

# AGRICULTURA SPRAN



AGRICULTURE

2026

A00 EN ES PT







AGRICULTURE



Forestry



Gardening



Agriculture



Cleaning





# Tecomec's challenge in more than one market

**El reto de Tecomec en diferentes mercados**  
**O desafio da Tecomec nos diferentes mercados**

The name Tecomec represents the largest, global, manufacturing hub of components and accessories for gardening, forestry, agriculture and high pressure washing equipment. The company has three leading product lines in these different sectors. Over time, it has created different divisions to achieve its objective, with production units in various countries throughout the world, and it operates under different trademarks for each division.

Decir Tecomec quiere decir hablar del mayor polo productivo mundial de componentes y accesorios para máquinas de jardinería, el sector forestal, la agricultura y el lavado a alta presión. La empresa es líder en tres líneas de productos en estos diferentes sectores. Para conseguir este objetivo, a lo largo del tiempo ha creado diferentes divisiones, con unidades productivas en diferentes países del mundo, y ha adoptado marcas específicas para cada división.

O nome Tecomec identifica o maior polo global para a produção de componentes e acessórios dedicados à jardinagem, à silvicultura, à agricultura e aos equipamentos de lavagem de alta pressão. As três linhas de produtos de ponta da empresa são voltadas a esses setores. Com o passar do tempo, para atingir seus objetivos a empresa criou várias divisões, com unidades produtivas em vários países do mundo, e trabalha com diversas marcas para cada divisão.



**Forestry & Gardening**  
**Agriculture**  
**Cleaning**



**Robotic grinders**  
for saw chains



**Nylon line** for brushcutters  
and other industrial  
applications



Spray nozzles and  
components for **industrial**  
**applications**



**Farming** components and  
accessories



**Electronic components** for  
precision farming



**TECOMEC**

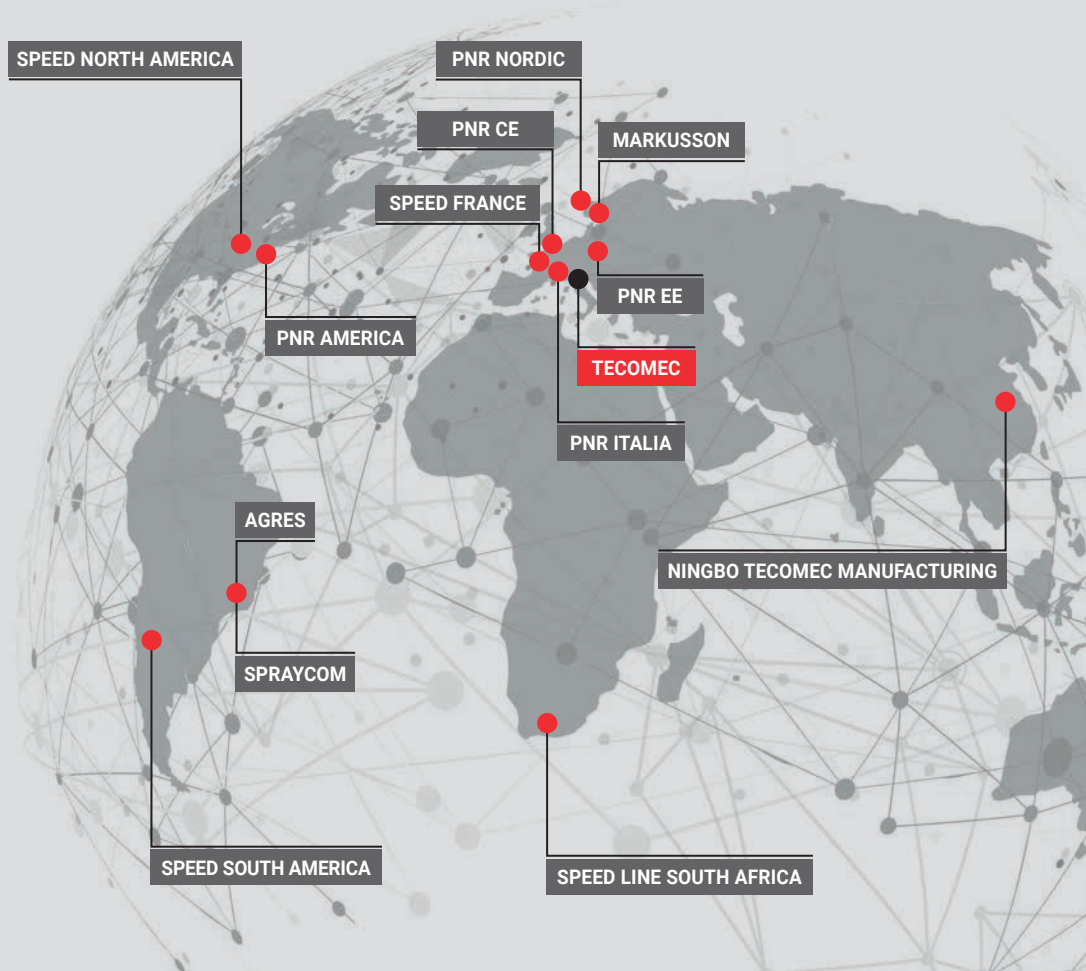
[ITA]

- Ningbo Tecomec Manufacturing [CHN]
- Markusson Professional Grinders [SWE]
- Spraycom [BRA]
- Agres Sistemas Eletrônicos [BRA]
- Speed France [FRA]
  - Speed North America [USA]
  - Speed Line South America [CHL]
  - Speed Line South Africa [ZAF]
- PNR Italia [ITA]
  - PNR America [USA]
  - PNR Nordic [SWE]
  - PNR Central Europe [DEU]
  - PNR Eastern Europe [POL]

**A great, closely knit group**  
Some branches have autonomous management and organisational departments, but their vision is global and conforms to the shared Group values.

**Un gran grupo muy unido**  
Algunas sucursales tienen funciones ejecutivas y organizativas autónomas, pero el planteamiento es global y se ajusta a los valores compartidos por el Grupo.

**Um grande grupo a trabalhar em sintonia**  
Algumas filiais têm departamentos de gestão e organização autónomos, porém sua visão é global e reflete os valores que são partilhados pelo Grupo.



**The companies in the Tecomec group throughout the world**

**Las empresas del grupo Tecomec en el mundo**

**As empresas do grupo a Tecomec no mundo**



# THE AGRICULTURE DIVISION

Starting from Tecomec's strong background in technology and innovation, the Agriculture Division became a worldwide reference point in advanced farming solutions, to strategically meet market demands, Tecomec has expanded its global presence and product range by establishing two subsidiaries focused on agricultural products and services, Agres and Spraycom.

This expansion reinforces our commitment to always being close with integrated solutions that meet any need.

*A partir de la sólida experiencia de Tecomec en tecnología e innovación, la División de Agricultura se ha convertido en un referente mundial en soluciones agrícolas avanzadas. Para responder estratégicamente a las demandas del mercado, Tecomec ha ampliado su presencia global y su gama de productos creando dos filiales enfocadas en productos y servicios agrícolas, Agres y Spraycom. Esta expansión refuerza nuestro compromiso de estar siempre cerca, ofreciendo soluciones integradas que satisfacen cualquier necesidad.*

*A partir da sólida experiência da Tecomec em tecnologia e inovação, a Divisão de Agricultura tornou-se um ponto de referência mundial em soluções agrícolas avançadas. Para responder estrategicamente às exigências do mercado, a Tecomec expandiu a sua presença global e a gama de produtos, criando duas subsidiárias focadas em produtos e serviços agrícolas, Agres e Spraycom. Esta expansão reforça o nosso compromisso de estar sempre próximos, oferecendo soluções integradas que atendem a qualquer necessidade.*

## Our Brands

Nowadays, Tecomec's Agriculture Division offers customers complete solutions for **precision farming** and **fluid control**.

The Group operates in multiple countries providing **components, digital systems and technical support** to manufacturers and distributors, through its two brands: **Tecomec** and **Agres**.

**CONTROL AND PRECISION, FROM PREPARATION TO HARVEST.**

*Hoy en día, la División de Agricultura de Tecomec ofrece a sus clientes soluciones completas para la agricultura de precisión y el control de fluidos. El Grupo opera en varios países proporcionando componentes, sistemas digitales y soporte técnico a fabricantes y distribuidores, a través de sus dos marcas: Tecomec y Agres.*

**CONTROL Y PRECISIÓN, DESDE LA PREPARACIÓN HASTA LA COSECHA.**

*Atualmente, a Divisão de Agricultura da Tecomec oferece aos seus clientes soluções completas para a agricultura de precisão e controle de fluidos. O Grupo opera em vários países, fornecendo componentes, sistemas digitais e suporte técnico para fabricantes e distribuidores, através de suas duas marcas: Tecomec e Agres.*

**CONTROLE E PRECISÃO, DA PREPARAÇÃO À COLHEITA.**

## Our Offer

- WIDE RANGE CATALOGUE
- MORE THAN 6000 DIFFERENT ITEMS ALWAYS IN STOCK
- CO-DESIGN ENGINEERING CAPABILITIES
- GLOBAL FOOTPRINT
- VERTICAL PROCESS
- CERTIFIED PRODUCTS EXCEEDING MARKET STANDARDS

- CATÁLOGO AMPLIO Y VARIADO
- MÁS DE 6000 ARTÍCULOS DIFERENTES SIEMPRE EN STOCK
- CAPACIDADES DE INGENIERÍA EN CO-DISEÑO
- PRESENCIA GLOBAL
- PROCESO VERTICAL
- PRODUCTOS CERTIFICADOS QUE SUPERAN LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO

- CATÁLOGO AMPLO E VARIADO
- MAIS DE 6000 ITENS DIFERENTES SEMPRE EM STOCK
- CAPACIDADES DE ENGENHARIA EM CO-DESIGN
- PRESENÇA GLOBAL
- PROCESSO VERTICAL
- PRODUTOS CERTIFICADOS QUE EXCEDEM OS PADRÕES DO MERCADO



tecomec.com

Design, production and distribution of accessories & components for orchard and crop sprayers

*Diseño, producción y distribución de accesorios y componentes para máquinas de riego y desherbado*

*Projeto, produção e distribuição de acessórios e componentes para máquinas de pulverização e munda química*



en.agres.com.br

Design, production and distribution of navigation systems, electronics and digital services for precision farming.

*Diseño, producción y distribución de sistemas de navegación, servicios electrónicos y digitales para la agricultura de precisión.*

*Projeto, produção e distribuição de sistemas de navegação, serviços eletrônicos e digitais para a agricultura de precisão.*





|           |                                                            |     |                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>9 Control systems</b>                                   |     |                                                 |
|           | GeoNave / agroNave / Navigation                            | 10  | Sprayer Fluid Rate Controllers 30               |
|           | IsoFarm                                                    | 14  | Switch boxes 42                                 |
|           | GeoNave                                                    | 15  | Flowmeters 58                                   |
|           | agroNave                                                   | 24  | Sensors and Cables 68                           |
| <b>2A</b> | <b>87 Low pressure control units</b>                       |     |                                                 |
|           | AF Fork Coupling Components                                | 88  | NRG Sections and Components 125                 |
|           | AF Fork Fittings and Adapters                              | 98  | NRG and NRG PLUS Adapters 133                   |
|           | NRG Control Units                                          | 106 | NRG Control Units complete w/hosetails 138      |
| <b>2B</b> | <b>143 High pressure control units</b>                     |     |                                                 |
|           | Brass Control Units                                        | 144 | Orion - Alfa Manual Control Units 160           |
|           | NRG Control Units                                          | 154 | NRG Sections and Components 161                 |
| <b>3</b>  | <b>169 Ball valves</b>                                     |     |                                                 |
|           | Ball Valves (BSP - GAS)                                    | 170 | Ball Valves (NPT) 178                           |
|           | Ball Valves (CamLock)                                      | 172 | Bolted Ball Valves (NPT, M Flange, CamLock) 180 |
|           | Ball Valves (BSP - M-F)                                    | 174 | Ball Valves Dimensions and Spare Parts 182      |
|           | Ball Valves (AF Fork Coupling)                             | 175 |                                                 |
| <b>4</b>  | <b>189 Suction and line filters</b>                        |     |                                                 |
|           | Suction Filters                                            | 190 | High Pressure 50 bar Line Filters 221           |
|           | Pressure Line Filters                                      | 206 |                                                 |
| <b>5</b>  | <b>225 Polypropylene and nylon fittings</b>                |     |                                                 |
|           | Fittings - AF Fork Coupling                                | 226 | Fittings - M Flange / CamLock / NPT 240         |
|           | Fittings - GAS                                             | 234 | Fittings - Tank Outlets 246                     |
|           | Fittings - GAS and NPT                                     | 237 | Fittings - Hosetails, Plugs and Seals 253       |
| <b>6</b>  | <b>257 Basket filters, tank lids and accessories</b>       |     |                                                 |
|           | Hinged Tank Lids                                           | 258 | Stirrers 271                                    |
|           | Tank Lid Kits                                              | 259 | Tank Rinsing Accessories 273                    |
|           | Tank Lids                                                  | 260 | GeoDry - Level Indicator 278                    |
|           | One Way Check Valves                                       | 269 | GeoMix 4 280                                    |
| <b>7A</b> | <b>283 Nozzle holders</b>                                  |     |                                                 |
|           | Nozzle Holders Range                                       | 284 | Unijet 304                                      |
|           | Nozzle Opening Control                                     | 286 | Dry Booms Jet 312                               |
|           | Stackable Nozzle Holders                                   | 290 | Swivels, Accessories and Hosedrips 316          |
|           | Multijet                                                   | 296 | Nozzle Caps 320                                 |
| <b>7B</b> | <b>323 Nozzles</b>                                         |     |                                                 |
|           | Table Chart                                                | 324 | Specific Nozzles 338                            |
|           | Cone Nozzles                                               | 334 | Nozzle Accessories 340                          |
|           | Nozzles for Other Applications                             | 337 |                                                 |
| <b>7C</b> | <b>343 Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers</b> |     |                                                 |
|           | Brass Nozzle Holders - GAS                                 | 344 | Nozzle Accessories - Disc, Core and other 351   |
|           | Brass Nozzle Holders - NPT                                 | 349 |                                                 |
| <b>8</b>  | <b>357 Auxiliary items</b>                                 |     |                                                 |
|           | Quick Coupling for Spraying Booms                          | 358 | Spraying Guns 374                               |
|           | Spraying Booms Accessories                                 | 360 | Brass Fittings 387                              |
|           | Led Lights for Spraying                                    | 364 | Hose Reels 392                                  |
|           | Geopumps                                                   | 366 | Pressure Gauges 394                             |



# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

|                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For low-volume spraying machines<br><i>Para máquinas a bajo volumen</i><br><i>Para máquinas de baixo volume</i> |  | For orchard sprayers<br><i>Para atomizadores</i><br><i>Para atomizadores</i>                                                                             |  | For crop sprayers<br><i>Para máquinas de desyerba</i><br><i>Para pulverizadores</i> |
|  | Wireless control system<br><i>Sistema inalámbrico de control</i><br><i>Sistema de comando sem fios</i>          |  | Suitable to hydraulic oil distributors<br><i>Apto para distribuidores de aceite hidráulico</i><br><i>Adequado para distribuidores de óleo hidráulico</i> |                                                                                     |                                                                                     |

## Features / Característica / Características

|                                                                                 |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Max temperature<br><i>Temperatura máx.</i><br><i>Temperatura máx.</i> |  | Working voltage<br><i>Tensión de alimentación</i><br><i>Tensão de alimentação</i> |  | Power consumption<br><i>Absorción de corriente</i><br><i>Absorção de corrente</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|



### Accessories to be ordered separately *Accesorios a solicitar por separado* *Acessórios a encomendar separadamente*

|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Inlet hoesetails for main valves<br><i>Empalme de entrada válvulas generales</i><br><i>Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais</i>                  |
|  | Outlet hoesetails for section valves<br><i>Empalme de salida válvulas de sección</i><br><i>Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção</i>             |
|  | Hoesetails by-pass for main valves<br><i>Empalme by-pass válvula general</i><br><i>Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral</i>                        |
|  | Adapters / Hoesetails for electric valves<br><i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i><br><i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i> |

### Optionals *Accesorios opcionales* *Acessórios opcionais*

|                                                                                     |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Flowmeter<br><i>Flujómetro</i><br><i>Fluxómetro</i>                                                               |
|  | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                           |
|  | Level sensor<br><i>Sensor de nivel</i><br><i>Sensor de nível</i>                                                  |
|  | Connecting cable<br><i>Cable de conexión</i><br><i>Cabo de ligação</i>                                            |
|  | Extension for connecting cable<br><i>Alargador para cable de conexión</i><br><i>Extensão para cabo de ligação</i> |
|  | GPS antenna<br><i>Antena GPS</i><br><i>Antena GPS</i>                                                             |
|  | Fixing support<br><i>Soporte de fijación</i><br><i>Suporte de fixação</i>                                         |
|  | Cloud                                                                                                             |

# CONTROL SYSTEMS 1

## Control Units

These systems are our best solution for controlling and operating the working parameters. They are easy to fit and are adaptable to all working requirements of the machines on which they are installed. They allow the optimization of the treatment precisely and they are easy to use as well.

The range of these systems is composed of the following parts: GeoNave / AgroNave Computer, IsoBox, Geosystem Computer, Display, Electric Driver Box, Optionals.

## Sistemas de control

*Estos dispositivos permiten la gestión y el control de los parámetros de tratamiento de cultivos. Los sistemas de control Tecomec se instalan muy rápidamente en cada tipo de máquina del sector, garantizan precisión y eficiencia, y una utilización sencilla.*

*La gama se compone de: Ordenador GeoNave / AgroNave, IsoBox, Ordenador GeoSystem, Visualizador, Cajas eléctricas de control, Accesorios de completación.*

## Sistemas de controlo

*Estes dispositivos permitem gerir e controlar os parâmetros de tratamento das culturas.*

*Os sistemas de controlo Tecomec são instaláveis rapidamente em todos os tipos de máquinas operadoras do setor, garantem precisão e eficiência no trabalho e são fáceis de utilizar.*

*A gama é composta por: Computador GeoNave / AgroNave, IsoBox, Computador GeoSystem, Visualizadores, Caixas de comando elétricas, Acessórios de complementação.*





# GeoNave / AgroNave / Navigation

The application of Global Navigation Satellite Systems (GNSS) technology to agriculture can help the operator carry out the most complex and costly agricultural activities, saving time and money.

The GNSS systems indicate to the operator the paths to follow, optimizing the tillage, avoiding the same activity to be performed twice (fertilizing or spraying, sowing etc.) on the same surface. A map of the field clearly visible on the monitor guarantees a global view of the activity that is taking place. It also helps prevent yield loss due to row deviation. And end of work reports can help keeping costs low, with daily activities under control.

Light and numerical indications make it possible to keep the tractor and its implement on parallel paths with great ease. The operator does not need mechanical or foam track-files that require activation or maintenance at every change of direction. All activities are done faster, also guaranteeing an absolute improvement on the work performed in terms of precision.

Even night-time activities are supported by GNSS, giving precise instructions to the operator who does not have perfect visibility due to poor lighting conditions. GeoNave / AgroNave is compatible with five GNSS satellite constellations: GPS (US), GLONASS (Russia), GALILEO (EU), BEIDOU (China) and QZSS (Japan).

*El uso de tecnologías de navegación por satélite (GNSS) en la agricultura puede ayudar al operador a desarrollar actividades agrícolas mecanizadas, permitiendo ahorrar tiempo y dinero.*

*Los sistemas GNSS indican al operario el trayecto a seguir optimizando el rendimiento, evitando trabajar o tratar dos veces la misma área. Un mapa del campo que se está trabajando garantiza una visión global de la actividad que se está realizando. Informes finales del trabajo realizado permiten mantener a raya los costes de labranza del terreno.*

*La «barra luminosa» y los indicadores numéricos permiten al operador seguir líneas paralelas con gran facilidad. El operador no necesita sistemas mecánicos ni espuma para marcar las zonas ya labradas. Todas las actividades son claras y están bien representadas en el monitor, lo que garantiza una mejora absoluta del trabajo realizado en términos de precisión.*

*Las actividades nocturnas se simplifican, el navegador facilita instrucciones claras sobre la posición y la dirección, también en caso de visibilidad escasa. GeoNave / AgroNave es compatible con 5 constelaciones de satélites dedicados a la función GNSS: GPS (EE.UU.), GLONASS (Rusia), GALILEO (UE), BEIDOU (China) y QZSS (Japón).*

*A utilização de tecnologias de navegação por satélite (GNSS) na agricultura pode ajudar o operador na execução das atividades agrícolas mecanizadas, permitindo poupar tempo e dinheiro.*

*Os sistemas GNSS indicam ao operador o trajeto que deve seguir para otimizar o rendimento, evitando trabalhar ou tratar duas vezes a mesma área. Uma visão global do campo em que o operador está a trabalhar garante um controlo perfeito da atividade em execução. Relatórios finais do trabalho executado permitem gerir os custos de tratamento do terreno.*

*Indicações luminosas e numéricas permitem ao operador se deslocar com o equipamento, seguindo linhas paralelas com grande facilidade. O operador não necessita de sistemas mecânicos ou de formação de espuma para marcar as áreas já trabalhadas. Todas as atividades são bem representadas no monitor do navegador, que garante um melhoramento absoluto em termos de precisão.*

*As atividades noturnas são simplificadas, o navegador fornece indicações claras sobre a posição e sobre a direção, mesmo se a visibilidade for baixa. GeoNave / AgroNave é compatível com 5 constelações de satélites dedicados à função GNSS: GPS (EUA), GLONASS (Rússia), GALILEO (EU), BEIDOU (China) e QZSS (Japão).*



CE EAC FC



[en.agres.com.br/geonave/](http://en.agres.com.br/geonave/)

#### DISPLAY

7" color  
touch screen

#### INTUITIVE

Simple setup in a  
few steps

Fast and easy  
installation

#### USB

USB port for data  
uploading/downloading  
and updates

# GeoNave / AgroNave / Navigation

GeoNave / AgroNave allows many crop tasks to be carried out, such as tillage, seeding, planting, spraying and harvesting. A lean platform, delivering the best results with the lower running cost!

EASY TO INSTALL, SETUP & OPERATE

THE MOST COMMON TASKS IN THE CROP WITH GeoNave / AgroNave ARE EASIER!

COMPACT DEVICE - Reduced space taken up in the cab.

TIME SAVINGS - allows previous jobs to be easily resumed.

HIGH PRODUCTIVITY - prevents overlaps and helps the operator in all manoeuvring phases.

REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT - up to 20% reduction in distributed product.

PERIMETER AND FIELD AREA MEASUREMENT

DATABASE OF FIELDS AND TASKS

THE ABILITY TO IMPORT MAPS

POSSIBILITY TO EXPORT PRODUCTION DATA.

*GeoNave / AgroNave permite realizar numerosas tareas en los cultivos, tales como, labranza, siembra, plantación, fumigación y cosecha. ¡Una plataforma sumamente eficaz, que ofrece los mejores resultados con el menor coste de funcionamiento!*

FÁCIL DE INSTALAR, CONFIGURAR Y MANEJAR.

*¡GEONAVE / AGRONAVE SIMPLIFICA LAS TAREAS MÁS HABITUALES EN LOS CULTIVOS!*

DISPOSITIVO COMPACTO - Requiere escaso espacio en la cabina.

AHORRA TIEMPO - Recupera fácilmente tus trabajos anteriores

MUY PRODUCTIVO - Evita los solapamientos y los fallos.

RESPETA EL MEDIO AMBIENTE - Reducción del 20 % del producto distribuido.

MEDICIÓN DEL PERÍMETRO Y DE LA SUPERFICIE LABRADA.

ALMACENAMIENTO DE DATOS SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

POSIBILIDAD DE IMPORTAR MAPAS DE PRESCRIPCIÓN.

POSIBILIDAD DE EXPORTAR LOS DATOS DE LOS TRABAJOS.

*GeoNave / AgroNave é um suporte útil para todas as atividades agrícolas, tais como cultivo, aração, semeadura, pulverização e colheita. Uma plataforma ágil que oferece os melhores resultados com custos de funcionamento inferiores!*

FÁCIL DE INSTALAR, CONFIGURAR E UTILIZAR.

COM GEONAVE / AGRONAVE AS ATIVIDADES NO CAMPO TORNAM-SE MUITO MAIS FÁCEIS!

DISPOSITIVO COMPACTO - Pouco espaço ocupado no interior da cabina.

POUPANÇA DE TEMPO - Permite retomar facilmente as atividades anteriores.

ALTA PRODUTIVIDADE - Evita as sobreposições e ajuda o operador em todas as etapas de manobra.

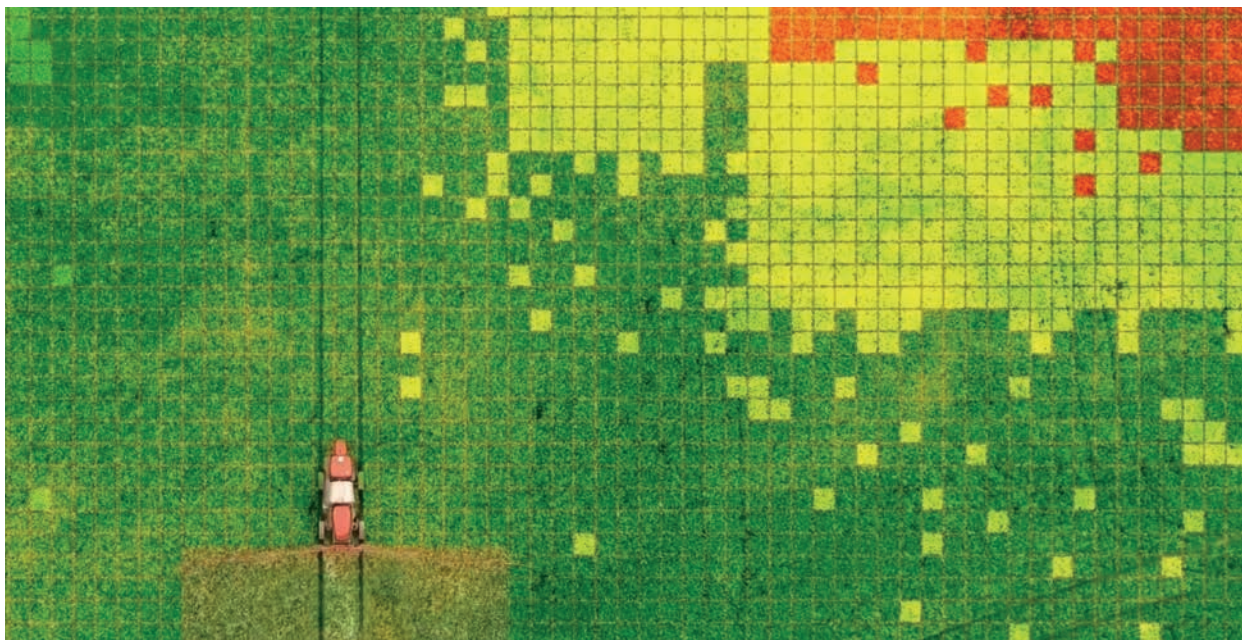
BAIXO IMPACTE AMBIENTAL - Redução de até 20% do produto distribuído.

MEDIÇÃO DO PERÍMETRO E DA SUPERFÍCIE TRATADA.

MEMORIZAÇÃO DOS DADOS DAS TAREFAS EXECUTADAS.

POSSIBILIDADE DE IMPORTAR MAPAS DE PRESCRIÇÃO.

POSSIBILIDADE DE EXPORTAR OS DADOS DAS TAREFAS.





# GeoNave / AgroNave / Navigation

## GUIDE PATTERN

GeoNave / AgroNave acts as a virtual guide, it allows you to control the pathway of the machine in the growing area, navigating in parallel and evenly spaced lines, regardless of whether the track follows a straight line or a curve, freehand or in a project, requiring only a starting point (A) and an ending point (B).

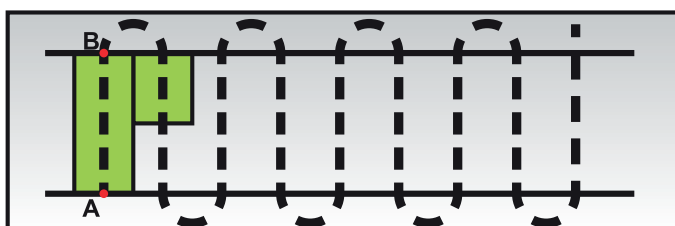
## PATRONES DE RECORRIDO

GeoNave / AgroNave permite seguir recorridos de trabajo basados en líneas paralelas rectas, curvas, libres o con base en un proyecto. Solo necesita un punto de partida (A) y un punto de llegada (B).

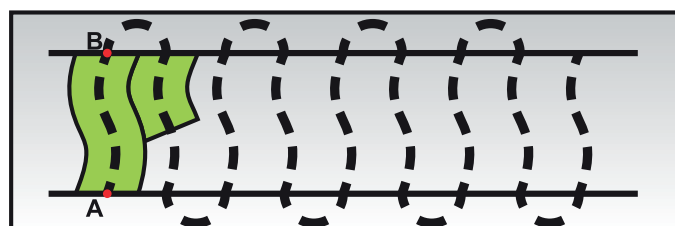
## PADRÕES DE GUIAMENTO

GeoNave / AgroNave permite seguir trajetos de trabalho baseados em linhas paralelas retas, curvas, livres ou segundo projeto. Exige apenas um ponto de partida (A) e um ponto de chegada (B).

### STRAIGHT LINE



### CURVED LINE



## USE

SPRAYING PRE- AND POST-EMERGENT CROPS

THE SPRAY APPLICATION IS ONE OF THE MOST CRITICAL STEPS IN THE GROWING OF A CROP. GEONAVE / AGRONAVE ADDS TOP-TIER TECHNOLOGY TO THE CABIN, PROVIDING A MORE ACCURATE APPLICATION WITH INTEGRATED CONTROL.

GeoNave / AgroNave acts as the sprayer controller, **regulating the flow rate** of liquid inputs according to the preset dosing map loaded in its memory, or it can follow a fixed value set by the operator himself.

GeoNave / AgroNave can be used in various types of sprayers: self-propelled, pull-type or mounted, set up with flow meter, regulating valve, general valve and up to 9 section valves. When used jointly with the automatic section controller functionality, the system prevents overlapping of applied areas. All settings are possible to be set in an integrated manner, without the addition of external components or extra devices.

GeoNave / AgroNave further increase savings with the automatic section controller functionality. Get assured of the quality of the operator's work, as the GPS system ensures that there is no input waste. GeoNave / AgroNave commands the valvetrain, automatically opening and closing the sections. The savings start from day one of use, and go on and on, reducing the overall cost of every crop!

## APLICACIÓN

TRATAMIENTO DE LA COSECHA PRE Y POSTEMERGENCIA

LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS ES UNA DE LAS ETAPAS MÁS CRÍTICAS EN EL CRECIMIENTO DE UN CULTIVO. GEONAVE / AGRONAVE AÑADE LA TECNOLOGÍA A LA CABINA DE CONTROL DEL OPERADOR, PERMITIENDO UNA APLICACIÓN MÁS PRECISA CON CONTROL INTEGRADO.

GeoNave / AgroNave actúa como controlador del riego, **regulando la dosis** de aplicación base en el mapa de prescripción preajustado y cargado en su memoria, o bien lo puede gestionar el operador directamente.

GeoNave / AgroNave se puede utilizar en varios tipos de fumigadoras, autopropulsadas, de arrastre o suspendidas, equipadas con caudalímetro, válvula de regulación, válvula general y hasta 9 secciones. Si se utiliza de forma conjunta con la función de control automático de las secciones ASC, el sistema impide la superposición de las zonas tratadas. Se pueden configurar todos los ajustes de forma integral, sin añadir componentes externos o dispositivos adicionales.

GeoNave / AgroNave permite ahorrar todavía más con la función de control automático de las secciones. Garantiza la calidad del trabajo del operador y cuida el medio ambiente, porque el sistema GPS contribuye a evitar el desperdicio. GeoNave / AgroNave controla las válvulas, abriendo y cerrando de forma automática las secciones. Se empieza a ahorrar desde el primer día de uso y se sigue ahorrando a largo plazo, ¡por lo que se reduce el coste global de cada cultivo!

## APLICAÇÃO

TRATAMENTO DA COLHEITA ANTES E APÓS EMERGÊNCIA

A APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS REPRESENTA UMA DAS ETAPAS MAIS CRÍTICAS NO CUIDADO DE UMA CULTURA. GEONAVE / AGRONAVE FORNECE AO OPERADOR A TECNOLOGIA DE CONDUÇÃO, PARA UMA APLICAÇÃO MAIS PRECISA EM TODAS AS CONDIÇÕES DE TRABALHO.

GeoNave / AgroNave exerce a função de controlador da pulverização, **regulando a dose** da aplicação com base no mapa de prescrição carregado na sua memória interna ou então gerido diretamente pelo operador.

GeoNave / AgroNave pode ser utilizado em vários tipos de pulverizadores: automotriz, rebocados ou montados, que disponham de medidor de caudal (fluxômetro), válvula de regulação, válvula geral e até 9 secções. Se for utilizado juntamente com a funcionalidade de controlo automático de secções (ASC), o sistema impede a sobreposição das áreas já tratadas.

É possível efetuar um controlo completo das máquinas pulverizadoras sem a adição de componentes externos ou de outros dispositivos.

GeoNave / AgroNave permite poupar ainda mais com a funcionalidade de controlo automático de secções (ASC). Garante a qualidade do trabalho do operador e a proteção do ambiente, porque o sistema GPS ajuda a evitar os desperdícios. GeoNave / AgroNave controla as válvulas, abrindo e fechando automaticamente as secções de barra em caso de sobreposição. A poupança começa no primeiro dia e continua durante muito tempo, reduzindo o custo global de cada cultivo!

# GeoNave / AgroNave / Navigation

## AUTOMATIC SECTION CONTROL (ASC)

The main goal of the automatic control system for the sections is to reduce excess product application by automatically shutting off the sections when passing over previously treated areas.

Along with the perimeter function, which can be imported or created by the system, GeoNave / AgroNave is able to ensure that the chemical products are applied within the required areas.

## CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (ASC)

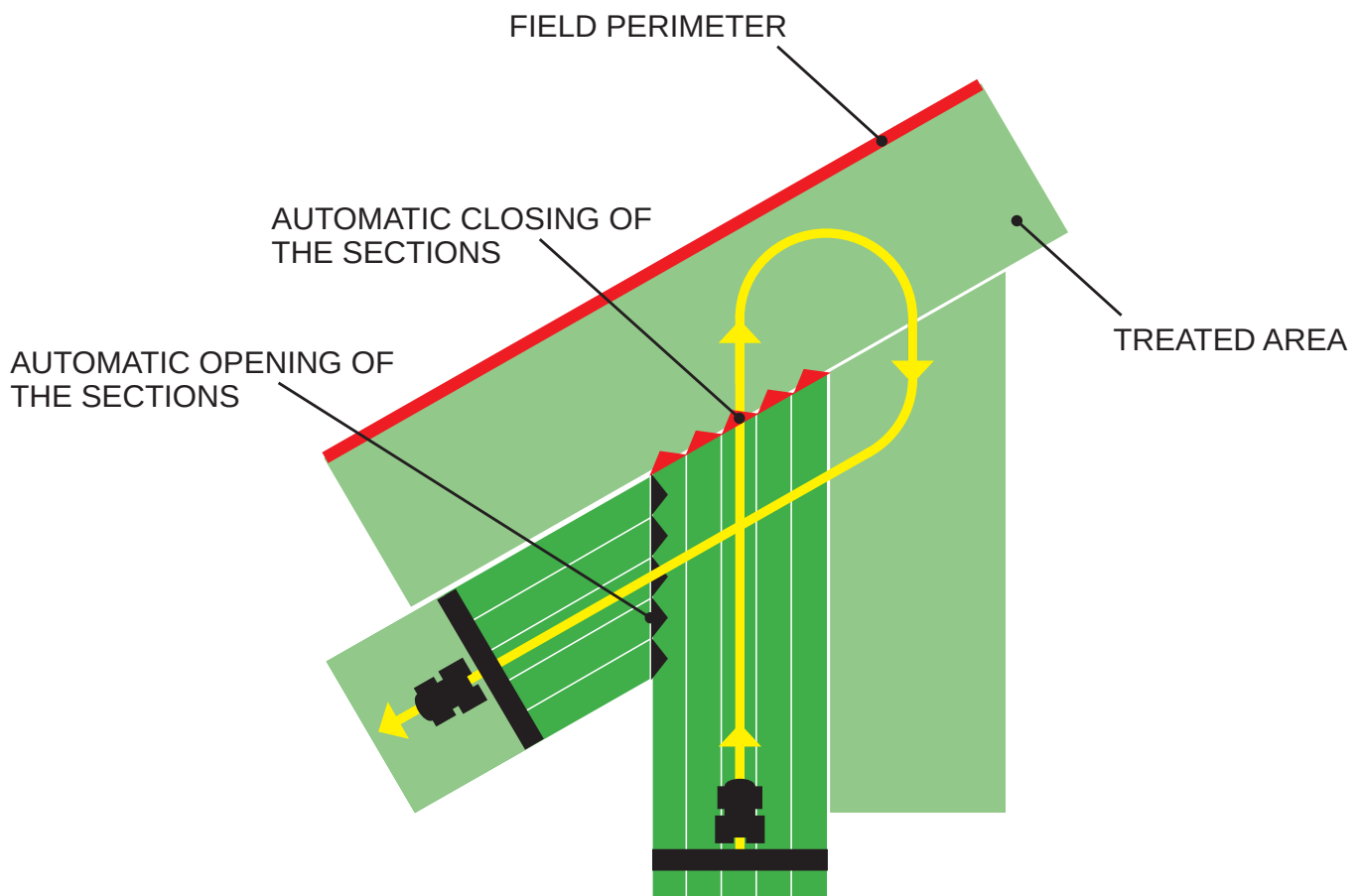
El objetivo principal de los sistemas de control automático de secciones es reducir la excesiva aplicación de productos desactivando automáticamente las secciones al pasar por zonas previamente tratadas.

Junto con la funcionalidad del perímetro, que se puede importar o crear mediante el sistema, GeoNave / AgroNave puede garantizar que los productos químicos se distribuyan dentro de las áreas deseadas.

## CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (ASC)

O objetivo principal dos sistemas de controlo automático de secções é reduzir a aplicação excessiva de produtos, desativando automaticamente as secções enquanto passam sobre áreas tratadas anteriormente.

Juntamente com a funcionalidade de perímetro, que pode ser importado ou criado pelo sistema, GeoNave / AgroNave é capaz de garantir a aplicação dos produtos químicos no interior das áreas desejadas.





# IsoFarm

## ISOFORM CLOUD APPLICATION SERVICES

In step with technology, GeoNave / AgroNave allows application data to be displayed and managed via a FREE cloud platform.

Through this platform it is possible to view all information on the work performed, automatically create a report with the above-mentioned information, export the maps in shape format (.shp), and much more besides.

## ISOFORM SERVICIOS DE APLICACIONES EN LA NUBE

*Siguiendo el ritmo de la tecnología, GeoNave / AgroNave permite visualizar y gestionar los datos de las aplicaciones a través de una plataforma en la nube GRATUITA.*

*A través de la plataforma es posible visualizar toda la información del trabajo realizado, crear automáticamente un informe con dicha información, exportar los mapas en formato shape (.shp) y mucho más.*

## ISOFORM SERVIÇOS DE APLICAÇÃO EM PLATAFORMA CLOUD

*Alinhado com a tecnologia mais recente, GeoNave / AgroNave permite visualizar e gerir os dados de aplicação por meio de uma plataforma cloud GRATUITA.*

*Através da plataforma é possível ver todas as informações relativas ao trabalho realizado, criar automaticamente um relatório com as referidas informações, exportar os mapas em formato shape (.shp) e muito mais.*



[en.agres.com.br/isoform/](http://en.agres.com.br/isoform/)

**IsoFarm**

# GeoNave

## GEONAVE 30 - NAVIGATION

- Ease of use when pausing or continuing an activity.
- Possibility to use all the precision bands listed below
- Navigation in parallel lines: straight or curved
- Import of routes and guide lines from external project
- Storage of the route and map of the treated area
- Calculation of the area covered by the treatment process
- Storage and export of all stored data to other systems
- Can be converted into GeoNave 31

## GEONAVE 30 - NAVEGACIÓN

- Fácil de usar en caso de interrupción o reanudación de una actividad
- Posibilidad de utilizar todos los rangos de precisión enumerados a continuación
- Navegación por líneas paralelas: rectas o curvas
- Importación de recorridos y directrices desde proyecto externo
- Memorización del recorrido y mapa del área tratada
- Cálculo del área abarcada por el de trabajo
- Memorización y exportación a otros sistemas de todos los datos almacenados
- Se puede convertir en GeoNave 31

## GEONAVE 30 - NAVEGAÇÃO

- Facilidade de utilização em caso de interrupção ou continuação de uma atividade
- Possibilidade de utilizar todas as faixas de precisão indicadas a seguir
- Navegação por linhas paralelas: retas ou curvas
- Importação de trajetos e linhas de guiamento a partir de projeto externo
- Memorização de trajeto e mapa da área tratada
- Cálculo da área coberta pela tarefa
- Memorização e exportação para outros sistemas de todos os dados memorizados
- Pode ser convertido em GeoNave 31

## GEONAVE 31 - SPRAYING

- All functions offered by GeoNave30
- Possibility to use all the precision bands listed below
- Automatic regulation of the flow on the basis of the travel speed
- Regulation of the flow on the basis of the dosage
- specified by the user
- Variable dosage on the basis of prescription maps
- Management of different types of valves and nozzles
- Control of every single valve on the bar
- Automatic closure of sections on the basis of the GPS position to prevent overlaps of chemical product

## GEONAVE 31 - REGULADOR DE DOSIS

- Todas las características de GeoNave 30
- Posibilidad de utilizar todos los rangos de precisión enumerados a continuación
- Variación automática del flujo en función de la velocidad de avance
- Regulación del flujo en función de la dosis establecida por el usuario
- Dosis variable con arreglo a mapas de prescripción
- Gestión de válvulas y boquillas de diferentes tipos
- Control de cada válvula individual de la barra
- Cierre automático de las secciones en función de la posición GPS, para evitar la superposición del producto químico

## GEONAVE 31 - REGULADOR DE DOSE

- Todas as funcionalidades do GeoNave 30
- Possibilidade de utilizar todas as faixas de precisão indicadas a seguir
- Variação automática do caudal com base na velocidade de avanço
- Regulação do caudal com base na dosagem estabelecida pelo utilizador
- Dose variável com base em mapas de prescrição
- Gestão de válvulas e bicos de diferentes tipos
- Controlo individual de cada válvula da barra
- Fecho automático das secções com base na posição GPS para prevenir sobreposições de produto químico

## POSITIONING ACCURACY

Through software updates, the GeoNave system is able to achieve all levels of precision required by agricultural applications.

**Pass-to-pass** precision between one straight pass and the next, performed within 15 minutes.

**Absolute** measurement precision at a given point, 24 hours per day

## PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

Mediante las actualizaciones del software, el sistema GeoNave permite alcanzar todos los niveles de precisión requeridos por las aplicaciones agrícolas.

**Pass-to-pass** precisión entre una pasada y la siguiente, realizadas dentro de 15 minutos.

**Absolute** precisión de medición absoluta en un punto determinado las 24 horas del día

## PRECISÃO DE POSICIONAMENTO

Por meio de atualização do software, o sistema GeoNave permite alcançar todos os níveis de precisão exigidos pelas aplicações agrícolas.

**Pass-to-pass** precisão entre uma passagem retilínea e a seguinte, executadas dentro de 15 minutos.

**Absolute** precisão de medição num ponto determinado 24 horas por dia

| Positioning accuracy | IsoPoint-1 | IsoPoint-2 | IsoPoint-3L | IsoPoint-3 PRO |
|----------------------|------------|------------|-------------|----------------|
|                      | L1         | L1/L2      | L1/L2/LBAND | L1/L2/LBAND    |
| <b>Absolute</b>      | 1,5 m      | 1,2 m      | 40 cm       | 2,5 cm         |
| <b>Pass to Pass</b>  | 30 cm      | 20 cm      | 15 cm       | 2 cm           |

### GeoNave 31



### GeoNave 30



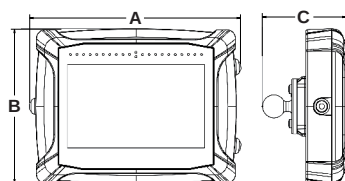


## GeoNave 31



Agres

## DIMENSIONS

AxBxC mm  
235,5x172,5x94

## LICENSES

| IsoPoint-1<br>30 cm          | IsoPoint-2<br>20 cm - Life time              | IsoPoint-3L<br>15 cm - 12 months                                                           | IsoPoint-3Pro<br>2 cm - 3 months                                                                                                                   | IsoPoint-3Pro<br>2 cm - 12 months                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software license<br>STANDARD | S02200001<br>Software upgrade<br>(life time) | S02200001<br>Software upgrade<br>(life time)<br>+<br>S02200005<br>(12 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br>S02200004<br>(3 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br>S02200006<br>(12 months subscription) |

## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 84



1 BOX KIT

|   |                                                                                                                       |   |                                                                                                |           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                         | F | Magnetic support for antenna<br>Soporte magnético para antena<br>Suporte magnético para antena |           |
| B | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                                               | G | Monitor power cable<br>Cable de alimentación para monitor<br>Cabo de alimentação do monitor    | L = 3,0 m |
| C | Suction cup<br>Ventosa<br>Ventosa                                                                                     | H | Antenna connecting cable<br>Cable de conexión para antena<br>Cabo de ligação da antena         | L = 6,0 m |
| D | Monitor holder with ball<br>Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor | I | Battery connecting cable<br>Cable de conexión para batería<br>Cabo de ligação da bateria       | L = 1,4 m |
| E | Antenna support<br>Soporte antena<br>Suporte para antena                                                              |   |                                                                                                |           |



A



B



C



D



E



F



G



H



I

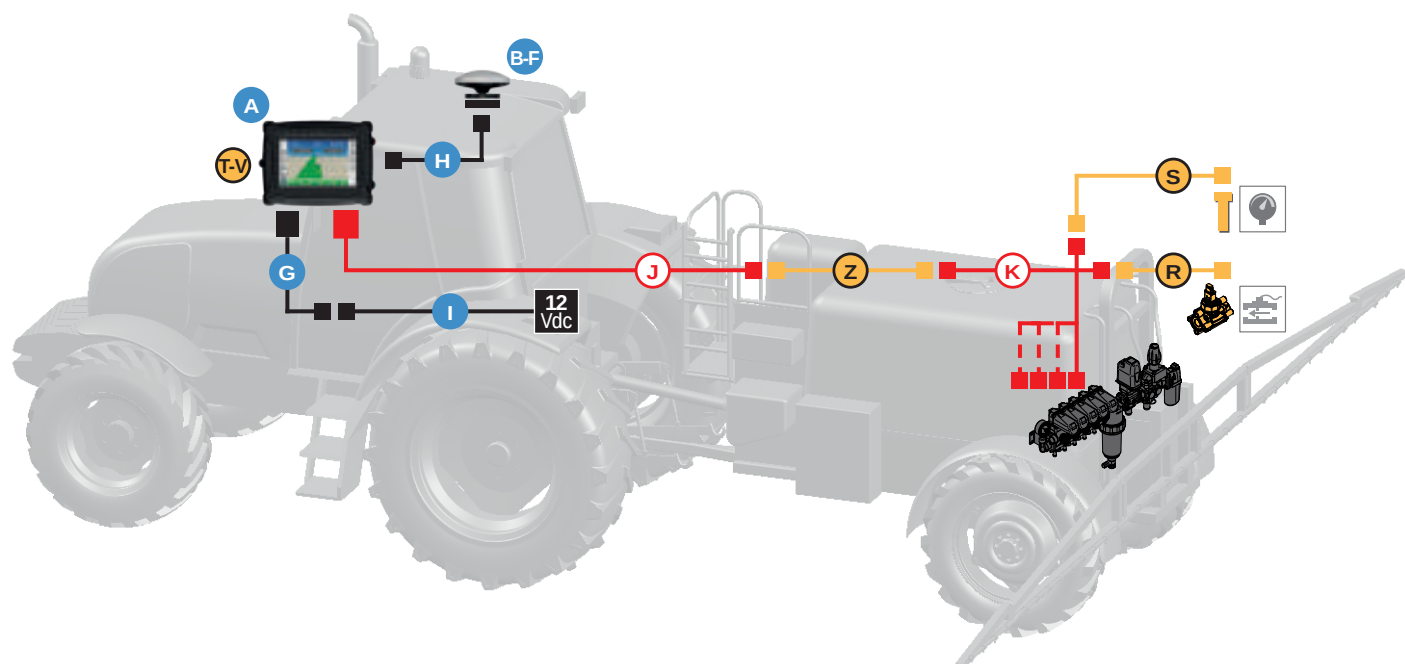
L = 3,0 m

L = 6,0 m

L = 1,4 m

## INSTALLATION

## GeoNave 31 - 2 Wires Valves



Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatório ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

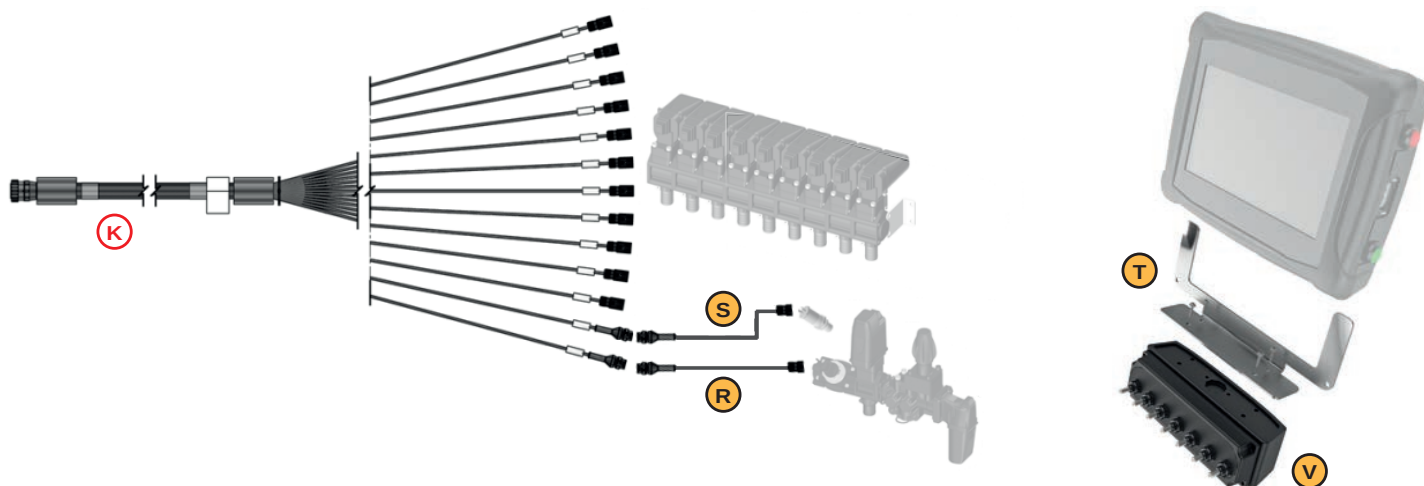
Part No.

|          |                                                                                                                             |                 |                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>J</b> | Connecting cable monitor GeoNave 31<br>Cable de conexión monitor GeoNave 31<br>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31        | L = 5 m         | <b>C00902222</b> |
|          |                                                                                                                             | L = 2 m         | <b>C00902223</b> |
| <b>K</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31 | 9W + P + G + FL | <b>C00902226</b> |
|          |                                                                                                                             | 5W + P + G + FL | <b>C00902228</b> |

## OPTIONALS

Part No.

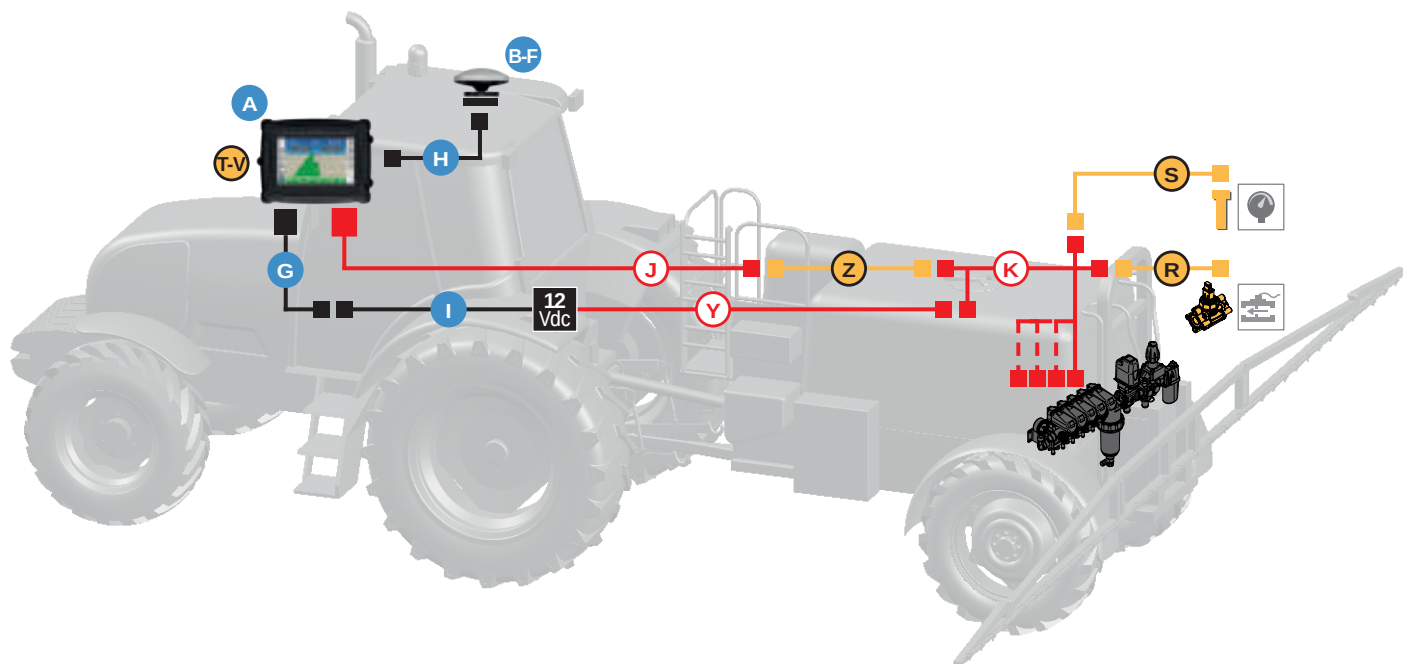
|          |                                                                                               |                  |                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| <b>R</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 0,5 m        | <b>C00902135</b>                 |
| <b>S</b> | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     | 20 bar<br>50 bar | <b>8403001</b><br><b>8403002</b> |
| <b>T</b> | Bracket<br>Soporte<br>Suporte                                                                 |                  | <b>K00114013</b>                 |
| <b>V</b> | Hydraulic switch box<br>Caja oleodinámica<br>Caixa hidráulica                                 |                  | <b>8406083</b>                   |
| <b>Z</b> | Extension<br>Alargador para cable<br>Extensão                                                 | L = 5 m          | <b>C00902224</b>                 |





## INSTALLATION

### GeoNave 31 - 3 Wires Valves

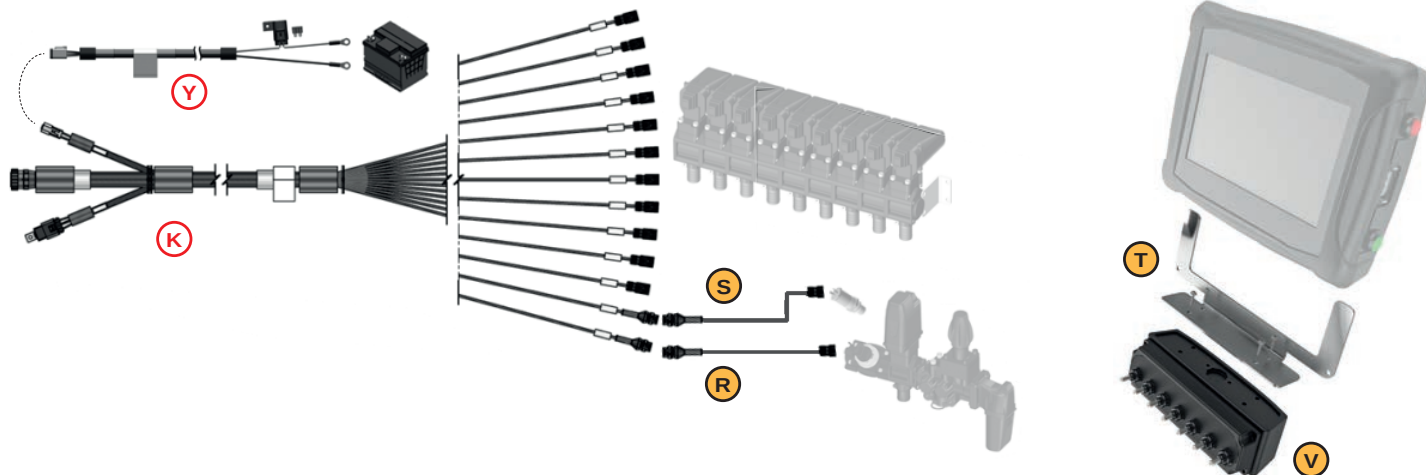


Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|          |                                                                                                                                              | Part No.                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>J</b> | Connecting cable monitor GeoNave 31<br><i>Cable de conexión monitor GeoNave 31</i><br><i>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31</i>           | L = 5 m <b>C00902222</b>         |
|          |                                                                                                                                              | L = 2 m <b>C00902223</b>         |
| <b>K</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br><i>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31</i><br><i>Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31</i>    | 9W + P + G + FL <b>C00902227</b> |
|          |                                                                                                                                              | 5W + P + G + FL <b>C00902238</b> |
| <b>Y</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br><i>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31</i><br><i>Cabo suplem. alim. das válvulas GeoNave 31</i> | L = 2,85 m <b>C00902232</b>      |

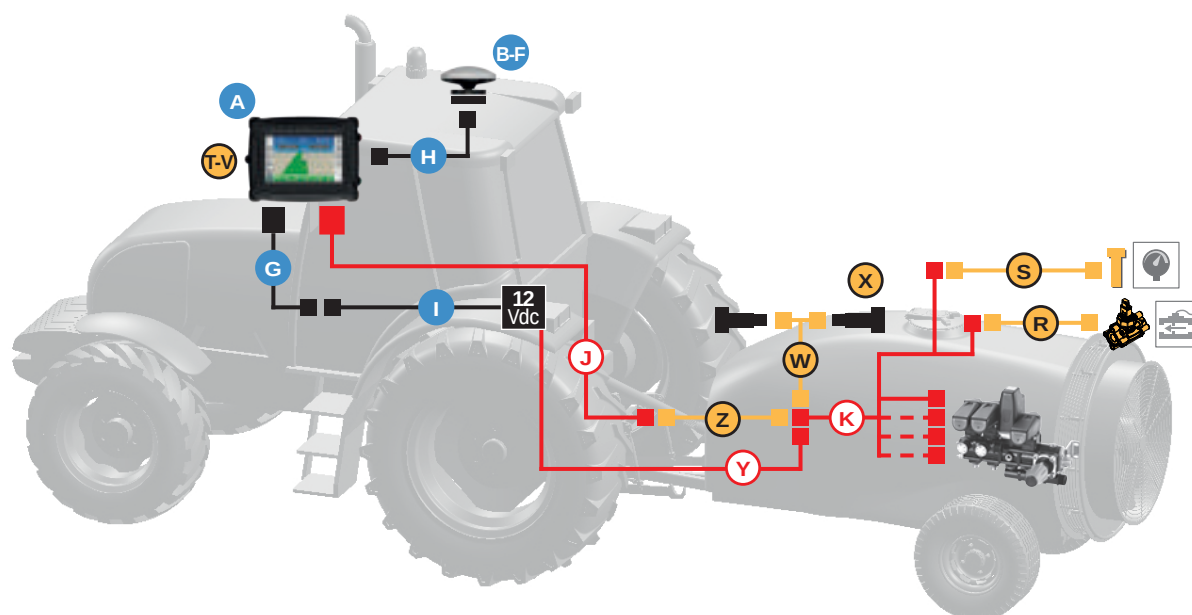
## OPTIONALS

|          |                                                                                                           | Part No.                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>R</b> | Flow meter adapter cable<br><i>Cabo de conexão de flujómetro</i><br><i>Cabo adaptador para fluxómetro</i> | L = 0,5 m<br><b>C00902135</b>                        |
| <b>S</b> | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                   | 20 bar<br>50 bar<br><b>8403001</b><br><b>8403002</b> |
| <b>T</b> | Bracket<br><i>Soporte</i><br><i>Suporte</i>                                                               | <b>K00114013</b>                                     |
| <b>V</b> | Hydraulic switch box<br><i>Caja oleodinámica</i><br><i>Caixa hidráulica</i>                               | <b>8406083</b>                                       |
| <b>Z</b> | Extension<br><i>Alargador para cable</i><br><i>Extensão</i>                                               | L = 5 m<br><b>C00902224</b>                          |



## INSTALLATION

## GeoNave 31 - Orchard &amp; Ultrasound



Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

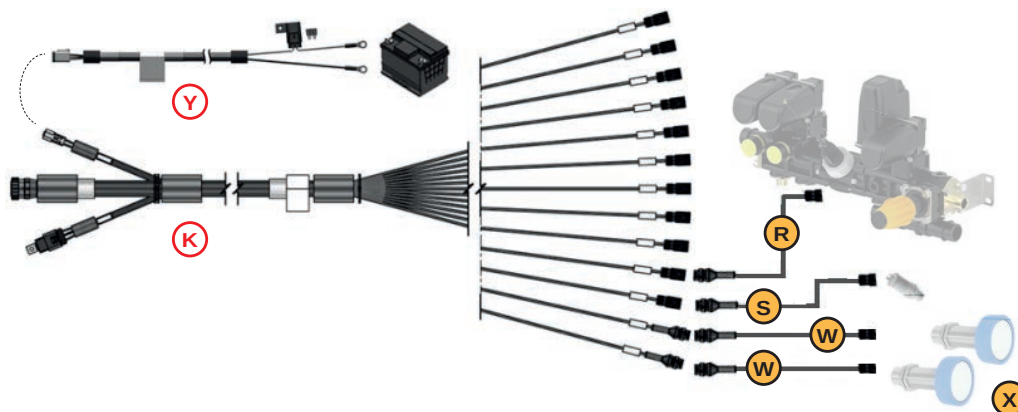
Part No.

|          |                                                                                                                                |                                   |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>J</b> | Connecting cable monitor GeoNave 31<br>Cable de conexión monitor GeoNave 31<br>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31           | L = 5 m                           | <b>C00902222</b> |
|          |                                                                                                                                | L = 2 m                           | <b>C00902223</b> |
| <b>K</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31    | 6W<br>+ P + G + FL<br>+ PRES + US | <b>C00902231</b> |
| <b>Y</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo suplem. alim. das válvulas GeoNave 31 | L = 2,85 m                        | <b>C00902232</b> |

## OPTIONALS

Part No.

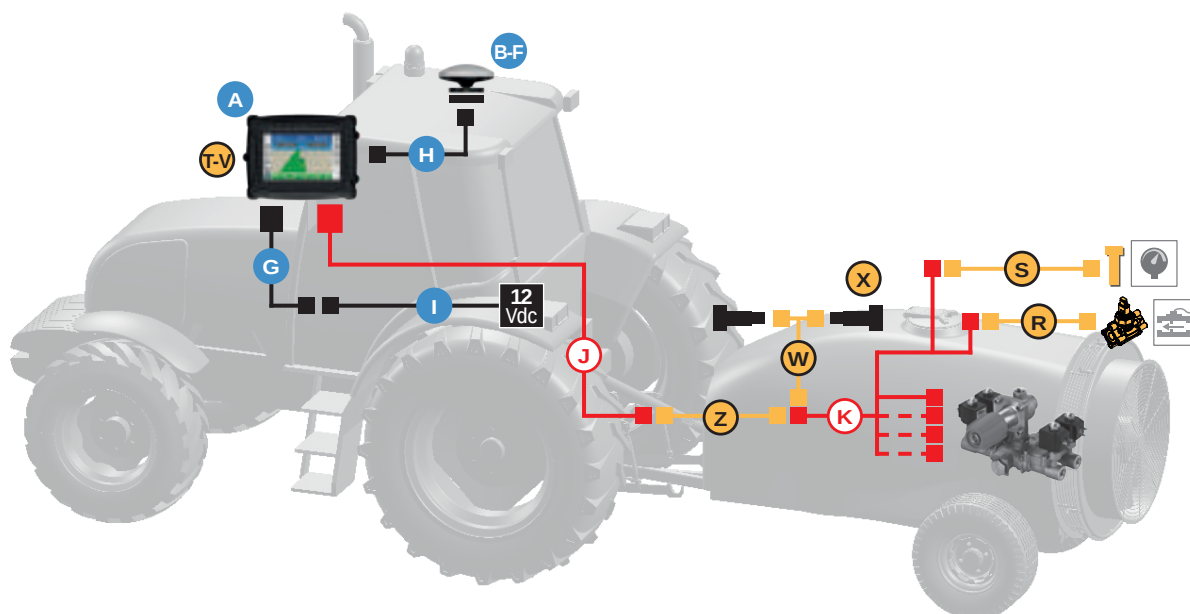
|          |                                                                                                                          |                  |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>R</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                            | L = 0,5 m        | <b>C00902135</b> |
| <b>S</b> | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                | 20 bar           | <b>8403001</b>   |
|          |                                                                                                                          | 50 bar           | <b>8403002</b>   |
| <b>W</b> | Ultrasound adapter cable GeoNave 31<br>Cable adaptador de ultrasonido GeoNave 31<br>Cabo adaptador ultrassons GeoNave 31 | L = 5 m          | <b>C00902233</b> |
| <b>X</b> | Sonar sensor<br>Sensor ultrasónico<br>Sensor sonar                                                                       | range<br>0,6-6 m | <b>8402001</b>   |
| <b>Z</b> | Extension<br>Alargador para cable<br>Extensão                                                                            | L = 5 m          | <b>C00902224</b> |





## INSTALLATION

## GeoNave 31 - Orchard &amp; Ultrasound



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|          |                                                                                                                             | Part No.                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>J</b> | Connecting cable monitor GeoNave 31<br>Cable de conexión monitor GeoNave 31<br>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31        | L = 5 m <b>C00902222</b>                           |
|          |                                                                                                                             | L = 2 m <b>C00902223</b>                           |
| <b>K</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31 | 6W<br>+ P + G + FL<br>+ PRES + US <b>C00902230</b> |

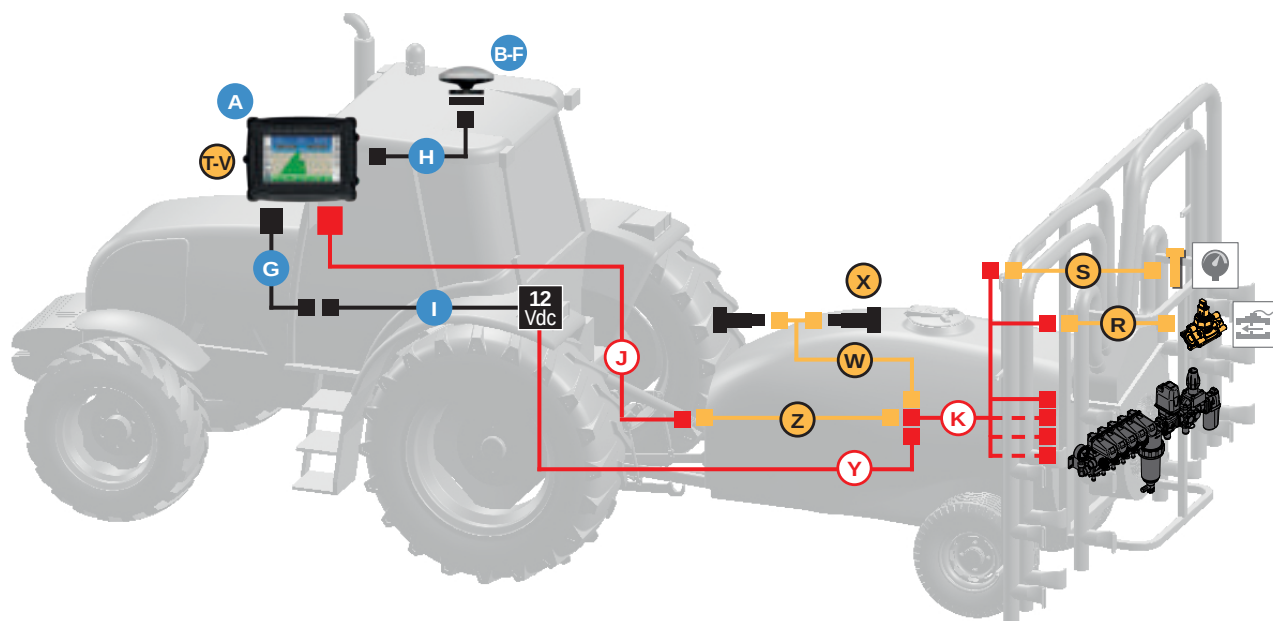
## OPTIONALS

|          |                                                                                                                          | Part No.                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>R</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                            | L = 0,5 m <b>C00902135</b>                     |
| <b>S</b> | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                | 20 bar <b>8403001</b><br>50 bar <b>8403002</b> |
| <b>W</b> | Ultrasound adapter cable GeoNave 31<br>Cable adaptador de ultrasonido GeoNave 31<br>Cabo adaptador ultrassons GeoNave 31 | L = 5 m <b>C00902233</b>                       |
| <b>X</b> | Sonar sensor<br>Sensor ultrasónico<br>Sensor sonar                                                                       | range 0,6-6 m <b>8402001</b>                   |
| <b>Z</b> | Extension<br>Alargador para cable<br>Extensão                                                                            | L = 5 m <b>C00902224</b>                       |



## INSTALLATION

## GeoNave 31 - MULTI-ROW SPRAYER

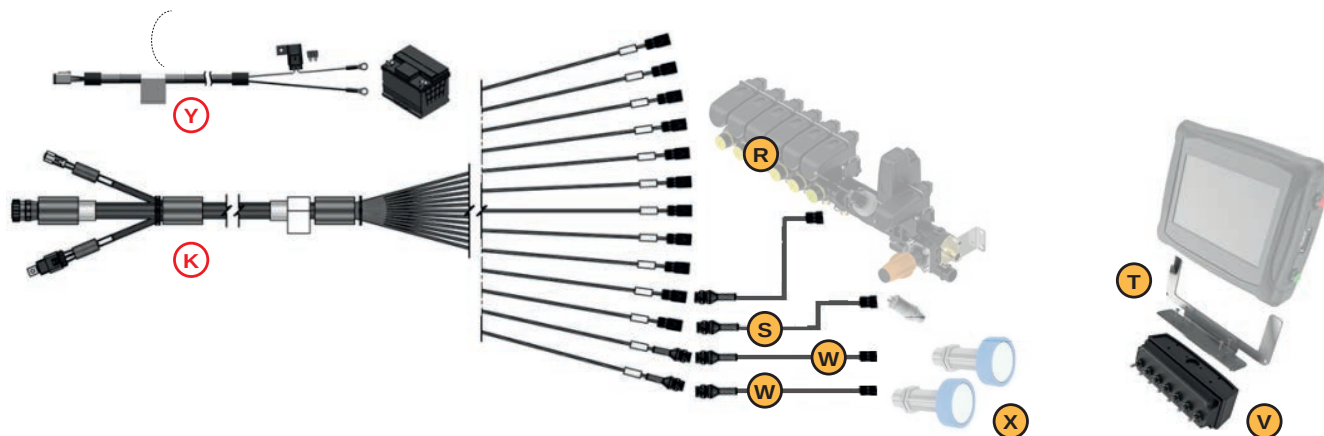


Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|          |                                                                                                                                | Part No.                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>J</b> | Connecting cable monitor GeoNave 31<br>Cable de conexión monitor GeoNave 31<br>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31           | L = 5 m <b>C00902222</b>                           |
|          |                                                                                                                                | L = 2 m <b>C00902223</b>                           |
| <b>K</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31    | 6W<br>+ P + G + FL<br>+ PRES + US <b>C00902231</b> |
| <b>Y</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31<br>Cabo suplem. alim. das válvulas GeoNave 31 | L = 2,85 m <b>C00902232</b>                        |

## OPTIONALS

|          |                                                                                                                          | Part No.                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>R</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                            | L = 0,5 m <b>C00902135</b>      |
| <b>S</b> | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                | 20 bar <b>8403001</b>           |
|          |                                                                                                                          | 50 bar <b>8403002</b>           |
| <b>T</b> | Bracket<br>Soporte<br>Suporte                                                                                            | <b>K00114013</b>                |
| <b>V</b> | Hydraulic switch box<br>Caja oleodinámica<br>Caixa hidráulica                                                            | <b>8406083</b>                  |
| <b>W</b> | Ultrasound adapter cable GeoNave 31<br>Cable adaptador de ultrasonido GeoNave 31<br>Cabo adaptador ultrassons GeoNave 31 | L = 5 m <b>C00902233</b>        |
| <b>X</b> | Sonar sensor<br>Sensor ultrasónico<br>Sensor sonar                                                                       | range<br>0,6-6 m <b>8402001</b> |
| <b>Z</b> | Extension<br>Alargador para cable<br>Extensão                                                                            | L = 5 m <b>C00902224</b>        |



## GeoNave 30



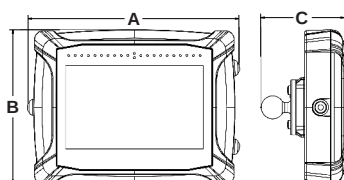
| Part No. | Description | Accuracy   | Section Valves (W) | Pack |
|----------|-------------|------------|--------------------|------|
| 8410087  | GeoNave 30  | IsoPoint-1 | see note*          | 1    |

\* GeoNave 30 can be upgraded at any time to GeoNave 31 with S02200007

## FEATURES

|                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Display Dimension<br>7"                       | <br>Display Resolution<br>800 x 480 pixel | <br>Display Type<br>TFT active matrix | <br>Display Light<br>RGB - stripe | <br>USB plug<br>✓ |
| <br>Language<br>IT-EN-FR-SP-GR-PT-PL-<br>RU-HU-TR | <br>kg<br>~1,5                             | <br>°C<br>-20 +70                     | <br>V dc<br>9,5 - 16              | <br>A<br>0,5 - 30 |
|                                                                                                                                    | <br>Protection<br>IP 65                   | <br>case<br>ABS                       |                                                                                                                      |                                                                                                      |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
235,5x172,5x94

## Use / Utilización / Uso



## LICENSES

| IsoPoint-1 (30 cm)           | IsoPoint-2 (20 cm)<br>life time              | IsoPoint-3L (15 cm)<br>12 months                                                           | IsoPoint-3Pro (2 cm)<br>3 months                                                                                                                   | IsoPoint-3Pro (2 cm)<br>12 months                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software license<br>STANDARD | S02200001<br>Software upgrade<br>(life time) | S02200001<br>Software upgrade<br>(life time)<br>+<br>S02200005<br>(12 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br>S02200004<br>(3 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br>S02200006<br>(12 months subscription) |

## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

## SPARE PARTS Pag. 84



1 BOX KIT

|                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                         | <b>F</b> Magnetic support for antenna<br>Soporte magnético para antena<br>Suporte magnético para antena           |
| <b>B</b> GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                                               | <b>G</b> Monitor power cable<br>Cable de alimentación para monitor<br>Cabo de alimentação do monitor<br>L = 3,0 m |
| <b>C</b> Suction cup<br>Ventosa<br>Ventosa                                                                                     | <b>H</b> Antenna connecting cable<br>Cable de conexión para antena<br>Cabo de ligação da antena<br>L = 6,0 m      |
| <b>D</b> Monitor holder with ball<br>Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor | <b>I</b> Battery connecting cable<br>Cable de conexión para batería<br>Cabo de ligação da batería<br>L = 1,4 m    |
| <b>E</b> Antenna support<br>Soporte antena<br>Suporte para antena                                                              |                                                                                                                   |



A



B



C



D



E



F



G



H



I

L = 3,0 m

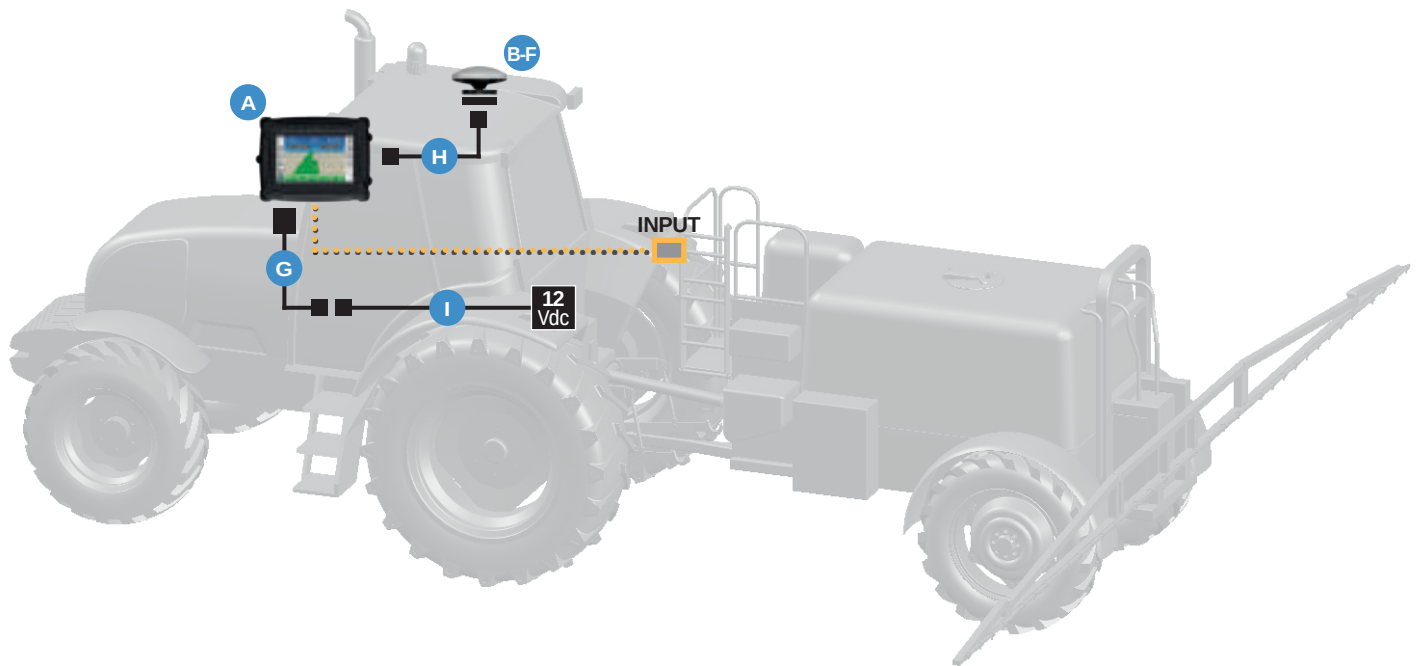
L = 6,0 m

L = 1,4 m



## INSTALLATION

GeoNave 30



## OPTIONALS

## PAGE

|    |                                                                                                                                                                                                                    |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 77 | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br><i>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)</i><br><i>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)</i>                        |           |
| 77 | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br><i>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor</i> |           |
| 77 | Arm + Monitor holder with ball<br><i>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor</i>                                                          | L = 0,5 m |
| 77 | Monitor holder with ball<br><i>Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Suporte com esfera para fixação do monitor</i>                                                                                |           |



# AgroNave

## AN 7 - NAVIGATION

### Virtual Guide + Antenna

- Maximize field performance with our AgroNave 7 virtual guide and ANR 20 antenna.
- No ISOBUS licenses required: Accurate and reliable navigation without the need for ISOBUS
- With ISOBUS licenses: Full support of advanced systems with ISOBUS
- ALL THE CABLES ARE INCLUDED

## AN 7 Sprayer - NAVIGATION

### Spray control system with up to 12 sections

- Transform spraying with our complete system including AgroNave 7 Virtual Guide, ANR 20 antenna, retrofit cable and up to 12 section control module.
- Includes ISOBUS license for advanced and accurate spray control

## AN 7 - NAVEGACIÓN

### Guía Virtual + Antena

- Maximiza el rendimiento en el campo con nuestra guía virtual AgroNave 7 y la antena ANR 20.
- No se requieren licencias ISOBUS:
- Navegación precisa y fiable sin necesidad de ISOBUS.
- Con licencias ISOBUS:
- Soporte completo para sistemas avanzados con ISOBUS.
- TODOS LOS CABLES ESTÁN INCLUIDOS.

## AN 7 Sprayer - NAVEGACIÓN

### Sistema de control de pulverización con hasta 12 secciones

- Transforma la pulverización con nuestro sistema completo, que incluye la guía virtual AgroNave 7, la antena ANR 20, el cable de adaptación y el módulo de control de hasta 12 secciones.
- Incluye licencia ISOBUS para un control de pulverización avanzado y preciso.

## AN 7 - NAVEGAÇÃO

### Guia Virtual + Antena

- Maximiza o desempenho no campo com o nosso guia virtual AgroNave 7 e a antena ANR 20.
- Não são necessárias licenças ISOBUS:
- Navegação precisa e fiável sem necessidade de ISOBUS.
- Com licenças ISOBUS:
- Suporte completo para sistemas avançados com ISOBUS.
- TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUÍDOS.

## AN 7 Sprayer - NAVEGAÇÃO

### Sistema de controlo de pulverização com até 12 secções

- Transforma a pulverização com o nosso sistema completo, incluindo o guia virtual AgroNave 7, a antena ANR 20, o cabo retrofit e o módulo de controlo até 12 secções.
- Inclui licença ISOBUS para um controlo de pulverização avançado e preciso.

### AgroNave 7



Pag. 26



### AgroNave 7 Sprayer



Pag. 28





# AgroNave 7

NEW





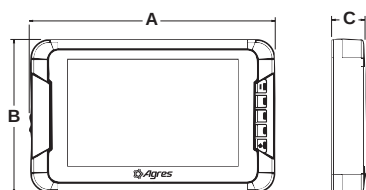
ALL THE CABLES ARE INCLUDED  
Scan the QRcode to check  
the complete assembly diagram.

| Part No.      | Description         | Pack |
|---------------|---------------------|------|
| 5001010100806 | AgroNave 7          | 1    |
| 5001010100797 | AgroNave 7 - ISOBUS | 1    |

## FEATURES

|                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                               |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Display Dimension<br>7"  | <br>Display Resolution<br>1280 x 800 pixel | <br>Display Type<br>IPS | <br>Display Light<br>800 cd/m <sup>2</sup> | <br>USB plug<br>C type |
| <br>Language<br>PT - EN - ES | <br>kg<br>~1,1                              | <br>°C<br>-20 +60       | <br>V dc<br>9 - 36                         | <br>A<br>1,1A          |
|                                                                                                               | <br>Protection<br>IP 67                    | <br>case<br>PC+ABS      |                                                                                                                               |                                                                                                           |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
216,5x135,5x30,3

|                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CPU<br>iMX 8M<br>4X 1,6 GHz | <br>Internal Memory<br>16GB | <br>Memory<br>2GB | <br>GPS External<br>(UART) | <br>Light Bar<br>VIRTUAL |
| <br>Keyboard<br>VIRTUAL       | <br>RS-232<br>2X          |                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                             |

## Guides / Guías / Guias



STRAIGHT



CURVED



ADAPTIVE



PROJECT

## Use / Utilización / Uso



## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

### KIT AgroNave 7



1 BOX KIT

|          |                                                  |               |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>A</b> | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                    | 5001011000774 |
| <b>C</b> | ANR 20 antenna<br>Antena ANR 20<br>Antena ANR 20 | 5001011000721 |



A



C

### KIT AgroNave 7 - ISOBUS

|          |                                                                                                                                  |               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>B</b> | Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC<br>Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC<br>Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC | 5001011000775 |
| <b>C</b> | ANR 20 antenna<br>Antena ANR 20<br>Antena ANR 20                                                                                 | 5001011000721 |



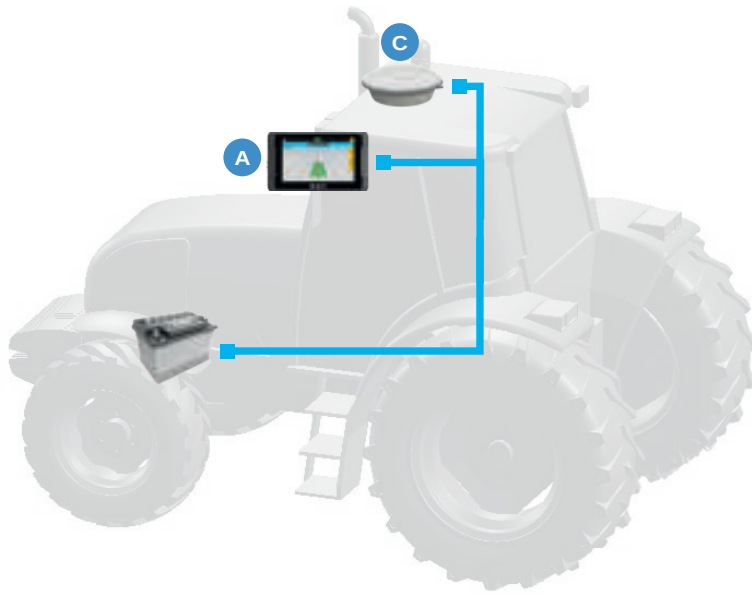
B



C

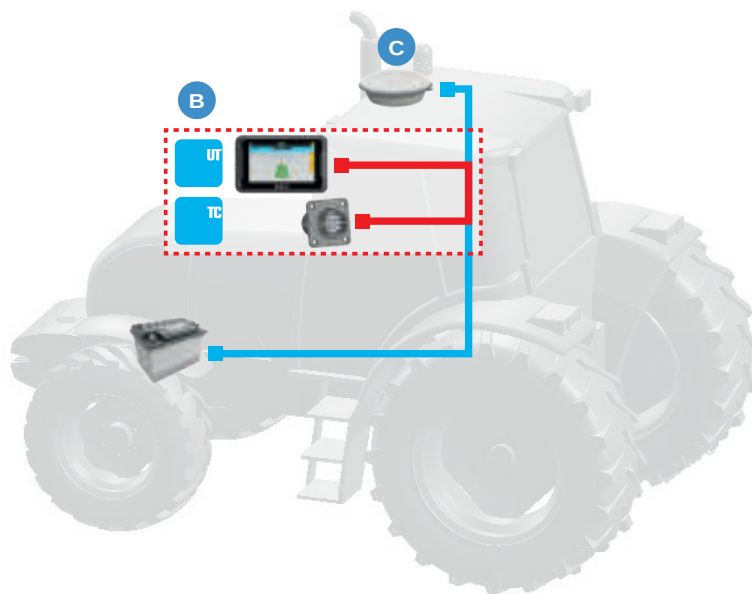
## INSTALLATION

## AgroNave 7



## INSTALLATION

## AgroNave 7 - ISOBUS



## AgroNave 7 Sprayer

NEW

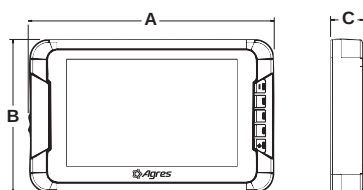


Agres



ALL THE CABLES ARE INCLUDED  
Scan the QRcode to check  
the complete assembly diagram.

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
216,5x135,5x30,3

## Guides / Guías / Guias



STRAIGHT



CURVED



ADAPTIVE



PROJECT

## FEATURES



Display Dimension  
7"



Display Resolution  
1280 x 800 pixel



Display Type  
IPS



Display Light  
800 cd/m<sup>2</sup>



USB plug  
C type



Language  
PT - EN - ES



kg  
~1,1



°C  
-20 +60



V dc  
9 - 36



A  
1,1A



Protection  
IP 67



case  
PC+ABS



CPU  
iMX 8M  
4X 1,6 GHz



Internal Memory  
16GB



Memory  
2GB



GPS External  
(UART)



Light Bar  
VIRTUAL



Keyboard  
VIRTUAL



RS-232  
2X

## Use / Utilización / Uso



## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit



1 BOX KIT

**B** Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC  
Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC  
Monitor + Cable IN-CAB + Licence UT + TC

5001011000775

**C** ANR 20 antenna  
Antena ANR 20  
Antena ANR 20

5001011000721

**H** IsoSpray 12

5001011000583

**G** Adapt isoSpray 12

5001011000730



B



C



H

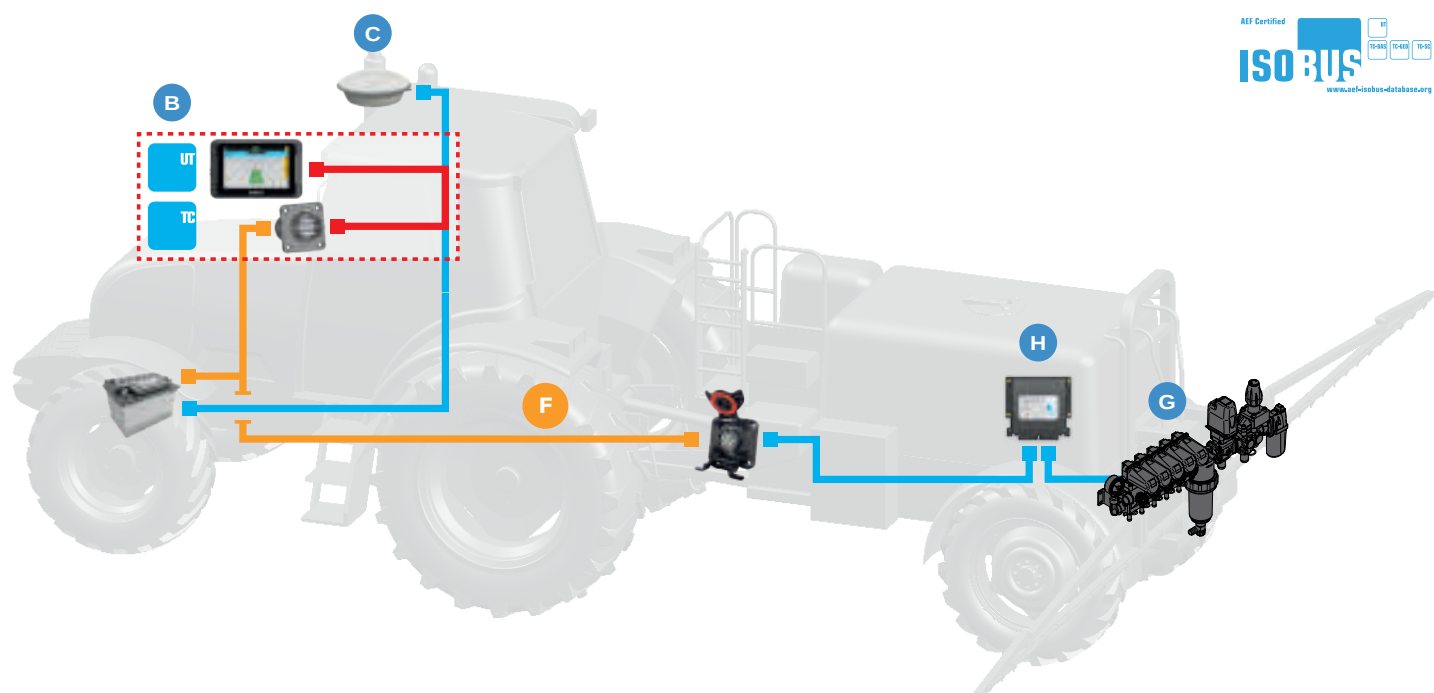


G



## INSTALLATION

## AgroNave 7 Sprayer



## OPTIONALS

|          |          | Part No.             |
|----------|----------|----------------------|
| <b>F</b> | Retrofit | <b>5001011000773</b> |



# Spray Rate

Computer for distributing phytosanitary products, suitable for multi-brand sprayers of herbicides, fertilizers, fungicides, insecticides, and multi-row machines.

## Features:

- Versions: up to 7 section valves.
- Automatic and manual operation.
- Speed: Wheel Sensor, Radar (ISO11786), or GPS (NMEA0183).
- Large, 4.3" colored LCD display, visible in all lighting conditions.
- Multilingual menu.
- Simplified work parameter entry.
- 8 customised nozzle parameter storage (in addition to ISO nozzles).
- Configurable units of measurement: Metric / US.
- Stores up to 20 tasks.
- Visual and acoustic alarms.
- Integrated diagnostic tool.
- Two auxiliary 12 V / 3.5 A outputs.
- Two inputs for ultrasonic sensors.
- Inputs for Pressure Sensor and Tank Level.
- Managed parameters: pressure, speed, flow rate, treated area, distributed quantity, treatment duration, distance traveled, tank level.
- Exports task data via USB port or Cloud Connection.

*Ordenador para la distribución de productos fitosanitarios, apto para pulverizadores de varias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, insecticidas y máquinas de varias hileras.*

## Características:

- Versiones: hasta 7 válvulas de sección.
- Funcionamiento automático y manual.
- Velocidad: Sensor de rueda, Radar (ISO11786) o GPS (NMEA0183).
- Pantalla LCD a color de 4.3" grande, legible en todas las condiciones de luz.
- Menú plurilingüe.
- Introducción simplificada de los parámetros de trabajo.
- Memorización de parámetros de 8 boquillas personalizadas (además de las boquillas ISO).
- Unidades de medida configurables: Sistema métrico / US.
- Almacena hasta 20 tareas.
- Alarmas visuales y sonoras.
- Instrumento de diagnosis incorporado.
- Dos salidas auxiliares de 12 V / 3.5 A.
- Dos entradas para sensores ultrasónicos.
- Entradas para sensor de presión y nivel del tanque.
- Parámetros gestionados: presión, velocidad, caudal, área tratada, cantidad distribuida, duración del tratamiento, distancia recorrida, nivel en la cisterna.
- Exporta los datos de las tareas a través de un puerto USB o conexión en la nube.

*Computador regulador de dose para a distribuição de defensivos agrícolas, adequado para pulverizadores de várias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, inseticidas e máquinas de várias linhas.*

## Características:

- Versões: até 7 válvulas de secção.
- Funcionamento automático e manual.
- Velocidade: Sensor de roda, Radar (ISO11786) ou GPS (NMEA0183).
- Ecrã LCD colorido de 4.3" de grandes dimensões, legível em qualquer condição de luz.
- Menu multilíngue.
- Introdução simplificada dos parâmetros de trabalho.
- Memorização dos parâmetros de 8 bicos personalizados (além dos bicos ISO).
- Unidades de medida configuráveis: Métrico / US.
- Armazena até 20 tarefas.
- Alarmes visuais e sonoros.
- Instrumento de diagnóstico integrado.
- Duas saídas auxiliares de 12 V / 3.5 A.
- Duas entradas para sensores ultrassónicos.
- Entradas para sensor de pressão e nível do tanque.
- Parâmetros geridos: pressão, velocidade, caudal, área tratada, quantidade distribuída, duração do tratamento, distância percorrida, nível no depósito.
- Exporta os dados das tarefas através de porta USB ou ligação à nuvem.

## SPRAY RATE CS



Pag. 32

## SPRAY RATE OS



Pag. 34



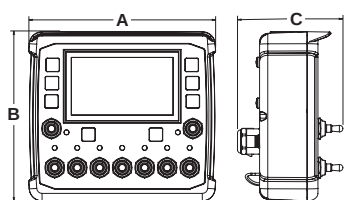
## Spray Rate CS

NEW



| Part No.      | Section Valves (W) | Description      | Pack |
|---------------|--------------------|------------------|------|
| 5001011400007 | 3                  | Spray Rate 3W CS | 1    |
| 5001011400004 | 5                  | Spray Rate 5W CS | 1    |
| 5001011400001 | 7                  | Spray Rate 7W CS | 1    |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
175x160x100

## FEATURES

Display Dimension  
**4.3"**

Display Type  
**TFT LCD**

Display Light  
**Color Sunlight Readable**

Language  
**IT-EN-ES  
FR-DE-PT-RU  
PL-FI**

kg  
**~1**

°C  
**-20 +70**

V dc  
**9 - 16**

A  
**up to 30A**

Protection  
**IP 65**

case  
**PA66 GF 30**

## Modular assembly with Strong Box



Spray Rate

Strong Box  
(not included)

## Use / Utilización / Uso



SPREADING



SEEDING



BRINE



GOLF

## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit



1 BOX KIT

**A** Monitor  
Monitor  
Monitor

**N** Connecting cable for valves + sensor  
Cable de conexión de válvulas + sensor  
Cabo de ligação de válvulas + sensor

L = 5 m

**L** Mounting bracket  
Soporte de fijación  
Suporte de fixação

**O** Speedometer antenna  
Antena Speedometer  
Antena Speedometer



A



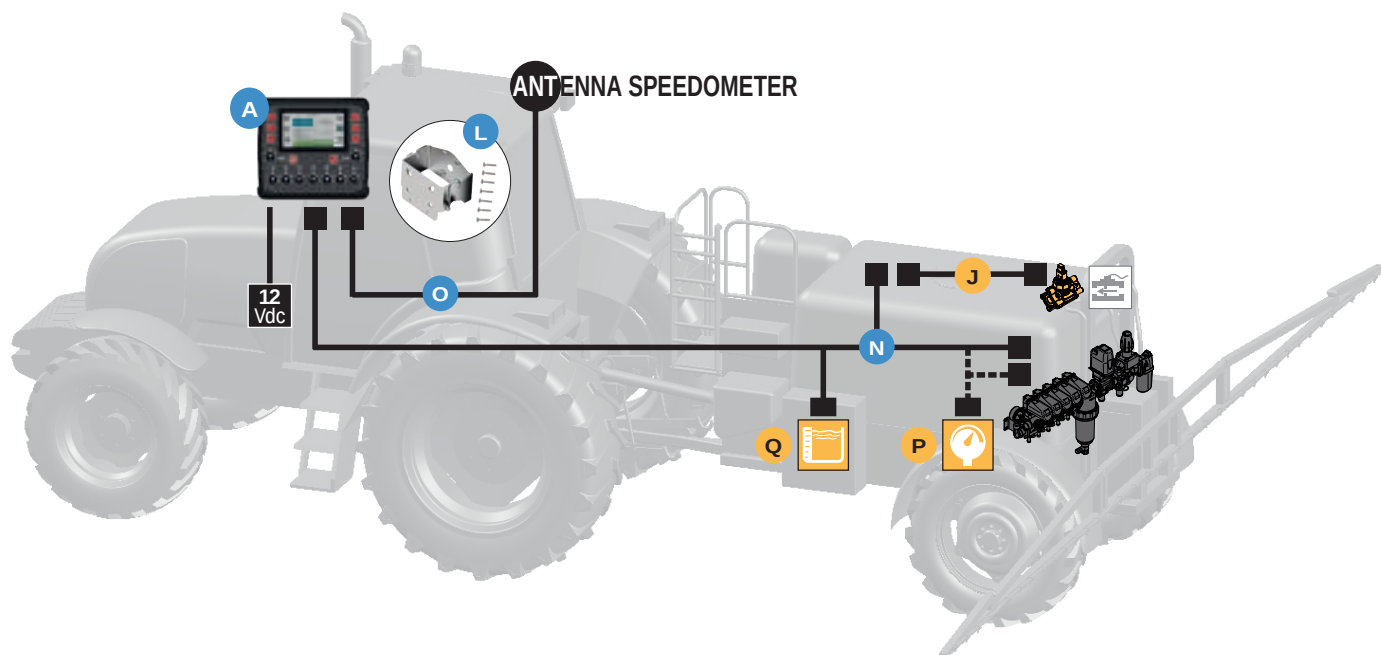
N



L



O

**INSTALLATION**
**Spray Rate CS**

**OPTIONALS**

| Part No. |                                                                                                                                     |                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>J</b> | 3-wire extension for flowmeter<br><i>Prolongador de 3 hilos para caudalímetro</i><br><i>Extensão de 3 fios para fluxômetro</i>      | L = 3,0 m 400103010062 |
| <b>P</b> | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                                             |                        |
| <b>Q</b> | Level sensor<br><i>Sensor de nivel</i><br><i>Sensor de nível</i>                                                                    |                        |
| <b>R</b> | Monitor holder with ball<br><i>Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Soporte com esfera para fixação do monitor</i> | 5001011000812          |



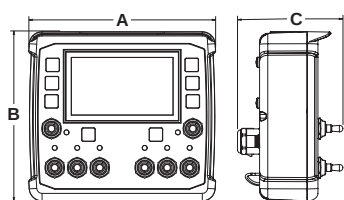
## Spray Rate OS

NEW



| Part No.      | Section Valves (W) | Description               | Pack |
|---------------|--------------------|---------------------------|------|
| 5001011400008 | 2                  | Spray Rate 2W OS          | 1    |
| 5001011400005 | 4                  | Spray Rate 4W OS          | 1    |
| 5001011400002 | 6                  | Spray Rate 6W OS          | 1    |
| 5001011400009 | 2 SOL              | Spray Rate 2W OS SOLENOID | 1    |
| 5001011400006 | 4 SOL              | Spray Rate 4W OS SOLENOID | 1    |
| 5001011400003 | 6 SOL              | Spray Rate 6W OS SOLENOID | 1    |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
175x160x100

## FEATURES

Display Dimension  
4.3"

Display Type  
TFT LCD

Display Light  
Color Sunlight  
Readable

Language  
IT-EN-ES  
FR-DE-PT-RU  
PL-FI

kg  
~1

°C  
-20 +60

V dc  
9 - 16

A  
up to  
30A

Protection  
IP 65

case  
PA66  
GF 30

## Modular assembly with Strong Box



Spray Rate

Strong Box  
(not included)

## Use / Utilización / Uso



## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit



1 BOX KIT

A Monitor  
Monitor  
Monitor

N Connecting cable for valves + sensor  
Cable de conexión de válvulas + sensor  
Cabo de ligação de válvulas + sensor

L = 5 m

L Mounting bracket  
Soporte de fijación  
Suporte de fixação

O Speedometer antenna  
Antena Speedometer  
Antena Speedometer



A



N



L

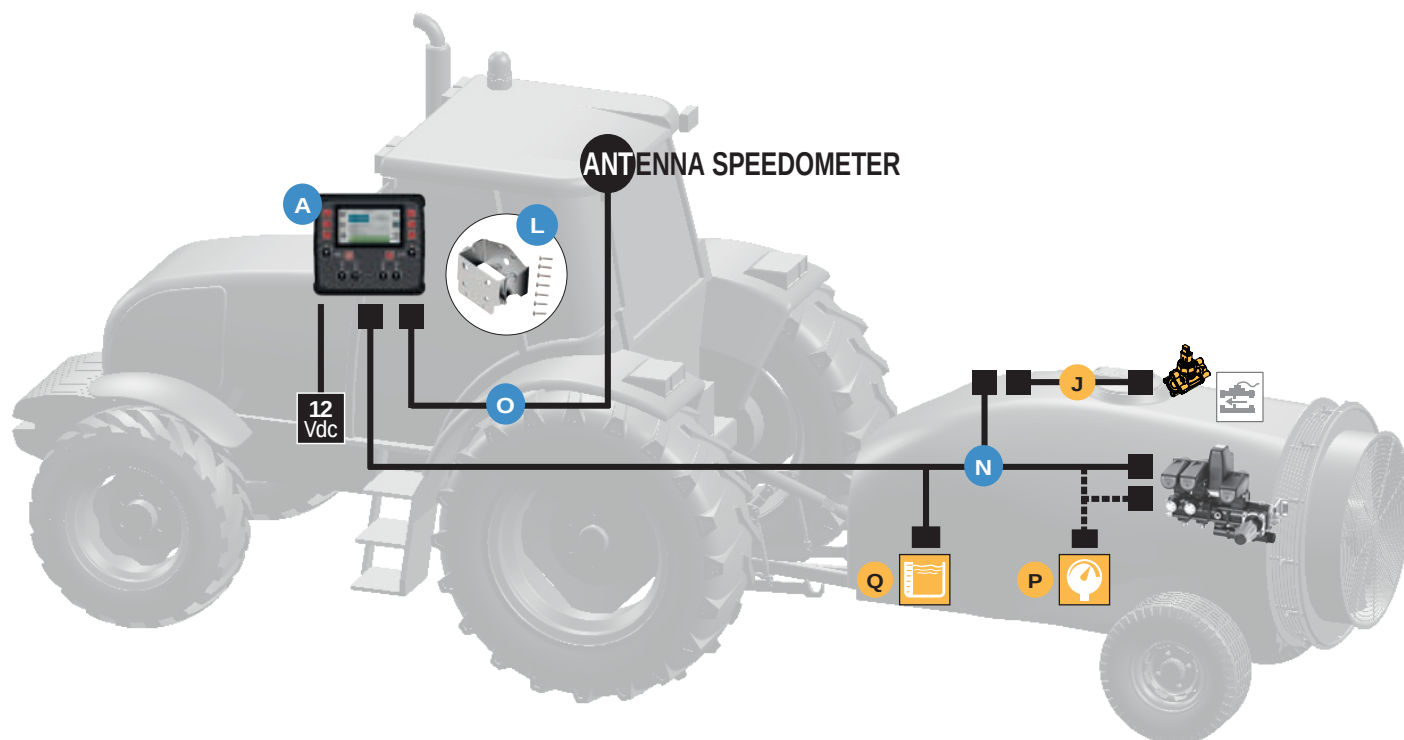


O



## INSTALLATION

### Spray Rate OS



## OPTIONALS

|          |                                                                                                                                     |           | Part No.             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| <b>J</b> | 3-wire extension for flowmeter<br><i>Prolongador de 3 hilos para caudalímetro</i><br><i>Extensão de 3 fios para fluxômetro</i>      | L = 3,0 m | <b>400103010062</b>  |
| <b>P</b> | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                                             |           |                      |
| <b>Q</b> | Level sensor<br><i>Sensor de nivel</i><br><i>Sensor de nível</i>                                                                    |           |                      |
| <b>R</b> | Monitor holder with ball<br><i>Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Suporte com esfera para fixação do monitor</i> |           | <b>5001011000812</b> |





# GeoSystem 240

Computer for distributing phytosanitary products, suitable for weed-killing machines, sprayers and multi-row machines.

## Features:

- Versions: up to 5 section valves.
- Automatic and manual operation.
- GPS speed detector included.
- Large, backlit alphanumeric LCD display, visible in all lighting conditions.
- Multilingual menu
- Simplified work parameter entry
- 8 customised nozzle parameter storage (in addition to ISO nozzles).
- Configurable units of measurement: Metric / US.
- Configuration of 2 different types of treatment.
- Visual and acoustic alarms
- Integrated diagnostic tool
- Foam marker management (only for CS version)
- Parameters managed: pressure, speed, flow rate, treated area, distributed quantity, treatment duration, distance travelled, tank level.

*Ordenador para la distribución de productos fitosanitarios, apto para máquinas de desherbado, atomizadores y multihileras.*

## Características:

- Versiones: hasta 5 válvulas de sección.
- Funcionamiento automático y manual.
- Detector de velocidad GPS incluido.
- Pantalla LCD alfanumérica retroiluminada grande, legible en todas las condiciones de luz.
- Menú plurilingüe
- Introducción simplificada de los parámetros de trabajo
- Memorización de parámetros de 8 boquillas personalizadas (además de las boquillas ISO).
- Unidades de medida configurables: Sistema métrico / US.
- Configuración de 2 tipos diferentes de tratamiento.
- Alarmas visuales y sonoras.
- Instrumento de diagnosis incorporado.
- Gestión de marcadores de espuma (solo para versión CS).
- Parámetros gestionados: presión, velocidad, caudal, área tratada, cantidad distribuida, duración del tratamiento, distancia recorrida, nivel en la cisterna.

*Computador regulador de dose para a distribuição de defensivos agrícolas, adequado para pulverizadores, atomizadores e multi-linhas.*

## Características:

- Versões: até 5 válvulas de secção.
- Funcionamento automático e manual.
- Detetor de velocidade GPS incluído.
- Ecrã LCD alfanumérico retroiluminado de grandes dimensões, legível em qualquer condição de luz.
- Menu multilíngue
- Introdução simplificada dos parâmetros de trabalho
- Memorização dos parâmetros de 8 bicos personalizados (além dos bicos ISO).
- Unidades de medida configuráveis: Métrico / US.
- Configuração de 2 diferentes tipos de tratamento.
- Alarmes visuais e sonoros
- Instrumento de diagnóstico integrado
- Gestão do marcador de espuma (apenas para versão CS)
- Parâmetros geridos: pressão, velocidade, caudal, área tratada, quantidade distribuída, duração do tratamento, distância percorrida, nível no depósito.

## GeoSystem 240 CS



Pag. 38

## GeoSystem 240 OS



Pag. 40



## GeoSystem 240 CS+GPS

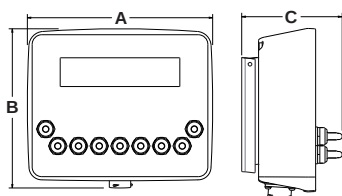


| Part No. | Section Valves (W) | Description          | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------|
| 8410079  | 3                  | GeoSystem 240 CS GPS | 1    |
| 8410080  | 5                  | GeoSystem 240 CS GPS | 1    |

## FEATURES

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Display Dimension<br><b>123 x 30.4 mm</b>             | <br>Display Type<br><b>Alphanumeric 16x2 Monochromatic</b> | <br>Display Light<br><b>Green Backlight</b> |
| <br>Language<br><b>IT-EN-ES<br/>FR-DE-PT-RU<br/>PL-FI</b> | <br>kg<br><b>~1</b>                                         | <br>°C<br><b>-20 +70</b>                    |
| <br>V dc<br><b>9.5 - 32</b>                             | <br>A<br><b>6</b>                                          | <br>Protection<br><b>IP 67</b>              |
| <br>case<br><b>PA66<br/>GF 30</b>                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
192x198x97,5

## Use / Utilización / Uso



## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit



1 BOX KIT

|                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                 |                      | <b>J</b> Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 0,5 m |
| <b>M</b> Extension for valves + sensor connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de válvulas + sensor<br>Extensão para cabo de ligação de válvulas + sensor | M-F 24P<br>L = 7,0 m | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                 |           |
| <b>N</b> Connecting cable for valves + sensor<br>Cable de conexión de válvulas + sensor<br>Cabo de ligação de válvulas + sensor                                        | L = 1,2 m            | <b>O</b> GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                       |           |
| <b>K</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade                                                                                                   | L = 5,0 m            |                                                                                                        |           |



A



M



N



K



J



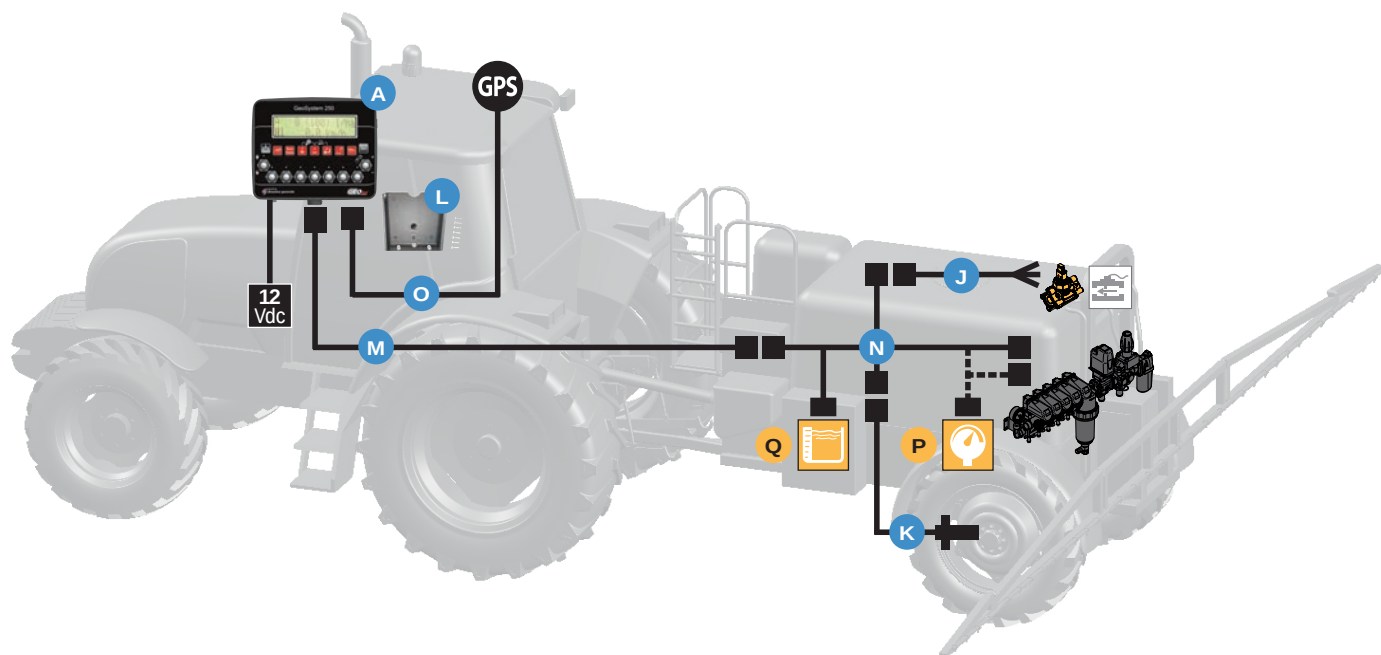
L



O

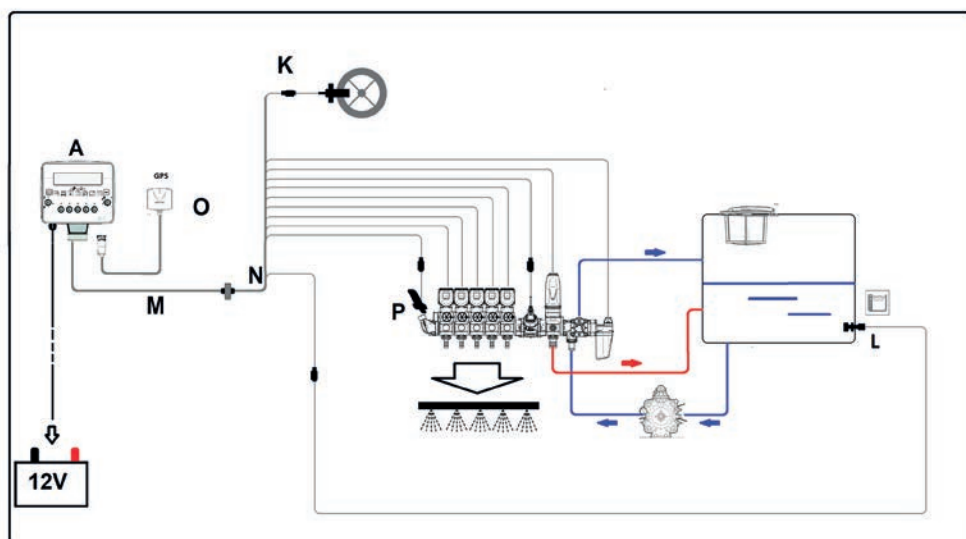
## INSTALLATION

GS 240 CS



## OPTIONALS

| Part No. |                                                                                                             |                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br><i>Cable de conexión de flujómetro</i><br><i>Cabo adaptador para fluxômetro</i> | L = 2,0 m <b>C00902105</b> |
| <b>P</b> | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                     | Page 68                    |
| <b>Q</b> | Level sensor<br><i>Sensor de nivel</i><br><i>Sensor de nível</i>                                            | Page 69                    |



Example: Orchard 4 sections connection diagram  
 Ejemplo: esquema de conexión Orchard de 4 secciones  
 Exemplo: esquema de ligação Orchard de 4 secções

# GeoSystem 240 OS+GPS

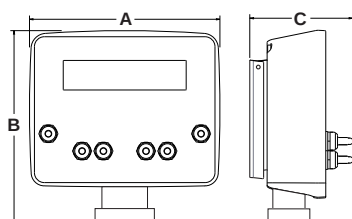


| Part No. | Section Valves (W) | Description          | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------|
| 8410081  | 2                  | GeoSystem 240 OS GPS | 1    |
| 8410082  | 4                  | GeoSystem 240 OS GPS | 1    |

## FEATURES

|                                                   |                                                                |                                                 |                                                               |                         |                              |                                 |                       |                                    |                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>Display Dimension<br/><b>123 x 30.4 mm</b></p> | <p>Display Type<br/><b>Alphanumeric 16x2 Monochromatic</b></p> | <p>Display Light<br/><b>Green Backlight</b></p> | <p>Language<br/><b>IT-EN-ES<br/>FR-DE-PT-RU<br/>PL-FI</b></p> | <p>kg<br/><b>~1</b></p> | <p>°C<br/><b>-20 +60</b></p> | <p>V dc<br/><b>9.5 - 32</b></p> | <p>A<br/><b>6</b></p> | <p>Protection<br/><b>IP 67</b></p> | <p>case<br/><b>PA66<br/>GF 30</b></p> |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
192x198x97,5

## Use / Utilización / Uso



## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit



1 BOX KIT

|          |                                                                                                                                                               |                      |          |                                                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                 |                      | <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 0,5 m |
| <b>M</b> | Extension for valves + sensor connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de válvulas + sensor<br>Extensão para cabo de ligação de válvulas + sensor | M-F 24P<br>L = 5,0 m | <b>L</b> | Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                 |           |
| <b>N</b> | Connecting cable for valves + sensor<br>Cable de conexión de válvulas + sensor<br>Cabo de ligação de válvulas + sensor                                        | L = 1,2 m            | <b>O</b> | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                       |           |
| <b>K</b> | Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade                                                                                                   | L = 5,0 m            |          |                                                                                               |           |

4 SWITCH

L = 5,0 m

L = 1,2 m

L = 5,0 m

L = 0,5 m



A



M



N



K



J



L

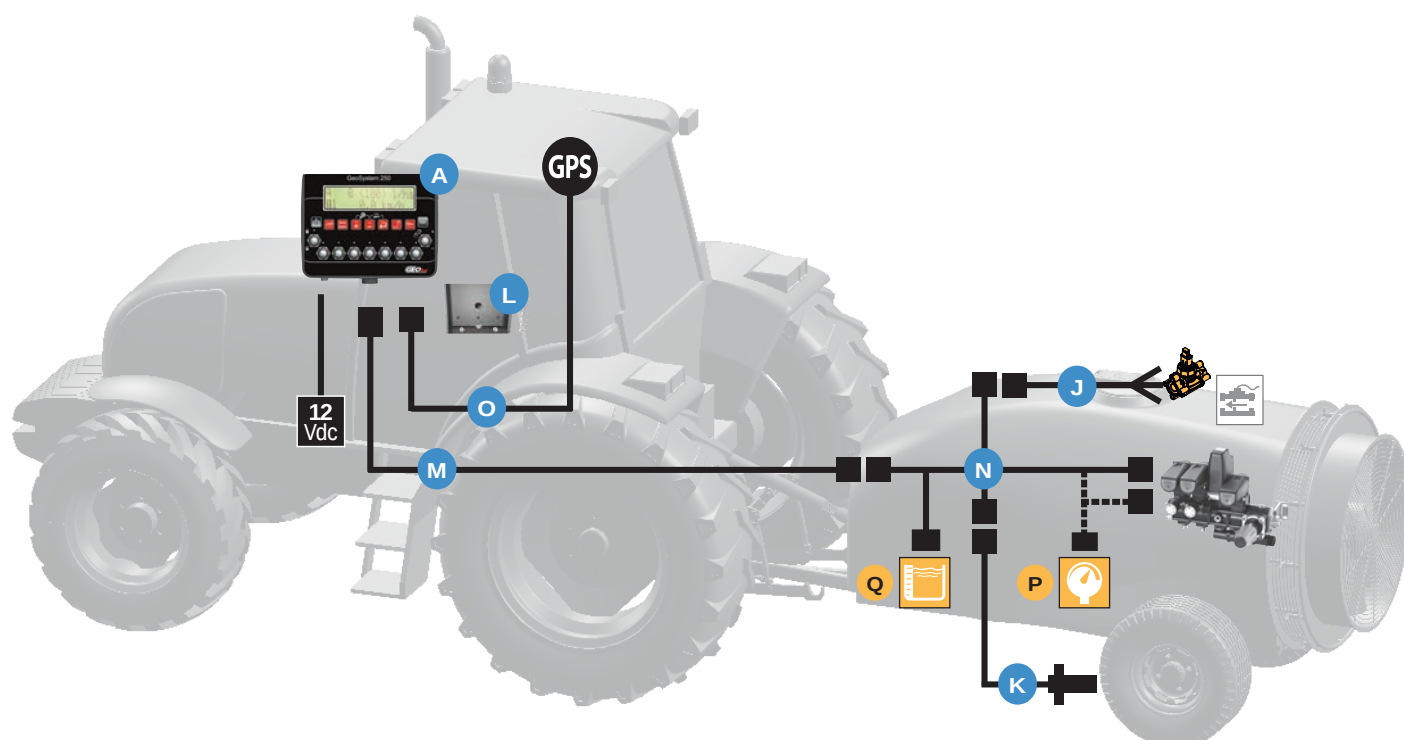


O



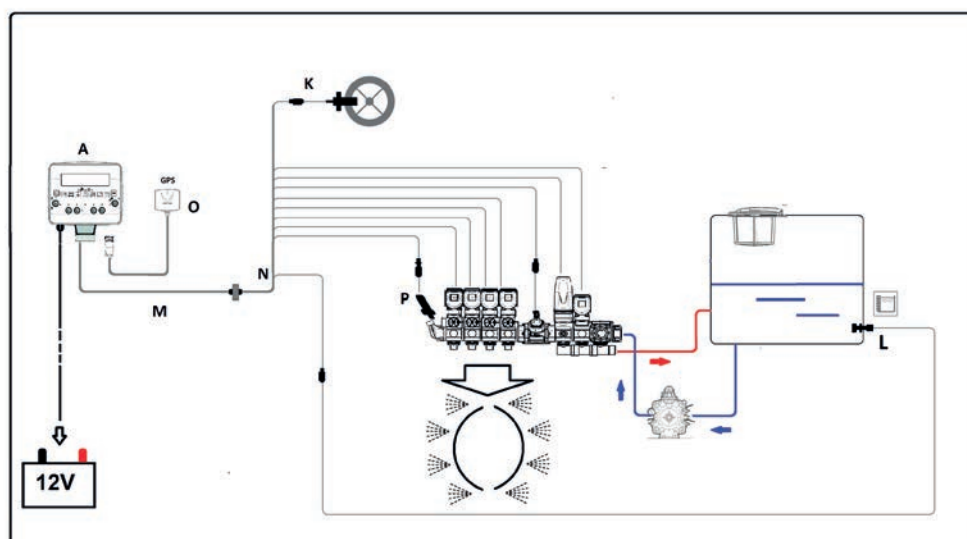
## INSTALLATION

GS 240 OS



## OPTIONALS

|          |                                                                                                             |           | Part No.         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br><i>Cable de conexión de flujómetro</i><br><i>Cabo adaptador para fluxômetro</i> | L = 2,0 m | <b>C00902105</b> |
| <b>P</b> | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                     | Page 68   |                  |
| <b>Q</b> | Level sensor<br><i>Sensor de nivel</i><br><i>Sensor de nível</i>                                            | Page 69   |                  |



Example: Orchard 4 sections connection diagram  
 Ejemplo: esquema de conexión Orchard de 4 secciones  
 Exemplo: esquema de ligação Orchard de 4 secções

## Compact 50 WM



## Control boxes

to be completed with pressure gauge.

With 2-3-5 section valves.

- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

**\*RI:** with independent section valves.**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

## Cajas de control

preparada para manómetro.

De 2-3-5 secciones.

- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

## Caixas de comando

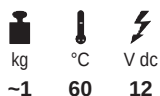
prontas para manómetro.

De 2-3-5 secções.

- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

## FEATURES

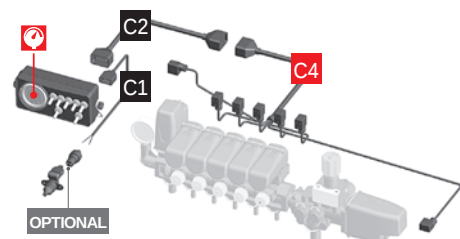


kg   °C   V dc  
~1   60   12

## 1 BOX KIT



## INSTALLATION



## Use / Utilización / Uso



| Part No. | Type        | Section Valves<br>V | Volumetric Valve<br>P | Main Valve<br>G | C1<br>L (m) | C2<br>L (m) | Pack |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
| 8406001  | <b>*RI</b>  | 2                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406007  | <b>**RD</b> | 2                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         |      |
| 8406003  | <b>*RI</b>  | 3                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406009  | <b>**RD</b> | 3                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406005  | <b>*RI</b>  | 5                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406011  | <b>**RD</b> | 5                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |

## OPTIONALS

| LIQUID SEPARATOR | PLUGS   |
|------------------|---------|
| Pag. 395         | Pag. 79 |
|                  |         |

| Part No. | C4 - END CABLE                                     |
|----------|----------------------------------------------------|
|          | L = 3,0 m      L = 5,0 m<br>Part No.      Part No. |
| 8406001  | C00900006      C00900007                           |
| 8406007  | C00900006      C00900007                           |
| 8406003  | C00900008      C00900009                           |
| 8406009  | C00900008      C00900009                           |
| 8406005  | C00900010      C00900011                           |
| 8406011  | C00900010      C00900011                           |

Pag. 56



PRESSURE GAUGE

Pag. 394



Compulsory: cable C4 to be ordered separately.  
Obligatorio ordenar cable C4 separadamente.  
Obrigatório encomendar o cabo C4 separadamente.

# Compact 50 W



## Control boxes

- With 2-3-5 section valves.
- Single sections switch
  - Main valve switch
  - Positive displacement valve switch

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

## Cajas de control

- De 2-3-5 secciones.
- Conmutador de sección individual
  - Conmutador de válvula general
  - Conmutador de válvula volumétrica

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

## Caixas de comando

- De 2-3-5 seções.
- Comutador de secção individual
  - Comutador de válvula geral
  - Comutador de válvula volumétrica

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.



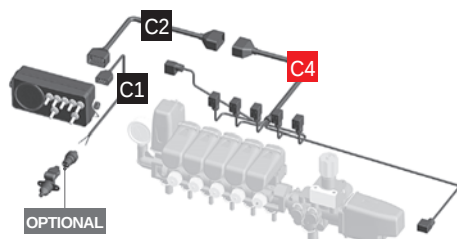
## FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ~1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  | < 0,5                                                                               |

## 1 BOX KIT



## INSTALLATION



## Use / Utilización / Uso



| Part No. | Type        | Section Valves<br>V | Volumetric Valve<br>P | Main Valve<br>G | C1<br>L (m) | C2<br>L (m) | Pack |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
| 8406000  | <b>*RI</b>  | 2                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406006  | <b>**RD</b> | 2                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         |      |
| 8406002  | <b>*RI</b>  | 3                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406008  | <b>**RD</b> | 3                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406004  | <b>*RI</b>  | 5                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |
| 8406010  | <b>**RD</b> | 5                   | 1                     | 1               | 2,0         | 3,0         | 1    |

Compulsory: cable C4 to be ordered separately.  
Obligatorio ordenar cable C4 separadamente.  
Obrigatório encomendar o cabo C4 separadamente.

## OPTIONALS

| LIQUID SEPARATOR                                                                    | PLUGS                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pag. 395                                                                            | Pag. 79                                                                             |
|  |  |

| Part No. |
|----------|
| 8406000  |
| 8406006  |
| 8406002  |
| 8406008  |
| 8406004  |
| 8406010  |

| C4 - END CABLE        |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| L = 3,0 m<br>Part No. | L = 5,0 m<br>Part No. |
| C00900006             | C00900007             |
| C00900006             | C00900007             |
| C00900008             | C00900009             |
| C00900008             | C00900009             |
| C00900010             | C00900011             |
| C00900010             | C00900011             |

Pag. 56





## STRONG SWITCH BOXES

## FEATURES



## SIZES &amp; FEATURES

2 different sizes for electronic and 1 size for pressure gauge are available.

The electronic boxes have the following functions:

- Control of sections, general and proportional valves
- Section control with motorized valves
- Section control with solenoid valves
- Hydraulic cylinder control

Section control at the end of the work line can be set in one of the following two ways:

**\*RI:** with section valves independent of the main valve

**\*\*RD:** where the main valve in OFF automatically closes all the section valves.

The RI or RD setting type can be easily changed even after the first installation.

*Disponibles dos tamaños diferentes de cajas electrónicas y una caja manométrica.*

*Las cajas electrónicas tienen las siguientes funcionalidades:*

- Control de secciones y válvulas generales y proporcionales.
- Control de secciones con válvulas motorizadas.
- Control de secciones con válvulas solenoides.
- Control de cilindros oleodinámicos.

*El control de las secciones al final de la línea de trabajo se puede configurar de una de las siguientes dos maneras:*

**\*RI:** con válvulas de sección independientes de la válvula general.

**\*\*RD:** donde la válvula general en posición OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

*El tipo de configuración, ya sea RI o RD, se puede cambiar fácilmente incluso después de la primera compra."*

*Disponíveis 2 tamanhos diferentes de caixa eletrônica e uma caixa de manômetro.*

*As caixas eletrônicas possuem as seguintes funções:*

- Controle de seções, válvulas geral e reguladora
- Controle de seção com válvulas motorizadas
- Controle de seção com válvulas solenóides
- Controle do cilindro hidráulico

*O controle de seção no final da linha de trabalho pode ser definido de uma das seguintes maneiras:*

**\*RI:** com válvulas de seção independentes da válvula geral

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de seção.

*O tipo de configuração RI ou RD pode ser facilmente alterado mesmo após a primeira compra*

## MODULAR

Easy positioning in the tractor cab thanks to a simple box matching system; The boxes can also be combined after the first purchase. Different attachment systems to the tractor are available; among these also the RAM modular fixing system.

*Colocación fácil en la cabina del tractor gracias a un sencillo sistema de emparejamiento de las cajas.*

*Las cajas también pueden ser emparejadas en momentos posteriores a la primera compra.*

*Se encuentran disponibles varios sistemas de fijación al tractor, incluyendo el sistema de fijación modular RAM.*

*Fácil posicionamento na cabine do trator graças a um simples sistema de encaixe de caixas; As caixas também podem ser combinadas após a primeira compra. Disponíveis diferentes sistemas de fixação ao trator; entre estes também o sistema de fixação modular RAM.*



*different system are available for fixing in Tractor cabs*

## BENEFITS

-The boxes are robust and allow assembly in the cabin in the most ergonomic position

-The switches and electronic components are larger in size to guarantee a longer life than current standards.

-Boxes with different functions can be combined even after the first purchase.

-In case of damage, the switches can be replaced without the need for soldering; the switches are of internationally standard type.

**-Las cajas son robustas y permiten el montaje en la cabina en la posición más ergonómica.**

**-Los interruptores y los componentes electrónicos son de mayor tamaño para garantizar una durabilidad superior a los estándares actuales.**

**-Es posible combinar cajas con diferentes funcionalidades incluso en momentos posteriores a la primera compra.**

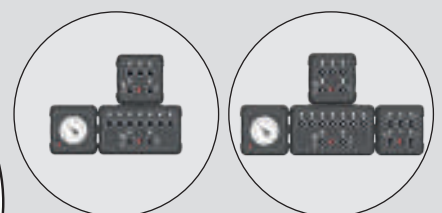
**-En caso de daño, los interruptores se pueden reemplazar sin necesidad de soldadura; los interruptores son estándar y fácilmente disponibles.**

*-As caixas são robustas e permitem a montagem na cabine na posição mais ergonômica*

*-Os interruptores e componentes eletrônicos são maiores para garantir uma vida útil mais longa do que os padrões atuais.*

*-Caixas com diferentes funções podem ser combinadas mesmo após a primeira compra.*

*-Em caso de danos, os interruptores podem ser substituídos sem necessidade de solda; os interruptores são padronizados e facilmente disponíveis.*



*the boxes position in the cluster can be easily modified by the final customer*

# Strong Box V P G



## Control boxes

With 3-4-5-6-7 section valves.

- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

**EBN:** End Boom Nozzle

**FM:** Foam Marker

## Cajas de control

De 3-4-5-6-7 secciones.

- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

**EBN:** Boquilla de extremo de brazo

**FM:** Marcador de espuma

## Caixas de comando

De 3-4-5-6-7 secções.

- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

**EBN:** Bocal de extremidade de braço

**FM:** Marcador de espuma

## Use / Utilización Uso



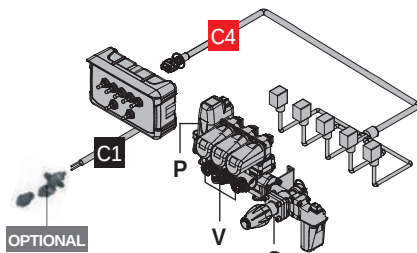
## FEATURES

kg   °C   V dc  
~1   60   12

## 1 BOX KIT



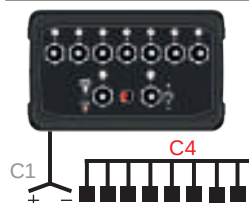
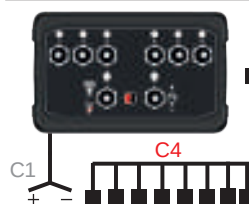
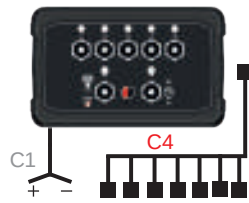
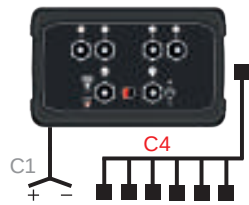
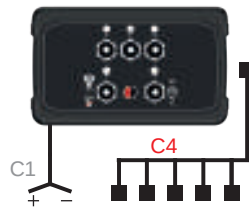
## INSTALLATION



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

**BRACKETS** Pag. 51

**C4 END CABLE** Pag. 57



| Part No. | Type                  | Main Valve Mode | Section Valves V | Volumetric Valve P | Main Valve G | C1 L (m) | Pack |
|----------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|----------|------|
| 8406106  | 3V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 3                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406107  | 3V+P+G<br><b>**RD</b> | BYPASS          | 3                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406108  | 3V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS<br>EBN   | 3                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406100  | 4V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 4                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406109  | 4V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 4                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406110  | 4V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS<br>EBN   | 4                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406103  | 5V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS<br>FM    | 5                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406102  | 5V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 5                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406112  | 5V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 5                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406113  | 5V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS<br>EBN   | 5                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406114  | 6V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 6                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406115  | 6V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 6                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406105  | 7V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 7                | 1                  | 1            | 3        | 1    |
| 8406117  | 7V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 7                | 1                  | 1            | 3        | 1    |

## Strong Box SOL



### Control boxes

With 4-6 section valves.

- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

**Suitable for controlling section valves with solenoid.**

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

**SOL:** For Solenoid Valves

### Cajas de control

De 4-6 secciones.

- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

**Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.**

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

**SOL:** Para válvulas solenoides

### Caixas de comando

De 4-6 secções.

- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

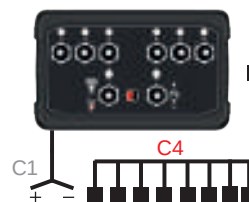
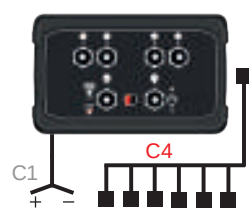
**Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.**

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

**SOL:** Para válvulas solenóides

### Compulsory Use / Utilisation



| Part No. | Type                  | Main Valve Mode | Section Valves<br>V | Volumetric Valve<br>P | Main Valve<br>G | C1<br>L (m) | Pack |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------|
| 8406101  | 4V+P+G<br><b>*RI</b>  | DUMP SOL        | 4                   | 1                     | 1               | 3           | 1    |
| 8406111  | 4V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP SOL        | 4                   | 1                     | 1               | 3           | 1    |
| 8406104  | 6V+P+G<br><b>*RI</b>  | DUMP SOL        | 6                   | 1                     | 1               | 3           | 1    |
| 8406116  | 6V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP SOL        | 6                   | 1                     | 1               | 3           | 1    |

### FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| -1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

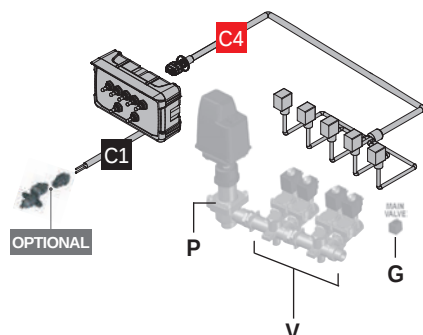
**BRAKETS** Pag. 51

**C4 END CABLE** Pag. 57

### 1 BOX KIT



### INSTALLATION





# Strong Box mini V



## MINI Control boxes

With 1-2-3-4-5 section valves.  
- Single sections switch

**\*RI:** with independent section valves.  
**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

## Cajas de control MINI

De 1-2-3-4-5 secciones.  
- Conmutador de sección individual

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.  
**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

## Caixas de comando MINI

De 1-2-3-4-5 secções.  
- Comutador de secção individual

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.  
**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

## Use / Utilización Uso



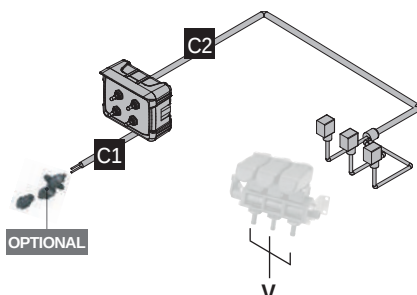
## FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| ~1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |

## 1 BOX KIT



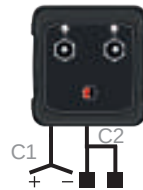
## INSTALLATION



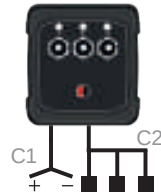
| Part No. | Type | Section Valves<br>V | Volumetric Valve<br>P | Main Valve<br>G | C1<br>L (m) | C2<br>L (m) | Pack |
|----------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
|----------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------|



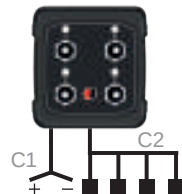
8406122 1V \*RI 1 - - 3 6 1



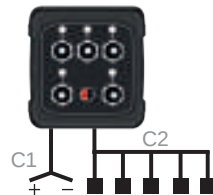
8406123 2V \*RI 2 - - 3 6 1



8406125 3V \*RI 3 - - 3 6 1



8406126 4V \*RI 4 - - 3 6 1



8406128 5V \*RI 5 - 1 3 6 1



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

## Strong Box mini VPG



### MINI Control boxes

With 1-2-3 section valves.

- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

### Cajas de control MINI

De 1-2-3 secciones.

- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

### Caixas de comando MINI

De 1-2-3 secções.

- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

### Use / Utilización Uso



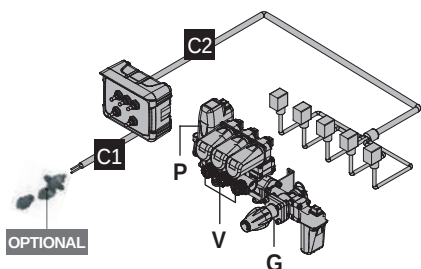
### FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| ~1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |

### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



 Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

| Part No. | Type                  | Main Valve Mode | Section Valves V | Volumetric Valve P | Main Valve G | C1 L (m) | C2 L (m) | Pack |
|----------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|----------|----------|------|
| 8406129  | P+G<br><b>*RI</b>     | BYPASS          | -                | 1                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406135  | P+G<br><b>*RI</b>     | DUMP            | -                | 1                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406140  | 2V+P<br><b>*RI</b>    | -               | 2                | 1                  | -            | 3        | 6        | 1    |
| 8406138  | 2V+G<br><b>**RD</b>   | DUMP            | 2                | -                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406130  | 1V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 1                | 1                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406131  | 2V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 2                | 1                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406136  | 2V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 2                | 1                  | 1            | 3        | 6        | 1    |
| 8406133  | 3V+P+G<br><b>*RI</b>  | BYPASS          | 3                | 1                  | -            | 3        | 6        | 1    |
| 8406141  | 3V+P+G<br><b>**RD</b> | DUMP            | 3                | -                  | 1            | 3        | 6        | 1    |

## Strong Box mini SOL



### MINI SOL Control boxes

With 1-2-4 section valves.

- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

**Suitable for controlling section valves with solenoid.**

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

### Cajas de control MINI SOL

De 1-2-4 secciones.

- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

**Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.**

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

### Caixas de comando MINI SOL

De 1-2-4 secções.

- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

**Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.**

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

### Use / Utilización Uso



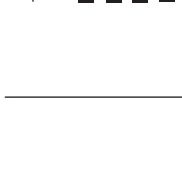
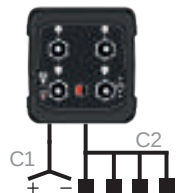
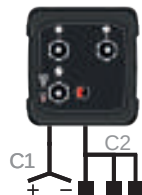
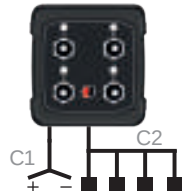
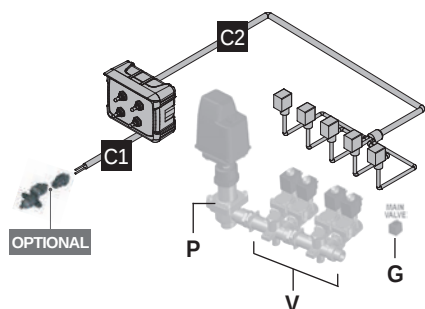
### FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| -1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |

### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



| Part No. | Type               | Section Valves<br>V | Volumetric Valve<br>P | Main Valve<br>G | C1<br>L (m) | C2<br>L (m) | Pack |
|----------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
| 8406134  | 1V SOL<br>*RI      | 1                   | -                     | -               | 3           | 6           | 1    |
| 8406124  | 2V SOL<br>*RI      | 2                   | -                     | -               | 3           | 6           | 1    |
| 8406127  | 4 V SOL<br>*RI     | 4                   | -                     | -               | 3           | 6           | 1    |
| 8406139  | 2V+G SOL<br>**RD   | 2                   | -                     | 1               | 3           | 6           | 1    |
| 8406132  | 2V+P+G SOL<br>*RI  | 2                   | 1                     | 1               | 3           | 6           | 1    |
| 8406137  | 2V+P+G SOL<br>**RD | 2                   | 1                     | 1               | 3           | 6           | 1    |

Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente



## Strong Box mini H



**MINI H Control boxes**  
With 3 or 3+2 section valves.

Suitable for controlling hydraulic control valves.

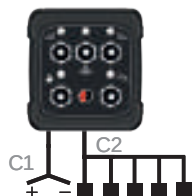
**Cajas de control MINI H**  
De 3 o 3+2 secciones.

Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

**Caixas de comando MINI H**  
De 3 ou 3+2secções.

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos..

### Use / Utilización Uso



| Part No. | Type | Section Valves | Volumetric Valve | Main Valve | C1    | C2    | Pack |
|----------|------|----------------|------------------|------------|-------|-------|------|
|          |      | V              | P                | G          | L (m) | L (m) |      |

|         |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 8406118 | 3 | 3 | - | - | 3 | 6 | 1 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|

|         |     |     |   |   |   |   |   |
|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 8406119 | 3+2 | 3+2 | - | - | 3 | 6 | 1 |
|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|

### FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| ~1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |



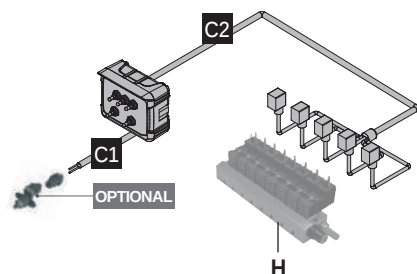
Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

**BRAKETS** Pag. 51

### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



## Strong Box Pressure Gauge



Control boxes MINI PRESSURE GAUGE

Pressure gauge included.

Cajas de mando MINI PRESSURE GAUGE

Manómetro incluido.

Caixas de controle MINI MANÓMETRO

Medidor de pressão incluído.

### Use / Utilización Uso



### 1 BOX KIT

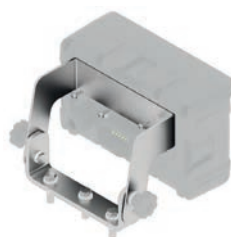


| Part No. | Type     | C1    | C2    | Pack |
|----------|----------|-------|-------|------|
|          |          | L (m) | L (m) |      |
| 8406120  | 0-10 bar | 3     | 6     | 1    |
| 8406121  | 0-40 bar | 3     | 6     | 1    |



## BRACKETS FOR STRONG BOX

| Part No.  | Description | Type       | Suitable for   | Pack |
|-----------|-------------|------------|----------------|------|
| K00112068 | Bracket     | Horizontal | STRONGBOX MINI | 1    |
| K00112071 | Bracket     | Horizontal | STRONGBOX      | 1    |
| K00112069 | Bracket     | Vertical   | STRONGBOX MINI | 1    |
| K00112072 | Bracket     | Vertical   | STRONGBOX      | 1    |
| K00112073 | Bracket     | RAM        | STRONGBOX      | 1    |



## Compact 10 W



Compact control boxes with adjustable mounting system, working led and main safety fuse. A reliable and convenient solution where a compact size box is needed.

Suitable for controlling section valves.

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

Aptas para controlar válvulas de sección.

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

Caixas de comando compactas providas de fixação orientável, LED de controlo e fusível geral de proteção. Oferecem uma solução fiável e conveniente nos casos em que forem necessárias dimensões reduzidas.

Adequadas para o comando de válvulas de secção.

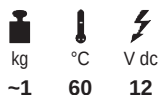
**\*RI:** com válvulas de secção independentes

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção

### Use / Utilización Uso



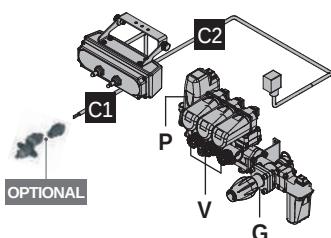
### FEATURES



### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



| Part No. | Type                               | Section Valves | Volumetric Valve | Main Valve | C1    | C2    | Pack |
|----------|------------------------------------|----------------|------------------|------------|-------|-------|------|
|          |                                    | V              | P                | G          | L (m) | L (m) |      |
| 8406067  | Compact 10 W 1V<br><b>*RI</b>      | 1              | -                | -          | 2,0   | 4,0   | 1    |
| 8406068  | Compact 10 W 2V<br><b>*RI</b>      | 2              | -                | -          | 2,0   | 4,0   | 1    |
| 8406069  | Compact 10 W P+G<br><b>*RI</b>     | -              | 1                | 1          | 2,0   | 4,0   | 1    |
| 8406088  | Compact 10 W 2V+P+G<br><b>*RI</b>  | 2              | 1                | 1          | 2,0   | 4,0   | 1    |
| 8406087  | Compact 10 W 2V+P+G<br><b>**RD</b> | 2              | 1                | 1          | 2,0   | 4,0   | 1    |





## Compact 10 W



Compact control boxes with adjustable mounting system, working led and main safety fuse. A reliable and convenient solution where a compact size box is needed.

Suitable for controlling section valves.

**\*RI**: with independent section valves.

**\*\*RD**: with section valves controlled by the main valve.

Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

Aptas para controlar válvulas de sección.

**\*RI**: la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD**: en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

Caixas de comando compactas providas de fixação orientável, LED de controlo e fusível geral de proteção. Oferecem uma solução fiável e conveniente nos casos em que forem necessárias dimensões reduzidas.

Adequadas para o comando de válvulas de secção.

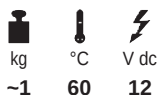
**\*RI**: com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD**: onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

### Use / Utilización Uso



### FEATURES

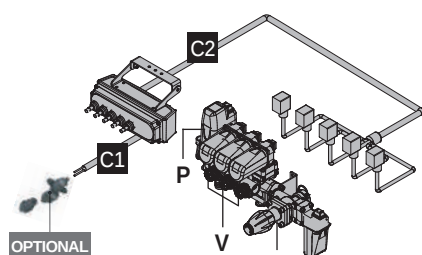


kg °C V dc  
~1 60 12

### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



| Part No. | Type                               | Section Valves | Volumetric Valve | Main Valve | C1    | C2    | Pack |
|----------|------------------------------------|----------------|------------------|------------|-------|-------|------|
|          |                                    | V              | P                | G          | L (m) | L (m) |      |
| 8406094  | Compact 10 W 2V+P<br><b>*RI</b>    | 2              | 1                | -          | 2,0   | 4     | 1    |
| 8406095  | Compact 10 W 3V<br><b>*RI</b>      | 3              | -                | -          | 2,0   | 4     | 1    |
| 8406098  | Compact 10 W 4V+P+G<br><b>*RI</b>  | 4              | 1                | 1          | 2,0   | 4,0   | 1    |
| 8406099  | Compact 10 W 4V+P+G<br><b>**RD</b> | 4              | 1                | 1          | 2,0   | 4,0   | 1    |



## Compact 15 H



Compact control boxes with adjustable mounting system, working led and main safety fuse. A reliable and convenient solution where a compact size box is needed.

Suitable for controlling hydraulic control valves.

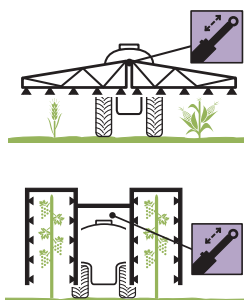
Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

Caixas de comando compactas providas de fixação orientável, LED de controlo e fusível geral de proteção. Oferecem uma solução fiável e conveniente nos casos em que forem necessárias dimensões reduzidas.

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos.

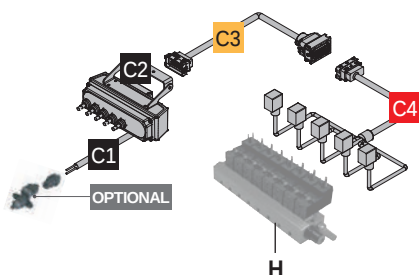
### Use / Utilización Uso



### FEATURES

 kg  
 °C  
 V dc  
 ~1    60    12

### INSTALLATION



### 1 BOX KIT



### OPTIONALS

| COMPACT 15 H<br>Part No. |
|--------------------------|
| 8406054                  |
| 8406083                  |

#### C3 - EXTENSION CABLE

|                       |
|-----------------------|
| L = 5,0 m<br>Part No. |
| C00902045             |
| C00902045             |

Pag. 76



Compulsory: cable C4 to be ordered separately.  
Obligatorio ordenar cable C4 separadamente.  
Obrigatório encomendar o cabo C4 separadamente.

#### C4 - END CABLE

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| L = 3,0 m<br>Part No. | L = 5,0 m<br>Part No. |
| C00902039             | C00902042             |
| C00902039             | C00902042             |

Pag. 56



## Compact 20 W-SOL



Compact control boxes with adjustable mounting system, working led and main safety fuse. A reliable and convenient solution where a compact size box is needed.

**Suitable for controlling section valves with solenoid.**

**\*RI:** with independent section valves.

**\*\*RD:** with section valves controlled by the main valve.

Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

**Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.**

**\*RI:** la otra con válvulas de sección independientes.

**\*\*RD:** en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.

Caixas de comando compactas providas de fixação orientável, LED de controlo e fusível geral de proteção. Oferecem uma solução fiável e conveniente nos casos em que forem necessárias dimensões reduzidas.

**Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.**

**\*RI:** com válvulas de secção independentes.

**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

### Use / Utilización Uso



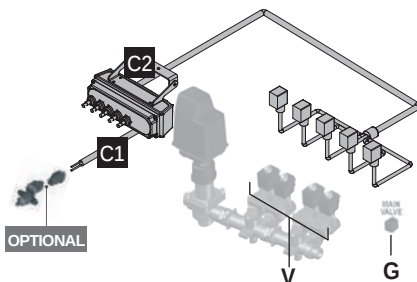
### 1 BOX KIT



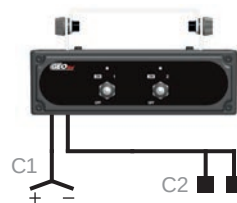
### FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                |
| ~1                                                                                 | 60                                                                                  | 12                                                                                  |

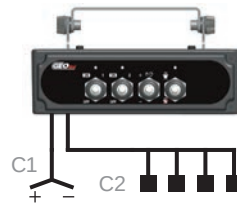
### INSTALLATION



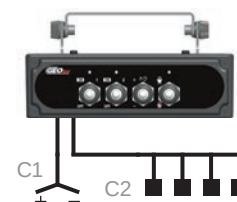
| Part No. | Type | Section Valves | Volumetric Valve | Main Valve | C1    | C2    | Pack |
|----------|------|----------------|------------------|------------|-------|-------|------|
|          |      | V              | P                | G          | L (m) | L (m) |      |



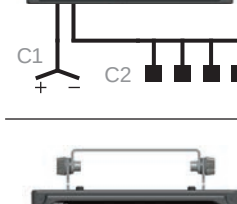
|         |                                   |   |   |   |     |     |   |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406074 | Compact 20 W-SOL 2V<br><b>*RI</b> | 2 | - | - | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



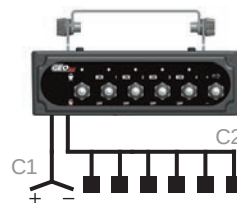
|         |                                   |   |   |   |     |     |   |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406091 | Compact 20 W-SOL 4V<br><b>*RI</b> | 4 | - | - | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



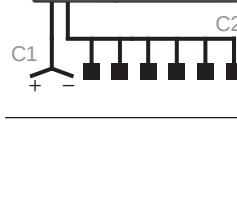
|         |                                       |   |   |   |     |     |   |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406089 | Compact 20 W-SOL 2V+P+G<br><b>*RI</b> | 2 | 1 | 1 | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



|         |                                        |   |   |   |     |     |   |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406090 | Compact 20 W-SOL 2V+P+G<br><b>**RD</b> | 2 | 1 | 1 | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



|         |                                       |   |   |   |     |     |   |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406096 | Compact 20 W-SOL 4V+P+G<br><b>*RI</b> | 4 | 1 | 1 | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



|         |                                        |   |   |   |     |     |   |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406097 | Compact 20 W-SOL 4V+P+G<br><b>**RD</b> | 4 | 1 | 1 | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



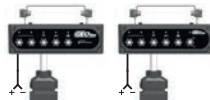


## END CABLES

Compact 10 W



Compact 15 H



Compact 20 W-SOL



| Part No.                   | Type                                                                                                                                                                              | Suitable for                     | Pack              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>C00902008</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 2 W - Section valves<br><i>Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção</i>         | 2V+P+G<br>L = 3,0 m              | COMPACT 10 W<br>1 |
| <b>C00902009</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 2 W - Section valves<br><i>Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção</i>         | 4V+P+G<br>L = 3,0 m              | COMPACT 10 W<br>1 |
| <b>C00902011</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 2 W - Section valves<br><i>Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção</i>         | 2V+P+G<br>L = 5,0 m              | COMPACT 10 W<br>1 |
| <b>C00902012</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 2 W - Section valves<br><i>Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção</i>         | 4V+P+G<br>L = 5,0 m              | COMPACT 10 W<br>1 |
| <b>C00902039</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 15 H - hydraulic valves<br><i>Cable de conexión: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas</i> | 5V+G<br>11 Connect.<br>L = 3,0 m | COMPACT 15 H<br>1 |
| <b>C00902042</b> <b>C4</b> | Connecting cable: Compact 15 H - hydraulic valves<br><i>Cable de conexión: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas</i><br><i>Cabo de ligação: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas</i> | 5V+G<br>11 Connect.<br>L = 5,0 m | COMPACT 15 H<br>1 |

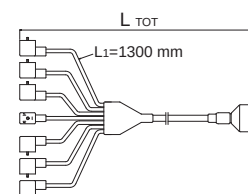
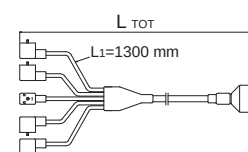
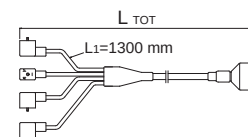
Compact 50 WM



Compact 50 W



| Part No.                   | Type                                                                                                  | Suitable for                  | Pack |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| <b>C00900006</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 3,0 m<br>(10 feet)   | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W | 1    |
| <b>C00900007</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                               | 1    |
| <b>C00900008</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 3,0 m<br>(10 feet)   | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W | 1    |
| <b>C00900009</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                               | 1    |
| <b>C00900010</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 3,0 m<br>(10 feet)   | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W | 1    |
| <b>C00900011</b> <b>C4</b> | End cable<br><i>Cable complementario</i><br><i>Cabo de complementação</i><br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                               | 1    |







## END CABLES

Strong Box V P G

Strong Box SOL

| Part No.  |           | Type                                                                                                     | Suitable for Strong Box |         | Pack |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|
| C83902001 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>7V+P+G        | 8406105                 | 8406117 | 1    |
| C83902002 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>6V+P+G        | 8406114                 | 8406115 | 1    |
| C83902003 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>5V+P+G        | 8406102                 | 8406112 | 1    |
| C83902004 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>4V+P+G        | 8406100                 | 8406109 | 1    |
| C83902005 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>3V+P+G        | 8406106                 | 8406107 | 1    |
| C83902006 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>6V+P+G        | 8406104                 | 8406116 | 1    |
| C83902007 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>4V+P+G        | 8406101                 | 8406111 | 1    |
| C83902008 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>5V+P+G<br>EBN | 8406113                 |         | 1    |
| C83902009 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>4V+P+G<br>EBN | 8406110                 |         | 1    |
| C83902010 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>3V+P+G<br>EBN | 8406108                 |         | 1    |
| C83902011 | <b>C4</b> | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação<br>L = 5,0 m<br>(16,5 feet)<br>5V+P+G<br>FM  | 8406103                 |         | 1    |



## Flowmeter: PADDLE

## FEATURES

## PRECISION

Ideal for heavy work even for liquids with impurities  
Precision tested over full range.  
Precision:  $\leq 2\%$  FSO  
Voltage min 9 - max 32 V dc

*Ideal para trabajos pesados incluso para líquidos con impurezas*  
*Precisión probada en todo el rango.*  
*Precisión:  $\leq 2\%$  FSO*  
*Tensión min 9 - max 32 V dc*

*Ideal para trabalhos pesados, mesmo para líquidos com impurezas*  
*Precisão testada em toda a faixa.*  
*Precisão:  $\leq 2\%$  FSO*  
*Tensão min 9 - max 32 V dc*

## FLOW RANGE

Wide range:  
- 2 to 30 lt/min  
- 5 to 100 lt/min  
- 10 to 200 lt/min  
- 20 to 50 bar

*Amplio rango:*  
- de 2 a 30 lt/min  
- de 5 a 100 lt/min  
- de 10 a 200 lt/min  
- de 20 a 50 bar

*Faixa ampla:*  
- de 2 a 30 l/min  
- de 5 a 100 lt/min  
- de 10 a 200 lt/min  
- de 20 a 50 bar

## BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

*Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.*

*Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.*

## EASY MAINTENANCE

Tool-free turbine assembly removal.  
Fork coupling

*Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.*  
*Conexión horquilla*

*Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.*  
*Acoplamento de forquilha*



## CONNECTOR AMP SUPER SEAL

Superseal connector. Available cable for others connectors.

*Conector SuperSeal. Cable disponible para otros conectores.*

*Conector Superseal. Cabo disponível para outros conectores.*



## LED

Led power light

*Led de alimentación.*

*LED de alimentação*



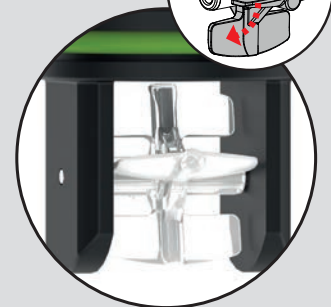
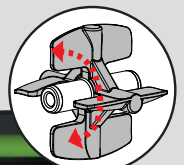
## AF FORK COUPLING

## HIGH CORROSION RESISTANCE

Nylon turbine  
Bolt tungsten-carbide coated  
Does not retain iron impurities

*Turbina de nylon*  
*Perno de carburo de tungsteno*  
*No retiene impurezas de hierro*

*Turbina de nylon*  
*Pino de metal duro de alumínio*  
*Não retém impurezas ferrosas*



## FLANGE

Different fitting options.

*Diferentes opciones de tuberías.*

*Opções para diferentes tubagens.*

## NRG



## Fork M



## Fork F



## Threaded





## Flowmeter: RAPID FAN

## FEATURES

## PRECISION

Precision tested over full range.  
Precision:  $\leq 1\%$  FSO  
Voltage min 9 - max 32 V dc  
*Precisión probada en todo el rango.  
Precisión:  $\leq 1\%$  FSO  
Tensión min 9 - max 32 V dc*  
*Precisão testada em toda a faixa.  
Precisão:  $\leq 1\%$  FSO  
Tensão min 9 - max 32 V dc*

## FLOW RANGE

Wide range:  
- 2 to 200 lt/min  
- 20 to 50 bar

*Amplio rango:*  
- de 2 a 200 lt/min  
- de 20 a 50 bar

*Faixa ampla:*  
- de 2 a 200 l/min  
- de 20 a 50 bar

## CONNECTOR JST JWPS

Big range of connectors and fittings for competitors' interchangeability.

*Amplia gama de conectores y racores para intercambiabilidad con elementos de la competencia.  
Vasta gama de conectores e uniões para a intermutabilidade com produtos de terceiros.*

## LED

Led power light

*Led de alimentación.*

*LED de alimentação*

## HIGH CORROSION RESISTANCE

Stainless steel turbine – corrosion proof.  
New oversized bearings  
Bearings in sapphire.  
Turbine fully coated - Teflon/Rilsan  
Inox supports

*Turbina de acero inoxidable - resistente a la corrosión.  
Nuevos rodamientos de zafiro sobredimensionados.  
Turbina totalmente revestida - Teflón/Rilsan.  
Soportes inoxidables*

*Turbina de aço inoxidável – anticorrosão.  
Novos rolamentos sobredimensionados.  
Rolamentos de safira.  
Turbina totalmente revestida - Teflon/Rilsan  
Suportes inox*

## NEW MATERIALS

New material and new design to improve the stability to temperature variations.

*Nuevo material y nuevo diseño para mejorar la estabilidad frente a las variaciones de temperatura.*

*Novo material e nova conceção para melhorar a estabilidade às variações de temperatura.*

## BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

*Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.*

*Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.*

## FLANGE

Different fitting options.

*Diferentes opciones de tuberías.*

*Opções para diferentes tubagens.*

## EASY MAINTENANCE

Tool-free turbine assembly removal.  
Standard threading  
Tool-free sensor removal

*Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.  
Rosca estándar  
Sensor desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.*

*Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.  
Rosca padrão  
Sensor removível sem a necessidade de ferramentas.*

## NRG



## Fork M



## Fork F



## Flange





## Flowmeter: ELECTROMAGNETIC

## FEATURES

## PRECISION

Precision tested over full range.  
Precision:  $\leq 1\%$  FSO

*Precisión probada en todo el rango.  
Precisión:  $\leq 1\%$  FSO*

*Precisão testada em toda a faixa.  
Precisão:  $\leq 1\%$  FSO*

## DUAL VOLTAGE

12 to 24 V DC option,  
Dual use for 1 single code.

*De 12 a 24 V CC opción,  
Doble uso para 1 sola referencia.*

*Opcional de 12 a 24 Vcc,  
Uso duplo para apenas 1 código.*

## CONNECTOR AMP SUPER SEAL

Superseal connector. Available cable for others connectors.

*Conector SuperSeal. Cable disponible para otros conectores.*

*Conector Superseal. Cabo disponível para outros conectores.*

## LED

Led communication status.

*Led de estado de la comunicación.*

*LED de estado da comunicação.*

## HIGH CORROSION RESISTANCE

Stainless steel flange connection.  
New internal tube in "DELTRIN®".

*Conexión de brida de acero inoxidable.  
Nuevo tubo interno de "DELTRIN®".*

*Conexão flangeada de aço inoxidável.  
Novo tubo interno fabricado em "DELTRIN®".*

## BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

*Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.*

*Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.*

## FLANGE

Different fitting options.

*Diferentes opciones de tuberías.*

*Opções para diferentes tubagens.*

## RANGE

Wide range:  
- 0,512-24 V dc to 400 lt/min  
- 20 to 50 bar

*Amplio rango:  
- de 0,512-24 V dc a 400 lt/min  
- de 20 a 50 bar*

*Faixa ampla:  
- de 0,512-24 V dc a 400 l/min  
- de 20 a 50 bar*

NRG



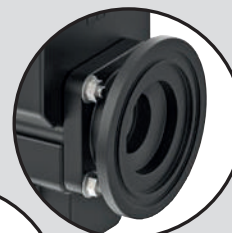
Fork M



Fork F



Flange



Threaded



## Flowmeter: PADDLE



## Flowmeter with turbine.

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Non-magnetic vane turbine, in inert material.
- LED power light.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (2%).
- Tool-free turbine assembly removal.
- Facilitated maintenance and cleaning.
- Glass-fibre reinforced polyamide body.
- Working pressure up to 50 bar\*
- Pulse output (NPN square wave, 200 mA Max).
- Working voltage 12-24 V dc.
- Calibrated during production.
- Special ranges on request.

## Caudalímetro con turbina.

- Adecuado para aplicaciones agrícolas e industriales
- Turbina de paletas no magnéticas, de material inerte.
- Testigo de alimentación LED
- Disponible con diferentes tipos de bridas
- Alta precisión dentro del rango de trabajo (2%)
- Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas
- Mantenimiento y limpieza fáciles
- Cuerpo de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Presión de trabajo de hasta 50 bar\*
- Salida de impulsos (onda cuadrada NPN, 200 mA máx.)
- Tensión de trabajo 12-24 V dc
- Calibrado durante la producción
- Rangos especiales bajo pedido

## Fluxímetro de turbina

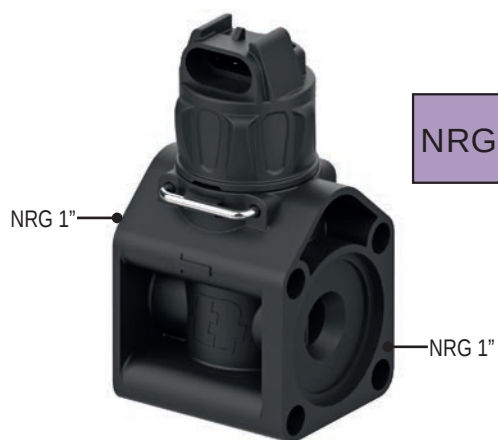
- Adequado para aplicações agrícolas e industriais.
- Turbina de palhetas não magnética, em material inerte.
- Luz indicadora de alimentação LED.
- Disponível com diferentes tipos de flange.
- Elevada precisão na faixa de trabalho (2%).
- Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.
- Manutenção e limpeza facilitadas.
- Corpo de poliamida reforçada com fibra de vidro.
- Pressão de serviço de até 50 bar\*
- Saída de pulsos (onda quadrada NPN, 200 mA máx.)
- Tensão de tensão 12-24 V dc.
- Calibrado durante a produção.
- Faixas especiais a pedido.

## Features

Turbine  
NYLON PADDLE  
Electric connector  
SUPERSEAL  
LED



## Use / Utilización / Uso



| Part No. | Flange   |  |  | ERR.  |  |  | Ø int. |  | Pack | A   | B   | C  |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|
|          |          | l/1"                                                                              | bar                                                                               | % FSO | °C                                                                                | V dc                                                                              | mm     |                                                                                   |      | mm  | mm  | mm |
| 8404057  | NRG      | 2-30                                                                              | 50                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 10     | ~0,6                                                                              | 1    | 108 | 62  | 54 |
| 8404058  | NRG      | 5-100                                                                             | 50                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 14     | ~0,6                                                                              | 1    | 111 | 62  | 54 |
| 8404059  | NRG      | 10-200                                                                            | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 20     | ~0,6                                                                              | 1    | 113 | 62  | 54 |
| 8404069  | AF5 M-F  | 2-30                                                                              | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 10     | ~0,6                                                                              | 1    | 109 | 160 | 65 |
| 8404070  | AF5 M-F  | 5-100                                                                             | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 14     | ~0,6                                                                              | 1    | 112 | 160 | 65 |
| 8404071  | AF5 M-F  | 10-200                                                                            | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 20     | ~0,6                                                                              | 1    | 114 | 160 | 65 |
| 8404072  | AF5 F-F  | 2-30                                                                              | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 10     | ~0,6                                                                              | 1    | 109 | 169 | 65 |
| 8404073  | AF5 F-F  | 5-100                                                                             | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 14     | ~0,6                                                                              | 1    | 112 | 169 | 65 |
| 8404074  | AF5 F-F  | 10-200                                                                            | 20                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 20     | ~0,6                                                                              | 1    | 114 | 169 | 65 |
| 8404075  | G 3/4" M | 2-30                                                                              | 40                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 10     | ~0,6                                                                              | 1    | 108 | 124 | 54 |
| 8404076  | G 1" M   | 5-100                                                                             | 40                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 14     | ~0,6                                                                              | 1    | 111 | 124 | 54 |
| 8404077  | G 1" M   | 10-200                                                                            | 40                                                                                | ≤ 2   | 0 → +85                                                                           | 12 - 24                                                                           | 20     | ~0,6                                                                              | 1    | 113 | 124 | 54 |

CABLE NOT INCLUDED



Compulsory: to be ordered separately  
 Obligatorio ordenar separadamente  
 Obrigatório encomendar separadamente

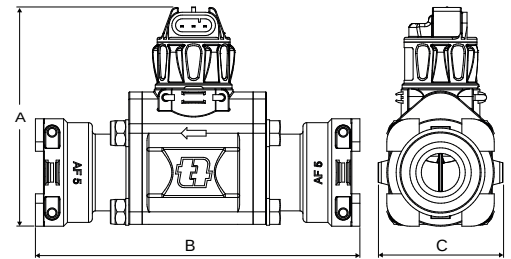
| Part No.  | Description                                                   | Pack                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C00902153 | Flowmeter connecting cable<br>L=2,0 m<br>JST JWPS - SUPERSEAL | 1  |
| C00902245 | Flowmeter connecting cable<br>L=2,0 m<br>WIRES - SUPERSEAL    | 1  |
| C00902244 | Flowmeter adapter cable<br>L=0,5 m<br>JST JWPS - SUPERSEAL F  | 1  |

## SPARE PARTS

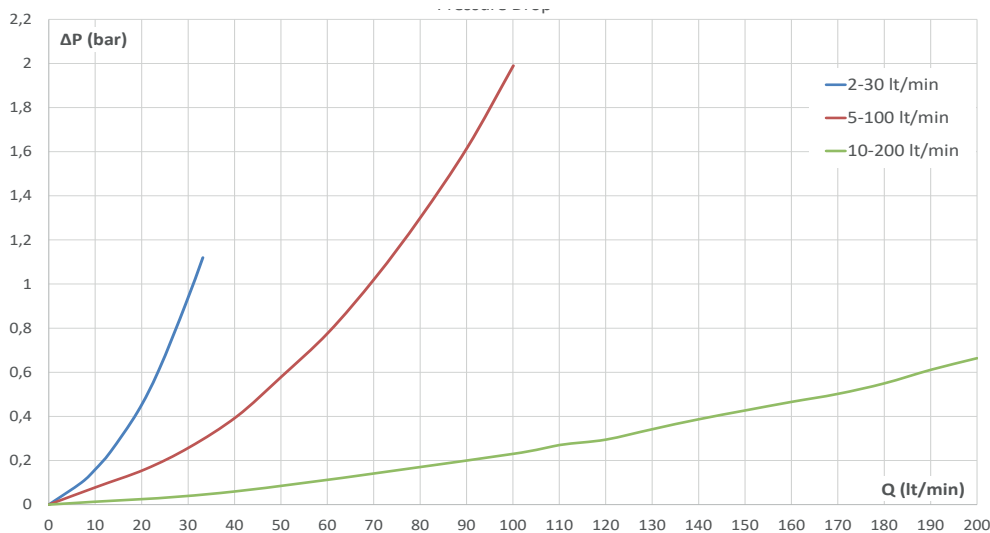
| Part No.  | Description                       | Pack |
|-----------|-----------------------------------|------|
| K00111005 | Paddle Sensor + Fan 2-30 lt/min   | 1    |
| K00111006 | Paddle Sensor + Fan 5-100 lt/min  | 1    |
| K00111007 | Paddle Sensor + Fan 10-200 lt/min | 1    |



## DIMENSIONS



## PRESSURE DROP



2 - 200 l/min

## Flowmeter: RAPID FAN



## Flowmeter with turbine.

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Turbine made from corrosion-resistant material.
- Sapphire bearings.
- LED power light.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (1%).
- Tool-free turbine assembly removal.
- Facilitated maintenance and cleaning.
- Glass-fibre reinforced polyamide body.
- Working pressure up to 50 bar\*
- Pulse output (NPN square wave, 200 mA Max).
- Working voltage 12 V dc.
- Calibrated during production.
- Special ranges on request.

## Caudalímetro con turbina.

- Adecuado para aplicaciones agrícolas e industriales
- Turbina de material resistente a la corrosión
- Rodamientos de zafiro
- Testigo de alimentación LED
- Disponible con diferentes tipos de bridas
- Alta precisión dentro del rango de trabajo (1%)
- Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas
- Mantenimiento y limpieza fáciles
- Cuerpo de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Presión de trabajo de hasta 50 bar\*
- Salida de impulsos (onda cuadrada NPN, 200 mA máx.)
- Tensión de trabajo 12 V dc
- Calibrado durante la producción
- Rangos especiales bajo pedido

## Fluxímetro de turbina

- Adequado para aplicações agrícolas e industriais.
- Turbina fabricada em material anticorrosão.
- Rolamentos de safira.
- Luz indicadora de alimentação LED.
- Disponível com diferentes tipos de flange.
- Elevada precisão na faixa de trabalho (1%).
- Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.
- Manutenção e limpeza facilitadas.
- Corpo de poliamida reforçada com fibra de vidro.
- Pressão de serviço de até 50 bar\*
- Saída de pulsos (onda quadrada NPN, 200 mA máx.)
- Tensão de tensão 12 V dc.
- Calibrado durante a produção.
- Faixas especiais a pedido.

## Features

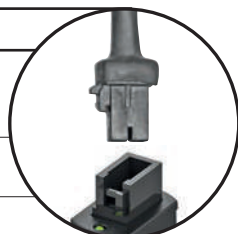
## Turbine

HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL  
BEARINGS SAPPHIRE

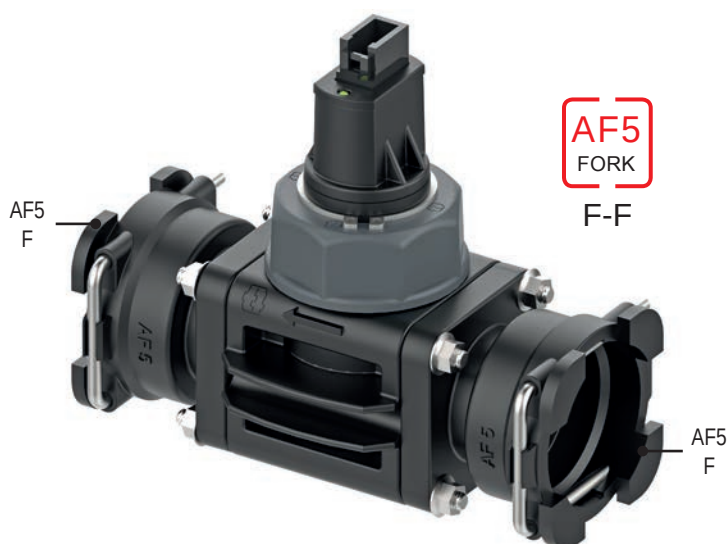
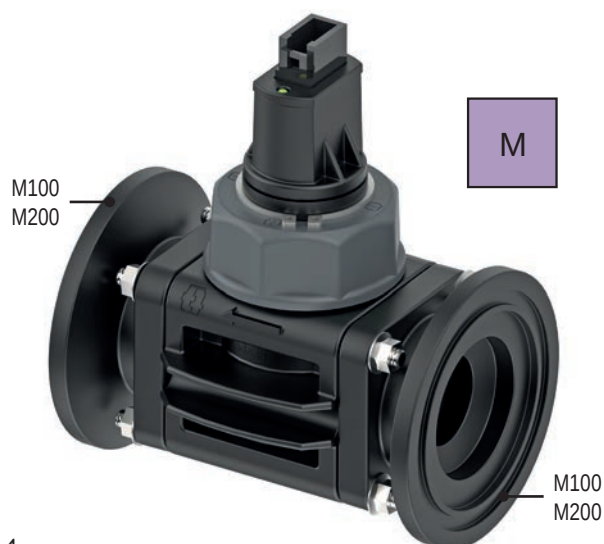
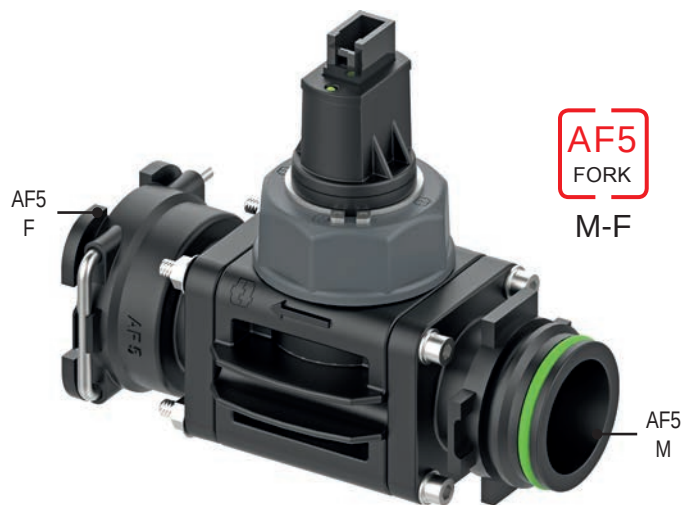
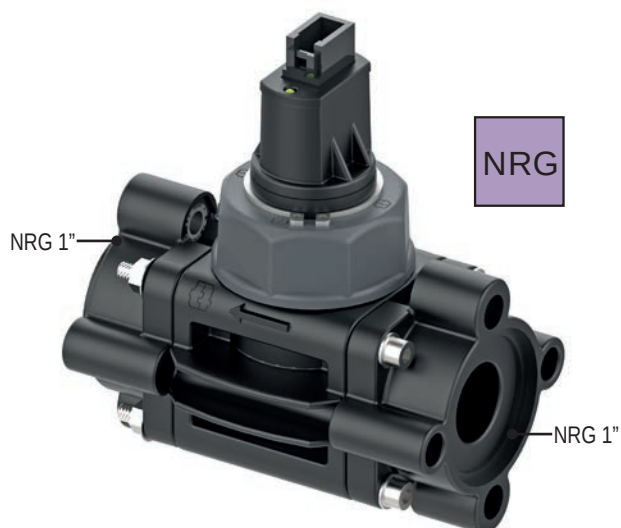
## Electric connector

JST JWPS

## LED



## Use / Utilización / Uso

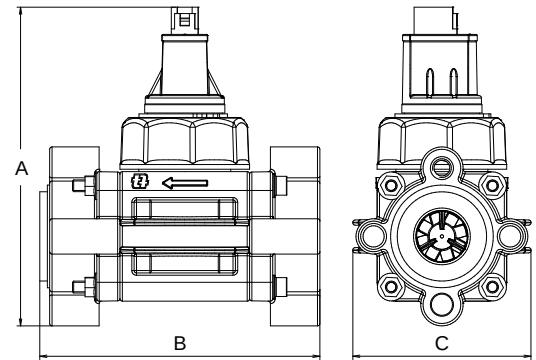




| Part No. | Flange  |  |  | ERR.  |  |  | Ø int. |  | Pack | A   | B   | C  |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|
|          |         | I/I'                                                                              | bar                                                                               | % FSO | °C                                                                                | V dc                                                                              | mm     |                                                                                   |      | mm  | mm  | mm |
| 8404055  | NRG 1"  | 10-160                                                                            | 50                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 12-24                                                                             | 22     | ~0,6                                                                              | 1    | 135 | 120 | 76 |
| 8404056  | AF5 M-F | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 12-24                                                                             | 22     | ~0,6                                                                              | 1    | 125 | 148 | 76 |
| 8404034  | AF5 F-F | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 12-24                                                                             | 22     | ~0,6                                                                              | 1    | 125 | 152 | 76 |
| 8404049  | M100    | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 12-24                                                                             | 22     | ~0,6                                                                              | 1    | 125 | 115 | 76 |
| 8404050  | M200    | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 12-24                                                                             | 22     | ~0,6                                                                              | 1    | 137 | 115 | 78 |

Material: **TEFLON****CABLE NOT INCLUDED**

## DIMENSIONS



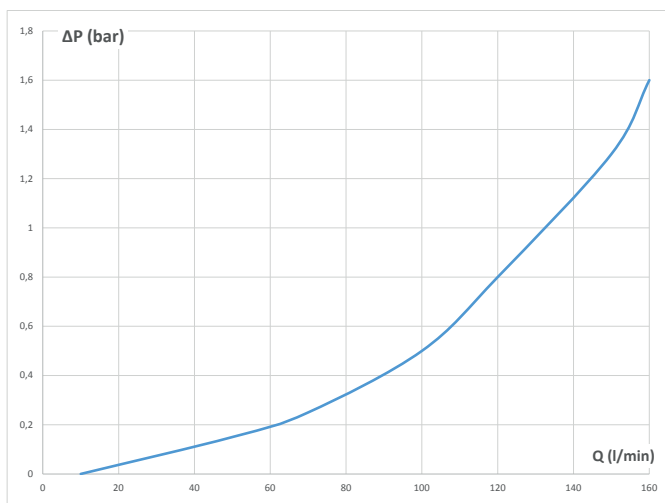
Compulsory: to be ordered separately  
 Obligatorio ordenar separadamente  
 Obrigatório encomendar separadamente

| Part No.  | Description                                                     | Pack                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C00902055 | Flowmeter adapter cable<br>L = 2,0 m<br>JST JWPS - WIRES        | 1    |
| C00902105 | Flowmeter connecting cable<br>L = 2,0 m<br>JST JWPS + JST JWPS  | 1   |
| C00902135 | Flowmeter adapter cable<br>L = 0,5 m<br>JST JWPS - SUPER SEAL M | 1  |

## SPARE PARTS

| Part No.  | Description                      | Pack                                                                                    |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| S02000014 | Flowmeter sensor assembly        | 1    |
| 8404017   | Rapid Fan turbine 10-160 TEFLON  | 1   |
| 8404052   | Rapid Fan turbine 10-160 RILSAN  | 1  |
| K00111000 | Flowmeter body - NRG flanges     |    |
| K00111001 | Flowmeter body - AF5 M-F flanges |    |
| K00111002 | Flowmeter body - AF5 F-F flanges |    |
| K00111003 | Flowmeter body - M100 flanges    |    |
| K00111004 | Flowmeter body - M200 flanges    | 1  |

## PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

## Flowmeter : ELECTROMAGNETIC



## Electromagnetic Flowmeter

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Compatible with viscous and dirty liquids.
- Compatible with corrosive or abrasive chemicals.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (1%).
- Minimal maintenance.
- No moving mechanical parts.
- Operating status indicator LED.
- Glass-fibre reinforced polyamide body.
- AISI 316 stainless-steel measurement electrodes.
- Working pressure up to 50 bar\*.
- Pulse output (NPN square wave, 200 mA Max).
- Working voltage 12-24 V dc.
- Management of stopped flow condition.
- Special ranges on request.

## Caudalímetro electromagnético

- Adecuado para aplicaciones agrícolas e industriales.
- Compatible con líquidos sucios y viscosos.
- Compatible con productos químicos corrosivos o abrasivos.
- Disponible con diferentes tipos de bridas.
- Alta precisión dentro del rango de trabajo (1%).
- Escaso mantenimiento.
- Ninguna pieza mecánica en movimiento.
- Led indicador del estado de funcionamiento.
- Cuerpo de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Electrodo de medición de acero inoxidable 316.
- Presión de trabajo de hasta 50 bar\*.
- Salida de impulsos (onda cuadrada NPN, 200 mA máx.).
- Tensión de trabajo 12-24 V dc.
- Gestión de la condición de flujo parado.
- Rangos especiales bajo pedido.

## Fluxómetro eletromagnético

- Adequado para aplicações agrícolas e industriais.
- Compatível com líquidos sujos e viscosos.
- Compatível com produtos químicos corrosivos ou abrasivos.
- Disponível com diferentes tipos de flange.
- Elevada precisão na faixa de trabalho (1%).
- Manutenção mínima.
- Nenhuma peça mecânica em movimento.
- LED de sinalização do estado de funcionamento.
- Corpo de poliamida reforçada com fibra de vidro.
- Eléttodos de medição de aço inoxidável 316.
- Pressão de serviço de até 50 bar\*.
- Saída de pulsos (onda quadrada NPN, 200 mA máx.).
- Tensão de tensão 12-24 V dc.
- Gestão da condição de caudal parado.
- Faixas especiais a pedido.

## Features

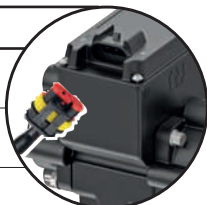
Electrodes

STAINLESS STEEL

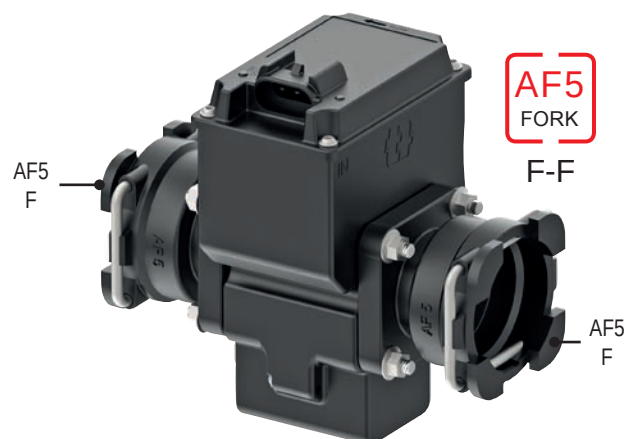
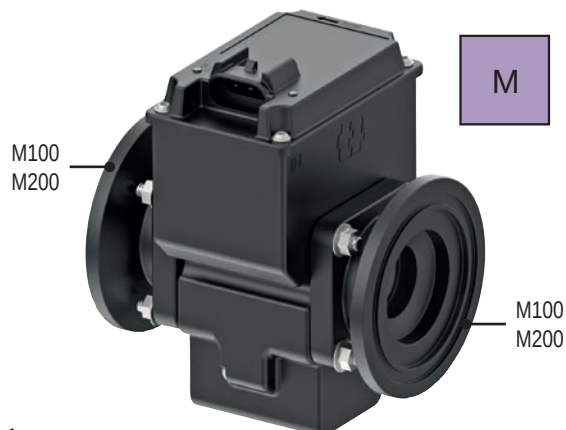
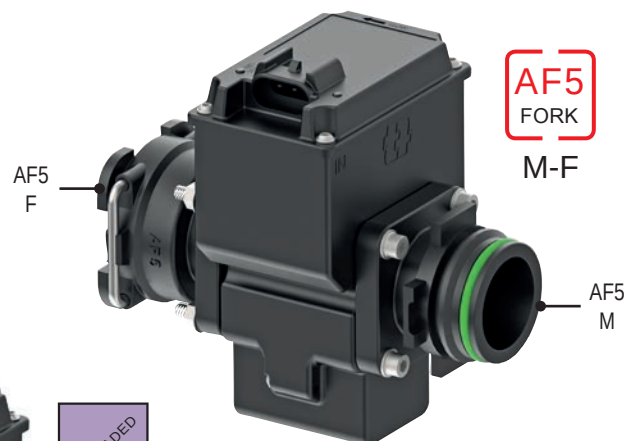
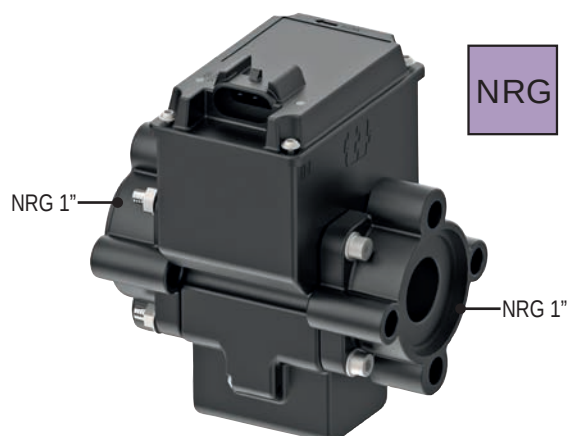
Electric connector

SUPERSEAL

LED



## Use / Utilización / Uso



| Flange   |         |  |  | ERR. |     |  |  | Ø int.  |      |  | A  | B   | C   |    |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|
| Part No. |         | I/1'                                                                              | GPM                                                                               | bar  | PSI | % FSO                                                                             | °C                                                                                | V dc    | mm   | Pack                                                                               | mm | mm  | mm  |    |
| 8404060  | NRG 1"  | 3-60                                                                              | 0,8-15,8                                                                          | 50   | 725 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 8,6  | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 119 | 90 |
| 8404061  |         | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 50   | 725 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404062  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 50   | 725 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404063  | AF5 M-F | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 148 | 90 |
| 8404064  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404065  | AF5 F-F | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 152 | 90 |
| 8404066  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404045  | M100    | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 114 | 90 |
| 8404047  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404046  | M200    | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 114 | 90 |
| 8404048  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 18,8 | ~0,6                                                                               | 1  |     |     |    |
| 8404079  | G 1/2   | 0,5-10                                                                            | 0,13-2,64                                                                         | 40   | 580 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 5    | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 123 | 90 |
| 8404048  | G 1-1/2 | 20-400                                                                            | 5,3-105,7                                                                         | 40   | 580 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 12 - 24 | 24   | ~0,6                                                                               | 1  | 136 | 139 | 90 |

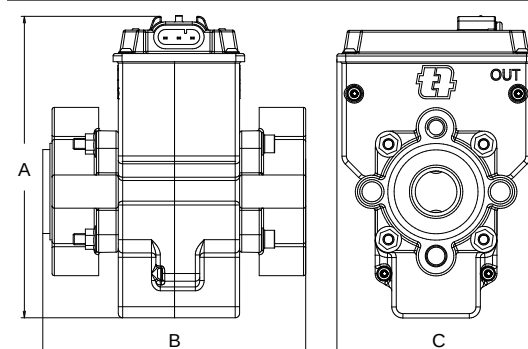
CABLE NOT INCLUDED



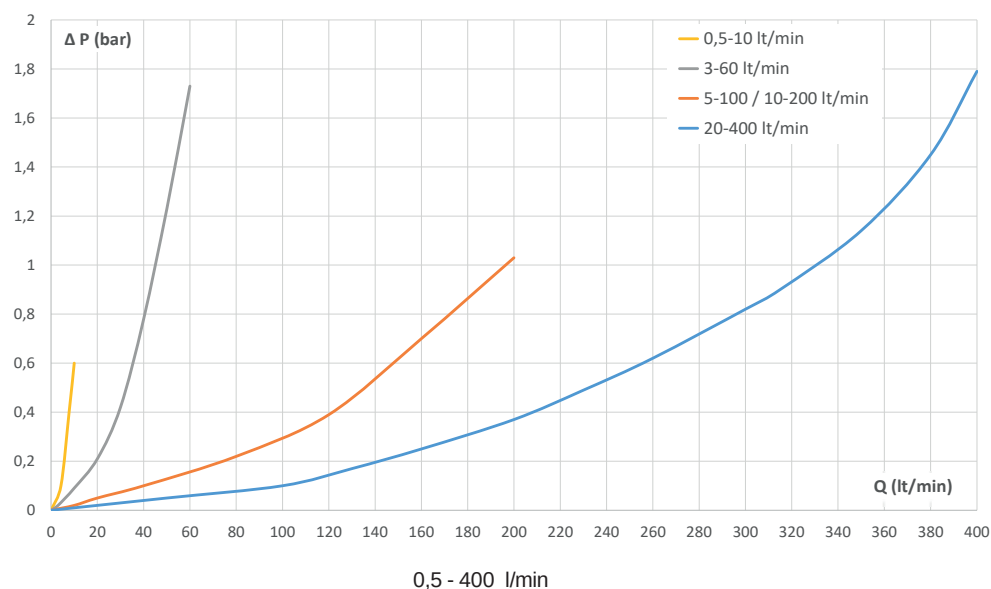
Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatório ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

| Part No.  | Description                                                   | Pack                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C00902153 | Flowmeter connecting cable<br>L=2,0 m<br>JST JWPS - SUPERSEAL | 1  |
| C00902245 | Flowmeter connecting cable<br>L=2,0 m<br>WIRES - SUPERSEAL    | 1  |
| C00902244 | Flowmeter adapter cable<br>L=0,5 m<br>JST JWPS - SUPERSEAL F  | 1  |

## DIMENSIONS



## PRESSURE DROP



## PRESSURE SENSOR AND ACCESSORIES

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão



Output ⚡

| Part No.  | L (m) | Connector | Thread   | bar | mA   | V dc | Pack |
|-----------|-------|-----------|----------|-----|------|------|------|
| S02000026 |       |           |          | 20  |      |      |      |
| S02000010 | 5,0   | JST       | 1/4" BSP | 50  | 4-20 | 12   | 1    |
| S02000011 |       |           |          | 100 |      |      |      |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 200 GS 190

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão



- 1 Gnd
- 2 Vcc
- 3 Sign

Output ⚡

| Part No. | L (m) | Connector | Thread   | bar | mA   | V dc | Pack |
|----------|-------|-----------|----------|-----|------|------|------|
| 8403001  | 0,1   | SSEAL     | 1/4" BSP | 20  | 4-20 | 12   | 1    |
| 8403002  |       |           |          | 50  |      |      |      |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GeoNave ECU 1224

Pressure sensor adapter cable

Cable adaptador para sensor de presión

Cabo adaptador para sensor de pressão



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902029 | 0,5   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 190

M-F SSEAL 3 Pin extension cable

Cable prolongador M-H SSEAL 3 Pin

Cabo de extensão M-F SSEAL de 3 pinos



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902250 | 3,0   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GeoNave ECU 1224 GS 200

Sensor adapter cable

Cable adaptador para sensor

Cabo adaptador para sensor



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902249 | 2,0   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 GS 250 GS 240 GS 200



Level sensor complete with mounting bracket

Sensor de nivel completo con soporte para fijación

Sensor de nível com suporte para fixação



- 1 Gnd
- 2 Vcc
- 3 Sign



G 1/2 M

Adaptor included

| Part No. | L (m) | OUT  |    | Pack |
|----------|-------|------|----|------|
|          |       | V dc | mA |      |
| 8402002  | 0,5   | 12   | 12 | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GeoNave ECU 1224 GS 260 GS 250 GS 240 GS 200

Sonar sensor

Sensor ultrasónico

Sensor sonar



| Part No.  | Measurement range (m) | Type         | OUT |      |
|-----------|-----------------------|--------------|-----|------|
|           |                       |              | PNP | Pack |
| S02000032 | 3,5                   | Fix          | PNP | 1    |
| S02000031 | 6                     | Fix          | PNP | 1    |
| 8402001   | 0,6÷6                 | Programmable | PNP | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 190S GeoNave

Sonar sensor support

Soporte sensor ultrasónico

Suporte para sensor sonar



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00112018 | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 190S

Inductive speed sensor

Sensor de velocidad inductivo

Sensor de velocidade indutivo



| Part No. | V dc | L (m) | OUT |      |
|----------|------|-------|-----|------|
|          |      |       | NPN | Pack |
| 8402000  | 12   | 3,0   | NPN | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

ECU 1224 GS 200

Level sensor adapter

Adaptador para sensor de nivel

Adaptador para sensor de nível



| Part No.  | V dc | L (m) | Pack |
|-----------|------|-------|------|
| C00902248 | 12   | 1,5   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

ECU 1224

## GPS SIGNAL

**Smart GPS Antenna**

The sensor provides an accurate position calculation and enables the rate controller to measure the speed, avoiding the installation of a proximity sensor on the sprayer wheel.

- GPS signals from the following satellite constellations: GLONASS, GALILEO, QZSS;
- Capable of SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Support 99-channel GNSS;
- Up to 2Hz update rate;
- Operating indicator LED;
- Built-in magnets for a quick installation;
- Waterproof;
- Available with M12 connector for Geosystem 260, Geosystem 240, Geosystem 190 controllers
- Voltage: +5 Volts;
- Output 1 GPS Position: Protocol NMEA 0183-RS232 9600 bps

**Antena inteligente GPS**

Sensor que proporciona un cálculo preciso de la posición y permite al «rate controller» medir la velocidad, evitando la instalación del sensor de proximidad en la rueda de la pulverizadora

- Señales GPS de las constelaciones de satélites: GLONASS, GALILEO, QZSS;
- Compatible con las señales de corrección SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Admite 99 canales GNSS;
- Actualización de la posición 2 veces por segundo (2 HZ);
- Indicador LED de funcionamiento;
- Ímanes incorporados para una rápida instalación;
- Resistente al agua;
- Disponible con conector M12 para los controladores Geosystem 260; Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensión +5 voltios;
- Salida 1 posición GPS: Protocolo NMEA 0183-RS232 9600 bps

**Antena GPS inteligente**

Sensor que fornece um cálculo preciso da posição e permite ao "rate controller" medir a velocidade, dispensando a instalação do sensor de proximidade na roda do pulverizador

- Sinais GPS provenientes de constelações de satélites: GLONASS, GALILEO, QZSS;
- Compatível com os sinais de correção SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Suporta 99 canais GNSS;
- Atualização da posição 2 vezes por segundo (2 Hz);
- LED indicador de funcionamento;
- Ímanes incorporados para uma instalação rápida;
- À prova de água;
- Disponível com conector M12 para os controladores Geosystem 260; Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensão +5 Volt;
- Saída 1 Posição GPS: Protocolo NMEA 0183-RS232 9600 bps



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| A01100002 | 3,0   | 5    | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260    GS 240    GS 190

## SPEEDOMETER &amp; GPS SIGNAL

## GPS Smart Antenna &amp; Speedometer

The sensor provides the GPS position and speed of the vehicle on dedicated channels. It uses a frequency signal to transmit the vehicle speed. This antenna can be used in place of the proximity sensors normally used on sprayer wheels.

- GPS signals from the following satellite constellations: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS;
- Capable of SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Support 99-channel GNSS;
- Electronic accelerometer to improve starting measurement accuracy;
- Up to 2Hz update rate;
- Ultra low power consumption;
- Operating indicator LED;
- Built-in magnets for a quick installation;
- Waterproof;
- Available with M12 connector for Geosystem 260, Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190 computers;
- Power supply voltage 12 Volts
- Protocol NMEA 0183
- Output 1 GPS Position: RS232
- Output 2 Speed: square wave  
open collector 1 cm / pulse
- Output 3 Speed: square wave  
open collector 25 cm/pulse

## Antena inteligente GPS y velocímetro

Sensor que proporciona a los canales específicos la posición GPS y el valor de la velocidad del vehículo.

La velocidad del vehículo se comunica con una señal en la frecuencia; esta antena sustituye a los sensores de proximidad que se suelen utilizar en la rueda de la pulverizadora.

- Señales GPS de las constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS;
- Compatible con las señales de corrección SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Admite 99 canales GNSS;
- Acelerómetro electrónico para mejorar la precisión de medición al inicio;
- Actualización de la posición 2 veces por segundo (2 Hz);
- Bajo consumo de energía;
- Indicador LED de funcionamiento;
- Ímanes incorporados para una rápida instalación;
- Resistente al agua;
- Disponible con conector M12 para los ordenadores Geosystem 260; Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensión de alimentación 12 voltios
- Protocolo NMEA 0183
- Salida 1 posición GPS: RS232
- Salida 2 velocidad: onda cuadrada  
colector abierto 1 cm/impulso
- Salida 3 velocidad: onda cuadrada  
colector abierto 25 cm/impulso

## Antena GPS inteligente e velocímetro

Sensor que fornece em canais dedicados a posição GPS e o valor da velocidade do veículo. A velocidade do veículo é comunicada com sinal em frequência; esta antena substitui os sensores de proximidade geralmente utilizados na roda do pulverizador.

- Sinais GPS provenientes de constelações de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e QZSS;
- Compatível com os sinais de correção SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Suporta 99 canais GNSS;
- Acelerómetro eletrónico para melhorar a precisão de medição na partida;
- Atualização da posição 2 vezes por segundo (2 Hz);
- Baixo consumo de energia;
- LED indicador de funcionamento;
- Ímanes incorporados para uma instalação rápida;
- À prova de água;
- Disponível com conector M12 para os computadores Geosystem 260; Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensão de alimentação 12 Volt
- Protocolo NMEA 0183
- Saída 1 Posição GPS: RS232
- Saída 2 Velocidade: onda quadrada  
coletor aberto 1cm/pulso
- Saída 3 Velocidade: onda quadrada  
coletor aberto 25 cm/pulso



| Part No. | V dc | Pack |
|----------|------|------|
| 8398000  | 12   | 1    |

## Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 GS 240 GS 190



LED



MAGNETS

## OPTIONALS

| Part No.  | Description          | L (m) | V dc | Connector A | Connector B   | Pack |
|-----------|----------------------|-------|------|-------------|---------------|------|
| C00900091 | Square Wave 1cm/puls | 0,3   | 12   | M12         | Super Seal 3p | 1    |
| C00900092 | Square Wave 1cm/puls | 0,3   | 12   | M12         | JWPS JST 4p   | 1    |



## CLOUD CONNECT, SPEEDOMETER &amp; GPS SIGNAL

**GPS Smart Antenna, Speedometer , Accelerometer and 4G Cloud Connect**

The antenna provides, on dedicated channels, GPS position and speed of the vehicle using a frequency signal and 6-axis accelerometer signal. It also includes CAN channel for exchange of information with the rate controller. The antenna can connect with the 4G Internet network and, therefore, to a dedicated app for data exchange on the Tecomec Cloud.

With the product, application data can be exchanged in line with "4.0" requirements.

- GPS signals from the following satellite constellations: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS
- Capable of SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Support 99-channel GNSS;
- Electronic 6-Axis accelerometer for better starting measurement accuracy and transmitting the inclination of vehicles;
- Up to 2Hz update rate;
- Ultra low power consumption;
- Operating indicator LED;
- Built-in magnets for a quick installation;
- Waterproof;
- Available with M12 connector for Geosystem 260, Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190 computers;
- Power supply voltage 12 Volts;
- Protocol NMEA 0183;
- Output 1 GPS Position: RS232;
- Output 2 Speed: square wave open collector 1cm / pulse
- CAN connection for data exchange with the vehicle
- Network connection: 4G LTE, WiFi, Bluetooth,
- Includes three-year subscription for data exchange with the Tecomec Cloud, based on the Amazon Web Services platform

**Antena inteligente GPS, velocímetro, acelerómetro y 4G Cloud Connect**

Antena que proporciona en los canales específicos la Posición GPS, el valor de la Velocidad del vehículo con señal en frecuencia y señal del Acelerómetro de 6 ejes; también hay un canal CAN para intercambiar información con el rate controller; la antena es capaz de conectarse a la red 4G de Internet y, por lo tanto, con una App específica de intercambio de datos en la Nube Tecomec.

El producto permite intercambiar los datos de la aplicación en línea con las solicitudes «4.0»

- Señales GPS de las constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS;
- Compatible con las señales de corrección SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Admite 99 canales GNSS;
- Acelerómetro electrónico de 6 ejes para mejorar la precisión de medición al inicio y para comunicar la inclinación de los vehículos;
- Actualización de la posición 2 veces por segundo (2 HZ);
- Bajo consumo de energía;
- Indicador LED de funcionamiento;
- Ímanes incorporados para una rápida instalación;
- Resistente al agua;
- Disponible con conector M12 para los ordenadores Geosystem 260; Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensión de alimentación 12 voltios;
- Protocolo NMEA 0183;
- Salida 1 posición GPS: RS232;
- Salida 2 velocidad: onda cuadrada colector abierto 1 cm / impulso
- Conexión CAN para el intercambio de datos con el vehículo
- Conexión a la red: 4GLTE, WIFI, BlueTooth,
- Incluye una suscripción de 3 años para el intercambio de datos con Cloud Tecomec basada en la plataforma Amazon Web Services

**Antena GPS inteligente, velocímetro, acelerómetro e ligação à nuvem 4G**

Antena que fornece em canais dedicados a posição GPS, o valor da velocidade do veículo com sinal em frequência e o sinal do acelerómetro de 6 eixos; também está presente um canal CAN para trocar informações com o "rate controller". A antena é capaz de se ligar com a rede 4G Internet e, portanto, a uma aplicação dedicada à troca de dados com a nuvem da Tecomec.

O produto permite trocar os dados da aplicação em linha com as exigências "4.0"

- Sinais GPS provenientes de constelações de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e QZSS;
- Compatível com os sinais de correção SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);
- Suporta 99 canais GNSS;
- Acelerómetro eletrónico de 6 eixos para melhorar a precisão de medição na partida e comunicar a inclinação de veículos;
- Atualização da posição 2 vezes por segundo (2 Hz);
- Baixo consumo de energia;
- LED indicador de funcionamento;
- Ímanes incorporados para uma instalação rápida;
- À prova de água;
- Disponível com conector M12 para os computadores Geosystem 260; Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190;
- Tensão de alimentação 12 Volt;
- Protocolo NMEA 0183;
- Saída 1 Posição GPS: RS232;
- Saída 2 Velocidade: onda quadrada / coletor aberto 1 cm/pulso
- Ligação CAN para a troca de dados com o veículo
- Ligação a redes: 4GLTE, WIFI, BlueTooth,
- Inclui subscrição de 3 anos para a troca de dados com a nuvem da Tecomec baseada em plataforma Amazon Web Services



| Part No. | V dc | Pack |
|----------|------|------|
| 8398001  | 12   | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260    GS 240    GS 190



LED



MAGNETS



## CONNECTING CABLES

Level sensor connecting cable GS 200

Cable de conexión del sensor de nivel GS 200

Cabo de ligação do sensor de nível GS 200



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902247 | 5,0   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

Level sensor adapter cable

Cable de conexión del sensor de nivel

Cabo adaptador para sensor de nível



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902028 | 0,5   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 240 GS 200

Monitor-Driver Box W connecting cable

Cable de conexión de Monitor - Driver Box W

Cabo de ligação Monitor - Driver Box W



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902002 | 11,0  | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 260 Delta

GS 200 connecting cable

Cable de conexión GS 200

Cabo de ligação GS 200



| Part No.  | No. Sensor | Type  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|------------|-------|-------|------|------|
| C00902036 | 1          | D     | 2,0   | 12   | 1    |
| C00902037 | 2          | A+D   |       |      |      |
| C00902058 | 2          | D+D   |       |      |      |
| C00902038 | 4          | 2A+2D |       |      |      |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

| Sensor   | Type | Connector |
|----------|------|-----------|
| Pressure | A    | Analogic  |
| Level    |      |           |
| Flow     | D    | Digital   |
| Speed    |      |           |

Connecting cable to valves: Section, General, Proportional

Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional

Cabo de ligação de válvulas: de Secção, Geral, Proporcional



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902001 | 6,0   | 12   | 1    |
| C00902000 | 10,0  | 12   | 1    |

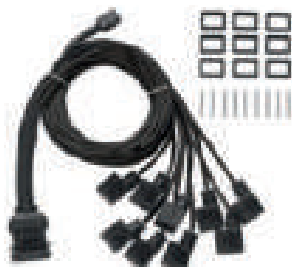
Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260

Connecting cable: Compact 2 W - Section valves

Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección

Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção



| Part No.  | Type   | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|--------|-------|------|------|
| C00902008 | 2V+P+G | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902009 | 4V+P+G |       |      |      |
| C00902011 | 2V+P+G | 5,0   | 12   | 1    |
| C00902012 | 4V+P+G |       |      |      |

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 10 W

Connecting cable: Compact 15 H - hydraulic valves

Cable de conexión: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas

Cabo de ligação: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas



| Part No.  | Type        | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------------|-------|------|------|
| C00902039 | 5V+G        | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902042 | 11 Connect. | 5,0   | 12   | 1    |

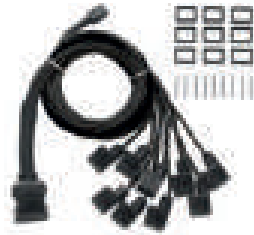
Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 15 H (2+3)

Connecting cable: Compact 20 W -  
Solenoid section valves

Cable de conexión: Compact 20 W-SOL-  
Válvulas a solenoide

Cabo de ligação: Compact 20 W -  
Válvulas de secção com solenoide



| Part No.  | Type   | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|--------|-------|------|------|
| C00902018 | 2V+P   | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902019 | 4V+P+G |       |      |      |
| C00902020 | 2V+P   | 5,0   | 12   | 1    |
| C00902021 | 4V+P+G |       |      |      |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

Compact 20 W-SOL

Extension for Monitor-Driver Box W  
connecting cable

Alargador para cable de conexión de Monitor -  
Driver Box W

Extensão para cabo de ligação Monitor -  
Driver Box W



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902022 | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902005 | 5,0   | 12   | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 250 GS 260

Extension for Monitor-Driver Box H connecting  
cable

Alargador para cable de conexión de Monitor -  
Driver Box H

Extensão para cabo de ligação Monitor -  
Driver Box H



| Part No.  | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-------|------|------|
| C00902003 | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902004 | 5,0   | 12   | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 250 GS 260

Extension for valves + sensor connecting cable

Alargador para cable de conexión  
de válvulas + sensor

Extensão para cabo de ligação  
de válvulas + sensor



| Part No.  | Type            | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|-----------------|-------|------|------|
| C00902016 | M-F<br>2/4V+P+G | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902017 | M-F<br>24P      | 5,0   | 12   | 1    |
| C00902030 | M-F<br>24P      | 7,0   | 12   | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 240 Compact 10 W

Extension for Compact 2 W -  
Cable for section valve

Alargador para cable de conexión Compact 2 W -  
cable válvulas de sección

Extensão para ligação Compact 2 W -  
Cabo para válvulas de secção.



| Part No.  | Type       | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|------------|-------|------|------|
| C00902014 | M-F        | 3,0   | 12   | 1    |
| C00902015 | 6 Switches | 5,0   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 10 W Compact 20 W-SOL

Extension for Compact 15 H + Driver Box H  
connecting cable

Alargador para cable de conexión de  
Compact 15 H - Driver Box H

Extensão para cabo de ligação Compact 15 H -  
Driver Box H



| Part No.  | Type | L (m) | V dc | Pack |
|-----------|------|-------|------|------|
| C00902045 | M-F  | 5,0   | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 15 H

Connection cable for Geosystem 260 with external  
GPS satnav via T.U.V.R. protocol  
T.U.V.R. is an exclusive **Trimble®** control protocol.  
It allows automatic opening and closing of bar  
sections on the basis of the external **Trimble®**  
GPS navigator.

Cable de conexión para Geosystem 260 con  
navegador GPS externo mediante protocolo  
T.U.V.R.  
T.U.V.R. es un protocolo exclusivo **Trimble®** para  
el control de los equipos.  
Permite la apertura y el cierre automáticos de las  
secciones de barra en función de las indicaciones  
del navegador GPS externo **Trimble®**.

Cabo de ligação para Geosystem 260 com  
navegador GPS externo por meio de protocolo  
T.U.V.R.  
T.U.V.R. é um protocolo exclusivo **Trimble®** para o  
controle dos equipamentos.  
Permite a abertura e o fecho automáticos das  
secções de barra com base nas indicações do  
navegador GPS externo **Trimble®**.



| Part No.  | L (m) | Pack |
|-----------|-------|------|
| C00902149 | 2     | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 CS GS 260 CS H

Wiring kit to connect a foam marker to a computer  
or to a hydraulic control box.  
Pump stop GS200.

Kit para la conexión de un marcador de espuma  
con un ordenador o con una caja hidráulica de  
control.  
Fermo bombaGS200.

Kit para a ligação de um marcador de espuma  
a um computador ou a uma caixa hidráulica de  
comando. Paragem da bomba GS200.



| Part No. | °C | V dc | Pack |
|----------|----|------|------|
| 8394016  | 60 | 12   | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 CS GS 250 CS GS 200  
GS 260 CS H GS 250 CS H



## BRACKET HOLDERS

Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball.

*Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor*

*Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor*



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| V00700001 | 1    |

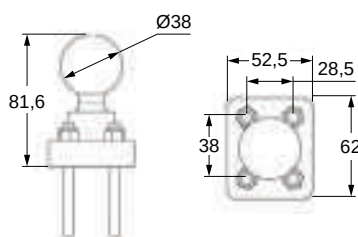
**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260 GS 250

Pole bracket with ball (without supplementary arm)

*Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)*

*Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)*



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| S00400063 | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260 GS 250

Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball

*Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor*

*Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor*



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00701010 | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260 GS 250

Arm + Monitor holder with ball

*Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor*

*Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor*



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00701011 | 1    |

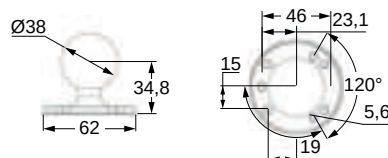
**Suitable to / Apto para / Adequado para**

GS 260 GS 250

Monitor holder with ball

*Soporte de esfera para fijación del monitor*

*Suporte com esfera para fixação do monitor*



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| S00400064 | 1    |

**Suitable to / Apto para / Adequado para**

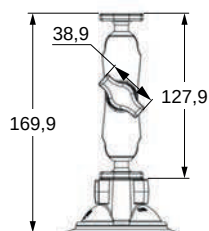
GS 260 GS 250

## BRACKET HOLDERS

Suction cup bracket with ball

Soporte de ventosa con esfera

Suporte com ventosa e esfera



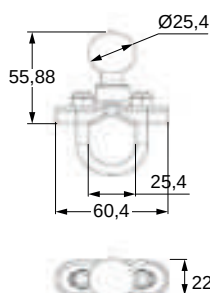
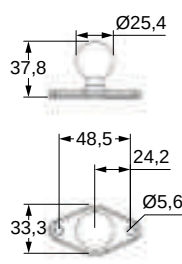
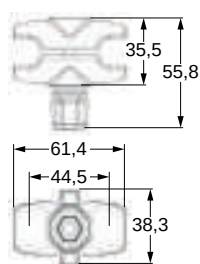
Part No. Pack

V00700002 1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball

Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera  
para fijación del monitorSuporte para poste + Braço + Suporte com esfera  
para fixação do monitor

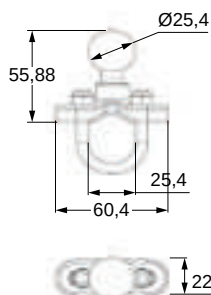
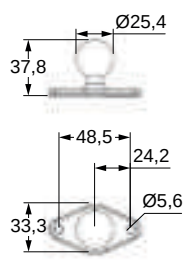
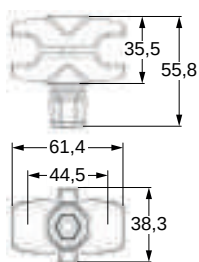
Part No. Pack

K00701012 1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball

Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera  
para fijación del monitorSuporte para poste + Braço + Suporte com esfera  
para fixação do monitor

Part No. Pack

K00701013 1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

ISOBUS SPRAYER ECU 1224 connection and power cable.

Cable de conexión y alimentación ISOBUS SPRAYER ECU 1224.

Cabo de ligação e alimentação ISOBUS SPRAYER ECU 1224.



| Part No.  | L (m) | Pack |
|-----------|-------|------|
| C00902177 | 5     | 1    |
| C00902169 | 10    | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

ECU 1224

Power socket-plug

Cable – clavija de alimentación

Tomada-ficha de alimentação



| Part No.  | Type  | Pack |
|-----------|-------|------|
| K00102040 | 2 PIN | 1    |
| K00102044 | 3 PIN | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 50 WM   Compact 50 W  
Compact 10 W   Compact 15 H   Compact 20 W-SOL

Cigarette lighter power plug

Clavija alimentación mechero

Ficha de isqueiro



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| S00800001 | 1    |

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 50 WM   Compact 50 W  
Compact 10 W   Compact 15 H   Compact 20 W-SOL

Connecting cable for NRG series, 2 wire valves.

Cable de alimentación electroválvulas. Idóneo para todas las válvulas de la serie NRG, con 2 hilos.

Cabo de alimentação de eletroválvulas. Adequado para todas as válvulas da série NRG, de 2 fios.



| Part No.  | °C | V dc | Pack |
|-----------|----|------|------|
| S00800000 | 60 | 12   | 1    |



| Part No.  | L (m) | °C | V dc | Pack |
|-----------|-------|----|------|------|
| C00900003 | 2,1   | 60 | 12   | 1    |
| C00902123 | 5,1   |    |      |      |

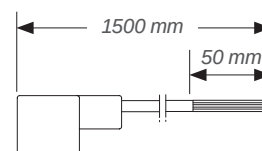
Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.  
Open valve led indicator included.

Cable de alimentación para válvulas eléctricas a solenoide, incluye racor y tuercas de ajuste.  
Dotado de led para indicar válvula abierta.

Cabo de alimentação para válvulas eléctricas com solenoide, provido de junta de vedação e parafuso de fixação. Equipado com LED de sinalização de válvula aberta.



| Part No.  | L mm | °C | V dc | Pack |
|-----------|------|----|------|------|
| C00900021 | 1500 | 60 | 12   | 1    |



## SPARE PARTS - GeoSystem



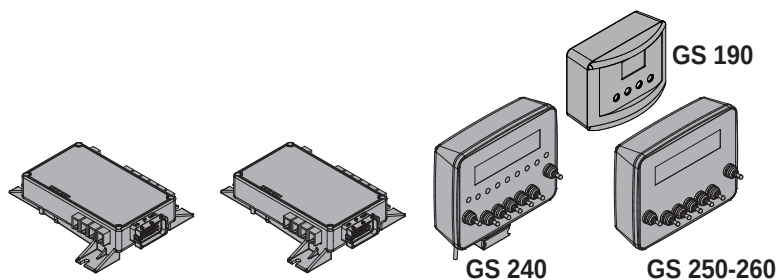
| Part No.  | Description                                                                                                                                                                                                | Type      | Suitable for                                                                                                               | Pack |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| D00601000 | Connecting box: Driver Box W<br><i>Caja de derivación Driver Box W</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box W</i>                                                                                           | 3W        | GS 250 CS<br>GS 250 CS H<br>GS 250 OS<br>GS 250 MRS<br>GS 260 CS<br>GS 260 CS H<br>GS 260 OS<br>GS 260 MRS<br>GS 260 MRS H | 1    |
| D00601002 | Connecting box: Driver Box W<br><i>Caja de derivación Driver Box W</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box W</i>                                                                                           | 5W        |                                                                                                                            | 1    |
| D00601003 | Connecting box: Driver Box W<br><i>Caja de derivación Driver Box W</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box W</i>                                                                                           | 7W        |                                                                                                                            | 1    |
| D00601008 | Connecting box: Driver Box H<br><i>Caja de derivación Driver Box H</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box H</i>                                                                                           | 2H        | GS 250 CS H<br>GS 260 CS H<br>GS 260 MRS H                                                                                 | 1    |
| D00601009 | Connecting box: Driver Box H<br><i>Caja de derivación Driver Box H</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box H</i>                                                                                           | 5H        |                                                                                                                            | 1    |
| D00601010 | Connecting box: Driver Box H<br><i>Caja de derivación Driver Box H</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box H</i>                                                                                           | 7H        |                                                                                                                            | 1    |
| D00601011 | Connecting box: Driver Box H<br><i>Caja de derivación Driver Box H</i><br><i>Caixa de derivação Driver Box H</i>                                                                                           | 9H        |                                                                                                                            | 1    |
| C00902006 | Connecting cable Monitor - Driver Box W<br><i>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W</i><br><i>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W</i>                                                             | L = 5,0 m | GS 250<br>GS 260                                                                                                           | 1    |
| C00902007 | Connecting cable Monitor - Driver Box H<br><i>Cable de conexión de Monitor - Driver Box H</i><br><i>Cabo de ligação Monitor - Driver Box H</i>                                                             | L = 5,0 m | GS 250 CS H<br>GS 260 CS H                                                                                                 | 1    |
| C00902023 | Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br><i>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional</i><br><i>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional</i> | L = 1,2 m | GS 250<br>GS 260                                                                                                           | 1    |
| C00902024 | Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br><i>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional</i><br><i>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional</i> | L = 1,2 m | GS 250 CS H<br>GS 260 CS H                                                                                                 | 1    |
| C00902025 | Connecting cable for hydraulic section valve<br><i>Cable de conexión de válvula Sección Oleodinámica</i><br><i>Cabo de ligação para válvula de secção hidráulica</i>                                       | L = 1,2 m | GS 250 CS H<br>GS 260 CS H                                                                                                 | 1    |
| C00902026 | Foam marker connecting cable<br><i>Cable de conexión de marcador de espuma</i><br><i>Cabo de ligação do marcador de espuma</i>                                                                             | L = 0,4 m | GS 250 CS / CS H<br>GS 260 CS / CS H                                                                                       | 1    |



## SPARE PARTS - GeoSystem

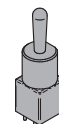
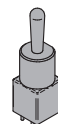
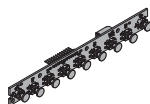
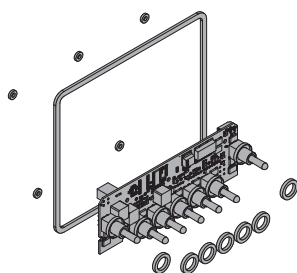
| Part No.  | Description                                                                                                                                                                 | Type                   | Suitable for                           | Pack                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| C00902027 | Flow meter adapter cable<br><i>Cable de conexión de flujómetro</i><br><i>Cabo adaptador para fluxómetro</i>                                                                 | L = 0,5 m              | GS 240<br>GS 250<br>GS 260             |  1   |
| C00902161 | Power cable for valves + sensors<br><i>Cable de alimentación válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de alimentação de válvulas + sensores</i>                                   | L = 4,0 m              | GS 190S                                |  1   |
| S02000009 | Speed sensor<br><i>Sensor de velocidad</i><br><i>Sensor de velocidade</i>                                                                                                   | L = 5,0 m              | GS 260<br>GS 250<br>GS 240<br>GS 190S  |  1   |
| S02000031 | Sonar sensors (measurement range 6 m)<br><i>Sensores ultrasónicos (rango de detección 6 m)</i><br><i>Sensores sonar (faixa de alcance 6 m)</i>                              |                        | GS 190S                                | 1                                                                                       |
| S02000032 | Sonar sensors (measurement range 3,5 m)<br><i>Sensores ultrasónicos (rango de detección 3,5 m)</i><br><i>Sensores sonar (faixa de alcance 3,5 m)</i>                        |                        | GS 190S                                |  1   |
| 8402001   | Sonar sensors (measurement range 0,6÷6 m)<br><i>Sensores ultrasónicos (rango de detección 0,6÷6 m)</i><br><i>Sensores sonar (faixa de alcance 0,6÷6 m)</i>                  |                        | GS 190S                                |                                                                                         |
| K00112018 | Sonar sensor support<br><i>Soporte sensor ultrasónico</i><br><i>Suporte para sensor sonar</i>                                                                               |                        | GS 190S                                |  1  |
| 8388037   | Electric Solenoid Valve MY20<br><i>Electroválvula a solenoide MY20</i><br><i>Eletróválvula solenoide MY20</i>                                                               |                        | GS 190S                                |  1 |
| C00902030 | Extension for valves + sensor connecting cable<br><i>Alargador para cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Extensão para cabo de ligação de válvulas + sensor</i> | MF<br>24P<br>L = 7,0 m | GS 240<br>Compact 10 W<br>Compact 20 W | 1                                                                                       |
| C00902017 | Extension for valves + sensor connecting cable<br><i>Alargador para cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Extensão para cabo de ligação de válvulas + sensor</i> | MF<br>24P<br>L = 5,0 m | GS 240<br>Compact 10 W<br>Compact 20 W |  1 |
| C00902016 | Extension for valves + sensor connecting cable<br><i>Alargador para cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Extensão para cabo de ligação de válvulas + sensor</i> | MF<br>24P<br>L = 3,0 m | GS 240<br>Compact 10 W<br>Compact 20 W | 1                                                                                       |
| C00902209 | Connecting cable for valves + sensor<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensor</i>                                        | 2W<br>L = 1,2 m        | GS 240                                 | 1                                                                                       |
| C00902210 | Connecting cable for valves + sensor<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensor</i>                                        | 4W<br>L = 1,2 m        | GS 240                                 |  1 |
| C00902208 | Connecting cable for valves + sensor<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensor</i>                                        | 3W<br>L = 1,2 m        | GS 240                                 |  1 |
| C00902108 | Connecting cable for valves + sensor<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensor</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensor</i>                                        | 5W<br>L = 1,2 m        | GS 240                                 | 1                                                                                       |
| S00400065 | Fixing support<br><i>Soporte de fijación</i><br><i>Suporte de fixação</i>                                                                                                   |                        | GS 260<br>GS 250<br>GS 240             |  1 |
| K00112019 | Fixing support<br><i>Soporte de fijación</i><br><i>Suporte de fixação</i>                                                                                                   |                        | GS 200<br>GS 190S                      |  1 |

## SPARE PARTS - GeoSystem



| Part No. | Description                          | Driver Box<br>W | Driver Box<br>H | Monitor   |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 8410035  | GEOSYSTEM 190S BASIC                 | -               | -               | M01900007 |
| 8410036  | GEOSYSTEM 190S ADVANCED              | -               | -               | M01900007 |
| 8410072  | GEOSYSTEM 190S SOLENOID              | -               | -               | M01900007 |
| 8408005  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUAL DOSE Istant | -               | -               | M01901001 |
| 8408006  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUAL LIVELLO     | -               | -               | M01901001 |
| 8408007  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUAL RPM         | -               | -               | M01901001 |
| 8410079  | GEOSYSTEM 240 3W CS GPS              | -               | -               | M01904026 |
| 8410080  | GEOSYSTEM 240 5W CS GPS              | -               | -               | M01904027 |
| 8410081  | GEOSYSTEM 240 2W OS GPS              | -               | -               | M01904028 |
| 8410082  | GEOSYSTEM 240 4W OS GPS              | -               | -               | M01904029 |
| 8410037  | GEOSYSTEM 250 2W OS                  | D00601000       | -               | M01905025 |
| 8410038  | GEOSYSTEM 250 4W OS                  | D00601002       | -               | M01905026 |
| 8410039  | GEOSYSTEM 250 2W MRS                 | D00601000       | -               | M01905027 |
| 8410040  | GEOSYSTEM 250 3W MRS                 | D00601000       | -               | M01905028 |
| 8410041  | GEOSYSTEM 250 4W MRS                 | D00601002       | -               | M01905029 |
| 8410042  | GEOSYSTEM 250 5W MRS                 | D00601002       | -               | M01905030 |
| 8410043  | GEOSYSTEM 250 3W CS                  | D00601000       | -               | M01905031 |
| 8410044  | GEOSYSTEM 250 4W CS                  | D00601002       | -               | M01905032 |
| 8410045  | GEOSYSTEM 250 5W CS                  | D00601002       | -               | M01905022 |
| 8410046  | GEOSYSTEM 250 5W CS-5H               | D00601002       | D00601009       | M01905024 |
| 8410060  | GEOSYSTEM 250 7W CS                  | D00601003       | -               | M01905033 |
| 8410061  | GEOSYSTEM 250 5W CS-7H               | D00601002       | D00601010       | M01905034 |
| 8410062  | GEOSYSTEM 250 7W CS-7H               | D00601003       | D00601010       | M01905035 |
| 8410063  | GEOSYSTEM 250 5W CS-2H               | D00601002       | D00601008       | M01905036 |
| 8410064  | GEOSYSTEM 250 7W CS-2H               | D00601003       | D00601008       | M01905037 |
| 8410047  | GEOSYSTEM 260 2W OS                  | D00601000       | -               | M01906022 |
| 8410048  | GEOSYSTEM 260 4W OS                  | D00601002       | -               | M01906023 |
| 8410049  | GEOSYSTEM 260 2W MRS                 | D00601000       | -               | M01906024 |
| 8410050  | GEOSYSTEM 260 3W MRS                 | D00601000       | -               | M01906025 |
| 8410051  | GEOSYSTEM 260 4W MRS                 | D00601002       | -               | M01906026 |
| 8410052  | GEOSYSTEM 260 5W MRS                 | D00601002       | -               | M01906027 |
| 8410054  | GEOSYSTEM 260 3W CS                  | D00601000       | -               | M01906028 |
| 8410055  | GEOSYSTEM 260 4W CS                  | D00601002       | -               | M01906029 |
| 8410056  | GEOSYSTEM 260 5W CS                  | D00601002       | -               | M01906016 |
| 8410057  | GEOSYSTEM 260 7W CS                  | D00601003       | -               | M01906019 |
| 8410058  | GEOSYSTEM 260 5W CS-5H               | D00601002       | D00601009       | M01906030 |
| 8410059  | GEOSYSTEM 260 7W CS-7H               | D00601003       | D00601010       | M01906031 |

## SPARE PARTS - GeoSystem



| Switches  | Keyboard  | Hydraulic control | Kit switch 5pz section APEM | Kit switch 5pz proporz APEM | Pack |
|-----------|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| -         | -         | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | -         | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | -         | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| K00114023 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114024 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114025 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114006 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114012 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114012 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114014 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114014 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | K00114028         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114016 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | K00114029         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114016 | -         | K00114029         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | K00114027         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114016 | -         | K00114027         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114012 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114012 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114014 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114014 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114015 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114016 | -         | -                 | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114004 | -         | K00114028         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |
| K00114016 | -         | K00114029         | K00114019                   | K00114020                   | 1    |

## SPARE PARTS - GeoNave

| Part No.  | Description                                                                                                                         | Type      | Suitable for             | Pack                                                                                           |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| K00114026 | GPS antenna<br><i>Antena GPS</i><br><i>Antena GPS</i>                                                                               |           | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>B</b>   | 1 |
| K00114030 | Suction cup<br><i>Ventosa</i><br><i>Ventosa</i>                                                                                     |           | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>C</b>   | 1 |
| K00114031 | Monitor holder with ball<br><i>Soporte de esfera para fijación del monitor</i><br><i>Suporte com esfera para fixação do monitor</i> |           | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>D</b>   | 1 |
| K00114032 | Antenna support<br><i>Soporte antena</i><br><i>Suporte para antena</i>                                                              |           | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>E</b>   | 1 |
| K00114033 | Magnetic support for antenna<br><i>Soporte magnético para antena</i><br><i>Suporte magnético para antena</i>                        |           | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>F</b>   | 1 |
| K00114034 | Monitor power cable<br><i>Cable de alimentación para monitor</i><br><i>Cabo de alimentação do monitor</i>                           | L = 3,0 m | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>G</b>   | 1 |
| K00114035 | Antenna connecting cable<br><i>Cable de conexión para antena</i><br><i>Cabo de ligação da antena</i>                                | L = 6,0 m | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>H</b>  | 1 |
| K00114036 | Battery connecting cable<br><i>Cable de conexión para batería</i><br><i>Cabo de ligação da bateria</i>                              | L = 1,4 m | GeoNave 31<br>GeoNave 30 |  <b>I</b> | 1 |



## SPARE PARTS - ISOBUS ECU 1224

| Part No.  | Description                                                                                                                               | Type                            | Suitable for                                 | Pack                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| C00902170 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 6W+P +G<br>2 Wires Valves       | ECU 1224 7W<br>ECU 1224 9W                   |      |
| C00902186 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 11W+P +G                        | ECU 1224 11W<br>ECU 1224 13W<br>ECU 1224 16W |      |
| C00902175 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 1W<br>2 sens.<br>2 Wires Valves | ECU 1224 7W                                  |      |
| C00902171 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 3W<br>2 sens.<br>2 Wires Valves | ECU 1224 9W                                  |      |
| C00902187 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 5W<br>2 sens.<br>3 Wires Valves | ECU 1224 16W                                 |      |
| C00902188 | Connecting cable for valves + sensors<br><i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i><br><i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i> | 2W<br>2 sens.<br>3 Wires Valves | ECU 1224 13W                                 |     |
| C01200026 | Connector cap<br><i>Tapón conector</i><br><i>Tampa para conector</i>                                                                      |                                 | ECU 1224                                     |  1  |
| D00600009 | Driver ECU 1224 ISOBUS CAN Sprayer                                                                                                        |                                 | ECU 1224                                     |  1 |

# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

|                                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For low-volume spraying machines<br><i>Para máquinas a bajo volumen</i><br><i>Para máquinas de baixo volume</i>          |  | For orchard sprayers<br><i>Para atomizadores</i><br><i>Para atomizadores</i>                                                           |  | For crop sprayers<br><i>Para máquinas de desyerba</i><br><i>Para pulverizadores</i>                                                                      |
|  | Suitable to computers GeoSystem<br><i>Adapto a computadores GeoSystem</i><br><i>Adequado para computadores GeoSystem</i> |  | Wireless control system<br><i>Sistema inalámbrico de control</i><br><i>Sistema de comando sem fios</i>                                 |  | Modular component<br><i>Componente modular</i><br><i>Componente modular</i>                                                                              |
|  | Section valve <b>NRG</b> series<br><i>Válvulas de sección de la serie NRG</i><br><i>Válvulas de secção da série NRG</i>  |  | Section valve <b>NRG PLUS</b> series<br><i>Válvulas de sección de la serie NRG PLUS</i><br><i>Válvulas de secção da série NRG PLUS</i> |  | Suitable to hydraulic oil distributors<br><i>Apto para distribuidores de aceite hidráulico</i><br><i>Adequado para distribuidores de óleo hidráulico</i> |

## Features / Característica / Características

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pump flow rate<br><i>Caudal de la bomba</i><br><i>Caudal da bomba</i>             |    | Flow rate<br><i>Caudal</i><br><i>Caudal</i>                                       |    | Operating pressure<br><i>Presión de servicio</i><br><i>Pressão de serviço</i>                                  |
|    | Max temperature<br><i>Temperatura máx.</i><br><i>Temperatura máx.</i>             |    | Working voltage<br><i>Tensión de alimentación</i><br><i>Tensão de alimentação</i> |    | Operating time<br><i>Tiempo de accionamiento</i><br><i>Tempo de acionamento</i>                                |
|  | Hosetail<br><i>Empalme</i><br><i>Ligação de mangueira</i>                         |  | Weight<br><i>Peso</i><br><i>Peso</i>                                              |  | For quick fitting caps<br><i>Para cabezales de acoplamiento rápido</i><br><i>Para cabeças de engate rápido</i> |
|  | Power consumption<br><i>Absorción de corriente</i><br><i>Absorção de corrente</i> |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                |

## Accessories to be ordered separately Accesorios a solicitar por separado Acessórios a encomendar separadamente

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Inlet hosetails for main valves<br><i>Empalme de entrada válvulas generales</i><br><i>Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais</i>                  |
|  | Outlet hosetails for section valves<br><i>Empalme de salida válvulas de sección</i><br><i>Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção</i>             |
|  | Hosetails by-pass for main valves<br><i>Empalme by-pass válvula general</i><br><i>Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral</i>                        |
|  | Adapters / Hosetails for electric valves<br><i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i><br><i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i> |

## Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pressure gauges<br><i>Manómetros</i><br><i>Manómetros</i>                                                                                                       |
|  | End cables<br><i>Cable de terminación</i><br><i>Cabo de complementação</i>                                                                                      |
|  | Control boxes<br><i>Cajas de control</i><br><i>Caixas de comando</i>                                                                                            |
|  | Computers GeoSystem series<br><i>Computadores serie GeoSystem</i><br><i>Computadores da série GeoSystem</i>                                                     |
|  | Assembling kit for valves<br><i>Kit de montaje válvulas</i><br><i>Kit de montagem de válvulas</i>                                                               |
|  | Manifolds / Hosetails / Plugs<br><i>Colectores / Empalmes / Tapones</i><br><i>Coletores / Ligações de mangueira / Tampões</i>                                   |
|  | Adapters / Hosetails for electric valves<br><i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i><br><i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i> |
|  | Exhaust device<br><i>Dispositivo de descarga de la presión</i><br><i>Dispositivo de descarga da pressão</i>                                                     |

## FEATURES

|                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Products not for food use<br><i>No productos para uso alimentario</i><br><i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# LOW PRESSURE CONTROL UNITS 2A

## **Low pressure control units**

All Tecomec control units are made with the best quality plastic and rubber materials.

The internal metal components are in stainless steel AISI 303 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

## **Grupos de control baja presión**

*Los grupos de control Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos y las mejores gomas.*

*Las partes de metal son de acero inoxidable AISI 303 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.*

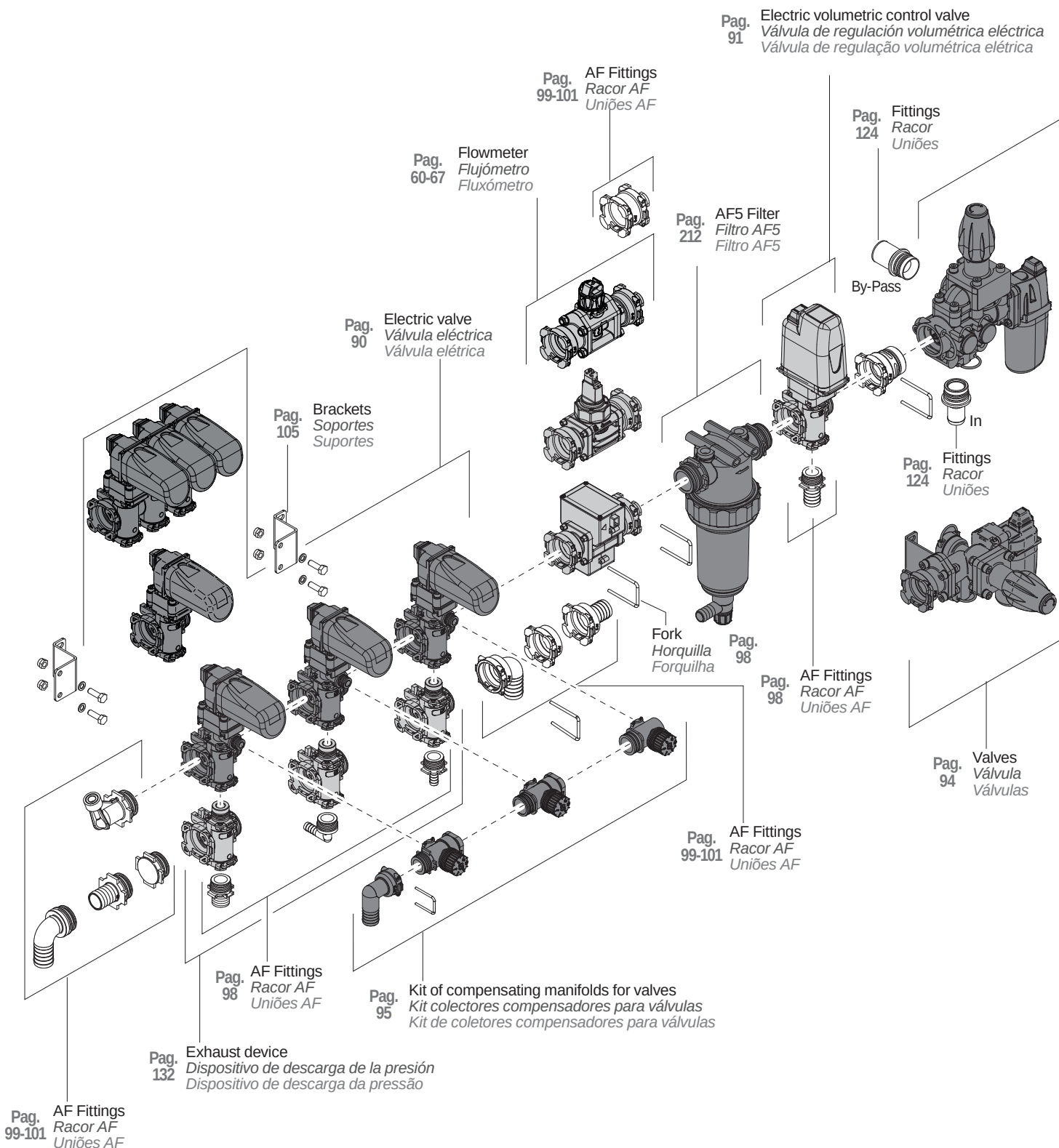
## **Grupos de comando de baixa pressão**

*Os grupos de comando Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos e as melhores borrachas.*

*As peças de metal são de aço inoxidável AISI 303 ou latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.*



## Electric Fork Coupling System Components

AF  
FORK





On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Fork couplings.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra. Conexión horquilla.

Válvula eléctrica ON/OFF de secção para barra. Acoplamento de forquilha.

## AF 001



| Part No. | I/1'    | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|---------|-----|------|----|------|------|
| 8388022  | 15*÷45* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

AF



Pag. 98

OUT

AF



Pag. 99-101

AF



Pag. 95

AF



Pag. 105

### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 8 → 35

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.

\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.

\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.

## AF 011



| Part No. | I/1'    | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|---------|-----|------|----|------|------|
| 8388023  | 15*÷45* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |



Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers. Fork couplings.

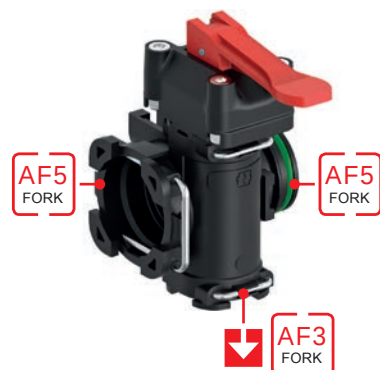
Válvula manual On/Off de sección para barra. Conexión horquilla.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra. Acoplamento de forquilha.

## AF 051



| Part No. | I/1'      | bar | °C | Pack |
|----------|-----------|-----|----|------|
| 8388024  | 15* ÷ 45* | 20  | 60 | 2    |



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

AF



Pag. 98

OUT

AF



Pag. 99-101

AF



Pag. 95

AF



Pag. 105

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.

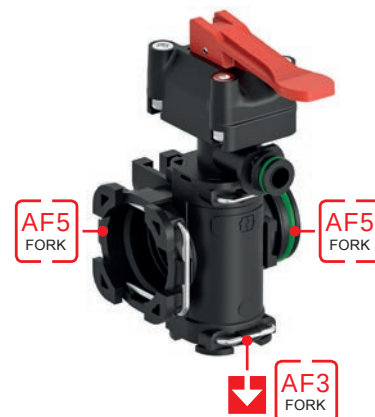
\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.

\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.

## AF 061



| Part No. | I/1'      | bar | °C | Pack |
|----------|-----------|-----|----|------|
| 8388025  | 15* ÷ 45* | 20  | 60 | 2    |



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Electric volumetric control valve.  
Fork couplings.

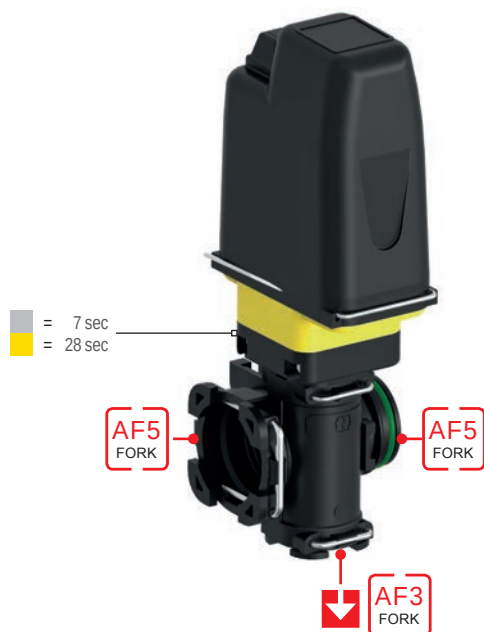
This new valve features technical solutions that allow the use of "AF3" output fittings for all flow ranges.

Válvula de regulación volumétrica eléctrica.  
Conexión horquilla.

Esta nueva válvula utiliza soluciones técnicas que permiten de emplear todos los empalmes de salida "AF3", independientemente de la caudal.

Válvula de regulação volumétrica elétrica.  
Acoplamento de forquilha.

Esta nova válvula adota soluções que permitem utilizar todas as uniões de saída "AF3", independentemente do caudal.



#### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 8 → 35

### AF VOL-E



| Part No. | I/I' | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|
| 8386032  | 100  | 20  | 7   | 60 | 12   | 1    |
| 8386033  | 150  | 20  | 7   | 60 | 12   | 1    |
| 8386026  | 100  | 20  | 28  | 60 | 12   | 1    |
| 8386027  | 150  | 20  | 28  | 60 | 12   | 1    |

Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

AF  
Pag. 98  
OUT

AF  
Pag. 99-101

AF  
Pag. 95

AF  
Pag. 105

Manual volumetric control valves.  
Fork couplings.

This new valve features technical solutions that allow the use of "AF3" output fittings for all flow ranges.

Válvula manual de regulación volumétrica.  
Conexión horquilla.

Esta nueva válvula utiliza soluciones técnicas que permiten de emplear todos los empalmes de salida "AF3", independientemente de la caudal.

Válvulas de regulação volumétricas manuais.  
Acoplamento de forquilha.

Esta nova válvula adota soluções que permitem utilizar todas as uniões de saída "AF3", independentemente do caudal da própria válvula.



### AF VOL-M



| Part No. | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8386028  | 100  | 20  | 60 | 1    |
| 8386029  | 150  | 20  | 60 | 1    |

Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

AF  
Pag. 98  
OUT

AF  
Pag. 99-101

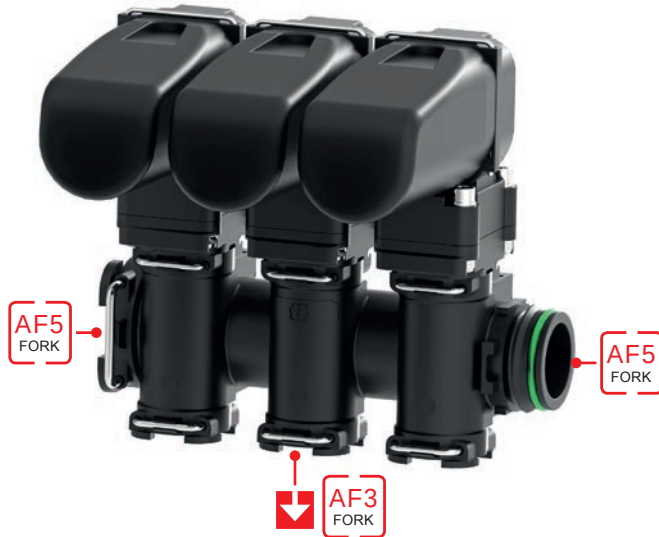
AF  
Pag. 95

AF  
Pag. 105

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Fork couplings.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra.  
Conexión horquilla.

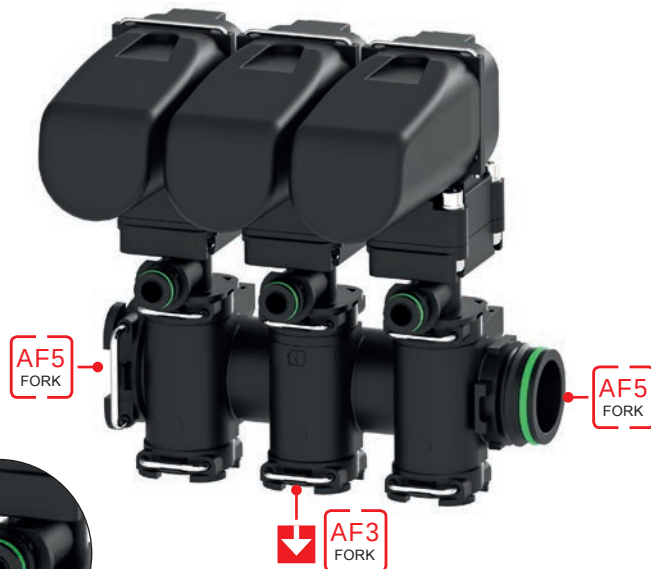
Válvula eléctrica ON/OFF de secção para barra. Acoplamento de forquilha.



## AF 3001



| Part No. | Valves | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----|------|----|------|------|
| 8372099  | 3      | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 1    |



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

## AF 3011



| Part No. | Valves | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----|------|----|------|------|
| 8372100  | 3      | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 1    |



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente



AF  
Pag. 98  
OUT



AF  
Pag. 99-101



AF  
Pag. 95



AF  
Pag. 105

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 16 → 41



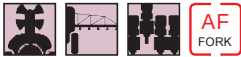
Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers. Fork couplings.

Válvula manual On/Off de sección para barra.  
Conexión horquilla.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra.  
Acoplamento de forquilha.



### AF 3051



| Part No. | Valves | bar | °C | Pack |
|----------|--------|-----|----|------|
| 8372097  | 3      | 20  | 60 | 1    |



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS



| Part No. | Valves | bar | °C | Pack |
|----------|--------|-----|----|------|
| 8372098  | 3      | 20  | 60 | 1    |



Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

AF  
OUT  
Pag. 98

AF  
Pag. 99-101

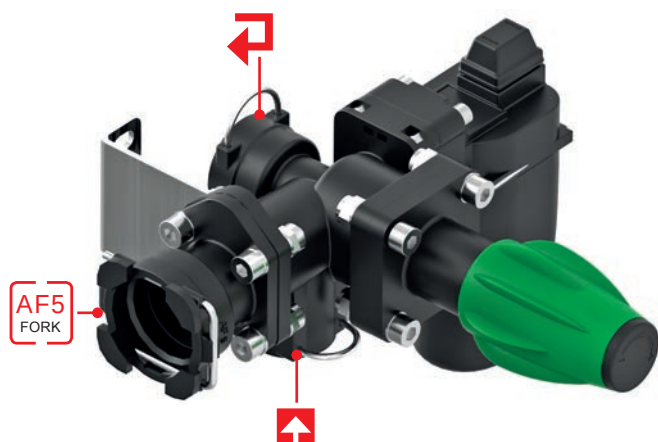
AF  
Pag. 95

AF  
Pag. 105

Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.  
Fork couplings.

Válvula eléctrica de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).  
Conexión horquilla.

Válvula elétrica de comando geral (com acionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).  
Acoplamento de forquilha.



#### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 16 → 41

### VGME 4-AF



| Part No. | l/1' | bar | sec | °C | V dc | Type | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|------|
| 8370032  | <60  | 20  |     |    |      | "A"  | 1    |
| 8370033  | 180  | 10  | 0,2 | 60 | 12   | "A"  | 1    |
| 8370034  |      | 20  |     |    |      | "A"  | 1    |

"A" = 2 wires / con 2 hilos / a 2 fili



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 124

Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Válvula manual de control general válvula regulable de presión máxima manual.

Válvula de comando geral manual com válvula regulável de máxima pressão manual.



### VGM 4-AF



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8370035  | <60  | 20  |    | 1    |
| 8370036  | 180  | 10  | 60 | 1    |
| 8370037  |      | 20  |    | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 124



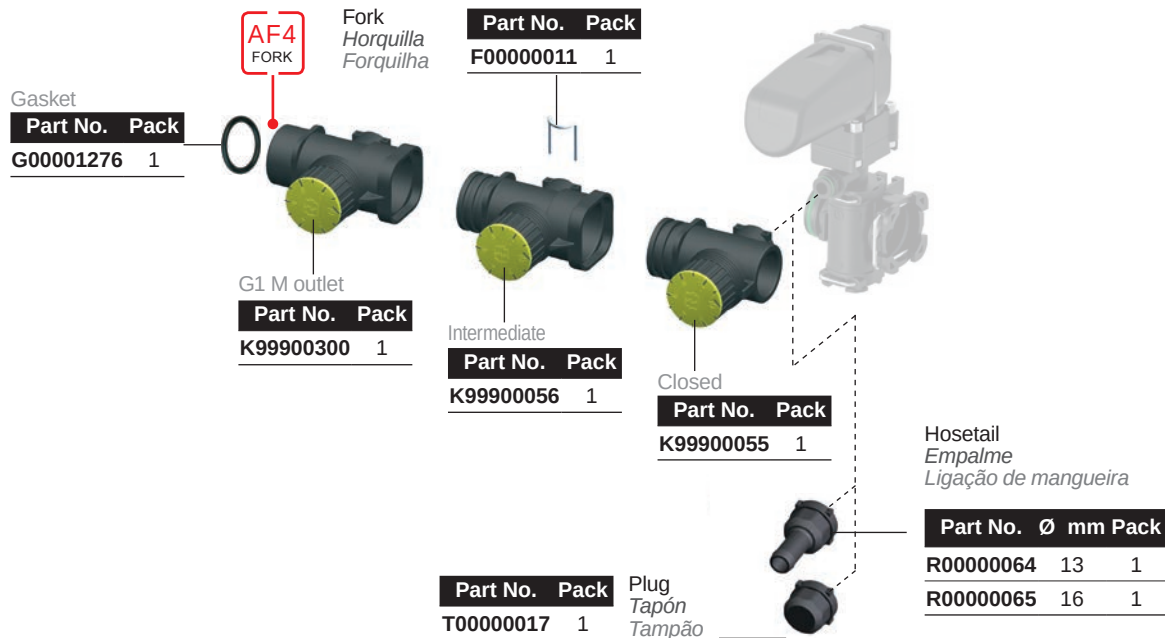
## MANIFOLDS KIT



Kit of compensating manifolds for fork coupling valves.

Kit colectores compensadores para válvulas con conexión horquilla

Kit de coletores compensadores para válvulas com acoplamento de forquilha.



## AF3 FILTERS

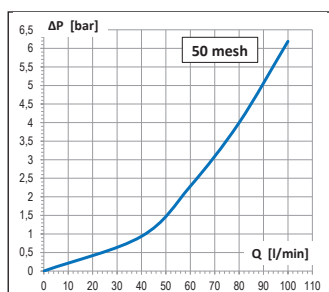
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8110022  | AF3 | 100  | 32   | INOX            | 26 4                                     | 25   |
| 8110023  |     |      | 50   |                 | 24 3,7                                   |      |
| 8110024  |     |      | 80   |                 | 22 3,4                                   |      |
| 8110025  |     |      | 100  |                 | 23 3,6                                   |      |

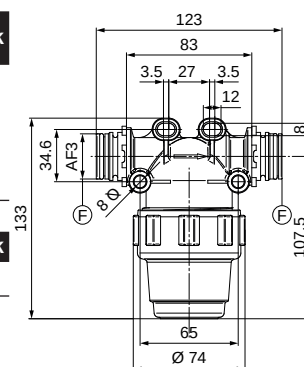


### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101033 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101034 | 50          |                 |      |
| K00101035 | 80          |                 |      |
| K00101036 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101016 | O-Ring body/ screen | 20   |

### DIMENSIONS



### OPTIONALS



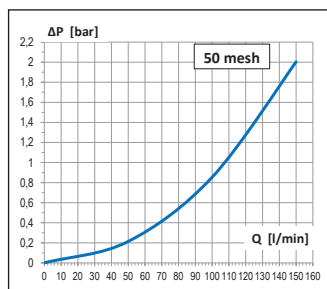
FITTINGS Pag. 99 - 102

## AF4 FILTERS

Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



## OPTIONALS



FITTINGS Pag. 99 - 102

| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8110018  | AF4 | 150  | 32   | INOX            | 38                                | 5,9    | 25   |
| 8110019  |     |      | 50   |                 | 35                                | 5,4    |      |
| 8110020  |     |      | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8110021  |     |      | 100  |                 | 34                                | 5,3    |      |

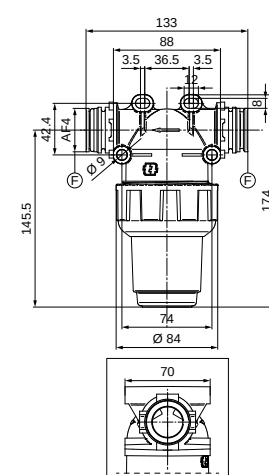
## SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

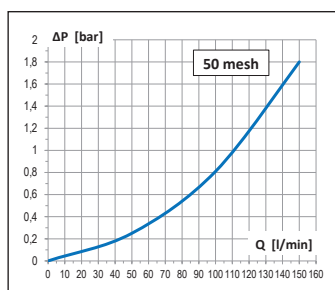
## DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



## OPTIONALS



FITTINGS Pag. 99 - 102

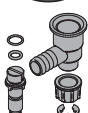
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8111004  | AF4 | 150  | 32   | INOX            | 38                                | 5,9    | 10   |
| 8111005  |     |      | 50   |                 | 35                                | 5,4    |      |
| 8111006  |     |      | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8111007  |     |      | 100  |                 | 34                                | 5,3    |      |

## SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

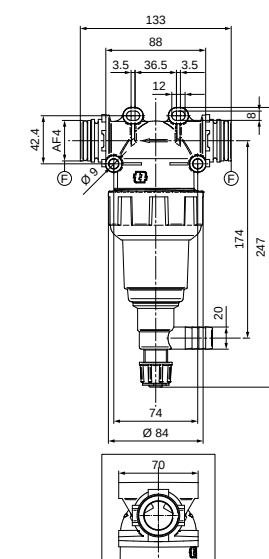


| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |



| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

## DIMENSIONS





## AF5 FILTERS

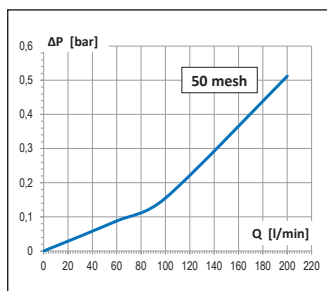
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



O-Ring - EPDM



## OPTIONALS



FITTINGS Pag. 99 - 102

| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8127020  |     |      | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8127021  | AF5 | 280  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8127022  |     |      | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8127023  |     |      | 100  |                 | 103 16                                   |      |

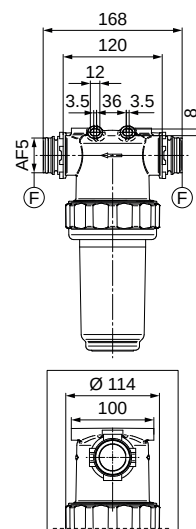
## SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101024 | 50          |                 |      |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

## DIMENSIONS



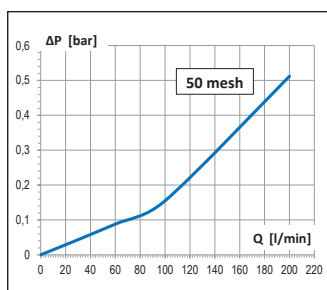
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



O-Ring - EPDM



## OPTIONALS



FITTINGS Pag. 99 - 102

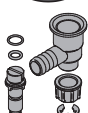
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8128022  |     |      | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8128023  | AF5 | 280  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8128024  |     |      | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8128025  |     |      | 100  |                 | 103 16                                   |      |

## SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101024 | 50          |                 |      |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

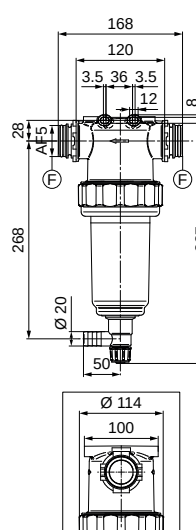


| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |



| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

## DIMENSIONS





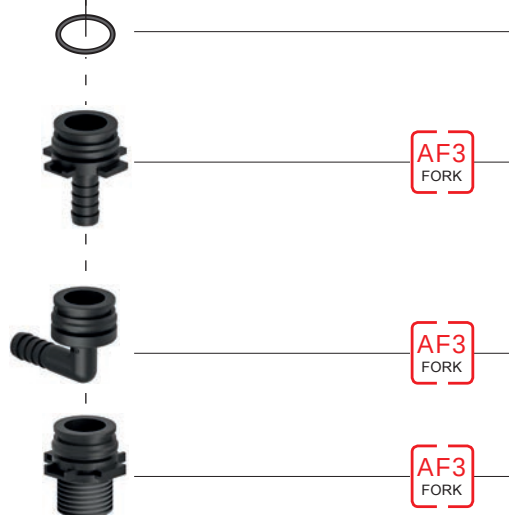
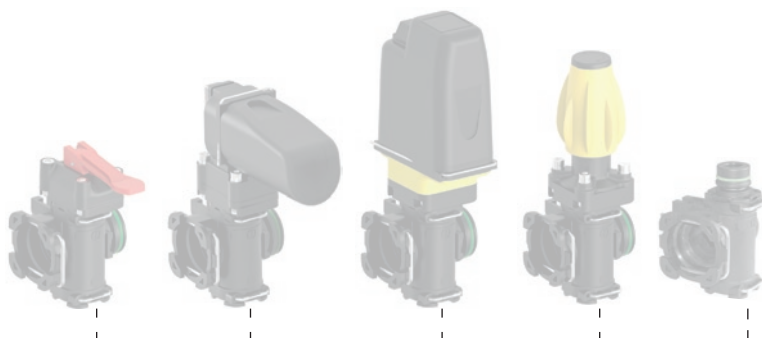
## AF FORK COUPLING HOSE TAILS



Boom section valves and electric volumetric control valves hosesails.  
O-Ring for fittings not included.  
To be ordered separately.

Empalmes de salida para válvulas de sección de barra y válvulas eléctrica de regulación volumétrica.  
O-ring no incluida en los racores.  
Ordenar separadamente.

Unões de saída para válvulas de secção de barra e válvulas de regulação volumétrica elétricas.  
O-ring não incluído nas uniões.  
A encomendar separadamente



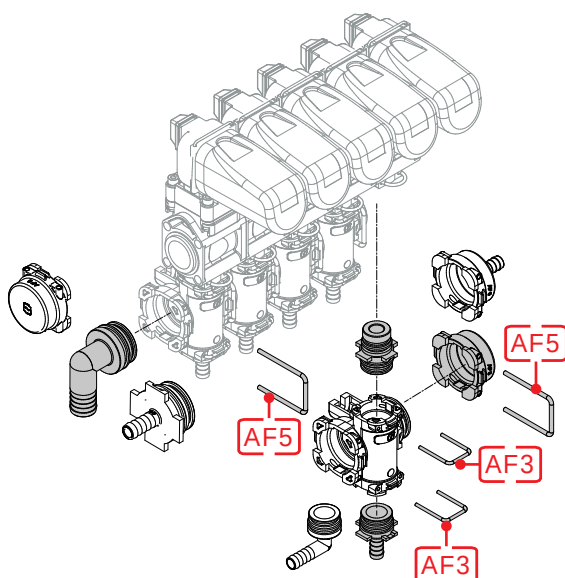
| Part No.  | Ø mm    | Type      | Pack |
|-----------|---------|-----------|------|
| G00001021 | /       | OR Viton® | 25   |
| 8416301   | 10      | AF3       | 1    |
| 8416302   | 13      |           |      |
| 8416303   | 16      |           |      |
| 8416304   | 19      |           |      |
| 8416305   | 25      |           |      |
| 8416306   | 30      |           |      |
| 8420301   | 10      | AF3       | 90°  |
| 8420302   | 13      |           |      |
| 8420303   | 16      |           |      |
| 8420304   | 20      |           |      |
| 8420305   | 25      |           |      |
| 8426301   | G 3/4 M | AF3       | 1    |



## AF FORK COUPLING FORKS



### NRG series



| Part No.  | Description | AF | Pack |
|-----------|-------------|----|------|
| F00000025 | Metal fork  | 3  | 1    |
| F00000029 | Metal fork  | 5  | 1    |



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

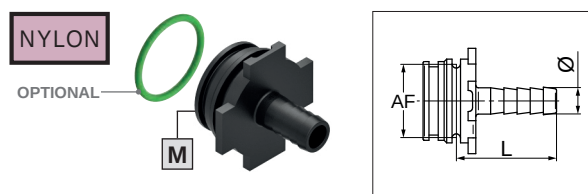
**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

Straight hosetail with female fork coupling  
*Racor para mangueira recto, conexión horquilla hembra.*  
*Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea*



| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8415301  | 3  | 10      | 48      | 25   | F00000025 |
| 8415302  |    | 13      | 48      | 25   |           |
| 8415303  |    | 16      | 48      | 25   |           |
| 8415304  |    | 20      | 54      | 25   |           |
| 8415305  |    | 25      | 54      | 25   |           |
| 8415401  | 4  | 13      | 50      | 25   | F00000028 |
| 8415402  |    | 16      | 50      | 25   |           |
| 8415403  |    | 20      | 56      | 25   |           |
| 8415404  |    | 25      | 56      | 25   |           |
| 8415405  |    | 30      | 56      | 25   |           |
| 8415501  | 5  | 13      | 52      | 25   | F00000029 |
| 8415502  |    | 16      | 52      | 25   |           |
| 8415503  |    | 20      | 58      | 25   |           |
| 8415504  |    | 25      | 58      | 25   |           |
| 8415505  |    | 30      | 58      | 25   |           |
| 8415506  |    | 32      | 61      | 25   |           |
| 8415507  |    | 35      | 63      | 25   |           |
| 8415508  |    | 38      | 69      | 25   |           |
| 8415509  |    | 40      | 69      | 25   |           |

Straight hosetail with male fork coupling  
*Racor para mangueira recto, conexión horquilla macho*  
*Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho*



| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |         |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8416301  | 3  | 10      | 38      | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8416302  |    | 13      | 38      | 25   |           |           |
| 8416303  |    | 16      | 38      | 25   |           |           |
| 8416304  |    | 20      | 44      | 25   |           |           |
| 8416305  |    | 25      | 44      | 25   |           |           |
| 8416306  | 4  | 30      | 44      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8416401  |    | 13      | 39      | 25   |           |           |
| 8416402  |    | 16      | 39      | 25   |           |           |
| 8416403  |    | 20      | 45      | 25   |           |           |
| 8416404  |    | 25      | 45      | 25   |           |           |
| 8416405  | 5  | 30      | 45      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8416501  |    | 13      | 40      | 25   |           |           |
| 8416502  |    | 16      | 40      | 25   |           |           |
| 8416503  |    | 20      | 45      | 25   |           |           |
| 8416504  |    | 25      | 45      | 25   |           |           |
| 8416505  |    | 30      | 45      | 25   |           |           |
| 8416506  |    | 32      | 49      | 25   |           |           |
| 8416507  |    | 35      | 51      | 25   |           |           |
| 8416508  |    | 38      | 57      | 25   |           |           |
| 8416509  |    | 40      | 57      | 25   |           |           |



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

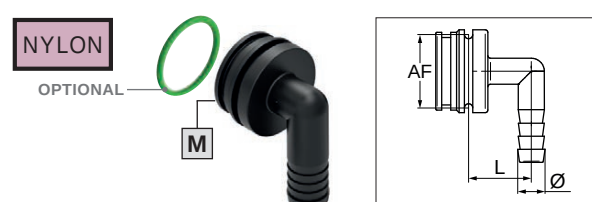
**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

90° hosetail with female fork coupling  
Racor a 90°, conexión horquilla hembra.  
Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha fêmea



| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8419301  | 3  | 10      | 25      |      | F00000025 |
| 8419302  |    | 13      | 25      |      |           |
| 8419303  |    | 16      | 25      |      |           |
| 8419304  |    | 20      | 25      |      |           |
| 8419305  |    | 25      | 25      |      |           |
| 8419401  | 4  | 13      | 36      | 25   | F00000028 |
| 8419402  |    | 16      | 36      | 25   |           |
| 8419403  |    | 20      | 36      | 25   |           |
| 8419404  |    | 25      | 45      | 25   |           |
| 8419405  |    | 30      | 45      | 25   |           |
| 8419501  | 5  | 13      | 38      | 25   | F00000029 |
| 8419502  |    | 16      | 38      | 25   |           |
| 8419503  |    | 20      | 38      | 25   |           |
| 8419504  |    | 25      | 38      | 25   |           |
| 8419505  |    | 30      | 38      | 25   |           |
| 8419506  |    | 32      | 38      | 25   |           |
| 8419507  |    | 35      | 38      | 25   |           |
| 8419508  |    | 38      | 38      | 25   |           |
| 8419509  |    | 40      | 38      | 25   |           |

90° hosetail with male fork coupling  
Racor a 90°, conexión horquilla macho  
Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho



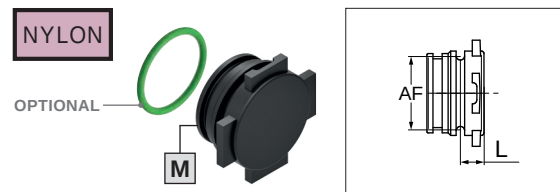
| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | EPDM<br>O-ring | VITON®<br>O-ring |
|----------|----|---------|---------|------|----------------|------------------|
| 8420301  | 3  | 10      | 24      | 25   | G00001020      | G00001021        |
| 8420302  |    | 13      | 24      | 25   |                |                  |
| 8420303  |    | 16      | 24      | 25   |                |                  |
| 8420304  |    | 20      | 24      | 25   |                |                  |
| 8420305  |    | 25      | 24      | 25   |                |                  |
| 8420401  | 4  | 13      | 25      | 25   | G00001276      | G00001314        |
| 8420402  |    | 16      | 25      | 25   |                |                  |
| 8420403  |    | 20      | 25      | 25   |                |                  |
| 8420404  |    | 25      | 34      | 25   |                |                  |
| 8420405  |    | 30      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420501  | 5  | 13      | 35      | 25   | G00001277      | G00001074        |
| 8420502  |    | 16      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420503  |    | 20      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420504  |    | 25      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420505  |    | 30      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420506  |    | 32      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420507  |    | 35      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420508  |    | 38      | 35      | 25   |                |                  |
| 8420509  |    | 40      | 35      | 25   |                |                  |

Female fork coupling plug  
Tapa conexión horquilla hembra  
Tampão para acoplamento de forquilha fêmea



| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | Fork            |
|----------|----|---------|------|-----------------|
| 8459301  | 3  | 18      | 25   | F00000025       |
| 8459302  | 3  | 28      | 1    | F00000025 MANOM |
| 8459401  | 4  | 19      | 25   | F00000028       |
| 8459501  | 5  | 21      | 25   | F00000029       |

Male fork coupling plug  
Tapa conexión horquilla macho  
Tampão para acoplamento de forquilha macho



| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | EPDM<br>O-ring | VITON®<br>O-ring |
|----------|----|---------|------|----------------|------------------|
| 8460301  | 3  | 9       | 25   | G00001020      | G00001021        |
| 8460401  | 4  | 10      | 25   | G00001276      | G00001314        |
| 8460501  | 5  | 11      | 25   | G00001277      | G00001074        |





## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

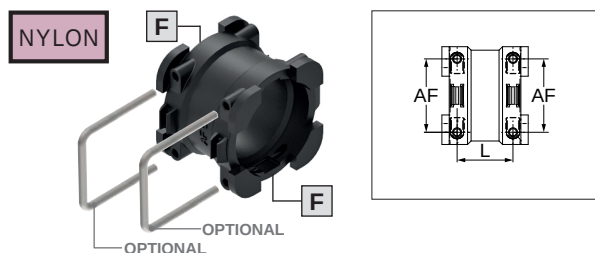


**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

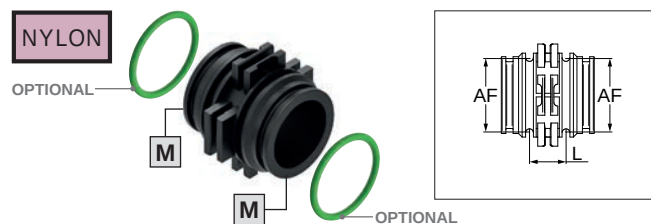
**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

Female fork coupling plug  
Manguito conexión horquilla hembra  
Manga de acoplamento de forquilha fêmea



| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|------|-----------|
| 8433401  | 4  | 30      | 1    | F00000028 |
| 8433501  | 5  | 32      | 1    | F00000029 |

Male fork coupling plug  
Niple conexión horquilla macho  
Niple de acoplamento de forquilha macho



| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8434301  | 3  | 17      | 1    | G00001020 | G00001021 |
| 8434401  | 4  | 19      | 1    | G00001276 | G00001314 |
| 8434501  | 5  | 20      | 1    | G00001277 | G00001074 |

Female fork coupling fitting  
Racor roscado con conexión de horquilla hembra  
Acoplamento de forquilha fêmea roscada



| Part No. | AF | L1<br>Ø   | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|-----------|---------|------|-----------|
| 8425301  | 3  | G 3/4 M   | 39,3    | 1    | F00000025 |
| 8425401  | 4  | G 1 M     | 41      | 1    | F00000028 |
| 8425501  | 5  | G 1 1/4 M | 45      | 1    | F00000029 |

Male fork coupling fitting  
Racor roscado con conexión de horquilla macho  
Acoplamento de forquilha macho roscada



| Part No. | AF | L1<br>Ø   | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|-----------|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |           |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8426301  | 3  | G 3/4 M   | 29,5    | 1    | G00001020 | G00001021 |
| 8426401  | 4  | G 1 M     | 30      | 1    | G00001276 | G00001314 |
| 8426501  | 5  | G 1 1/4 M | 33      | 1    | G00001277 | G00001074 |
| 8427501  |    |           | 77      | 1    | G00001277 | G00001074 |



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

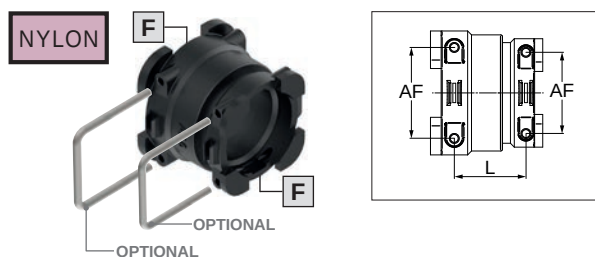


**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

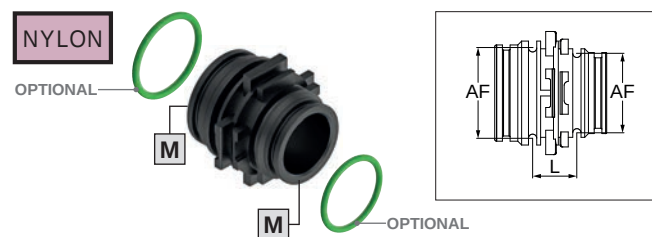
**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

Female/female reducer  
Reducción hembra - hembra  
Redução fêmea/fêmea



| Part No. | AF | AF | L<br>mm | Pack | Fork A    | Fork B    |
|----------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
| 8437401  | 4  | 3  | 29      | 1    | F00000028 | F00000025 |
| 8437501  | 5  | 4  | 31      | 1    | F00000029 | F00000028 |

Male and male reducer  
Reducción macho - macho  
Redução macho/macho



| Part No. | AF | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8438431  | 4  |    | 18      | 1    | G00001276 | G00001314 |
|          | 3  |    |         |      | G00001020 | G00001021 |
| 8438541  | 5  |    | 19      | 1    | G00001277 | G00001074 |
|          | 4  |    |         |      | G00001276 | G00001314 |

Female adapter kit VGM5-VGME5  
Kit adaptador hembra VGM5-VGME5  
Kit adaptador fêmea VGM5-VGME5



| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | Fork      |
|-----------|----|---------|------|-----------|
| F00102037 | 5  | 22      | 1    | F00000029 |

Male adapter kit VGM5-VGME5  
Kit adaptador macho VGM5-VGME5  
Kit adaptador macho VGM5-VGME5



| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|-----------|----|---------|------|-----------|-----------|
|           |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| F00102036 | 5  | 22      | 1    | G00001277 | G00001074 |



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

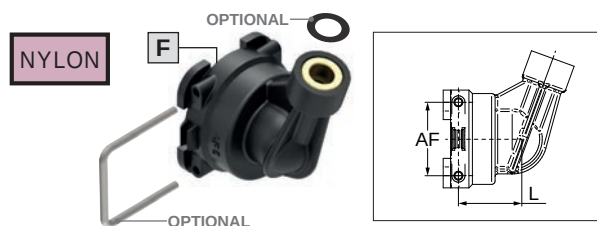


**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

Pressure gauge adapter  
Brida portamanómetro  
Flange porta-manómetro



| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | Fork      | Gasket    |
|-----------|----|---------|------|-----------|-----------|
| F00102039 | 5  | 37      | 1    | F00000029 | G00002025 |

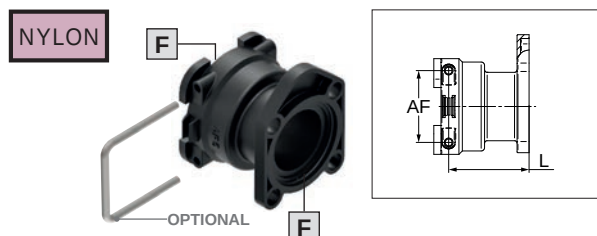
Pressure gauge adapter  
Brida portamanómetro  
Flange porta-manómetro



| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | Gasket    | O-ring    | O-ring    |
|-----------|----|---------|------|-----------|-----------|-----------|
| F00102038 | 5  | 46      | 1    | G00002025 | G00001277 | G00001074 |

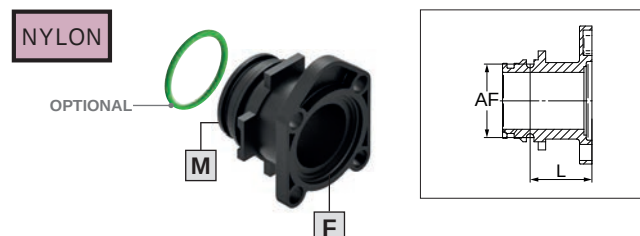
EPDM VITON®

Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG



| Part No.  | AF | Type  | L<br>mm | Pack | Fork      |
|-----------|----|-------|---------|------|-----------|
| F00102028 | 5  | NRG F | 47      | 1    | F00000029 |

Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG



| Part No. | AF | Type  | L<br>mm | Pack | O-ring    | O-ring    |
|----------|----|-------|---------|------|-----------|-----------|
| 8392098  | 5  | NRG F | 35      | 1    | G00001277 | G00001074 |

EPDM VITON®



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



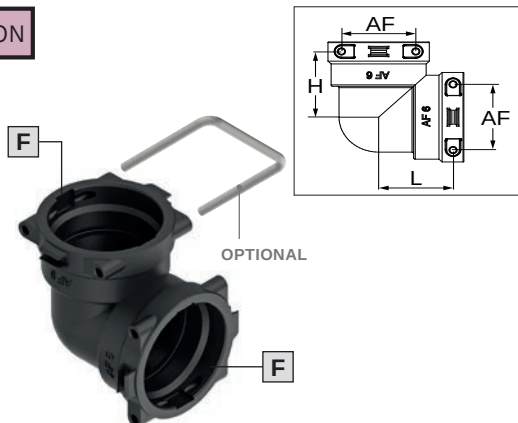
**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**Empalmes de salida conexión horquilla.**  
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.  
Ordenar separadamente.

**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

90° elbow-female threads  
Codo a 90° con roscas hembra  
União em cotovelo de 90° roscas fêmea

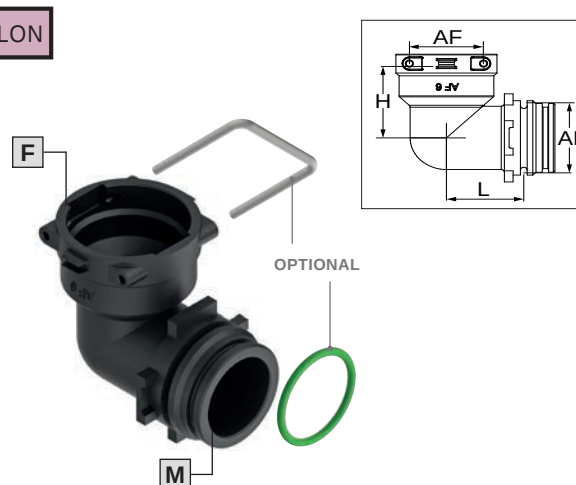
NYLON



| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8442501  | 5  | 41      | 41      | 25   | F00000029 |

90° elbow-male and female  
Codo a 90° macho-hembra  
União em cotovelo de 90° macho-fêmea

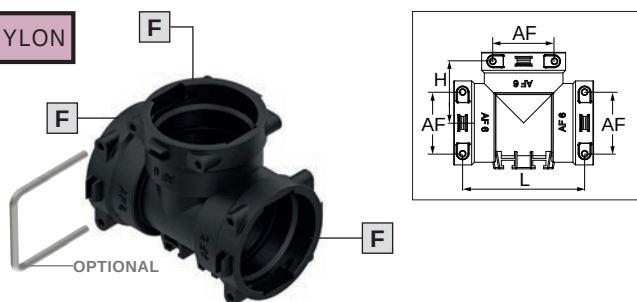
NYLON



| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | Pack | Fork      | O-ring    | O-ring    |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|-----------|-----------|
| 8443551  | 5  | 43      | 48      | 25   | F00000029 | G00001277 | G00001074 |

Female tee  
"T" hembra  
União em "T" fêmea

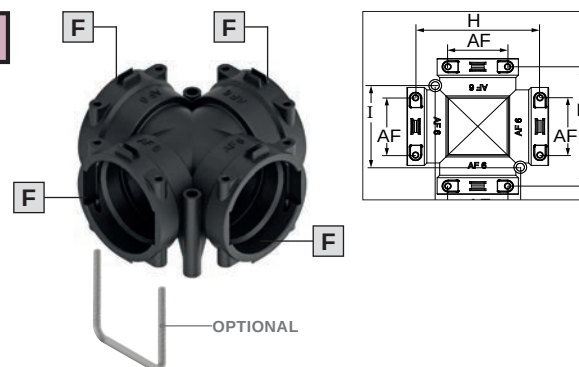
NYLON



| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8450501  | 5  | 81      | 41      | 25   | F00000029 |

Tee adapters  
Adaptador cruzado  
Adaptador cruzado

NYLON



| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | O<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|---------|------|-----------|
| 8455501  | 5  | 82      | 82      | 59      | 25   | F00000029 |





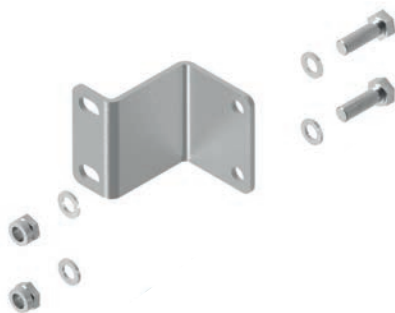
## BRACKETS



Stainless steel mounting kit for fork coupling valves.

Kit de fijación en acero inox para válvulas con conexión horquilla

Kit de fixação de aço inoxidável para válvulas com acoplamento de forquilha.



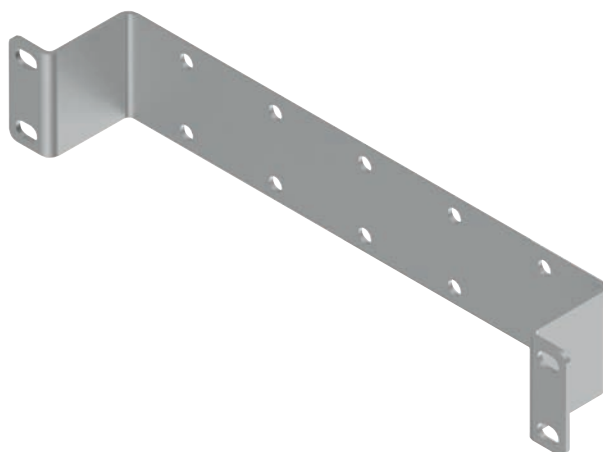
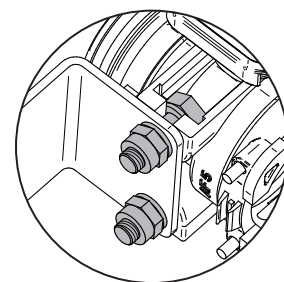
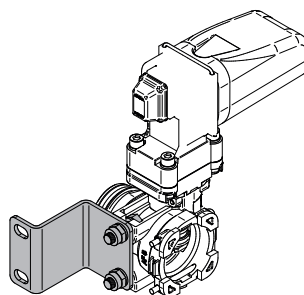
Part No.

Pack

8392087

1

## MOUNTING



Part No.

L  
mmNumber  
of valves

Pack

S00400100

476

7

1

S00400107

418

6

1

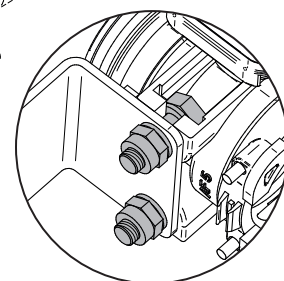
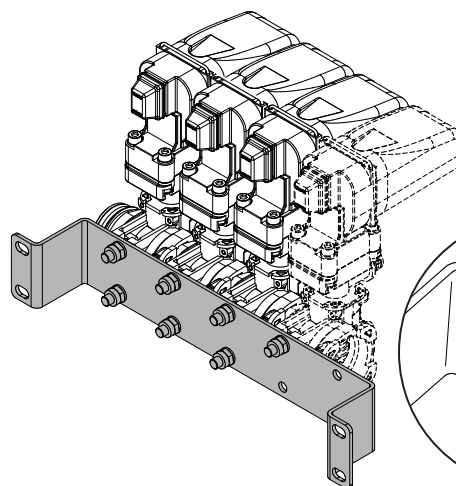
S00400108

360

5

1

## MOUNTING



Assembling kit  
Kit de montaje  
Kit de montagem

Part No.

Pack

K00700036

1



Electric control unit with volumetric regulating valve, filter, main control valve, manual adjustable pressure relief valve and flow-meter.

Distribuidor eléctrico serie con válvula volumétrica, filtro, válvula de presión máxima, mando general y caudalímetro.

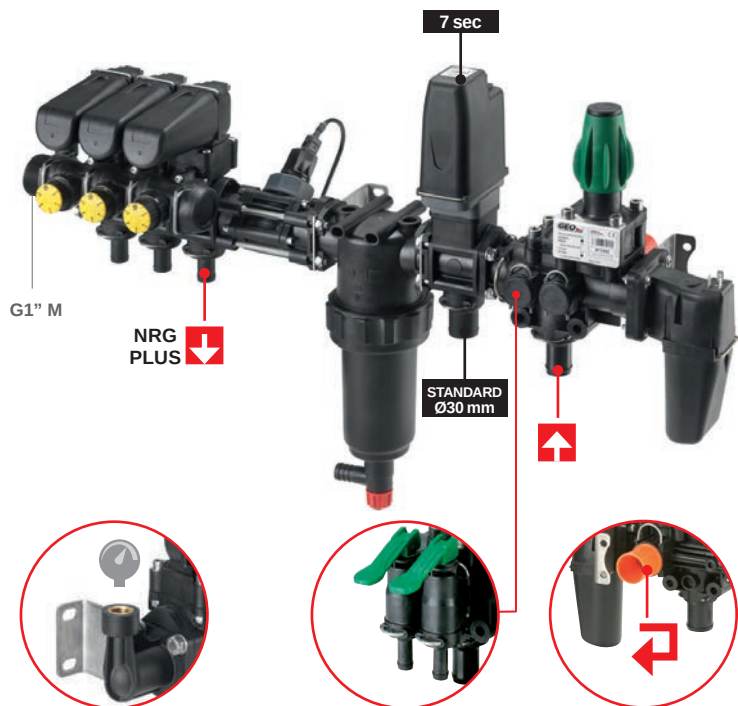
Distribuidor eléctrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.

## GSMSTF/DRIVER - PLUS



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8376127  | 3      | 300  | 15  | 60 | 12   | 1    |
| 8376128  | 4      |      |     |    |      | 1    |
| 8376129  | 5      |      |     |    |      | 1    |
| 8376131  | 7      |      |     |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  
Pag. 124

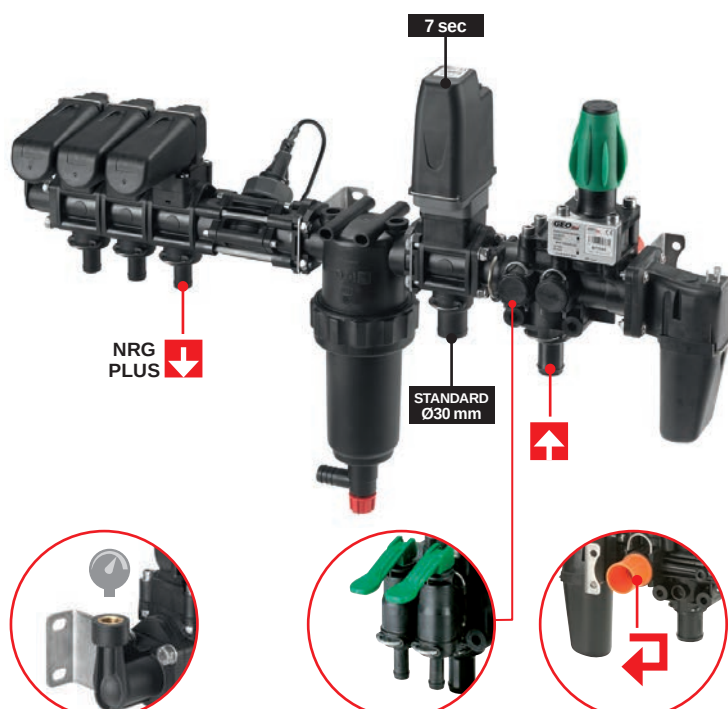
OUT  
Pag. 126

BY-PASS  
Pag. 124

### OPTIONALS

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Pag. 394                                                                            | Pag. 79                                                                              | Pag. 42 → 55                                                                          | Pag. 16 → 41                                                                          | P/N K00102000<br>Modular valves<br>Grifos modulares<br>Torneiras modulares            |

## GSSTF/DRIVER - PLUS



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8376103  | 3      | 300  | 15  | 60 | 12   | 1    |
| 8376104  | 4      |      |     |    |      | 1    |
| 8376105  | 5      |      |     |    |      | 1    |
| 8376126  | 7      |      |     |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  
Pag. 124

OUT  
Pag. 126

BY-PASS  
Pag. 124

### OPTIONALS

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Pag. 394                                                                            | Pag. 79                                                                              | Pag. 42 → 55                                                                          | Pag. 16 → 41                                                                          | P/N K00102000<br>Modular valves<br>Grifos modulares<br>Torneiras modulares            |

Electric control unit with volumetric regulating valve, filter, main control valve, manual adjustable pressure relief valve and flow-meter.

*Distribuidor eléctrico serie con válvula volumétrica, filtro, válvula de presión máxima, mando general y caudalímetro.*

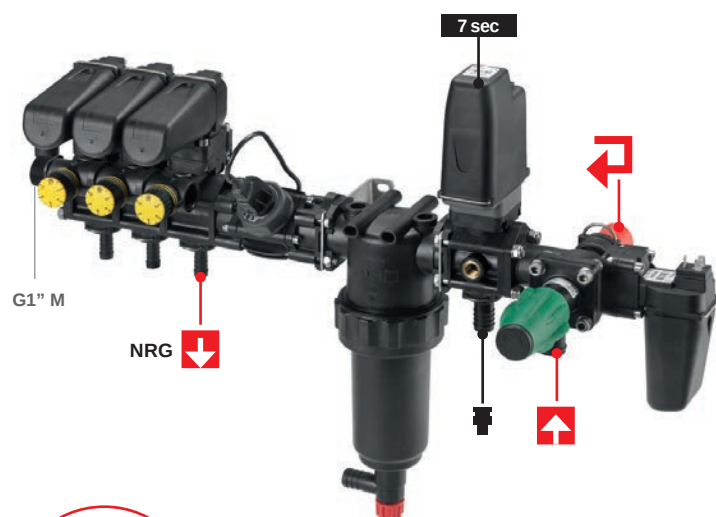
*Distribuidor eléctrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.*

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

*Exclusivo para computadores GeoSystem.*

*Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.*

## GSMSTF/DRIVER - 06



| Part No. | Valves | I/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376132  | 3      |      |     | 19   |    |      | 1    |
| 8376133  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376134  | 5      | 180  | 15  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8376144  | 6      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376135  | 7      |      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
*Obrigatório ordenar empalmes separadamente*  
*Obrigatório encomendar as uniões separadamente*

IN  
Pag. 124

OUT  
Pag. 126

BY-PASS  
Pag. 124

### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

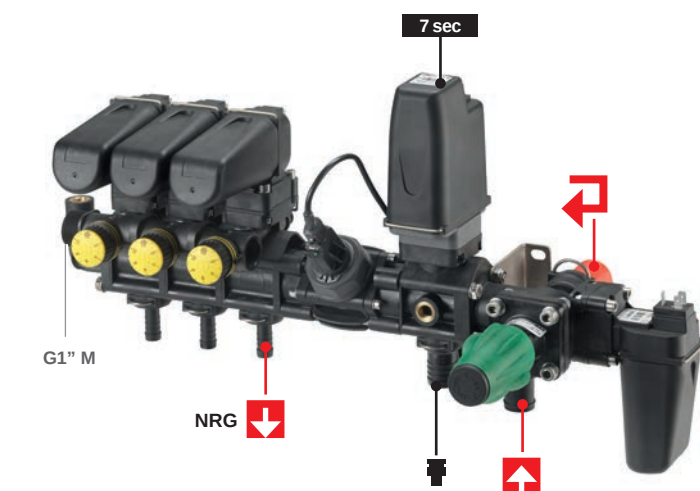


Pag. 16 → 41



Pag. 132

## GSMF/DRIVER - 06



| Part No. | Valves | I/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376138  | 3      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376136  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376137  | 5      | 180  | 20  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8376139  | 7      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376148  | 9      |      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
*Obrigatório ordenar empalmes separadamente*  
*Obrigatório encomendar as uniões separadamente*

IN  
Pag. 124

OUT  
Pag. 126

BY-PASS  
Pag. 124

### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 16 → 41



Pag. 132





Electric control unit with volumetric regulating valve, filter, main control valve, manual adjustable pressure relief valve and flow-meter.

*Distribuidor eléctrico serie con válvula volumétrica, filtro, válvula de presión máxima, mando general y caudalímetro.*

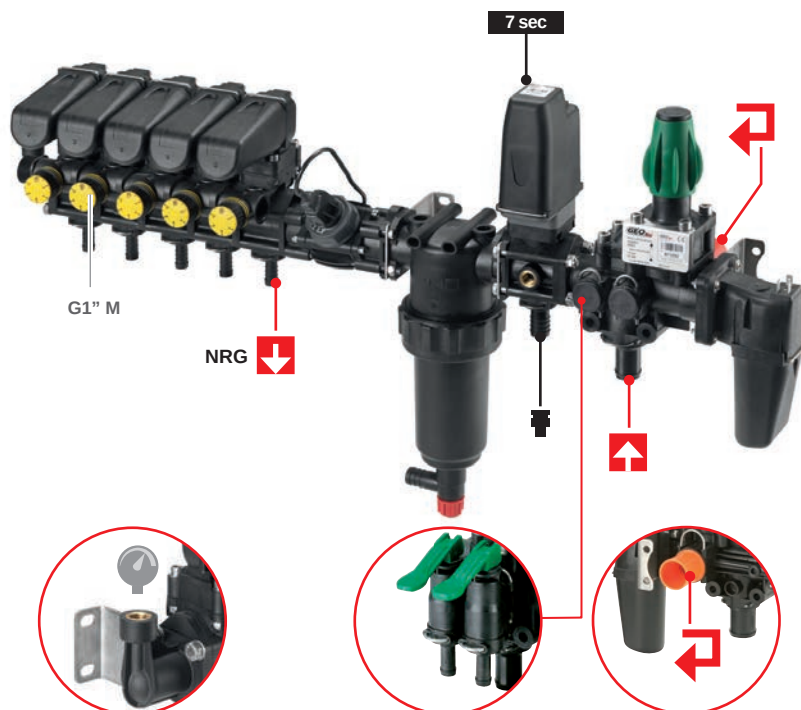
*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.*

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

*Exclusivo para computadores GeoSystem.*

*Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.*

## GSMSTF/DRIVER



| Part No. | Valves | l/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376161  | 5      | 210  | 15  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8376162  | 7      |      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 124    OUT  Pag. 126    BY-PASS  Pag. 124

### OPTIONALS

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <br>P/N K00102000<br>Modular valves<br>Grifos modulares<br>Torneiras modulares |
| Pag. 394                                                                           | Pag. 79                                                                             | Pag. 42 → 55                                                                         | Pag. 132                                                                             |                                                                                                                                                                    |

## ST/DRIVER



Electric control unit ST/DRIVER with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Distribuidor eléctrico serie ST/DRIVER con válvula volumétrica, filtro y válvula de presión máxima.

Distribuidor elétrico ST/DRIVER com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão e comando geral.



Complete control unit: Pag. 138

| Part No. | Valves | l/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376063  | 3      | 210  | 15  | 19   | 60 | 12   | 1    |
| 8376020  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376021  | 5      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376022  | 6      |      |     | 25   |    |      | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 126



Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 132



P/N K00102000  
Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares



## ST/DRIVER - 06



Electric control unit ST/DRIVER-06 with volumetric regulating valve, filter, main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Distribuidor eléctrico serie ST/DRIVER-06 con válvula volumétrica, filtro y válvula de presión máxima.

Distribuidor elétrico da série ST/DRIVER-06 com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão e comando geral.



Complete control unit: Pag. 138

| Part No. | Valves | l/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376087  | 2      | 180  | 15  | 19   | 60 | 12   | 1    |
| 8376088  | 3      |      |     | 19   |    |      | 1    |
| 8376076  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376077  | 5      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376078  | 6      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376125  | 7      |      |     | 25   |    |      | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 126



Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

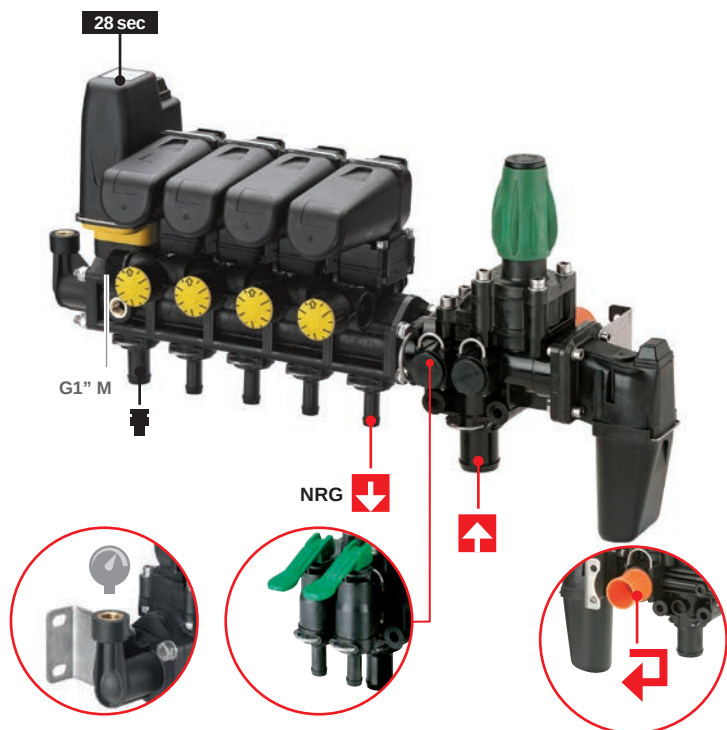
## DRIVER



Electric control unit DRIVER with volumetric regulating valve, manual adjustable pressure relief valve and main control valve.

Distribuidor eléctrico serie DRIVER con válvula volumétrica, válvula regulable de presión máxima y mando general.

Distribuidor eléctrico DRIVER com válvula volumétrica, válvula regulável de máxima pressão e comando geral.



Complete control unit: Pag. 138

| Part No. | Valves | l/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376038  | 3      | 210  | 20  | 19   | 60 | 12   | 1    |
| 8376017  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376018  | 5      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376019  | 6      |      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 126



Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 132



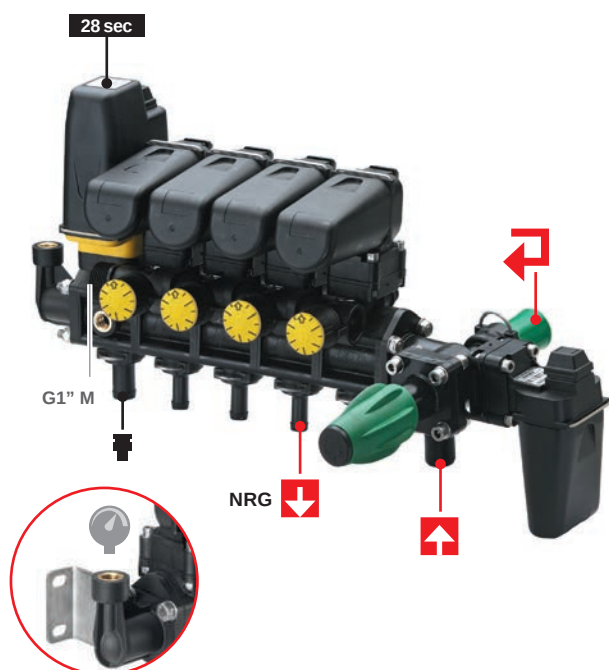
## DRIVER - 06



Electric control unit DRIVER-06 with volumetric regulating valve, manual adjustable pressure relief valve and main control valve.

Distribuidor eléctrico serie DRIVER-06 con válvula volumétrica y válvula de presión máxima.

Distribuidor eléctrico da série DRIVER-06 com válvula volumétrica, válvula regulável de máxima pressão e comando geral.



Complete control unit: Pag. 138

| Part No. | Valves | l/1' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376086  | 2      | 180  | 20  | 19   | 60 | 12   | 1    |
| 8376079  | 3      |      |     | 19   |    |      | 1    |
| 8376080  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376081  | 5      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376082  | 6      |      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 126



Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 132

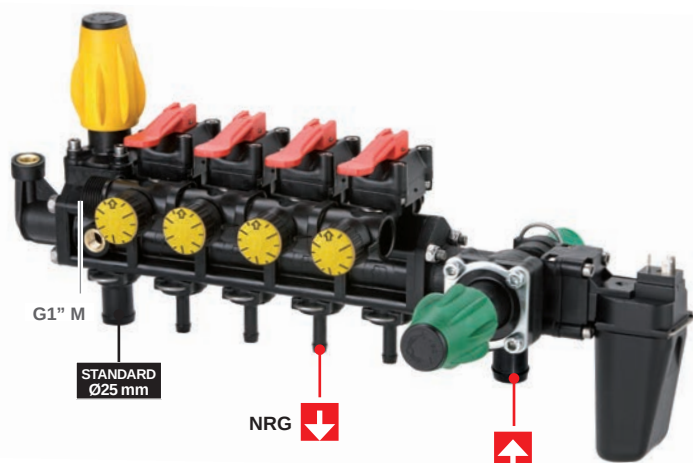
## MIDI DRIVER 06



Midi Driver 06 control unit with metered modular manual valves, electric VGME4 main valve and adjustable pressure relief valve.

Distribuidor Midi Driver 06 con válvulas compensadas manuales modulares, con válvula de control VGME4 con accionamiento eléctrico y válvula regulable de presión máxima.

Distribuidor Midi Driver 06 de válvulas compensadas manuais modulares, com válvula de comando VGME4 de accionamento elétrico e válvula regulável de máxima pressão. As torneiras individuais são modulares.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8376089  | 2      |      |     |    |      | 1    |
| 8376064  | 3      |      |     |    |      | 1    |
| 8376065  | 4      | 180  | 20  | 60 | 12   | 1    |
| 8376066  | 5      |      |     |    |      | 1    |
| 8376067  | 6      |      |     |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

**IN**  
Pag. 124

**OUT**  
Pag. 126

**BY-PASS**  
Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

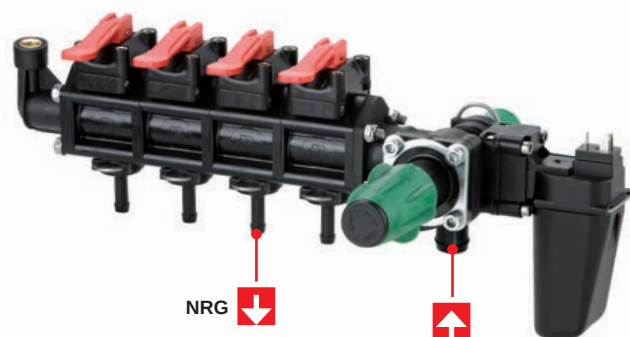
## BABY DRIVER 06



Baby Driver 06 control unit with ON/OFF modular manual valves, electric VGME1 main valve and adjustable pressure relief valve.

Distribuidor Baby Driver 06 con válvulas manuales modulares ON/OFF, con válvula de control VGME4 con accionamiento eléctrico y válvula regulable de presión máxima. Los grifos individuales son modulares

Distribuidor Baby Driver 06 de válvulas manuales modulares ON/OFF, com válvula de comando VGME4 de accionamento elétrico e válvula regulável de máxima pressão. As torneiras individuais são modulares.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8374043  | 2      |      |     |    |      | 1    |
| 8374029  | 3      |      |     |    |      | 1    |
| 8374030  | 4      | 180  | 20  | 60 | 12   | 1    |
| 8374031  | 5      |      |     |    |      | 1    |
| 8374032  | 6      |      |     |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

**IN**  
Pag. 124

**OUT**  
Pag. 126

**BY-PASS**  
Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



## KIT DRIVER - 06



5-way Electric control unit with control panel, connecting cables and fittings.

**Kit composed of:**

- Control unit;
- Control panel;
- Connecting cables;
- Fittings IN, OUT and BY-PASS.

Grupo de mando eléctrico de 5 vías. Incluye: caja de mandos, cables de conexión y racores.

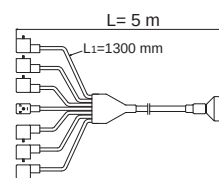
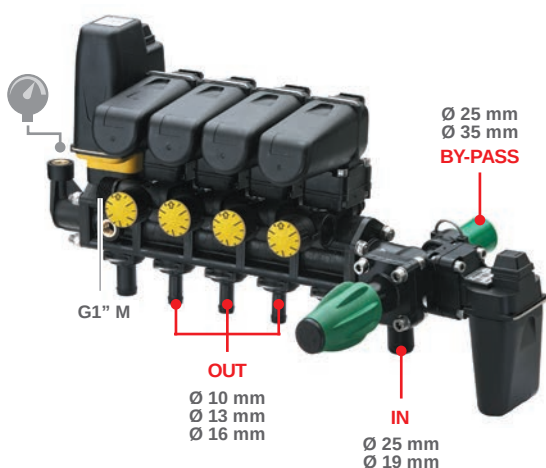
**Composición del kit:**

- Grupo de mando;
- Caja de mandos;
- Cables de conexión;
- Racores IN, OUT y BY-PASS.

Grupo de comando elétrico proporcional de 5 vías. Equipado com: caixa de comando, cablagens e uniões.

**Composição do kit:**

- Grupo de comando;
- Caixa de comando;
- Cablagens;
- Uniões IN, OUT e BY-PASS.



| Part No.  | Valves | I/I' | bar | °C | V dc | Pack |
|-----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8376C0136 | 5      | 150  | 20  | 60 | 12   | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 394

## KIT DRIVER - 06



3/5-way Electric control unit with control panel, pressure gauge, connecting cables, fittings and cigarette lighter power plug.

**Kit composed of:**

- Control unit;
- Control panel;
- Pressure gauge;
- Connecting cables;
- Fittings IN, OUT and BY-PASS;
- Cigarette lighter power plug.

Grupo de mando eléctrico de 3 / 5 vías. Incluye: caja de mandos, manómetro, cables de conexión, racores y clavija alimentación mechero.

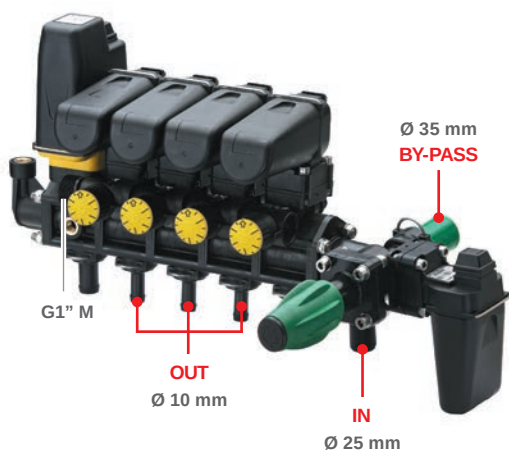
**Composición del kit:**

- Grupo de mando;
- Caja de mandos;
- Manómetro;
- Cables de conexión;
- Racores IN, OUT y BY-PASS;
- Clavija alimentación mechero.

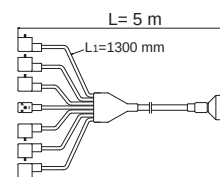
Grupo de comando elétrico proporcional de 3 / 5 vías. Equipado com: caixa de comando, manómetro, cablagens, uniões e ficha de isqueiro.

**Composição do kit:**

- Grupo de comando;
- Caixa de comando;
- Manómetro;
- Cablagens;
- Uniões IN, OUT e BY-PASS;
- Ficha de isqueiro.



Isometric pressure gauge included



Cigarette lighter power plug



| Part No.  | Valves | I/I' | bar | °C | V dc | Pack |
|-----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8376C0040 | 3      | 150  | 20  | 60 | 12   | 1    |
| 8376C0041 | 5      | 150  | 20  | 60 | 12   | 1    |

Manual control unit with metered modular valves, main ON/OFF valve, diaphragm pressure relief adjustable valve, volumetric control valve and anti-drip back suction device. Suitable for an accurate distribution of chemicals proportionally to the engine r.p.m. (RPM) with same gear.

When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hoses you need.

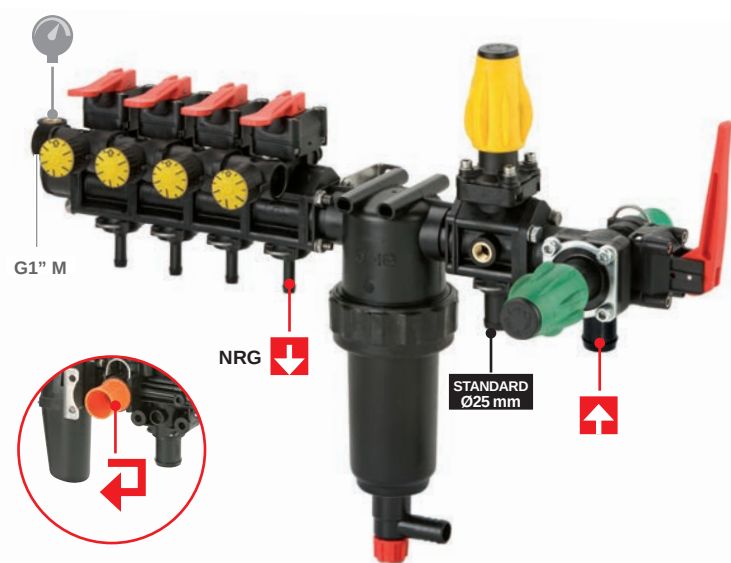
*Distribuidor con válvulas modulares manuales compensadas con válvula de control general ON/OFF, válvula de presión máxima con membrana, válvula reguladora volumétrica y dispositivo de rechazo antigota. Indicado para quien desea distribuir de una manera simple y fiable la dosis correcta de producto, proporcionalmente a las revoluciones del motor (RPM) en el ámbito de la misma marcha.*

*Para completar el control es necesario elegir los empalmes de entrada, salida y by-pass.*

*Distribuidor com válvulas modulares manuais compensadas com válvula de comando geral ON/OFF, válvula reguladora de máxima pressão com membrana, válvula reguladora volumétrica e dispositivo de sucção antigota. Indicado para quem deseja distribuir de maneira simples e fiável a dose certa de produto, proporcionalmente às rotações do motor (RPM) no âmbito da mesma mudança.*

*Para completar o comando, é necessário escolher as ligações de mangueira de entrada, saída e by-pass.*

## ST/BASIC 206



Complete control unit: Pag. 139

| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8376107  | 2      | 180  | 15  | 60 | 1    |
| 8376072  | 3      |      |     |    | 1    |
| 8376073  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8376074  | 5      |      |     |    | 1    |
| 8376075  | 6      |      |     |    | 1    |
| 8376141  | 7      |      |     |    | 1    |

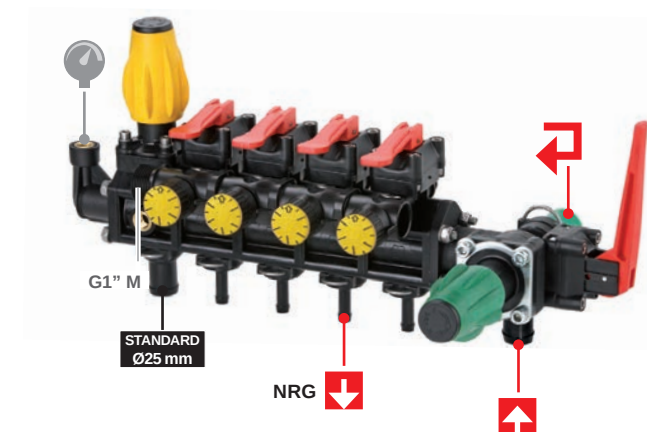
Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 124    OUT  Pag. 126    BY-PASS  Pag. 124

### OPTIONALS

 Pag. 394

## BASIC 206



Complete control unit: Pag. 139

| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8376106  | 2      | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8376068  | 3      |      |     |    | 1    |
| 8376069  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8376070  | 5      |      |     |    | 1    |
| 8376071  | 6      |      |     |    | 1    |
| 8376142  | 7      |      |     |    | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 124    OUT  Pag. 126    BY-PASS  Pag. 124

### OPTIONALS

 Pag. 394

## ST/START 06



Manual control unit with modular valves, main ON/OFF valve, diaphragm pressure relief adjustable valve and anti-drip back suction device. Available with or without filter.

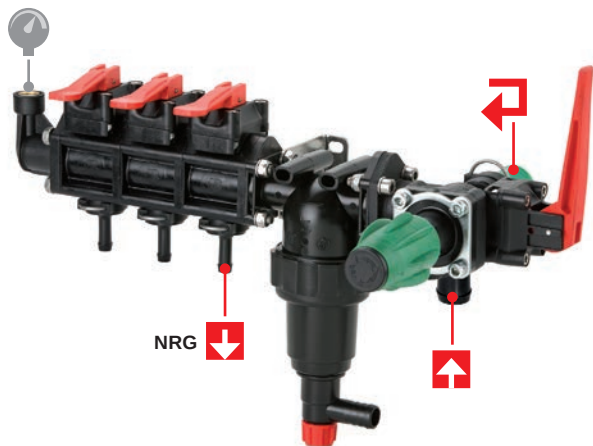
When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hoses you need.

Distribuidor de válvulas modulares manuales, con válvula de control general ON/OFF, válvula reguladora de presión máxima con membrana y dispositivo de rechupe antigota. Disponible en las versiones con y sin filtro.

Para completar el control es necesario elegir los empalmes de entrada, salida y by-pass.

Distribuidor de válvulas modulares manuais com válvula de comando geral ON/OFF, válvula reguladora de máxima pressão com membrana e dispositivo de sucção antigota. Disponível nas versões com e sem filtro.

Para completar o comando, é necessário escolher as ligações de mangueira de entrada, saída e by-pass.



Complete control unit: Pag. 140

## OPTIONALS



Pag. 394

| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8374038  | 2      | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8374039  | 3      |      |     |    | 1    |
| 8374040  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8374041  | 5      |      |     |    | 1    |
| 8374042  | 6      |      |     |    | 1    |
| 8374053  | 7      |      |     |    | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124

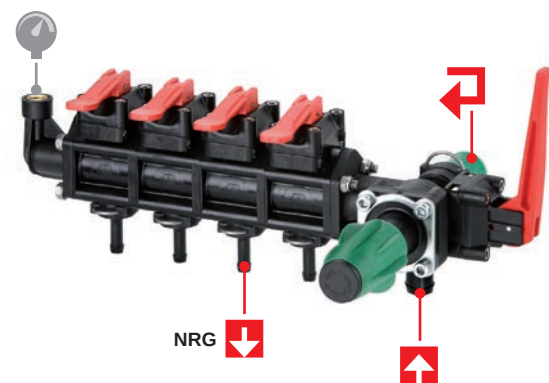


Pag. 126



Pag. 124

## START 06



Complete control unit: Pag. 140

## OPTIONALS



Pag. 394

| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8374033  | 2      | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8374034  | 3      |      |     |    | 1    |
| 8374035  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8374036  | 5      |      |     |    | 1    |
| 8374037  | 6      |      |     |    | 1    |
| 8374054  | 7      |      |     |    | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124

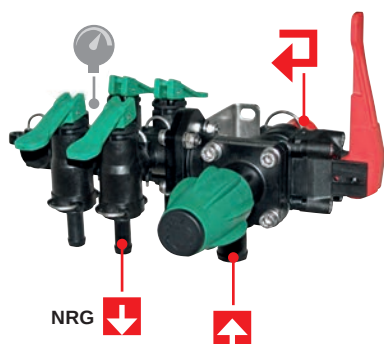


Pag. 126



Pag. 124

## START 08



Complete control unit: Pag. 140

## OPTIONALS



Pag. 394

| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8374048  | 2      | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8374049  | 3      |      |     |    | 1    |
| 8374050  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8374051  | 5      |      |     |    | 1    |
| 8374052  | 6      |      |     |    | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 126



Pag. 124

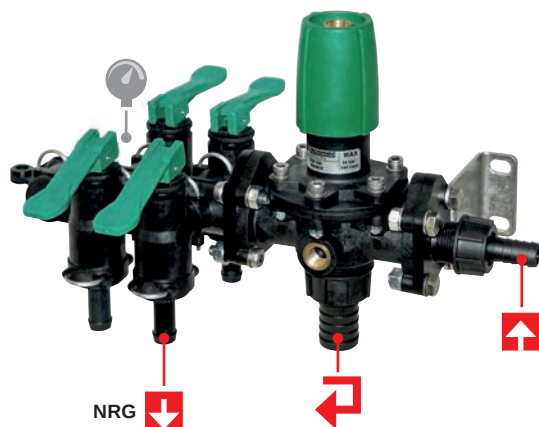
## ECOSTAR



Constant pressure control units.  
When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

Grupos de control a presión constante.  
Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.

Grupos de comando de pressão constante.  
Para completar o comando, é necessário escolher as ligações de mangueira de entrada, saída e by-pass.



NRG

## OPTIONALS



Pag. 394

Complete control unit: Pag. 140

| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8374044  | 2      |      |     |    | 1    |
| 8374045  | 3      | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8374046  | 4      |      |     |    | 1    |
| 8374047  | 5      |      |     |    | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 126



|     |         |         |  |
|-----|---------|---------|--|
| P/N | 8002200 | Ø 13 mm |  |
| P/N | 8002201 | Ø 15 mm |  |
| P/N | 8002202 | Ø 19 mm |  |
| P/N | 8012200 | Ø 13 mm |  |
| P/N | 8012201 | Ø 15 mm |  |
| P/N | 8012203 | Ø 19 mm |  |
| P/N | 8002252 | Ø 19 mm |  |
| P/N | 8002253 | Ø 22 mm |  |
| P/N | 8002254 | Ø 25 mm |  |



## NRG



Electric control unit NRG with by-pass manifold and volumetric regulating valve.

Grupo electroválvulas NRG con retornos regulables y válvula volumétrica regulable eléctricamente.

Grupo de eletroválvulas NRG, com retornos reguláveis, e válvula volumétrica regulável eletricamente.



G1" M

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 132

| Part No. | Valves | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----|------|----|------|------|
| 8372032  | 2      |     | 19   |    |      | 1    |
| 8372033  | 3      |     | 19   |    |      | 1    |
| 8372034  | 4      | 20  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8372035  | 5      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8372036  | 6      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8372037  | 7      |     | 25   |    |      | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 126

## ADAPTERS



Pag. 133

No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.



Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.

As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.



## NRG



Electric control unit NRG with by-pass manifold.

Grupo electroválvulas NRG con retornos regulables.

Grupo de eletroválvulas NRG com retornos reguláveis.



| Part No. | Valves | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----|-----|----|------|------|
| 8372026  | 2      |     |     |    |      |      |
| 8372027  | 3      |     |     |    |      |      |
| 8372028  | 4      | 20  | 0,2 | 60 | 12   | 1    |
| 8372029  | 5      |     |     |    |      |      |
| 8372030  | 6      |     |     |    |      |      |
| 8372031  | 7      |     |     |    |      |      |

## OPTIONALS



Pag. 394 Pag. 79 Pag. 42 → 55 Pag. 132

No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.


 Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.

As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 126

ADAPTERS



Pag. 133

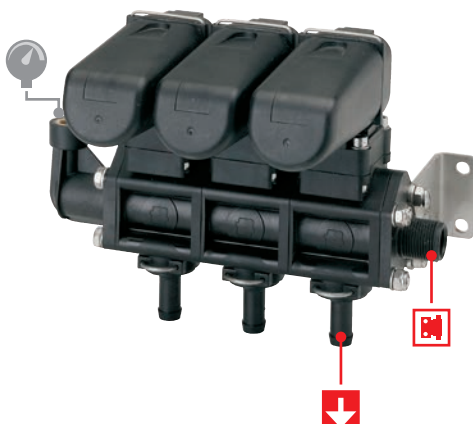
## NRG



Electric control unit NRG.

Grupo electroválvulas NRG on/off.

Grupo de eletroválvulas NRG ON/OFF.



| Part No. | Valves | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----|-----|----|------|------|
| 8372020  | 2      |     |     |    |      |      |
| 8372021  | 3      |     |     |    |      |      |
| 8372022  | 4      |     |     |    |      |      |
| 8372023  | 5      | 20  | 0,2 | 60 | 12   | 1    |
| 8372024  | 6      |     |     |    |      |      |
| 8372025  | 7      |     |     |    |      |      |
| 8372066  | 9      |     |     |    |      |      |

## OPTIONALS



Pag. 394 Pag. 79 Pag. 42 → 55 Pag. 132

No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.


 Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.

As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



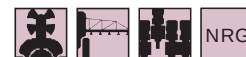
Pag. 126

ADAPTERS



Pag. 133

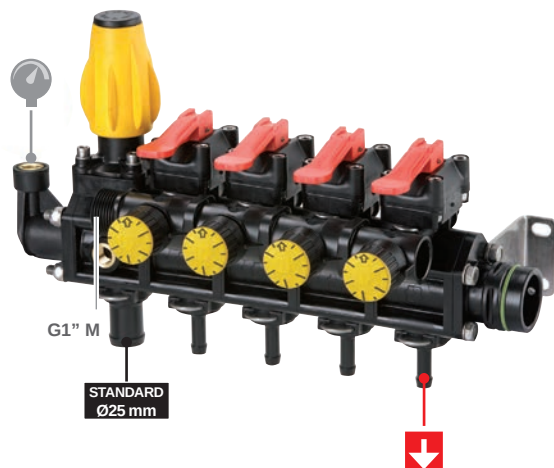
## NRG



Modular valve manual control unit with metered by-pass manifold and volumetric regulating valve. When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

*Distribuidor manual con grifos modulares compensados y válvula volumétrica. Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.*

*Distribuidor manual com torneiras modulares compensadas e válvula volumétrica. Para completar o distribuidor, é necessário escolher as ligações de mangueira de saída.*



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 5



| Part No. | Valves | bar | °C | Connection | Pack |
|----------|--------|-----|----|------------|------|
| 8372040  | 3      | 20  | 60 | QUICK      | 1    |
| 8372041  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372042  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372043  | 6      |     |    |            | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT  
Pag. 126

## OPTIONALS



Pag. 394

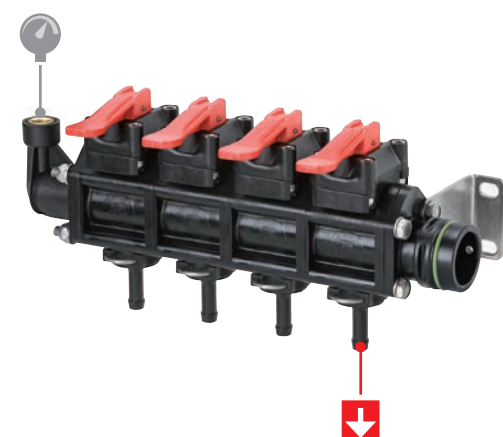
## NRG



Modular valves ON/OFF manual unit. When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

*Distribuidor manual con grifos modulares. Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.*

*Distribuidor manual com torneiras modulares. Para completar o distribuidor, é necessário escolher as ligações de mangueira de saída.*



| Part No. | Valves | bar | °C | Connection | Pack |
|----------|--------|-----|----|------------|------|
| 8372044  | 2      | 20  | 60 | QUICK      | 1    |
| 8372045  | 3      |     |    |            | 1    |
| 8372046  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372047  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372048  | 6      | 20  | 60 | G 1 1/4    | 1    |
| 8372049  | 2      |     |    |            | 1    |
| 8372050  | 3      |     |    |            | 1    |
| 8372051  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372052  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372053  | 6      |     |    |            | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT  
Pag. 126

## OPTIONALS



Pag. 394

Suitable to / Apto para / Adequado para

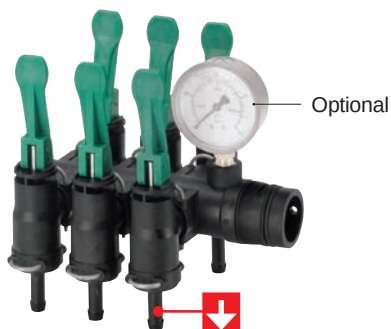
VGME 5



Modular valves ON/OFF manual unit.  
When ordering specify diameter of outlet hosetails you need.

Distribuidor manual con grifos modulares.  
Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.

Distribuidor manual com torneiras modulares.  
Para completar o distribuidor é necessário escolher os porta-tubos flexíveis de saída e o manômetro.



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 5



#### OPTIONALS



Pag. 394



| Part No. | Valves | bar | °C | Connection | Pack |
|----------|--------|-----|----|------------|------|
| 8372000  | 2      | 20  | 60 | QUICK      | 1    |
| 8372001  | 3      |     |    |            | 1    |
| 8372002  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372003  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372004  | 6      |     |    |            | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 126



#### OPTIONALS



Pag. 394



| Part No. | Valves | bar | °C | Connection | Pack |
|----------|--------|-----|----|------------|------|
| 8372056  | 2      | 20  | 60 | G 1 M      | 1    |
| 8372057  | 3      |     |    |            | 1    |
| 8372058  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372059  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372060  | 6      |     |    |            | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 126



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 4

VGME 4



#### OPTIONALS



Pag. 394



| Part No. | Valves | bar | °C | Connection | Pack |
|----------|--------|-----|----|------------|------|
| 8372061  | 2      | 20  | 60 | NRG        | 1    |
| 8372062  | 3      |     |    |            | 1    |
| 8372063  | 4      |     |    |            | 1    |
| 8372064  | 5      |     |    |            | 1    |
| 8372065  | 6      |     |    |            | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 126

## VGME 5



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Válvula manual de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).

Válvula manual de comando geral (de accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



| Part No. | l/1' | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|
| 8370021  | 300  | 10  | 0,5 | 60 | 12   | 1    |
| 8370022  |      | 20  |     |    |      | 1    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 124

ADAPTERS



Pag. 133

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



P/N K00102000  
Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares



## VGME 5



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Válvula manual de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).

Válvula manual de comando geral (de accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



| Part No. | l/1' | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|
| 8370024  | 300  | 20  | 0,5 | 60 | 12   | 1    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 124

ADAPTERS



Pag. 133

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



## VGME 4



Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Válvula eléctrica de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).

Válvula elétrica de comando geral (com accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



| Part No. | l/1' | bar | sec | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|
| 8370029  | <60  | 20  |     |    |      | 1    |
| 8370014  |      | 10  |     |    |      | 1    |
| 8370015  | 180  | 20  | 0,2 | 60 | 12   | 1    |
| 8370016  |      | 30  |     |    |      | 1    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124

BY-PASS

Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 16 → 41

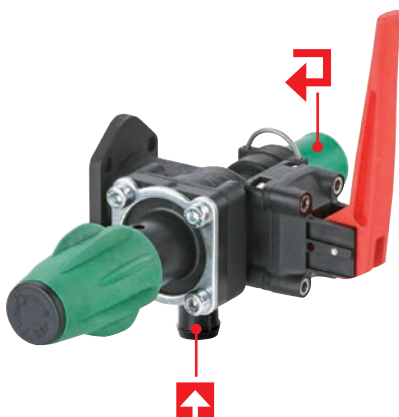
## VGM 4



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

Válvula manual de control general válvula regulable de presión máxima manual.

Válvula de comando geral manual com válvula regulável de máxima pressão manual.



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8370031  | <60  | 20  |    | 1    |
| 8370011  |      | 10  |    | 1    |
| 8370012  | 180  | 20  | 60 | 1    |
| 8370013  |      | 30  |    | 1    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124

BY-PASS

Pag. 124

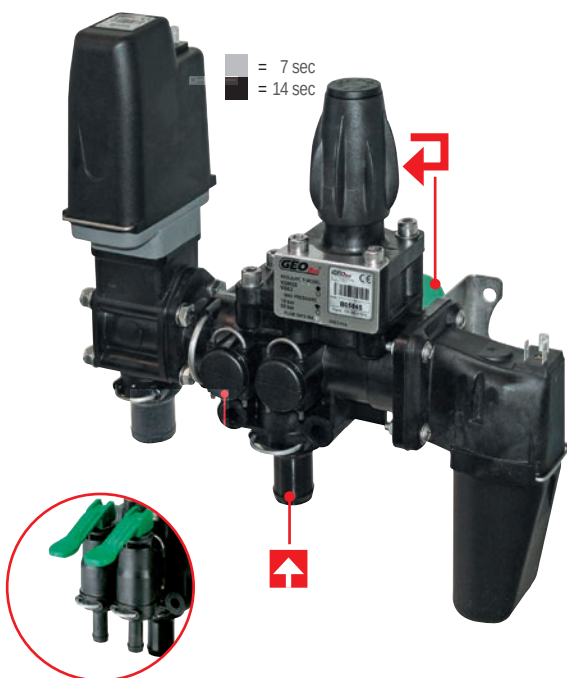
## VGME 5 RE



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.  
Electric volumetric control valve.

Válvula manual de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica

Válvula manual de comando geral (com acionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.



| Part No. | l/1' | bar | sec | NRG model | No. of wires | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|-----------|--------------|----|------|------|
| 8380021  | 300  | 10  | 7   | NRG 26    | 2            | 60 | 12   | 1    |
| 8380023  | 300  | 20  | 7   | NRG 26    | 2            | 60 | 12   | 1    |
| 8380022  | 300  | 10  | 14  | NRG 26    | 2            | 60 | 12   | 1    |
| 8380024  | 300  | 20  | 14  | NRG 26    | 2            | 60 | 12   | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



P/N K00102000

Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares

## VGME 4 RM



Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.  
Manual volumetric control valves.

Válvula eléctrica de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).  
Válvula manual de regulación volumétrica.

Válvula elétrica de comando geral (com acionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).  
Válvulas de regulação volumétricas manuais.



| Part No. | l/1' | bar | NRG model | °C | V dc | Ø mm | Pack |
|----------|------|-----|-----------|----|------|------|------|
| 8380018  | 180  | 20  | NRG 72    | 60 | 12   | 13   | 1    |
| 8380019  | 180  | 20  | NRG 70    | 60 | 12   | 19   | 1    |
| 8380020  | 180  | 20  | NRG 74    | 60 | 12   | 25   | 1    |

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133

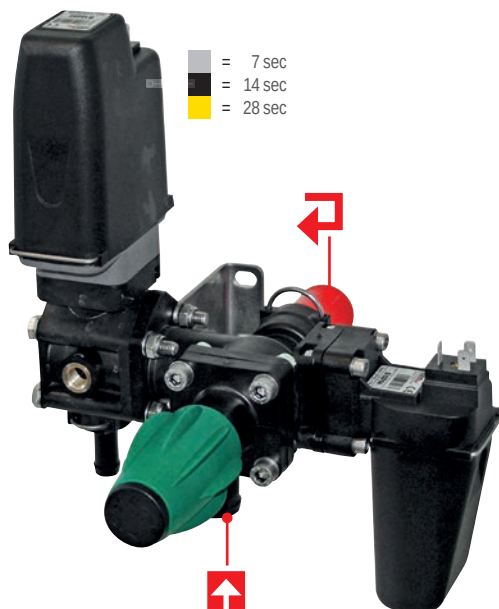
## VGME 4 RE



Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.  
Electric volumetric control valve.

Válvula eléctrica de control general (con accionamiento eléctrico) válvula regulable de presión máxima (manual).  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica

Válvula elétrica de comando geral (com acionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.



| Part No. | l/1' | bar | sec | Ø mm | NRG model | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|------|-----------|----|------|------|
| 8380000  | 180  | 20  | 7   | 13   | NRG 022S  |    |      |      |
| 8380001  | 180  | 20  | 7   | 19   | NRG 020   | 60 | 12   | 1    |
| 8380002  | 180  | 20  | 7   | 25   | NRG 024   |    |      |      |
| 8380003  | 180  | 20  | 14  | 13   | NRG 022   |    |      |      |
| 8380004  | 180  | 20  | 14  | 19   | NRG 020   | 60 | 12   | 1    |
| 8380005  | 180  | 20  | 14  | 25   | NRG 024   |    |      |      |
| 8380006  | 180  | 20  | 28  | 13   | NRG 022   |    |      |      |
| 8380007  | 180  | 20  | 28  | 19   | NRG 020   | 60 | 12   | 1    |
| 8380008  | 180  | 20  | 28  | 25   | NRG 024   |    |      |      |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 124



Pag. 124

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 16 → 41





## NRG AND AF FORK INLETS



Inlet hosetail kit.

Kit empalme de entrada.

Kit ligação de mangueira de entrada.

Suitable for:



| Type | Part No. | Ø     | Gasket    | Pack |
|------|----------|-------|-----------|------|
|      | 8392028  | 19 mm | G00001029 | 1    |
|      | 8392029  | 25 mm |           | 1    |
|      | 8392030  | 35 mm |           | 1    |

Suitable for:



| Type | Part No. | Ø        | Gasket    | Pack |
|------|----------|----------|-----------|------|
|      | 8392072  | G 3/4 M  | G00001158 | 1    |
|      | 8392074  | G 1 M    |           | 1    |
|      | 8392085  | 1" NPT F |           | 1    |
|      | 8392084  | 19 mm    | G00001158 | 1    |
|      | 8392073  | 25 mm    |           | 1    |
|      | 8392081  | 30 mm    |           | 1    |
|      | 8392082  | 32 mm    |           | 1    |
|      | 8392083  | 25 mm    | G00001158 | 1    |
|      | 8392102  | 19 mm    | G00001158 | 1    |



## NRG AND AF FORK BY-PASS



By-pass hosetail kit.

Kit empalme de descarga.

Kit ligação de mangueira de descarga.

Suitable for:



## ANTI-DRIP SYSTEM / RECHUPE / SUCÇÃO

| Type | Part No. | Ø     | I/I' MAX | Gasket    | Pack |
|------|----------|-------|----------|-----------|------|
|      | 8392025  | 35 mm | 60       | G00001029 | 1    |
|      | 8392026  | 35 mm | 120      |           |      |
|      | 8392027  | 35 mm | 250      |           |      |
|      | 8392063  | 40 mm | 300      |           |      |
|      | 8392031  | G 1 M | 60       | G00001029 | 1    |
|      | 8392032  | G 1 M | 120      |           |      |
|      | 8392033  | G 1 M | 250      |           |      |

Threaded / Roscado / Roscado

| Type | Part No. | Ø     | I/I' MAX | Gasket    | Pack |
|------|----------|-------|----------|-----------|------|
|      | 8392028  | 19 mm | 200      | G00001029 | 1    |
|      | 8392029  | 25 mm | 250      |           |      |
|      | 8392030  | 35 mm | 300      |           |      |
|      |          |       |          |           |      |



On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra.

Válvula elétrica On/Off de seção para barra.

## NRG PLUS 001



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8388003  | 120* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

## NRG PLUS 011



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8388004  | 120* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
 Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
 Obrigatório encomendar as uniões separadamente

**OUT**  
 Pag. 126

### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 134



Pag. 16 → 41

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.

\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.

\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

## NRG 001



| Part No. | l/1'    | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|---------|-----|------|----|------|------|
| 8388000  | 15*÷45* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

## NRG 011



| Part No. | l/1'    | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|---------|-----|------|----|------|------|
| 8388001  | 15*÷45* | 20  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



Compulsory: fitting to be ordered separately  
 Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
 Obrigatório encomendar as uniões separadamente

**OUT**  
 Pag. 126

### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 134



Pag. 16 → 41

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.

\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.

\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers.

Válvula manual On/Off de sección para barra.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra.

## NRG 051



| Part No. | I/I'      | bar | °C | Pack |
|----------|-----------|-----|----|------|
| 8388006  | 15* ÷ 45* | 20  | 60 | 2    |



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT  
↓ Pag. 126

## OPTIONALS



Pag. 133



Pag.134



Pag.134-135

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.  
\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.  
\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.

## NRG 061



| Part No. | I/I'      | bar | °C | Pack |
|----------|-----------|-----|----|------|
| 8388007  | 15* ÷ 45* | 20  | 60 | 2    |



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

## OUT → NRG AND NRG PLUS

Boom section valves hosetails.  
O-Ring for fittings not included.  
To be ordered separately.

Empalmes de salida para válvulas de sección de barra.  
O-ring no incluida en los racores.  
Ordenar separadamente.

União de saída para válvulas de secção para barra.  
O-ring não incluído nas uniões.  
A encomendar separadamente



\* Brass / Latón / Latão  
✓ Only for VOLUMETRIC VALVES

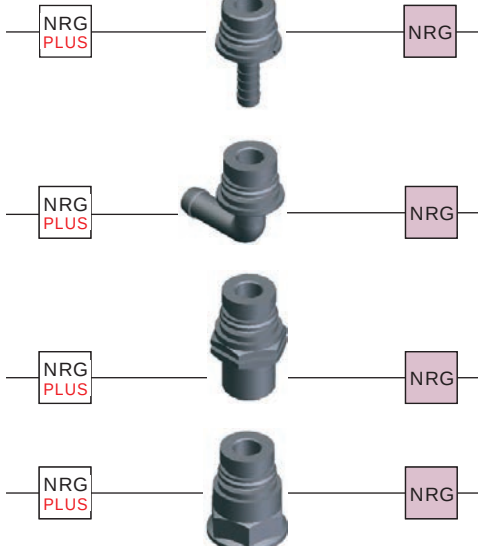
## OUT → NRG PLUS series

| Part No.  | Ø mm | Type      | Pack |
|-----------|------|-----------|------|
| G00001021 | /    | OR Viton® | 50   |
| R00000074 | 19   |           | 1    |
| R00000098 | 25   |           |      |
| R00000076 | 30   |           |      |

|           |        |       |   |
|-----------|--------|-------|---|
| R00000078 | Ø25 mm | 90° → | 1 |
| R00000549 | Ø19 mm |       |   |

|           |         |  |   |
|-----------|---------|--|---|
| R00000093 | G 3/4 M |  | 1 |
| R00000097 | G1 M    |  |   |

|           |         |  |   |
|-----------|---------|--|---|
| R00000075 | 1 NPT F |  | 1 |
|-----------|---------|--|---|



## OUT → NRG series

| Part No.    | Ø mm      | Type      | Pack |
|-------------|-----------|-----------|------|
| G00001059   | /         | OR Viton® | 50   |
| R00000014   | 10        |           | 1    |
| R00000015   | 13        |           |      |
| R00000016   | 16        |           |      |
| R00000017   | 19        |           |      |
| R00000018   | 25        |           |      |
| ✓ R00000019 | 25        | Øi16      |      |
| R00000082   | 13        | 90° →     | 1    |
| R00000255   | 10        |           |      |
| R00000083   | G 3/4 M   |           | 1    |
| ✓ R00000122 | G 3/4 M   |           |      |
| * R00000066 | G 1/2 M   |           |      |
| R00000084   | G 3/4 F   |           | 1    |
| R00000085   | 3/4 NPT F |           |      |

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hosetails included.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula eléctrica ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

## NRG 001



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8545017  | 25*  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

## NRG 011



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8545018  | 25*  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

### OPTIONALS



Pag.79 Pag.42→55 Pag.133 Pag.134 Pag.134→135 Pag.16→41

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.  
 \* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.  
 \* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.



G1/2 M



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hosetails included.

Válvula manual On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

## NRG 051



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550008  | 25   | 40  | 60 | 2    |



G1/2 M

### OPTIONALS



Pag. 133 Pag. 134 Pag. 134→135

## NRG 061



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550009  | 25   | 40  | 60 | 2    |



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Electric dump valve NRG series.  
Brass outlet hositails included.

Válvula eléctrica de descarga serie NRG.  
Completas de empalme de salida de latón.

Válvula elétrica de descarga da série NRG.  
Equipada com união de saída de latão.

**OPTIONALS**


Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 134



Pag. 16 → 41



G3/4 M

**NRG DUMP**


| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8370026  | 150  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

Electric volumetric control valve.  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.

= 7 sec  
 = 14 sec

**OPTIONALS**


Pag. 79



Pag. 42 → 55



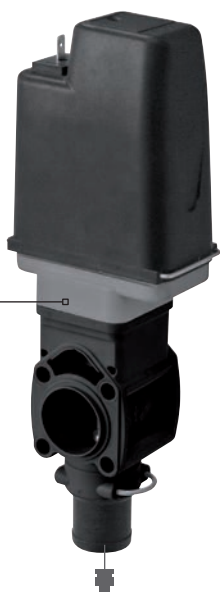
Pag. 133



Pag. 134



Pag. 16 → 41



020S

020 14S

**NRG PLUS 026**


| Part No. | l/1' | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| 8386009  | 240  | 20  | 7   | 30 mm | 60 | 12   | 1    |
| 8386008  | 240  | 20  | 14  | 30 mm |    |      |      |

Electric volumetric control valve.  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.

= 7 sec  
 = 14 sec  
 = 28 sec

**OPTIONALS**


Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 134



Pag. 16 → 41


**NEW** NRG 0220

NRG 022S

NRG 020

NRG 024

NRG 024 7S 40bar

NRG 022 14S

NRG 020 14S

NRG 024 14S

NRG 024 14S 40bar

NRG 022

NRG 020

NRG 024

**NRG serie 02\_**


| Part No. | l/1' | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| 8386038  | 20   | 40  | 7   | 13 mm | 60 | 12   | 1    |
| 8386011  | 60   | 40  | 7   | 13 mm |    |      |      |
| 8386010  | 100  | 40  | 7   | 19 mm |    |      |      |
| 8386006  | 150  | 20  | 7   | 25 mm |    |      |      |
| 8386017  | 200  | 40  | 7   | G 3/4 | 60 | 12   | 1    |
| 8386015  | 60   | 40  | 14  | 13 mm |    |      |      |
| 8386016  | 100  | 40  | 14  | 19 mm |    |      |      |
| 8386041  | 150  | 40  | 14  | 25 mm |    |      |      |
| 8386023  | 200  | 40  | 14  | G3/4  | 60 | 12   | 1    |
| 8386003  | 60   | 40  | 28  | 13 mm |    |      |      |
| 8386004  | 100  | 40  | 28  | 19 mm |    |      |      |
| 8386005  | 150  | 40  | 28  | 25 mm |    |      |      |



Manual volumetric control valves.

Válvula manual de regulación volumétrica.

Válvulas de regulação volumétricas manuais.

## NRG PLUS 076



| Part No. | l/1' | Ø     | bar | °C | Pack |
|----------|------|-------|-----|----|------|
| 8386007  | 240  | 30 mm | 20  | 60 | 1    |

**NEW** NRG 0220  
NRG 072  
NRG 070  
NRG 074

## NRG serie 07\_



| Part No. | l/1' | Ø     | bar | °C | Pack |
|----------|------|-------|-----|----|------|
| 8386043  | 20   | 13 mm | 40  | 60 | 1    |
| 8386000  | 60   | 13 mm |     |    | 1    |
| 8386001  | 100  | 19 mm |     |    | 1    |
| 8386002  | 150  | 25 mm |     |    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 133



Pag. 134



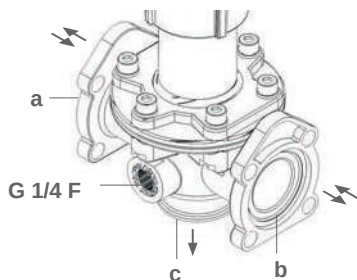
## OPTIONALS



Pag. 133



Pag. 134



Flanged for NRG series valves.  
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.  
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.



\* flow ⇒ 1,5 bar



| Part No. | l/1' * | bar | a | b | c    | by-pass | °C | Pack |
|----------|--------|-----|---|---|------|---------|----|------|
| 8386021  | 180    | 20  | F | F | G1 M |         | 60 | 1    |

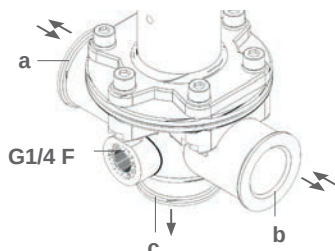
## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 133



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões flangeadas.



\* flow ⇒ 1,5 bar



| Part No. | l/1' * | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8386020  | 125    | 20  | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         |    | 1    |
| 8386019  | 160    | 50  | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         | 60 | 1    |
| 8386018  | 180    | 20  | G1 M    | G1 M    | G1 M    |         |    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 394

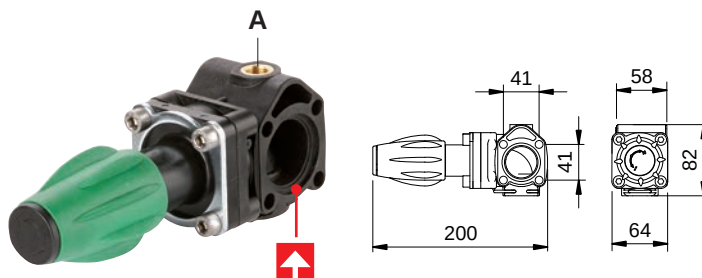


Pag. 133

Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.



Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 126

## NRG serie 68\_



|     | Part No. | l/1' | bar | A       | °C | Pack |
|-----|----------|------|-----|---------|----|------|
| 683 | 8384036  |      | 10  | G 1/4 F | 60 | 1    |
| 680 | 8384037  | 120  | 20  |         |    | 1    |
| 681 | 8384038  |      | 30  |         |    | 1    |
| 682 | 8384039  |      | 40  |         |    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 133



Pag. 134



|  | Part No. | l/1' | bar | a | b | c | by-pass | °C | Pack |
|--|----------|------|-----|---|---|---|---------|----|------|
|  | 8384015  | 150  | 30  | F | M |   | G 3/4 F | 60 | 1    |
|  | 8384016  |      | 40  |   |   |   |         |    | 1    |
|  | 8384017  | 200  | 10  |   |   |   | G 1 M   | 60 | 1    |
|  | 8384018  |      | 20  |   |   |   |         |    | 1    |

## OPTIONALS



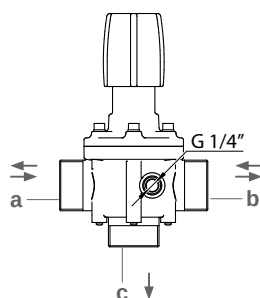
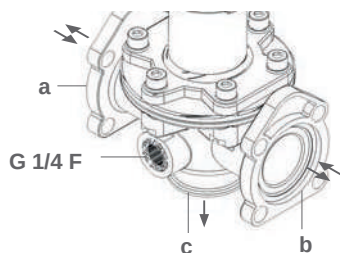
Pag. 394



Pag. 133

Flanged for NRG series valves.

Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.  
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.



With threaded fittings.

Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.



|  | Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|--|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
|  | 8384008  |      | 10  | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F | 60      | 1  |      |
|  | 8384009  |      | 20  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384010  | 150  | 30  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384011  |      | 40  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384012  |      | 50  | G 1 M   | G 1 M   | G 1 M   | 60      | 1  |      |
|  | 8384013  | 200  | 10  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384014  |      | 20  |         |         |         |         |    |      |

## OPTIONALS

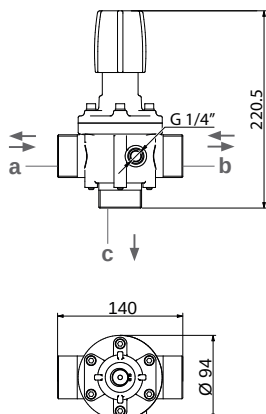


Pag. 394

Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.


 With threaded fittings.  
 Con empalmes roscados.  
 Com conexões roscadas.


| Part No. | l/1' | bar | a         | b         | c         | by-pass | °C | Pack |
|----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|---------|----|------|
| 8384049  | 400  | 20  | G 1 1/2 M | G 1 1/2 M | G 1 1/2 M |         | 60 | 1    |

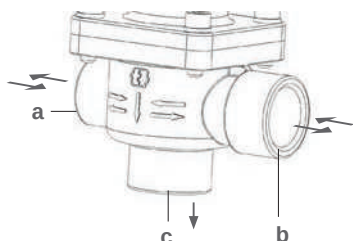
**OPTIONALS**


Pag. 394

Brass manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Válvula manual de regulación de presión con membrana, de latón, con empalmes roscados.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana, de latão, com conexões roscadas.



| Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8384030  |      | 30  |         |         |         |         |    |      |
| 8384041  |      | 40  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         |    |      |
| 8384031  |      | 50  |         |         |         |         |    |      |
| 8384032  | 150  | 30  |         |         |         |         | 60 | 5    |
| 8384042  |      | 40  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 1 M   |         |    |      |
| 8384033  |      | 50  |         |         |         |         |    |      |

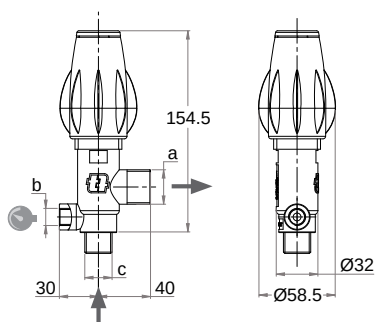
**OPTIONALS**


Pag. 394

Manual adjustable pressure relief valve.

Válvula de regulación manual de presión máxima.

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



| Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8384043  |      | 4   | G 3/4 M | G 1/4 F | G 1/2 M |         |    |      |
| 8384045  | 70   |     |         |         | G 3/4 M |         | 60 | 20   |
| 8384044  |      | 10  | G 3/4 M | G 1/4 F | G 1/2 M |         |    |      |
| 8384046  |      |     |         |         | G 3/4 M |         |    |      |

**OPTIONALS**


Pag. 394



## EXHAUST DEVICE

**Exhaust device with mechanical actuating - NRG Valves**

- Used to bleed off the residual pressure of the liquid that remains trapped between the section valves and check valve, thus reducing dripping;
- Induced control drive via valve geared motor;
- Modular assembly with fork coupling for easier installation and inspection;
- Can be fitted and retrofitted to all electric Tecomec NRG control units.

**Dispositivo de descarga de la presión de accionamiento mecánico - Válvulas NRG**

- Permite eliminar la presión residual del líquido que queda atrapado entre las válvulas de sección y la válvula antigoteo, reduciendo el goteo;
- Accionamiento mediante mando inducido por el motorreductor de la válvula;
- Montaje modular con acoplamiento de horquilla para facilitar la instalación y la inspección;
- Compatible con todos los grupos Tecomec NRG.

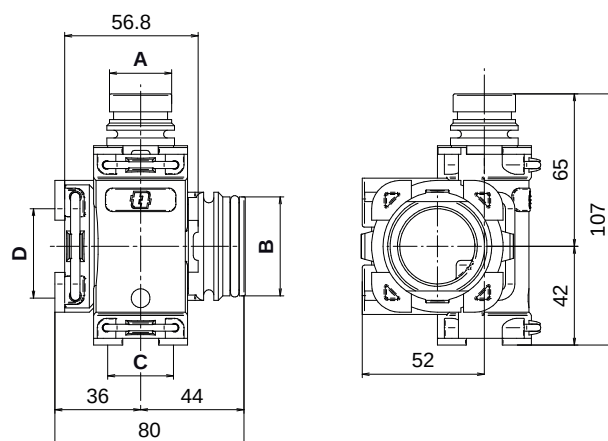
**Dispositivo de descarga da pressão com accionamento mecânico - Válvulas NRG**

- Permite descarregar toda a pressão residual do líquido que permanece retido entre as válvulas de secção e a válvula antigota, reduzindo o gotejamento;
- Acionamento com comando induzido pelo motorreductor da válvula;
- Montagem modular com acoplamento de forquilha para facilitar a instalação e inspeção;
- Aplicável em todos os grupos Tecomec.

AF3  
FORKAF5  
FORK

| Part No. | bar | A   | B   | C   | D   | kg  | Pack |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 8392086  | 20  | NRG | AF5 | AF3 | AF5 | 0,2 | 1    |
| 8392100  | 20  | AF3 | AF5 | AF3 | AF5 | 0,2 | 1    |

## DIMENSIONS



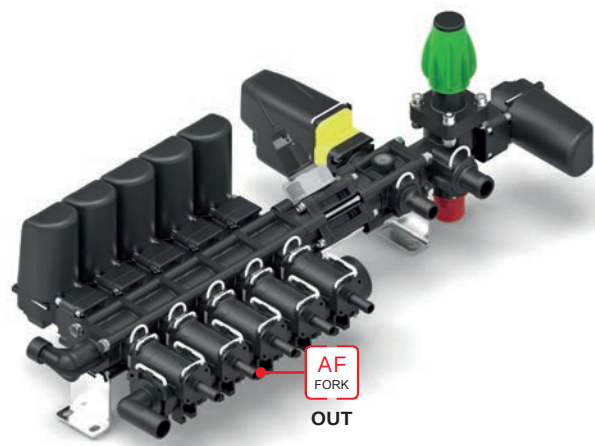
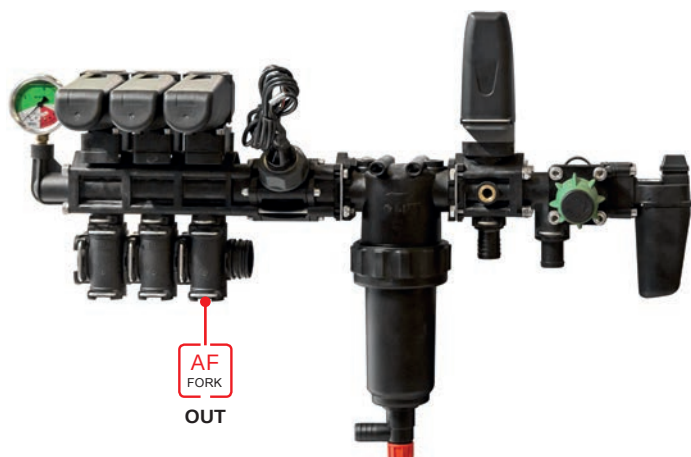
## OPTIONALS



AF

Pag. 99-101

## MOUNTING







## ADAPTERS → NRG &amp; NRG PLUS



Adapters for electric valves NRG and NRG PLUS.

Bridas de acoplamiento para válvulas eléctricas NRG y NRG PLUS.

Flanges de acoplamento para válvulas elétricas NRG e NRG PLUS.

## ADAPTERS &gt;&gt; FEMALE

Male threaded adapter  
Brida rosca macho  
Flange com rosca macho

| Part No.  | Ø       | Pack |
|-----------|---------|------|
| F00102000 | G 3/4   | 1    |
| F00102001 | G 1     | 1    |
| F00102002 | G 1 1/4 | 1    |
| F00102024 | G 1 1/2 | 1    |
| F00102014 | G 3/4   | 1 *  |
| F00102042 | G 1     | 1 *  |

Female threaded adapter  
Brida rosca hembra  
Flange com rosca fêmea

| Part No.  | Ø       | Pack |
|-----------|---------|------|
| F00102003 | G 3/4   | 1    |
| F00102004 | G 1     | 1    |
| F00102019 | 3/4 NPT | 1    |
| F00102020 | 1 NPT   | 1    |

Closed adapter  
Brida ciega  
Flange cega

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| F00102005 | 1    |
| F00102015 | 1 *  |

Female AF adapter  
Brida AF hembra  
Flange AF fêmea

| Part No.  | Type | Pack |
|-----------|------|------|
| F00102028 | AF5  | 1    |

Male AF adapter  
Brida AF macho  
Flange AF macho

| Part No. | Type | Pack |
|----------|------|------|
| 8392098  | AF5  | 1    |

Adapter NRG/DIS  
Adaptador NRG/DIS  
Adaptador NRG/DIS

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| F00102018 | 1    |

Pressure gauge adapter  
Brida portamanómetro  
Flange porta-manómetro

| Part No.  | Ø       | Pack |
|-----------|---------|------|
| F00102030 | G 1/4   | 1    |
| F00102016 | G 1/4   | 1 *  |
| F00102025 | 1/4 NPT | 1    |



## ADAPTERS &gt;&gt; MALE

Male threaded adapter  
Brida rosca macho  
Flange com rosca macho

| Part No.  | Ø       | Pack |
|-----------|---------|------|
| F00102007 | G 3/4   | 1    |
| F00102008 | G 1     | 1    |
| F00102009 | G 1 1/4 | 1    |
| F00102023 | G 1 1/2 | 1    |
| F00102017 | G 3/4   | 1 *  |
| F00102043 | G 1     | 1 *  |

Female threaded adapter  
Brida rosca hembra  
Flange com rosca fêmea

| Part No.  | Ø       | Pack |
|-----------|---------|------|
| F00102010 | G 3/4   | 1    |
| F00102011 | G 1     | 1    |
| F00102021 | 3/4 NPT | 1    |
| F00102022 | 1 NPT   | 1    |

Closed adapter  
Brida ciega  
Flange cega

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| F00102012 | 1    |

Male AF adapter  
Brida AF macho  
Flange AF macho

| Part No. | Type | Pack |
|----------|------|------|
| 8392099  | AF5  | 1    |

Male AF adapter  
Brida AF macho  
Flange AF macho

| Part No.  | Type | Pack |
|-----------|------|------|
| F00102034 | AF5  | 1    |

Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG  
Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG

| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8392062  | 1    |

Selling out  
Hasta agotamiento de existencias  
Até terminar o stock

\* Brass / Latón / Latão



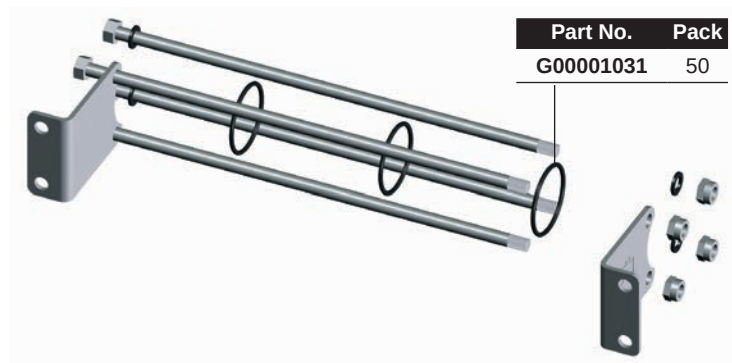
## ASSEMBLING KIT → NRG &amp; NRG PLUS



Stainless steel assembling kit for valves,  
NRG and NRG PLUS serie.

Kit de montaje válvulas de acero inox,  
serie NRG y NRG PLUS.

Kit de montagem de válvulas de aço inoxidável,  
séries NRG e NRG PLUS.



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| G00001031 | 50   |

| Part No.<br>INOX | Part No.<br>ZINC COATING | Valves | L<br>mm | Pack |
|------------------|--------------------------|--------|---------|------|
| 8392034          | 8392075                  | 1      | 85      | 1    |
| 8392035          | 8392076                  | 2      | 140     | 1    |
| 8392036          | 8392077                  | 3      | 200     | 1    |
| 8392037          | 8392078                  | 4      | 256     | 1    |
| 8392038          | 8392079                  | 5      | 315     | 1    |
| 8392039          | 8392080                  | 6      | 370     | 1    |
| 8392040          | /                        | 7      | 430     | 1    |
| 8392041          | /                        | 8      | 485     | 1    |
| 8392042          | /                        | 9      | 545     | 1    |



## MANIFOLDS KIT → NRG

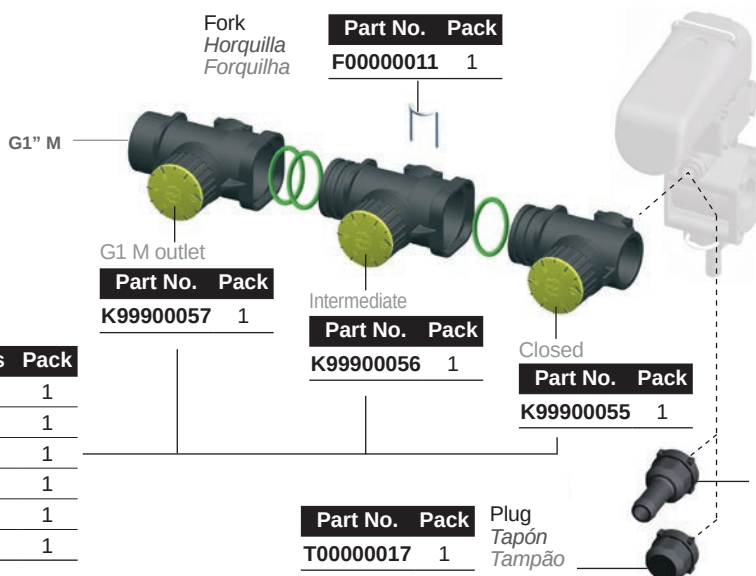


Kit of compensating manifolds  
for NRG valves.

Kit colectores compensadores  
para válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores para válvulas  
da série NRG

NRG



Manifolds with balancing valve.  
Colectores con válvula de balanceo.  
Coletores com válvula de balanceamento



| Part No. | Valves | Pack |
|----------|--------|------|
| 8392043  | 2      | 1    |
| 8392044  | 3      | 1    |
| 8392045  | 4      | 1    |
| 8392046  | 5      | 1    |
| 8392047  | 6      | 1    |
| 8392048  | 7      | 1    |

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| T00000017 | 1    |

Plug  
Tapón  
Tampão

Hosetail  
Empalme  
Ligação de mangueira

| Part No.  | Ø mm | Pack |
|-----------|------|------|
| R00000064 | 13   | 1    |
| R00000065 | 16   | 1    |



## MANIFOLDS KIT → NRG

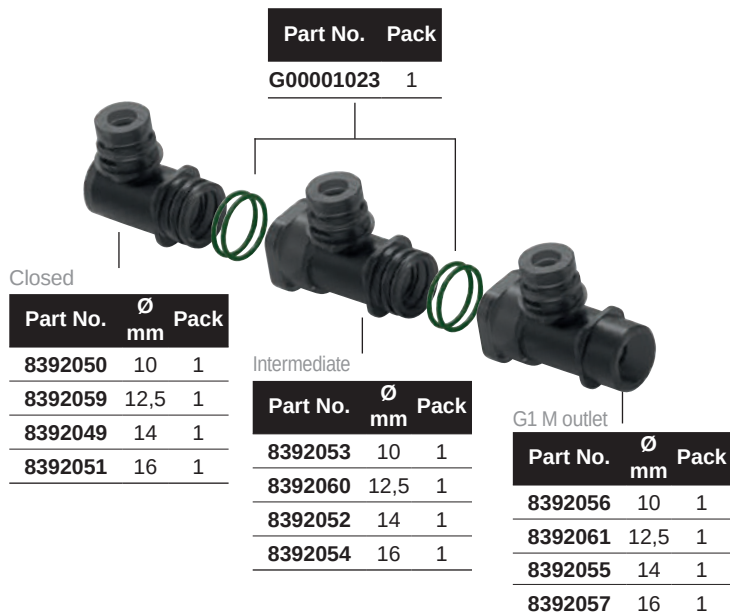


Kit drain to tank manifolds  
for NRG valves.

Kit colectores de escape para  
válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores  
para válvulas da série NRG

NRG



## MANIFOLDS KIT → NRG PLUS

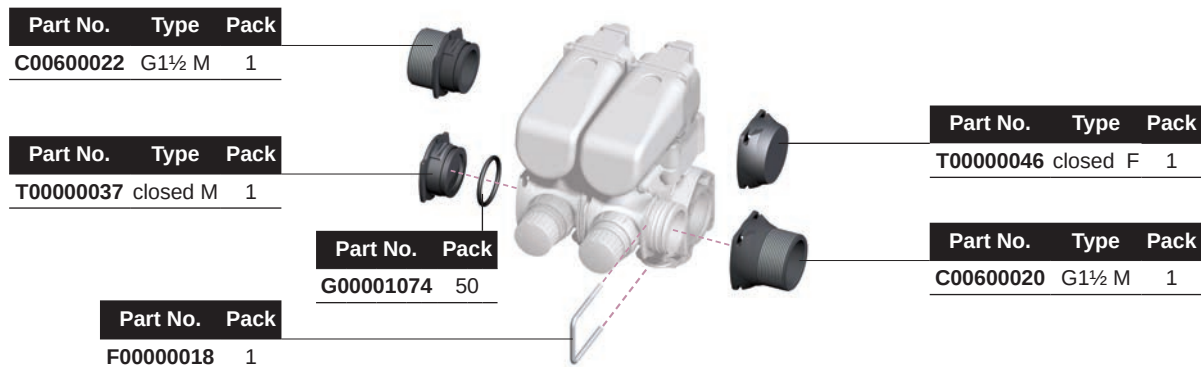


Accessory discs for NRG PLUS valves'  
compensating manifolds.

Bridas completadoras para coletores  
compensadores válvulas serie NRG PLUS.

Flanges de complementação para coletores  
compensadores de válvulas da série NRG PLUS.

NRG PLUS

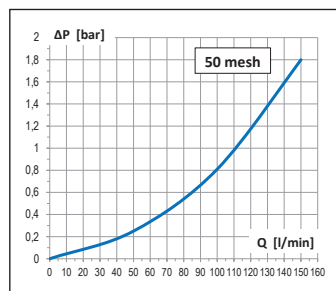


## NRG FILTERS

**Flanged line filters** with drain valve for manual and electric control units NRG serie.

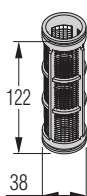
*Filtros en línea bridados con purgador para grupos de control manuales y eléctricos de la serie NRG.*

*Filtros em linha flangeados com purga para grupos de comando manuais e elétricos da série NRG.*



| Part No. | bar | l/1' | Type          | Screen  | Screen Material | Pack |
|----------|-----|------|---------------|---------|-----------------|------|
| 8124004  | 20  | 150  | Standard      | 50 mesh | INOX            | 1    |
| 8124005  |     |      |               | 80 mesh |                 |      |
| 8125010  | 20  | 150  | Self Cleaning | 50 mesh |                 |      |
| 8125011  |     |      |               | 80 mesh |                 |      |

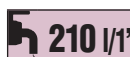
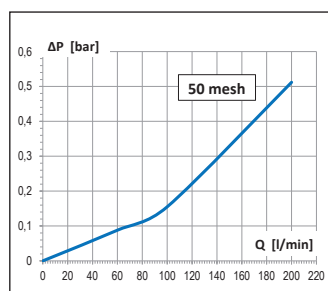
## SPARE PARTS



| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| C00100004 | 32          | INOX            | 1    |
| C00100005 | 50          |                 |      |
| C00100006 | 80          |                 |      |
| C00100007 | 100         |                 |      |

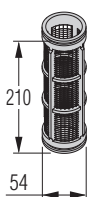


| Part No.  | Gasket | Material |
|-----------|--------|----------|
| G00001024 | O-Ring | EPDM     |



| Part No. | bar | l/1' | Type          | Screen  | Screen Material | Pack |
|----------|-----|------|---------------|---------|-----------------|------|
| 8124006  | 15  | 210  | Standard      | 50 mesh | INOX            | 1    |
| 8124007  |     |      |               | 80 mesh |                 |      |
| 8125012  | 15  | 210  | Self Cleaning | 50 mesh |                 |      |
| 8125013  |     |      |               | 80 mesh |                 |      |

## SPARE PARTS



| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| C00100032 | 32          | INOX            | 1    |
| C00100033 | 50          |                 |      |
| C00100034 | 80          |                 |      |
| C00100035 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Gasket | Material |
|-----------|--------|----------|
| G00001046 | O-Ring | EPDM     |

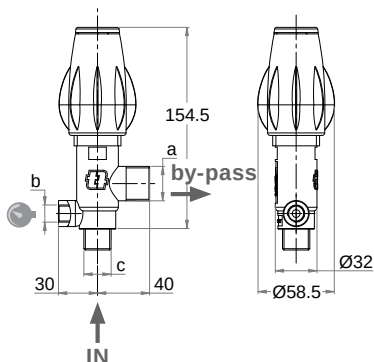


## ADJUSTABLE PRESSURE VALVE.

Manual adjustable pressure relief valve.

*Válvula de regulación manual de presión máxima.*

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



## OPTIONALS



Pag. 394

|          |  |  | a       | b       | c       |  |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                               | bar                                                                                 | by-pass |         |         | °C                                                                                  | Pack |
| 8384043  | 70                                                                                 | 4                                                                                   | G 3/4 M | G 1/4 F | G 1/2 M | 60                                                                                  | 10   |
| 8384045  |                                                                                    |                                                                                     |         |         | G 3/4 M |                                                                                     |      |
| 8384044  |                                                                                    | 10                                                                                  | G 3/4 M | G 1/4 F | G 1/2 M |                                                                                     |      |
| 8384046  |                                                                                    |                                                                                     |         |         | G 3/4 M |                                                                                     |      |

NPT



|          |  |  | a               | b               | c               |  |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/l'                                                                               | bar                                                                                 | by-pass         |                 |                 | °C                                                                                  | Pack |
| 8384050  | 70                                                                                 | 4                                                                                   | 3/4 - 14<br>NPT | 1/4 - 18<br>NPT | 1/2 - 14<br>NPT | 60                                                                                  | 1    |
| 8384052  |                                                                                    | 4                                                                                   |                 |                 | 3/4 - 14<br>NPT |                                                                                     |      |
| 8384051  |                                                                                    | 10                                                                                  |                 |                 | 1/2 - 14<br>NPT |                                                                                     |      |

## PRESSURE CUT-OFF DEVICE

### Pressure cut-off device

This device is manufactured in accordance with the EN standard, limiting overpressure to 20% more than working pressure, by-passing exceeding liquid to the tank. Easy to assemble thanks to the swivel inlet fitting and also provided with anti-tampering device.

This device must be fitted on pumps assembled on a complete spraying machine or can be sold as original spare part of the same kind of pump.

### Dispositivo de limitación de la presión

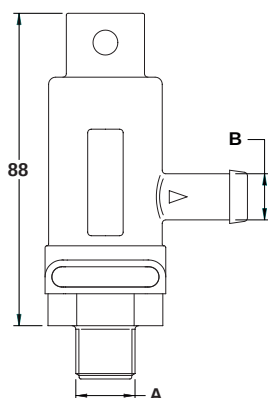
El dispositivo ha sido realizado de conformidad con las normas europeas que prevén la vuelta a la cisterna del líquido salido y que no se supere en más de un 20% la presión nominal del sistema. Tiene un racor giratorio que facilita su montaje y un precinto antirotación.

*El dispositivo se debe montar en bombas que formen parte de sistemas complejos o debe ser vendido como repuesto original para bombas para máquinas pulverizadoras.*

### Dispositivo de limitação da pressão

O dispositivo foi realizado em conformidade com a norma europeia que prevê o retorno para o depósito do líquido vazado e a não superação da pressão nominal do sistema em mais de 20%. Está provido de uma união giratória, para facilitar a sua montagem, e lacre antivolação.

O dispositivo deve ser montado em bombas que fazem parte de sistemas complexos ou vendido como sobresselente genuíno de bombas para máquinas pulverizadoras.



|          |  |  |  | A     | B    |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                  | bar                                                                                   | °C                                                                                    |       | Ø mm | Pack |
| 8300000  | 20÷100                                                                                | 10                                                                                    | 60                                                                                    | G 3/8 | 13   | 5    |
| 8300001  |                                                                                       | 20                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300002  |                                                                                       | 30                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300003  |                                                                                       | 40                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300004  |                                                                                       | 50                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300005  | 100÷200                                                                               | 10                                                                                    | 60                                                                                    | G 1/2 | 19   | 5    |
| 8300006  |                                                                                       | 20                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300007  |                                                                                       | 50                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300011  | 100÷150                                                                               | 50                                                                                    | 60                                                                                    | G 1/2 | 19   |      |
| 8300008  | 200÷300                                                                               | 10                                                                                    | 60                                                                                    | G 3/4 | 25   | 5    |
| 8300009  |                                                                                       | 20                                                                                    |                                                                                       |       |      |      |
| 8300012  | 150÷260                                                                               | 50                                                                                    | 60                                                                                    | G 3/4 | 25   |      |

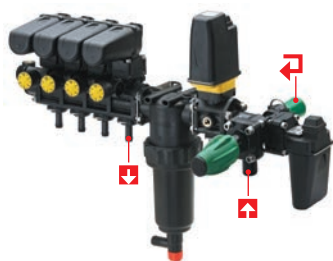
## CONTROL UNITS COMPLETE WITH HOSETAILS

### ST/DRIVER



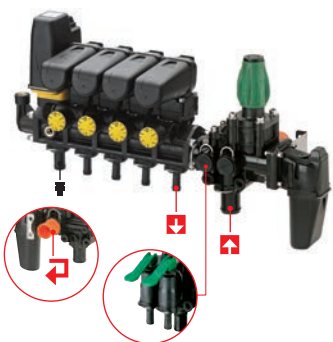
| Part No. | Valves | IN   |      | OUT  |      |      |      | BY-PASS |      |      |      | G 1 M |
|----------|--------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|
|          |        | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm    | Ø mm | Ø mm | Ø mm |       |
| 8500000  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      |      | ●     |
| 8500003  | 5      |      | ●    |      |      |      | ●    |         |      |      | ●    |       |
| 8500009  | 5      |      | ●    | ●    |      |      |      |         |      |      | ●    |       |
| 8500012  | 3      | ●    |      |      |      | ●    |      | ●       |      |      |      |       |
| 8500002  | 4      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      | ●    |      |       |
| 8500007  | 4      | ●    |      |      |      |      | ●    |         | ●    |      |      |       |

### ST/DRIVER 06



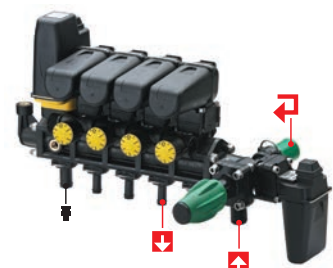
| Part No. | Valves | IN   |      | OUT  |      |      |      | BY-PASS |      |      |      | G 1 M |
|----------|--------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|
|          |        | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm    | Ø mm | Ø mm | Ø mm |       |
| 8501040  | 3      | ●    |      |      |      |      | ●    |         |      | ●    |      |       |
| 8501028  | 3      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      |      | ●     |
| 8501044  | 4      | ●    |      | ●    |      |      |      | ●       |      |      |      |       |
| 8500008  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      | ●    |       |
| 8501002  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      |      | ●     |
| 8501049  | 6      | ●    |      |      |      | ●    |      |         | ●    |      |      |       |
| 8501024  | 7      |      | ●    | ●    |      |      |      |         | ●    |      |      |       |

### DRIVER



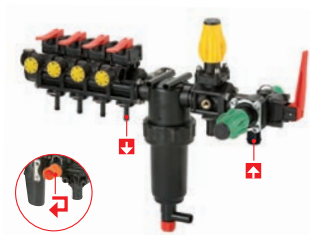
| Part No. | Valves | IN   |      | OUT  |      |      |      | BY-PASS |      |      |      |
|----------|--------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
|          |        | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm    | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
| 8502009  | 3      |      | ●    |      |      |      | ●    |         |      | ●    |      |
| 8502010  | 3      |      | ●    | ●    |      |      |      | ●       |      |      |      |
| 8502005  | 3      | ●    |      |      | ●    |      |      |         |      |      | ●    |
| 8502007  | 4      |      | ●    |      |      |      | ●    |         | ●    |      |      |
| 8502014  | 4      |      | ●    | ●    |      |      |      |         |      |      | ●    |
| 8502008  | 5      |      | ●    |      |      |      | ●    |         |      | ●    |      |
| 8502019  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      | ●    |
| 8502021  | 5      |      | ●    | ●    |      |      |      |         |      |      | ●    |
| 8502018  | 6      |      | ●    |      |      | ●    |      |         |      |      | ●    |
| 8502024  | 6      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      |      | ●    |

### DRIVER - 06



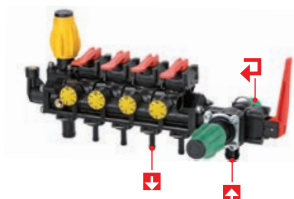
| Part No. | Valves | IN   |      | OUT  |      |      |      | BY-PASS |      |      |
|----------|--------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|
|          |        | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm    | Ø mm | Ø mm |
| 8503034  | 4      |      | ●    |      | ●    |      |      | ●       |      |      |
| 8503032  | 5      |      | ●    | ●    |      |      |      | ●       |      |      |
| 8503031  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         | ●    |      |
| 8503001  | 5      |      | ●    |      | ●    |      |      |         |      | ●    |
| 8503035  | 6      |      | ●    |      | ●    |      |      | ●       |      |      |

## ST/BASIC 206



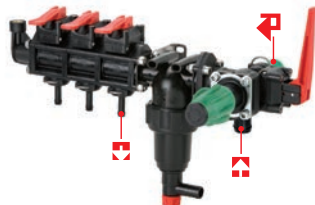
| Part No. | Valves | IN         | OUT |    |    | BY-PASS |    |
|----------|--------|------------|-----|----|----|---------|----|
|          |        | Ø mm<br>25 | 10  | 13 | 19 | 25      | 35 |
| 8519010  | 5      | ●          |     | ●  |    | ●       | ●  |
| 8519012  | 5      | ●          | ●   |    |    | ●       |    |
| 8519016  | 3      | ●          |     | ●  |    | ●       |    |
| 8519023  | 3      | ●          |     |    | ●  |         | ●  |
| 8519022  | 4      | ●          | ●   |    |    | ●       |    |
| 8519004  | 6      | ●          | ●   |    |    |         | ●  |

## BASIC 206



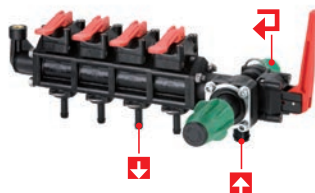
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    | BY-PASS |    |    |       |
|----------|--------|------|----|------|----|---------|----|----|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    | Ø mm    |    |    |       |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 25      | 35 | 35 | G 1 M |
| 8517037  | 3      |      | ●  | ●    |    |         |    |    | ●     |
| 8517028  | 3      |      | ●  |      | ●  |         |    |    | ●     |
| 8517044  | 3      |      | ●  |      | ●  | ●       |    |    |       |
| 8517052  | 4      |      | ●  |      | ●  |         | ●  |    |       |
| 8517057  | 4      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |    |       |
| 8517014  | 4      | ●    |    |      | ●  |         |    | ●  |       |
| 8517034  | 5      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |    |       |
| 8517045  | 5      |      | ●  |      | ●  | ●       |    |    |       |
| 8517031  | 5      |      | ●  | ●    |    |         |    |    | ●     |
| 8517056  | 7      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |    |       |

### ST/START 06



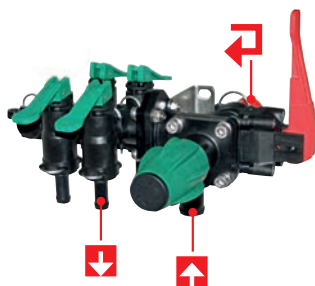
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    | BY-PASS |    |    |
|----------|--------|------|----|------|----|----|---------|----|----|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    | Ø mm    |    |    |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 19 | 25      | 35 | 35 |
| 8513011  | 3      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513015  | 3      |      | ●  |      |    | ●  | ●       |    |    |
| 8513032  | 3      |      | ●  |      |    | ●  |         | ●  |    |
| 8512017  | 4      | ●    |    | ●    |    |    |         | ●  |    |
| 8513012  | 4      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513019  | 5      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513024  | 5      |      | ●  | ●    |    |    | ●       |    |    |
| 8513029  | 5      |      | ●  |      |    | ●  | ●       |    |    |
| 8512018  | 6      |      | ●  | ●    |    |    |         |    | ●  |
| 8513017  | 6      | ●    |    |      | ●  |    |         |    | ●  |
| 8513025  | 6      |      | ●  | ●    |    |    | ●       |    |    |

### START 06



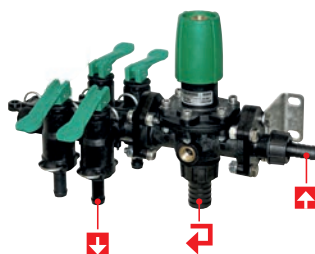
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    | BY-PASS |    |    |       |
|----------|--------|------|----|------|----|----|---------|----|----|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    | Ø mm    |    |    |       |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 25 | 35      | 35 | 35 | G 1 M |
| 8511006  | 3      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |       |
| 8511012  | 3      |      | ●  | ●    |    | ●  |         |    |    |       |
| 8511018  | 3      |      | ●  |      | ●  | ●  |         |    |    |       |
| 8511020  | 4      |      | ●  | ●    |    |    |         |    |    | ●     |
| 8511022  | 4      |      | ●  | ●    |    |    |         |    | ●  |       |
| 8511029  | 6      |      | ●  |      | ●  |    |         |    | ●  |       |
| 8511026  | 6      | ●    |    |      | ●  |    |         | ●  |    |       |
| 8511059  | 5      |      | ●  |      | ●  | ●  |         |    |    |       |
| 8511067  | 7      |      | ●  | ●    |    | ●  |         |    |    |       |

### START 08



| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    | BY-PASS |       |
|----------|--------|------|----|------|----|---------|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    | Ø mm    |       |
|          |        | 19   | 25 | 13   | 19 | 19      | G 1 M |
| 8533030  | 4      | ●    |    | ●    |    | ●       |       |
| 8533029  | 4      | ●    |    | ●    |    | ●       |       |

### ECOSTAR



| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    | BY-PASS |  |
|----------|--------|------|----|------|----|---------|--|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    | Ø mm    |  |
|          |        | 25   | 10 | 10   | 19 | 19      |  |
| 8532004  | 4      | ●    |    | ●    |    | ●       |  |







# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

|                                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For low-volume spraying machines<br><i>Para máquinas a bajo volumen</i><br><i>Para máquinas de baixo volume</i>          |  | For orchard sprayers<br><i>Para atomizadores</i><br><i>Para atomizadores</i>                                                           |  | For crop sprayers<br><i>Para máquinas de desyerba</i><br><i>Para pulverizadores</i>                                                                      |
|  | Suitable to computers GeoSystem<br><i>Adapto a computadores GeoSystem</i><br><i>Adequado para computadores GeoSystem</i> |  | Wireless control system<br><i>Sistema inalámbrico de control</i><br><i>Sistema de comando sem fios</i>                                 |  | Modular component<br><i>Componente modular</i><br><i>Componente modular</i>                                                                              |
|  | Section valve <b>NRG</b> series<br><i>Válvulas de sección de la serie NRG</i><br><i>Válvulas de secção da série NRG</i>  |  | Section valve <b>NRG PLUS</b> series<br><i>Válvulas de sección de la serie NRG PLUS</i><br><i>Válvulas de secção da série NRG PLUS</i> |  | Suitable to hydraulic oil distributors<br><i>Apto para distribuidores de aceite hidráulico</i><br><i>Adequado para distribuidores de óleo hidráulico</i> |

## Features / Característica / Características

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pump flow rate<br><i>Caudal de la bomba</i><br><i>Caudal da bomba</i>             |    | Flow rate<br><i>Caudal</i><br><i>Caudal</i>                                       |    | Operating pressure<br><i>Presión de servicio</i><br><i>Pressão de serviço</i>                                  |
|    | Max temperature<br><i>Temperatura máx.</i><br><i>Temperatura máx.</i>             |    | Working voltage<br><i>Tensión de alimentación</i><br><i>Tensão de alimentação</i> |    | Operating time<br><i>Tiempo de accionamiento</i><br><i>Tempo de acionamento</i>                                |
|  | Hosetail<br><i>Empalme</i><br><i>Ligação de mangueira</i>                         |  | Weight<br><i>Peso</i><br><i>Peso</i>                                              |  | For quick fitting caps<br><i>Para cabezales de acoplamiento rápido</i><br><i>Para cabeças de engate rápido</i> |
|  | Power consumption<br><i>Absorción de corriente</i><br><i>Absorção de corrente</i> |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                |

## Accessories to be ordered separately *Accesorios a solicitar por separado* *Acessórios a encomendar separadamente*

|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Inlet hose tails for main valves<br><i>Empalme de entrada válvulas generales</i><br><i>Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais</i>                  |
|  | Outlet hose tails for section valves<br><i>Empalme de salida válvulas de sección</i><br><i>Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção</i>             |
|  | Hose tails by-pass for main valves<br><i>Empalme by-pass válvula general</i><br><i>Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral</i>                        |
|  | Adapters / Hose tails for electric valves<br><i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i><br><i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i> |

## Optionals *Accesorios opcionales* *Acessórios opcionais*

|                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pressure gauges<br><i>Manómetros</i><br><i>Manómetros</i>                                                                                                        |
|  | End cables<br><i>Cable de terminación</i><br><i>Cabo de complementação</i>                                                                                       |
|  | Control boxes<br><i>Cajas de control</i><br><i>Caixas de comando</i>                                                                                             |
|  | Computers GeoSystem series<br><i>Computadores serie GeoSystem</i><br><i>Computadores da série GeoSystem</i>                                                      |
|  | Assembling kit for valves<br><i>Kit de montaje válvulas</i><br><i>Kit de montagem de válvulas</i>                                                                |
|  | Manifolds / Hose tails / Plugs<br><i>Colectores / Empalmes / Tapones</i><br><i>Coletores / Ligações de mangueira / Tampões</i>                                   |
|  | Adapters / Hose tails for electric valves<br><i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i><br><i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i> |
|  | Exhaust device<br><i>Dispositivo de descarga de la presión</i><br><i>Dispositivo de descarga da pressão</i>                                                      |

## FEATURES

|                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Products not for food use<br><i>No productos para uso alimentario</i><br><i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIGH PRESSURE CONTROL UNITS 2B

## High pressure control units

All Tecomec control units are made with the best quality plastic and rubber materials.

The internal metal components are in stainless steel AISI 303 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

## Grupos de control alta presión

Los grupos de control Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos y las mejores gomas.

Las partes de metal son de acero inoxidable AISI 303 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

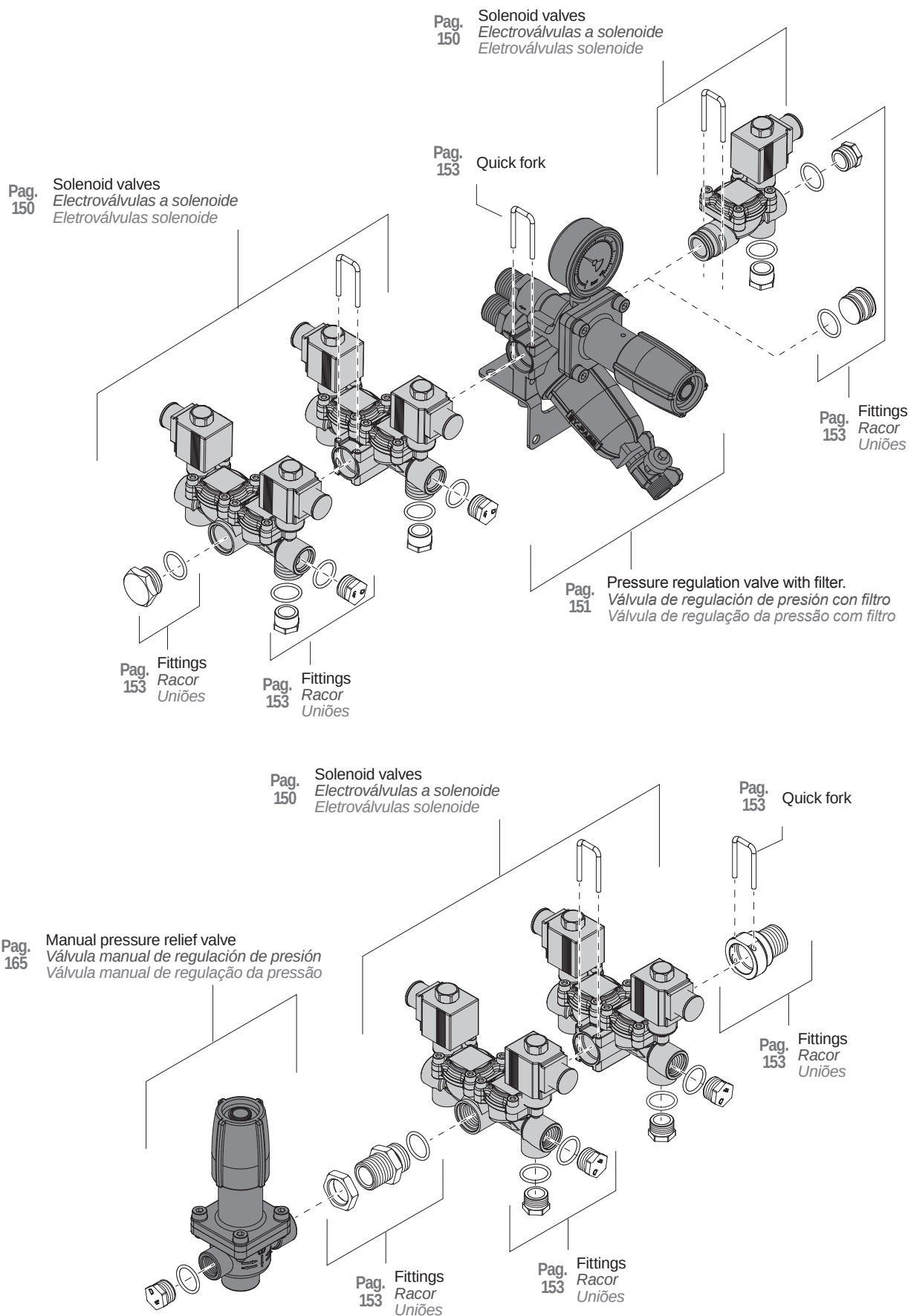
## Grupos de comando de alta pressão

Os grupos de comando Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos e as melhores borrachas.

As peças de metal são de aço inoxidável AISI 303 ou latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.

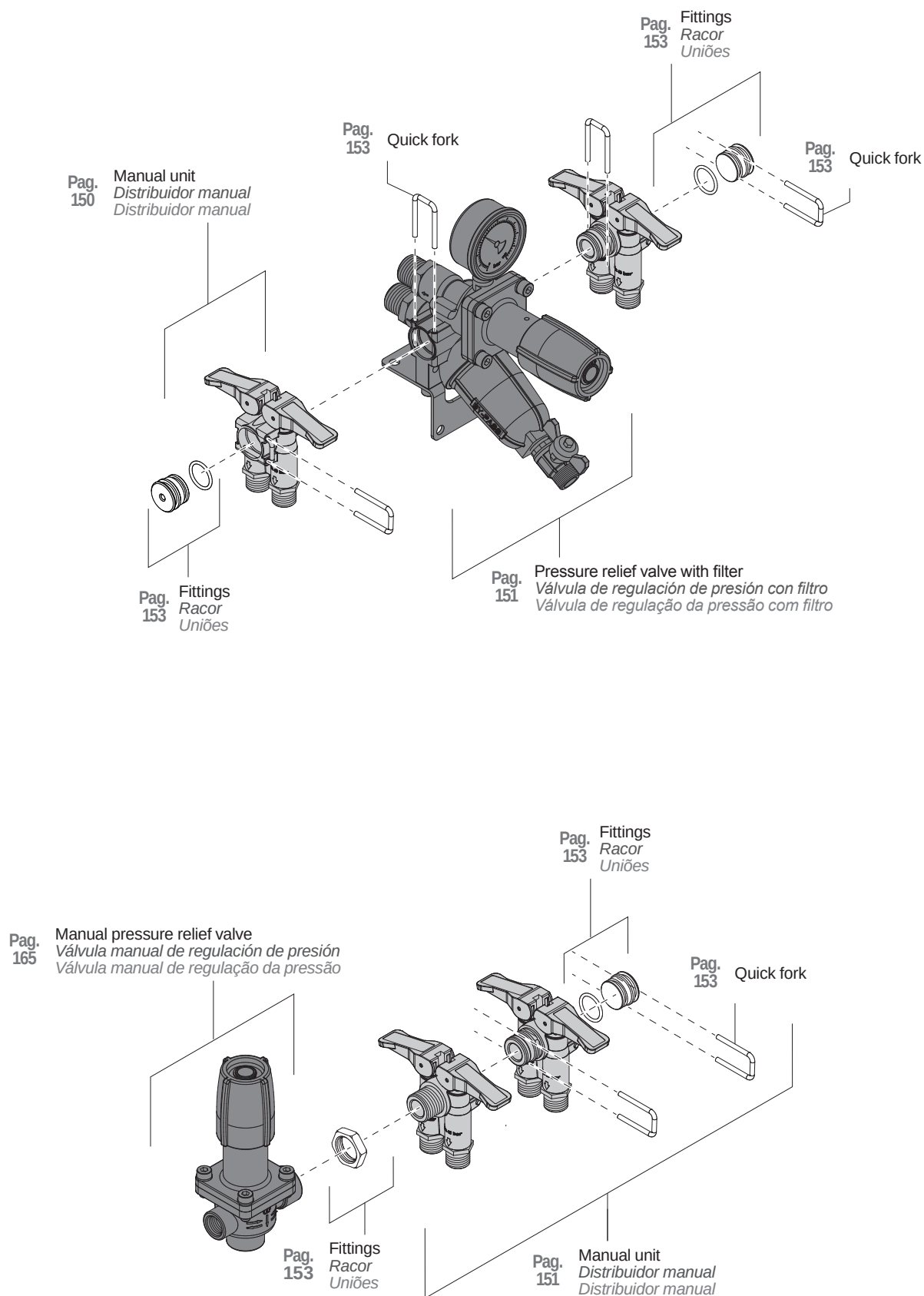


## Electric Atomizer System Components





## Manual Atomizer System Components

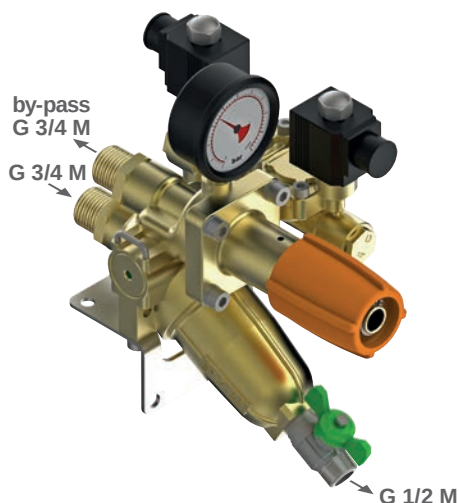




2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves, pressure relief manual valve, and filter.  
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.  
To complete please order connecting cables and control panel.

Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.  
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.  
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



## OPTIONALS



Pag. 153

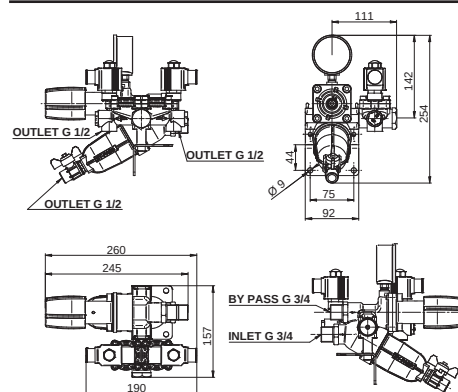


Pag. 55



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Mesh Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|-----------|
| 8378067  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 40 1      |

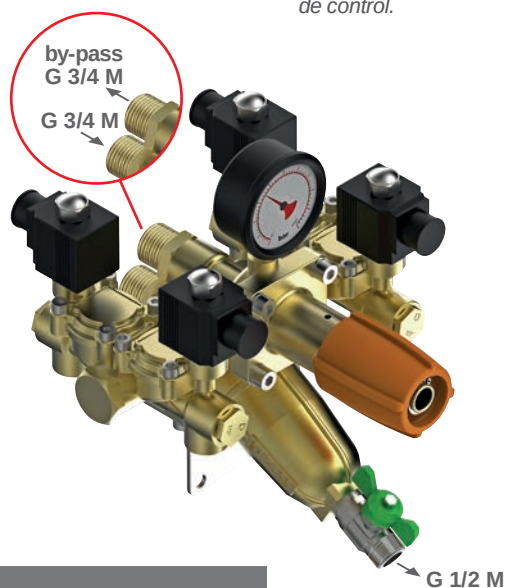
## DIMENSIONS



4-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 4 solenoid valves, pressure relief manual valve, and filter.  
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.  
To complete please order connecting cables and control panel.

Grupo para atomizador de 4 vías con presión constante, compuesto por 4 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.  
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.  
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 4 vías com pressão constante, composto por 4 eletroválvulas solenoide, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



## OPTIONALS



Pag. 153

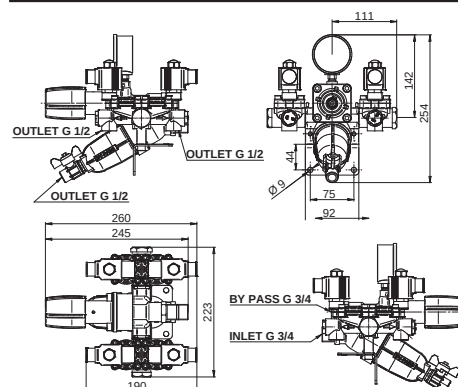


Pag. 55



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Mesh Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|-----------|
| 8378068  | 4      | 150  | 40  | 60 | 12   | 40 1      |

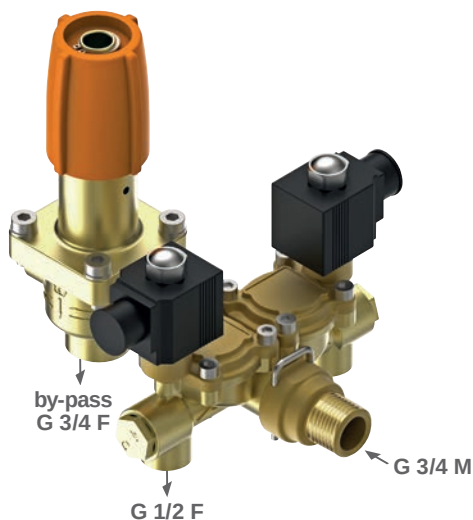
## DIMENSIONS



2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves and pressure relief manual valve.  
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.  
To complete please order connecting cables and control panel.

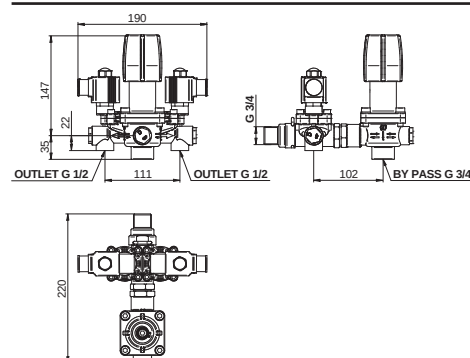
Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.  
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.  
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenóide e válvula manual de regulação da pressão.  
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378065  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 153

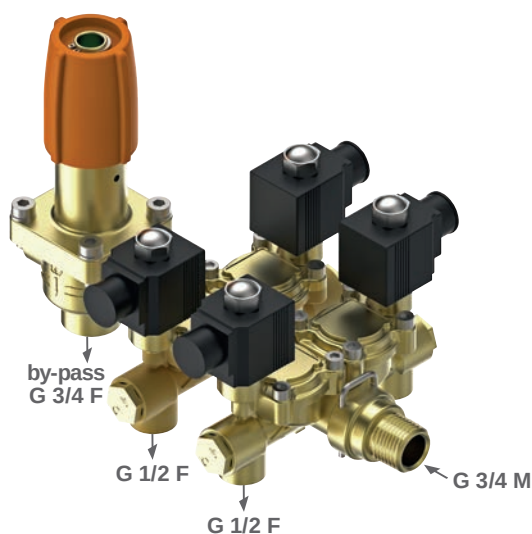


Pag. 55

4-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 4 solenoid valves and pressure relief manual valve.  
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.  
To complete please order connecting cables and control panel.

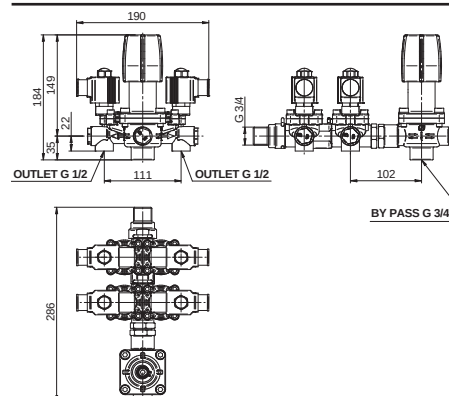
Grupo para pulverizador 4 vías a presión constante, compuesto por 4 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.  
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.  
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 4 vías com pressão constante, composto por 4 eletroválvulas solenóide e válvula manual de regulação da pressão.  
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378066  | 4      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 153



Pag. 55



## MANUAL CONTROL UNITS

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 modular valves, pressure relief manual valve, and filter.

Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.

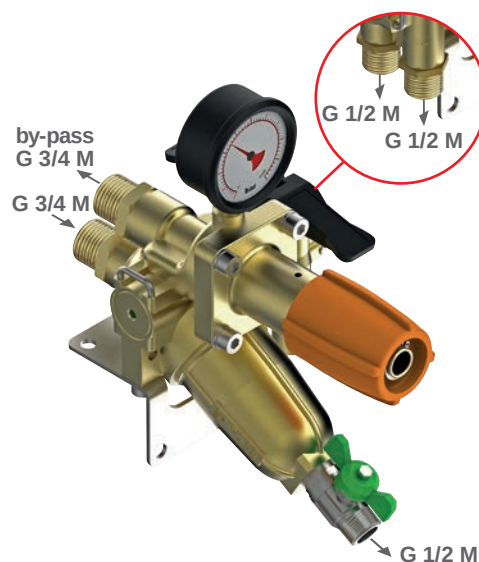
To complete please order connecting cables and control panel.

Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro. Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

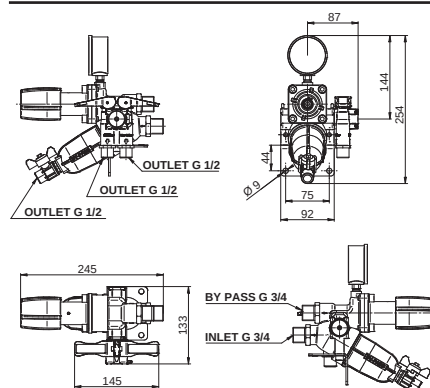
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | Mesh | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378069  | 2      | 150  | 40  | 60 | 40   | 1    |

## DIMENSIONS



2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 4 modular valves, pressure relief manual valve, and filter.

Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.

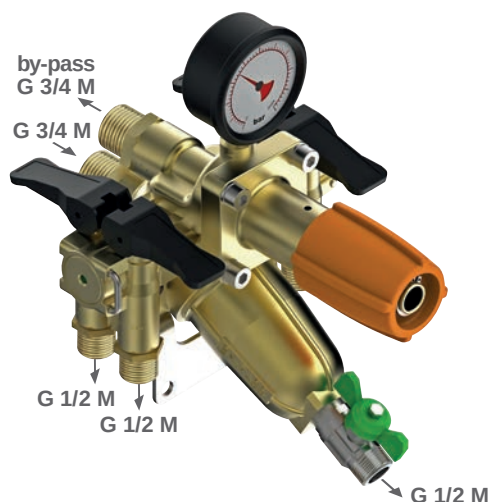
To complete please order connecting cables and control panel.

Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 4 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro. Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

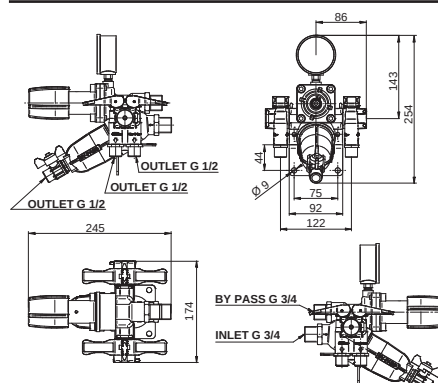
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 4 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | Mesh | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378070  | 4      | 150  | 40  | 60 | 40   | 1    |

## DIMENSIONS



## SOLENOID VALVES

## Electric Solenoid Valve MY20

Perfect for applications on orchard sprayers  
Ideal for modular assembling  
To complete please order connecting cables and  
control panel.

## Electroválvula a solenoide MY20

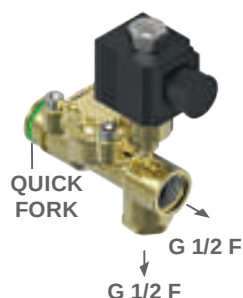
Ideal para aplicaciones en atomizadores y grupos  
rociadores.  
Ideal para montajes modulares.  
Para completarse con los relativos cables  
eléctricos y caja de control.

## Eletroválvula solenoide MY20

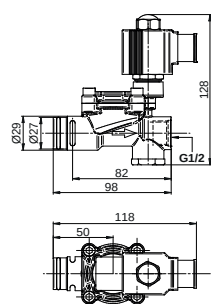
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos  
pulverizadores.  
Ideal para montagens modulares.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e  
caixa de comando.



| Part No. | I/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8388036  | 80   | 40  | 60 | 12   | 27 | 1    |



## DIMENSIONS



## OPTIONALS



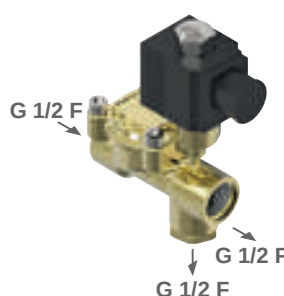
Pag. 153



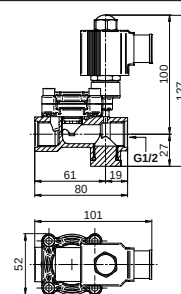
Pag. 55



| Part No. | I/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8388037  | 80   | 40  | 60 | 12   | 27 | 1    |



## DIMENSIONS



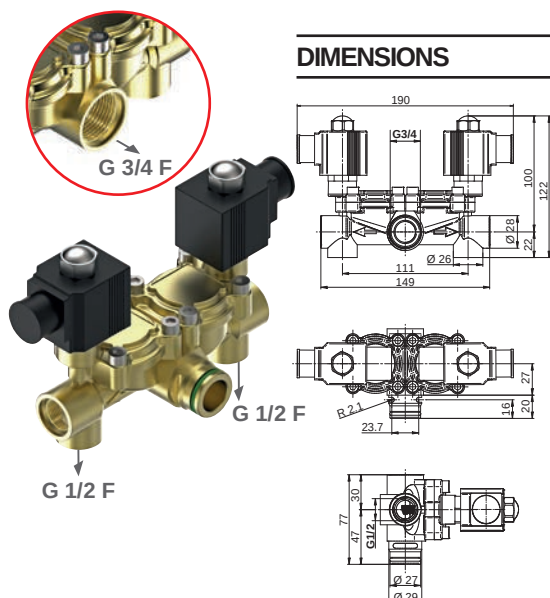
2-way Control unit for orchard sprayers at constant  
pressure with 2 solenoid valves.  
Perfect for applications on orchard sprayers and  
spraying machines.  
To complete please order connecting cables and  
control panel.

Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante,  
compuesto por 2 electroválvulas a solenoide.  
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos  
rociadores.  
Para completar con los cables eléctricos  
y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vías com pressão  
constante, composto por 2 eletroválvulas  
solenoide. Ideal para aplicações em atomizadores  
e grupos pulverizadores.  
A completar com os respetivos cabos elétricos e  
caixa de comando.



| Part No. | I/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8372089  | 80   | 40  | 60 | 12   | 54 | 1    |



## DIMENSIONS

## OPTIONALS



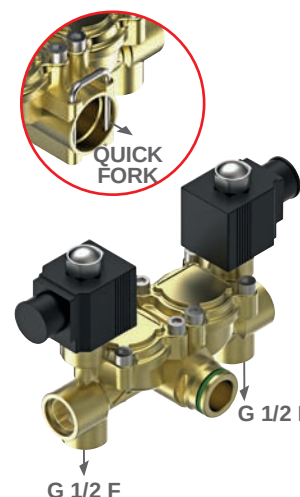
Pag. 153



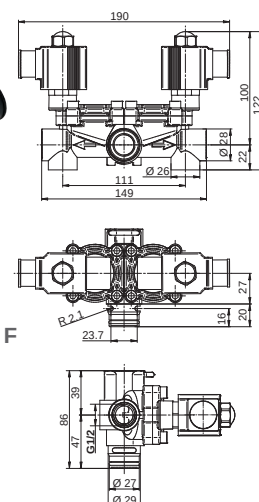
Pag. 55



| Part No. | I/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8372090  | 80   | 40  | 60 | 12   | 54 | 1    |



## DIMENSIONS

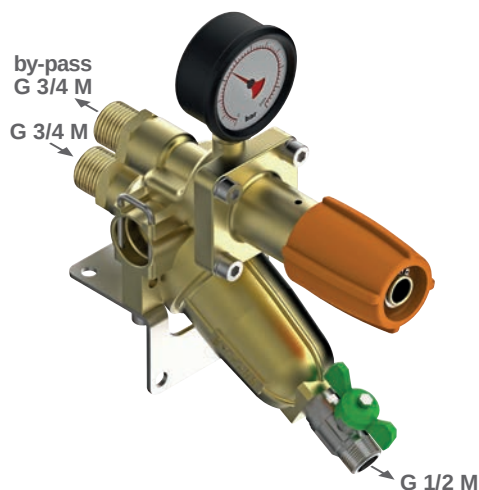


## MANUAL VALVES

Pressure regulation valve with filter.

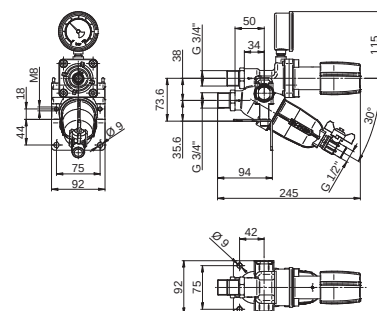
Válvula de regulación de presión con filtro.

Válvula de regulação da pressão com filtro.



| Part No. | l/1' | bar | °C | Mesh | Pack |
|----------|------|-----|----|------|------|
| 8384057  | 150  | 40  | 60 | 40   | 1    |

## DIMENSIONS



Manual distributor with modular taps.

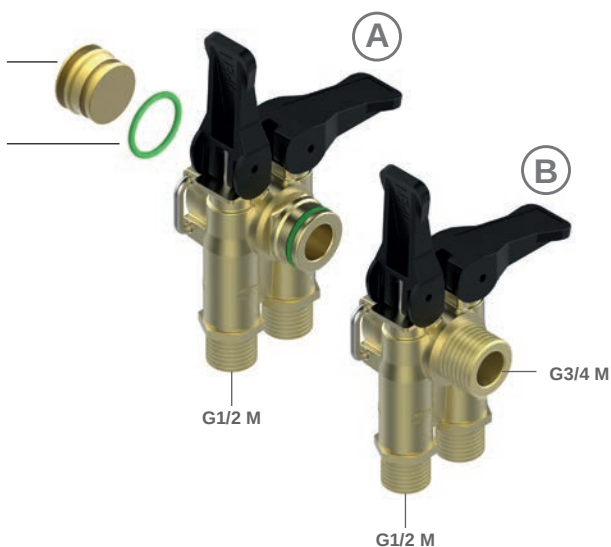
Distribuidor manual con llaves modulares.

Distribuidor manual com torneiras modulares.

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| T00000039 | 1    |

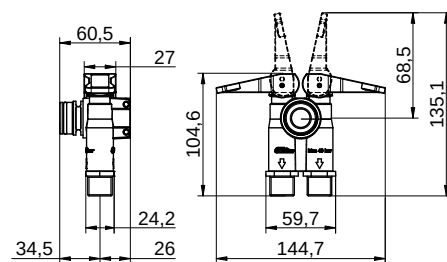
Plug  
Tapón  
Tampão

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| G00001059 | 1    |

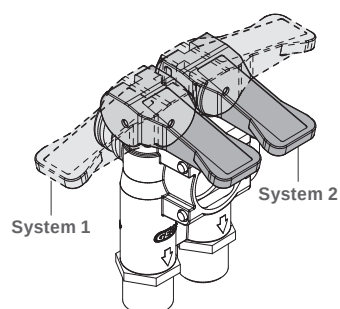
O-ring  
O-ring  
O-ring

|   | Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | Pack |
|---|----------|--------|------|-----|----|------|
| A | 8372086  | 2      | 80   | 40  | 60 | 1    |
| B | 8372088  | 2      | 80   | 40  | 60 | 1    |

## DIMENSIONS



## LEVER DOUBLE MOUNTING SYSTEM



## SOLENOID CONTROL UNITS

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves, pressure relief manual valve and filter.

½" BSP outlet and ¾" BSP inlet

Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.

To complete please order connecting cables and control panel.

Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide, filtro y válvula manual de regulación de presión.

Salida: G1/2 – Ingreso: G3/4

Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Saída: G1/2 - Entrada: G3/4

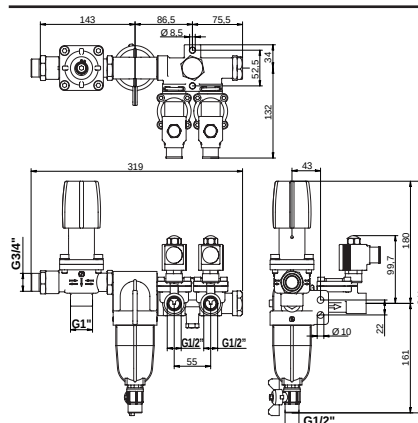
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378023  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## DIMENSIONS



## OPTIONALS



Pag. 394

Pag. 153

Pag. 55

## KIT MY20

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves and pressure relief manual valve.

½" BSP outlet and ¾" BSP inlet

Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.

Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.

Salida: G 1/2 – Ingreso: G 3/4

Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

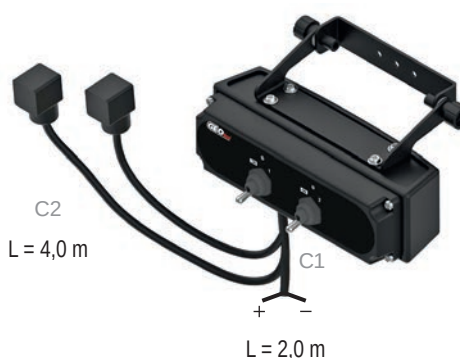
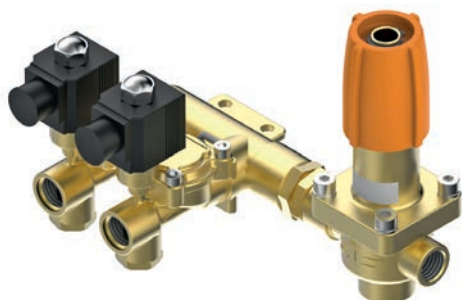
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide e válvula manual de regulação da pressão.

Saída: G1/2" - Entrada: 3/4"

Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.



| Part No.  | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|-----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378C0095 | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |





## Solenoid valves accessories

## Accesorios para electroválvulas de solenoide

## Acessórios para eletroválvulas solenoide

|   | Part No. | Type  | Pack |
|---|----------|-------|------|
| 1 | 8304058  | G 3/4 | 10   |



|   |         |                  |    |
|---|---------|------------------|----|
| 2 | 8304057 | G 3/4 M- G 3/4 M | 25 |
|---|---------|------------------|----|



|   |         |         |    |
|---|---------|---------|----|
| 3 | 8304000 | G 3/4 M | 10 |
|---|---------|---------|----|



|   |           |                 |   |
|---|-----------|-----------------|---|
| 4 | R00000106 | G 1/2 F - QUICK | 1 |
|---|-----------|-----------------|---|



|   |           |         |   |
|---|-----------|---------|---|
| 5 | T00000031 | G 1/4 M | 1 |
|---|-----------|---------|---|



|   | Part No.  | Material | Pack |
|---|-----------|----------|------|
| 7 | F00000016 | INOX     | 1    |



|   |           |       |    |
|---|-----------|-------|----|
| 8 | G00001059 | VITON | 50 |
|---|-----------|-------|----|



|   |           |       |    |
|---|-----------|-------|----|
| 9 | G00001192 | VITON | 50 |
|---|-----------|-------|----|



|    |           |       |    |
|----|-----------|-------|----|
| 10 | G00002025 | VITON | 50 |
|----|-----------|-------|----|



|    | Part No.  | Type  | Pack |
|----|-----------|-------|------|
| 11 | T00000039 | Quick | 1    |



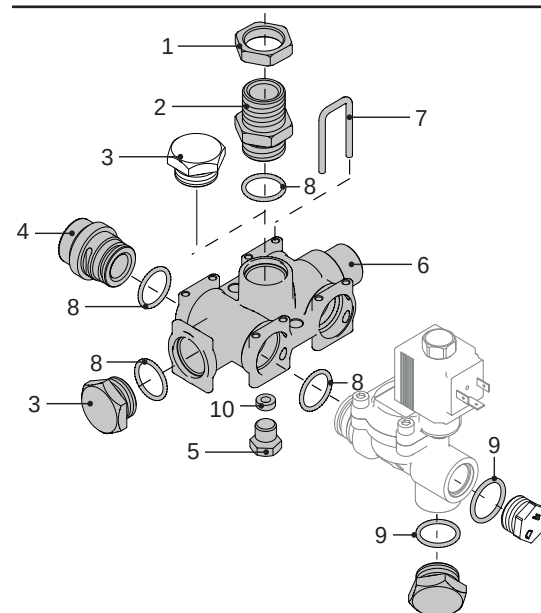
|    |         |     |    |
|----|---------|-----|----|
| 12 | 8304107 | 1/2 | 25 |
|----|---------|-----|----|



|    |         |     |   |
|----|---------|-----|---|
| 13 | 8304106 | 3/4 | 1 |
|----|---------|-----|---|



## INSTALLATION



|     |           |   |   |
|-----|-----------|---|---|
| * 6 | C00601006 | 2 | 1 |
|     | C00601016 | 2 | 1 |



|     |           |   |   |
|-----|-----------|---|---|
| * 6 | C00601007 | 4 | 1 |
|-----|-----------|---|---|



\* Selling out  
Hasta agotamiento de existencias  
Até terminar o stock

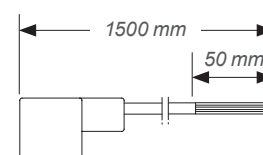
Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.  
Open valve led indicator included.

Cable de alimentación para válvulas eléctricas a solenoide, incluye racor y tuercas de ajuste.  
Dotado de led para indicar válvula abierta.

Cabo de alimentação para válvulas elétricas com solenoide, provido de junta de vedação e parafuso de fixação.  
Equipado com LED de sinalização de válvula aberta.



| Part No.  | L<br>mm | °C | V dc | Pack |
|-----------|---------|----|------|------|
| C00900021 | 1500    | 60 | 12   | 1    |



## GSF PILOT

Electric control unit for orchard sprayers with manual volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, and flow-meter and brass flanges.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica manual, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas, caudalímetro y bridas de latón.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Distribuidor elétrico com válvula volumétrica manual, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas e flanges de latão.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.



| Part No. | Valves | Type         | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|--------------|------|-----|----|------|------|
| 8378034  | 2      | TURBINE FLOW | 150  | 20  | 60 | 12   | 1    |
| 8378035  | 2      |              |      | 40  |    |      | 1    |
| 8378056  | 3      |              |      | 40  |    |      | 1    |
| 8378036  | 4      |              |      | 20  |    |      | 1    |
| 8378037  | 4      |              |      | 40  |    |      | 1    |
| 8378038  | 5      |              |      | 40  |    |      | 1    |

### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD



Pag. 16 → 41



Pag. 132



## PILOT 2V + VRPST 40 bar



Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, 2 or 4 section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con válvula regulable de alivio de presión, válvula de descarga, 2 o 4 válvulas de sección y filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção e filtro e flanges de latão.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378088  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD

Pag. 16 → 41



Pag. 132

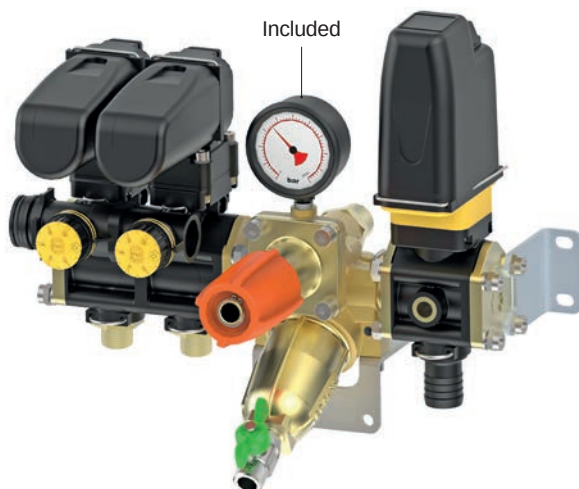
## PILOT MY20-2V40M



Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, 2 or 4 metered section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con válvula de alivio de presión ajustable, válvula de descarga, 2 o 4 válvulas compensadas de sección y filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção compensadas e filtro e flanges de latão.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378074  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |
| 8378075  | 4      |      | 40  |    |      | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD

Pag. 16 → 41



Pag. 132



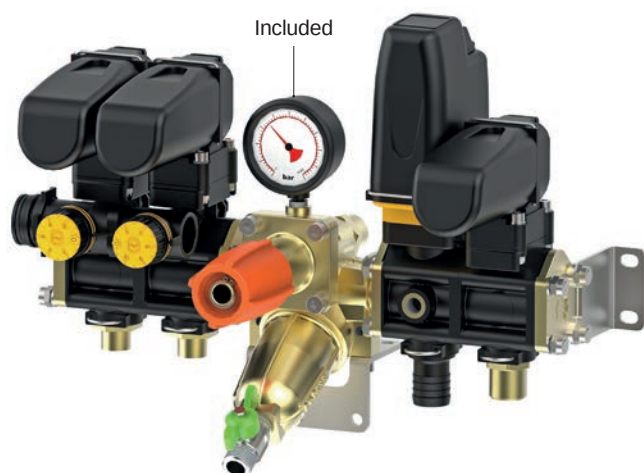
## GCPATOM-M-2V 40M MY22



Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, 2 or 4 metered section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con válvula de alivio de presión ajustable, válvula de descarga, 2 o 4 válvulas compensadas de sección y filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção compensadas e filtro e flanges de latão.



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378084  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |
| 8378089  | 4      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79

Pag. 42 → 55 **Only \*\*RD**

Pag. 16 → 41



Pag. 132

## PILOT MY20-2V40F



Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, 2 or 4 section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con caudalímetro, válvula regulable de alivio de presión, válvula de descarga, 2 o 4 válvulas de sección y filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico com fluxómetro, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção e filtro e flanges de latão.



| Part No. | Valves | Type                | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|---------------------|------|-----|----|------|------|
| 8378076  | 2      | RAPID FAN FLOWMETER | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |
| 8378077  | 4      |                     |      | 40  |    |      | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79

Pag. 42 → 55 **Only \*\*RD**

Pag. 16 → 41



Pag. 132



## PILOT 1



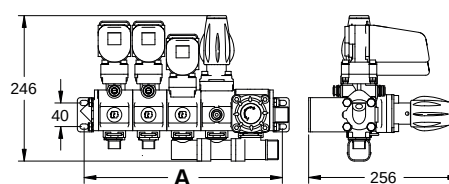
Electric control unit for orchard sprayers with manual volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

*Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica manual, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas y bridas de latón.*

*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica manual, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas e flanges de latão.*



| Part No. | Valves | l/l' | bar | °C | V dc | A<br>mm | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|---------|------|
| 8378003  | 2      | 150  | 20  | 60 | 12   | 336     | 1    |
| 8378004  | 2      |      | 40  |    |      | 336     | 1    |
| 8378005  | 4      |      | 20  |    |      | 450     | 1    |
| 8378006  | 4      |      | 40  |    |      | 450     | 1    |



## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 79

Only  
\*\*RD

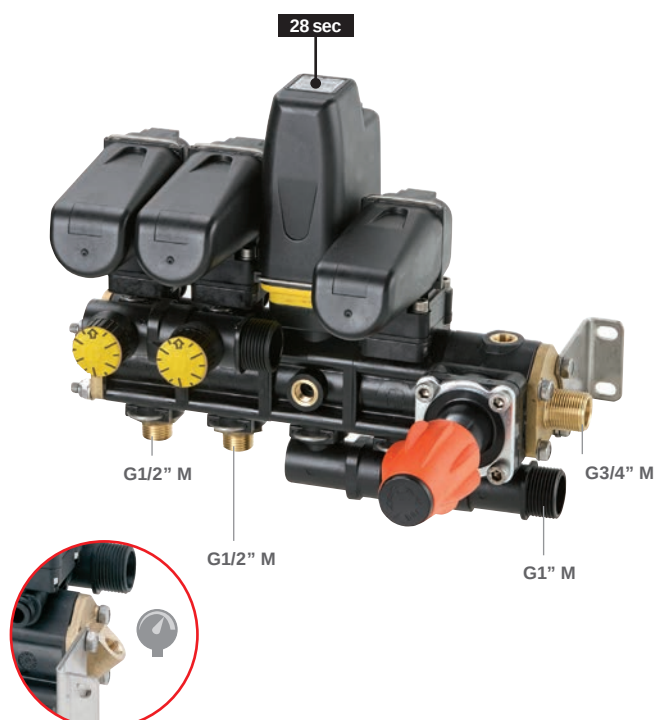
## PILOT 2



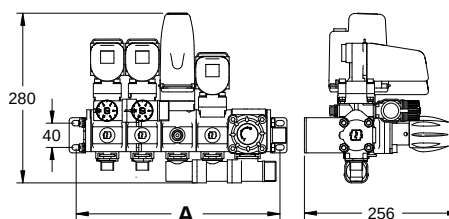
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

*Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica eléctrica, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas y bridas de latón.*

*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica elétrica, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas e flanges de latão.*



| Part No. | Valves | l/l' | bar | °C | V dc | A<br>mm | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|---------|------|
| 8378007  | 2      | 150  | 20  | 60 | 12   | 336     | 1    |
| 8378008  | 2      |      | 40  |    |      | 336     | 1    |
| 8378009  | 4      |      | 20  |    |      | 450     | 1    |
| 8378010  | 4      |      | 40  |    |      | 450     | 1    |
| 8378026  | 5      |      | 40  |    |      | 450     | 1    |



## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD

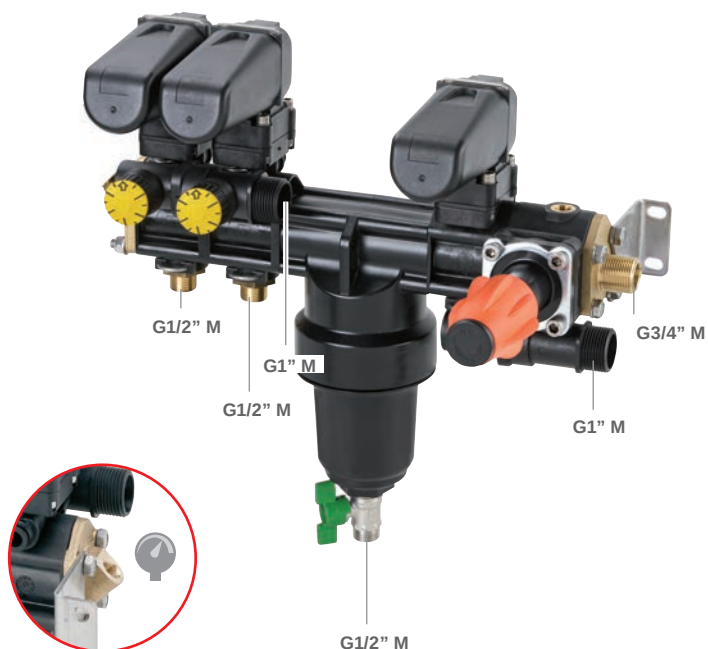
## PILOT



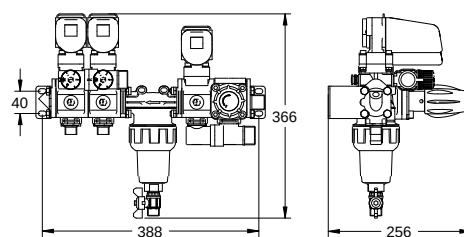
Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

*Distribuidor eléctrico con válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas, filtro y bridas de latón.*

*Distribuidor elétrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas, filtro e flanges de latão.*



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378044  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |



## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD

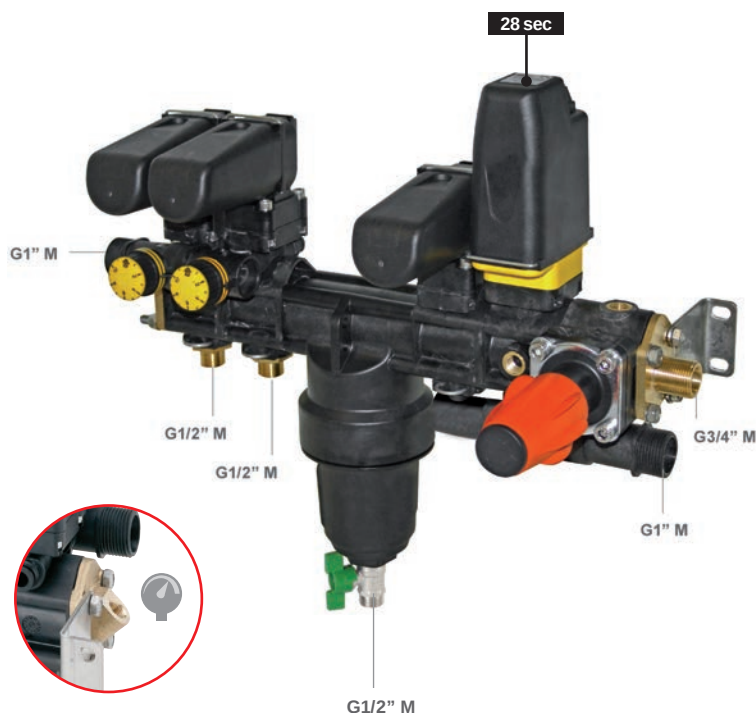
## PILOT



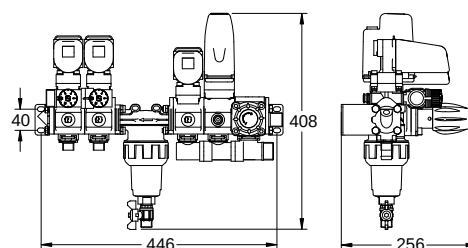
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

*Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica eléctrica, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas, filtro y bridas de latón.*

*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica elétrica, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas, filtro e flanges de latão.*



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378045  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |



## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 79



Pag. 42 → 55

Only  
\*\*RD

## KIT PILOT



2-way Electric control unit with control panel and connecting cables.

**Kit composed of:**

- Control unit;
- Control box;
- Connecting cable

Grupo de mando eléctrico de 2 vías.  
Incluye: caja de mandos y cables de conexión.

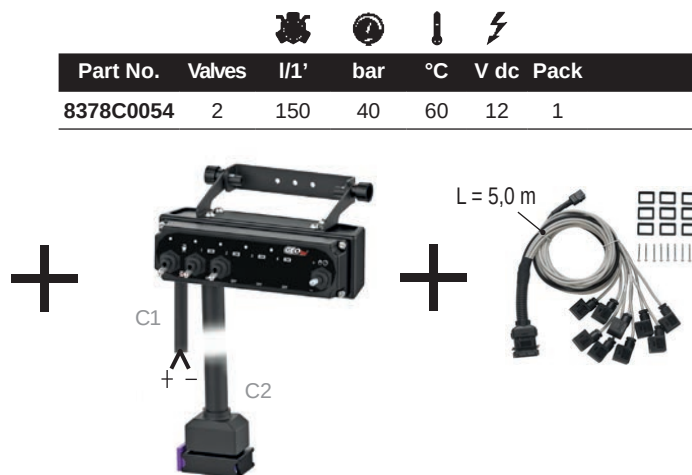
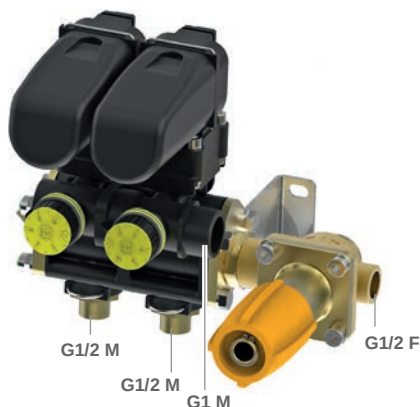
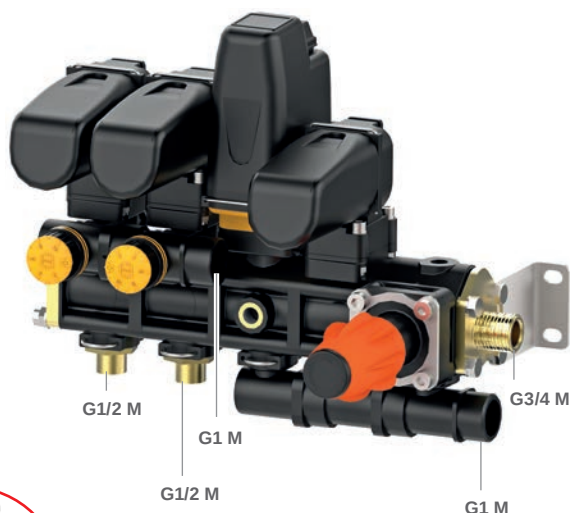
**Composición del kit:**

- Grupo de mando;
- Caja de control;
- Cable de conexión.

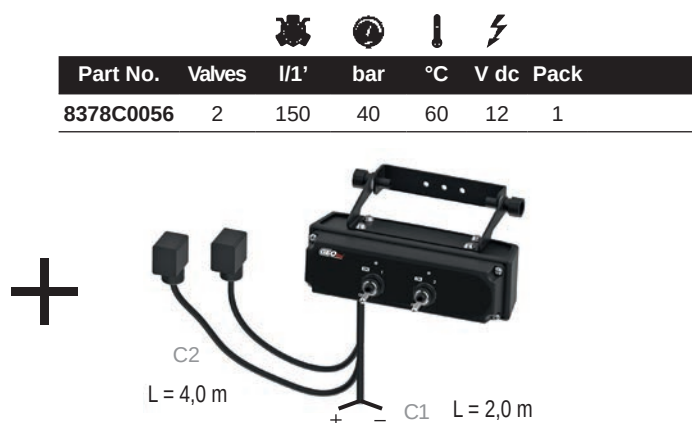
Grupo de comando eléctrico proporcional de 2 vías.  
Equipado com: caixa de comando e cablagens.

**Composição do kit:**

- Grupo de comando;
- Caixa de comando;
- Cabo de ligação.



| Part No.  | Valves | I/I' | bar | °C | V dc | Pack |
|-----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378C0054 | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |



| Part No.  | Valves | I/I' | bar | °C | V dc | Pack |
|-----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378C0056 | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## BASIC 217



Modular valve manual control unit with metered by-pass manifold and maximum pressure valve.

Distribuidor manual con grifos modulares compensados y válvula de máxima presión

Distribuidor manual com torneiras modulares compensadas e válvula de máxima pressão.



| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|
| 8378049  | 2      |      |     |    | 1    |
| 8378050  | 4      | 120  | 40  | 60 | 1    |
| 8378055  | 5      |      |     |    | 1    |

## OPTIONALS



## ORION

### ORION control unit for orchard sprayers.

- max working pressure 60 bar
- max flow rate 180 l/min
- stainless steel selecting balls

### Control ORION para atomizadores.

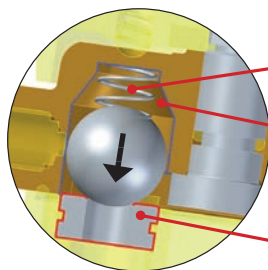
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

### Comando ORION para atomizadores.

- pressão de serviço máx. 60 bar
- caudal máx. 180 l/min
- esferas seletoras de aço inoxidável



Brass body  
Cuerpo de latón  
Corpo de latão



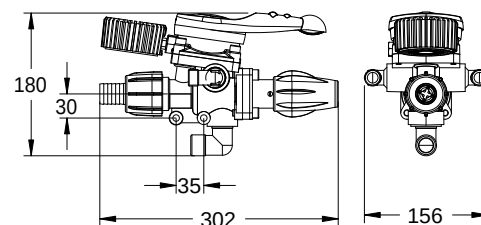
New Spring  
Nuevo muelle  
Nova mola

New spring seat  
Nuevo alojamiento para muelle  
Nova sede para mola

New AISI 303 stainless-steel seat  
Nuevo alojamiento de acero AISI 303  
Nova sede de aço AISI 303



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8378058  |      | 40  |    | 1    |
| 8378059  | 180  | 50  | 60 | 1    |
| 8378060  |      | 60  |    | 1    |



## ALFA

### ALFA control unit for orchard sprayers.

- max working pressure 60 bar
- max flow rate 180 l/min
- stainless steel selecting balls

### Control ALFA para atomizadores.

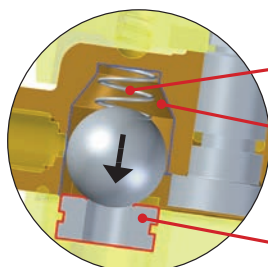
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

### Comando ALFA para atomizadores.

- pressão de serviço máx. 60 bar
- caudal máx. 180 l/min
- esferas seletoras de aço inoxidável



Brass and anodic aluminium body  
Cuerpo de latón y aluminio  
Corpo de latão e alumínio



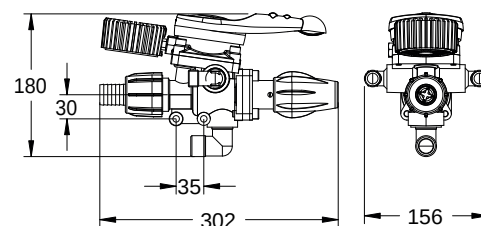
New Spring  
Nuevo muelle  
Nova mola

New spring seat  
Nuevo alojamiento para muelle  
Nova sede para mola

New AISI 303 stainless-steel seat  
Nuevo alojamiento de acero AISI 303  
Nova sede de aço AISI 303



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8378061  |      | 40  |    | 1    |
| 8378062  | 180  | 50  | 60 | 1    |
| 8378063  |      | 60  |    | 1    |





## 40 bar VALVES

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hose-tails included.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula eléctrica ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

## NRG 001



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8545017  | 25*  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

## NRG 011



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8545018  | 25*  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

## OPTIONALS



Pag.79



Pag.42→55



Pag.133



Pag.166



Pag.166→167



Pag.16→41

\* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5 bar pressure.

\* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.

\* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.



G1/2 M



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hose-tails included.

Válvula manual On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

## NRG 051



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550008  | 25   | 40  | 60 | 2    |



G1/2 M

## OPTIONALS



Pag. 133



Pag. 166



Pag.166→167

## NRG 061



| Part No. | l/1' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550009  | 25   | 40  | 60 | 2    |



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

## VOLUMETRIC VALVES

Electric volumetric control valve.  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica.  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.



### NRG PLUS 026



020S  
020 14S

| Part No.       | l/1' | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| <b>8386009</b> | 240  | 20  | 7   | 30 mm | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386008</b> | 240  | 20  | 14  | 30 mm |    |      |      |

#### OPTIONALS



Pag. 79   Pag. 42→55   Pag. 133   Pag. 166   Pag. 16→41

Electric volumetric control valve.  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica.  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.



### NRG serie 02\_



NRG 0220  
NRG 022S  
NRG 020  
NRG 024  
NRG 024 7S 40bar  
NRG 022 14S  
NRG 020 14S  
NRG 024 14S  
NRG 022  
NRG 020  
NRG 024

| Part No.       | l/1' | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| <b>8386038</b> | 20   | 40  | 7   | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386011</b> | 60   | 40  | 7   | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386010</b> | 100  | 40  | 7   | 19 mm | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386006</b> | 150  | 20  | 7   | 25 mm |    |      |      |
| <b>8386017</b> | 200  | 40  | 7   | G 3/4 |    |      |      |
| <b>8386015</b> | 60   | 40  | 14  | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386016</b> | 100  | 40  | 14  | 19 mm | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386023</b> | 200  | 40  | 14  | G3/4  |    |      |      |
| <b>8386003</b> | 60   | 40  | 28  | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386004</b> | 100  | 40  | 28  | 19 mm | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386005</b> | 150  | 40  | 28  | 25 mm |    |      |      |

#### OPTIONALS



Pag. 79   Pag. 42→55   Pag. 133   Pag. 166   Pag. 16→41

## VOLUMETRIC VALVES

Manual volumetric control valves.  
Válvula manual de regulación volumétrica.  
Válvulas de regulação volumétricas manuais.



NRG 0220  
NRG 072  
NRG 070  
NRG 074

### NRG serie 07\_



| Part No. | l/1' | Ø     | bar | °C | Pack |
|----------|------|-------|-----|----|------|
| 8386043  | 20   | 13 mm | 40  | 60 | 1    |
| 8386000  | 60   | 13 mm |     |    | 1    |
| 8386001  | 100  | 19 mm |     |    | 1    |
| 8386002  | 150  | 25 mm |     |    | 1    |

#### OPTIONALS



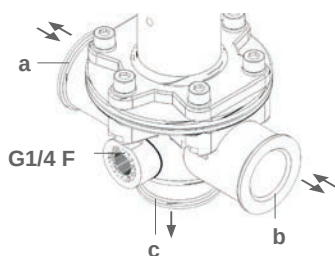
Pag. 133



Pag. 166



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.



\* flow ⇒ 1,5 bar



| Part No. | l/1' * | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|--------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8386020  | 125    | 20  | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         | 60 | 1    |
| 8386019  | 160    | 50  | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         |    | 1    |
| 8386018  | 180    | 20  | G1 M    | G1 M    | G1 M    |         |    | 1    |

#### OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 133

Electric dump valve NRG series.  
Brass outlet hosetails included.  
Válvula eléctrica de descarga serie NRG.  
Completas de empalme de salida de latón.  
Válvula eléctrica de descarga da série NRG.  
Equipada com união de saída de latão.



G3/4 M

### NRG DUMP



| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8370026  | 150  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

#### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 42 → 55



Pag. 133



Pag. 166

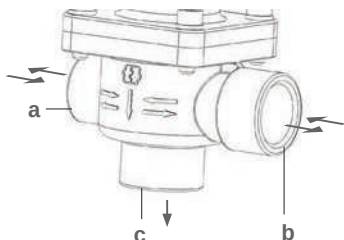


Pag. 16 → 41

Electric diaphragm pressure relief valve.

Válvula de regulación de presión con membrana  
con accionamiento eléctrico..

Válvula de regulação da pressão de membrana  
com acionamento elétrico.



| Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | sec | Vdc | A | Pack |
|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|-----|-----|---|------|
| 8384034  | 150  | 50  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         | 60 | 50  | 12  | 3 | 1    |
| 8384035  |      |     |         |         | G 1 M   |         |    |     |     |   |      |

## OPTIONALS



Pag. 394

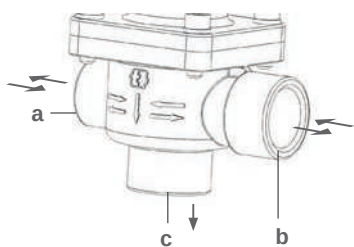


Pag. 79

Brass manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Válvula manual de regulación de presión con  
membrana, de latón, con empalmes roscados.

Válvula manual de regulação da pressão de  
membrana, de latão, com conexões roscadas.



| Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8384041  |      | 40  |         |         |         |         |    |      |
| 8384031  |      | 50  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         |    |      |
| 8384042  | 150  | 40  |         |         |         |         | 60 | 5    |
| 8384033  |      | 50  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 1 M   |         |    |      |

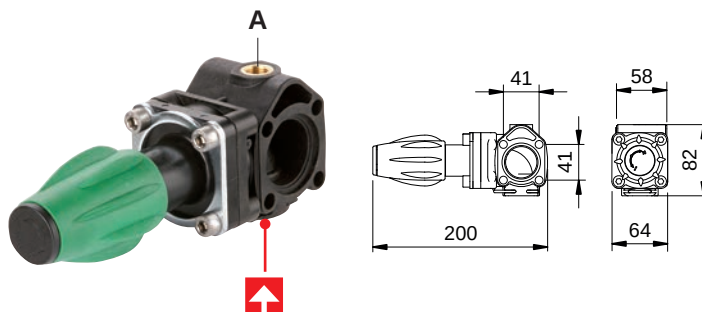
## OPTIONALS



Pag. 394



Manual diaphragm pressure relief valve.

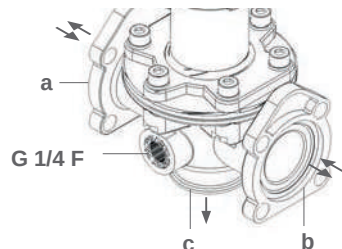
Válvula manual de regulación de presión  
con membrana.Válvula manual de regulação da pressão  
de membrana.

Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

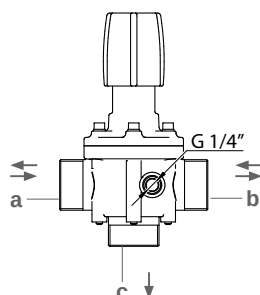
OUT



Pag. 126



Flanged for NRG series valves.  
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.  
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.

## NRG serie 68\_



| Part No. | l/1' | bar | °C         | Pack |
|----------|------|-----|------------|------|
| 8384039  | 120  | 40  | G 1/4 F 60 | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 133



Pag. 166



|          |  |  | a      b      c |   |         |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                | bar                                                                                  | by-pass         |   |         | °C                                                                                    | Pack |
| 8384016  | 150                                                                                 | 40                                                                                   | F               | M | G 3/4 F | 60                                                                                    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 394



Pag. 133



|          |  |  | a       | b       | c       |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                | bar                                                                                   |         |         | by-pass | °C                                                                                    | Pack |
| 8384011  | 150                                                                                 | 40                                                                                    | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F | 60                                                                                    | 1    |
| 8384012  |                                                                                     | 50                                                                                    |         |         |         |                                                                                       |      |

## OPTIONALS



Pag. 394



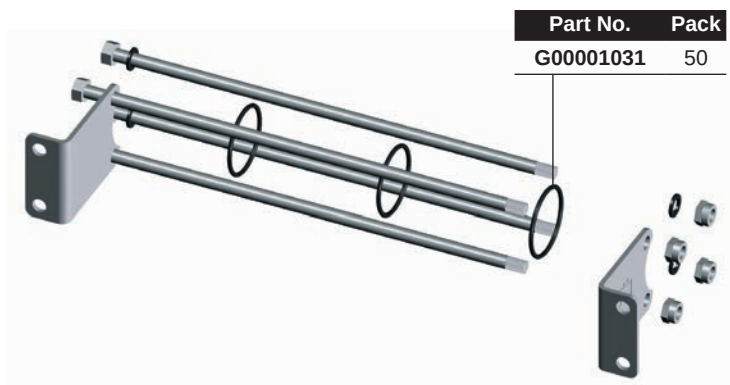
## ASSEMBLING KIT → NRG &amp; NRG PLUS



Stainless steel assembling kit for valves,  
NRG and NRG PLUS serie.

Kit de montaje válvulas de acero inox,  
serie NRG y NRG PLUS.

Kit de montagem de válvulas de aço inoxidável,  
séries NRG e NRG PLUS.



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| G00001031 | 50   |

| Part No.<br>INOX | Part No.<br>ZINC COATING | Valves | L<br>mm | Pack |
|------------------|--------------------------|--------|---------|------|
| 8392034          | 8392075                  | 1      | 85      | 1    |
| 8392035          | 8392076                  | 2      | 140     | 1    |
| 8392036          | 8392077                  | 3      | 200     | 1    |
| 8392037          | 8392078                  | 4      | 256     | 1    |
| 8392038          | 8392079                  | 5      | 315     | 1    |
| 8392039          | 8392080                  | 6      | 370     | 1    |
| 8392040          | /                        | 7      | 430     | 1    |
| 8392041          | /                        | 8      | 485     | 1    |
| 8392042          | /                        | 9      | 545     | 1    |



## MANIFOLDS KIT → NRG

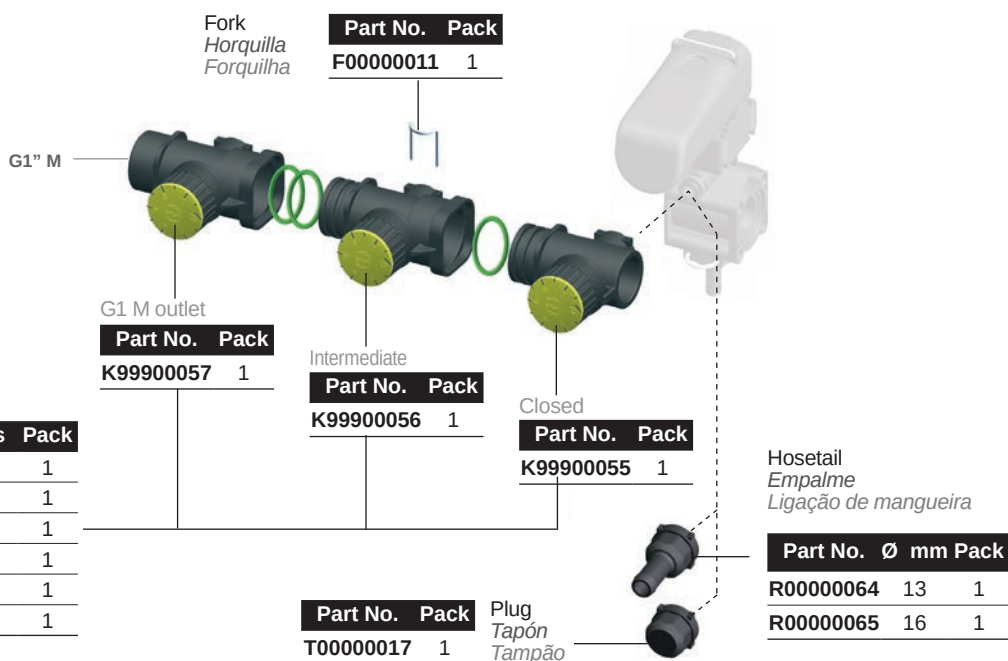


Kit of compensating manifolds  
for NRG valves.

Kit colectores compensadores  
para válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores  
para válvulas da série NRG

NRG





## MANIFOLDS KIT → NRG



Kit drain to tank manifolds  
for NRG valves.

Kit colectores de escape  
para válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores  
para válvulas da série NRG

NRG

Part No. Pack

G00001023 1



Closed

| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8392050  | 10      | 1    |
| 8392059  | 12,5    | 1    |
| 8392049  | 14      | 1    |
| 8392051  | 16      | 1    |

Intermediate

| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8392053  | 10      | 1    |
| 8392060  | 12,5    | 1    |
| 8392052  | 14      | 1    |
| 8392054  | 16      | 1    |

G1 M outlet

| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8392056  | 10      | 1    |
| 8392061  | 12,5    | 1    |
| 8392055  | 14      | 1    |
| 8392057  | 16      | 1    |



# LEGENDA

## Features / Característica / Características



Operating pressure  
*Presión de servicio*  
*Pressão de serviço*



Max temperature  
*Temperatura máx*  
*Temperatura máx.*

## FEATURES



60°C

Maximum operating temperature  
*Temperatura máxima de funcionamiento*  
*Temperatura máxima de trabalho*



# BALL VALVES 3

## Ball valves

Tecomec ball valves are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand), external fastening brass details.

## Válvulas de bola

*Las válvulas de bola Tecomec están realizadas con polipropileno, llevan juntas de EPDM (bajo demanda de Viton®), piezas metálicas externas de fijación de latón.*

## Válvulas de esfera

*As válvulas de esfera Tecomec são fabricadas em polipropileno, com juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas externas de fixação de latão.*



## 2 WAYS BALL VALVE BSP - GAS

### 2-ways ball valve

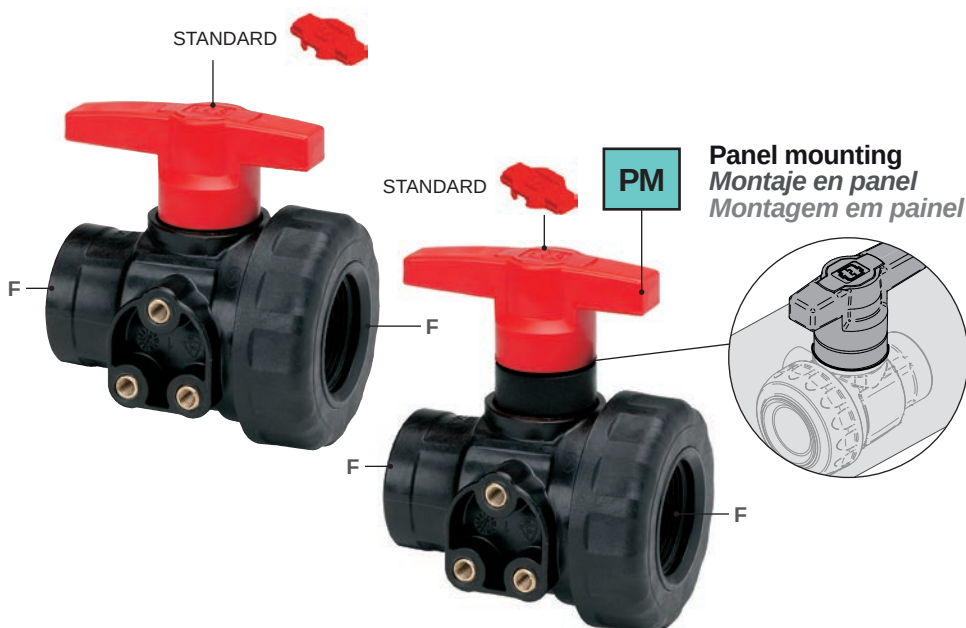
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de empalme simple de 2 vías

- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 2 vías

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



Dimensions  
pag. 182

| STD      | PM       |             |       |         |     |      |      |
|----------|----------|-------------|-------|---------|-----|------|------|
| Part No. | Part No. | F           | Lever | °C      | bar | Type | Pack |
| 8215102  | -        | G 3/8" FF   | LL    | 60 ⇄ 16 | -   | 10   |      |
| 8215153  | 8217151  | G 1/2" FF   | LL    | 60 ⇄ 16 | -   | 10   |      |
| 8215203  | 8217201  | G 3/4" FF   | LL    | 60 ⇄ 16 | -   | 10   |      |
| 8215253  | 8217251  | G 1" FF     | LL    | 60 ⇄ 16 | 1   | 10   |      |
| 8215303  | 8217301  | G 1 1/4" FF | LL    | 60 ⇄ 10 | 1   | 10   |      |
| 8215353  | 8217351  | G 1 1/2" FF | LL    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |
| 8215403  | 8217401  | G 2" FF     | LL    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |
| 8215305  | -        | G 1 1/4" FF | LC    | 60 ⇄ 10 | 1   | 10   |      |
| 8215355  | -        | G 1 1/2" FF | LC    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |
| 8215405  | -        | G 2" FF     | LC    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |

PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
LL= Long Lever LC= Short Lever

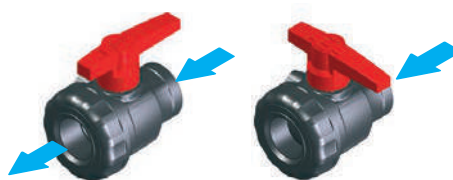


Dimensions  
pag. 182

| Part No. | F           | Lever | °C      | bar | Type | Pack |  |
|----------|-------------|-------|---------|-----|------|------|--|
| 8215257  | G 1" MF     | LL    | 60 ⇄ 16 | 1   | 10   |      |  |
| 8215307  | G 1 1/4" MF | LL    | 60 ⇄ 10 | 1   | 10   |      |  |
| 8215357  | G 1 1/2" MF | LL    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |  |
| 8215407  | G 2" MF     | LL    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |  |
| 8215309  | G 1 1/4" MF | LC    | 60 ⇄ 10 | 1   | 10   |      |  |
| 8215359  | G 1 1/2" MF | LC    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |  |
| 8215409  | G 2" MF     | LC    | 60 ⇄ 10 | 2   | 10   |      |  |

MF= Male/Female LL= Long Lever LC= Short Lever

**ON-OFF flow**  
**Flujo ON-OFF**  
**Fluxo ON-OFF**



ON

OFF

## 3 WAYS BALL VALVE BSP - GAS

### 3-ways ball valve ON-OFF and Continuous flow

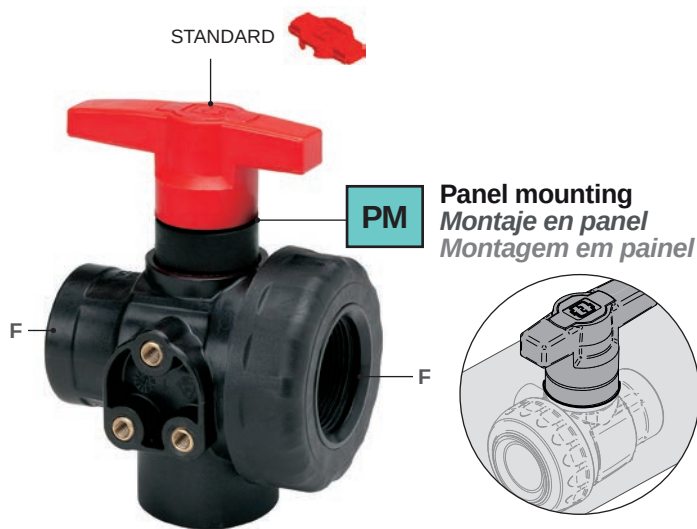
- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- NPT threads on demand;
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de 3 vías ON-OFF y Flujo continuo

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Roscas NPT bajo demanda;
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF e fluxo continuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra.
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Roscas NPT a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



### ON-OFF flow

 Dimensions  
pag. 182

| STD      | PM       |          |       |    |         |      |      |  |  |
|----------|----------|----------|-------|----|---------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F        | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |  |
| 8216151  | 8218151  | G 1/2"   | FF    | LL | 60 ⇄ 16 | -    | 10   |  |  |
| 8216201  | 8218201  | G 3/4"   | FF    | LL | 60 ⇄ 16 | -    | 10   |  |  |
| 8216252  | 8218251  | G 1"     | FF    | LL | 60 ⇄ 16 | 1    | 10   |  |  |
| 8216307  | 8218301  | G 1 1/4" | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8216357  | 8218351  | G 1 1/2" | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216407  | 8218401  | G 2"     | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216309  | -        | G 1 1/4" | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8216359  | -        | G 1 1/2" | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216409  | -        | G 2"     | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |

 PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
 LL= Long Lever LC= Short Lever

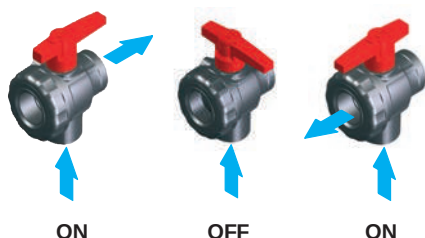
### Continuous flow

 Dimensions  
pag. 182

| STD      | PM       |          |       |    |         |      |      |  |  |
|----------|----------|----------|-------|----|---------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F        | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |  |
| 8216253  | 8218253  | G 1"     | FF    | LL | 60 ⇄ 16 | 1    | 10   |  |  |
| 8216308  | 8218303  | G 1 1/4" | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8216358  | 8218353  | G 1 1/2" | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216408  | 8218403  | G 2"     | FF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216310  | -        | G 1 1/4" | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8216360  | -        | G 1 1/2" | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216410  | -        | G 2"     | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |

 PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
 LL= Long Lever LC= Short Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



### Continuous flow Flujo continuo Fluxo contínuo



2 WAYS BALL VALVE CAMLOCK

2-ways ball valve  
ON-OFF - Cam lock

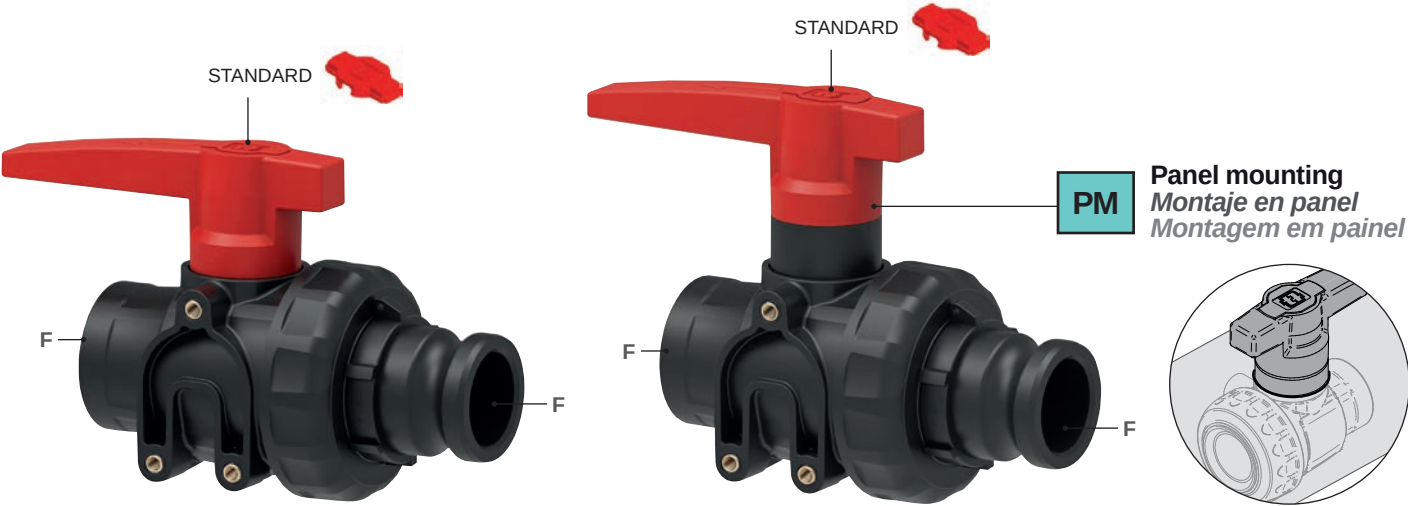
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

Válvula de bola de 2 vías  
ON-OFF - Cam lock

- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

Válvula de esfera de 2 vías  
ON-OFF - Cam lock

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).

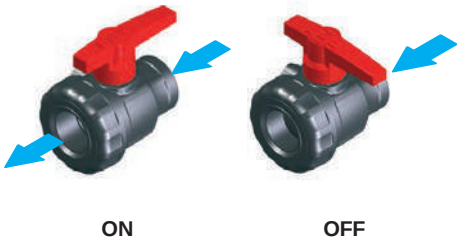


Dimensions  
pag. 183

| STD      |          | PM      |       |  |     |  |      |
|----------|----------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | Part No. | F       | Lever | °C                                                                                  | bar | Type                                                                                | Pack |
| 8215362  | 8217358  | G 1"1/2 | MF LC | 60 ⇨ 10                                                                             | 2   | 10                                                                                  |      |
| 8215412  | 8217408  | G 2"    | MF LL | 60 ⇨ 10                                                                             | 2   | 10                                                                                  |      |

PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
LL= Long Lever

ON-OFF flow  
Flujo ON-OFF  
Fluxo ON-OFF





## 3 WAYS BALL VALVE CAMLOCK

### 3-ways ball valve ON-OFF - Cam lock

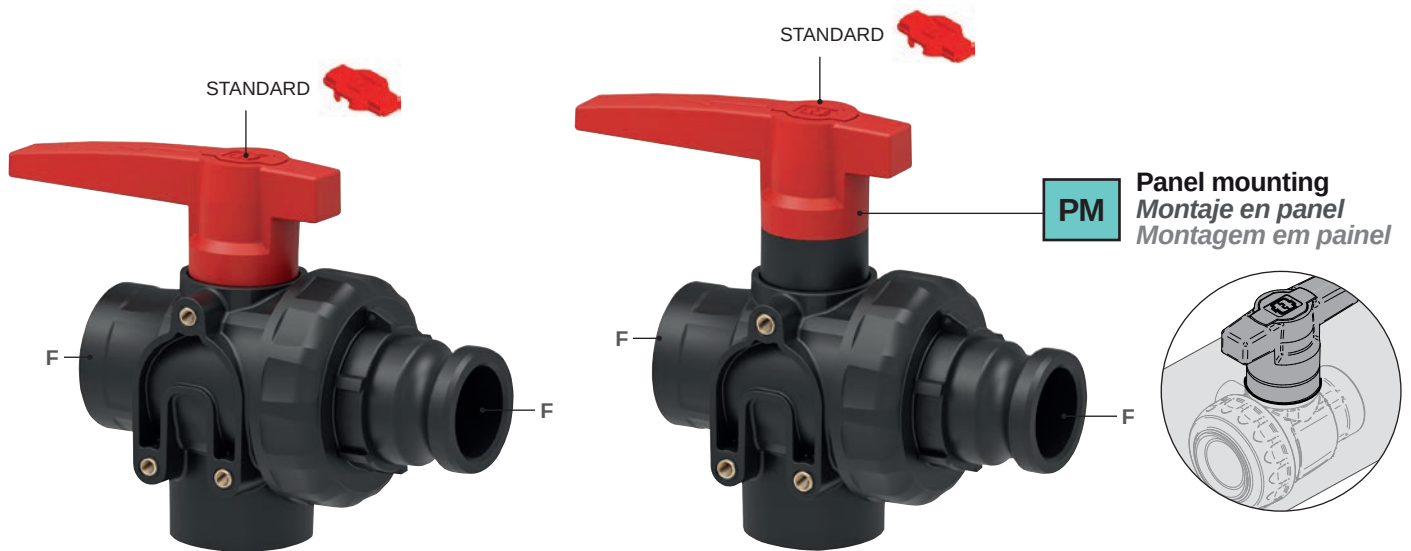
- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- NPT threads on demand;
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de 3 vías ON-OFF - Cam lock

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Roscas NPT bajo demanda;
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF - Cam lock

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra.
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Roscas NPT a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).

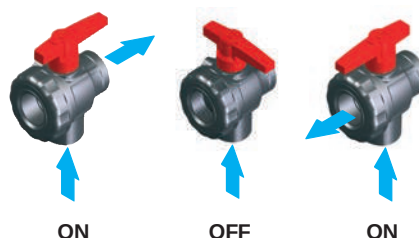


Dimensions  
pag. 183

| STD      |          | PM         |       |    |      |      |      |  |  |
|----------|----------|------------|-------|----|------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F          | Lever | °C | bar  | Type | Pack |  |  |
| 8216374  | 8218365  | G 1 1/2 MF | LC    | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216424  | 8218410  | G 2" MF    | LL    | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |

PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
LL= Long Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



## 3 WAYS BALL VALVE BSP - M-F

### 3-ways ball valve ON-OFF and Continuous flow

- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- NPT threads on demand.

### Válvula de bola de 3 vías ON-OFF y Flujo continuo

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Roscas NPT bajo demanda.

### Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF e fluxo contínuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra;
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Roscas NPT a pedido.



### ON-OFF flow

 Dimensions  
pag. 184

| <div><div></div><div></div></div> |         |       |    |         |      |      |  |
|-----------------------------------|---------|-------|----|---------|------|------|--|
| Part No.                          | F       | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |
| 8216256                           | G 1"    | MF    | LL | 60 ⇄ 16 | 1    | 10   |  |
| 8216311                           | G 1"1/4 | MF    | LL | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |
| 8216361                           | G 1"1/2 | MF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216411                           | G 2"    | MF    | LL | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216313                           | G 1"1/4 | MF    | LC | 60 ⇄ 10 | 1    | 10   |  |
| 8216363                           | G 1"1/2 | MF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216413                           | G 2"    | MF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |

MF= Male/Female LL= Long Lever LC= Short Lever

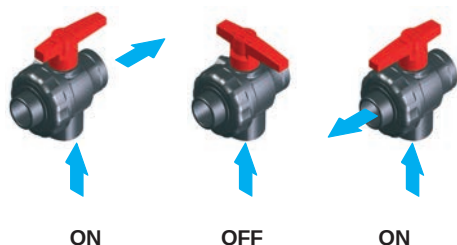
### Continuous flow

 Dimensions  
pag. 184

| <div></div> |         |       |    |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----|------|------|------|--|
| Part No.                                                                                                                                                                              | F       | Lever | °C | bar  | Type | Pack |  |
| 8216257                                                                                                                                                                               | G 1"    | MF LL | 60 | ⇒ 16 | 1    | 10   |  |
| 8216312                                                                                                                                                                               | G 1"1/4 | MF LL | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |  |
| 8216362                                                                                                                                                                               | G 1"1/2 | MF LL | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216412                                                                                                                                                                               | G 2"    | MF LL | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216314                                                                                                                                                                               | G 1"1/4 | MF LC | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |  |
| 8216364                                                                                                                                                                               | G 1"1/2 | MF LC | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |
| 8216414                                                                                                                                                                               | G 2"    | MF LC | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |

MF= Male/Female LL= Long Lever LC= Short Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



ON

OFF

ON

### Continuous flow Flujo continuo Fluxo contínuo



## 2 WAYS BALL VALVE AF

### 2-ways ball valve

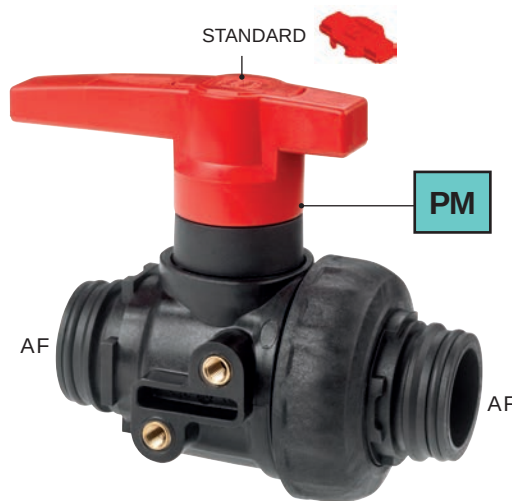
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de empalme simple de 2 vías

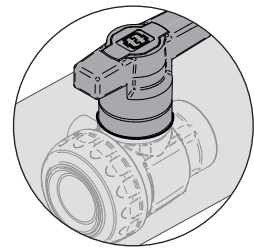
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 2 vías

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



**Panel mounting**  
**Montaje en panel**  
**Montagem em painel**

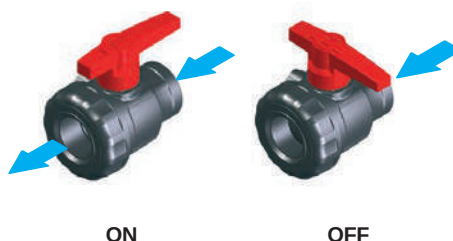


Dimensions  
 pag. 185

| STD      |          | PM |       |    |      |      |      |  |  |
|----------|----------|----|-------|----|------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C | bar  | Type | Pack |  |  |
| 8215601  | 8217601  | 3  | MM LL | 60 | ⇒ 16 | -    | 10   |  |  |
| 8215651  | 8217651  | 4  | MM LL | 60 | ⇒ 16 | 1    | 10   |  |  |
| 8215701  | 8217701  | 5  | MM LL | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8215751  | 8217751  | 6  | MM LL | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8215801  | 8217801  | 7  | MM LL | 60 | ⇒ 8  | 2    | 10   |  |  |
| 8215704  | -        | 5  | MM LC | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |  |  |
| 8215754  | -        | 6  | MM LC | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8215804  | -        | 7  | MM LC | 60 | ⇒ 8  | 2    | 10   |  |  |

PM = Panel Mounting LL= Long Lever LC= Short Lever

**ON-OFF flow**  
**Flujo ON-OFF**  
**Fluxo ON-OFF**



## 3 WAYS BALL VALVE AF

### 3-ways ball valve

#### ON-OFF and Continuous flow

- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de 3 vías

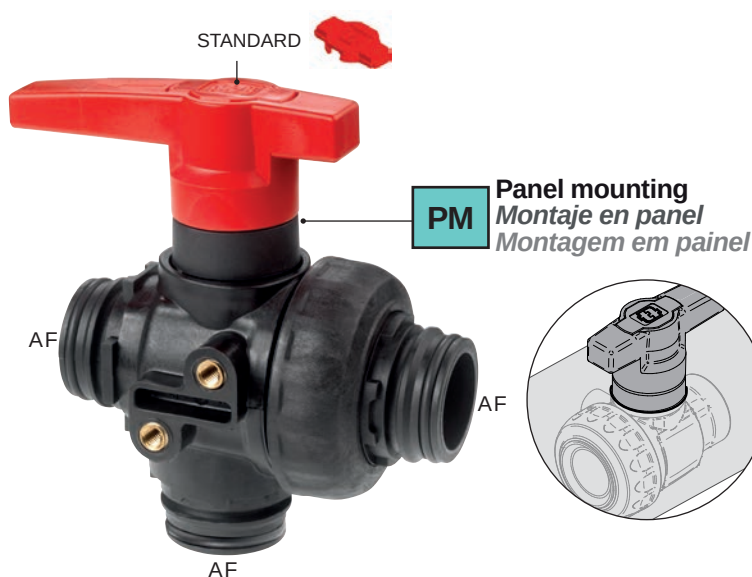
#### ON-OFF y Flujo continuo

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 3 vías

#### ON-OFF e fluxo contínuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra;
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



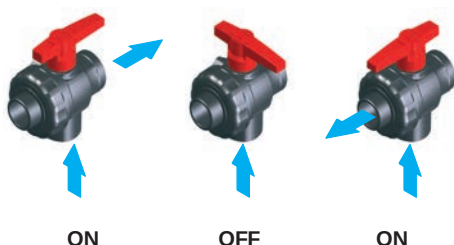
### ON-OFF flow

Dimensions  
pag. 185

| STD      | PM       |    |       |         |     |      |
|----------|----------|----|-------|---------|-----|------|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C      | bar | Pack |
| 8216601  | 8218601  | 3  | MM LL | 60 ⇨ 16 | 10  |      |
| 8216651  | 8218651  | 4  | MM LL | 60 ⇨ 16 | 10  |      |
| 8216701  | 8218701  | 5  | MM LL | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216751  | 8218751  | 6  | MM LL | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216801  | 8218801  | 7  | MM LL | 60 ⇨ 8  | 10  |      |
| 8216704  | -        | 5  | MM LC | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216754  | -        | 6  | MM LC | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216804  | -        | 7  | MM LC | 60 ⇨ 8  | 10  |      |

PM = Panel Mounting FF= Female/Female  
LL= Long Lever LC= Short Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



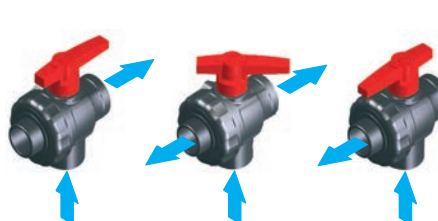
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 185

| STD      | PM       |    |       |         |     |      |
|----------|----------|----|-------|---------|-----|------|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C      | bar | Pack |
| 8216653  | 8218653  | 4  | MM LL | 60 ⇨ 16 | 10  |      |
| 8216703  | 8218703  | 5  | MM LL | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216753  | 8218753  | 6  | MM LL | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216803  | 8218803  | 7  | MM LL | 60 ⇨ 8  | 10  |      |
| 8216706  | -        | 5  | MM LC | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216756  | -        | 6  | MM LC | 60 ⇨ 10 | 10  |      |
| 8216806  | -        | 7  | MM LC | 60 ⇨ 8  | 10  |      |

PM = Panel Mounting MM= Female/Female  
LL= Long Lever LC= Short Lever

### Continuous flow Flujo continuo Fluxo contínuo





## 3 WAYS BALL VALVE AF

### 3-ways ball valve

- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demande.
- Available also in panel mounting version (PM).

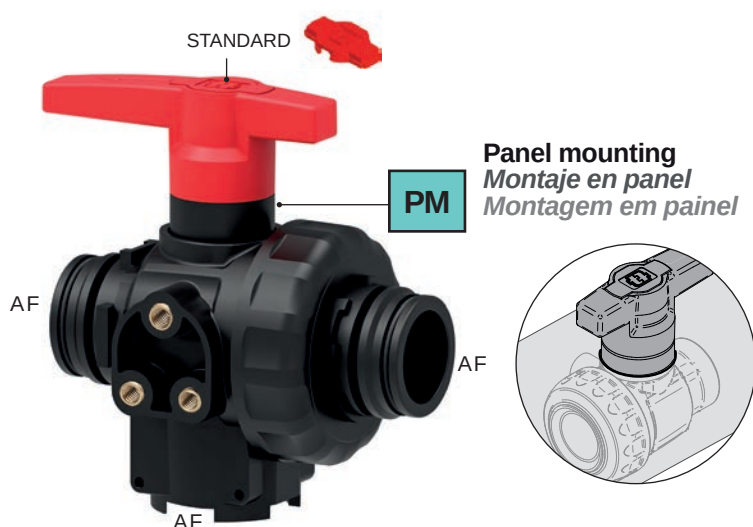
### Válvula de bola de 3 vías

- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

### Válvula de esfera de 3 vias

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).

AF6  
FORK



### ON-OFF flow

Dimensions  
pag. 186

| STD      | PM       |    |       |    |      |      |      |  |  |
|----------|----------|----|-------|----|------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C | bar  | Type | Pack |  |  |
| 8216776  | 8218776  | 6  | MF LL | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |

PM = Panel Mounting MF= Male/Female LL= Long Lever

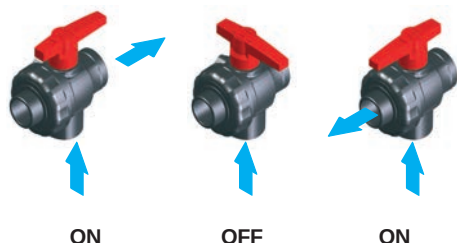
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 186

| STD      | PM       |    |       |    |      |      |      |  |  |
|----------|----------|----|-------|----|------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C | bar  | Type | Pack |  |  |
| 8216778  | 8218778  | 6  | MF LL | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |  |  |

PM = Panel Mounting MF= Male/Female LL= Long Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



### Continuous flow Flujo continuo Fluxo contínuo



## 2 WAYS BALL VALVE NPT

### 2-ways ball valve - NPT

- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals.
- Viton® on demand.

### Válvula de bola de empalme simple de 2 vías - NPT

- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos.
- Disponibles de Viton® bajo demanda.

### Válvula de esfera de 2 vías - NPT

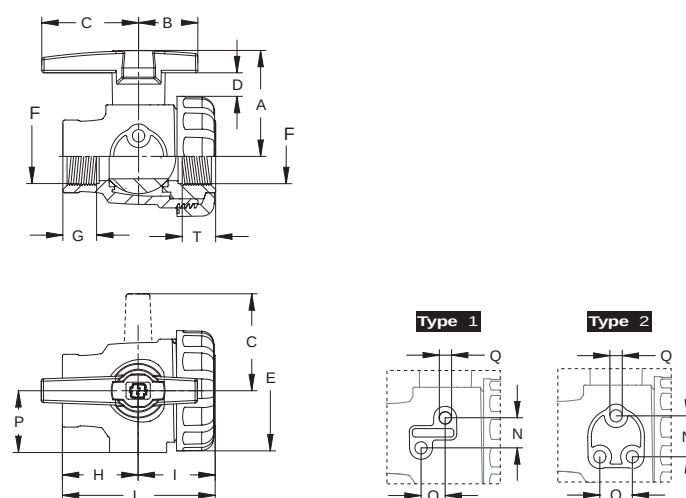
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos.
- Viton® disponível a pedido.

NPT



Viton® orings on demand

### DIMENSIONS



| Part No. | F (NPT) | Lever | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q<br>mm | T<br>mm | °C   | bar | Type | Pack |
|----------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-----|------|------|
| 8215127  | 3/8"    | FF    | LL      | 60      | 42      | 42      | 16      | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | -       | -       | -       | 23      | 60 ⇄ | 16  | -    | 10   |
| 8215228  | 3/4"    | FF    | LL      | 60      | 42      | 42      | 16      | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | -       | -       | -       | 23      | 60 ⇄ | 16  | -    | 10   |
| 8215178  | 1/2"    | FF    | LL      | 60      | 42      | 42      | 16      | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | -       | -       | -       | 23      | 60 ⇄ | 16  | -    | 10   |
| 8215278  | 1"      | FF    | LL      | 73      | 42      | 53      | 20      | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 25      | 20      | 37      | M8 25   | 60 ⇄ | 16  | 1    | 10   |
| 8215328  | 1"1/4   | FF    | LL      | 80      | 42      | 77      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 25      | 20      | 43      | M8 26   | 60 ⇄ | 10  | 1    | 10   |
| 8215378  | 1"1/2   | FF    | LL      | 87      | 49      | 80      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 34      | 27      | 51      | M8 28   | 60 ⇄ | 10  | 2    | 10   |
| 8215428  | 2"      | FF    | LL      | 110     | 49      | 130     | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 78      | 43      | 51      | M8 30   | 60 ⇄ | 10  | 2    | 10   |

FF = Female/Female LL = Long Lever LC = Short Lever

ON-OFF flow  
Flujo ON-OFF  
Fluxo ON-OFF



ON

OFF

## 3 WAYS BALL VALVE NPT

### 3-ways ball valve - NPT

- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals.
- Viton® on demande.

### Válvula de bola de 3 vías - NPT

- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.

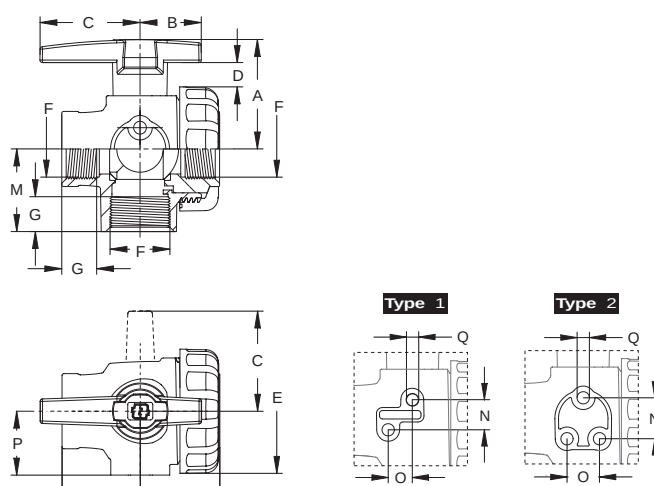
### Válvula de esfera de 3 vías - NPT

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.



Viton® orings on demand

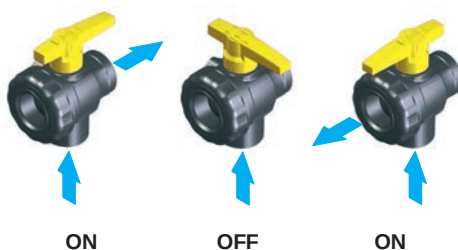
### DIMENSIONS



|          |         |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |     |  |  |    |    |
|----------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Part No. | F (NPT) | Lever | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q<br>mm | T<br>mm | °C | bar | Type                                                                                  | Pack                                                                                  |    |    |
| 8216180  | 1/2"    | FF    | LL      | 60      | 42      | 42      | 16      | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | 42      | -       | -       | -       | 23      | 60 | ⇒   | 16                                                                                    | -                                                                                     | 10 |    |
| 8216230  | 3/4"    | FF    | LL      | 60      | 42      | 42      | 16      | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | 42      | -       | -       | -       | 23      | 60 | ⇒   | 16                                                                                    | -                                                                                     | 10 |    |
| 8216276  | 1"      | FF    | LL      | 73      | 42      | 53      | 20      | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 47      | 25      | 20      | 37      | M8      | 25 | 60  | ⇒                                                                                     | 16                                                                                    | 1  | 10 |
| 8216330  | 1"1/4   | FF    | LL      | 80      | 42      | 77      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 53,5    | 25      | 20      | 43      | M8      | 26 | 60  | ⇒                                                                                     | 10                                                                                    | 1  | 10 |
| 8216380  | 1"1/2   | FF    | LL      | 87      | 49      | 80      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 66      | 34      | 27      | 51      | M8      | 28 | 60  | ⇒                                                                                     | 10                                                                                    | 2  | 10 |
| 8216428  | 2"      | FF    | LL      | 110     | 49      | 130     | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 81      | 78      | 43      | 51      | M8      | 30 | 60  | ⇒                                                                                     | 10                                                                                    | 2  | 10 |

FF = Female/Female LL = Long Lever LC = Short Lever

### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



## BOLTED BALL VALVE NPT

NPT female ball valves

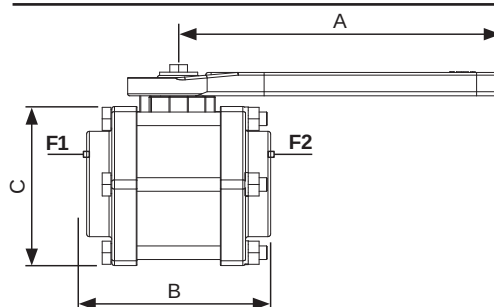
Válvula esfera, rosca NPT hembra

Válvula de esfera, rosca NPT fêmea

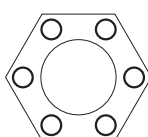
NPT



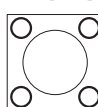
### DIMENSIONS



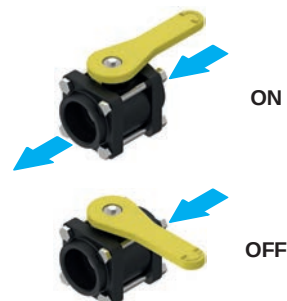
6 BOLTS



4 BOLTS



ON-OFF flow  
Flujo ON-OFF  
Fluxo ON-OFF



| Part No. | F1            | F2         | mm  | inch. | mm   | inch. | mm   | inch. | °C   | bar | °C   | bar | BOLTS No | Pack |
|----------|---------------|------------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-----|------|-----|----------|------|
| 8220226  | FP ¼" NPT - F | ¼" NPT - F | 111 | 4,37  | 84,5 | 3,33  | 64   | 2,52  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 4        | 1    |
| 8220276  | FP 1" NPT - F | 1" NPT - F | 111 | 4,37  | 104  | 4,09  | 76,5 | 3,01  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 4        | 1    |
| 8220426  | FP 2" NPT - F | 2" NPT - F | 238 | 9,37  | 135  | 5,31  | 117  | 4,61  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 4        | 1    |
| 8220526  | FP 3" NPT - F | 3" NPT - F | 236 | 9,29  | 166  | 6,54  | 165  | 6,50  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 6        | 1    |
| 8220576  | FP 4" NPT - F | 4" NPT - F | 238 | 9,37  | 203  | 7,99  | 197  | 7,76  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 6        | 1    |

FP = full port NP = normal port F = female

## BOLTED BALL VALVE - FLANGED

Flanged ball valves

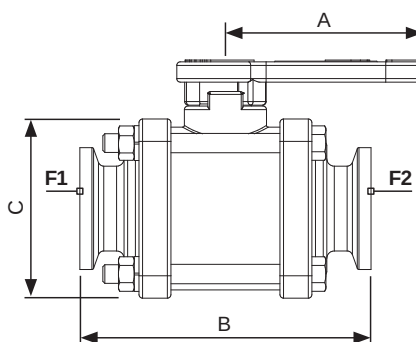
Válvula esfera con brida

Válvula de esfera, flangeada

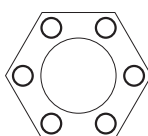
FLANGE



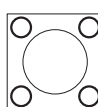
### DIMENSIONS



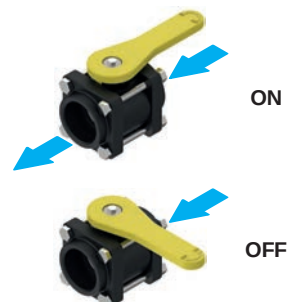
6 BOLTS



4 BOLTS



ON-OFF flow  
Flujo ON-OFF  
Fluxo ON-OFF



| Part No. | F1      | F2   | mm  | inch. | mm  | inch. | mm  | inch. | °C   | bar | °C   | bar | BOLTS No | Pack |
|----------|---------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|----------|------|
| 8220601  | FP M100 | M100 | 84  | 3,31  | 124 | 4,88  | 76  | 2,99  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 4        | 1    |
| 8220626  | FP M200 | M200 | 112 | 4,41  | 131 | 5,16  | 90  | 3,54  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 4        | 1    |
| 8220776  | FP M300 | M300 | 236 | 9,29  | 180 | 7,09  | 165 | 6,50  | 21 ⇄ | 10  | 65 ⇄ | 5   | 6        | 1    |

FP = full port NP = normal port



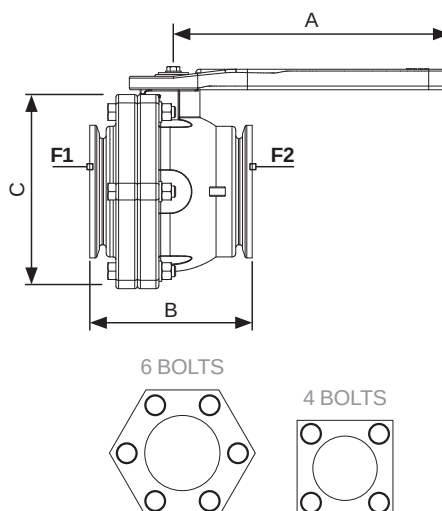
## BOLTED COMPACT FLANGED

Compact flanged ball valves  
 Válvula esfera, con brida, compacta  
 Válvula de esfera, flangeada, compacta

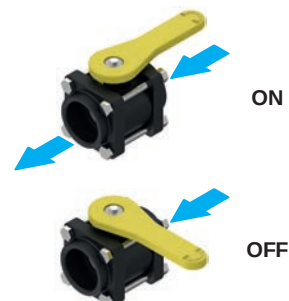
### FLANGE



### DIMENSIONS



### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF



|          |    |      |      |     |      |     |      |     |      |  |  |  |  |     |          |      |   |
|----------|----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---|
| Part No. | F1 |      | F2   |     | A    |     | B    |     | C    |                                                                                     | °C                                                                                  | bar                                                                                 | °C                                                                                  | bar | BOLTS No | Pack |   |
| 8220751  | FP | M220 | M220 | 163 | 6,42 | 115 | 4,53 | 105 | 4,13 | 21                                                                                  | ⇒                                                                                   | 10                                                                                  | 65                                                                                  | ⇒   | 5        | 4    | 1 |
| 8220777  | FP | M300 | M300 | 236 | 9,29 | 138 | 5,43 | 165 | 6,50 | 21                                                                                  | ⇒                                                                                   | 10                                                                                  | 65                                                                                  | ⇒   | 5        | 6    | 1 |

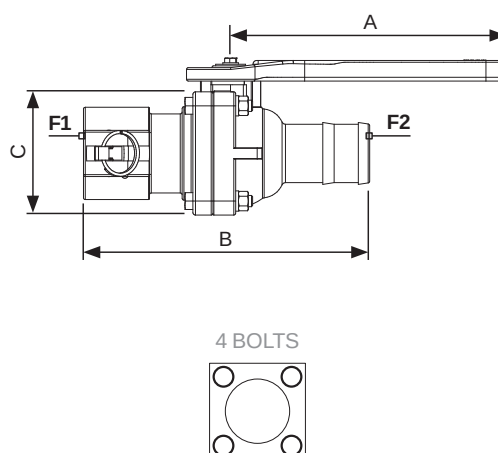
FP = full port NP = normal port

## BOLTED CAMLOCK BALL

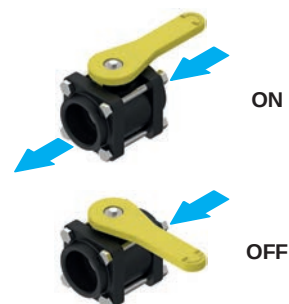
2" CamLock / 2" hose barb ball valve  
 Válvula de bolas CamLock 2" - conector de manguera 2"  
 Válvula de esfera CamLock 2" - ligação de mangueira de 2"



### DIMENSIONS



### ON-OFF flow Flujo ON-OFF Fluxo ON-OFF

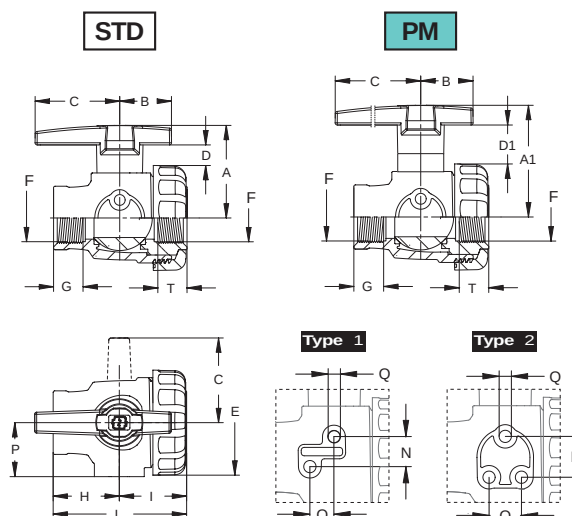


|          |    |            |     |      |     |      |     |      |      |  |  |  |  |      |  |
|----------|----|------------|-----|------|-----|------|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Part No. | F1 | F2         | A   |      | B   |      | C   |      | °C   | bar                                                                                   | °C                                                                                    | bar                                                                                   | BOLTS No                                                                              | Pack |  |
| 8220801  | FP | CamLock 2" | 236 | 9,29 | 244 | 9,61 | 105 | 4,13 | 21 ⇄ | 10                                                                                    | 65 ⇄                                                                                  | 5                                                                                     | 4                                                                                     | 1    |  |

FP = full port NP = normal port

## DIMENSIONS

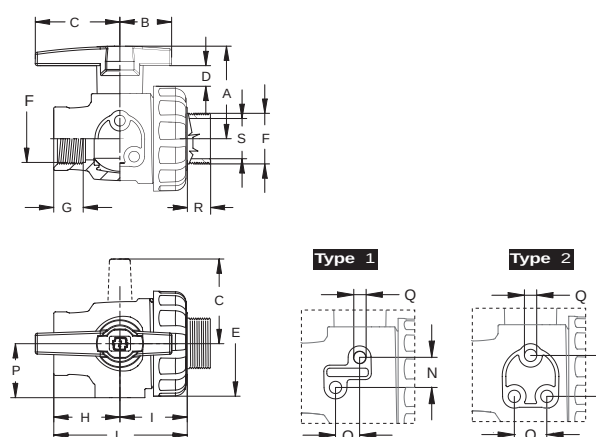
## 2-ways ball valve - FF



| F        | Lever | A<br>mm | A1<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | D1<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q  | T<br>mm | Type |
|----------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|------|
| G 3/8"   | FF LL | 60      | -        | 42      | 42      | 16      | -        | 59      | 14      | 43,5    | 39      | 74      | -       | -       | -       | -  | 14      | -    |
| G 1/2"   | FF LL | 60      | 82       | 42      | 42      | 16      | 38       | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | -       | -       | -       | -  | 23      | -    |
| G 3/4"   | FF LL | 60      | 82       | 42      | 42      | 16      | 38       | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | -       | -       | -       | -  | 23      | -    |
| G 1"     | FF LL | 73      | 89       | 42      | 53      | 20      | 36       | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 25      | 20      | 37      | M8 | 25      | 1    |
| G 1 1/4" | FF LL | 80      | 96       | 42      | 77      | 20      | 36       | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 25      | 20      | 43      | M8 | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | FF LL | 87      | 103      | 49      | 80      | 20      | 36       | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 34      | 27      | 51      | M8 | 28      | 2    |
| G 2"     | FF LL | 110     | 136      | 49      | 130     | 25      | 47       | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 78      | 43      | 51      | M8 | 30      | 2    |
| G 1 1/4" | FF LC | 80      | -        | 42      | 50      | 20      | -        | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 25      | 20      | 37      | M8 | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | FF LC | 87      | -        | 49      | 60      | 20      | -        | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 34      | 27      | 51      | M8 | 28      | 2    |
| G 2"     | FF LC | 110     | -        | 75      | 75      | 25      | -        | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 78      | 43      | 51      | M8 | 30      | 2    |

## DIMENSIONS

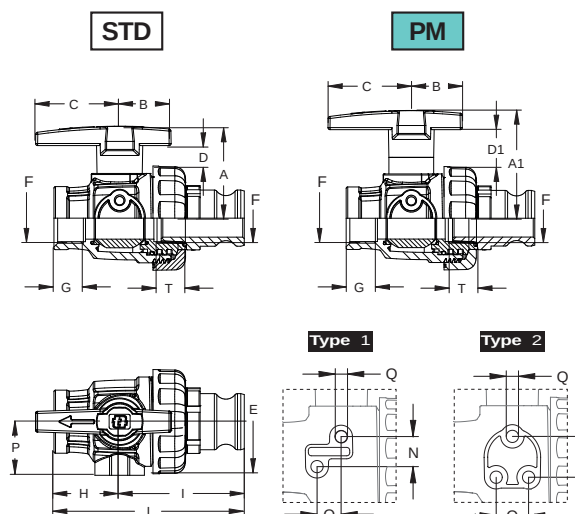
## 2-ways ball valve - MF



| F        | Lever | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q  | R  | S  | T<br>mm | Type |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|---------|------|
| G 1"     | MF LL | 73      | 42      | 53      | 20      | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 25      | 20      | 37      | M8 | 22 | 25 | 25      | 1    |
| G 1 1/4" | MF LL | 80      | 42      | 77      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 25      | 20      | 43      | M8 | 22 | 32 | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | MF LL | 87      | 49      | 80      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 34      | 27      | 51      | M8 | 22 | 38 | 28      | 2    |
| G 2"     | MF LL | 110     | 49      | 130     | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 78      | 43      | 51      | M8 | 25 | 48 | 30      | 2    |
| G 1 1/4" | MF LC | 80      | 42      | 50      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 25      | 20      | 37      | M8 | 22 | 25 | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | MF LC | 87      | 49      | 60      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 34      | 27      | 51      | M8 | 22 | 32 | 28      | 2    |
| G 2"     | MF LC | 110     | 75      | 75      | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 78      | 43      | 51      | M8 | 22 | 38 | 30      | 2    |

## DIMENSIONS

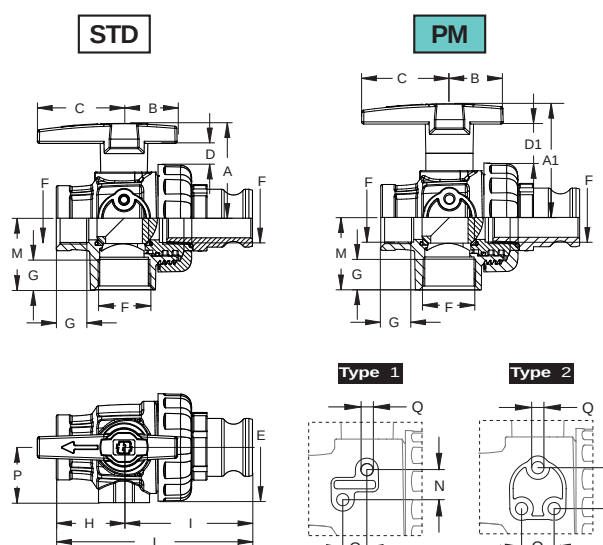
## 2-ways ball valve - Cam lock



| F        | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | G  | H    | I     | L     | N  | O  | P  | Q  | T  | Type |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|------|-------|-------|----|----|----|----|----|------|
| G 1 1/2" | FF LC | 87  | -   | 49 | 60  | 20 | -  | 99  | 28 | 62,5 | 118,6 | 181   | 34 | 27 | 51 | M8 | 28 | 2    |
| G 2"     | FF LL | 110 | 136 | 49 | 130 | 25 | 47 | 115 | 30 | 73   | 137,6 | 210,6 | 78 | 43 | 51 | M8 | 30 | 2    |

## DIMENSIONS

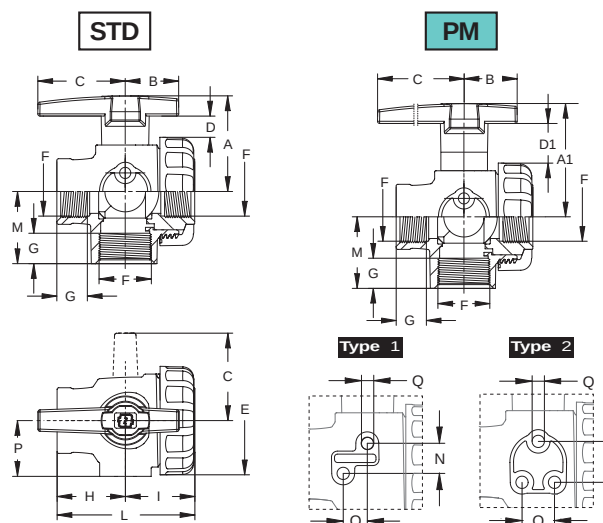
## 3-ways ball valve - Cam lock



| F        | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | G  | H    | I     | L     | M  | N  | O  | P  | Q  | T  | Type |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|------|
| G 1 1/2" | FF LC | 87  | -   | 49 | 60  | 20 | -  | 99  | 28 | 62,5 | 118,6 | 181   | 66 | 34 | 27 | 51 | M8 | 28 | 2    |
| G 2"     | FF LL | 110 | 136 | 49 | 130 | 25 | 51 | 115 | 30 | 73   | 137,6 | 210,6 | 81 | 78 | 43 | 51 | M8 | 30 | 2    |

## DIMENSIONS

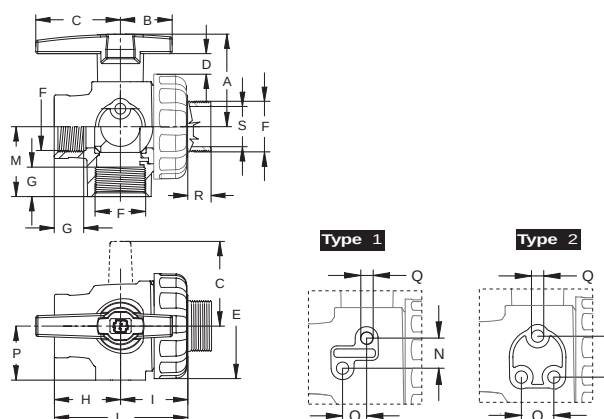
## 3-ways ball valve - FF



| F        | Lever | A<br>mm | A1<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | D1<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q<br>mm | T<br>mm | Type |
|----------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| G 1/2"   | FF LL | 60      | 82       | 42      | 42      | 16      | 38       | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | 42      | -       | -       | -       | -       | 23      | -    |
| G 3/4"   | FF LL | 60      | 82       | 42      | 42      | 16      | 38       | 59      | 23      | 43,5    | 44,5    | 88      | 42      | -       | -       | -       | -       | 23      | -    |
| G 1"     | FF LL | 73      | 89       | 42      | 53      | 20      | 36       | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 47      | 25      | 20      | 37      | M8      | 25      | 1    |
| G 1 1/4" | FF LL | 80      | 96       | 42      | 77      | 20      | 36       | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 53,5    | 25      | 20      | 43      | M8      | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | FF LL | 87      | 103      | 49      | 80      | 20      | 36       | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 66      | 34      | 27      | 51      | M8      | 28      | 2    |
| G 2"     | FF LL | 110     | 136      | 49      | 130     | 25      | 51       | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 81      | 78      | 43      | 51      | M8      | 30      | 2    |
| G 1 1/4" | FF LC | 80      | -        | 42      | 50      | 20      | -        | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 53,5    | 25      | 20      | 43      | M8      | 26      | 1    |
| G 1 1/2" | FF LC | 87      | -        | 49      | 60      | 20      | -        | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 66      | 34      | 27      | 51      | M8      | 28      | 2    |
| G 2"     | FF LC | 110     | -        | 75      | 75      | 25      | -        | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 81      | 78      | 43      | 51      | M8      | 30      | 2    |

## DIMENSIONS

## 3-ways ball valve - MF

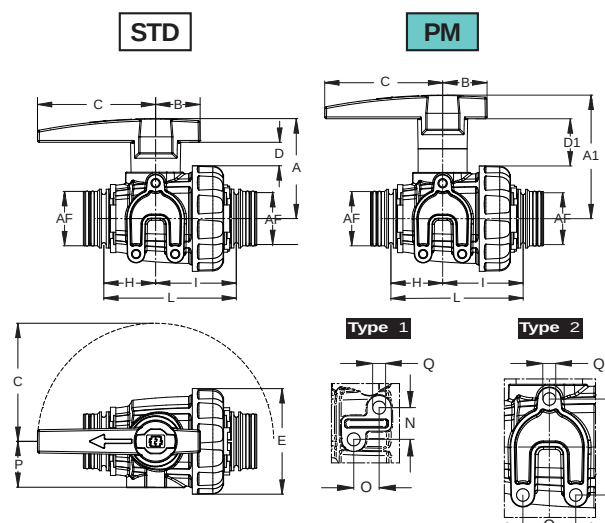


| F        | Lever | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q<br>mm | R<br>mm | S<br>mm | Type |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| G 1"     | MF LL | 73      | 42      | 53      | 20      | 69      | 23      | 46,5    | 52      | 98,5    | 47      | 25      | 20      | 37      | M8      | 22      | 25      | 1    |
| G 1 1/4" | MF LL | 80      | 42      | 77      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 53,5    | 25      | 20      | 43      | M8      | 22      | 32      | 1    |
| G 1 1/2" | MF LL | 87      | 49      | 80      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 66      | 34      | 27      | 51      | M8      | 22      | 38      | 2    |
| G 2"     | MF LL | 110     | 49      | 130     | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 81      | 78      | 43      | 51      | M8      | 25      | 48      | 2    |
| G 1 1/4" | MF LC | 80      | 42      | 50      | 20      | 82      | 25      | 53,5    | 55      | 108,5   | 53,5    | 25      | 20      | 43      | M8      | 22      | 32      | 1    |
| G 1 1/2" | MF LC | 87      | 49      | 60      | 20      | 99      | 28      | 62,5    | 63,5    | 126     | 66      | 34      | 27      | 51      | M8      | 22      | 38      | 2    |
| G 2"     | MF LC | 110     | 75      | 75      | 25      | 115     | 30      | 73      | 75,5    | 148,5   | 81      | 78      | 43      | 51      | M8      | 25      | 48      | 2    |



## DIMENSIONS

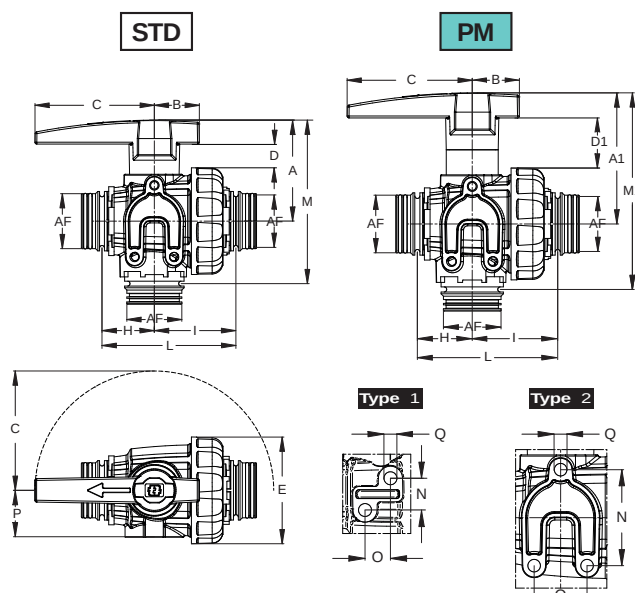
## 2-ways ball valve - FF - AF



| AF | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | H  | I  | L   | N  | O  | P  | Q  | Type |
|----|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|------|
| 3  | FF LL | 60  | 82  | 42 | 42  | 16 | 38 | 59  | 33 | 52 | 85  | -  | -  | -  | -  | -    |
| 4  | FF LL | 73  | 89  | 42 | 53  | 20 | 36 | 69  | 34 | 60 | 94  | 25 | 20 | 37 | M8 | 1    |
| 5  | FF LL | 80  | 97  | 42 | 80  | 20 | 36 | 82  | 38 | 64 | 102 | 25 | 20 | 43 | M8 | 1    |
| 6  | FF LL | 87  | 103 | 49 | 80  | 20 | 36 | 99  | 48 | 76 | 124 | 34 | 27 | 51 | M8 | 2    |
| 7  | FF LL | 110 | 136 | 49 | 130 | 25 | 52 | 116 | 57 | 89 | 146 | 78 | 43 | 51 | M8 | 2    |
| 5  | FF LC | 80  | -   | 42 | 53  | 20 | -  | 82  | 38 | 64 | 102 | 25 | 20 | 43 | M8 | 1    |
| 6  | FF LC | 87  | -   | 49 | 60  | 20 | -  | 99  | 48 | 76 | 124 | 34 | 27 | 51 | M8 | 2    |
| 7  | FF LC | 110 | -   | 75 | 75  | 25 | -  | 116 | 57 | 89 | 146 | 78 | 43 | 51 | M8 | 2    |

## DIMENSIONS

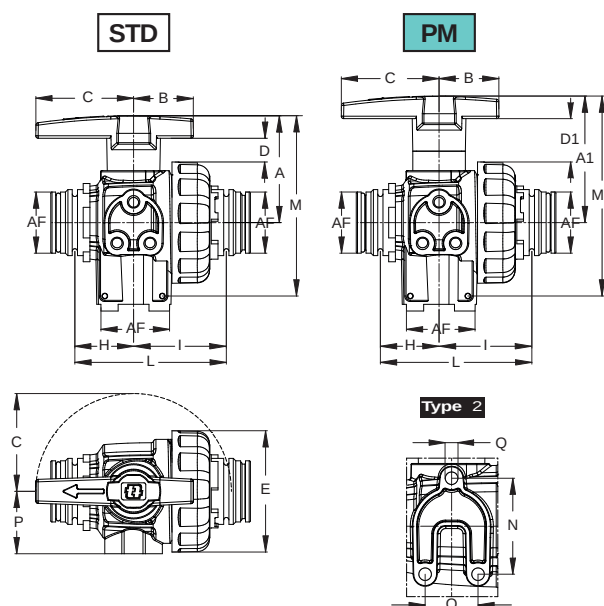
## 3-ways ball valve - FF - AF



| AF | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | H  | I  | L   | M   | M1  | N  | O  | P  | Q  | Type |
|----|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| 3  | FF LL | 60  | 82  | 42 | 42  | 16 | 38 | 59  | 33 | 52 | 88  | 98  | 120 | -  | -  | -  | -  | -    |
| 4  | FF LL | 73  | 89  | 42 | 53  | 20 | 36 | 69  | 34 | 60 | 94  | 115 | 133 | 25 | 20 | 37 | M8 | 1    |
| 5  | FF LL | 80  | 97  | 42 | 80  | 20 | 36 | 82  | 38 | 64 | 102 | 128 | 145 | 25 | 20 | 43 | M8 | 1    |
| 6  | FF LL | 87  | 103 | 49 | 80  | 20 | 36 | 99  | 48 | 76 | 124 | 149 | 165 | 34 | 27 | 51 | M8 | 2    |
| 7  | FF LL | 110 | 136 | 49 | 130 | 25 | 52 | 116 | 57 | 89 | 146 | 178 | 204 | 78 | 43 | 51 | M8 | 2    |
| 5  | FF LC | 80  | -   | 42 | 53  | 20 | -  | 82  | 38 | 64 | 102 | 128 | -   | 25 | 20 | 43 | M8 | 1    |
| 6  | FF LC | 87  | -   | 49 | 60  | 20 | -  | 99  | 48 | 76 | 124 | 149 | -   | 34 | 27 | 51 | M8 | 2    |
| 7  | FF LC | 110 | -   | 75 | 75  | 25 | -  | 116 | 57 | 89 | 146 | 178 | -   | 78 | 43 | 51 | M8 | 2    |

## DIMENSIONS

## 3-ways ball valve - MF - AF



| AF | Lever |    | A<br>mm | A1<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | D1<br>mm | E<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | M1<br>mm | N<br>mm | O<br>mm | P<br>mm | Q  | Type |
|----|-------|----|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----|------|
| 6  | MF    | LL | 87      | 103      | 49      | 80      | 20      | 36       | 99      | 48      | 76      | 124     | 147     | 163      | 34      | 27      | 51      | M8 | 2    |
| 6  | MF    | LL | 87      | 103      | 49      | 80      | 20      | 36       | 99      | 48      | 76      | 124     | 147     | 163      | 34      | 27      | 51      | M8 | 2    |

## OPTIONALS

Indication coloured plug.

Tapones señalizadores de colores.

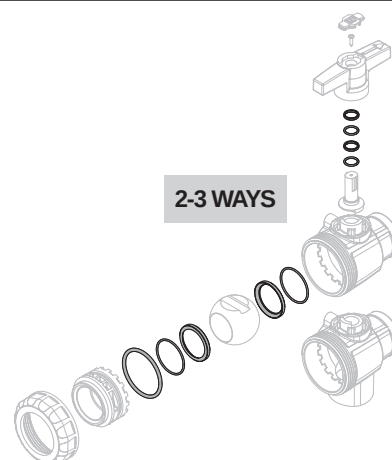
Tampas sinalizadoras coloridas.

| Part No.     | Colour                                                                                 | Pack |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| T00000020    |     | 1    |
| T00000021    |     | 1    |
| T00000022    |     | 1    |
| T00000023    |     | 1    |
| Pag. 226-231 |  AF | 25   |

## SPARE PARTS

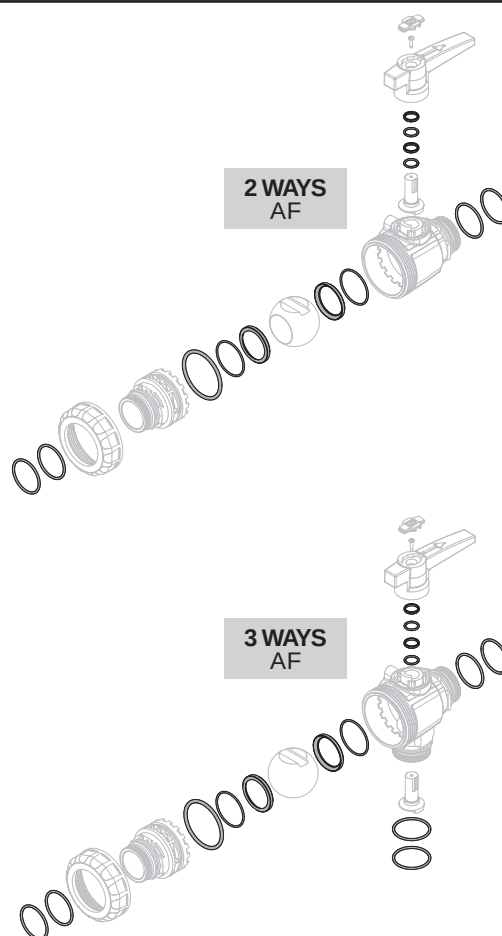
| SIZE                | WAYS | Part No.  | Description                                                                                                   | PACK |
|---------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3/8"<br>1/2" - 3/4" | 2 -3 | K00106000 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| 1"                  | 2 -3 | K00106001 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| 1"1/4               | 2 -3 | K00106002 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| 1"1/2               | 2 -3 | K00106003 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| 2"                  | 2 -3 | K00106004 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |

### 2-3 WAYS threaded ball valve



| SIZE | WAYS | Part No.  | Description                                                                                                   | PACK |
|------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| AF3  | 2    | K00106005 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF4  | 2    | K00106006 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF5  | 2    | K00106007 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF6  | 2    | K00106008 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF7  | 2    | K00106009 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF3  | 3    | K00106010 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF4  | 3    | K00106011 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF5  | 3    | K00106012 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF6  | 3    | K00106013 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |
| AF7  | 3    | K00106014 | Ball valve gaskets kit<br><i>Kit de juntas válvula de bola</i><br><i>Kit de juntas para válvula de esfera</i> | 5    |

### 2-3 WAYS AF ball valve



# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

- 

For low-volume spraying machines  
Para máquinas a bajo volumen  
Para máquinas de baixo volume
- 

For crop sprayers  
Para máquinas de desyerba  
Para pulverizadores
- 

For orchard sprayers  
Para atomizadores  
Para atomizadores
- 

Modular component  
Componente modular  
Componente modular

## Features / Característica / Características

- 

Pump flow rate  
Caudal de la bomba  
Caudal da bomba
- 

Flow rate  
Caudal  
Caudal
- 

Operating pressure  
Presión de servicio  
Pressão de serviço
- 

Filtering cartridge  
Cartucho filtrante  
Cartucho filtrante

## FEATURES

- 

Products not for food use  
No productos para uso alimentario  
Produtos não destinados ao uso alimentar
- 

Max temperature  
Temperatura máx  
Temperatura máxima

## CONVERSION TABLE



| Thread | Fork coupling |
|--------|---------------|
| 3/4"   | AF3           |
| 1"     | AF4           |
| 1" 1/4 | AF5           |
| 1" 1/2 | AF6           |
| 2"     | AF7           |
| 3"     | AF9           |



# SUCTION AND LINE FILTERS 4

## Suction and line filters

Tecomec suction filters are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand), internal mechanical details in AISI 304 stainless steel, external fastening brass details, polypropylene filtering cartridge with AISI 304 stainless steel or polypropylene mesh.

Tecomec line filters are in polypropylene or fiberglass reinforced nylon, with polypropylene back nuts, EPDM seals (Viton® on demand), internal mechanical components in AISI 304 stainless steel, polypropylene filtering cartridge with AISI 304 stainless steel mesh.

## Filtros de aspiración y de línea

*Los filtros de aspiración Tecomec están realizados en polipropileno, llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®), piezas metálicas internas de acero inox AISI 304, piezas metálicas externas de fijación de latón, cartuchos filtradores de polipropileno con rejillas de acero inox AISI 304 o de polipropileno.*

*Los filtros en línea Tecomec están realizados en polipropileno o nylon reforzado con fibra de vidrio, tuercas anulares de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, llevan juntas de estanqueidad de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®), piezas metálicas internas de acero inox AISI 304, cartuchos filtradores de polipropileno con rejillas de acero inox AISI 304.*

## Filtros de aspiração e saída

*Os filtros de aspiração Tecomec são fabricados em polipropileno, com juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304, peças metálicas externas de fixação de latão, cartuchos filtrantes de polipropileno com redes de aço inoxidável AISI 304 ou polipropileno.*

*Os filtros em linha Tecomec são fabricados em polipropileno ou nylon reforçado com fibra de vidro, virolas de polipropileno reforçado com fibra de vidro, juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304 e cartuchos filtrantes de polipropileno com redes de aço inoxidável AISI 304.*



Suction filters for flow rates up to 800 l/min  
(211,34 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
800 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
800 l/min

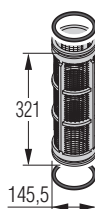


COLOR CODING



| Part No. | F     | l/1'    | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-------|---------|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8101000  | G 3 M |         | 32   | inox            | 505                               | 78,3   | 1    |
| 8101001  | G 3 M | 400/800 | 50   | inox            | 464                               | 71,9   | 1    |
| 8101002  | G 3 M |         | 80   | inox            | 508                               | 78,8   | 1    |

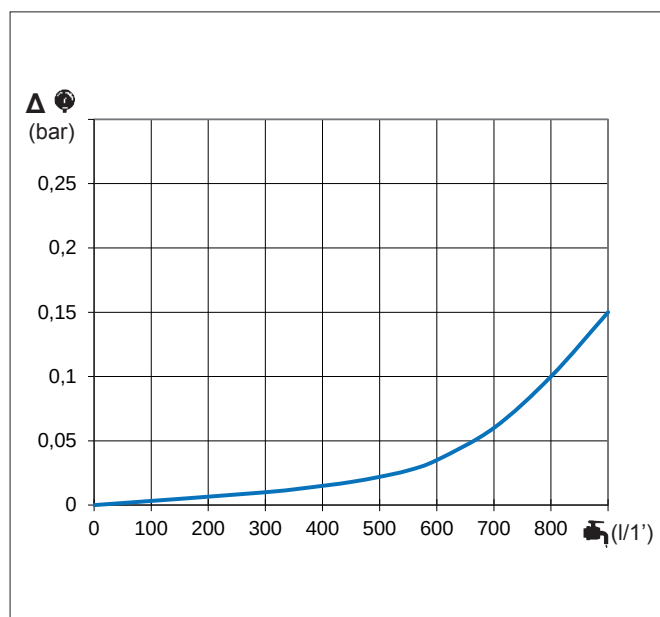
#### SPARE PARTS KIT



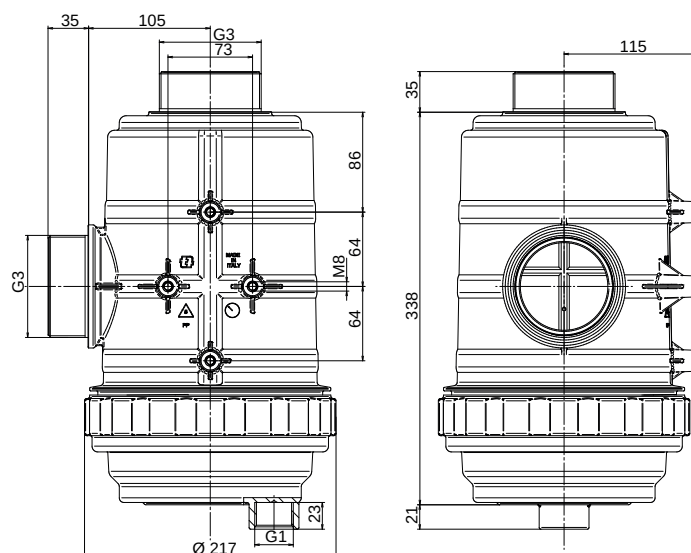
| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100017 | 32          |                 |      |
| K00100018 | 50          | INOX            | 5    |
| K00100019 | 80          |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100013 | O-Ring body/ screen | 20   |



#### DIMENSIONS



Suction filters for flow rates up to 800 l/min  
(211,34 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
800 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
800 l/min



O-Ring - EPDM

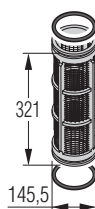


COLOR CODING



| Part No. | F   | l/1'    | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|---------|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8101003  | AF9 |         | 32   | inox            | 505                               | 78,3   | 1    |
| 8101004  | AF9 | 400/800 | 50   | inox            | 464                               | 71,9   | 1    |
| 8101005  | AF9 |         | 80   | inox            | 508                               | 78,8   | 1    |

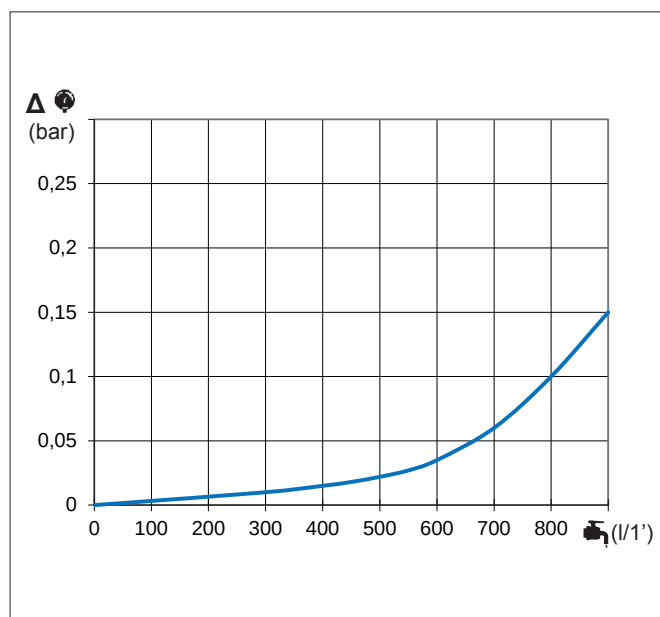
#### SPARE PARTS KIT



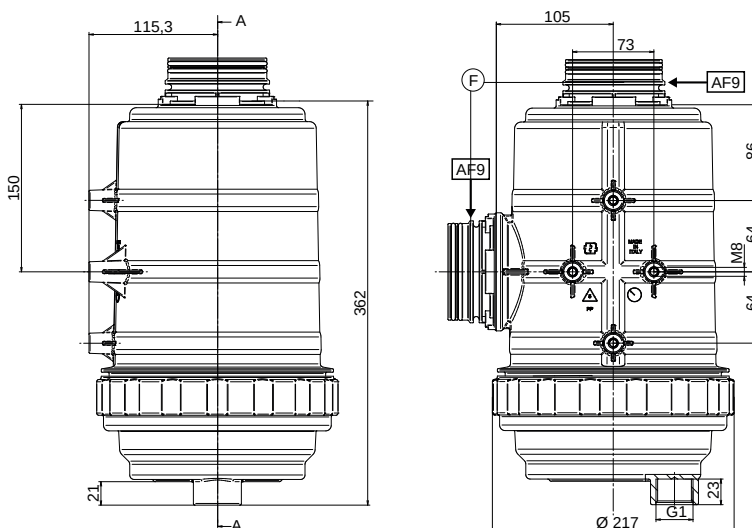
| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100017 | 32          | INOX            | 5    |
| K00100018 | 50          |                 |      |
| K00100019 | 80          |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100014 | O-Ring body/ screen | 20   |



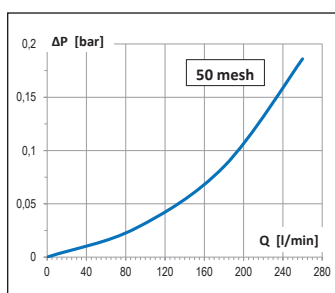
#### DIMENSIONS



Suction filters with valve for flow rates up to 260 l/min (69 USGpm)

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 260 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 260 l/min



| Part No. | F     | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-------|---------|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8096000  |       |         |      | 32   |                    | 342                               | 53     |      |
| 8096001  | G 2 M | 27      | 260  | 50   | INOX               | 314                               | 49     | 10   |
| 8096002  |       |         |      | 80   |                    | 286                               | 44     |      |
| 8096003  |       |         |      | 32   |                    | 342                               | 53     |      |
| 8096004  | G 2 M | 44      | 260  | 50   | INOX               | 314                               | 49     | 10   |
| 8096005  |       |         |      | 80   |                    | 286                               | 44     |      |

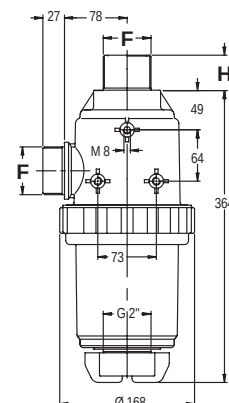
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100020 | 16             |                    |      |
| K00100021 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100022 | 50             |                    |      |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

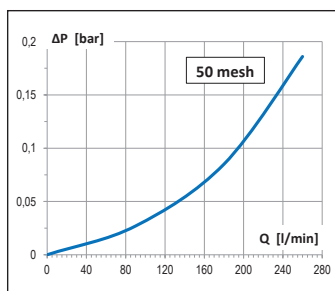
#### DIMENSIONS



Suction filters with valve for flow rates up to 260 l/min (69 USGpm)

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 260 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 260 l/min



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8096010  |     |      | 16   |                    | 370                               | 58     |      |
| 8096011  | AF7 | 260  | 32   | INOX               | 342                               | 53     | 10   |
| 8096012  |     |      | 50   |                    | 314                               | 49     |      |
| 8096013  |     |      | 80   |                    | 286                               | 44     |      |

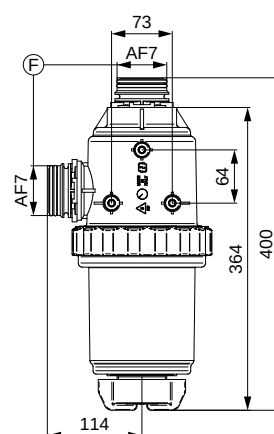
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100020 | 16             |                    |      |
| K00100021 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100022 | 50             |                    |      |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100016 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



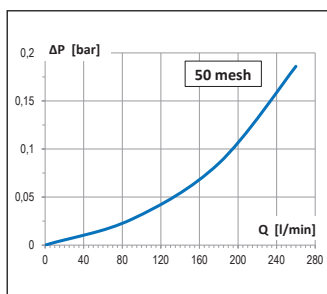
Suction filters for flow rates up to 260 l/min  
(69 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
260 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
260 l/min.



COLOR CODING



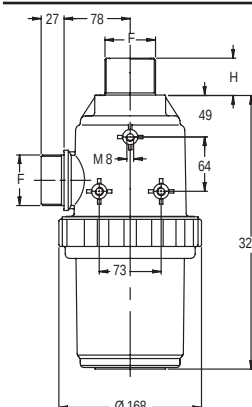
| Part No. | F     | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8095000  |       |         |      | 32   |                    | 342 53                                   |      |
| 8095001  | G 2 M | 27      | 260  | 50   | INOX               | 314 49                                   | 10   |
| 8095002  |       |         |      | 80   |                    | 286 44                                   |      |
| 8095003  |       |         |      | 32   |                    | 342 53                                   |      |
| 8095004  | G 2 M | 44      | 260  | 50   | INOX               | 314 49                                   | 10   |
| 8095005  |       |         |      | 80   |                    | 286 44                                   |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100020 | 16             |                    |      |
| K00100021 | 32             |                    |      |
| K00100022 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



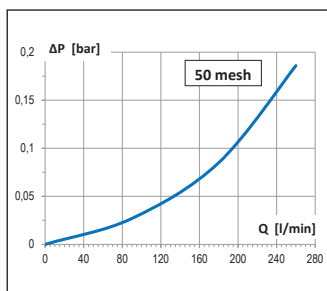
Suction filters for flow rates up to 260 l/min  
(69 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
260 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
260 l/min.



COLOR CODING



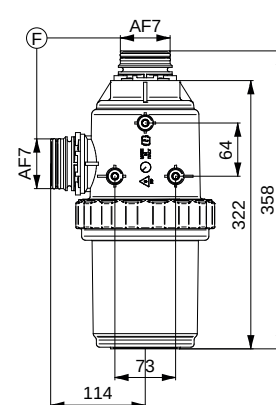
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8095011  |     |      | 16   |                    | 370 58                                   |      |
| 8095012  | AF7 | 260  | 32   | INOX               | 342 53                                   | 10   |
| 8095013  |     |      | 50   |                    | 314 49                                   |      |
| 8095014  |     |      | 80   |                    | 286 44                                   |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100020 | 16             |                    |      |
| K00100021 | 32             |                    |      |
| K00100022 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100048 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



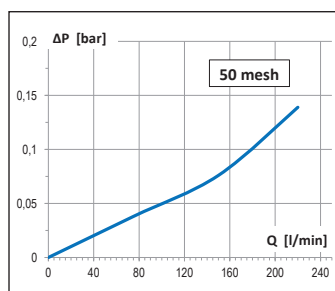
#### OPTIONALS

**AF7 FORK** FITTINGS Pag. 226 - 231

Suction filters with valve for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min



| Part No. | F     | H mm | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-------|------|------|------|-----------------|--------------------------------|--------|------|
| 8092007  |       |      |      | 16   |                 | 312                            | 48,4   |      |
| 8092000  | G 2 M | 27   | 220  | 32   | INOX            | 242                            | 37,5   | 10   |
| 8092001  |       |      |      | 50   |                 | 222                            | 34,5   |      |
| 8092002  |       |      |      | 80   |                 | 203                            | 31,4   |      |
| 8092008  |       |      |      | 16   |                 | 312                            | 48,4   |      |
| 8092003  | G 2 M | 44   | 220  | 32   | INOX            | 242                            | 37,5   | 10   |
| 8092004  |       |      |      | 50   |                 | 222                            | 34,5   |      |
| 8092005  |       |      |      | 80   |                 | 203                            | 31,4   |      |

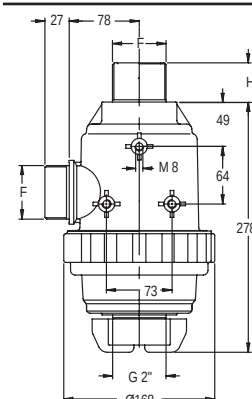
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100024 | 16          |                 |      |
| K00100025 | 32          | INOX            | 5    |
| K00100026 | 50          |                 |      |
| K00100027 | 80          |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

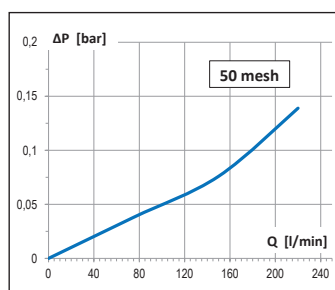
#### DIMENSIONS



Suction filters with valve for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|--------------------------------|--------|------|
| 8092015  |     |      | 16   |                 | 312                            | 48,4   |      |
| 8092016  | AF7 | 220  | 32   | INOX            | 242                            | 37,5   | 10   |
| 8092017  |     |      | 50   |                 | 222                            | 34,5   |      |
| 8092018  |     |      | 80   |                 | 203                            | 31,4   |      |

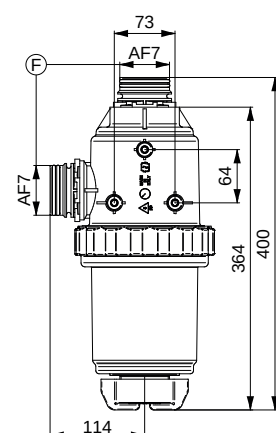
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100024 | 16          |                 |      |
| K00100025 | 32          | INOX            | 5    |
| K00100026 | 50          |                 |      |
| K00100027 | 80          |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100016 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS

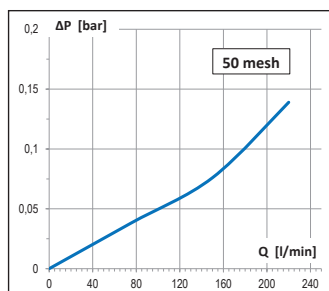


FITTINGS Pag. 226 - 231

Suction filters for flow rates up to 220 l/min  
(58 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
220 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
220 l/min.



| Part No. | F     | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|-------|---------|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8091000  |       |         |      | 32   |                    | 242 37,5                     |      |
| 8091001  | G 2 M | 27      | 220  | 50   | INOX               | 222 34,5                     | 10   |
| 8091002  |       |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |
| 8091007  |       |         |      | 16   |                    | 312 48,4                     |      |
| 8091003  | G 2 M | 44      | 220  | 32   | INOX               | 242 37,5                     | 10   |
| 8091004  |       |         |      | 50   |                    | 222 34,5                     |      |
| 8091005  |       |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

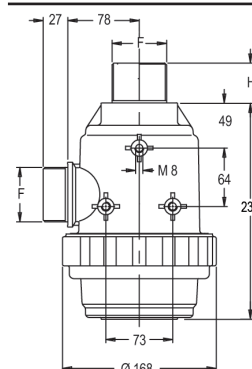
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

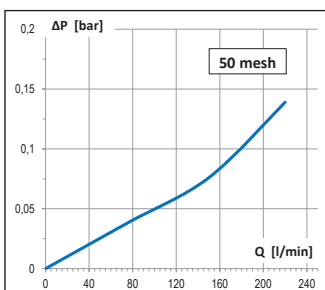
#### DIMENSIONS



Suction filters for flow rates up to 220 l/min  
(58 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
220 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
220 l/min.



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8091013  |     |      | 16   |                    | 312 48,4                     |      |
| 8091014  | AF7 | 220  | 32   | INOX               | 242 37,5                     | 10   |
| 8091015  |     |      | 50   |                    | 222 34,5                     |      |
| 8091016  |     |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

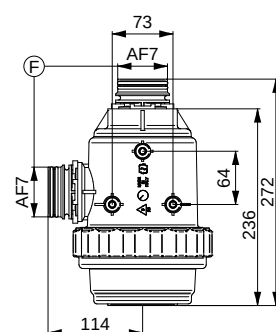
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100048 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



**FITTINGS** Pag. 226 - 231

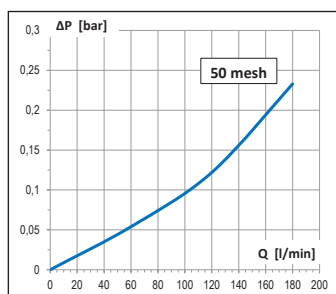
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 180 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 180 l/min



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8088000  |        |         |      | 32   |                    | 242 37,5                     |      |
| 8088001  | G 1½ M | 24      | 180  | 50   | INOX               | 222 34,5                     | 15   |
| 8088002  |        |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |
| 8088003  |        |         |      | 32   |                    | 242 37,5                     |      |
| 8088004  | G 1½ M | 44      | 180  | 50   | INOX               | 222 34,5                     | 15   |
| 8088005  |        |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             |                    |      |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |
|           |                | INOX               | 5    |

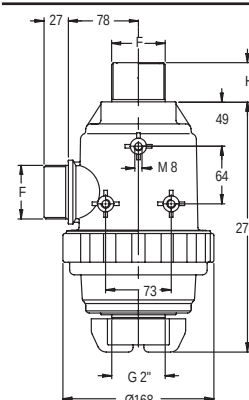
  

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



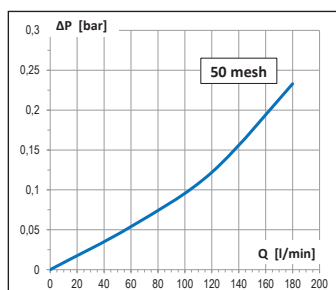
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 180 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 180 l/min



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8088007  |     |      | 16   |                    | 261 40,5                     |      |
| 8088008  | AF6 | 180  | 32   | INOX               | 242 37,5                     | 15   |
| 8088009  |     |      | 50   |                    | 222 34,5                     |      |
| 8088010  |     |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             |                    |      |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |
|           |                | INOX               | 5    |

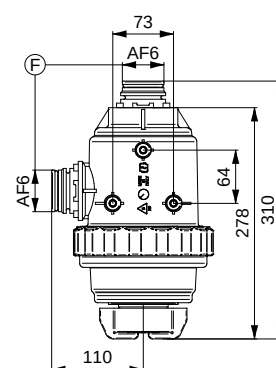
  

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



FITTINGS Pag. 226 - 231



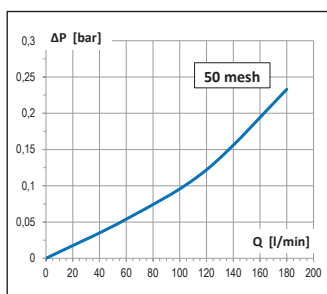
Suction filters for flow rates up to 180 l/min  
(47 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
180 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
180 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8087000  |        |         |      | 32   |                    | 242 37,5                     |      |
| 8087001  | G 1½ M | 24      | 180  | 50   | INOX               | 222 34,5                     | 15   |
| 8087002  |        |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |
| 8087003  |        |         |      | 32   |                    | 242 37,5                     |      |
| 8087004  | G 1½ M | 44      | 180  | 50   | INOX               | 222 34,5                     | 15   |
| 8087005  |        |         |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

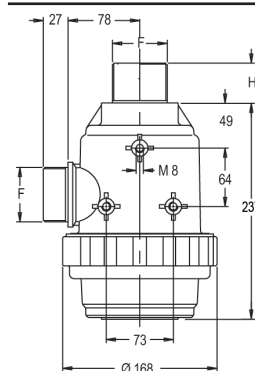
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



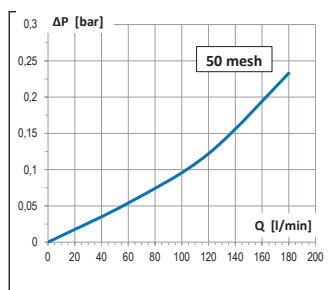
Suction filters for flow rates up to 180 l/min  
(47 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
180 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
180 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm² Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------|------|
| 8087009  |     |      | 16   |                    | 261 40,5                     |      |
| 8087010  | AF6 | 180  | 32   | INOX               | 242 37,5                     | 15   |
| 8087011  |     |      | 50   |                    | 222 34,5                     |      |
| 8087012  |     |      | 80   |                    | 203 31,4                     |      |

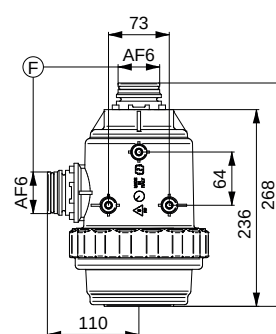
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100024 | 16             |                    |      |
| K00100025 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100026 | 50             |                    |      |
| K00100027 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100049 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS

**AF6 FORK** FITTINGS Pag. 226 - 231

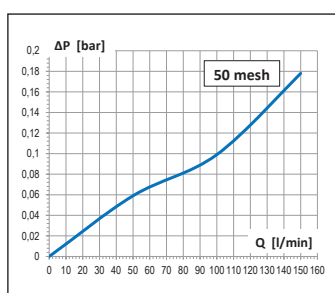
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8082010  | G 1½ M | 24      | 150  | 16   | INOX               | 177,8 27,6                               | 20   |
| 8082000  |        |         |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8082001  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8082002  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8082006  | G 1½ M | 40      | 150  | 16   | INOX               | 177,8 27,6                               | 20   |
| 8082003  |        |         |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8082004  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8082005  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8082015  |        |         |      | 100  |                    | 110 17,1                                 |      |

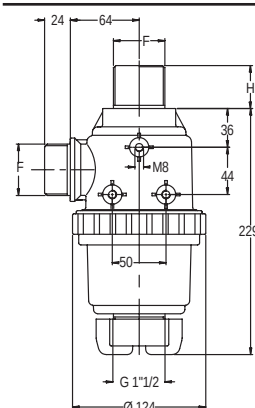
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             | INOX               | 5    |
| K00100029 | 32             |                    |      |
| K00100030 | 50             |                    |      |
| K00100031 | 80             |                    |      |
| K00100032 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100050 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



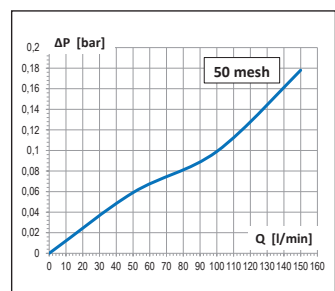
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8082016  | AF6 | 150  | 16   | INOX               | 177,8 27,6                               | 20   |
| 8082017  |     |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8082018  |     |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8082019  |     |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8082020  |     |      | 100  |                    | 110 17,1                                 |      |

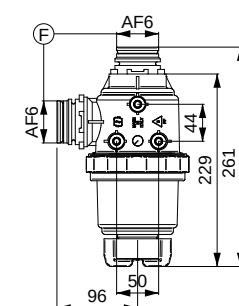
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             | INOX               | 5    |
| K00100029 | 32             |                    |      |
| K00100030 | 50             |                    |      |
| K00100031 | 80             |                    |      |
| K00100032 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100051 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



**FITTINGS** Pag. 226 - 231

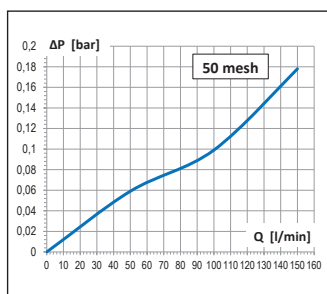
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8081000  |        |         |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8081001  | G 1½ M | 27      | 150  | 50   | INOX               | 126 19,5                                 | 20   |
| 8081002  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8081003  |        |         |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8081004  | G 1½ M | 40      | 150  | 50   | INOX               | 126 19,5                                 | 20   |
| 8081005  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |

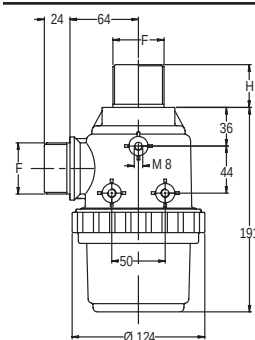
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             |                    |      |
| K00100029 | 32             |                    |      |
| K00100030 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100031 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100052 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



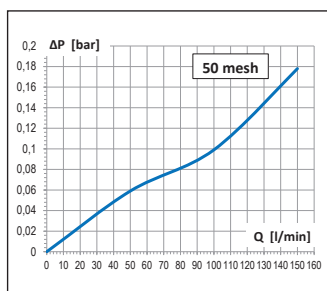
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8081012  |     |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 8081013  |     |      | 32   |                    | 138 21,4                                 |      |
| 8081014  | AF6 | 150  | 50   | INOX               | 126 19,5                                 | 20   |
| 8081015  |     |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8081016  |     |      | 100  |                    | 110 17,1                                 |      |

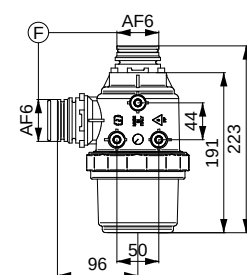
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             |                    |      |
| K00100029 | 32             |                    |      |
| K00100030 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100031 | 80             |                    |      |
| K00100032 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100053 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



FITTINGS Pag. 226 - 231

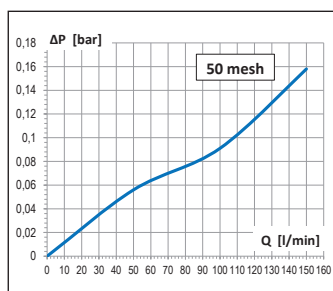
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8080000  |        |         |      | 32   |                    | 86 13,3                                  |      |
| 8080001  | G 1½ M | 24      | 150  | 50   | INOX               | 79 12,3                                  | 20   |
| 8080002  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8080003  |        |         |      | 32   |                    | 86 13,3                                  |      |
| 8080004  | G 1½ M | 40      | 150  | 50   | INOX               | 79 12,3                                  | 20   |
| 8080005  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |

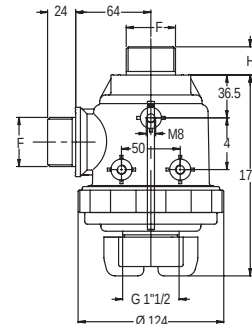
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             |                    |      |
| K00100034 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100035 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100050 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



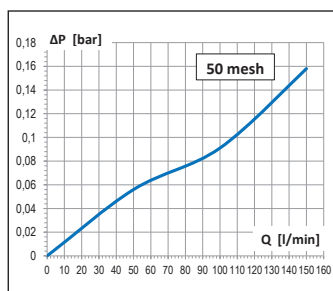
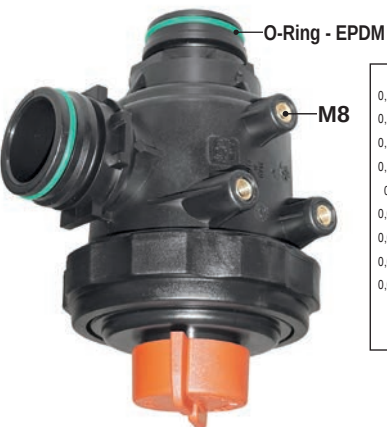
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8080007  |     |      | 32   |                    | 86 13,3                                  |      |
| 8080008  | AF6 | 120  | 50   | INOX               | 79 12,3                                  | 20   |
| 8080009  |     |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8080010  |     |      | 100  |                    | 76 12                                    |      |

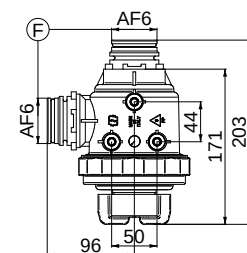
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             |                    |      |
| K00100034 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100035 | 80             |                    |      |
| K00100036 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100051 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



FITTINGS Pag. 226 - 231



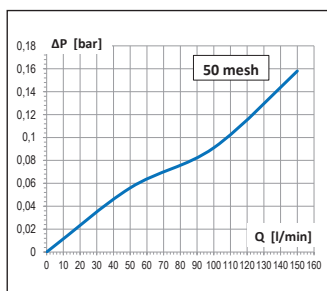
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8079000  |        |         |      | 32   |                    | 86                                | 13,3   |      |
| 8079001  | G 1½ M | 24      | 150  | 50   | INOX               | 79                                | 12,3   | 20   |
| 8079002  |        |         |      | 80   |                    | 72                                | 11,2   |      |
| 8079003  |        |         |      | 32   |                    | 86                                | 13,3   |      |
| 8079004  | G 1½ M | 40      | 150  | 50   | INOX               | 79                                | 12,3   | 20   |
| 8079005  |        |         |      | 80   |                    | 72                                | 11,2   |      |

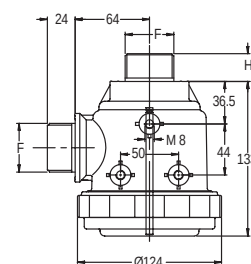
### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             |                    |      |
| K00100034 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100035 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100052 | O-Ring body/ screen | 20   |

### DIMENSIONS



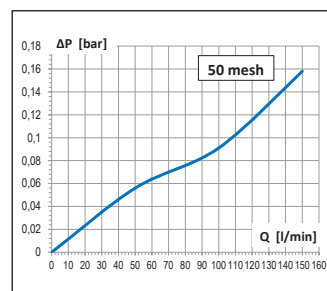
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8079006  |     |      | 32   |                    | 86                                | 13,3   |      |
| 8079007  | AF6 | 120  | 50   | INOX               | 79                                | 12,3   | 20   |
| 8079008  |     |      | 80   |                    | 72                                | 11,2   |      |
| 8079009  |     |      | 100  |                    | 76                                | 12     |      |

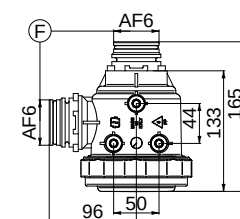
### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             |                    |      |
| K00100034 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100035 | 80             |                    |      |
| K00100036 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100053 | O-Ring body/ screen | 20   |

### DIMENSIONS



### OPTIONALS

**AF6 FORK** FITTINGS Pag. 226 - 231

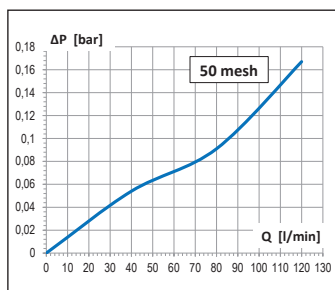
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8078000  | G 1¼ M | 24      | 120  | 32   | INOX               | 86 13,3                                  | 20   |
| 8078001  |        |         |      | 50   |                    | 79 12,3                                  |      |
| 8078002  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8078006  |        |         |      | 100  |                    | 76 12                                    |      |
| 8078003  | G 1¼ M | 40      | 120  | 32   | INOX               | 86 13,3                                  | 20   |
| 8078004  |        |         |      | 50   |                    | 79 12,3                                  |      |
| 8078005  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8078007  |        |         |      | 100  |                    | 76 12                                    |      |

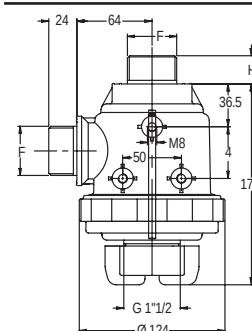
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100034 | 50             |                    |      |
| K00100035 | 80             |                    |      |
| K00100036 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100050 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



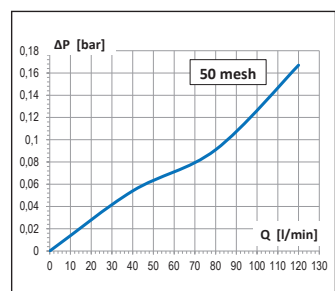
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



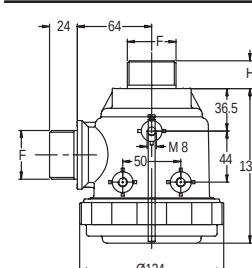
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8077000  | G 1¼ M | 24      | 120  | 32   | INOX               | 86 13,3                                  | 20   |
| 8077001  |        |         |      | 50   |                    | 79 12,3                                  |      |
| 8077002  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8077006  |        |         |      | 100  |                    | 76 12                                    |      |
| 8077003  | G 1¼ M | 40      | 120  | 32   | INOX               | 86 13,3                                  | 20   |
| 8077004  |        |         |      | 50   |                    | 79 12,3                                  |      |
| 8077005  |        |         |      | 80   |                    | 72 11,2                                  |      |
| 8077007  |        |         |      | 100  |                    | 76 12                                    |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100033 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100034 | 50             |                    |      |
| K00100035 | 80             |                    |      |
| K00100036 | 100            |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100051 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



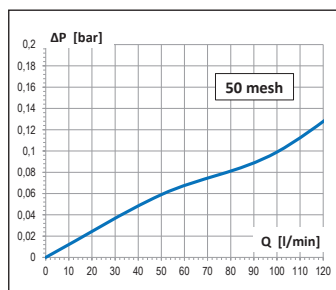
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8076007  |        |         |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 8076000  | G 1¼ M | 24      | 120  | 32   | INOX               | 138 21,4                                 | 20   |
| 8076001  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8076002  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8076006  |        |         |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 8076003  | G 1¼ M | 40      | 120  | 32   | INOX               | 138 21,4                                 | 20   |
| 8076004  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8076005  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |

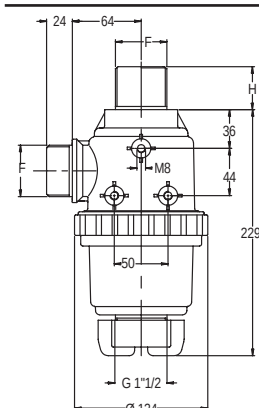
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             |                    |      |
| K00100029 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100030 | 50             |                    |      |
| K00100031 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100050 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100001 | Valve kit   | 5    |

#### DIMENSIONS



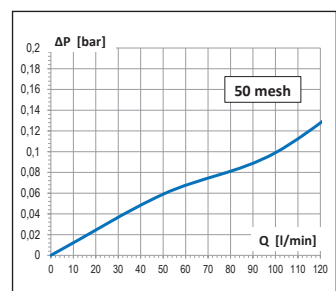
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



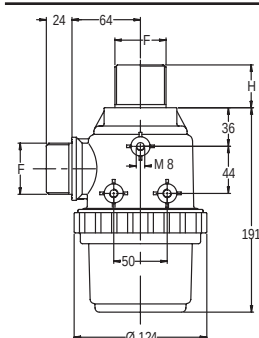
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8075006  |        |         |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 8075000  | G 1¼ M | 27      | 120  | 32   | INOX               | 138 21,4                                 | 20   |
| 8075001  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8075002  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |
| 8075007  |        |         |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 8075003  | G 1¼ M | 40      | 120  | 32   | INOX               | 138 21,4                                 | 20   |
| 8075004  |        |         |      | 50   |                    | 126 19,5                                 |      |
| 8075005  |        |         |      | 80   |                    | 115 17,8                                 |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100028 | 16             |                    |      |
| K00100029 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100030 | 50             |                    |      |
| K00100031 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100052 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



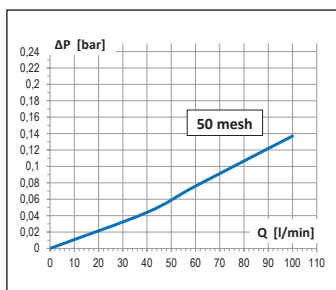
Suction filters for flow rates up to 100 l/min  
(26 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
100 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
100 l/min.



COLOR CODING



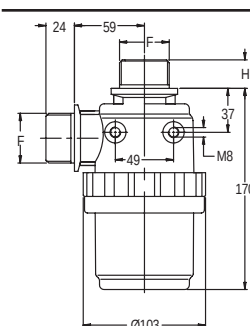
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8074000  |        |         |      | 32   | INOX               | 105                               | 16,3   |      |
| 8074001  |        |         |      | 50   | INOX               | 97                                | 15     |      |
| 8074002  | G 1¼ M | 24      | 100  | 18   | PP                 | 90                                | 14     | 20   |
| 8074003  |        |         |      | 32   | PP                 | 69                                | 10,7   |      |
| 8074008  |        |         |      | 100  | INOX               | 94                                | 14,5   |      |
| 8074004  |        |         |      | 32   | INOX               | 105                               | 16,3   |      |
| 8074005  |        |         |      | 50   | INOX               | 97                                | 15     |      |
| 8074006  | G 1¼ M | 40      | 100  | 18   | PP                 | 90                                | 14     | 20   |
| 8074007  |        |         |      | 32   | PP                 | 69                                | 10,7   |      |
| 8074009  |        |         |      | 100  | INOX               | 94                                | 14,5   |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100037 | 32             |                    |      |
| K00100038 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100039 | 100            |                    |      |
| K00100040 | 18             |                    |      |
| K00100041 | 32             | PP                 | 5    |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100054 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



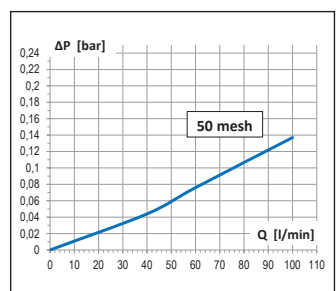
Suction filters for flow rates up to 150 l/min  
(40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
150 l/min.



COLOR CODING



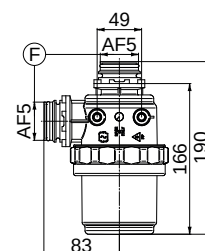
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8074017  |     |      | 18   | PP                 | 90                                | 14     |      |
| 8074018  |     |      | 32   | PP                 | 69                                | 10,7   |      |
| 8074014  | AF5 | 100  | 32   | INOX               | 105                               | 16,3   | 20   |
| 8074015  |     |      | 50   | INOX               | 97                                | 15     |      |
| 8074016  |     |      | 100  | INOX               | 94                                | 14,5   |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100037 | 32             |                    |      |
| K00100038 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100039 | 100            |                    |      |
| K00100040 | 18             |                    |      |
| K00100041 | 32             | PP                 | 5    |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100055 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



FITTINGS Pag. 226 - 231



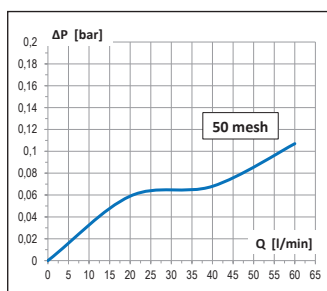
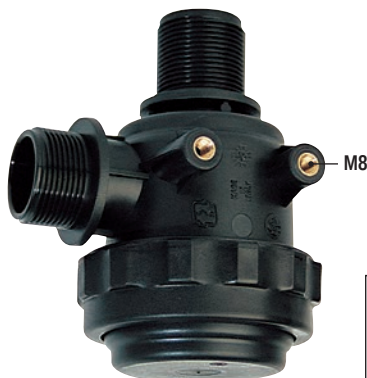
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



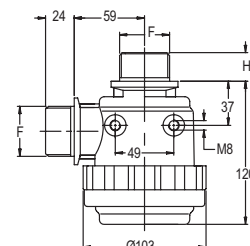
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8072000  |        |         |      | 32   | INOX               | 66                                | 10,3   |      |
| 8072001  | G 1¼ M | 24      | 60   | 50   | INOX               | 61                                | 9,4    | 20   |
| 8072002  |        |         |      | 18   | PP                 | 56                                | 8,7    |      |
| 8072003  |        |         |      | 32   | PP                 | 43                                | 6,7    |      |
| 8072004  |        |         |      | 32   | INOX               | 66                                | 10,3   |      |
| 8072005  | G 1¼ M | 40      | 60   | 50   | INOX               | 61                                | 9,4    | 20   |
| 8072006  |        |         |      | 18   | PP                 | 56                                | 8,7    |      |
| 8072007  |        |         |      | 32   | PP                 | 43                                | 6,7    |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100042 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100043 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100044 | 18             | PP                 | 5    |
| K00100045 | 32             | PP                 | 5    |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100054 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



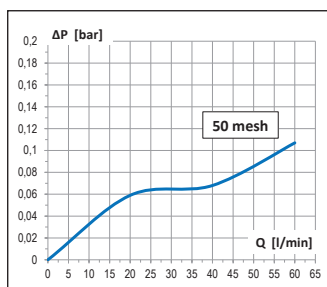
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



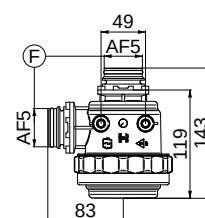
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8072010  |     |      | 18   | PP                 | 56                                | 8,7    |      |
| 8072011  | AF5 | 60   | 32   | PP                 | 43                                | 6,7    | 20   |
| 8072008  |     |      | 32   | INOX               | 66                                | 10,3   |      |
| 8072009  |     |      | 50   | INOX               | 61                                | 9,4    |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen<br>Mesh | Screen<br>Material | Pack |
|-----------|----------------|--------------------|------|
| K00100042 | 32             | INOX               | 5    |
| K00100043 | 50             | INOX               | 5    |
| K00100044 | 18             | PP                 | 5    |
| K00100045 | 32             | PP                 | 5    |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100055 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS

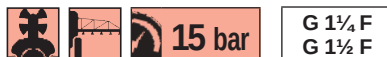


**FITTINGS** Pag. 226 - 231

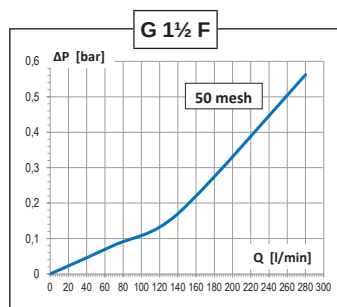
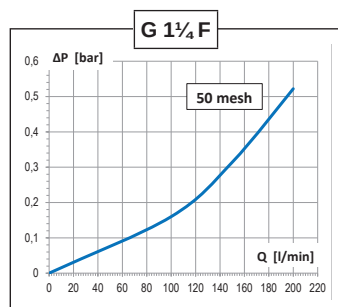
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.


 G 1¼ F  
 G 1½ F


COLOR CODING



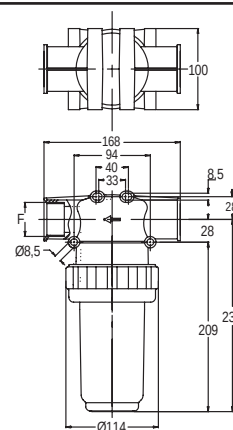
| Part No. | F      | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm² | Sq.in. | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|-----------------|-----------------------|--------|------|
| 8121046  |        |      |     | 16   |                 | 148,8                 | 23,1   |      |
| 8121000  |        |      |     | 32   |                 | 116                   | 18     |      |
| 8121001  | G 1¼ F | 200  | 15  | 50   | INOX            | 106                   | 16,4   | 5    |
| 8121002  |        |      |     | 80   |                 | 97                    | 15     |      |
| 8121003  |        |      |     | 100  |                 | 103                   | 16     |      |
| 8121026  |        |      |     | 16   |                 | 148,8                 | 23,1   |      |
| 8121004  |        |      |     | 32   |                 | 116                   | 18     |      |
| 8121005  | G 1½ F | 280  | 15  | 50   | INOX            | 106                   | 16,4   | 5    |
| 8121006  |        |      |     | 80   |                 | 97                    | 15     |      |
| 8121007  |        |      |     | 100  |                 | 103                   | 16     |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101022 | 16          |                 |      |
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


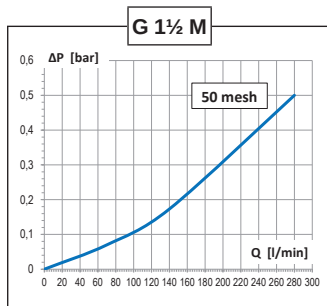
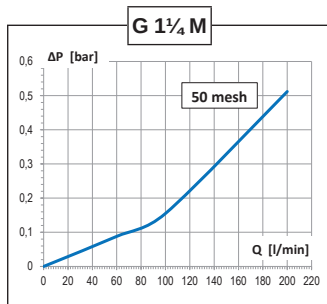
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



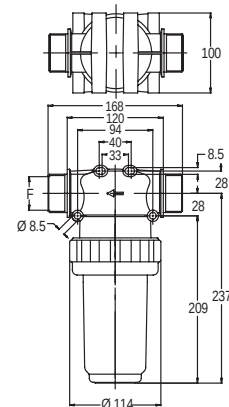
| Part No. | F         | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8127000  |           |      |     | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8127001  | G 1 1/4 M | 200  | 15  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8127002  |           |      |     | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8127003  |           |      |     | 100  |                 | 103 16                                   |      |
| 8127004  |           |      |     | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8127005  | G 1 1/2 M | 280  | 15  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8127006  |           |      |     | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8127007  |           |      |     | 100  |                 | 103 16                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101024 | 50          |                 |      |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

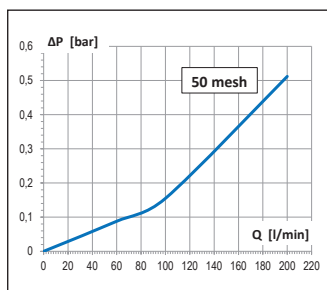
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



O-Ring - EPDM



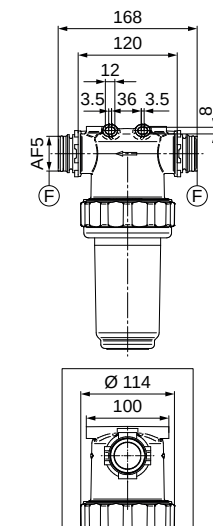
| Part No. | F   | l/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8127020  |     |      | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8127021  | AF5 | 280  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8127022  |     |      | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8127023  |     |      | 100  |                 | 103 16                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101024 | 50          |                 |      |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

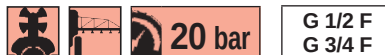
**DIMENSIONS**

**OPTIONALS**


FITTINGS Pag. 226 - 231

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



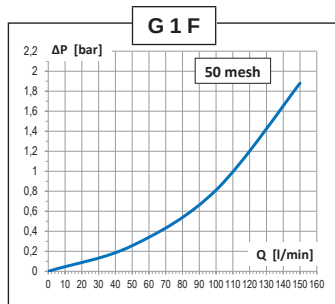
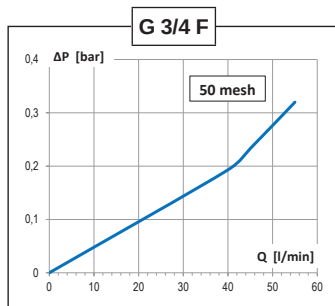
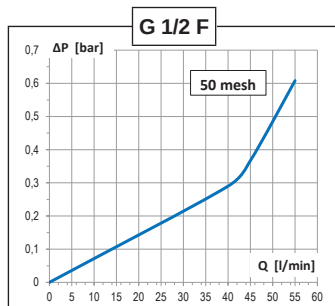
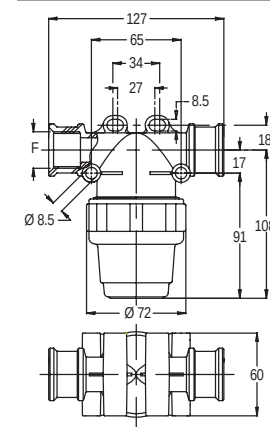
G 1/2 F  
G 3/4 F


**SPARE PARTS KIT**

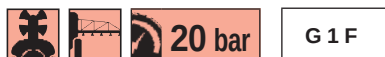
| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101032 | 16          | INOX            | 5    |
| K00101033 | 32          |                 |      |
| K00101034 | 50          |                 |      |
| K00101035 | 80          |                 |      |
| K00101036 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101016 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8105089  | G 1/2 F | 80   | 20  | 16   | INOX            | 49,1                              | 7,6    | 25   |
| 8105000  |         |      |     | 32   |                 | 26                                | 4      |      |
| 8105001  |         |      |     | 50   |                 | 24                                | 3,7    |      |
| 8105002  |         |      |     | 80   |                 | 22                                | 3,4    |      |
| 8105003  |         |      |     | 100  |                 | 23                                | 3,6    |      |
| 8105090  | G 3/4 F | 100  | 20  | 16   | INOX            | 49,1                              | 7,6    | 25   |
| 8105004  |         |      |     | 32   |                 | 26                                | 4      |      |
| 8105005  |         |      |     | 50   |                 | 24                                | 3,7    |      |
| 8105006  |         |      |     | 80   |                 | 22                                | 3,4    |      |
| 8105007  |         |      |     | 100  |                 | 23                                | 3,6    |      |
| 8105091  | G 1 F   | 150  | 20  | 16   | INOX            | 33,9                              | 5,3    | 25   |
| 8105008  |         |      |     | 32   |                 | 38                                | 5,9    |      |
| 8105009  |         |      |     | 50   |                 | 35                                | 5,4    |      |
| 8105010  |         |      |     | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8105011  |         |      |     | 100  |                 | 34                                | 5,3    |      |



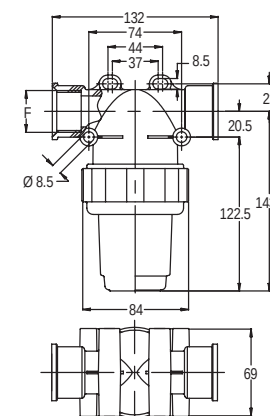
G 1 F


**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101027 | 16          | INOX            | 5    |
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

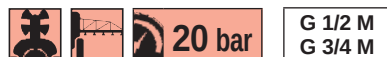
**DIMENSIONS**




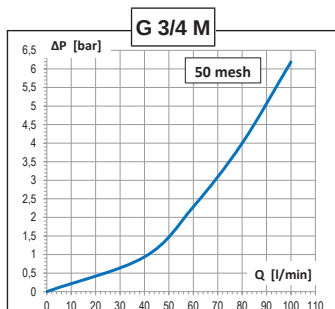
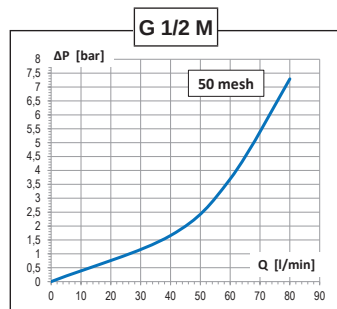
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING

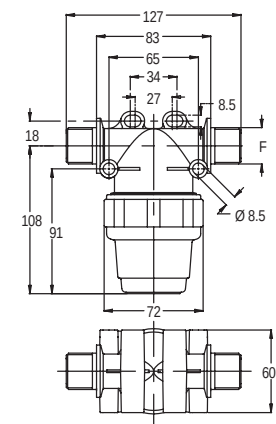


| Part No. | F       | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8110000  |         |      |     | 32   |                 | 26 4                                     |      |
| 8110001  | G 1/2 M | 80   | 20  | 50   | INOX            | 24 3,7                                   | 25   |
| 8110002  |         |      |     | 80   |                 | 22 3,4                                   |      |
| 8110003  |         |      |     | 100  |                 | 23 3,6                                   |      |
| 8110004  | G 3/4 M | 100  | 20  | 32   | INOX            | 26 4                                     | 25   |
| 8110005  |         |      |     | 50   |                 | 24 3,7                                   |      |
| 8110006  |         |      |     | 80   |                 | 22 3,4                                   |      |
| 8110007  |         |      |     | 100  |                 | 23 3,6                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101033 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101034 | 50          |                 |      |
| K00101035 | 80          |                 |      |
| K00101036 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101016 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


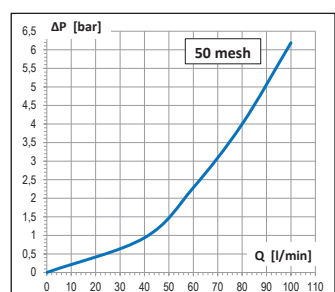
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING

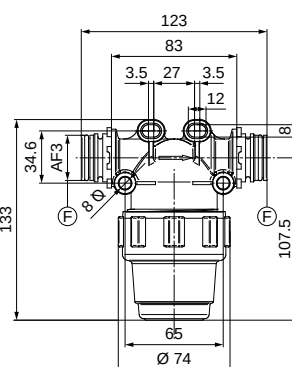


| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8110022  |     |      | 32   |                 | 26 4                                     |      |
| 8110023  | AF3 | 100  | 50   | INOX            | 24 3,7                                   | 25   |
| 8110024  |     |      | 80   |                 | 22 3,4                                   |      |
| 8110025  |     |      | 100  |                 | 23 3,6                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101033 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101034 | 50          |                 |      |
| K00101035 | 80          |                 |      |
| K00101036 | 100         |                 |      |

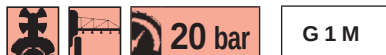
| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101016 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**

**OPTIONALS**
**AF3 FORK** FITTINGS Pag. 226 - 231

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

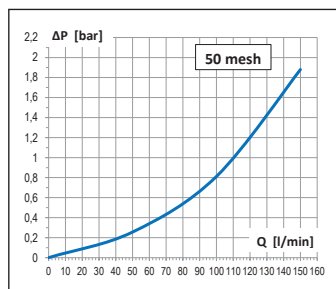
Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



G 1 M



COLOR CODING



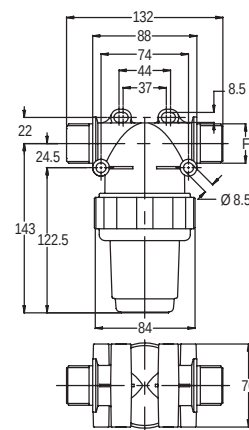
| Part No. | F     | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8110008  |       |      |     | 32   |                 | 38 5,9                                   |      |
| 8110009  | G 1 M | 150  | 20  | 50   | INOX            | 35 5,4                                   | 25   |
| 8110010  |       |      |     | 80   |                 | 32 5                                     |      |
| 8110011  |       |      |     | 100  |                 | 34 5,3                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

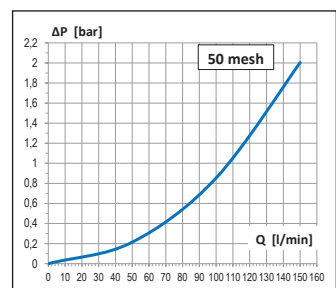
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



15 bar



COLOR CODING



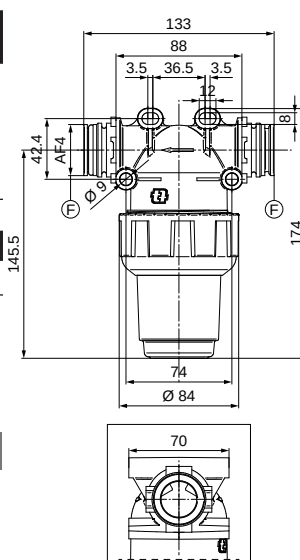
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8110018  |     |      | 32   |                 | 38 5,9                                   |      |
| 8110019  | AF4 | 150  | 50   | INOX            | 35 5,4                                   | 25   |
| 8110020  |     |      | 80   |                 | 32 5                                     |      |
| 8110021  |     |      | 100  |                 | 34 5,3                                   |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

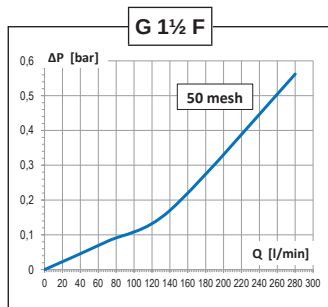
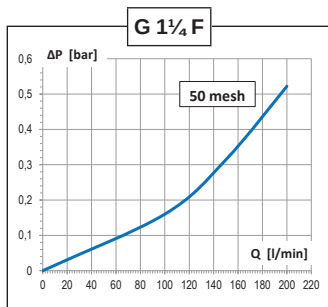
**DIMENSIONS**

**OPTIONALS**


FITTINGS Pag. 226 - 231

Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - female threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con roscas hembra.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca fêmea.



| Part No. | F      | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm² | Sq.in. | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|-----------------|-----------------------|--------|------|
| 8122049  |        |      |     | 16   |                 | 148,8                 | 23,1   |      |
| 8122000  |        |      |     | 32   |                 | 116                   | 18     |      |
| 8122001  | G 1¼ F | 200  | 15  | 50   | INOX            | 106                   | 16,4   | 5    |
| 8122002  |        |      |     | 80   |                 | 97                    | 15     |      |
| 8122003  |        |      |     | 100  |                 | 103                   | 16     |      |
| 8122050  |        |      |     | 16   |                 | 148,8                 | 23,1   |      |
| 8122004  |        |      |     | 32   |                 | 116                   | 18     |      |
| 8122005  | G 1½ F | 280  | 15  | 50   | INOX            | 106                   | 16,4   | 5    |
| 8122006  |        |      |     | 80   |                 | 97                    | 15     |      |
| 8122007  |        |      |     | 100  |                 | 103                   | 16     |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101022 | 16          |                 |      |
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

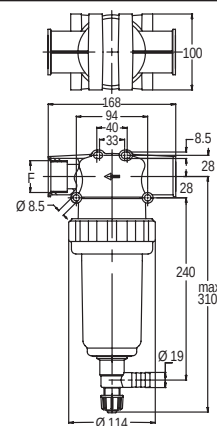
  

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

#### DIMENSIONS



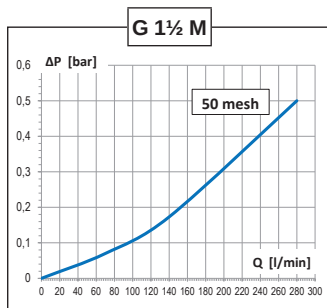
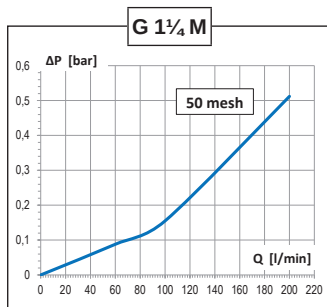
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - male threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con rosas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca macho.



COLOR CODING



| Part No. | F         | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8128000  |           |      |     | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8128001  | G 1 1/4 M | 200  | 15  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8128002  |           |      |     | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8128003  |           |      |     | 100  |                 | 103 16                                   |      |
| 8128004  |           |      |     | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8128005  | G 1 1/2 M | 280  | 15  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8128006  |           |      |     | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8128007  |           |      |     | 100  |                 | 103 16                                   |      |

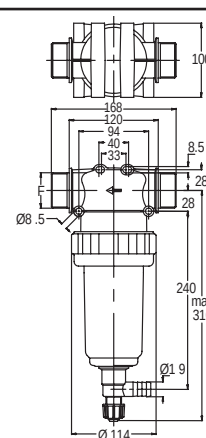
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

#### DIMENSIONS



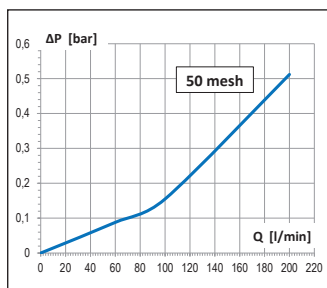
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8128022  |     |      | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8128023  | AF5 | 280  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8128024  |     |      | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8128025  |     |      | 100  |                 | 103 16                                   |      |

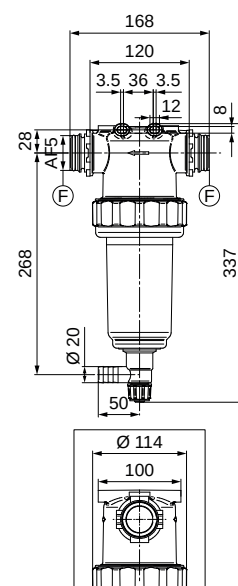
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



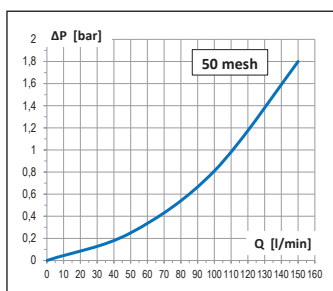
FITTINGS Pag. 226 - 231



Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - male threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con rosas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca macho.



| Part No. | F     | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8111000  |       |      |     | 32   |                 | 38 5,9                                   |      |
| 8111001  | G 1 M | 150  | 20  | 50   | INOX            | 35 5,4                                   | 10   |
| 8111002  |       |      |     | 80   |                 | 32 5                                     |      |
| 8111003  |       |      |     | 100  |                 | 34 5,3                                   |      |

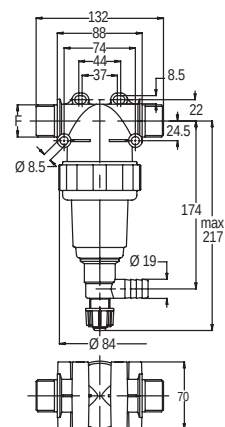
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

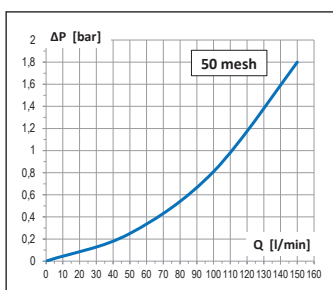
#### DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar.



| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8111004  |     |      | 32   |                 | 38 5,9                                   |      |
| 8111005  | AF4 | 150  | 50   | INOX            | 35 5,4                                   | 10   |
| 8111006  |     |      | 80   |                 | 32 5                                     |      |
| 8111007  |     |      | 100  |                 | 34 5,3                                   |      |

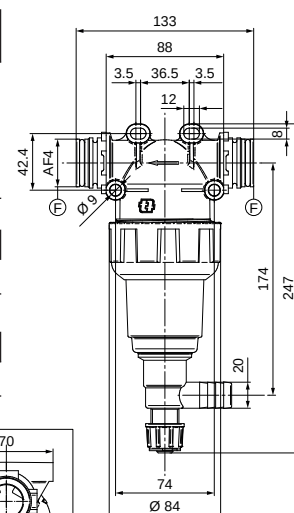
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

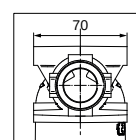
#### DIMENSIONS



#### OPTIONALS



FITTINGS Pag. 226 - 231





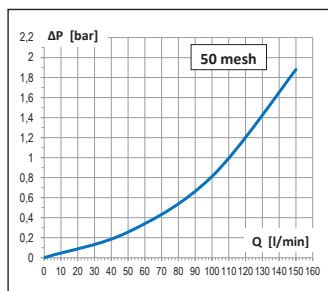
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



| Part No. | F    | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8111008  |      |      |     | 16   |                 | 49,1 7,6                                 |      |
| 8111009  |      |      |     | 32   |                 | 26 4                                     |      |
| 8111010  | M100 | 150  | 15  | 50   | INOX            | 24 3,7                                   | 10   |
| 8111011  |      |      |     | 80   |                 | 22 3,4                                   |      |
| 8111012  |      |      |     | 100  |                 | 23 3,6                                   |      |

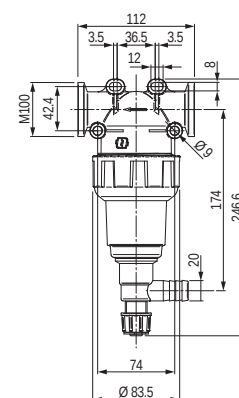
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101022 | 16          |                 |      |
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101051 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

#### DIMENSIONS



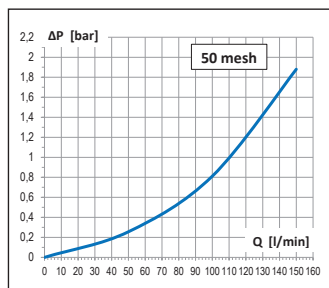
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



| Part No. | F    | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8128026  |      |      |     | 16   |                 | 148,8 23,1                               |      |
| 8128027  |      |      |     | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 8128028  | M200 | 280  | 15  | 50   | INOX            | 106 16,4                                 | 5    |
| 8128029  |      |      |     | 80   |                 | 97 15                                    |      |
| 8128030  |      |      |     | 100  |                 | 103 16                                   |      |

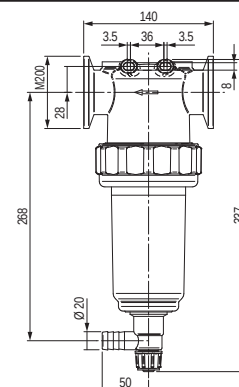
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101027 | 16          |                 |      |
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101051 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00101011 | Valve kit   | 20   |

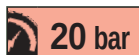
#### DIMENSIONS



Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

*Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.*

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



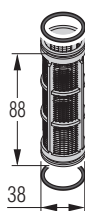
1/2 NPT F  
3/4 NPT F



COLOR CODING



## SPARE PARTS KIT

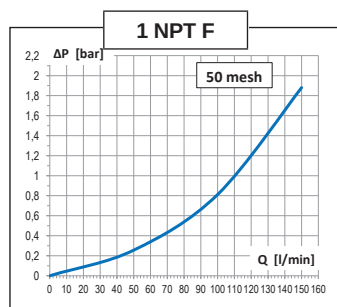
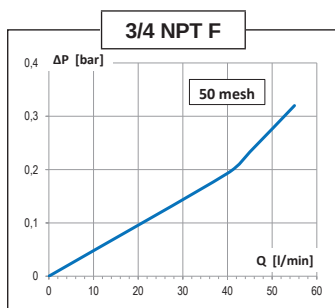
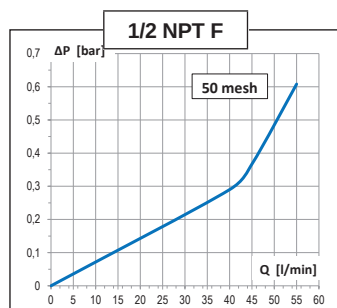
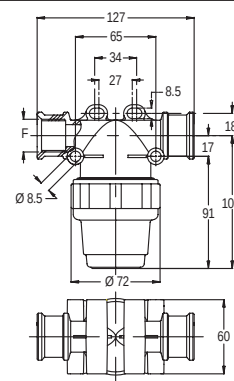


| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101032 | 16          | INOX            | 5    |
| K00101033 | 32          |                 |      |
| K00101034 | 50          |                 |      |
| K00101035 | 80          |                 |      |
| K00101036 | 100         |                 |      |

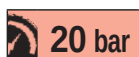


| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |

## DIMENSIONS



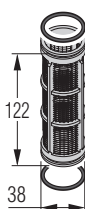
| <div></div> |              |      |     |      |                 |                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----|------|-----------------|----------------|------|
| Part No.                                                                                                                                                                                                                                                             | F            | I/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area | Pack |
| 8105092                                                                                                                                                                                                                                                              | 1/2<br>NPT F | 80   | 20  | 16   | INOX            | 4.1            | 25   |
| 8105012                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 32   |                 | 4              |      |
| 8105013                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 50   |                 | 3.7            |      |
| 8105014                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 80   |                 | 3.4            |      |
| 8105015                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 100  |                 | 3.6            |      |
| 8105093                                                                                                                                                                                                                                                              | 3/4<br>NPT F | 100  | 20  | 16   | INOX            | 4.1            | 25   |
| 8105016                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 32   |                 | 4              |      |
| 8105017                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 50   |                 | 3.7            |      |
| 8105018                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 80   |                 | 3.4            |      |
| 8105019                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 100  |                 | 3.6            |      |
| 8105094                                                                                                                                                                                                                                                              | 1<br>NPT F   | 150  | 20  | 16   | INOX            | 6.0            | 25   |
| 8105020                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 32   |                 | 5.9            |      |
| 8105021                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 50   |                 | 5.4            |      |
| 8105022                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 80   |                 | 5.3            |      |
| 8105023                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |     | 100  |                 | 5.1            |      |



1 NPT F



## SPARE PARTS KIT

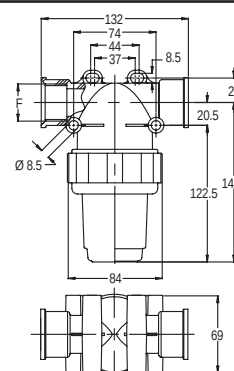


| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101027 | 16          | INOX            | 5    |
| K00101028 | 32          |                 |      |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101013 | O-Ring body/ screen | 20   |

## DIMENSIONS





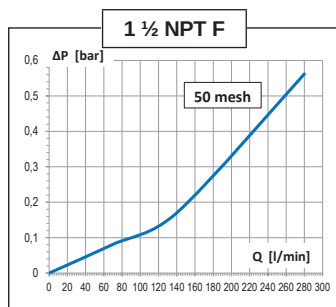
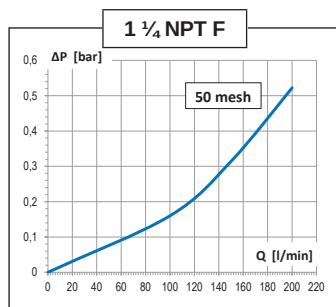
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.


**15 bar**
**1 1/4 NPT F**  
**1 1/2 NPT F**


COLOR CODING



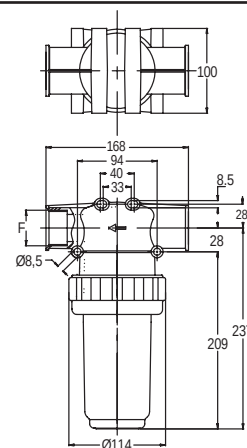
| Part No. | F           | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area | Pack |
|----------|-------------|------|-----|------|-----------------|----------------|------|
| 8121047  |             |      |     | 16   |                 | 18             |      |
| 8121008  |             |      |     | 32   |                 | 18             |      |
| 8121009  | 1 1/4 NPT F | 200  | 15  | 50   | INOX            | 16             | 5    |
| 8121010  |             |      |     | 80   |                 | 15             |      |
| 8121011  |             |      |     | 100  |                 | 14             |      |
| 8121027  |             |      |     | 16   |                 | 18             |      |
| 8121012  |             |      |     | 32   |                 | 18             |      |
| 8121013  | 1 1/2 NPT F | 280  | 15  | 50   | INOX            | 16             | 5    |
| 8121014  |             |      |     | 80   |                 | 15             |      |
| 8121015  |             |      |     | 100  |                 | 14             |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101022 | 16          |                 |      |
| K00101023 | 32          |                 |      |
| K00101024 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101025 | 80          |                 |      |
| K00101026 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101015 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


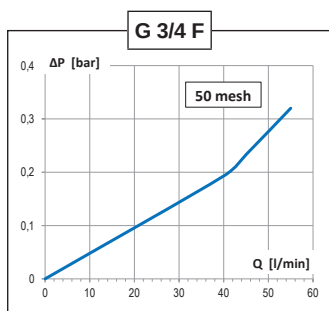
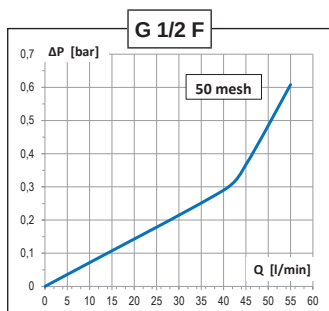
Line filters for pressures up to 10 bar (145 PSI).  
Female threads.

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 10 bar (145 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 10 bar (145 PSI). Com rosca fêmea.



COLOR CODING



| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8105032  | G 1/2 F | 55   | 10  | 32   | INOX            | 25,6 4,0                                 | 10   |
| 8105033  |         |      |     | 50   |                 | 23,5 3,6                                 |      |
| 8105034  |         |      |     | 80   |                 | 25,6 4,0                                 |      |
| 8105035  |         |      |     | 100  |                 | 21,5 3,3                                 |      |
| 8105024  | G 3/4 F | 55   | 10  | 32   | INOX            | 25,6 4,0                                 | 10   |
| 8105025  |         |      |     | 50   |                 | 23,5 3,6                                 |      |
| 8105026  |         |      |     | 80   |                 | 25,6 4,0                                 |      |
| 8105027  |         |      |     | 100  |                 | 21,5 3,3                                 |      |

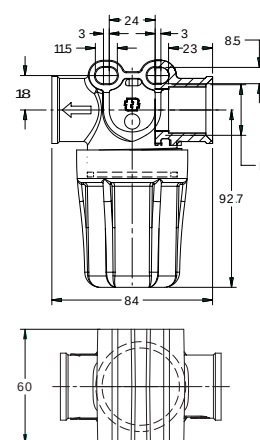
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101037 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101038 | 50          |                 |      |
| K00101039 | 80          |                 |      |
| K00101040 | 100         |                 |      |

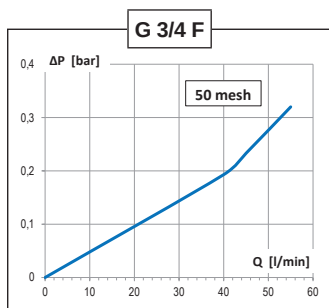
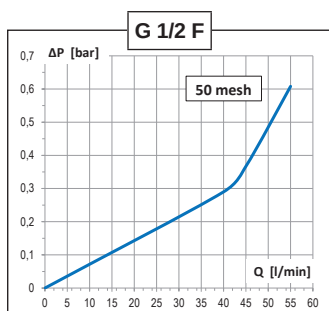


| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101053 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



COLOR CODING



| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8105036  | G 1/2 F | 55   | 10  | 32   | INOX            | 25,6 4,0                                 | 10   |
| 8105037  |         |      |     | 50   |                 | 23,5 3,6                                 |      |
| 8105038  |         |      |     | 80   |                 | 25,6 4,0                                 |      |
| 8105039  |         |      |     | 100  |                 | 21,5 3,3                                 |      |
| 8105040  | G 3/4 F | 55   | 10  | 32   | INOX            | 25,6 4,0                                 | 10   |
| 8105041  |         |      |     | 50   |                 | 23,5 3,6                                 |      |
| 8105042  |         |      |     | 80   |                 | 25,6 4,0                                 |      |
| 8105043  |         |      |     | 100  |                 | 21,5 3,3                                 |      |

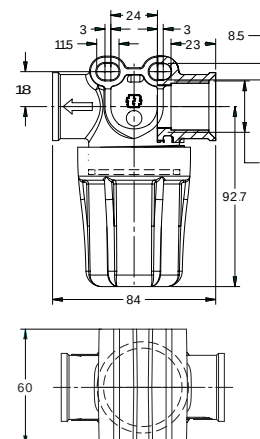
#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101037 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101038 | 50          |                 |      |
| K00101039 | 80          |                 |      |
| K00101040 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101053 | O-Ring body/ screen | 20   |

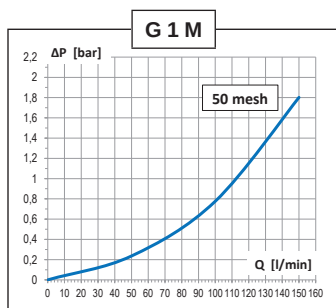
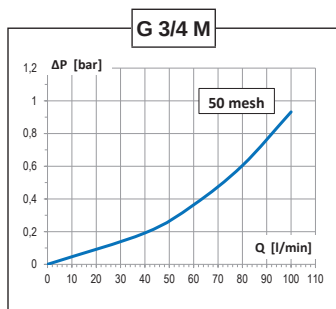
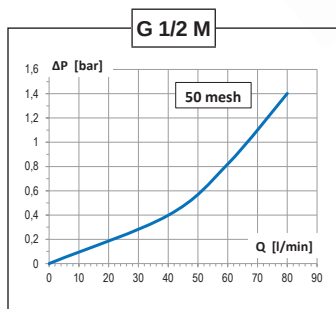
#### DIMENSIONS



Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).  
With male threads.

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta  
15 bar (220 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até  
15 bar (220 PSI). Com rosca macho.



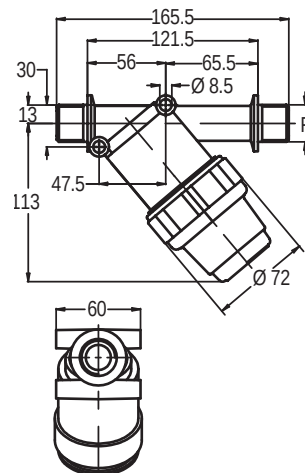
| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8118000  |         |      |     | 32   |                 | 38                                | 5,9    |      |
| 8118001  | G 1/2 M | 80   | 15  | 50   | INOX            | 35                                | 5,4    | 10   |
| 8118002  |         |      |     | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8118003  |         |      |     | 100  |                 | 34                                | 5,3    |      |
| 8118004  | G 3/4 M | 100  | 15  | 32   | INOX            | 38                                | 5,9    | 10   |
| 8118005  |         |      |     | 50   |                 | 35                                | 5,4    |      |
| 8118006  |         |      |     | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8118007  | G 1 M   | 150  | 15  | 100  | INOX            | 34                                | 5,3    | 10   |
| 8118008  |         |      |     | 32   |                 | 38                                | 5,9    |      |
| 8118009  |         |      |     | 50   |                 | 35                                | 5,4    |      |
| 8118010  |         |      |     | 80   |                 | 32                                | 5      |      |
| 8118011  |         |      |     | 100  |                 | 34                                | 5,3    |      |

#### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101028 | 32          | INOX            | 5    |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101007 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



**Floating filters**

- Suction floating filter in shock-resistant plastic.
- The swivel fitting (to be ordered separately) assures the perfect floating even in case of twisted pipe.

**Filtros flotadores de aspiración**

- Filtro flotador realizado con material plástico antigolpes
- El racor giratorio (a pedir por separado) garantiza una perfecta flotación del filtro también con el tubo de conexión retorcido.

**Filtros flutuantes de aspiração**

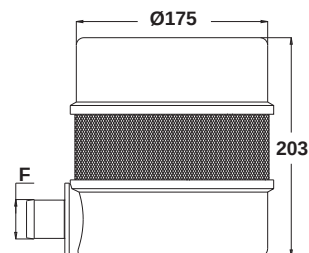
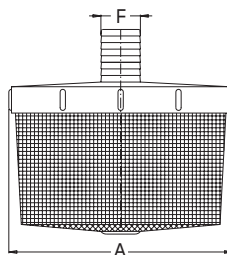
- Filtro flutuante fabricado em material plástico à prova de choques.
- A união giratória (a encomendar separadamente) garante uma flutuação perfeita do filtro, mesmo em condições de tubo de ligação torcido.

Fitting to be ordered separately  
 Ordenar empalme separadamente  
 Encomendar as uniões separadamente

| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| R00000020 | 33      | 5    |
| R00000021 | 35      |      |
| R00000022 | 40      |      |
| R00000023 | 50      |      |



| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8062003  | 4    |

**DIMENSIONS**

**Foot filters.**
**Cestas de fondo.**
**Cestos de fundo.**


| Part No. | A<br>mm | F<br>mm | Type | Pack |
|----------|---------|---------|------|------|
| 8060000  | 100     | 15      |      | 25   |
| 8060001  |         | 20      |      |      |
| 8060002  | 137     | 20      |      | 25   |
| 8060003  |         | 25      |      | 25   |
| 8060004  |         | 30      |      | 10   |
| 8060005  | 137     | 30      |      | 10   |
| 8060006  |         | 35      |      |      |
| 8060007  |         | 40      |      |      |

**Suction filters for detergents (with counterweight).**
**Filtros de aspiración para detergente (con contrapeso)**
**Filtros de aspiração para detergente (com contrapeso).**


| Part No. | F<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Screen<br>Mesh | Pack |
|----------|---------|---------|---------|----------------|------|
| 8064000  | 8       | 22      | 40      | 40             | 10   |

**Suction filters**
**Filtros de aspiración**
**Filtros de aspiração**


| Part No. | F<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Screen<br>Mesh | Pack |
|----------|---------|---------|---------|----------------|------|
| 8064002  | 19      | 42      | 65      | 30             | 10   |
| 8064003  | 25      | 42      | 65      | 30             | 10   |



Line filters for flow rates up to 150 l/min(40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.

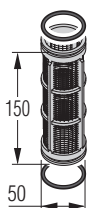


COLOR CODING



| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area  |        | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|-----------------|--------|------|
|          |         |      |     |      |                 | cm <sup>2</sup> | Sq.in. |      |
| 8135000  |         |      |     | 32   |                 | 70              | 10,9   |      |
| 8135001  | G 3/4 F | 150  | 50  | 50   | INOX            | 64              | 10     | 5    |
| 8135002  |         |      |     | 80   |                 | 59              | 9,1    |      |
| 8135009  |         |      |     | 100  |                 | 59,2            | 9,2    |      |

#### SPARE PARTS KIT

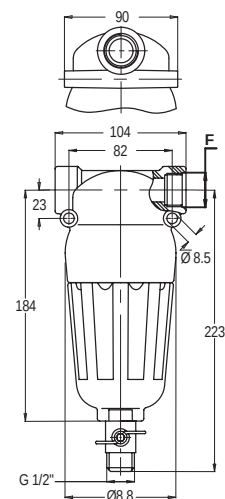


| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101062 | 32          |                 |      |
| K00101063 | 50          | INOX            | 5    |
| K00101064 | 80          |                 |      |
| K00101065 | 100         |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101054 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



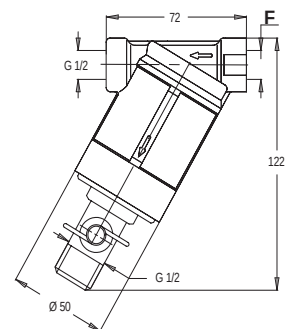
| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|------|
| 8137009  | G 1/2 F | 70   | 50  | 30   | INOX            | 5    |
| 8137008  |         |      |     | 40   | INOX            |      |
| 8137010  |         |      |     | 70   | INOX            |      |
| 8137021  |         |      |     | 100  | INOX            |      |

### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101041 | 30          | INOX            | 5    |
| K00101042 | 40          |                 |      |
| K00101043 | 70          |                 |      |
| K00101044 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101055 | O-Ring body/ screen | 20   |

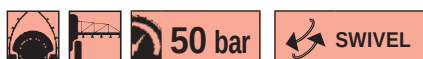
### DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



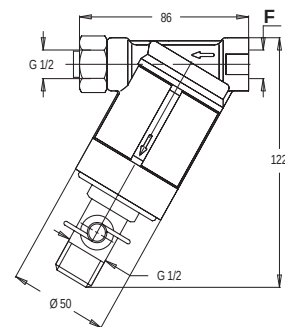
| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|------|
| 8137011  | G 1/2 F | 70   | 50  | 30   | INOX            | 5    |
| 8137004  |         |      |     | 40   | INOX            |      |
| 8137012  |         |      |     | 70   | INOX            |      |
| 8137022  |         |      |     | 100  | INOX            |      |

### SPARE PARTS KIT

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101041 | 30          | INOX            | 5    |
| K00101042 | 40          |                 |      |
| K00101043 | 70          |                 |      |
| K00101044 | 100         |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101055 | O-Ring body/ screen | 20   |

### DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.



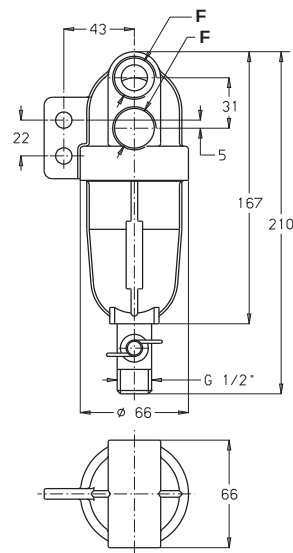
| Part No. | F       | l/1' | bar | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|---------|------|-----|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8137006  | G 3/4 F | 150  | 50  | 30   | INOX            | 145                               | 22     | 5    |
| 8137007  |         |      |     | 40   |                 |                                   |        |      |
| 8137015  |         |      |     | 80   |                 |                                   |        |      |
| 8137016  |         |      |     | 100  |                 |                                   |        |      |
| 8137013  | G 1/2 F | 150  | 50  | 30   | INOX            | 145                               | 22     | 5    |
| 8137014  |         |      |     | 40   |                 |                                   |        |      |
| 8137017  |         |      |     | 80   |                 |                                   |        |      |
| 8137018  |         |      |     | 100  |                 |                                   |        |      |

**SPARE PARTS KIT**

| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00101045 | 30          | INOX            | 5    |
| K00101046 | 40          |                 |      |
| K00101047 | 80          |                 |      |
| K00101048 | 100         |                 |      |

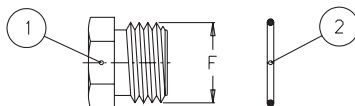
| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101056 | O-Ring body/ screen | 20   |

**DIMENSIONS**


Brass plug

Tapón de latón.

Tampão de latão

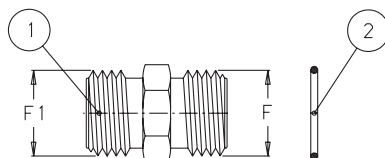


| Part No. 1 | Part No. 2 | F       | Pack |
|------------|------------|---------|------|
| 8304000    | G00001058  | G 3/4 M | 10   |

Brass nipple

Niple de latón

Niple de latão



| Part No. 1 | Part No. 2 | F       | F1      | Pack |
|------------|------------|---------|---------|------|
| 8304001    | G00001058  | G 3/4 M | G 1/2 M | 10   |
| 8304002    | G00001058  | G 3/4 M | G 3/4 M | 10   |

# LEGENDA

---

## FEATURES





## **Polypropylene and nylon fittings**

Tecomec fittings are made of polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

Tecomec fly nuts, back nuts and cups are made of fiberglass reinforced polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

Tecomec threads comply with BSP standards (other threads on demand).

## **Elementos de empalme de polipropileno y nylon**

*Los elementos de empalme Tecomec están realizados con polipropileno (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).*

*Los giradores, las tuercas anulares y los tapones Tecomec están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).*

*Las roscas Tecomec cumplen las normas BSP (bajo demanda se pueden tener otras roscas).*

## **Uniões de polipropileno e nylon**

*As uniões Tecomec são fabricadas em polipropileno (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).*

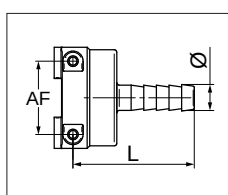
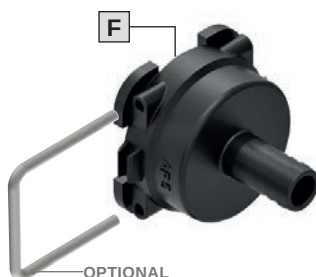
*As porcas, virolas e tampões Tecomec são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).*

*As roscas Tecomec estão em conformidade com as normas BSP (outras roscas a pedido).*



Straight hosetail with female fork coupling  
*Racor para mangueira recto, conexión horquilla hembra.*  
*Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea*

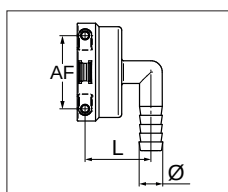
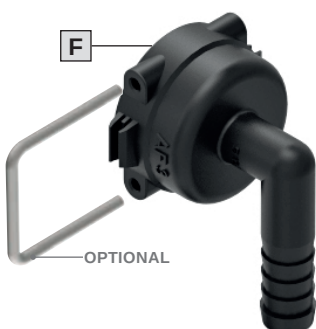
NYLON



| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8415301  | 3  | 10      | 48      | 25   | F00000025 |
| 8415302  |    | 13      | 48      | 25   |           |
| 8415303  |    | 16      | 48      | 25   |           |
| 8415304  |    | 20      | 54      | 25   |           |
| 8415305  |    | 25      | 54      | 25   |           |
| 8415401  | 4  | 13      | 50      | 25   | F00000028 |
| 8415402  |    | 16      | 50      | 25   |           |
| 8415403  |    | 20      | 56      | 25   |           |
| 8415404  |    | 25      | 56      | 25   |           |
| 8415405  |    | 30      | 56      | 25   |           |
| 8415501  | 5  | 13      | 52      | 25   | F00000029 |
| 8415502  |    | 16      | 52      | 25   |           |
| 8415503  |    | 20      | 58      | 25   |           |
| 8415504  |    | 25      | 58      | 25   |           |
| 8415505  |    | 30      | 58      | 25   |           |
| 8415506  | 6  | 32      | 61      | 25   | F00000030 |
| 8415507  |    | 35      | 63      | 25   |           |
| 8415508  |    | 38      | 69      | 25   |           |
| 8415509  |    | 40      | 69      | 25   |           |
| 8415601  |    | 25      | 62      | 25   |           |
| 8415602  | 6  | 30      | 62      | 25   | F00000030 |
| 8415603  |    | 32      | 65      | 25   |           |
| 8415604  |    | 35      | 67      | 25   |           |
| 8415605  |    | 38      | 73      | 25   |           |
| 8415606  | 7  | 40      | 73      | 25   | F00000031 |
| 8415701  |    | 40      | 81      | 25   |           |
| 8415702  |    | 45      | 82      | 25   |           |
| 8415703  |    | 50      | 84      | 25   |           |
| 8415704  | 7  | 52      | 84      | 25   | F00000031 |
| 8415705  |    | 60      | 99      | 25   |           |

90° hosetail with female fork coupling  
*Racor a 90°, conexión horquilla hembra.*  
*Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha fêmea*

NYLON

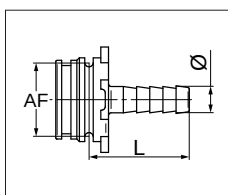
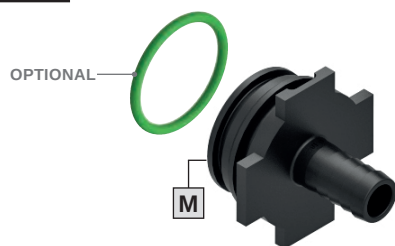


| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8419301  | 3  | 10      | 34      | 25   | F00000025 |
| 8419302  |    | 13      | 34      | 25   |           |
| 8419303  |    | 16      | 34      | 25   |           |
| 8419304  |    | 20      | 34      | 25   |           |
| 8419305  |    | 25      | 43      | 25   |           |
| 8419401  | 4  | 13      | 36      | 25   | F00000028 |
| 8419402  |    | 16      | 36      | 25   |           |
| 8419403  |    | 20      | 36      | 25   |           |
| 8419404  |    | 25      | 45      | 25   |           |
| 8419405  |    | 30      | 45      | 25   |           |
| 8419501  | 5  | 13      | 38      | 25   | F00000029 |
| 8419502  |    | 16      | 38      | 25   |           |
| 8419503  |    | 20      | 38      | 25   |           |
| 8419504  |    | 25      | 38      | 25   |           |
| 8419505  |    | 30      | 38      | 25   |           |
| 8419506  | 6  | 32      | 38      | 25   | F00000030 |
| 8419507  |    | 35      | 38      | 25   |           |
| 8419508  |    | 38      | 38      | 25   |           |
| 8419509  |    | 40      | 38      | 25   |           |
| 8419601  |    | 25      | 51      | 25   |           |
| 8419602  | 6  | 30      | 51      | 25   | F00000030 |
| 8419603  |    | 32      | 52      | 25   |           |
| 8419604  |    | 35      | 66      | 25   |           |
| 8419605  |    | 38      | 66      | 25   |           |
| 8419606  | 7  | 40      | 67      | 25   | F00000031 |
| 8419701  |    | 40      | 71      | 25   |           |
| 8419702  |    | 45      | 79      | 25   |           |
| 8419703  |    | 50      | 79      | 25   |           |
| 8419704  | 7  | 52      | 79      | 25   | F00000031 |
| 8419705  |    | 60      | 99      | 25   |           |

Straight hosetail with male fork coupling

Racor para mangueira recto, conexión horquilla macho  
Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho

NYLON



EPDM

VITON®

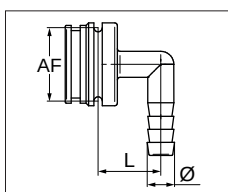
| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | O-ring    | O-ring    |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|-----------|
| 8416301  | 3  | 10      | 38      | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8416302  |    | 13      | 38      | 25   |           |           |
| 8416303  |    | 16      | 38      | 25   |           |           |
| 8416304  |    | 20      | 44      | 25   |           |           |
| 8416305  |    | 25      | 44      | 25   |           |           |
| 8416306  |    | 30      | 44      | 25   |           |           |
| 8416401  | 4  | 13      | 39      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8416402  |    | 16      | 39      | 25   |           |           |
| 8416403  |    | 20      | 45      | 25   |           |           |
| 8416404  |    | 25      | 45      | 25   |           |           |
| 8416405  |    | 30      | 45      | 25   |           |           |
| 8416501  | 5  | 13      | 40      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8416502  |    | 16      | 40      | 25   |           |           |
| 8416503  |    | 20      | 45      | 25   |           |           |
| 8416504  |    | 25      | 45      | 25   |           |           |
| 8416505  |    | 30      | 45      | 25   |           |           |
| 8416506  | 6  | 32      | 49      | 25   | G00001278 | G00001320 |
| 8416507  |    | 35      | 51      | 25   |           |           |
| 8416508  |    | 38      | 57      | 25   |           |           |
| 8416509  |    | 40      | 57      | 25   |           |           |
| 8416601  |    | 25      | 49      | 25   |           |           |
| 8416602  | 7  | 30      | 49      | 25   | G00001050 | G00001051 |
| 8416603  |    | 32      | 52      | 25   |           |           |
| 8416604  |    | 35      | 54      | 25   |           |           |
| 8416605  |    | 38      | 60      | 25   |           |           |
| 8416606  |    | 40      | 60      | 25   |           |           |
| 8416701  | 7  | 40      | 66      | 25   | G00001050 | G00001051 |
| 8416702  |    | 45      | 66      | 25   |           |           |
| 8416703  |    | 50      | 69      | 25   |           |           |
| 8416704  |    | 52      | 69      | 25   |           |           |
| 8416705  |    | 60      | 84      | 25   |           |           |

90° hosetail with male fork coupling

Racor a 90°, conexión horquilla macho

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho

NYLON



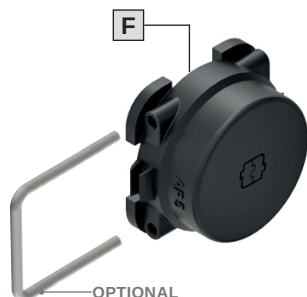
EPDM

VITON®

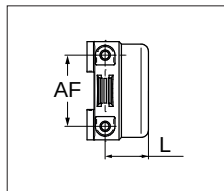
| Part No. | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | O-ring     | O-ring     |
|----------|----|---------|---------|------|------------|------------|
| 8420301  | 3  | 10      | 24      | 25   | G00001020  | G00001021  |
| 8420302  |    | 13      | 24      | 25   |            |            |
| 8420303  |    | 16      | 24      | 25   |            |            |
| 8420304  |    | 20      | 24      | 25   |            |            |
| 8420305  |    | 25      | 24      | 25   |            |            |
| 8420401  | 4  | 13      | 25      | 25   | G00001276  | G00001314  |
| 8420402  |    | 16      | 25      | 25   |            |            |
| 8420403  |    | 20      | 25      | 25   |            |            |
| 8420404  |    | 25      | 34      | 25   |            |            |
| 8420405  |    | 30      | 35      | 25   |            |            |
| 8420501  | 5  | 13      | 35      | 25   | G00001277  | G00001074  |
| 8420502  |    | 16      | 35      | 25   |            |            |
| 8420503  |    | 20      | 35      | 25   |            |            |
| 8420504  |    | 25      | 35      | 25   |            |            |
| 8420505  |    | 30      | 35      | 25   |            |            |
| 8420506  | 6  | 32      | 35      | 25   | G000001278 | G000001320 |
| 8420507  |    | 35      | 35      | 25   |            |            |
| 8420508  |    | 38      | 35      | 25   |            |            |
| 8420509  |    | 40      | 35      | 25   |            |            |
| 8420601  |    | 25      | 38      | 25   |            |            |
| 8420602  | 7  | 30      | 39      | 25   | G000001050 | G000001051 |
| 8420603  |    | 32      | 39      | 25   |            |            |
| 8420604  |    | 35      | 53      | 25   |            |            |
| 8420605  |    | 38      | 53      | 25   |            |            |
| 8420606  |    | 40      | 55      | 25   |            |            |
| 8420701  | 7  | 40      | 56      | 25   | G000001050 | G000001051 |
| 8420702  |    | 45      | 64      | 25   |            |            |
| 8420703  |    | 50      | 64      | 25   |            |            |
| 8420704  |    | 52      | 64      | 25   |            |            |
| 8420705  |    | 60      | 84      | 25   |            |            |

Female fork coupling plug  
Tapa conexión horquilla hembra  
Tampão para acoplamento de forquilha fêmea

NYLON

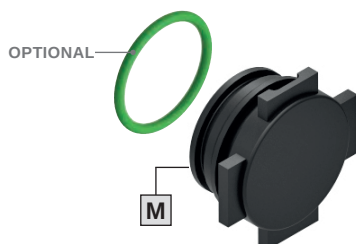


| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | Fork                   |
|----------|----|---------|------|------------------------|
| 8459301  | 3  | 18      | 25   | F00000025              |
| 8459302  | 3  | 28      | 25   | F00000025 <b>MANOM</b> |
| 8459401  | 4  | 19      | 25   | F00000028              |
| 8459501  | 5  | 21      | 25   | F00000029              |
| 8459601  | 6  | 25      | 25   | F00000030              |
| 8459701  | 7  | 28,5    | 25   | F00000031              |

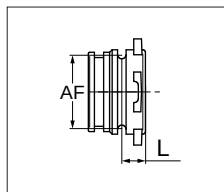


Male fork coupling plug  
Tapa conexión horquilla macho  
Tampão para acoplamento de forquilha macho

NYLON

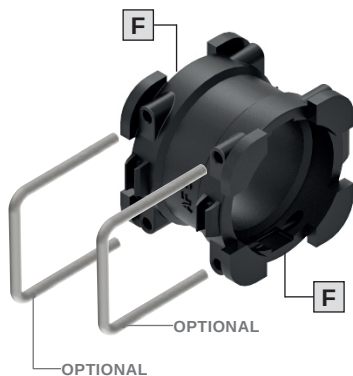


| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8460301  | 3  | 9       | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8460401  | 4  | 10      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8460501  | 5  | 11      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8460601  | 6  | 14      | 25   | G00001278 | G00001320 |
| 8460701  | 7  | 15,2    | 25   | G00001050 | G00001051 |

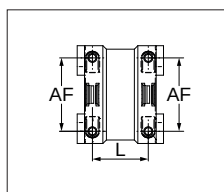


Female fork coupling plug  
Manguito conexión horquilla hembra  
Manga de acoplamento de forquilha fêmea

NYLON



| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|------|-----------|
| 8433401  | 4  | 30      | 25   | F00000028 |
| 8433501  | 5  | 32      | 25   | F00000029 |
| 8433601  | 6  | 37      | 25   | F00000030 |
| 8433701  | 7  | 47      | 25   | F00000031 |

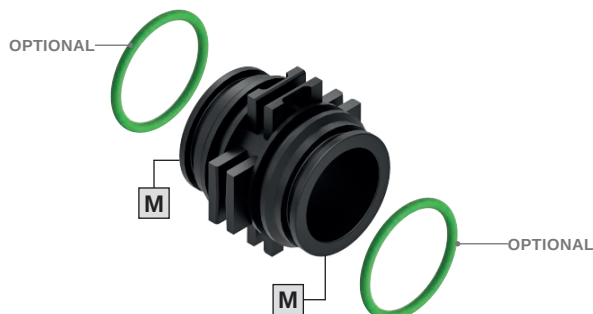




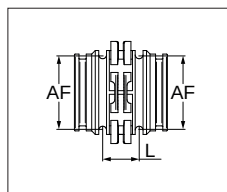
Male fork coupling plug  
Niple conexión horquilla macho  
Niple de acoplamento de forquilha macho

NYLON

AF  
FORK



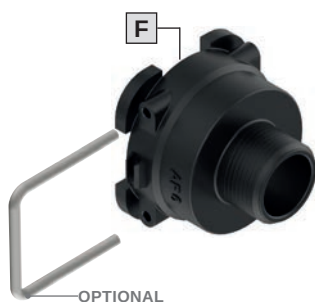
| Part No. | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8434301  | 3  | 17      | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8434401  | 4  | 19      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8434501  | 5  | 20      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8434601  | 6  | 28      | 25   | G00001278 | G00001320 |
| 8434701  | 7  | 28      | 25   | G00001050 | G00001051 |



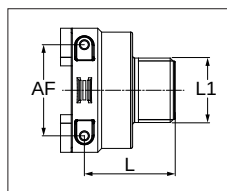
Female fork coupling fitting  
Racor roscado con conexión de horquilla hembra  
União roscada com acoplamento de forquilha fêmea

NYLON

AF  
FORK



| Part No. | AF | L1<br>Ø | L<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8425301  | 3  | G 3/4 M | 39,3    | 25   | F00000025 |
| 8425401  | 4  | G 1 M   | 41      | 25   | F00000028 |
| 8425501  | 5  | G 1 ¼ M | 45      | 25   | F00000029 |
| 8425601  | 6  | G 1 M   | 47      | 25   | F00000030 |
| 8425602  |    | G 1 ¼ M | 49      | 25   |           |
| 8425603  |    | G 1 ½ M | 49      | 25   |           |
| 8425604  |    | G 2 M   | 52      | 25   |           |
| 8425701  | 7  | G 1 M   | 51      | 25   | F00000031 |
| 8425702  |    | G 1 ¼ M | 53      | 25   |           |
| 8425703  |    | G 1 ½ M | 53      | 25   |           |
| 8425704  |    | G 2 M   | 56      | 25   |           |



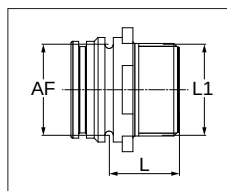
Male fork coupling fitting  
Racor roscado con conexión de horquilla macho  
União roscada com acoplamento de forquilha macho

NYLON

AF  
FORK



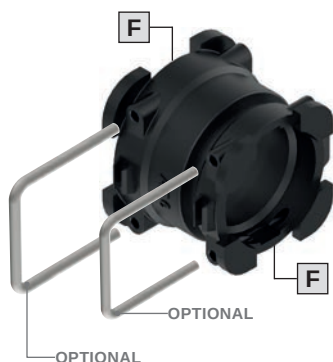
| Part No. | AF | L1<br>Ø | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |         |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8426301  | 3  | G 3/4 M | 29,5    | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8426401  | 4  | G 1 M   | 30      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8426501  | 5  | G 1 ¼ M | 33      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8427501  |    |         | 77      | 25   | G00001277 | G00001074 |
| 8426601  | 6  | G 1 ½ M | 36      | 25   | G00001278 | G00001320 |
| 8427601  |    |         | 80      | 25   |           |           |
| 8426701  | 7  | G 2 M   | 40      | 25   | G00001050 | G00001051 |
| 8427701  |    |         | 81      | 25   |           |           |



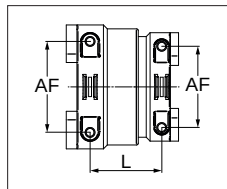
Female/female reducer  
Reducción hembra - hembra  
Redução fêmea/fêmea

NYLON

AF  
FORK



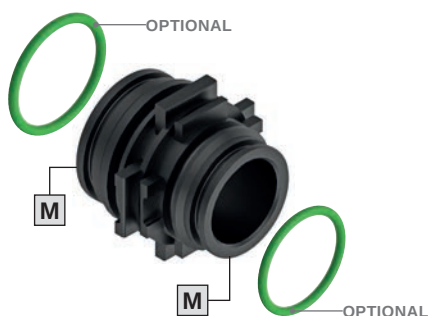
| Part No. | AF | AF | L<br>mm | Pack | Fork A    | Fork B    |
|----------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
| 8437401  | 4  | 3  | 29      | 25   | F00000028 | F00000025 |
| 8437501  | 5  | 4  | 31      | 25   | F00000029 | F00000028 |
| 8437601  | 6  | 5  | 37      | 25   | F00000030 | F00000029 |
| 8437701  | 7  | 6  | 44      | 25   | F00000031 | F00000030 |



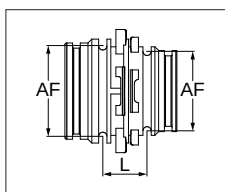
Male and male reducer  
Reducción macho - macho  
Redução macho/macho

NYLON

AF  
FORK



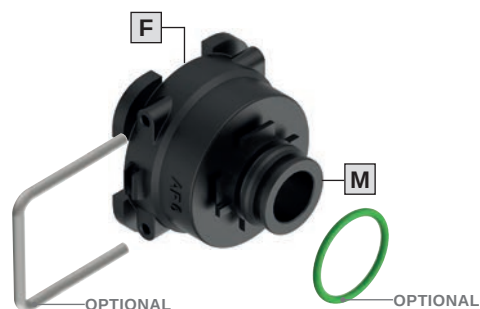
| Part No. | AF | AF | L<br>mm | Pack | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|----|---------|------|-----------|-----------|
|          |    |    |         |      | O-ring    | O-ring    |
| 8438431  | 4  |    | 18      | 25   | G00001276 | G00001314 |
|          |    | 3  |         |      | G00001020 | G00001021 |
| 8438541  | 5  |    | 19      | 25   | G00001277 | G00001074 |
|          |    | 4  |         |      | G00001276 | G00001314 |
| 8438651  | 6  |    | 23      | 25   | G00001278 | G00001320 |
|          |    | 5  |         |      | G00001277 | G00001074 |
| 8438761  | 7  |    | 27      | 25   | G00001050 | G00001051 |
|          |    | 6  |         |      | G00001278 | G00001320 |



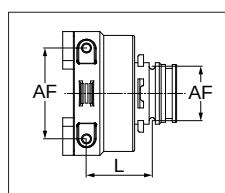
Female and male reducer  
Reducción hembra - macho  
Redução fêmea/macho

NYLON

AF  
FORK



| Part No. | AF | AF | L<br>mm | Pack | Fork      | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|----|---------|------|-----------|-----------|-----------|
|          |    |    |         |      |           | O-ring    | O-ring    |
| 8439671  | 6  |    | 40      | 25   | F00000031 | /         | /         |
|          |    | 7  |         |      | /         | G00001278 | G00001320 |
| 8439631  | 6  |    | 34      | 25   | F00000030 | /         | /         |
|          |    | 3  |         |      | /         | G00001020 | G00001021 |



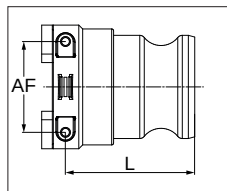
Female and male reducer  
Reducción hembra - macho  
Redução fêmea/macho

NYLON

AF  
FORK



| Part No. | AF | Type            | L mm | Pack | Fork      |
|----------|----|-----------------|------|------|-----------|
| 8446601  | 6  | Cam lock 1" 1/2 | 67   | 25   | F00000030 |
| 8446701  | 7  | Cam lock 2 M    | 75,5 | 25   | F00000031 |



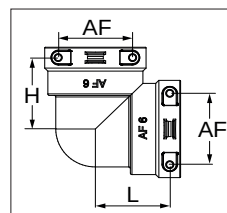
90° elbow-female threads  
Codo a 90° con roscas hembra  
União em cotovelo de 90° roscas fêmea

NYLON

AF  
FORK



| Part No. | AF | L mm | H mm | Pack | Fork      |
|----------|----|------|------|------|-----------|
| 8442301  | 3  | 32   | 32   | 25   | F00000025 |
| 8442401  | 4  | 36   | 36   | 25   | F00000028 |
| 8442501  | 5  | 41   | 41   | 25   | F00000029 |
| 8442601  | 6  | 47   | 47   | 25   | F00000030 |
| 8442701  | 7  | 55   | 55   | 25   | F00000031 |



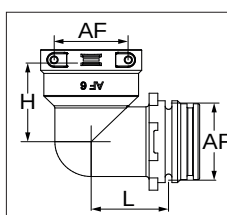
90° elbow-male and female  
Codo a 90° macho-hembra  
União em cotovelo de 90° macho-fêmea

NYLON

AF  
FORK



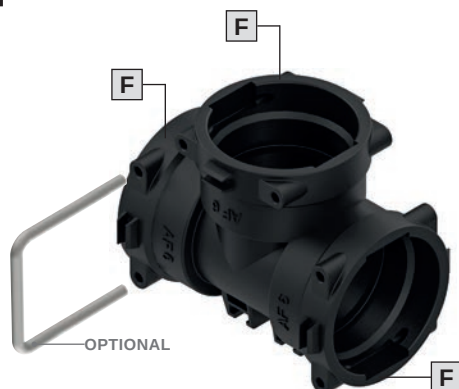
| Part No. | AF | L mm | H mm | Pack | Fork      | EPDM      | VITON®    |
|----------|----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
|          |    |      |      |      |           | O-ring    | O-ring    |
| 8443551  | 5  | 43   | 48   | 25   | F00000029 | G00001277 | G00001074 |
| 8443661  | 6  | 49   | 54   | 25   | F00000030 | G00001278 | G00001320 |
| 8443771  | 7  | 52   | 57   | 25   | F00000031 | G00001050 | G00001051 |



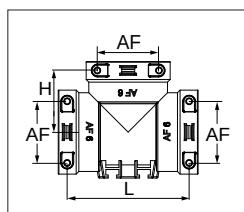
Female tee  
"T" hembra  
União em "T" fêmea

NYLON

AF  
FORK



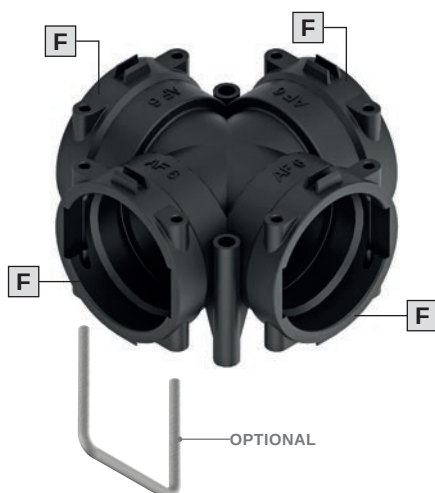
| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8450301  | 3  | 64      | 32      | 25   | F00000025 |
| 8450401  | 4  | 71      | 36      | 25   | F00000028 |
| 8450501  | 5  | 81      | 41      | 25   | F00000029 |
| 8450601  | 6  | 93      | 47      | 25   | F00000030 |
| 8450701  | 7  | 123     | 55      | 25   | F00000031 |



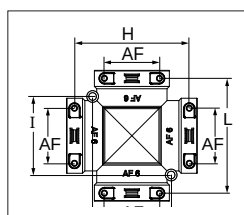
Tee adapters  
Adaptador cruzado  
Adaptador cruzado

NYLON

AF  
FORK



| Part No. | AF | L<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | Pack | Fork      |
|----------|----|---------|---------|---------|------|-----------|
| 8455301  | 3  | 64      | 64      | 44      | 25   | F00000025 |
| 8455401  | 4  | 73      | 73      | 51      | 25   | F00000028 |
| 8455501  | 5  | 82      | 82      | 59      | 25   | F00000029 |
| 8455601  | 6  | 98      | 98      | 67      | 25   | F00000030 |
| 8455701  | 7  | 114     | 114     | 77      | 25   | F00000031 |





O-Ring gaskets for fittings with fork couplings.

Juntas tóricas para piezas de empalme con  
conexión de horquilla.

Juntas O-Ring para uniões com acoplamento de  
forquilha.

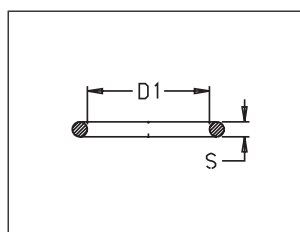


EPDM



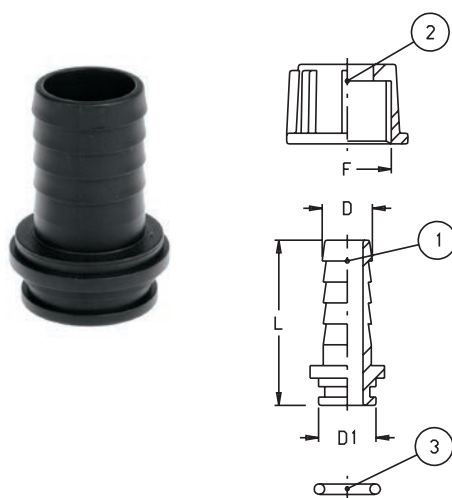
VITON®

|           |           | EPDM | VITON®   |         |      |  |
|-----------|-----------|------|----------|---------|------|--|
| Part No.  | Part No.  | Type | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |  |
| G00001020 | G00001021 | AF3  | 25,07    | 2,62    | 50   |  |
| G00001276 | G00001314 | AF4  | 28,17    | 3,53    | 50   |  |
| G00001277 | G00001074 | AF5  | 36,10    | 3,53    | 50   |  |
| G00001278 | G00001320 | AF6  | 41,28    | 3,53    | 50   |  |
| G00001050 | G00001051 | AF7  | 53,57    | 3,53    | 50   |  |
| G00001054 | G00001055 | AF9  | 82,14    | 3,53    | 50   |  |



Hosetail for fly nut  
Racor para mangueira recto para girador  
União para mangueira reta para porca

**GAS**  
(BSP)



| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | F       | D<br>mm | D1<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----------|---------|------|
| 8002150       | 8040151       | G00001002     | G 1/2   | 11      | 13,7     | 33      | 25   |
| 8002151       | 8040152       | G00001002     |         | 13      | 13,7     | 33      |      |
| 8002200       | 8040201       | G00001012     | G 3/4   | 13      | 17,5     | 44      | 25   |
| 8002201       | 8040201       | G00001012     |         | 15      | 17,5     | 44      |      |
| 8002202       | 8040202       | G00001012     |         | 19      | 17,5     | 49      |      |
| 8002250       | 8040251       | G00001018     | G 1     | 13      | 24,5     | 49      | 25   |
| 8002251       | 8040251       | G00001018     |         | 15      | 24,5     | 50      |      |
| 8002252       | 8040251       | G00001018     |         | 19      | 24,5     | 51      |      |
| 8002253       | 8040251       | G00001018     |         | 22      | 24,5     | 51      |      |
| 8002254       | 8040251       | G00001018     | G 1 1/4 | 25      | 24,5     | 51      | 25   |
| 8002300       | 8040301       | G00001022     |         | 22      | 31,5     | 53      |      |
| 8002301       | 8040301       | G00001022     |         | 25      | 31,5     | 53      |      |
| 8002302       | 8040301       | G00001022     |         | 30      | 31,5     | 60      |      |
| 8002303       | 8040301       | G00001022     | G 1 1/2 | 32      | 31,5     | 63      | 25   |
| 8002356       | 8040351       | G00001028     |         | 15      | 37,5     | 38      |      |
| 8002350       | 8040351       | G00001028     |         | 25      | 37,5     | 55      |      |
| 8002351       | 8040351       | G00001028     |         | 30      | 37,5     | 62      |      |
| 8002352       | 8040351       | G00001028     | G 2     | 32      | 37,5     | 65      | 25   |
| 8002353       | 8040351       | G00001028     |         | 35      | 37,5     | 70      |      |
| 8002354       | 8040351       | G00001028     |         | 38      | 37,5     | 72      |      |
| 8002355       | 8040351       | G00001028     |         | 40      | 37,5     | 72      |      |
| 8002400       | 8040401       | G00001030 x2  | G 3     | 40      | 47       | 78      | 10   |
| 8002401       | 8040401       | G00001030 x2  |         | 45      | 47       | 81      |      |
| 8002402       | 8040401       | G00001030 x2  |         | 50      | 47       | 84      |      |
| 8002501       | 8040501       | G00001285 x2  |         | 76      | 75       | 90      | 10   |

90° Hosetail for fly nut  
Codo a 90° para mangueira para girador  
União para mangueira curva de 90° para porca

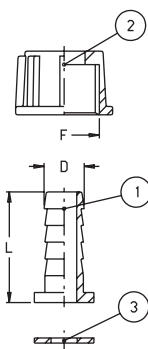
**GAS**  
(BSP)



| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | F       | D<br>mm | D1<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8012200       | 8040202       | G00001012     | G 3/4   | 13      | 17,5     | 31,5    | 37      | 25   |
| 8012201       | 8040202       | G00001012     |         | 15      | 17,5     | 29,0    | 40      |      |
| 8012203       | 8040202       | G00001012     |         | 19      | 17,5     | 33,0    | 45      |      |
| 8012250       | 8040251       | G00001018     | G 1     | 15      | 24,5     | 27,0    | 40      | 25   |
| 8012251       | 8040251       | G00001018     |         | 19      | 24,5     | 37,0    | 45      |      |
| 8012252       | 8040251       | G00001018     |         | 25      | 24,5     | 37,0    | 53      |      |
| 8012300       | 8040301       | G00001022     | G 1 1/4 | 22      | 31,5     | 40,5    | 53      | 25   |
| 8012301       | 8040301       | G00001022     |         | 25      | 31,5     | 40,5    | 53      |      |
| 8012302       | 8040301       | G00001022     |         | 30      | 31,5     | 42,5    | 60      |      |
| 8012303       | 8040301       | G00001022     | G 1 1/2 | 32      | 31,5     | 42,5    | 60      | 25   |
| 8012350       | 8040351       | G00001028     |         | 25      | 37,5     | 41,5    | 53      |      |
| 8012351       | 8040351       | G00001028     |         | 30      | 37,5     | 41,5    | 60      |      |
| 8012352       | 8040351       | G00001028     |         | 32      | 37,5     | 41,5    | 60      |      |
| 8012353       | 8040351       | G00001028     | G 2     | 35      | 37,5     | 52,5    | 80      | 25   |
| 8012354       | 8040351       | G00001028     |         | 38      | 37,5     | 52,5    | 85      |      |
| 8012355       | 8040351       | G00001028     |         | 40      | 37,5     | 52,5    | 85      |      |
| 8012400       | 8040401       | G00001030 x2  | G 3     | 40      | 47       | 47,0    | 85      | 10   |
| 8012401       | 8040401       | G00001030 x2  |         | 45      | 47       | 54,0    | 90      |      |
| 8012402       | 8040401       | G00001030 x2  |         | 50      | 47       | 54,0    | 90      |      |
| 8012403       | 8040401       | G00001030 x2  |         | 52      | 47       | 54,0    | 90      |      |
| 8012501       | 8040501       | G00001285 x2  |         | 76      | 75       | 83,0    | 125     | 1    |

## Flat seat hosetail for fly nut

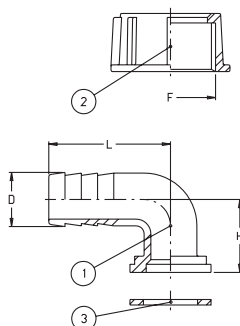
Racor para mangueira recto con tope plano para girador  
União para mangueira com sede plana para porca

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | F       | D<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|------|
| 8003100       | 8040101       | G00002000     | G 3/8   | 11      | 37      | 25   |
| 8003150       | 8040152       | G00002002     | G 1/2   | 11      | 37      | 25   |
| 8003151       | 8040152       | G00002002     |         | 13      | 37      |      |
| 8003200       | 8040201       | G00002004     | G 3/4   | 15      | 36      | 25   |
| 8003201       | 8040201       | G00002004     |         | 19      | 41      |      |
| 8003250       | 8040251       | G00002006     | G 1     | 25      | 41      | 25   |
| 8003300       | 8040301       | G00002010     | G 1 1/4 | 30      | 49      |      |

## 90° flat seat hosetail for fly nut.

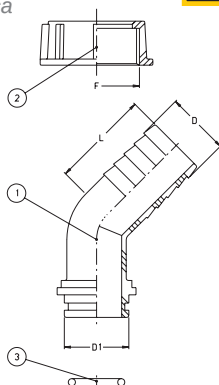
Codo a 90° para mangueira con tope plano para girador  
União para mangueira curva de 90° com sede plana para porca

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | F       | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 8013150       | 8040152       | G00002002     | G 1/2   | 11      | 28,5    | 33      | 25   |
| 8013200       | 8040201       | G00002004     | G 3/4   | 13      | 31,5    | 36      | 25   |
| 8013201       | 8040202       | G00002004     |         | 19      | 33      | 45      |      |
| 8013250       | 8040251       | G00002006     | G 1     | 25      | 36,5    | 53      | 25   |
| 8013300       | 8040301       | G00002010     | G 1 1/4 | 30      | 44      | 60      | 25   |

## 45° hosetail for fly nut

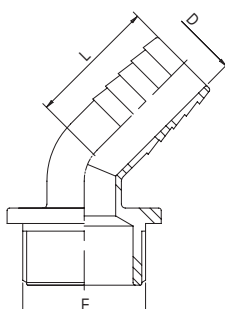
Racor para mangueira a 45° para girador  
União para mangueira curva de 45° para porca

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | F       | D<br>mm | D1<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----------|---------|------|
| 8015300       | 8040301       | G00001022     | G 1 1/4 | 30      | 31,5     | 48      | 25   |
| 8015350       | 8040351       | G00001028     | G 1 1/2 | 30      | 37,5     | 48      | 25   |
| 8015351       | 8040351       | G00001028     |         | 35      | 37,5     | 48      |      |
| 8015352       | 8040351       | G00001028     |         | 40      | 37,5     | 51      |      |
| 8015400       | 8040401       | G00001030     | G 2     | 40      | 47       | 60      | 25   |

## 45° male threaded hosetail

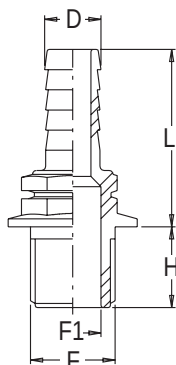
Racor para mangueira a 45° con rosca macho  
União para mangueira curva de 45° com rosca macho

GAS  
(BSP)

| Part No. | F       | D<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8014300  | G 1 1/4 | 30      | 55      | 25   |
| 8014301  |         | 35      | 55      |      |
| 8014302  |         | 40      | 55      |      |
| 8014350  | G 1 1/2 | 30      | 55      | 25   |
| 8014351  |         | 35      | 55      |      |
| 8014352  |         | 40      | 60      |      |

## Hosetail male thread

Racor para mangueira recto con rosca macho  
União para mangueira reta com rosca macho

**GAS**  
(BSP)


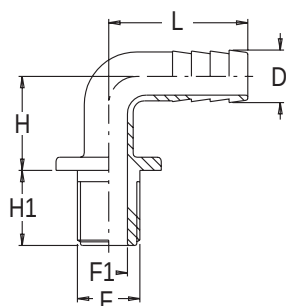
| Part No. | F       | F1<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|------|
| 8001101  | G 3/8   | 10       | 11      | 20      | 43      | 25   |
| 8001151  |         | 14       | 13      | 20      | 44      |      |
| 8001152  | G 1/2   | 14       | 15      | 20      | 44      | 25   |
| 8001153  |         | 14       | 19      | 20      | 49      |      |
| 8001154  |         | 14       | 22      | 20      | 48      |      |
| 8001201  |         | 18       | 13      | 22      | 46      |      |
| 8001202  |         | 18       | 15      | 22      | 46      |      |
| 8001203  | G 3/4   | 18       | 19      | 22      | 51      | 25   |
| 8001204  |         | 18       | 22      | 22      | 51      |      |
| 8001205  |         | 18       | 25      | 22      | 51      |      |
| 8001251  |         | 25       | 19      | 22      | 53      |      |
| 8001252  | G 1     | 25       | 25      | 22      | 53      | 25   |
| 8001253  |         | 25       | 30      | 22      | 60      |      |
| 8001254  |         | 25       | 32      | 22      | 63      |      |
| 8001301  |         | 32       | 25      | 24      | 55      |      |
| 8001302  |         | 32       | 30      | 24      | 63      |      |
| 8001303  | G 1 1/4 | 32       | 32      | 24      | 65      | 25   |
| 8001304  |         | 32       | 35      | 24      | 69      |      |
| 8001305  |         | 32       | 38      | 24      | 72      |      |
| 8001306  |         | 32       | 40      | 24      | 72      |      |
| 8001351  |         | 38       | 40      | 24      | 72      |      |
| 8001352  | G 1 1/2 | 38       | 45      | 24      | 75      | 25   |
| 8001353  |         | 38       | 50      | 24      | 78      |      |
| 8001401  | G 2     | 47,5     | 52      | 27      | 78      | 10   |
| 8001501  | G 3     | 75,5     | 76      | 35      | 103,5   | 10   |

## OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 254 - 255

## 90° hosetail - male thread

Codo a 90° para mangueira con rosca macho  
União para mangueira curva de 90° com rosca macho

**GAS**  
(BSP)


| Part No. | F       | F1<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | H1<br>mm | Pack |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8011101  | G 3/8   | 10       | 13      | 25      | 37      | 20       | 25   |
| 8011102  |         | 10       | 15      | 25      | 37      | 20       |      |
| 8011151  |         | 14       | 13      | 25      | 37      | 20       |      |
| 8011152  | G 1/2   | 14       | 15      | 25      | 37      | 20       | 25   |
| 8011153  |         | 14       | 19      | 25      | 37      | 20       |      |
| 8011154  |         | 14       | 13      | 25      | 37      | 27       |      |
| 8011155  |         | 14       | 15      | 25      | 37      | 27       |      |
| 8011156  |         | 14       | 19      | 25      | 37      | 27       |      |
| 8011201  |         | 18       | 15      | 31      | 45      | 22       |      |
| 8011202  | G 3/4   | 18       | 19      | 31      | 53      | 22       | 25   |
| 8011203  |         | 18       | 25      | 31      | 53      | 22       |      |
| 8011251  |         | 25       | 25      | 31      | 53      | 22       |      |
| 8011252  | G 1     | 25       | 30      | 31      | 60      | 22       | 25   |
| 8011253  |         | 25       | 32      | 31      | 60      | 22       |      |
| 8011301  |         | 32       | 25      | 32      | 60      | 24       |      |
| 8011302  |         | 32       | 30      | 32      | 60      | 24       |      |
| 8011303  | G 1 1/4 | 32       | 32      | 32      | 60      | 24       | 25   |
| 8011305  |         | 32       | 35      | 47      | 85      | 24       |      |
| 8011304  |         | 32       | 40      | 47      | 85      | 24       |      |
| 8011351  |         | 38       | 30      | 47      | 80      | 24       |      |
| 8011352  |         | 38       | 32      | 47      | 80      | 24       |      |
| 8011353  | G 1 1/2 | 38       | 35      | 47      | 80      | 24       | 25   |
| 8011354  |         | 38       | 38      | 47      | 80      | 24       |      |
| 8011355  |         | 38       | 40      | 47      | 85      | 24       |      |
| 8011401  | G 2     | 47,5     | 50      | 53      | 90      | 27       | 10   |
| 8011402  |         | 47,5     | 52      | 53      | 95      | 27       |      |
| 8011501  | G 3     | 75,5     | 76      | 90      | 125     | 35       | 10   |

## OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 254 - 255

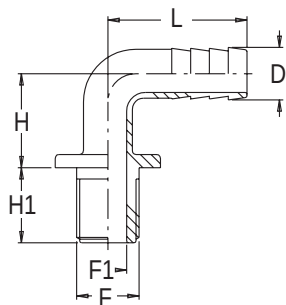


90° hoesetail - NPT male thread

Codo a 90° para mangueira com rosca macho NPT  
União para mangueira curva de 90° com rosca NPT macho

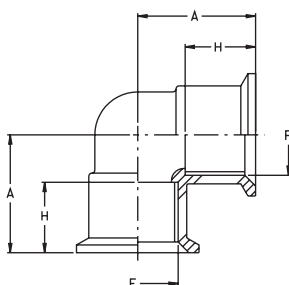
NYLON

NPT



| Part No. | F         | B<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | H1<br>mm | Pack |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8011339  | 1"¼ NPT M | 24,5    | 32      | 32      | 60      | 24       | 10   |
| 8011340  | 1"¼ NPT M | 30      | 38      | 47      | 80      | 24       |      |
| 8011389  | 1"½ NPT M | 30      | 38      | 47      | 80      | 24       |      |
| 8011439  | 2" NPT M  | 43      | 52      | 53      | 95      | 27       |      |

90° elbow-female threads

Codo a 90° con roscas hembra  
União em cotovelo de 90° roscas fêmeaGAS  
(BSP)

NPT

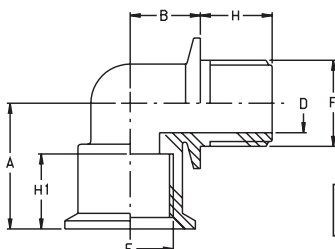
| Part No. | F     | H<br>mm | A<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|------|
| 8019151  | G 1/2 | 21      | 33,5    | 25   |
| 8019201  | G 3/4 | 23      | 38,5    | 25   |
| 8019251  | G 1   | 23      | 42,5    | 25   |
| 8019301  | G 1¼  | 25      | 50      | 10   |
| 8019351  | G 1½  | 25      | 52,5    | 10   |
| 8019401  | G 2   | 28      | 62,5    | 10   |

| Part No. | F           | H<br>mm | A<br>mm | Pack |
|----------|-------------|---------|---------|------|
| 8019176  | ½ NPT       | 21      | 33.5    | 25   |
| 8019189  | NYLON ½ NPT | 21      | 33.5    | 25   |
| 8019239  | NYLON ¾ NPT | 23      | 38.5    | 25   |
| 8019276  | 1 NPT       | 23      | 42.5    | 25   |
| 8019426  | 2 NPT       | 28      | 62.5    | 10   |
| 8019439  | NYLON 2 NPT | 28      | 62.5    | 10   |

## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

90° elbow-male and female threads

Codo a 90° con roscas macho-hembra  
União em cotovelo de 90° roscas macho-fêmeaGAS  
(BSP)

NPT

| Part No. | F     | D<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8021151  | G 1/2 | 14      | 20      | 21       | 33,5    | 13,5    | 25   |
| 8021201  | G 3/4 | 18      | 22      | 23       | 38,5    | 21,5    | 25   |
| 8021251  | G 1   | 25      | 22      | 23       | 42,5    | 24,5    | 25   |
| 8021301  | G 1¼  | 32      | 24      | 25       | 50      | 30      | 10   |
| 8021351  | G 1½  | 38      | 24      | 25       | 52,5    | 34      | 10   |
| 8021401  | G 2   | 47,5    | 27      | 28       | 62,5    | 67      | 10   |

| Part No. | F             | D<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|---------------|---------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8021176  | ½ NPT         | 14      | 20      | 21       | 33.5    | 13.5    | 25   |
| 8021226  | ¾ NPT         | 18      | 22      | 23       | 38.5    | 21.5    | 25   |
| 8021276  | 1 NPT         | 25      | 22      | 23       | 42.5    | 24.5    | 25   |
| 8021289  | NYLON 1 NPT   | 25      | 22      | 23       | 42.5    | 24.5    | 25   |
| 8021326  | 1 ¼ NPT       | 32      | 24      | 25       | 50      | 30      | 10   |
| 8021339  | NYLON 1 ¼ NPT | 32      | 24      | 25       | 50      | 30      | 10   |
| 8021376  | 1 ½ NPT       | 38      | 24      | 25       | 52.5    | 34      | 10   |
| 8021389  | NYLON 1 ½ NPT | 38      | 24      | 25       | 52.5    | 34      | 10   |
| 8021426  | 2 NPT         | 47.5    | 27      | 28       | 62.5    | 67      | 10   |
| 8021439  | NYLON 2 NPT   | 47.5    | 27      | 28       | 62.5    | 67      | 10   |

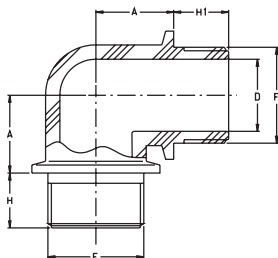
## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

## 90° elbow-male threads

Codo a 90° con roscas macho

União em cotovelo de 90° roscas macho

GAS  
(BSP)

| Part No. | F    | H<br>mm | H1<br>mm | A<br>mm | D<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8020251  | G 1  | 22      | 22       | 27      | 25      | 25   |
| 8020301  | G 1¼ | 24      | 24       | 34      | 32      | 10   |
| 8020302  |      | 24      | 41       | 34      | 32      |      |
| 8020401  | G 2  | 27      | 27       | 44      | 47,5    | 10   |

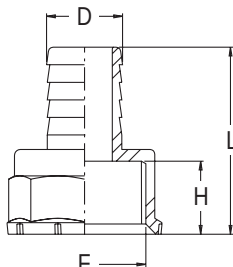
## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

## Hosetail female thread

Racor para mangueira recto con rosca hembra

União para mangueira reta com rosca fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No. | F     | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|------|
| 8000151  | G 1/2 | 15      | 21      | 54      | 25   |
| 8000152  |       | 19      | 25      | 59      |      |
| 8000301  |       | 19      | 25      | 64      |      |
| 8000302  | G 1¼  | 22      | 25      | 64      | 25   |
| 8000303  |       | 25      | 25      | 64      |      |
| 8000304  |       | 30      | 25      | 71      |      |
| 8000305  |       | 32      | 25      | 74      |      |
| 8000306  |       | 35      | 25      | 79      |      |
| 8000307  | G 1½  | 40      | 25      | 81      | 25   |
| 8000351  |       | 35      | 25      | 79      |      |
| 8000352  |       | 40      | 25      | 81      |      |
| 8000353  |       | 45      | 25      | 84      |      |
| 8000354  | G 2   | 50      | 25      | 87      | 10   |
| 8000402  |       | 50      | 28      | 90      |      |

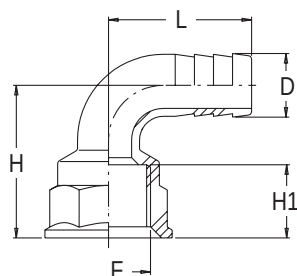
## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

## 90° hosetail female thread

Codo a 90° para mangueira con rosca hembra

União para mangueira curva de 90° com rosca fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No. | F     | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | H1<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8010201  | G 3/4 | 19      | 48      | 45      | 23       | 25   |
| 8010202  |       | 22      | 48      | 53      | 23       |      |
| 8010203  |       | 25      | 52      | 53      | 23       |      |
| 8010204  |       | 30      | 52      | 60      | 23       |      |
| 8010251  | G 1   | 30      | 62      | 60      | 23       | 25   |

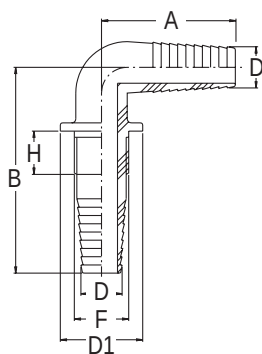
## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

## Hosetail unit

Kit racor todo de una pieza

Kit de união em peça única

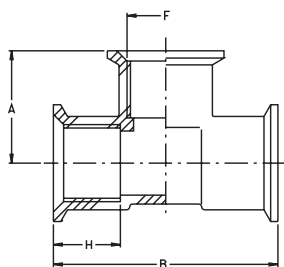
GAS  
(BSP)

| Part No. | F     | H<br>mm | D<br>mm | D1<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8039151  | G 1/2 | 20      | 15-17   | 32       | 45      | 80      | 25   |
| 8039201  | G 3/4 | 21      | 20-24   | 40       | 65      | 100     | 25   |
| 8039251  | G 1   | 22      | 26-29   | 44       | 65      | 100     | 25   |

## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

Female tee  
"T" con roscas hembra  
União em "T" roscas fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No. | F     | H<br>mm | B<br>mm | A<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|------|
| 8026151  | G 1/2 | 21      | 67      | 33,5    | 25   |
| 8026201  | G 3/4 | 23      | 77      | 38,5    | 25   |
| 8026251  | G 1   | 23      | 85      | 42,5    | 10   |
| 8026301  | G 1¼  | 25      | 100     | 50      | 10   |
| 8026351  | G 1½  | 25      | 105     | 52,5    | 5    |
| 8026401  | G 2   | 28      | 125     | 62,5    | 5    |
| 8026501  | G 3   | 36      | 169     | 84,5    | 5    |

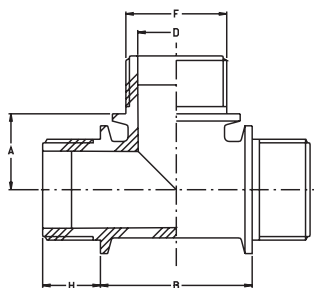
NPT

| Part No. | F       | H<br>mm | B<br>mm | A<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|------|
| 8026176  | ½ NPT   | 21      | 67      | 33.5    | 25   |
| 8026189  | NYLON   |         |         |         |      |
| 8026226  | ¾ NPT   | 23      | 77      | 38.5    | 25   |
| 8026239  | NYLON   |         |         |         |      |
| 8026276  | 1 NPT   | 23      | 85      | 42.5    | 10   |
| 8026289  | NYLON   |         |         |         |      |
| 8026326  | 1 ¼ NPT | 25      | 100     | 50      | 10   |
| 8026339  | NYLON   |         |         |         |      |
| 8026376  | 1 ½ NPT | 25      | 105     | 52.5    | 5    |
| 8026389  | NYLON   |         |         |         |      |
| 8026426  | 2 NPT   | 28      | 125     | 62.5    | 5    |
| 8026439  | NYLON   |         |         |         |      |

## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

Male tee  
"T" con roscas macho  
União em "T" roscas macho

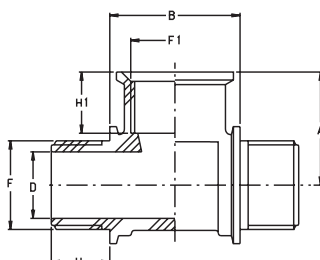
GAS  
(BSP)

| Part No. | F    | H<br>mm | B<br>mm | A<br>mm | D<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|------|
| 8027301  | G 1¼ | 24      | 111     | 55,5    | 32      | 10   |
| 8027351  | G 1½ | 24      | 118     | 59      | 38      | 5    |
| 8027401  | G 2  | 27      | 138     | 69      | 47,5    | 5    |

## OPTIONALS

GASKETS Pag. 254 - 255

Male and female tee  
"T" con roscas macho - hembra  
União em "T" roscas macho - fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No. | F    | F1      | H<br>mm | H1<br>mm | A<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|------|
| 8028251  | G 1  | G 1     | 22      | 23       | 25      | 49      | 42,5    | 10   |
| 8028301  | G 1¼ | G 1 1/4 | 24      | 25       | 32      | 60      | 50      | 10   |
| 8028351  | G 1½ | G 1 1/2 | 24      | 25       | 38      | 64      | 52,5    | 5    |
| 8028401  | G 2  | G 2     | 27      | 28       | 47,5    | 76      | 62,5    | 5    |

## OPTIONALS

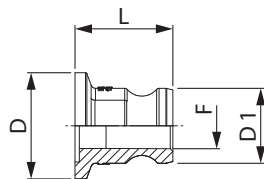
GASKETS Pag. 254 - 255

#### Male CamLock adapter

Niple con adaptador macho ataque rapido  
 Colar com adaptador macho CamLock

#### FLANGE

| Part No. | D    | D1           | L<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|--------------|---------|---------|------|
| 8053020  | M100 | Camlock 1" M | 48      | 22      | 1    |
| 8053021  | M200 | Camlock 2" M | 61      | 43      |      |
| 8053022  | M300 | Camlock 3" M | 66      | 72      |      |

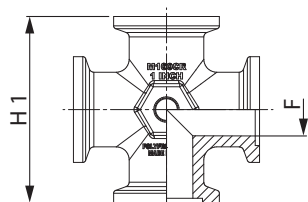
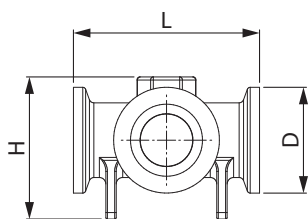


#### Tee adapters

Adaptador cruzado con brida  
 Adaptador cruzado com colar

#### FLANGE

| Part No. | D    | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|----------|---------|------|
| 8053040  | M100 | 91      | 70      | 91       | 26      | 1    |
| 8053041  | M200 | 151     | 97      | 114      | 51      |      |
| 8053042  | M300 | 178     | 140     | 77       | 77      |      |

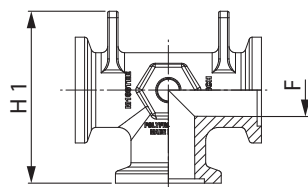
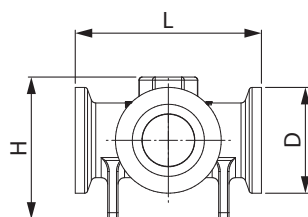


#### Tee adapters

Adaptador a T con brida  
 Adaptador em T com colar

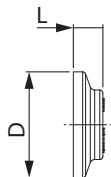
#### FLANGE

| Part No. | D    | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|----------|---------|------|
| 8053060  | M100 | 91      | 70      | 84       | 26      | 1    |
| 8053061  | M200 | 151     | 97      | 111      | 51      |      |
| 8053062  | M300 | 178     | 140     | 153      | 77      |      |





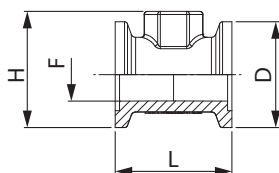
Collar cap  
 Tapón con brida  
 Tampa com colar



**FLANGE**

| Part No. | D    | L<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|------|
| 8053080  | M100 | 15      | 10   |
| 8053081  | M200 | 22      |      |
| 8053082  | M300 | 20      |      |

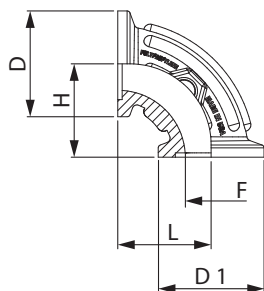
Flange fittings  
 Extensión recta con brida  
 Extensão reta com colar



**FLANGE**

| Part No. | D    | D1   | L<br>mm | H<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|------|---------|---------|---------|------|
| 8053100  | M100 | M100 | 57      | 57      | 26      | 1    |
| 8053101  | M200 | M200 | 76      | 85      | 51      |      |
| 8053102  | M300 | M300 | 102     | 112     | 77      |      |

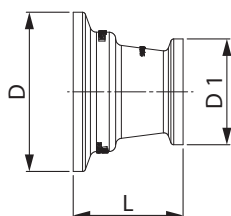
Flange fittings  
 Curva con brida  
 Curva com colar



**FLANGE**

| Part No. | D    | D1   | L<br>mm | H<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|------|---------|---------|---------|------|
| 8053120  | M100 | M100 | 46      | 46      | 26      | 1    |
| 8053121  | M200 | M200 | 57      | 57      | 51      |      |
| 8053122  | M300 | M300 | 71      | 71      | 77      |      |

Flange adapters / fittings  
 Reducción recta con brida  
 Redutor reto com colar



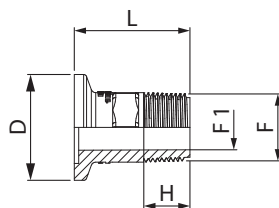
**FLANGE**

| Part No. | D    | D1   | L<br>mm | Pack |
|----------|------|------|---------|------|
| 8053140  | M200 | M100 | 54      | 1    |
| 8053141  | M220 | M100 | 54      |      |
| 8053142  | M220 | M200 | 54      |      |
| 8053143  | M300 | M200 | 54      |      |
| 8053144  | M300 | M220 | 54      |      |

Flange-NPT adapters / fittings  
 Adaptador recto con brida macho NPT  
 Colar reto com rosca macho NPT

FLANGE

NPT

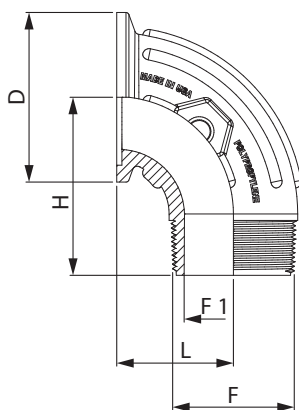


| Part No. | D    | F         | H<br>mm | L<br>mm | F1<br>mm | Pack |
|----------|------|-----------|---------|---------|----------|------|
| 8053160  | M100 | 1" NPT    | 23      | 57      | 22       | 1    |
| 8053161  | M220 | 2" NPT    | 25      | 66      | 46       |      |
| 8053162  | M300 | 3" NPT    | 32      | 81      | 72       |      |
| 8053163  | M100 | 3/4 NPT   | 19      | 46      | 18       |      |
| 8053164  | M200 | 1 1/2 NPT | 25      | 68      | 33       |      |

Flange-NPT adapters / fittings  
 Adaptador curvo con brida macho NPT  
 Colar curvo com rosca macho NPT

FLANGE

NPT

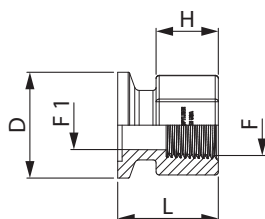


| Part No. | D    | F      | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|------|--------|---------|----------|---------|------|
| 8053180  | M220 | 2" NPT | 87      | 27       | 57      | 1    |
| 8053181  | M300 | 3" NPT | 115     | 42       | 71      |      |

Flange-NPT adapters / fittings  
 Adaptador con brida hembra NPT  
 Colar reto com rosca fêmea NPT

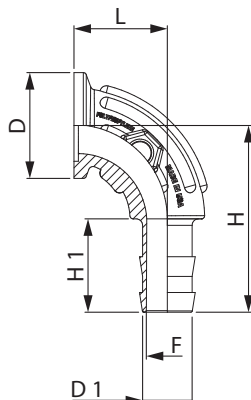
FLANGE

NPT



| Part No. | D    | F       | L<br>mm | H<br>mm | F1<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8053200  | M100 | 1" NPT  | 49      | 31      | 24       | 5    |
| 8053201  | M220 | 2" NPT  | 57      | 35      | 51       |      |
| 8053202  | M300 | 3" NPT  | 68      | 43      | 76       |      |
| 8053203  | M100 | 1/2 NPT | 32      | 16      | 22       |      |
| 8053204  | M100 | 3/4 NPT | 32      | 16      | 22       |      |

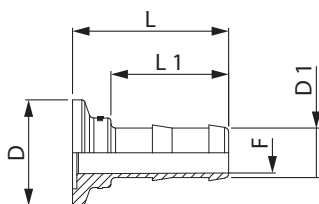
Flange-hose barb adapters / fittings  
 Adaptador curvo con brida hembra NPT  
 Colar curvo com ligação de mangueira



FLANGE

| Part No. | D    | D1<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|----------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8053220  | M100 | 24       | 91      | 46       | 46      | 20      | 1    |
| 8053221  | M220 | 49       | 129     | 72       | 57      | 42      |      |
| 8053222  | M300 | 75       | 172     | 102      | 71      | 63      |      |

Flange-hose barb adapters / fittings  
 Adaptador recto con portamanguera  
 Colar reto com ligação de mangueira



FLANGE

| Part No. | D    | D1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | F<br>mm | Pack |
|----------|------|----------|---------|----------|---------|------|
| 8053240  | M100 | 24       | 77      | 58       | 20      | 1    |
| 8053241  | M200 | 49       | 99      | 77       | 38      |      |
| 8053242  | M220 | 49       | 93      | 71       | 41      |      |
| 8053243  | M300 | 75       | 125     | 104      | 63      |      |
| 8053244  | M100 | 18       | 70      | 51       | 14      |      |
| 8053245  | M200 | 24       | 80      | 57       | 19      |      |
| 8053246  | M200 | 37       | 85      | 62       | 29      |      |
| 8053247  | M220 | 24       | 79      | 57       | 20      |      |
| 8053248  | M220 | 37       | 92      | 70       | 30      |      |
| 8053249  | M300 | 49       | 98      | 78       | 41      |      |

Flange gaskets  
 Junta con brida  
 Junta flangeada



FLANGE

| Part No. | Size | Pack |
|----------|------|------|
| 8053000  | M100 | 5    |
| 8053001  | M200 |      |
| 8053002  | M220 |      |
| 8053003  | M300 |      |

Flange clamps  
 Abrazaderas con ataque bridado  
 Abraçadeiras flangeadas

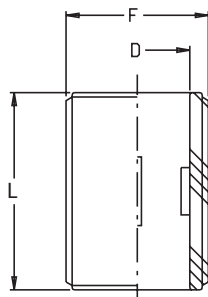


FLANGE

| Part No. | Size | Pack |
|----------|------|------|
| 8053004  | M100 | 5    |
| 8053005  | M200 |      |
| 8053006  | M220 |      |
| 8053007  | M300 |      |

Male threaded connector  
Empalme con rosca macho  
Conector roscado macho

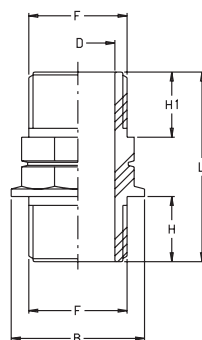
**GAS**  
(BSP)



| Part No. | F       | D<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8052201  | G 3/4   | 18      | 46      | 25   |
| 8052251  | G 1     | 25      | 46      | 25   |
| 8052301  | G 1 1/4 | 32      | 50      | 25   |
| 8052351  | G 1 1/2 | 38      | 50      | 10   |
| 8052401  | G 2     | 47,5    | 56      | 10   |

Nipple  
Niple  
Niple

**GAS**  
(BSP)



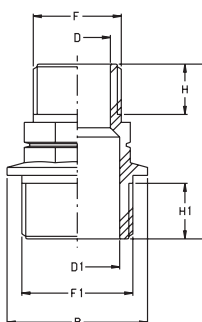
| Part No. | F       | B<br>mm | H<br>mm | D<br>mm | L<br>mm | H1<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8056151  | G 1/2   | 32      | 20      | 14      | 54      | 20       | 25   |
| 8056152  |         | 32      | 38      | 14      | 75      | 20       |      |
| 8056201  | G 3/4   | 40      | 22      | 18      | 60      | 22       | 25   |
| 8056202  |         | 40      | 48      | 18      | 86      | 22       |      |
| 8056251  | G 1     | 45      | 22      | 25      | 64      | 22       | 25   |
| 8056252  |         | 45      | 28      | 25      | 70      | 22       |      |
| 8056253  |         | 45      | 48      | 25      | 90      | 22       |      |
| 8056301  | G 1 1/4 | 54,5    | 24      | 32      | 68      | 24       | 25   |
| 8056302  |         | 54,5    | 50      | 32      | 94      | 24       |      |
| 8056351  | G 1 1/2 | 62      | 24      | 38      | 68      | 24       | 25   |
| 8056352  |         | 62      | 50      | 38      | 94      | 24       |      |
| 8056401  | G 2     | 76      | 27      | 47,5    | 74      | 27       | 10   |
| 8056402  |         | 76      | 50      | 47,5    | 97      | 27       |      |
| 8056451  | G 2 1/2 | 80      | 31      | 63      | 79,5    | 31       | 10   |
| 8056501  | G 3     | 95      | 33,25   | 73,5    | 84,5    | 33,25    | 10   |

#### OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 254 - 255

Reducing nipple  
Reducion  
Redutor

**GAS**  
(BSP)



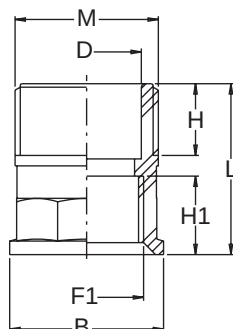
| Part No. | F       | B<br>mm | H<br>mm | D<br>mm | F1<br>mm | H1<br>mm | D1<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|------|
| 8058101  | G 3/8   | 24      | 11,5    | 10      | G 1/2    | 15       | 14       | 38,5    | 25   |
| 8058151  | G 1/2   | 40      | 20      | 14      | G 3/4    | 22       | 18       | 58      | 25   |
| 8058152  |         | 44      | 20      | 14      | G 1      | 22       | 25       | 60      |      |
| 8058201  | G 3/4   | 44      | 22      | 18      | G 1      | 22       | 25       | 62      | 25   |
| 8058251  | G 1     | 53      | 22      | 25      | G 1 1/4  | 24       | 32       | 66      | 25   |
| 8058301  | G 1 1/4 | 60      | 24      | 32      | G 1 1/2  | 24       | 38       | 68      | 25   |
| 8058351  | G 1 1/2 | 76      | 24      | 38      | G 2      | 27       | 47,5     | 71      | 10   |
| 8058401  | G 2     | 80      | 26      | 47,5    | G 2 1/2  | 31       | 63       | 75      | 10   |
| 8058402  | G 2     | 95      | 33      | 47,5    | G 3      | 26       | 73,5     | 77      | 10   |
| 8058451  | G 2 1/2 | 95      | 31      | 63      | G 3      | 33       | 73,5     | 82      | 10   |

#### OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 254 - 255

Male and female reducer  
Reducción macho - hembra  
Bico redutor macho/fêmea

**GAS**  
(BSP)



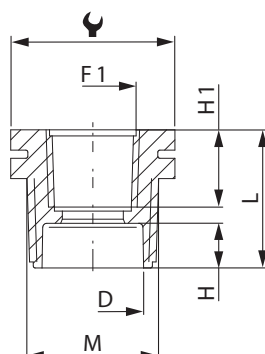
| Part No. | M x F1            | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|-------------------|---------|----------|---------|---------|---------|------|
| 8059151  | G 1/2 x G 1/2     | 20      | 21       | 44      | 14      | 32      | 25   |
| 8059202  | G 3/4 x G 1/2     | 22      | 21       | 46      | 18      | 32      | 25   |
| 8059203  | G 3/4 x G 1       | 22      | 23       | 48      | 18      | 44      | 25   |
| 8059204  | G 3/4 x G 1 1/4   | 22      | 25       | 51      | 18      | 53      | 25   |
| 8059251  | G 1 x G 3/4       | 24      | 16,5     | 45      | 25      | 36      | 25   |
| 8059252  | G 1 x G 1         | 22      | 23       | 48      | 25      | 44      | 25   |
| 8059253  | G 1 x G 1 1/4     | 22      | 25       | 51      | 25      | 53      | 25   |
| 8059301  | G 1 1/4 x G 1     | 24      | 23       | 50      | 32      | 45      | 25   |
| 8059302  | G 1 1/4 x G 1 1/4 | 24      | 25       | 53      | 32      | 53      | 25   |
| 8059303  | G 1 1/4 x G 1 1/2 | 24      | 25       | 53      | 32      | 60      | 25   |
| 8059304  | G 1 1/4 x G 3/4   | 21,5    | 16,5     | 47,5    | 32      | 46      | 25   |
| 8059351  | G 1 1/2 x G 1 1/4 | 24      | 25       | 53      | 38      | 53      | 10   |
| 8059352  | G 1 1/2 x G 1     | 22,5    | 19,5     | 53,5    | 38      | 50      | 10   |
| 8059401  | G 2 x G 1 1/2     | 24      | 25       | 56      | 47,5    | 60      | 10   |
| 8059402  | G 2 x G 1 1/4     | 26      | 22       | 58,5    | 47,5    | 65      | 10   |
| 8059403  | G 2 x 3           | 27      | 36       | 74      | 47,5    | 106     | 10   |
| 8059451  | G 2 1/2 x G 1 1/2 | 31      | 23,5     | 64,5    | 63      | 80      | 10   |
| 8059501  | G 3 x 2           | 35      | 28,5     | 72,5    | 75,5    | 106     | 10   |

#### OPTIONALS

**GASKETS** Pag. 254 - 255

Male and female reducer  
Reducción macho - hembra  
Bico redutor macho/fêmea

**NPT**



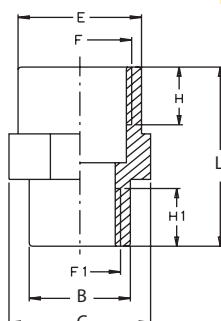
| Part No. | M x F1            | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | D<br>mm |    | Pack |
|----------|-------------------|---------|----------|---------|---------|----|------|
| 8059289  | 1 x 1/2 NPT       | 11      | 19       | 34      | 25      | 35 | 25   |
| 8059290  | 1 x 3/4 NPT       | 7       | 25       | 34      | 25      | 35 | 25   |
| 8059326  | 1 1/4 x 3/4 NPT   | 10      | 25       | 38      | 33      | 44 | 25   |
| 8059340  | 1 1/4 x 3/4 NPT   | 12      | 24       | 38      | 33      | 44 | 25   |
| 8059327  | 1 1/4 x 1 NPT     | 10      | 25,5     | 38      | 33      | 44 | 25   |
| 8059339  | 1 1/4 x 1 NPT     | 10      | 25,5     | 38      | 33      | 44 | 25   |
| 8059376  | 1 1/2 x 1 NPT     | 11      | 25       | 38      | 38      | 51 | 25   |
| 8059389  | 1 1/2 x 1 NPT     | 11      | 25       | 38      | 38      | 51 | 25   |
| 8059377  | 1 1/2 x 1 1/4 NPT | 12      | 26       | 38      | 38      | 51 | 25   |
| 8059390  | 1 1/2 x 1 1/4 NPT | 12      | 26       | 38      | 38      | 51 | 25   |
| 8059426  | 2 x 1 NPT         | 18,5    | 22,5     | 41      | 51      | 63 | 25   |
| 8059439  | 2 x 1 NPT         | 17      | 24       | 41      | 51      | 63 | 25   |
| 8059428  | 2 x 1 1/4 NPT     | 15      | 26       | 41      | 51      | 63 | 25   |
| 8059441  | 2 x 1 1/4 NPT     | 15      | 26       | 41      | 51      | 63 | 25   |
| 8059427  | 2 x 1 1/2 NPT     | 11      | 25,5     | 41      | 51      | 63 | 25   |
| 8059440  | 2 x 1 1/2 NPT     | 11      | 25,5     | 41      | 51      | 63 | 25   |

#### OPTIONALS

**GASKETS** Pag. 254 - 255

Reducing socket  
Manguito reducido  
Manga redutora

**GAS**  
(BSP)



| Part No. | F x F1            | H<br>mm | H1<br>mm | L<br>mm | E<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|-------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------|
| 8057101  | G 1/2 x G 3/8     | 15,5    | 12       | 33,25   | 28      | 23      | 36      | 25   |
| 8057151  | G 3/4 x G 1/2     | 16,5    | 15,5     | 38,25   | 34      | 28      | 36      | 25   |
| 8057201  | G 1 x G 3/4       | 19,5    | 16,5     | 43      | 42      | 34      | 46      | 25   |
| 8057251  | G 1 1/4 x G 1     | 22      | 20       | 49      | 51      | 42      | 55      | 25   |
| 8057301  | G 1 1/2 x G 1 1/4 | 23,5    | 22       | 50,5    | 58      | 51      | 65      | 25   |
| 8057351  | G 2 x G 1 1/2     | 25      | 23,5     | 55      | 71,5    | 58      | 75      | 10   |

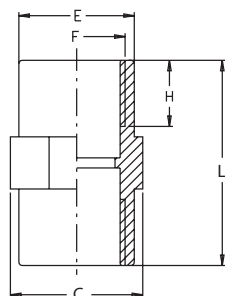
#### OPTIONALS

**GASKETS** Pag. 254 - 255



Socket  
Manguito  
Manga

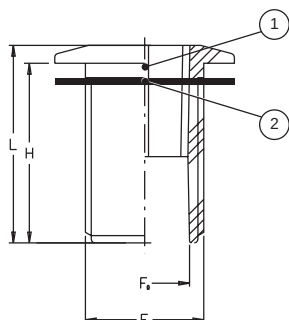
**GAS**  
(BSP)



| Part No. | F     | H<br>mm | L<br>mm | E<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|------|
| 8054101  | G 3/8 | 12      | 30      | 23      | 30      | 25   |
| 8054151  | G 1/2 | 15,5    | 36,5    | 28      | 30      | 25   |
| 8054201  | G 3/4 | 16,5    | 39,5    | 34      | 36      | 25   |
| 8054251  | G 1   | 20      | 45,5    | 42      | 46      | 25   |
| 8054301  | G 1¼  | 22      | 51      | 51      | 55      | 25   |
| 8054351  | G 1½  | 23,5    | 50,5    | 58      | 65      | 10   |
| 8054401  | G 2   | 25      | 59,5    | 71,5    | 75      | 10   |

Tank outlet  
Boca de descarga  
Bocal de descarga

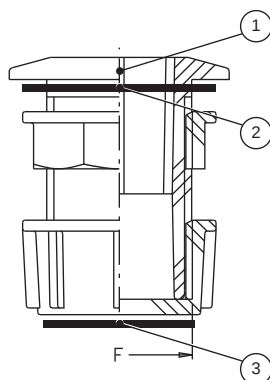
**GAS**  
(BSP)



| Part No.<br>1 | EPDM          | VITON®        | F     | H<br>mm | L<br>mm | Fo<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|----------|------|
|               | Part No.<br>2 | Part No.<br>2 |       |         |         |          |      |
| 8050151       | G00002008     | G00002009     | G 1/2 | 43,5    | 47      | 14       | 25   |
| 8050201       | G00002010     | G00002011     | G 3/4 | 43,5    | 48      | 18       | 25   |
| 8050251       | G00002012     | G00002013     | G 1   | 50      | 55      | 25       | 25   |
| 8050301       | G00002014     | G00002015     | G 1¼  | 40      | 46      | 32       | 25   |
| 8050302       | G00002014     | G00002015     | G 1¼  | 48      | 54      | 32       | 25   |
| 8050351       | G00002016     | G00002017     | G 1½  | 45      | 51      | 38       | 25   |
| 8050401       | G00002018     | G00002019     | G 2   | 64      | 71      | 47,5     | 10   |

Complete tank outlet  
Kit boca de descarga  
Kit bocal de descarga

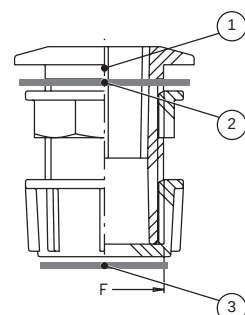
**GAS**  
(BSP)



|               | EPDM          | VITON®        | EPDM          | VITON®        |              |      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | Part No.<br>2 | Part No.<br>3 | Part No.<br>3 | F            | Pack |
| 8051151       | G00002008     | G00002009     | G00001014     | G00001015     | G 1/2        | 25   |
| 8051201       | G00002010     | G00002011     | G00002004     | G00002005     | G 3/4        | 25   |
| 8051251       | G00002012     | G00002013     | G00002006     | G00002007     | G 1          | 25   |
| 8051301       | G00002014     | G00002015     | G00002010     | G00002011     | G 1¼ (long)  | 25   |
| 8051302       | G00002014     | G00002015     | G00002010     | G00002011     | G 1¼ (short) | 25   |
| 8051351       | G00002016     | G00002017     | G00002012     | G00002013     | G 1½         | 25   |
| 8051401       | G00002018     | G00002019     | G00002014     | G00002015     | G 2          | 10   |

Tank outlet kit with gaskets. White - non-toxic  
Kit boca de descarga completo de juntas.  
Blanco no tóxico  
Kit bocal de descarga com juntas. Branco -  
atóxico

**GAS**  
(BSP)



| Part No.<br>1 | F     | Pack |
|---------------|-------|------|
| 8359201       | G 3/4 | 25   |
| 8359251       | G 1   | 25   |
| 8359301       | G 1¼  | 25   |
| 8359351       | G 1½  | 25   |
| 8359401       | G 2   | 20   |

#### SPARE PARTS

| Part No.<br>2 | Pack | Part No.<br>3 | Pack |
|---------------|------|---------------|------|
| G00002031     | 50   | G00002034     | 50   |
| G00002027     | 50   | G00002026     | 50   |
| G00002028     | 20   | G00002031     | 50   |
| G00002029     | 50   | G00002027     | 50   |
| G00002030     | 20   | G00002028     | 20   |

**Antivortex suction Kit with antipollution outlet**

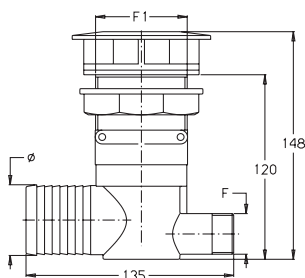
Antivortex suction kit with antipollution outlet of new conception combining 2 functions: the suction of pump and the emptying of the tank in conformity with E.E.C. directions.

**Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación.**

Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación de nueva concepción que permite asociar las funciones de aspiración de la bomba y de descarga cisterna respetando las normas CE vigentes.

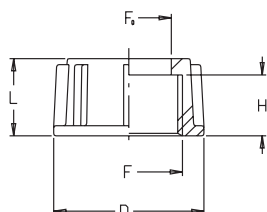
**Kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição**

O kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição de nova conceção permite associar as funções de aspiração da bomba e de descarga do depósito, respeitando as normas CE em vigor.

**GAS**  
(BSP)

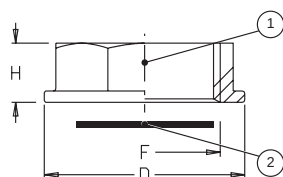
| Part No. | Ø<br>mm | F     | F1  | Pack |
|----------|---------|-------|-----|------|
| 8209000  | 25      |       |     |      |
| 8209001  | 30      |       |     |      |
| 8209002  | 35      | G 3/4 | G 2 | 10   |
| 8209003  | 40      |       |     |      |
| 8209004  | 45      |       |     |      |

Fly nut  
Girador  
Porca

**GAS**  
(BSP)

| Part No. | F     | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Fo<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8040101  | G 3/8 | 26,5    | 14      | 18      | 13       | 25   |
| 8040151  | G 1/2 | 29      | 15      | 19      | 12,5     | 25   |
| 8040152  | G 1/2 | 29      | 15      | 19      | 15,5     | 25   |
| 8040202  | G 3/4 | 37      | 15      | 19      | 21,8     | 25   |
| 8040251  | G 1   | 44      | 18      | 21,5    | 27,3     | 25   |
| 8040301  | G 1¼  | 55      | 18      | 21,5    | 35       | 25   |
| 8040351  | G 1½  | 63      | 18      | 22      | 41,5     | 25   |
| 8040401  | G 2   | 80      | 19      | 24      | 52,5     | 10   |
| 8040451  | G 2½  | 92      | 20      | 24      | 66       | 10   |
| 8040501  | G 3   | 105     | 25,5    | 30      | 77       | 10   |

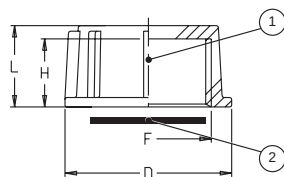
Back nut  
Tuerca anular  
Virola

**GAS**  
(BSP)

| Part No.<br>1 | EPDM          |               | F     | D<br>mm | H<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|-------|---------|---------|------|
|               | Part No.<br>2 | Part No.<br>2 |       |         |         |      |
| 8042101       | G00002004     | G00002005     | G 3/8 | 26,5    | 13      | 25   |
| 8042151       | G00002008     | G00002009     | G 1/2 | 34      | 13,5    | 25   |
| 8042153       | G00002008     | G00002009     | G 1/2 | 29      | 13      | 25   |
| 8042201       | G00002010     | G00002011     | G 3/4 | 44      | 13,5    | 25   |
| 8042203       | G00002010     | G00002011     | G 3/4 | 37      | 13      | 25   |
| 8042251       | G00002012     | G00002013     | G 1   | 44      | 13      | 25   |
| 8042301       | G00002014     | G00002015     | G 1¼  | 59      | 15      | 25   |
| 8042303       | G00002014     | G00002015     | G 1¼  | 55      | 15      | 25   |
| 8042351       | G00002016     | G00002017     | G 1½  | 63      | 15      | 25   |
| 8042401       | G00002018     | G00002019     | G 2   | 80      | 17      | 10   |
| 8042451       | G00002045     | /             | G 2½  | 105     | 23      | 10   |
| 8042501       | G00002040     | /             | G 3   | 125     | 26,5    | 10   |

Threaded blanking cap  
 Tapón con rosca hembra  
 Tampão roscado fêmea

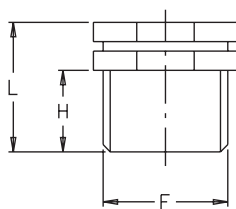
GAS  
(BSP)



| Part No.<br>1 | EPDM          |               | VITON® |  | F     | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|---------------|---------------|---------------|--------|--|-------|---------|---------|---------|------|
|               | Part No.<br>2 | Part No.<br>2 |        |  |       |         |         |         |      |
| 8044101       | G00001010     | G00001011     |        |  | G 3/8 | 26,5    | 14      | 18      | 25   |
| 8044151       | G00001014     | G00001015     |        |  | G 1/2 | 29      | 15      | 19      | 25   |
| 8044201       | G00002004     | G00002005     |        |  | G 3/4 | 37      | 15      | 19      | 25   |
| 8044251       | G00002006     | G00002007     |        |  | G 1   | 44      | 18      | 21,5    | 25   |
| 8044301       | G00002010     | G00002011     |        |  | G 1¼  | 55      | 18      | 21,5    | 25   |
| 8044351       | G00002012     | G00002013     |        |  | G 1½  | 63      | 18      | 22      | 25   |
| 8044401       | G00002014     | G00002015     |        |  | G 2   | 80      | 19      | 24      | 10   |
| 8044451       | /             | /             |        |  | G 2½  | 92      | 20      | 24      | 10   |

Threaded male plug  
 Tapón con rosca macho  
 Tampão roscado macho

GAS  
(BSP)



| Part No. | F     | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|------|
| 8046151  | G 1/2 | 15      | 23      | 25   |
| 8046201  | G 3/4 | 17      | 27      | 25   |
| 8046251  | G 1   | 19      | 31      | 25   |
| 8046301  | G 1¼  | 22      | 34      | 25   |
| 8046351  | G 1½  | 24      | 36      | 25   |
| 8046401  | G 2   | 24      | 36      | 10   |

### Cam lever couplings

Our comprehensive range of cam lever couplings are made from Glass reinforced polypropylene for strength and durability, featuring stainless steel arms, pins and rings.

They are interchangeable with other couplers and adapters.

- NBR standard Gaskets

### Acopladores con bloqueo de excéntricas

Nuestros acopladores de excéntricas están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio para garantizar una excelente resistencia a los agentes químicos y la máxima duración. Palancas de bloqueo, anillos y pasadores son de acero inoxidable.

Todos nuestros acopladores de excéntricas son intercambiables con los productos realizados por los principales fabricantes mundiales.

- Juntas de estanqueidad estándar de NBR.

### Acopladores Camlock

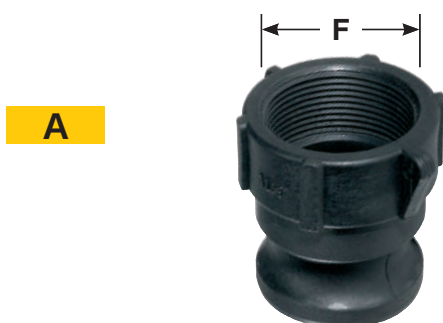
Os nossos acopladores Camlock são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro para garantir uma excelente resistência aos agentes químicos e a máxima duração. Alavancas de bloqueio, anéis e pinos são de aço inoxidável.

Todos os nossos acopladores Camlock são intercambiáveis com os produtos realizados pelos principais fabricantes mundiais.

- Juntas de vedação padrão de NBR.



Male adapter » Female thread  
Adaptador macho » Rosca hembra  
Adaptador macho » Rosca fêmea



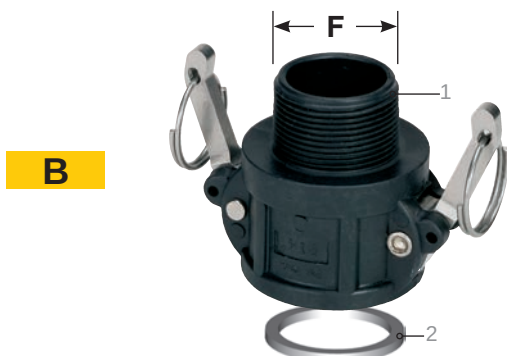
**GAS**  
(BSP)

| Part No. | Size    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8034201  | G 3/4   | G 3/4   | 25   |
| 8034251  | G 1     | G 1     | 25   |
| 8034301  | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 25   |
| 8034351  | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 25   |
| 8034401  | G 2     | G 2     | 25   |
| 8034501  | G 3     | G 3     | 10   |

**NPT**

| Part No. | Size   | F          | Pack |
|----------|--------|------------|------|
| 8034226  | 3/4"   | 3/4 NPT    | 25   |
| 8034276  | 1"     | 1 NPT      | 25   |
| 8034376  | 1 1/2" | 1 1/2" NPT | 25   |
| 8034426  | 2"     | 2 NPT      | 25   |

Female coupler » Male thread  
Acoplador hembra » Rosca macho  
Acoplador fêmea » Rosca macho



**GAS**  
(BSP)

| Part No.<br>1 & 2 | Size    | F       | Pack |
|-------------------|---------|---------|------|
| 8034202           | G 3/4   | G 3/4   | 25   |
| 8034252           | G 1     | G 1     | 25   |
| 8034302           | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 25   |
| 8034352           | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 25   |
| 8034402           | G 2     | G 2     | 25   |
| 8034502           | G 3     | G 3     | 10   |

### SPARE PARTS

| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |

**NPT**

| Part No.<br>1 + 2 | Size   | F         | Pack |
|-------------------|--------|-----------|------|
| 8034227           | 3/4"   | 3/4 NPT   | 25   |
| 8034277           | 1"     | 1 NPT     | 25   |
| 8034326           | 1 1/4" | 1 1/4 NPT | 25   |
| 8034377           | 1 1/2" | 1 1/2 NPT | 25   |
| 8034427           | 2      | 2 NPT     | 25   |
| 8034526           | 3      | 3 NPT     | 10   |

| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |



Female coupler » Hosetail  
Acoplador hembra » Empalme para manguera  
Acoplador fêmea » Ligação de mangueira

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 + 2 | Size    | Ø<br>mm | Pack |
|-------------------|---------|---------|------|
| 8034203           | G 3/4   | 19      | 25   |
| 8034253           | G 1     | 25      | 25   |
| 8034304           | G 1 1/4 | 32      | 25   |
| 8034354           | G 1 1/2 | 38      | 25   |
| 8034403           | G 2     | 50      | 25   |
| 8034503           | G 3     | 75      | 10   |

## SPARE PARTS

| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |

Female coupler » Female thread  
Acoplador hembra » Rosca hembra  
Acoplador fêmea » Rosca fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 + 2 | Size    | F       | Pack |
|-------------------|---------|---------|------|
| 8034204           | G 3/4   | G 3/4   | 25   |
| 8034254           | G 1     | G 1     | 25   |
| 8034305           | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 25   |
| 8034355           | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 25   |
| 8034404           | G 2     | G 2     | 25   |
| 8034504           | G 3     | G 3     | 10   |

## SPARE PARTS

| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |

NPT

| Part No.<br>1 + 2 | Size   | F         | Pack |
|-------------------|--------|-----------|------|
| 8034229           | 3/4"   | 3/4 NPT   | 25   |
| 8034279           | 1"     | 1 NPT     | 25   |
| 8034328           | 1 1/4" | 1 1/4 NPT | 25   |
| 8034379           | 1 1/2" | 1 1/2 NPT | 25   |
| 8034429           | 2"     | 2 NPT     | 25   |
| 8034527           | 3"     | 3 NPT     | 10   |

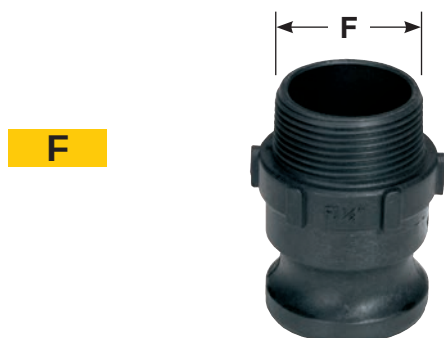
| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |

Male adapter » Hosetail  
Adaptador macho » Empalme para manguera  
Adaptador macho » Ligação de mangueira



| Part No. | Size    | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8034205  | G 3/4   | 19      | 25   |
| 8034255  | G 1     | 25      | 25   |
| 8034307  | G 1 1/4 | 32      | 25   |
| 8034357  | G 1 1/2 | 38      | 25   |
| 8034405  | G 2     | 50      | 25   |
| 8034505  | G 3     | 75      | 10   |

Male adapter » Male thread  
Adaptador macho » Rosca macho  
Adaptador macho » Rosca macho.

GAS  
(BSP)

| Part No. | Size    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8034206  | G 3/4   | G 3/4   | 25   |
| 8034256  | G 1     | G 1     | 25   |
| 8034308  | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 25   |
| 8034358  | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 25   |
| 8034406  | G 2     | G 2     | 25   |
| 8034506  | G 3     | G 3     | 10   |

NPT

| Part No. | Size   | F         | Pack |
|----------|--------|-----------|------|
| 8034230  | 3/4"   | 3/4 NPT   | 25   |
| 8034280  | 1"     | 1 NPT     | 25   |
| 8034329  | 1 1/4" | 1 1/4 NPT | 25   |
| 8034380  | 1 1/2" | 1 1/2 NPT | 25   |
| 8034430  | 2"     | 2 NPT     | 25   |
| 8034528  | 3"     | 3 NPT     | 10   |

Cap for female coupler  
Tapón para acoplador hembra  
Tampa para adaptador fêmea

GAS  
(BSP)

| Part No.<br>1 + 2 | Size    | Pack |
|-------------------|---------|------|
| 8034207           | G 3/4   | 25   |
| 8034257           | G 1     | 25   |
| 8034309           | G 1 1/4 | 25   |
| 8034359           | G 1 1/2 | 25   |
| 8034407           | G 2     | 25   |
| 8034507           | G 3     | 10   |

## SPARE PARTS

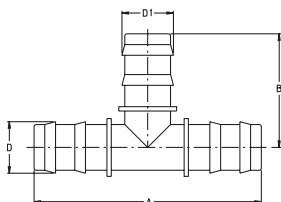
| Part No.<br>2 | Pack |
|---------------|------|
| G00002063     | 50   |
| G00002062     | 50   |
| G00002061     | 50   |
| G00002060     | 50   |
| G00002059     | 50   |
| G00002058     | 50   |

Cap for male adapter  
Tapón para adaptador macho  
Tampa para adaptador macho

GAS  
(BSP)

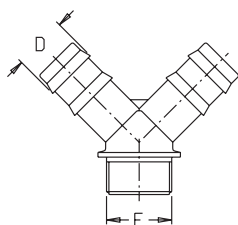
| Part No. | Size    | Pack |
|----------|---------|------|
| 8034208  | G 3/4   | 25   |
| 8034258  | G 1     | 25   |
| 8034310  | G 1 1/4 | 25   |
| 8034360  | G 1 1/2 | 25   |
| 8034408  | G 2     | 25   |
| 8034508  | G 3     | 10   |

Tee hosetail  
Racor "T" para mangueira  
União para mangueira em "T"



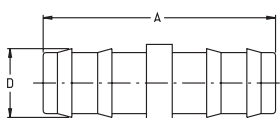
| Part No. | D<br>mm | D1<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8025000  | 16      | 16       | 68      | 34      | 100  |
| 8025001  | 20      | 20       | 85      | 44      | 100  |
| 8025002  | 25      | 25       | 106     | 47      | 100  |
| 8025004  | 32      | 32       | 130     | 49      | 100  |
| 8025005  | 40      | 40       | 140     | 68      | 50   |

"Y" fitting  
Racor "Y"  
União em "Y"



| Part No. | F       | D<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8031000  | G 3/4   | 15      | 25   |
| 8031001  | G 3/4   | 25      | 25   |
| 8031002  | G 1     | 25      | 25   |
| 8031003  | G 1     | 30      | 25   |
| 8031004  | G 1 1/4 | 30      | 25   |

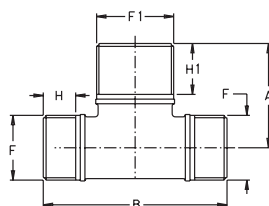
Hosetail connector  
Empalme para mangueira recto  
União para mangueira reta de junção



| Part No. | D<br>mm | A<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8004000  | 16      | 59      | 100  |
| 8004001  | 20      | 68      | 100  |
| 8004002  | 25      | 73      | 100  |
| 8004004  | 32      | 73      | 100  |
| 8004003  | 36      | 87      | 50   |

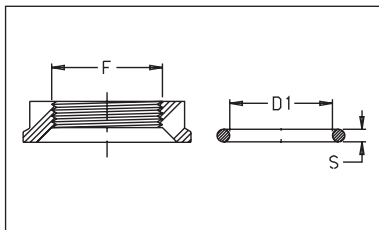
Male tee for flat seat fittings  
"T" con roscas macho para empalmes con tope plano  
União em "T" roscas macho para uniões com sede plana

**GAS**  
(BSP)



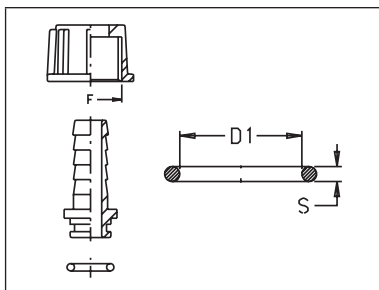
| Part No. | F     | F1      | H<br>mm | H1<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|------|
| 8027151  | G 1/2 | G 1/2   | 15      | 15       | 34      | 68      | 50   |
| 8027152  | G 1/2 | G 3/4   | 15      | 16,5     | 35      | 68      | 50   |
| 8027201  | G 3/4 | G 3/4   | 16,5    | 16,5     | 35      | 71      | 50   |
| 8027202  | G 3/4 | G 1     | 16,5    | 17       | 43      | 71      | 50   |
| 8027251  | G 1   | G 1     | 17      | 17       | 43      | 86      | 25   |
| 8027252  | G 1   | G 1 1/4 | 17      | 19,5     | 51      | 86      | 25   |

O-Ring gaskets for fittings with female thread  
*Juntas tóricas (O-Ring) para piezas de empalmes con rosca hembra*  
*Juntas O-Ring para uniões com rosca fêmea*



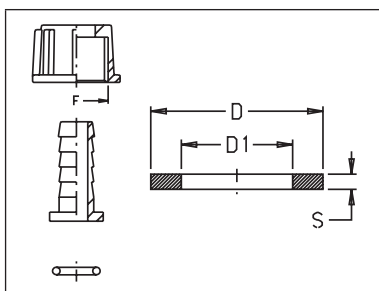
|           |           | EPDM  | VITON® |      |      |  |
|-----------|-----------|-------|--------|------|------|--|
| Part No.  | Part No.  | F     | D1 mm  | S mm | Pack |  |
| G00001018 | G00001019 | G 1/2 | 20,24  | 2,62 | 50   |  |
| G00001020 | G00001021 | G 3/4 | 25,07  | 2,62 | 50   |  |
| G00001026 | G00001027 | G 1   | 29,82  | 2,62 | 50   |  |
| G00001046 | G00001047 | G 1¼  | 39,69  | 3,53 | 50   |  |
| G00001048 | G00001049 | G 1½  | 47,22  | 3,53 | 50   |  |
| G00001052 | G00001053 | G 2   | 58,74  | 3,53 | 50   |  |

O-Ring Gaskets for fittings with fly nut  
*Juntas tóricas (O-Ring) para empalmes con girador*  
*Juntas O-Rings para uniões com porca*



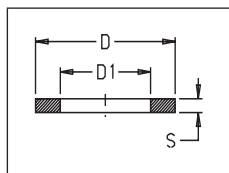
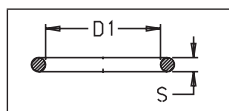
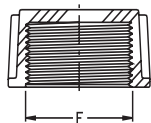
|           |           | EPDM  | VITON® |      |      |  |
|-----------|-----------|-------|--------|------|------|--|
| Part No.  | Part No.  | F     | D1 mm  | S mm | Pack |  |
| G00001002 | G00001003 | G 1/2 | 10,5   | 2    | 50   |  |
| G00001012 | G00001013 | G 3/4 | 13,1   | 2,62 | 50   |  |
| G00001018 | G00001019 | G 1   | 20,24  | 2,62 | 50   |  |
| G00001022 | G00001023 | G 1¼  | 26,65  | 2,62 | 50   |  |
| G00001028 | G00001029 | G 1½  | 31,42  | 2,62 | 50   |  |
| G00001030 | G00001031 | G 2   | 39,34  | 2,62 | 50   |  |

Gaskets for flat seat fittings with fly nut  
*Juntas para empalmes con asiento plano con girador*  
*Juntas para uniões com sede plana com porca*



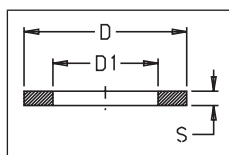
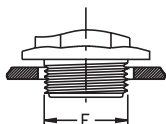
|           |           | EPDM  | VITON® |       |      |      |
|-----------|-----------|-------|--------|-------|------|------|
| Part No.  | Part No.  | F     | D mm   | D1 mm | S mm | Pack |
| G00002000 | G00002001 | G 3/8 | 14     | 10    | 2,5  | 50   |
| G00002002 | G00002003 | G 1/2 | 19,2   | 11,5  | 2,5  | 50   |
| G00002004 | G00002005 | G 3/4 | 24,5   | 17    | 2,5  | 50   |
| G00002006 | G00002007 | G 1   | 30,7   | 20    | 2,5  | 50   |
| G00002010 | G00002011 | G 1¼  | 39,5   | 27,5  | 2,5  | 50   |

Gaskets for threaded blanking cap  
*Juntas para tapones con rosca hembra*  
*Juntas para tampas com rosca fêmea*



|           |           | EPDM  | VITON®  |          |         |      |
|-----------|-----------|-------|---------|----------|---------|------|
| Part No.  | Part No.  | F     | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
| G00001010 | G00001011 | G 3/8 | -       | 11,19    | 2,62    | 50   |
| G00001014 | G00001015 | G 1/2 | -       | 13,95    | 2,62    | 50   |
| G00002004 | G00002005 | G 3/4 | 24,5    | 17       | 2,5     | 50   |
| G00002006 | G00002007 | G 1   | 30,7    | 20       | 2,5     | 50   |
| G00002010 | G00002011 | G 1¼  | 39,5    | 27,5     | 2,5     | 50   |
| G00002012 | G00002013 | G 1½  | 45      | 33       | 3       | 50   |
| G00002014 | G00002015 | G 2   | 60      | 40       | 4       | 50   |

FlatGaskets for wall fittings with male thread  
*Juntas planas para empalmes de pared con rosca macho*  
*Juntas planas para uniões de parede com rosca macho*



|           |           | EPDM  | VITON®  |          |         |      |
|-----------|-----------|-------|---------|----------|---------|------|
| Part No.  | Part No.  | F     | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
| G00002044 | /         | G 1/4 | 20      | 13       | 3       | 50   |
| G00002004 | G00002005 | G 3/8 | 24,5    | 17       | 2,5     | 50   |
| G00002008 | G00002009 | G 1/2 | 33      | 21       | 2,5     | 50   |
| G00002010 | G00002011 | G 3/4 | 39,5    | 27,5     | 2,5     | 50   |
| G00002012 | G00002013 | G 1   | 45      | 33       | 3       | 50   |
| G00002014 | G00002015 | G 1¼  | 60      | 40       | 4       | 50   |
| G00002016 | G00002017 | G 1½  | 67      | 47       | 3       | 50   |
| G00002018 | G00002019 | G 2   | 84      | 59       | 4       | 50   |
| G00002045 | /         | G 2½  | 94,5    | 76       | 3,5     | 50   |
| G00002040 | /         | G 3   | 110     | 90       | 3,5     | 50   |



# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

|                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For low-volume spraying machines<br><i>Para máquinas a bajo volumen</i><br><i>Para máquinas de baixo volume</i> |  | For orchard sprayers<br><i>Para atomizadores</i><br><i>Para atomizadores</i> |  | For crop sprayers<br><i>Para máquinas de desyerba</i><br><i>Para pulverizadores</i> |
|  | Modular component<br><i>Componente modular</i><br><i>Componente modular</i>                                     |                                                                                   |                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |

## Features / Característica / Características

|                                                                                  |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Flow rate<br><i>Caudal</i><br><i>Caudal</i>                           |  | Operating pressure<br><i>Presión de servicio</i><br><i>Pressão de serviço</i>     |  | Weight<br><i>Peso</i><br><i>Peso</i> |
|   | Max temperature<br><i>Temperatura máx.</i><br><i>Temperatura máx.</i> |  | Working voltage<br><i>Tensión de alimentación</i><br><i>Tensão de alimentação</i> |                                                                                     |                                      |

## Accessories to be ordered separately *Accesorios a solicitar por separado* *Acessórios a encomendar separadamente*

- FILTER** Basket filters for tank lids  
*Cestas para tapas*  
*Cestos para tampas*
- RING** Rings for tank lids  
*Anillos para tapas*  
*Anéis para tampas*

## FEATURES

-  Products not for food use  
*No productos para uso alimentario*  
*Produtos não destinados ao uso alimentar*
-  Max temperature  
*Temperatura máx*  
*Temperatura máxima*

# BASKET FILTERS, TANK LIDS AND ACCESSORIES

6

## **Basket filters, tank lids and accessories**

All Tecomec basket filters, tank lids and accessories are designed to meet a variety of requirements for transporting liquids for agricultural and industrial applications.

They are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand) and AISI 304 stainless steel parts.

## **Artículos para la introducción de líquidos y para completar cisternas**

*Todos los artículos para completar cisternas Tecomec han sido diseñados para satisfacer las más distintas exigencias de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.*

*Están realizados con polipropileno, las juntas son de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®) mientras que las piezas metálicas están realizadas con acero inoxidable AISI 304.*

## **Artigos para a introdução de líquidos e de complementação**

*Todos os artigos para a complementação dos depósitos Tecomec foram projetados para satisfazer as mais diversas exigências de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.*

*São fabricados em polipropileno, as juntas são de EPDM (Viton® a pedido) e as peças metálicas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304.*



## HINGED TANK LIDS - ABAT SERIES

### Tank lids - Abat series

- New hinged tank lid ABAT:
- above all suggested for big capacity tanks, on which there are applied pumps at high flow rate until 600 l/1'.
  - the new breather valve grants a perfect air passage, not finding in other tank lids on sale

#### Technical features:

- polypropylene structure
- max upending angle: 180°
- Seal guaranteed by a floating ball sitting directly against the gasket.
- unscrewing angle: 10°
- floating ball vent valve.

### Tapas para cisternas serie Abat

- Particularmente indicado para cisternas de gran capacidad, en las cuales se aplican bombas de carga de alto caudal de hasta 600 l/1'.
- La nueva válvula de aireación garantiza un paso de aire perfecto, que no se tiene en las otras tapas en comercio.

#### Características técnicas:

- estructura en polipropileno
- ángulo de vuelco máximo de 180°
- Estanqueidad garantizada por una bola flotante directamente a tope contra la junta.
- ángulo de desenroscado 10°
- válvula de aireación con esfera flotante.

### Tampas para depósitos da série Abat

- Indicadas especialmente para depósitos de grandes dimensões, onde são aplicadas bombas de carregamento de alto caudal de até 600 l/min.
- A nova válvula de respiro garante a passagem perfeita do ar, característica esta não presente nas outras tampas vendidas no comércio.

#### Características técnicas:

- estrutura de polipropileno
- ângulo de basculamento máximo de 180°
- estanquidade garantida por uma esfera flutuante em contato direto com a junta.
- ângulo de desenroscamento de 10°
- válvula de respiro com esfera flutuante.

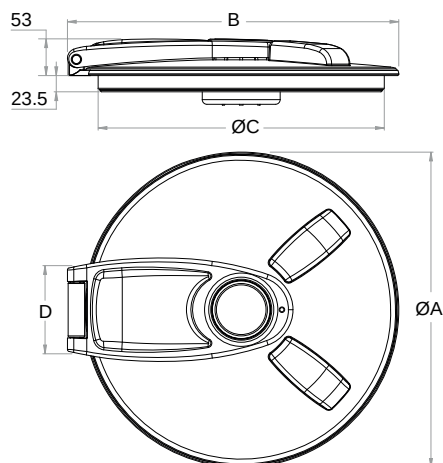


| Part No. | ØA mm | ØC mm | B mm | D mm | BREATHER                 | Pack |
|----------|-------|-------|------|------|--------------------------|------|
| 8169014  | 357   | 320   | 380  | 120  | FLOATING BALL VENT VALVE | 5    |
| 8170015  | 457   | 415   | 480  | 120  | FLOATING BALL VENT VALVE | 5    |
| 8169015  | 357   | 320   | 380  | 120  | CLOSED                   | 5    |
| 8170016  | 457   | 415   | 480  | 120  | CLOSED                   | 5    |

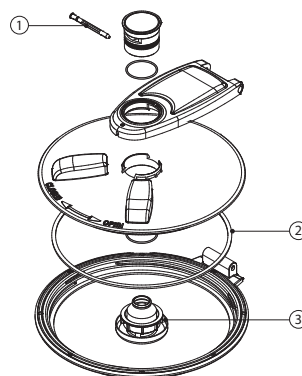
### OPTIONALS

-  **FILTER** Pag. 264
-  **GASKET** Pag. 263

### DIMENSIONS

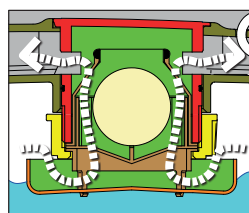


### SPARE PARTS

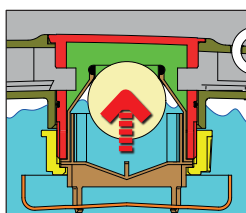


|   | Part No.  | Description  | Pack |
|---|-----------|--------------|------|
| 1 | K00103008 | Pin Kit      | 10   |
|   | G00000013 | Gasket Ø 357 | 10   |
| 2 | G00000014 | Gasket Ø 457 | 10   |
| 3 | K00103004 | Breather Kit | 10   |

### HIGHLIGHTS



OPEN



CLOSED



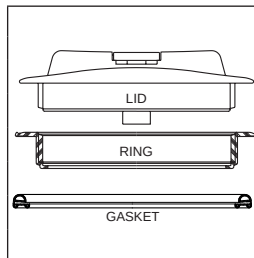
- Possibility to lock with padlock (not supplied).
- Posibilidad de cierre con candado (no suministrado).
- Possibilidade de fecho com cadeado (não fornecido).

## TANK LID + ring kit sets

Lid + Ring kit.

Juego Tapa + Anillo

Kit tampa + anel



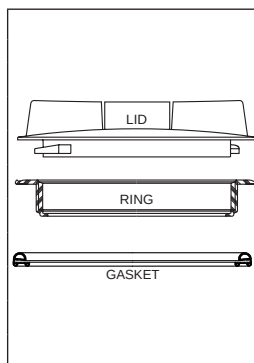
| Part No. | Ø mm | LID     | Configuration RING | GASKET    | Pack |
|----------|------|---------|--------------------|-----------|------|
| 8149000  | 250  | 8146002 | 8148000            | /         | 10   |
| 8149002  | 250  | 8146002 | 8148002            | G00000001 | 10   |
| 8155001  | 350  | 8152004 | 8154000            | /         | 10   |
| 8155006  | 350  | 8152004 | 8154002            | G00000002 | 10   |
| 8161001  | 450  | 8158005 | 8160000            | /         | 10   |
| 8161007  | 450  | 8158005 | 8160002            | G00000003 | 10   |

### OPTIONALS



FILTER

Pag. 264



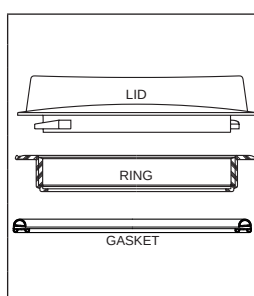
| Part No. | Ø mm | LID     | Configuration RING | GASKET    | Pack |
|----------|------|---------|--------------------|-----------|------|
| 8143001  | 140  | 8140002 | 8142000            | G00000000 | 10   |
| 8143002  | 140  | 8140003 | 8142000            | G00000000 | 10   |
| 8155000  | 350  | 8152002 | 8154000            | /         | 10   |
| 8155004  | 350  | 8152002 | 8154002            | G00000002 | 10   |
| 8161000  | 450  | 8158002 | 8160000            | /         | 10   |
| 8161005  | 450  | 8158002 | 8160002            | G00000003 | 10   |
| 8161009  | 450  | 8158003 | 8160000            | /         | 10   |
| 8167001  | 620  | 8164002 | 8166000            | /         | 10   |
| 8167002  | 620  | 8164002 | 8166001            | G00000044 | 10   |

### OPTIONALS



FILTER

Pag. 264



| Part No. | Ø mm | LID     | Configuration RING | GASKET    | Pack |
|----------|------|---------|--------------------|-----------|------|
| 8149001  | 250  | 8146000 | 8148000            | /         | 10   |
| 8155002  | 350  | 8152000 | 8154000            | /         | 10   |
| 8155005  | 350  | 8152000 | 8154002            | G00000002 | 10   |
| 8161002  | 450  | 8158000 | 8160000            | /         | 10   |
| 8161003  | 450  | 8158000 | 8160002            | G00000003 | 10   |
| 8167000  | 620  | 8164000 | 8166000            | /         | 10   |
| 8167003  | 620  | 8164000 | 8166001            | G00000044 | 10   |

### OPTIONALS



FILTER

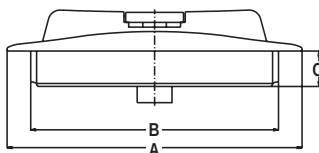
Pag. 264

## TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 1 vent

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de labirinto.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de labirinto.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | BREATHER    | Pack |
|----------|---------|---------|---------|-------------|------|
| 8146002  | 250     | 210     | 31      | 1 LABYRINTH | 10   |
| 8152004  | 350     | 313     | 29      | 1 LABYRINTH | 10   |
| 8158005  | 450     | 408     | 23      | 1 LABYRINTH | 10   |

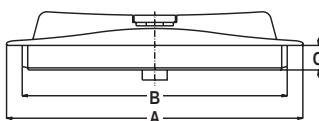
### OPTIONALS

|                                                                                     |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

Tank lids, Manta series, with 1 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de muelle.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de mola.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | BREATHER       | Pack |
|----------|---------|---------|---------|----------------|------|
| 8146001  | 250     | 210     | 31      | 1 SPRING VALVE | 10   |

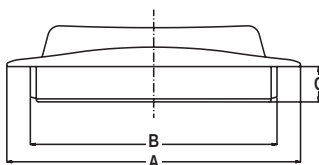
### OPTIONALS

|                                                                                       |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

Closed tank lids, Manta series

Tapas para cisternas serie Manta cerradas.

Tampas para depósitos da série Manta fechadas.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | BREATHER | Pack |
|----------|---------|---------|---------|----------|------|
| 8146000  | 250     | 210     | 31      | CLOSED   | 10   |
| 8152000  | 350     | 313     | 29      | CLOSED   | 10   |
| 8158000  | 450     | 408     | 23      | CLOSED   | 10   |
| 8164000  | 611     | 559     | 28      | CLOSED   | 10   |

### OPTIONALS

|                                                                                       |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

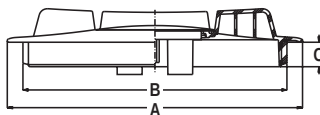


## TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 2 vents.

Tapas para cisternas serie Manta con 2 respiraderos de laberinto.

Tampas para depósitos da série Manta com 2 respiradores de labirinto.



| Part No. | A mm | B mm | C mm | BREATHER    | Pack |
|----------|------|------|------|-------------|------|
| 8152002  | 350  | 313  | 29   | 2 LABYRINTH | 10   |
| 8158002  | 450  | 408  | 23   | 2 LABYRINTH | 10   |
| 8164002  | 611  | 559  | 26   | 2 LABYRINTH | 10   |

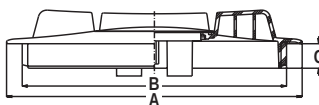
### OPTIONALS

|                                                                                     |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

Tank lids Manta with 4 vents.

Tapas para cisternas serie Manta con 4 respiraderos de laberinto.

Tampas para depósitos da série Manta com respirador de 4 labirintos.



| Part No. | A mm | B mm | C mm | BREATHER    | Pack |
|----------|------|------|------|-------------|------|
| 8152003  | 350  | 313  | 29   | 4 LABYRINTH | 10   |
| 8158003  | 450  | 408  | 23   | 4 LABYRINTH | 10   |

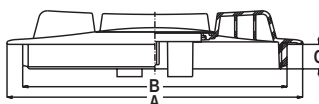
### OPTIONALS

|                                                                                       |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

Tank lids, Manta series, with 2 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con 2 respiraderos de muelle.

Tampas para depósitos da série Manta com 2 respiradores de mola.



| Part No. | A mm | B mm | C mm | BREATHER       | Pack |
|----------|------|------|------|----------------|------|
| 8152001  | 350  | 313  | 29   | 2 SPRING VALVE | 10   |
| 8158001  | 450  | 408  | 23   | 2 SPRING VALVE | 10   |

### OPTIONALS

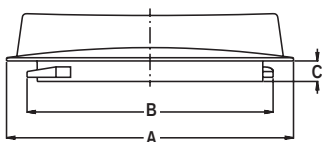
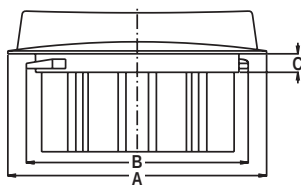
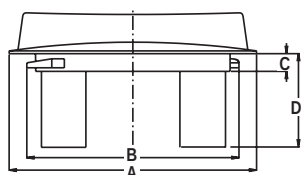
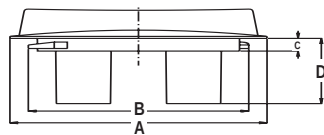
|                                                                                       |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | <b>FILTER</b> | Pag. 264 |
|  | <b>RING</b>   | Pag. 262 |

## TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with and without vent

Tapas para cisternas serie Manta  
con y sin respiradero.

Tampas para depósitos da série Manta  
com e sem respirador.



|   | Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | BREATHER       | Pack |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|----------------|------|
| 1 | 8140002  | 140     | 120     | 8       | 52,5    | 2 LABYRINTH    | 10   |
| 2 | 8140003  | 140     | 120     | 8       | 52,5    | 4 LABYRINTH    | 10   |
| 3 | 8140001  | 140     | 120     | 8       | 52,5    | 2 SPRING VALVE | 10   |



Compulsory: to be ordered ring 8142000  
Obligatorio: ordenar anillo 8142000  
Obrigatório: encomendar anel 8142000

**RING**

8142000

|   | Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | BREATHER | Pack |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
| 4 | 8140000  | 140     | 120     | 8       | /       | CLOSED   | 10   |



Compulsory: to be ordered ring 8142000  
Obligatorio: ordenar anillo 8142000  
Obrigatório: encomendar anel 8142000

**RING**

8142000



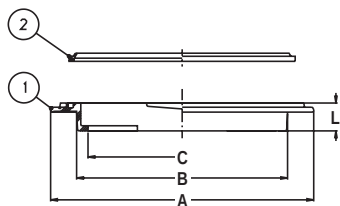
## RINGS- MANTA SERIES



Rings for tank lids (Manta series).

Anillos para tapas serie Manta.

Anéis para tampas da série Manta.



| Part No.<br>1 | Part No.<br>2 | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | L<br>mm | FIXING           | Pack |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|------------------|------|
| 8142000       | G00000000     | 154     | 125     | 112     | 17      | FLAT<br>SURFACES | 10   |

### OPTIONALS



**GASKET** Pag. 263

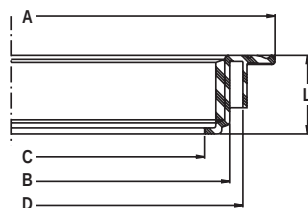
## RINGS - MANTA SERIES



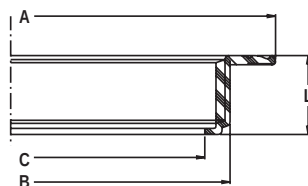
Rings for tank lids (Manta series).

Anillos para tapas serie Manta.

Anéis para tampas da série Manta.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | FIXING             | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|------|
| 8148001  | 262     | 217     | 192     | 39      | 230     | SIDE<br>CONNECTION | 10   |
| 8154001  | 357     | 320     | 290     | 38      | 335     |                    |      |
| 8160001  | 457     | 415     | 382     | 35      | 430     |                    |      |

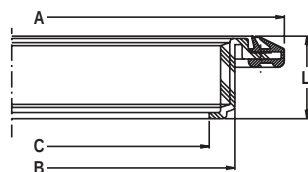


| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | L<br>mm | FIXING           | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|------------------|------|
| 8148000  | 262     | 217     | 192     | 39      | FLAT<br>SURFACES | 10   |
| 8154000  | 357     | 320     | 290     | 38      |                  |      |
| 8160000  | 457     | 415     | 382     | 35      |                  |      |
| 8166000  | 617     | 567     | 536     | 40,5    |                  |      |

## OPTIONALS

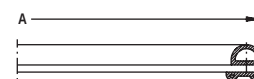
 GASKET Pag. 263


GASKET INCLUDED



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | L<br>mm | GASKET    | FIXING                         | Pack |
|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------------------------------|------|
| 8148002  | 265     | 217     | 192     | 39      | G00000001 | FLAT<br>SURFACES<br>c/w GASKET | 10   |
| 8154002  | 368     | 320     | 290     | 38      | G00000002 |                                |      |
| 8160002  | 463     | 415     | 382     | 35      | G00000003 |                                |      |
| 8166001  | 612     | 567     | 536     | 35      | G00000044 |                                |      |

## SPARE PARTS



| Part No.  | RINGS   | A<br>mm | Pack |
|-----------|---------|---------|------|
| G00000001 | 8148002 | 255     | 10   |
| G00000002 | 8154002 | 350     | 10   |
| G00000003 | 8160002 | 460     | 10   |
| G00000044 | 8166001 | 612     | 10   |

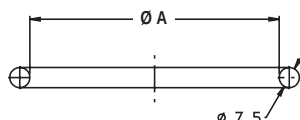
## GASKETS



External gasket for rings.

Juntas externas para anillos.

Juntas externas para anéis.



| Part No.  | RINGS   | TANK<br>LIDS | A<br>mm | Pack |
|-----------|---------|--------------|---------|------|
| G00000006 | 8154000 | 8169xxx      | 285     | 10   |
| G00000007 | 8160000 | 8170xxx      | 370     | 10   |
| G00000010 | 8142000 |              | 105     | 10   |
| G00000011 | 8148000 |              | 190     | 10   |
| G00000028 | 8166000 |              | 505     | 10   |



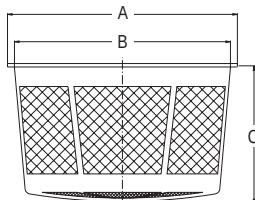
## FILTERS



Basket filters for tank lids Manta and Abat series (18 Mesh).

*Cestas para tapas serie Manta y Abat (18 Mesh).*

*Cestos para tampas das séries Manta e Abat (18 Mesh).*



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack | SUITABLE FOR<br>RINGS | SUITABLE FOR<br>TANK LIDS |
|----------|---------|---------|---------|------|-----------------------|---------------------------|
| 8147000  | 201     | 189     | 50      |      |                       |                           |
| 8147001  | 201     | 189     | 120     | 25   | 8148xxx               |                           |
| 8147002  | 201     | 189     | 240     |      |                       |                           |
| 8153000  | 301     | 287     | 60      |      |                       |                           |
| 8153001  | 301     | 287     | 240     | 25   | 8154xxx               | 8169xxx                   |
| 8159000  | 400     | 380     | 180     | 20   |                       |                           |
| 8159001  | 400     | 380     | 280     | 20   | 8160xxx               | 8170xxx                   |
| 8159002  | 400     | 380     | 320     | 15   |                       |                           |

### OPTIONALS

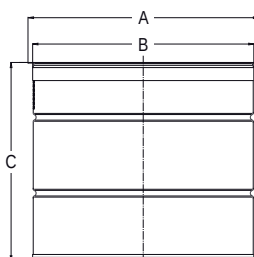


Hydraulic powered mixers Pag. 274

Stainless Steel basket filters for Manta series tank lids.

*Cestas de acero inoxidable para tapas serie Manta y Abat.*

*Cestos de aço inoxidável para tampas da série Manta e Abat.*



### INOX

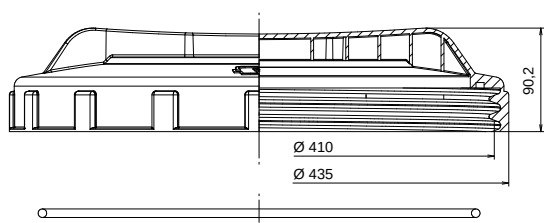
| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack | SUITABLE FOR<br>RINGS | SUITABLE FOR<br>TANK LIDS |
|----------|---------|---------|---------|------|-----------------------|---------------------------|
| 8159008  | 395     | 379     | 340     | 1    | 8160xxx               | 8170xxx                   |

## TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded tank lids.  
Standard black color.

*Tapa con rosca hembra para depósitos.  
Estándar de color negro*

*Tampa roscada fêmea para depósitos.  
Padrão na cor preta*



| Part No. | BREATHER | Pack |
|----------|----------|------|
| 8178024  | CLOSED   | 10   |

### OPTIONALS

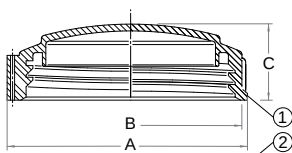


| Part No.  | Description    | Type                                                                                | Ø<br>mm | Pack |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| G00000076 | Gasket<br>EPDM |  | 392     | 10   |

Closed female threaded cover. It does not feature  
a gasket.

*Tapa con rosca hembra cerrada sin junta de serie.*

*Tampa roscada fêmea fechada sem junta de série.*

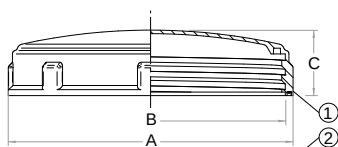


| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8178000  | 172     | 154     | 56      | 10   |

### OPTIONALS



| Part No.  | Description    | Type                                                                                  | Ø<br>mm | Pack |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| G00001066 | Gasket<br>EPDM |  | 130,2   | 10   |



| Part No.<br>1 | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|---------------|---------|---------|---------|------|
| 8178011       | 122     | 113     | 31      | 10   |
| 8178004       | 240     | 226     | 55      | 10   |

### OPTIONALS



| Part No.  | Description    | Type                                                                                  | Ø<br>mm | Pack |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| G00000012 | Gasket<br>EPDM |  | 105,5   | 10   |
| G00001075 | Gasket<br>EPDM |  | 202,5   | 10   |

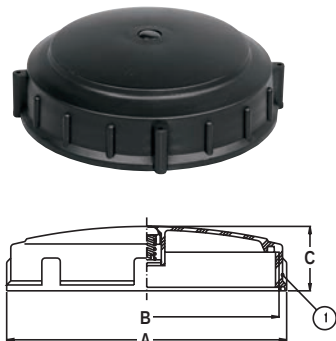


## TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover with breather spring. It does not feature a gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero de muelle sin junta de serie.

Tampa roscada fêmea com respirador de mola sem junta de série.

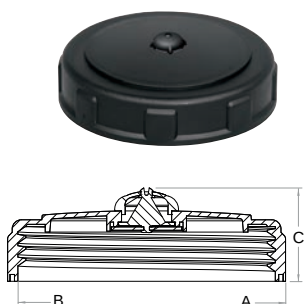


| Part No. | A mm | B mm | C mm | Pack |
|----------|------|------|------|------|
| 8178012  | 122  | 113  | 31   | 10   |
| 8178001  | 172  | 154  | 56   | 10   |
| 8178006  | 240  | 226  | 55   | 10   |

### OPTIONALS



| Part No.  | Description | Type                                                                                | Ø mm  | Pack |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| G00000012 | Gasket EPDM |  | 105,5 | 10   |
| G00001066 |             |  | 105,5 | 10   |
| G00001075 |             |  | 202,5 | 10   |



| Part No. | A mm | B mm | C mm | BREATHER  | Pack |
|----------|------|------|------|-----------|------|
| 8178019  | 122  | 113  | 41   | DIAPHRAGM | 10   |

### OPTIONALS



| Part No.  | Description | Type                                                                                  | Ø mm  | Pack |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| G00000012 | Gasket EPDM |  | 105,5 | 10   |

Female threaded cover to be completed with breather valve in EPDM and gasket supplied separately.

Tapa con rosca hembra a completar con válvula de respiradero de EPDM y junta suministrada por separado.

Tampa roscada fêmea a complementar com válvula de respiro de EPDM e junta fornecida à parte.



| Part No. | A mm | B mm | C mm | Pack |
|----------|------|------|------|------|
| 8178005  | 240  | 226  | 55   | 10   |

### OPTIONALS



| Part No.  | Description | Type                                                                                  | Ø mm  | Pack |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| G00001075 | Gasket EPDM |  | 202,5 | 10   |



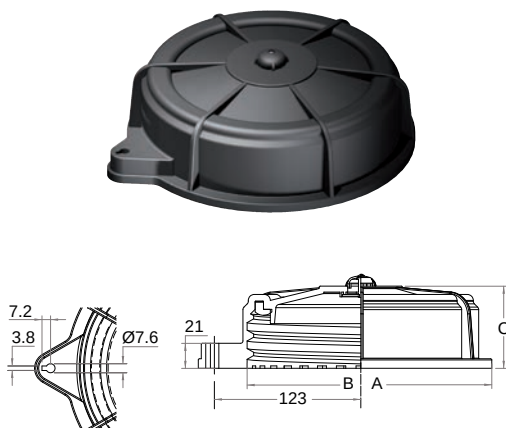
|           |                |       |    |    |
|-----------|----------------|-------|----|----|
| V00101000 | Air Valve EPDM | Black | 33 | 25 |
| V00101002 | Air Valve EPDM | White | 33 | 25 |

## TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover with breather spring and gasket.

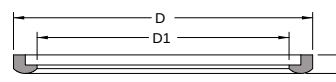
Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero de muelle. Con junta de serie..

Tampa rosca fêmea com respirador de mola, com junta de série.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | BREATHER  | Pack |
|----------|---------|---------|---------|-----------|------|
| 8178018  | 220     | 180     | 69      | DIAPHRAGM | 10   |

## SPARE PARTS

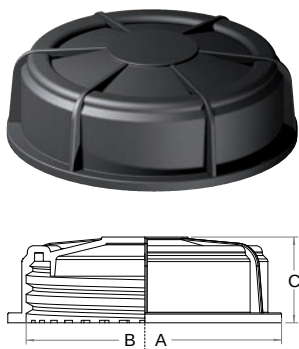


| Part No.  | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
|-----------|---------|----------|---------|------|
| G00000048 | 178     | 150      | 6       | 10   |

Closed threaded cover. Gasket included.

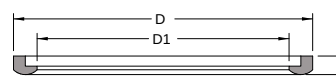
Tapa con rosca hembra cerrada. Con junta de série.

Tampa rosca fechada. Com junta de série.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8178016  | 220     | 180     | 69      | 10   |

## SPARE PARTS

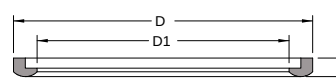


| Part No.  | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
|-----------|---------|----------|---------|------|
| G00000048 | 178     | 150      | 6       | 10   |



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8178017  | 220     | 180     | 69      | 10   |

## SPARE PARTS



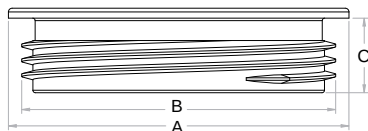
| Part No.  | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
|-----------|---------|----------|---------|------|
| G00000048 | 178     | 150      | 6       | 10   |

## TANK LIDS, COVERS AND CAPS

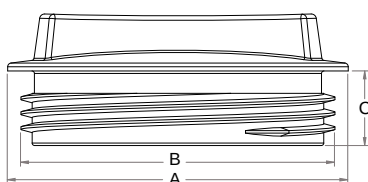
Closed threaded cover.  
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fechada.  
Sem junta de série.



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8180000  | 137     | 126     | 30      | 10   |



| Part No. | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|---------|------|
| 8180001  | 137     | 126     | 30      | 10   |

## OPTIONALS

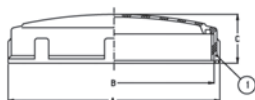


| Part No.  | Description    | Type                                                                                | Øe<br>mm | Pack |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| G00000046 | Gasket<br>EPDM |  | 137      | 10   |

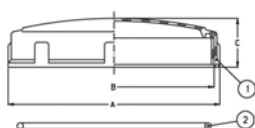
Closed threaded cover.  
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fechada.  
Sem junta de série.

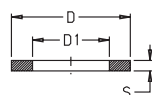


| Part No. | Gasket | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|--------|---------|---------|---------|------|
| 8178015  | /      | 122     | 113     | 31      | 10   |



| Part No. | Gasket   | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|----------|---------|---------|---------|------|
| 8178014  | included | 122     | 113     | 31      | 10   |

## SPARE PARTS

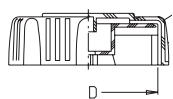


| Part No.  | D<br>mm | D1<br>mm | S<br>mm | Pack |
|-----------|---------|----------|---------|------|
| G00000012 | 106     | 89       | 5       | 10   |

Caps for handwash tanks with anti-rattling  
exhaust disk

Tapas para depósitos lavamanos con disco de  
respiradero antigolpeteo.

Tampas para tanques de lavagem de mãos com  
disco de respiro antigolpes



| Part No. | D<br>mm | BREATHER  | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8178007  | 60      | LABYRYNTH | 10   |
| 8178008  | 80      | LABYRYNTH | 10   |

## SPARE PARTS



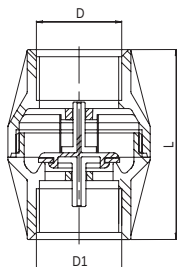
| Part No.  | TYPE                                                                                  | D<br>mm | Pack |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| G00002036 |  | 60      | 10   |
| G00002037 |  | 80      | 10   |

## NON-RETURN VALVES

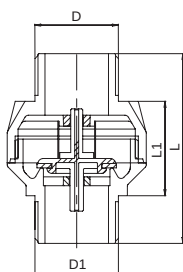
Non-return valve, Male and Female threaded.

Válvula checadora, roscas Macho y Hembra.

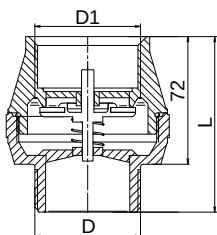
Válvula de retenção, roscas macho e fêmea.



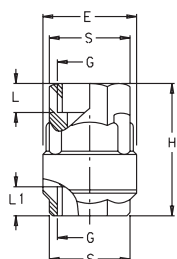
| Part No. | D<br>BSP | D1<br>BSP | MAX |         | Pack |
|----------|----------|-----------|-----|---------|------|
|          |          |           | bar | L<br>mm |      |
| 8206000  | G 1¼ F   | G 1¼ F    | 6   | 94      | 10   |
| 8206001  | G 1½ F   | G 1½ F    | 6   | 94      |      |
| 8206006  | G 1½ F   | G 1¼ F    | 6   | 96      |      |
| 8206004  | G 2 F    | G 2 F     | 4   | 96      |      |



| Part No. | D<br>BSP | D1<br>BSP | MAX |         | Pack |
|----------|----------|-----------|-----|---------|------|
|          |          |           | bar | L<br>mm |      |
| 8206002  | G 1¼ M   | G 1¼ M    | 6   | 94      | 10   |
| 8206003  | G 1½ M   | G 1½ M    | 6   |         |      |
| 8206005  | G 2 M    | G 2 M     | 4   |         |      |



| Part No. | D<br>BSP | D1<br>BSP | MAX |         | Pack |
|----------|----------|-----------|-----|---------|------|
|          |          |           | bar | L<br>mm |      |
| 8206007  | G 2 M    | G 2 F     | 4   | 99      | 10   |



| Part No. | G     | MAX     |         |         |          |         | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|----------|---------|------|
|          |       | E<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm |      |
| 8369000  | G 1/2 | 40      | 62      | 16      | 16       | 27      | 20   |
| 8369001  | G 3/4 | 47      | 68      | 17      | 17       | 34      | 20   |
| 8369002  | G 1   | 57      | 75      | 17      | 18       | 41      | 20   |

## DRY POPPET

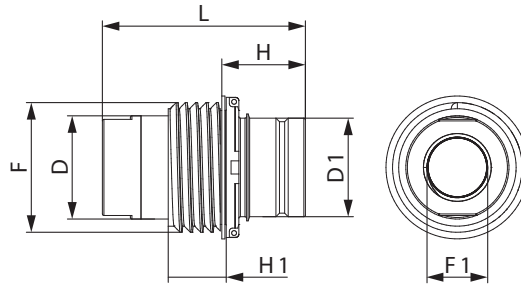
Male dry poppet coupler 1"

Acople rápido estanqueidad 1" macho

União rápida de estanqueidade 1" macho

NPT

| Part No. | F           | F 1         | D<br>mm | D 1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | H 1<br>mm | Pack |
|----------|-------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|------|
| 8206008  | 2" NPT<br>M | 1" NPT<br>F | 50.5    | 48.3      | 99.4    | 40.9    | 28.4      | 1    |



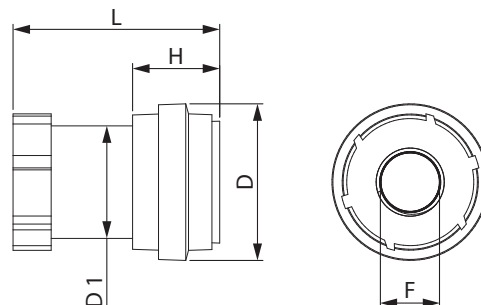
Female dry poppet coupler 1"

Acople rápido estanqueidad 1" hembra

União rápida de estanqueidade 1" fêmea

NPT

| Part No. | F           | D<br>mm | D 1<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | Pack |
|----------|-------------|---------|-----------|---------|---------|------|
| 8206009  | 1" NPT<br>F | 76.7    | 55.1      | 101.2   | 42.7    | 1    |





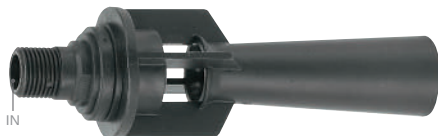
## HYDRAULIC STIRRERS

Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

\* straight



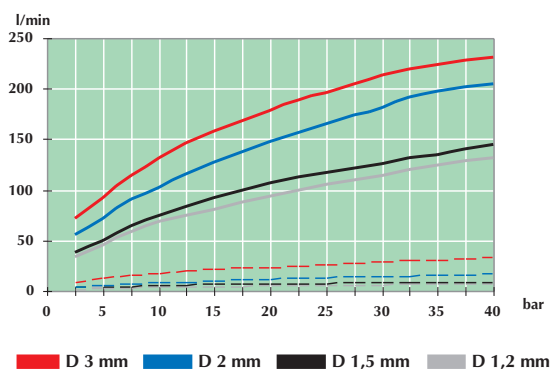
\* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.  
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.  
 Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

| Part No. | NOZZLES mm | MATERIAL | IN     | Pack |
|----------|------------|----------|--------|------|
| 8201017  | Ø 2        | INOX     | G 1/2" | 5    |

| Part No. | NOZZLES mm | MATERIAL | IN     | Pack |
|----------|------------|----------|--------|------|
| 8201018  | Ø 2        | INOX     | G 1/2" | 5    |
| 8201019  | Ø 1,25     | INOX     | G 1/2" |      |



Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

\* straight



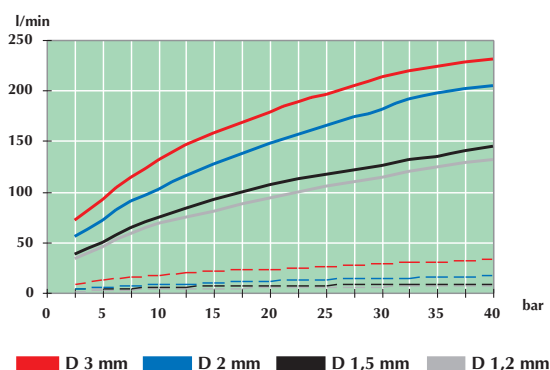
\* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.  
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.  
 Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

| Part No. | NOZZLES mm | MATERIAL | IN     | FLY NUT  | Pack |
|----------|------------|----------|--------|----------|------|
| 8201000  | Ø 1,2      | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 | 5    |
| 8201001  | Ø 1,5      | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |
| 8201002  | Ø 2        | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |
| 8201003  | Ø 3        | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |

| Part No. | NOZZLES mm | MATERIAL | IN     | FLY NUT  | Pack |
|----------|------------|----------|--------|----------|------|
| 8201004  | Ø 1,2      | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 | 5    |
| 8201005  | Ø 1,5      | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |
| 8201006  | Ø 2        | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |
| 8201007  | Ø 3        | CERAMIC  | G 1/2" | G 1" 1/4 |      |

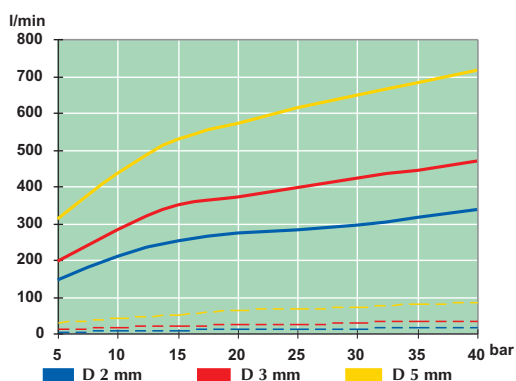


## HYDRAULIC STIRRERS

Swivel and inspectable hydraulic stirrer.

*Agitador hidráulico orientable y inspeccionable.*

*Agitador hidráulico orientável e inspecionável.*



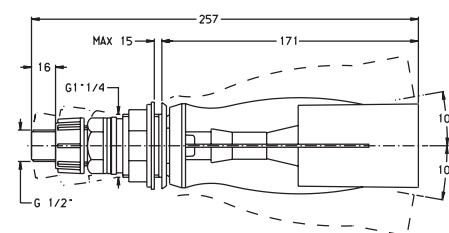
Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.

*Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.*

*Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.*

| Part No. | NOZZLES<br>mm | MATERIAL | Pack |
|----------|---------------|----------|------|
| 8201010  | Ø 2           | CERAMIC  | 3    |
| 8201011  | Ø 3           | CERAMIC  |      |
| 8201012  | Ø 5           | INOX     |      |

### DIMENSIONS



Brass hydraulic stirrer

- BSP1/2" inlet
- wall hole Ø 22 mm

*Agitador hidráulico de latón completo con filtro*

- entrada G 1/2"
- agujero pared Ø 22 mm

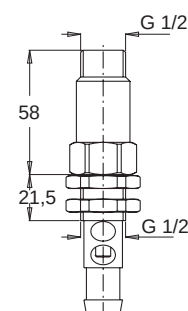
*Agitador hidráulico de latão equipado com filtro*

- entrada G 1/2"
- furo na parede Ø 22 mm



| Part No. | NOZZLE<br>mm | Pack |
|----------|--------------|------|
| 8201013  | Ø 1,2        | 20   |
| 8201014  | Ø 1,5        |      |
| 8201015  | Ø 2          |      |
| 8201016  | Ø 3          |      |

### DIMENSIONS

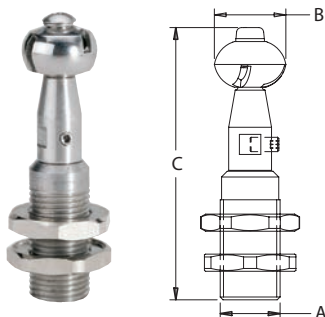
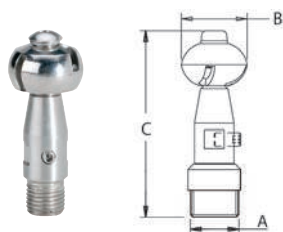


## TANK RINSING JETS

Tank rinsing head.

Lavadepósitos giratorio.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.



| TYPE                                                                                | FEATURES                                                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                     | bar                                                                                 | 1/1"                                                                                |
|                                                                                     | 5                                                                                   | 13,5                                                                                |
|                                                                                     | 7,5                                                                                 | 15,5                                                                                |
|                                                                                     | 10                                                                                  | 18                                                                                  |

| Part No. | Angle | A       | B<br>mm | C<br>mm | bar | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|-----|------|
| 8185005  | 240°  | G 1/4 M | 25      | 60      | 10  | 5    |
| 8185003  | 360°  | G 1/4 M | 25      | 60      | 10  |      |

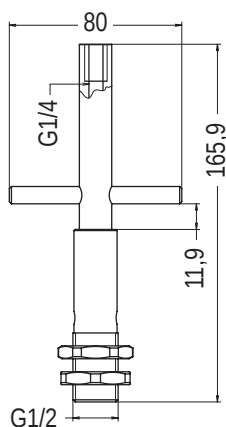
| Part No. | Angle | A       | B<br>mm | C<br>mm | bar | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|-----|------|
| 8185000  | 240°  | G 1/2 M | 25      | 95      | 10  | 5    |
| 8185006  | 360°  | G 1/2 M | 25      | 95      | 10  |      |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                     | bar                                                                                 | 1/1"                                                                                |
|                                                                                     | 5                                                                                   | 24                                                                                  |
|                                                                                     | 7,5                                                                                 | 29                                                                                  |
|                                                                                     | 10                                                                                  | 34                                                                                  |

Rinsing head valve

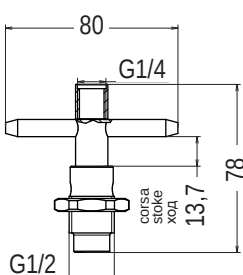
Válvula para lavabote

Válvula para cabeça de lavagem de contentores



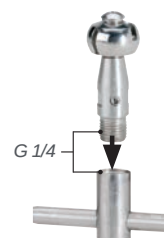
| Part No. | bar | Pack |
|----------|-----|------|
| 8185004  | 10  | 5    |

## ASSEMBLY



| Part No. | bar | Pack |
|----------|-----|------|
| 8185008  | 10  | 5    |

## ASSEMBLY



## TANK RINSING JETS

## Rotational spray head

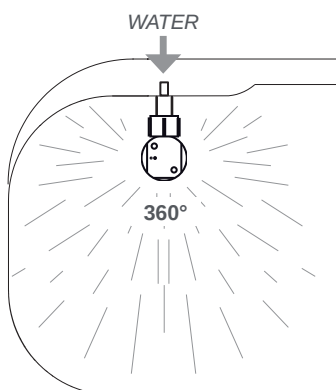
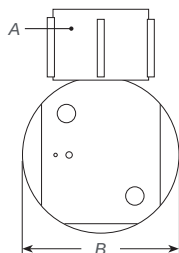
This tank rinsing nozzle has a fluid-driven rotational spray head which provides 360° coverage inside the surface of the tank.  
For an accurate coupling, the use of the KIT Ref. K00107002 is highly recommended.

## Cabeza de rotación

Esta boquilla de lavado de depósitos tiene una cabeza de rotación accionada por un fluido que asegura la máxima eficacia de limpieza con cobertura de 360°.  
Para un correcto montaje, se recomienda l'utilización del KIT K00107002.

## Cabeça giratória de lavagem de depósitos.

É accionada pelo fluido, o que garante uma lavagem efetiva a 360°.  
Para uma fixação correta, aconselha-se utilizar o KIT K00107002.



## FEATURES

| bar | l/1' |
|-----|------|
| 2   | 14   |
| 3   | 18   |
| 4   | 22   |

| Part No. | Angle | A  | B mm | MAX bar | Pack |
|----------|-------|----|------|---------|------|
| 8185007  | 360°  | G1 | 64   | 4       | 5    |

## OPTIONALS



| Part No.  | Ø  | Pack |
|-----------|----|------|
| K00107002 | G1 | 5    |

S/S or polypropylene hydraulic powered mixer.

Mezclador hidráulico para polvos de polipropileno o inox.

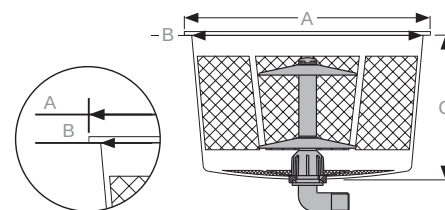
Misturador hidráulico para pós fabricado em polipropileno ou aço inoxidável.



| Part No. | Material | IN      | Pack |
|----------|----------|---------|------|
| 8199001  | INOX     | G 1/2 M | 10   |

| Part No. | Material | IN      | Pack |
|----------|----------|---------|------|
| 8199000  | PP       | G 1/2 M | 10   |

## ASSEMBLY



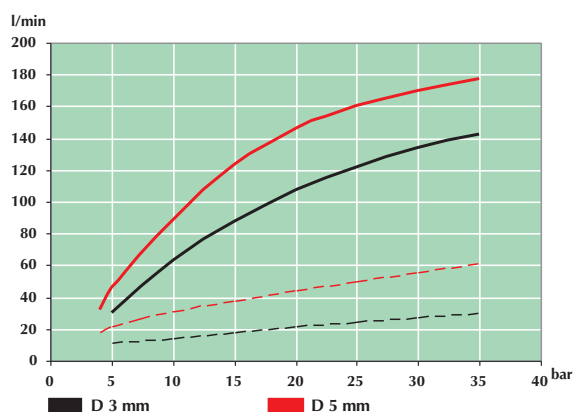
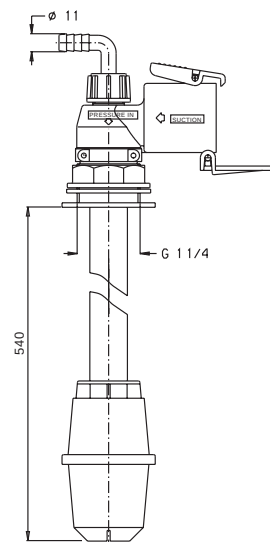
## HYDRAULIK EJECTOR

Swivel ejector (without a suction fitting).

*Hidroeyector orientable (sin racor de aspiración)**Hidroejetor orientável (sem união de aspiração).*

| Part No. | NOZZLES<br>mm | bar   | Pack |
|----------|---------------|-------|------|
| 8197007  | Ø 3           | 10÷35 | 10   |
| 8197008  | Ø 5           |       |      |

### DIMENSIONS

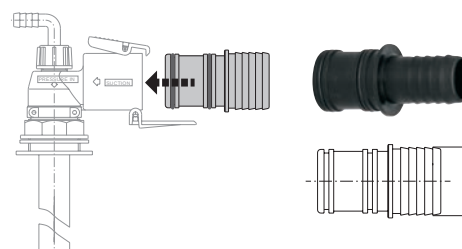


Test conditions: 2 mt head and Ø 30 mm suction pipe.  
Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.

Gráfico conseguido con una altura de impulsión de 2 m y tubo de aspiración Ø 30 mm.  
Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.

Gráfico obtido com altura manométrica de 2 m e tubo de aspiração Ø 30 mm.  
Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Suction fitting: to be ordered separately  
*Racor de aspiración: a pedir por separado*  
*União de aspiração: a encomendar separadamente*



| Part No.  | D<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| K00002000 | 25      | 10   |
| K00002001 | 30      | 10   |
| K00002002 | 35      | 10   |
| K00002003 | 40      | 10   |

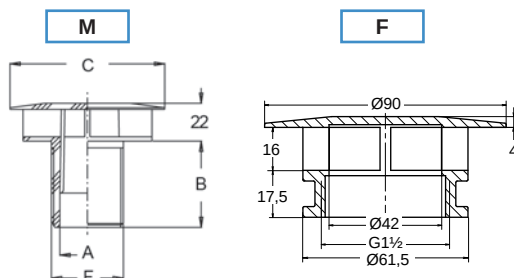


## ANTI VORTEX

Antivortex



Antirremolino



Antivórtex

| Part No. | F     | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Pack |
|----------|-------|---------|---------|---------|------|
| 8209005  | G1½ M | 32      | 50      | 90      | 25   |
| 8209006  | G1½ M | 38      | 50      | 90      |      |
| 8209007  | G1½ F | 42      | 17,5    | 90      |      |
| 8209008  | G2 M  | 56      | 60      | 118     |      |
| 8209009  | G1 M  | 25      | 50      | 90      |      |

Labyrinth breather valve.



Válvula de respiradero de laberinto.

Válvula de respiro de labirinto.

| Part No. | F    | BREATHER    | Pack |
|----------|------|-------------|------|
| 8208000  | G1 M | COMPLETE    | 50   |
| 8208001  | G1 M | WITHOUT NUT |      |

Leaf protection for atomizers with fixing screws.

Protección contra las hojas para grupos ventilador montados en atomizadores con tornillos para la fijación.

Proteção contra folhas para grupos ventilador montados em atomizadores com parafusos para a fixação.

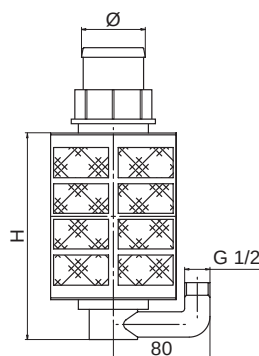


| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8316002  | 5    |

Stainless steel ejector

Eyector inox

Ejetor de aço inoxidável

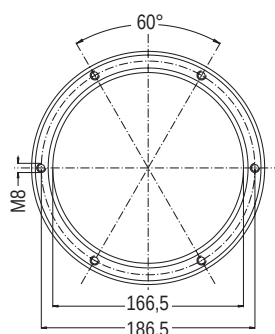


| Part No. | Ø<br>mm | H<br>mm | Screen<br>MESH | Pack |
|----------|---------|---------|----------------|------|
| 8197005  | 30      | 173     | 32             | 6    |
| 8197006  | 40      | 173     | 32             |      |
| 8197011  | 50      | 173     | 32             |      |

Brass sprayer flange with EPDM joint.

Bridas para atomizadores de latón con junta de EPDM.

Flange para atomizadores de latão com junta de EPDM.



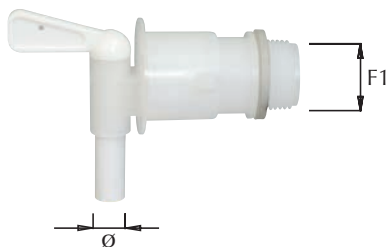
| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8195000  | 10   |

## ACCESSORIES

Taps for handwash tanks

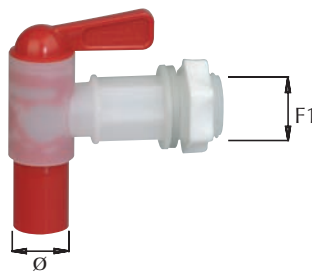
Grifos para depósitos lavamanos

Torneiras para tanques de lavagem de mãos



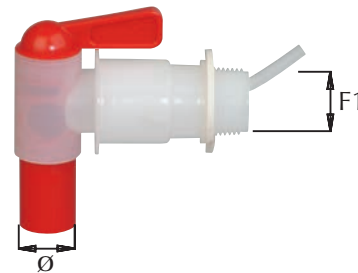
MAX

| Part No. | F1   | Ø<br>mm | bar | Pack |
|----------|------|---------|-----|------|
| 8365000  | 3/4" | 8       | 0,5 | 50   |



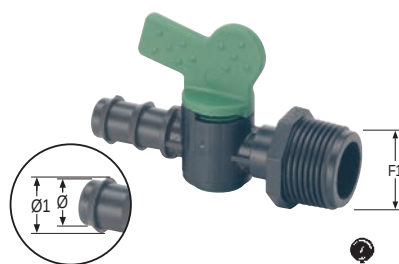
MAX

| Part No. | F1   | Ø<br>mm | bar | Pack |
|----------|------|---------|-----|------|
| 8365001  | 3/4" | 18      | 0,5 | 50   |



MAX

| Part No. | F1   | Ø<br>mm | bar | Pack |
|----------|------|---------|-----|------|
| 8365002  | 3/4" | 18      | 0,5 | 50   |



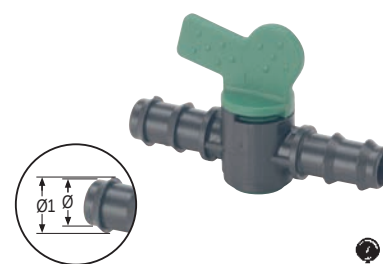
MAX

| Part No. | F1   | Ø<br>mm | Ø1<br>mm | bar | Pack |
|----------|------|---------|----------|-----|------|
| 8365003  | 1/2" | 13      | 16       | 5   | 50   |
| 8365004  | 1/2" | 16      | 19       | 5   |      |
| 8365005  | 3/4" | 13      | 16       | 5   |      |
| 8365006  | 3/4" | 16      | 19       | 5   |      |



MAX

| Part No. | F1          | bar | Pack |
|----------|-------------|-----|------|
| 8365007  | 1/2" x 1/2" | 5   | 50   |
| 8365008  | 3/4" x 3/4" | 5   |      |



MAX

| Part No. | Ø<br>mm | Ø1<br>mm | bar | Pack |
|----------|---------|----------|-----|------|
| 8365009  | 10 - 10 | 11       | 5   | 50   |
| 8365010  | 13 - 13 | 16       | 5   |      |
| 8365011  | 16 - 16 | 19       | 5   |      |

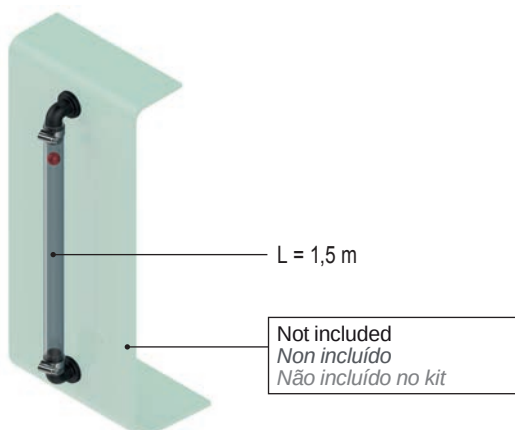
## LEVEL INDICATOR



Tank level indicator including tube.

Indicador de nível com tubo.

Indicador de nível externo, equipado com tubo.



| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8212005  | 5    |

# GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 3 meters deep. Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

*Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.*

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

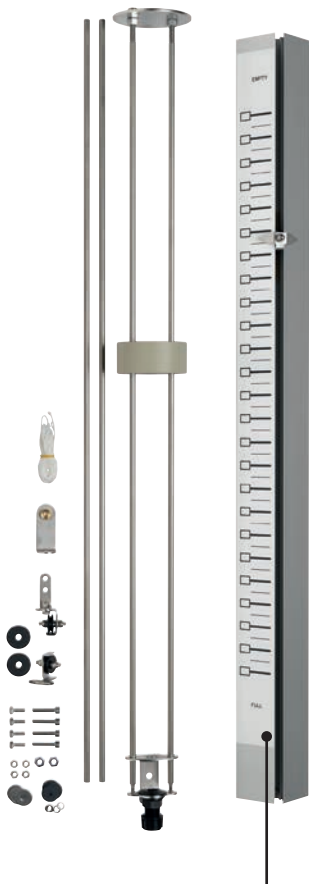
*Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 3 metros de profundidad. Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación*

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

*Grças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.*

*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

*Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 3 metros de profundidade. É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.*

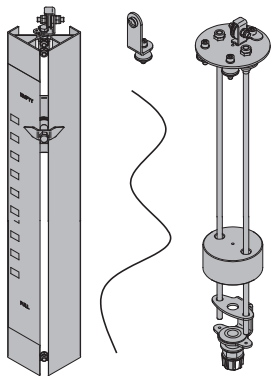


| Part No. | mm   | Pack |
|----------|------|------|
| 8212009  | 2000 | 1    |
| 8212010  | 3000 | 1    |

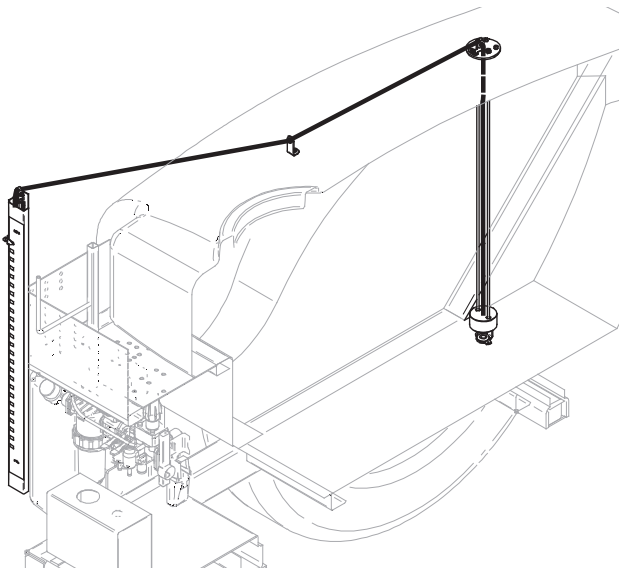
## Use / Utilización Uso



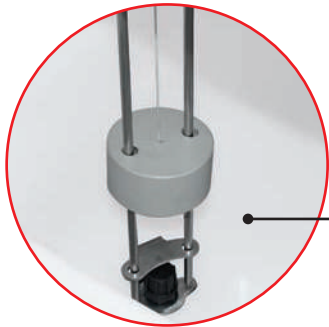
## KIT



## INSTALLATION



Personalized scale, with RESERVE area on the top  
*Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior*  
*Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior*



internal part of the tank  
*interior del tanque*  
*interior do depósito*

# GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 1,5 meters deep.

Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

*Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.*

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

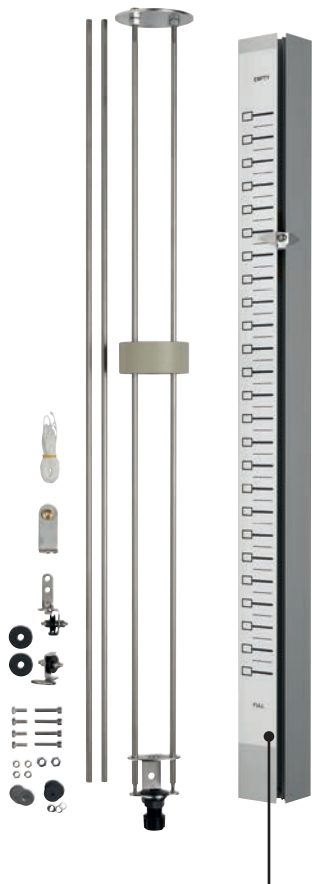
*Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 1,5 metros de profundidad. Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación*

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

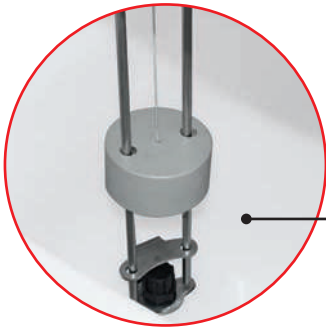
*Grças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.*

*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

*Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 1,5 metros de profundidade. É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.*



Personalized scale, with RESERVE area on the top  
*Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior*  
*Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior*



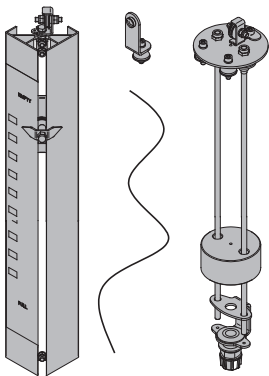
internal part of the tank  
*interior del tanque*  
*interior do depósito*

| Part No. | mm   | Pack |
|----------|------|------|
| 8212011  | 1500 | 1    |

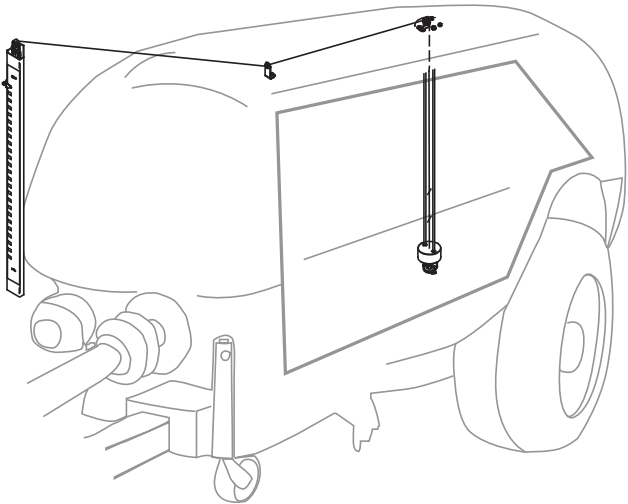
## Use / Utilización Uso



## KIT



## INSTALLATION



## GeoMix 4



Phytosanitary product container washing unit with safety control.  
25 or 40-litre polyethylene tank.  
Mixer inspection window.  
Adaptable to any type of spraying machine.

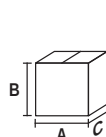
- Tank in rotational polyethylene with transparent control cover.
- Container washer with pressure operated safety valve.
- Ceramic mixer nozzles.
- Rotating nozzle for cleaning internal surfaces.
- Rotating nozzle for internal cleaning lever control.
- Mixer control.
- Injector / transfer control.
- Protective grill in plastic.

Lavacontenedores de fitofármacos con mando de seguridad.  
Cisterna de polietileno de 25 - 40 litros.  
Ventanilla para inspección del mezclador.  
Adaptable a todo tipo de máquina de desyerba.

- Tanque en polietileno rotomoldeado con tapa de control transparente.
- Lava-envases, con abertura de seguridad de la presión.
- Boquillas agitadoras en cerámica.
- Tobera giratoria para el lavado de la tolva.
- Grifo mando tobera giratoria.
- Grifo mando mezclador.
- Grifo para acceder al eyector del tanque o traslado del líquido.
- Rejilla de protección en plástica

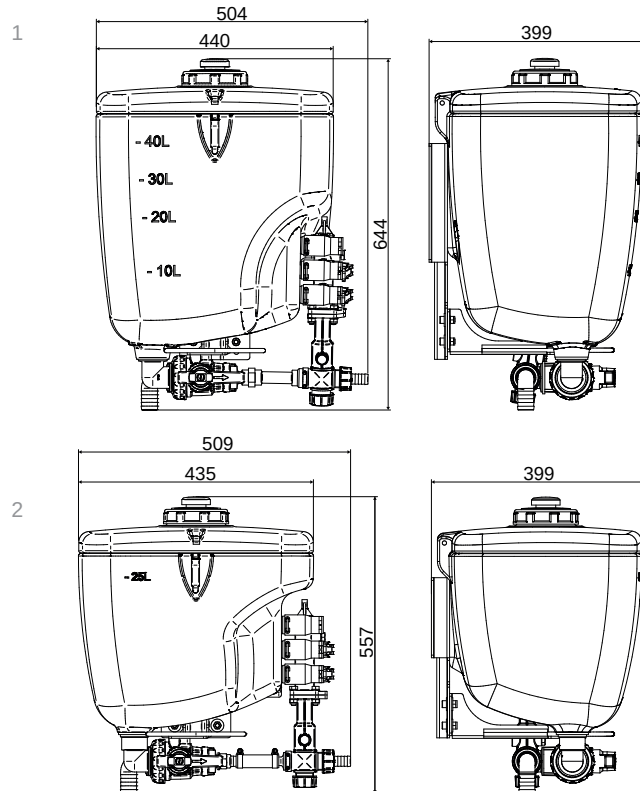
Unidades de lavagem de contentores de defensivos agrícolas com comando de segurança.  
Depósito de polietileno de 25 ou 40 l.  
Visor para inspeção do misturador.

- Adaptável a todos os tipos de pulverizadores.
- Depósito de polietileno com visor de controlo;
- Lavador de contentores com abertura de segurança por pressão;
- Bicos de cerâmica para mistura;
- Jato giratório de lavagem de contentores premix;
- Comando do jato giratório de lavagem de contentores;
- Comando de mistura;
- Comando do ejetor para incorporação no depósito;
- Rede de proteção de plástico.



| Part No.    | Color                                                                              | I  | bar | A mm | B mm | C mm | kg | Pack |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|------|------|----|------|--|
| 1 8199018   |   |    |     |      |      |      |    |      |  |
| 1 8199020   |   | 40 | 15  | 504  | 632  | 399  | 15 | 1    |  |
| 1 8199021   |   |    |     |      |      |      |    |      |  |
| 1 8199023   |   |    |     |      |      |      |    |      |  |
| * 2 8199027 |  | 25 | 15  | 509  | 544  | 399  | 13 | 1    |  |

## DIMENSIONS



## CERTIFICATION



\*White colour standard  
Other colours on request



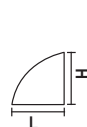
## OPTIONAL

## GeoMix 4

Parallelogram support (manual).

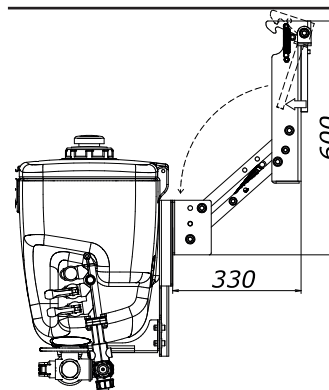
Soporte a paralelogramo (manual).

Suporte em paralelograma (manual).



| Part No. | L<br>mm | H<br>mm | kg   | Pack |
|----------|---------|---------|------|------|
| 8199019  | 240     | 480     | 10,8 | 1    |

## DIMENSIONS



Suction kit for powdered chemical products drawn directly from the container.  
Suitable to GeoMix4.

Kit de aspiración para productos químicos en polvo tomados directamente del contenedor.  
Apto para GeoMix 4.

Kit de aspiração para produtos químicos em pó retirados diretamente do contentor.  
Adequado para GeoMix4.



| Part No.  | HOSE LENGTH<br>mm | Pack |
|-----------|-------------------|------|
| K00112006 | 1500              | 1    |

Mixer 3-way fitting.

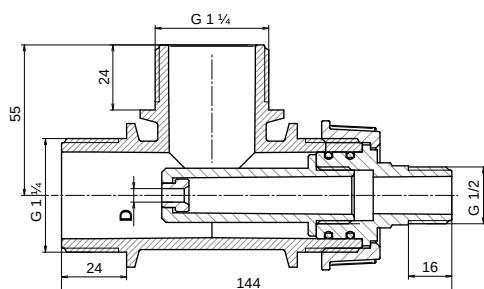
Racor de 3 vías para mezclador.

União de três vias para misturador.

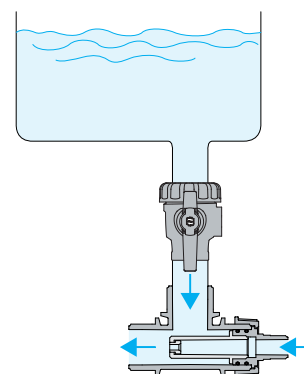


| Part No. | D<br>mm | l/1'    | bar  | Pack |
|----------|---------|---------|------|------|
| 8199006  | 5       | 20÷50   | 2÷15 | 5    |
| 8199007  | 7       | 50÷100  | 4÷15 |      |
| 8199008  | 9       | 100÷150 | 7÷15 |      |
| 8199009  | 12      | 150÷250 | 4÷15 |      |

## DIMENSION



## ASSEMBLY



# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines  
*Para máquinas a bajo volumen*  
*Para máquinas de baixo volume*



For orchard sprayers  
*Para atomizadores*  
*Para atomizadores*



For crop sprayers  
*Para máquinas de desyerba*  
*Para pulverizadores*

## Features / Característica / Características



Flow rate  
*Caudal*  
*Caudal*



Operating pressure  
*Presión de servicio*  
*Pressão de serviço*



For quick fitting caps  
*Para cabezales de acoplamiento rápido*  
*Para cabeças de engate rápido*

## FEATURES



Products not for food use  
*No productos para uso alimentario*  
*Produtos não destinados ao uso alimentar*



60°C

Max temperature  
*Temperatura máx*  
*Temperatura máxima*

## Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps  
*Têtes de buse*  
*Cabeças de aperto de bico*



Nozzles  
*Boquillas*  
*Bicos*



DRY BOOM mounting clamps  
*Abrazaderas de montaje para DRY BOOM*  
*Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM*

# NOZZLE HOLDERS 7A

## **Nozzle holders**

All Tecomec nozzle holders have a nylon 66 structure. They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

## **Nozzle holders**

- Nylon body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

## **Quick caps**

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

## **Portaboquillas**

*Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.*

## **Portaboquillas**

- Cuerpo de Nylon de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

## **Cabezales de acoplamiento rápido**

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

## **Porta-bicos**

*TTodos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304*

## **Porta-bicos**

- Corpo de nylon de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

## **Cabeças de engate rápido**

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



## NOZZLE HOLDERS RANGE

## ANTI DRIP OPTIONS



- Standard on-off check valve
- Manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve
- Solenoid assisted on-off check valve

## STACKABLE NOZZLE HOLDERS



- Diaphragm check-valve
- Diaphragm manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve - AACV
- Solenoid assisted on-off check valve - SACV

## MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Standard
- Dry boom fixing
- Auxiliary exit for fertilizers

## TRIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp mounting
- Threaded mounting
- Dry boom fixing

## UNIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp/Threaded mounting - Manual on-off
- Clamp mounting - Threaded cap
- Clamp mounting - Quick cap
- Threaded mounting - Threaded cap
- Threaded mounting - Quick cap

**NOZZLE HOLDERS RANGE**
**UNIJET NOZZLE HOLDERS**


Clamp mounting - Threaded cap  
 Clamp mounting - Quick cap  
 Threaded mounting - Threaded cap  
 Threaded mounting - Quick cap  
 Dry boom fixing - Quick cap  
 Clamp mounting - Brass

**SWIVEL NOZZLE HOLDERS**


Plastic swivel nozzle holder  
 Brass swivel nozzle holder

**END BOOM ACCESSORIES**


Quick coupling  
 Quick-fitting  
 Boom flushing  
 Hose fitting

**HOSE DRIPS**


Quick  
 Threaded

**UNIJET NOZZLE HOLDERS DRY BOOM FIXING**


Threaded cap  
 Quick cap  
 With antidrip - Quick cap

**BOOM ACCESSORIES**


Clamps  
 Quick cap.  
 Threaded cap



## MANUAL ON-OFF CHECK VALVE

**Manual ON-OFF Check Valve.**  
 Enables the user to close each single nozzle individually

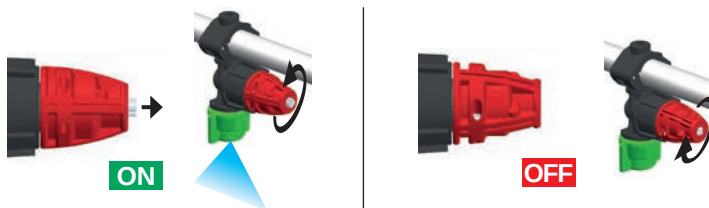
*Válvula antigota con grifo de cierre manual.*  
*Permite de cerrar individualmente cada boquilla.*

*Válvula antigota com torneira de fecho manual.*  
*Permite fechar cada porta-bico individualmente.*

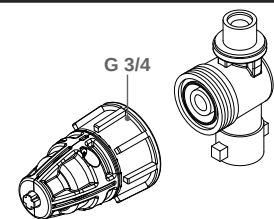


| Part No. | bar | Type   | Pack |
|----------|-----|--------|------|
| 8257002  | 0,5 | EPDM   | 25   |
| 8257003  | 0,5 | VITON® |      |

### OPERATION



### MOUNTING



## AIR ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - AACV

### AACV - Air assisted check valve

The AACV air closing valve works as a pneumatic valve.  
 The air pressure is used to open the valve, while closing is performed by the spring.  
 It is available with EPDM or VITON® gaskets.  
 The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

### AACV - Válvula antigoteo de aire

*La válvula de cierre de aire AACV funciona como una válvula neumática.*  
*La presión del aire se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.*  
*Está disponible con juntas de EPDM o VITON®.*  
*La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.*

### AACV - Válvula antigota por ar

*A válvula de fecho por ar AACV funciona como uma válvula pneumática.*  
*A pressão do ar é utilizada para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.*  
*Está disponível com juntas de EPDM ou VITON®.*  
*A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.*



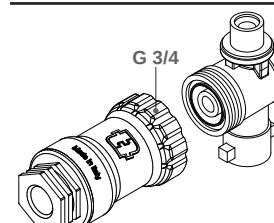
| Part No. | F     | F1    | Max liquid line bar | Air consumption CF/cicle | Min. opening air pressure bar | Type   | Pack |
|----------|-------|-------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------|------|
| 8257005  | G 1/4 | G 3/4 | 8                   | 0,015                    | 3,8                           | EPDM   | 25   |
| 8257008  | G 1/8 | G 3/4 | 8                   | 0,015                    | 3,8                           | EPDM   |      |
| 8257009  | G 1/4 | G 3/4 | 8                   | 0,015                    | 3,8                           | VITON® |      |
| 8257010  | G 1/8 | G 3/4 | 8                   | 0,015                    | 3,8                           | VITON® |      |

### SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108007 | EPDM               | 50   |
| K00108008 | VITON®             |      |

### MOUNTING



SOLENOID ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - SACV



**SACV - Solenoid assisted check valve**  
The SACV electric closing valve works as a solenoid valve.  
The solenoid is used to open the valve, while closing is performed by the spring.  
VITON® gaskets.  
The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.  
It can be used for the end of the nozzles of the boom, or as closure of a single nozzle and PWM controls.

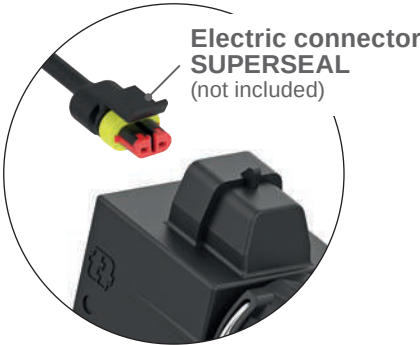
**SACV - Válvula antigoteo de solenoid**  
La válvula de cierre eléctrica AACV funciona como una válvula de solenoide.  
El solenoide se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.  
Juntas de VITON®.  
La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.  
Se puede utilizar para el extremo de las boquillas de la barra o como cierre de una sola boquilla y controles PWM.

**SACV - Válvula antigota solenoide**  
A válvula de fecho elétrica SACV funciona como uma válvula solenoide.  
O solenoide é utilizado para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.  
Juntas de VITON®.  
A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.  
Pode ser utilizada para a extremidade dos bicos da barra ou como fecho de um bico individual e controlos PWM.

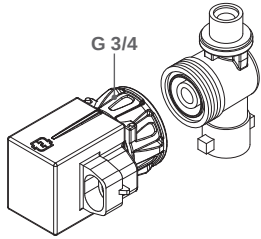


| Part No.  | Suitable for       | F     | Connector Type | Max liquid pressure bar | Power supply V | Current A                          | Work frequency Hz | Type   | Pack |
|-----------|--------------------|-------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|--------|------|
| * 8257020 | PWM Application    | G 3/4 | AMP superseal  | 8                       | 6              | 0,4<br>PWM mode;<br>50% duty cycle | 10                | VITON® | 10   |
| 8257021   | ON-OFF Application |       |                |                         | 12             | 0,5                                | /                 |        |      |

\* 6 V For piloting mode, contact TECOMECC technical assistance.



MOUNTING



## SOLENOID ASSISTED ELECTRIC FLOW REGULATION - PWM



The PWM (Pulse Width Modulation) valve is an advanced solution for precise flow control in agricultural spraying systems.

Designed to ensure optimal liquid management, the valve allows continuous flow regulation, improving efficiency and reducing waste.

Thanks to PWM technology, the valve enables modulation of the liquid output, maintaining constant pressure and adjusting in real-time to variations in vehicle speed.

**Benefits:**

- Easy and quick replacement of wear parts, without tools.
- Universal gasket, compatible with all nozzle holders on the market.
- Automatic address assignment when the system is powered on.
- Dual color LED: power and address assignment (red LED on, when the LED turns green, the address is assigned.)
- Low current consumption thanks to the energy-saving feature.
- Embedded Electronic.

La válvula PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulación de Ancho de Pulso) es una solución avanzada para el control preciso de los flujos en los sistemas de pulverización agrícola.

Diseñada para garantizar una gestión óptima del líquido, la válvula permite un ajuste continuo del caudal, mejorando la eficiencia y reduciendo desperdicios.

Gracias a la tecnología PWM, la válvula permite modular la cantidad de líquido dispensado, manteniendo constante la presión y adaptándose en tiempo real a las variaciones de velocidad del vehículo agrícola.

**Beneficios:**

- Reemplazo fácil y rápido de las piezas sujetas a desgaste, sin herramientas.
- Junta universal, compatible con todas las boquillas del mercado.
- Asignación automática de dirección en cada encendido.
- LED bicolor para señalar alimentación y asignación de dirección (LED rojo para encendido, cuando el LED se vuelve verde la dirección está asignada).
- Bajo consumo eléctrico, gracias a la función de ahorro de energía.
- Electrónica integrada.

A válvula PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulação por Largura de Pulso) é uma solução avançada para o controle preciso dos fluxos nos sistemas de pulverização agrícola.

Desenvolvida para garantir uma gestão ótima do líquido, a válvula permite um ajuste contínuo do caudal, melhorando a eficiência e reduzindo o desperdício.

Grças à tecnologia PWM, a válvula permite modular a quantidade de líquido distribuído, mantendo a pressão constante e adaptando-se em tempo real às variações de velocidade do veículo agrícola.

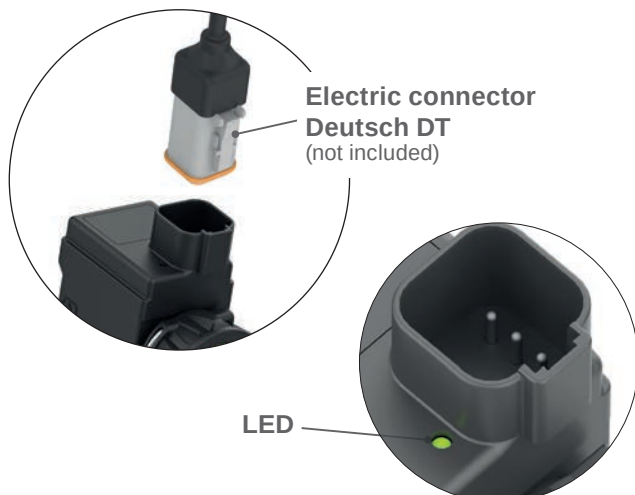
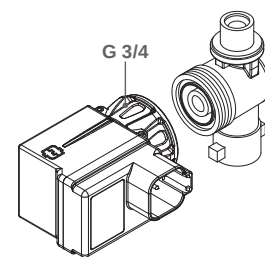
**Benefícios:**

- Substituição fácil e rápida das peças sujeitas a desgaste, sem necessidade de ferramentas.
- Vedante universal, compatível com todos os suportes de bicos do mercado.
- Atribuição automática de endereço a cada arranque.
- LED bicolor para indicar alimentação e atribuição de endereço (LED vermelho para alimentação, quando o LED fica verde o endereço está atribuído).
- Baixo consumo elétrico, graças à função de poupança de energia.
- Eletrônica integrada.



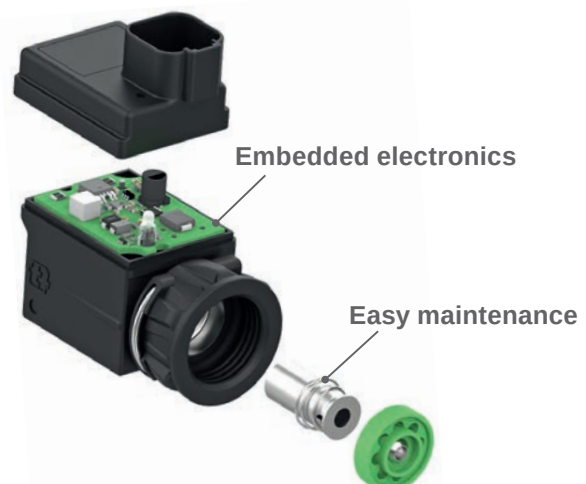
| Part No. | Suitable for    | F     | Connector Type | Max liquid pressure bar | Power supply V | Current A                     | Work frequency Hz | Type   | Pack |
|----------|-----------------|-------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|--------|------|
| 8257019  | PWM application | G 3/4 | Deutsch DT     | 12                      | 12             | "0,4 PWM mode; 50% duty cycle | 10                | VITON® | 10   |

## MOUNTING



Electric connector  
Deutsch DT  
(not included)

LED



Embedded electronics

Easy maintenance

## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

### MODULAR

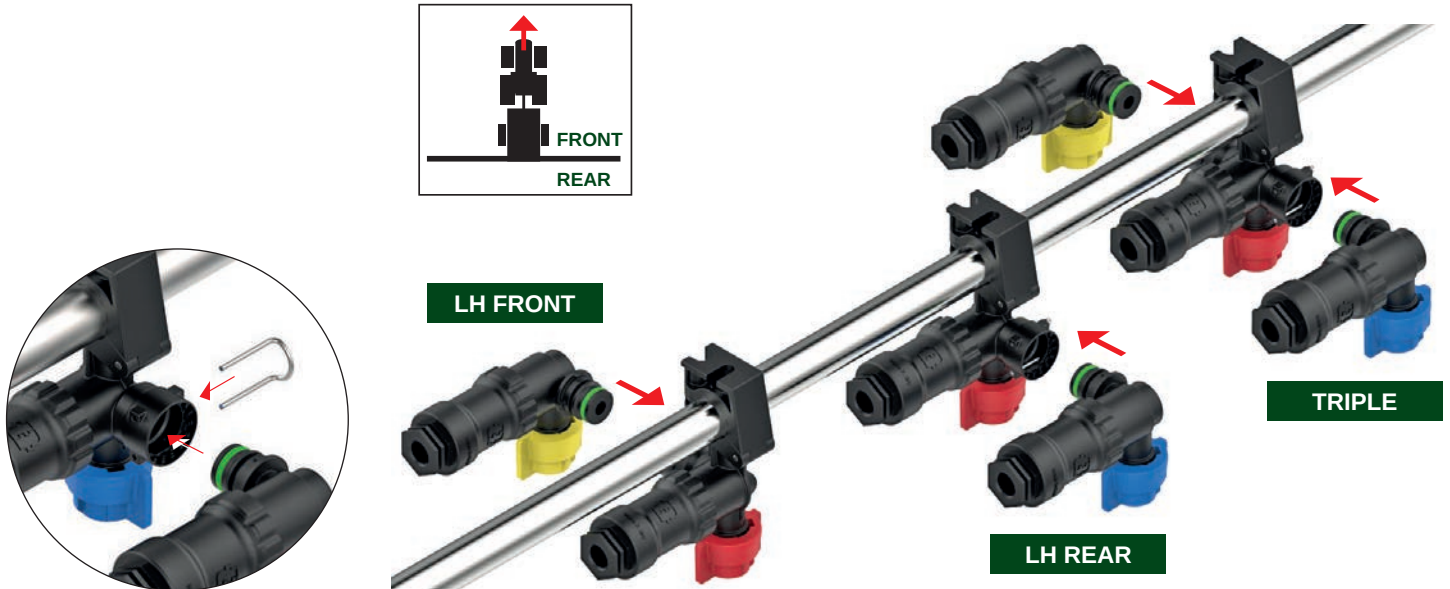
Modular assembly possible on front and/or rear of boom

### MODULAR

Posibilidad de montaje modular en la parte frontal y/o trasera de la barra

### MODULAR

Possibilidade de montagem modular na parte dianteira e/ou traseira da barra.



### TILTABLE

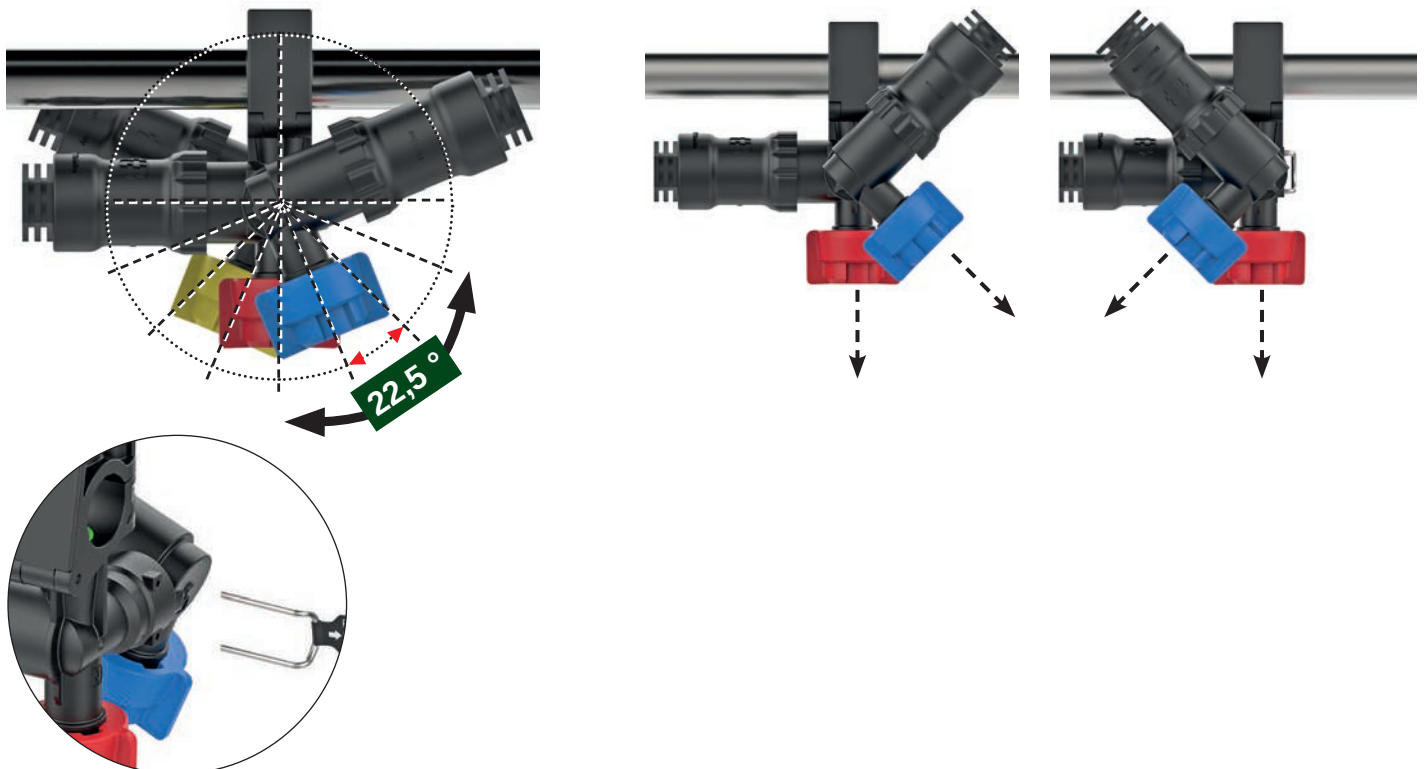
Ability to radially orient the seat of the nozzle (in 22,5° increments)

### ORIENTABLE

Posibilidad de orientar radialmente (a intervalos de 22,5°) el asiento de la boquilla

### ORIENTÁVEL

Possibilidade de orientar a sede do bico radialmente (intervalos de 22,5°).



Remove before rotating  
 Quitar antes de girar  
 Remover antes de rodar



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

### CONTROL OPTIONS

It is possible to control opening/closing of the individual nozzle via compressed air, electrically, or manually. With this type of system it is possible to create different lines of nozzles with independent controls

### OPCIONES DE CONTROL

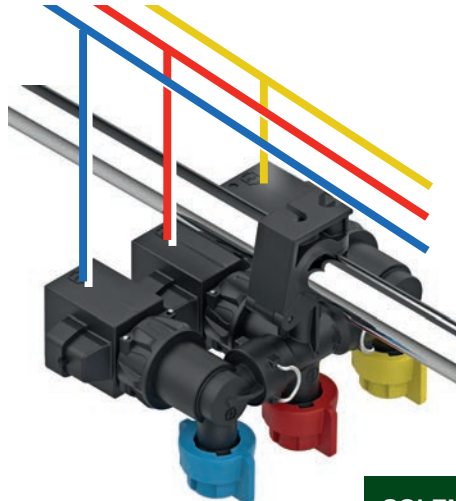
Se puede controlar la apertura y el cierre de una boquilla individual mediante aire comprimido, eléctricamente o manualmente. Con este tipo de equipo, se pueden crear líneas diferentes de boquillas con control independiente.

### OPÇÕES DE COMANDO

É possível comandar a abertura/fecho do bico individual por meio de ar comprimido, eletricamente ou manualmente. Com este tipo de sistema, é possível criar linhas diferentes de bicos com comandos independentes.



**AIR**



**SOLENOID**



**MANUAL**



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - STD

### MAIN BODY - ANTIDRIP

Double or triple orientable and modular nozzle holders. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

### CUERPO PRINCIPAL - ANTIGOTEÓ

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

### CORPO PRINCIPAL - ANTIGOTA

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).



LH REAR  
2 WAYS



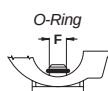
LH FRONT  
2 WAYS



LH  
3 WAYS



### SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001007 | 7       | 50   |
| G00001009 | 10      |      |



| Part No.  | Diaphragm<br>Material | Pack |
|-----------|-----------------------|------|
| K00108009 | EPDM                  | 50   |
| K00108010 | VITON®                |      |

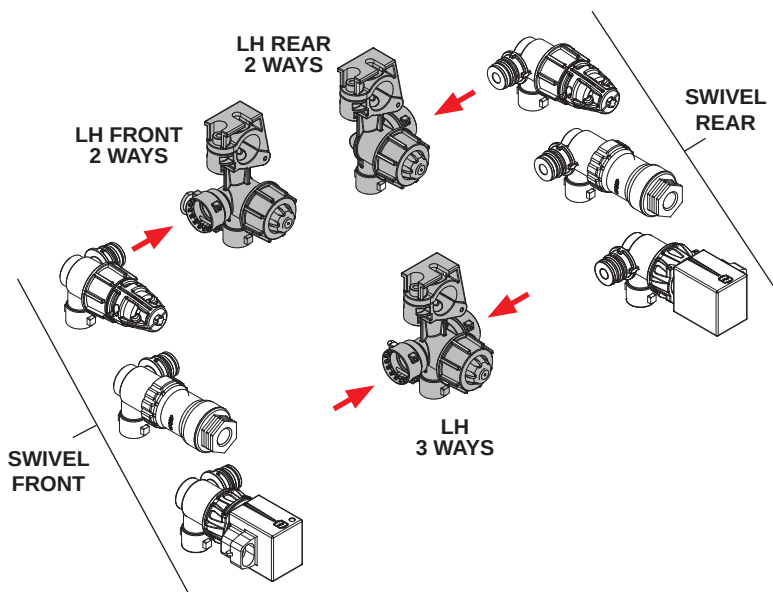


| Part No.  | Color      | Pressure<br>bar | Pack |
|-----------|------------|-----------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2             | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3             | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5             | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0             | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0             | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3             | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8             | 30   |

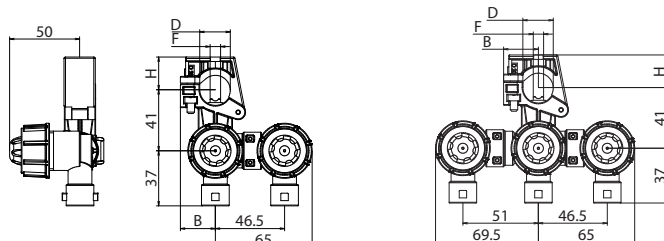
### VITON®

| Part No. | Type                  | F1    | F<br>mm | D    | max<br>bar | Pack |
|----------|-----------------------|-------|---------|------|------------|------|
| 8241000  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241004  | LH<br>REAR<br>2 WAYS  | QUICK | 10      | 1/2" |            |      |
| 8241008  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241012  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |
| 8241016  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241020  | LH<br>FRONT<br>2 WAYS | QUICK | 10      | 1/2" | 20         | 10   |
| 8241024  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241028  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |
| 8241032  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241036  | LH<br>3 WAYS          | QUICK | 10      | 1/2" |            |      |
| 8241040  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241044  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |

### MOUNTING



### DIMENSIONS



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - MANUAL

### MAIN BODY - MANUAL ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders with diaphragm (VITON®) manual ON/OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

### CUERPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

### CORPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).



LH REAR  
2 WAYS



LH FRONT  
2 WAYS



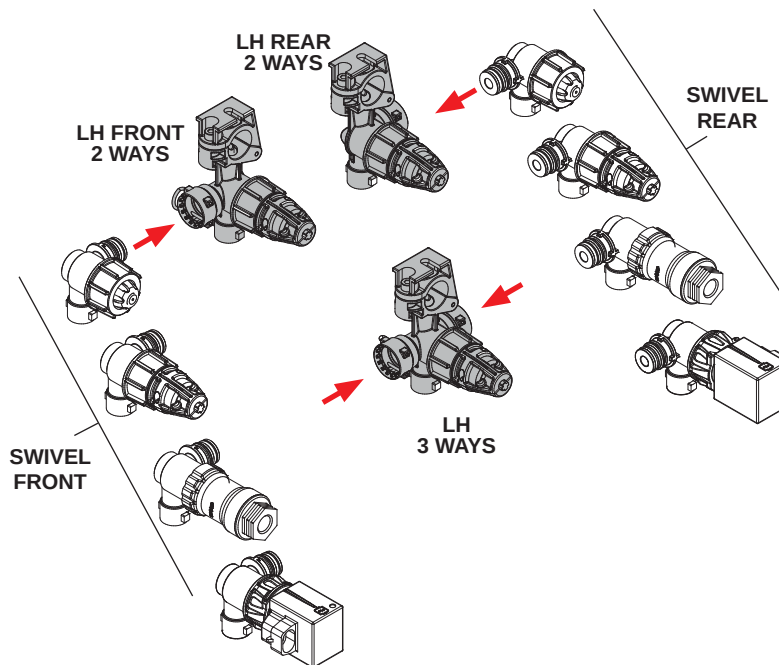
LH  
3 WAYS



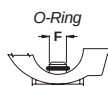
VITON®

| Part No. | Type                  | F1    | F<br>mm | D    | max<br>bar | Pack |
|----------|-----------------------|-------|---------|------|------------|------|
| 8241001  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241005  | LH<br>REAR<br>2 WAYS  | QUICK | 10      | 1/2" |            |      |
| 8241009  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241013  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |
| 8241017  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241021  | LH<br>FRONT<br>2 WAYS | QUICK | 10      | 1/2" | 20         | 10   |
| 8241025  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241029  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |
| 8241033  |                       |       | 7       | 1/2" |            |      |
| 8241037  | LH<br>3 WAYS          | QUICK | 10      | 1/2" |            |      |
| 8241041  |                       |       | 10      | 3/4" |            |      |
| 8241045  |                       |       | 10      | 1"   |            |      |

### MOUNTING



### SPARE PARTS

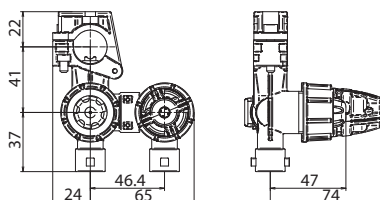


| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001007 | 7       | 50   |
| G00001009 | 10      |      |



| Part No.  | Diaphragm<br>Material | Pack |
|-----------|-----------------------|------|
| K00108009 | EPDM                  | 50   |
| K00108010 | VITON®                |      |

### DIMENSIONS



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - AIR

### MAIN BODY - AIR ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with air assisted ON-OFF check valve. Allows each nozzle holder to be closed. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

### CUERPO PRINCIPAL - AIRE ON/OFF

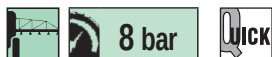
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo con llave de cierre neumática. Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

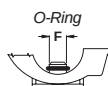
### CORPO PRINCIPAL - AR ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota com torneira de fecho pneumática. Permite fechar cada porta-bico individualmente.

Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR  
2 WAYSLH FRONT  
2 WAYSLH  
3 WAYS

### SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001007 | 7       | 50   |
| G00001009 | 10      |      |

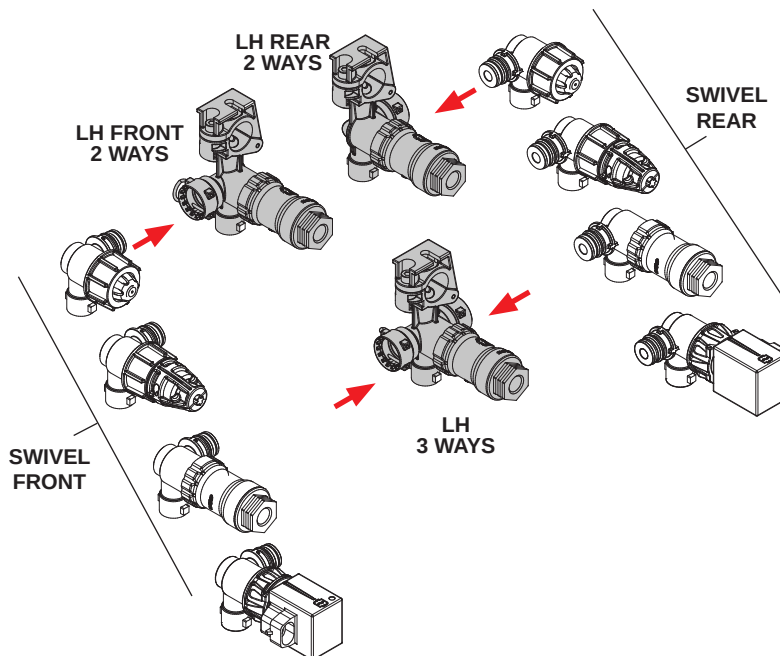


| Part No.  | Diaphragm<br>Material | Pack |
|-----------|-----------------------|------|
| K00108007 | EPDM                  | 50   |
| K00108008 | VITON®                |      |

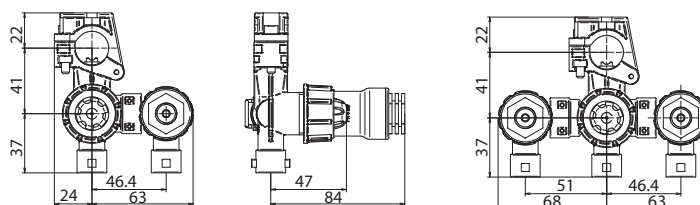
### VITON®

| Part No. | Type        | F1    | F<br>mm | D    | Max<br>liquid line<br>bar | Air<br>consumpt.<br>CF/cicle | Min. opening<br>air pressure<br>bar | Pack |
|----------|-------------|-------|---------|------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------|
| 8241002  |             |       | 7       | 1/2" |                           |                              |                                     |      |
| 8241006  | LH<br>REAR  | QUICK | 10      | 1/2" |                           |                              |                                     |      |
| 8241010  | 2 WAYS      |       | 10      | 3/4" |                           |                              |                                     |      |
| 8241014  |             |       | 10      | 1"   |                           |                              |                                     |      |
| 8241018  |             |       | 7       | 1/2" |                           |                              |                                     |      |
| 8241022  | LH<br>FRONT | QUICK | 10      | 1/2" | 8                         | 0,015                        | 3,8                                 | 10   |
| 8241026  | 2 WAYS      |       | 10      | 3/4" |                           |                              |                                     |      |
| 8241030  |             |       | 10      | 1"   |                           |                              |                                     |      |
| 8241034  |             |       | 7       | 1/2" |                           |                              |                                     |      |
| 8241038  | LH          | QUICK | 10      | 1/2" |                           |                              |                                     |      |
| 8241042  | 3 WAYS      |       | 10      | 3/4" |                           |                              |                                     |      |
| 8241046  |             |       | 10      | 1"   |                           |                              |                                     |      |

### MOUNTING



### DIMENSIONS



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS - SOLENOID

### MAIN BODY - SOLENOID ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with diaphragm (VITON®) manual ON-OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

### CUERPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

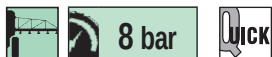
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

### CORPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).



LH REAR  
2 WAYS



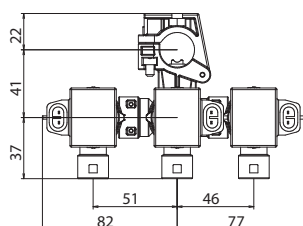
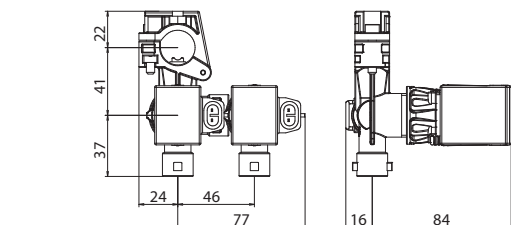
LH FRONT  
2 WAYS



LH  
3 WAYS



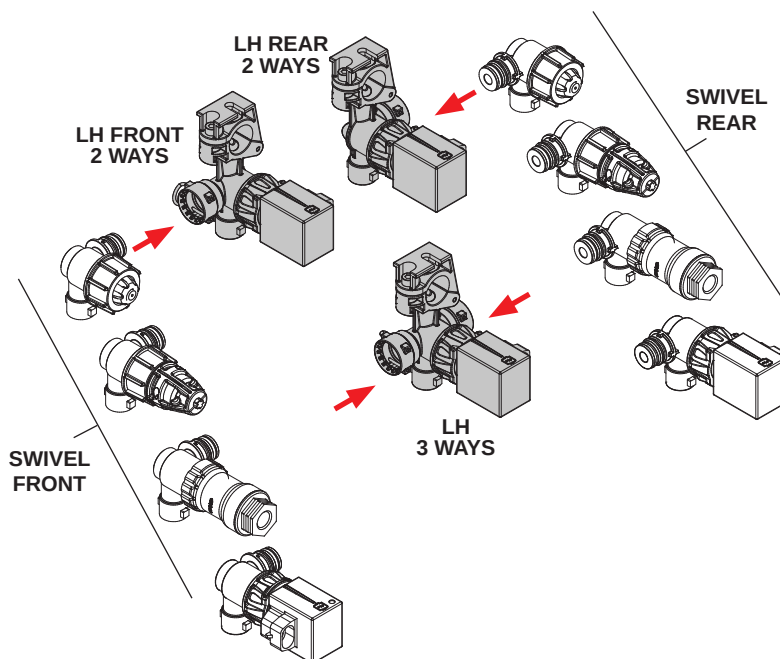
### DIMENSIONS



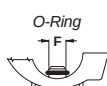
VITON®

| Part No. | Type                  | F1    | F<br>mm | D    | Max<br>liquid line<br>bar | V  | Pack |
|----------|-----------------------|-------|---------|------|---------------------------|----|------|
| 8241003  |                       |       | 7       | 1/2" |                           |    |      |
| 8241007  | LH<br>REAR<br>2 WAYS  | QUICK | 10      | 1/2" |                           |    |      |
| 8241011  |                       |       | 10      | 3/4" |                           |    |      |
| 8241015  |                       |       | 10      | 1"   |                           |    |      |
| 8241019  |                       |       | 7       | 1/2" |                           |    |      |
| 8241023  | LH<br>FRONT<br>2 WAYS | QUICK | 10      | 1/2" | 8                         | 12 | 10   |
| 8241027  |                       |       | 10      | 3/4" |                           |    |      |
| 8241031  |                       |       | 10      | 1"   |                           |    |      |
| 8241035  |                       |       | 7       | 1/2" |                           |    |      |
| 8241039  | LH<br>3 WAYS          | QUICK | 10      | 1/2" |                           |    |      |
| 8241043  |                       |       | 10      | 3/4" |                           |    |      |
| 8241047  |                       |       | 10      | 1"   |                           |    |      |

### MOUNTING



### SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001007 | 7       | 50   |
| G00001009 | 10      |      |



## STACKABLE NOZZLE HOLDERS

**STACKABLE SWIVEL**

SWIVEL nozzle holders with check valve. Available in standard, manual, pneumatic and electrical version.  
Quick fitting (heads not included).

**SWIVEL APILABLE**

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple junta giratoria con válvula antigoteo.  
Disponibles en versión estándar, manual, neumática y eléctrica.  
Empalme rápido (cabezales no incluidos).

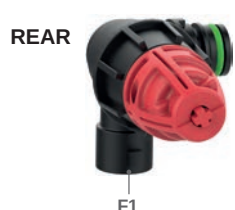
**SWIVEL EMPILHÁVEL**

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo SWIVEL com válvula antigota.  
Disponíveis nas versões padrão, manual, pneumática e elétrica.  
Engate rápido (cabeças não incluídas).

**standard ANTIDRIP**

VITON®

| Part No. | Type             | F1    | max bar | Pack |
|----------|------------------|-------|---------|------|
| 8241048  | SWIVEL FRONT C/V | QUICK | 20      | 25   |
| 8241052  | SWIVEL REAR C/V  |       |         |      |

**manual ON/OFF**

VITON®

| Part No. | Type                  | F1    | max bar | Pack |
|----------|-----------------------|-------|---------|------|
| 8241049  | SWIVEL FRONT C/V STOP | QUICK | 20      | 25   |
| 8241053  | SWIVEL REAR C/V STOP  |       |         |      |

**air ON/OFF**

VITON®

| Part No. | Type                 | F1    | Max liquid line bar | Air consumpt. CF/cicle | Min. opening air pressure bar | Pack |
|----------|----------------------|-------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------|
| 8241050  | SWIVEL REAR AACV 1/4 | QUICK | 8                   | 0,015                  | 3,8                           | 10   |
| 8241054  | SWIVEL REAR AACV 1/4 |       |                     |                        |                               |      |

**solenoid ON/OFF**

VITON®

| Part No. | Type                  | F1    | Max liquid line bar | V  | Pack |
|----------|-----------------------|-------|---------------------|----|------|
| 8241051  | SWIVEL FRONT SACV 12V | QUICK | 8                   | 12 | 10   |
| 8241055  | SWIVEL REAR SACV 12V  |       |                     |    |      |



## MULTIJET NOZZLE HOLDERS

## MULTIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/ VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

## PORTABOQUILLAS MULTIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

## PORTA-BICOS MULTIJET

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

Engate rápido (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288)



Double nozzle holders  
Portaboquillas para 2 boquillas  
Suporte para 2 bicos



Triple nozzle holders  
Portaboquillas para 3 boquillas  
Suporte para 3 bicos



Quadruple nozzle holders  
Portaboquillas para 4 boquillas  
Suporte para 4 bicos



EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | Type | F<br>mm | D     | B<br>mm | bar | Pack |
|----------|----------|------|---------|-------|---------|-----|------|
| 8244200  | 8244204  | RH   | 10      | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244201  | 8244205  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244202  | 8244206  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244203  | 8244207  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |

EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | Type | F<br>mm | D     | B<br>mm | bar | Pack |
|----------|----------|------|---------|-------|---------|-----|------|
| 8244208  | 8244214  | RH   | 7       | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244220  | 8244226  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244232  | 8244238  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244244  | 8244250  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244256  | 8244268  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244280  | 8244292  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244304  | 8244316  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244328  | 8244346  |      | 10      | 1"    | 29,5    |     |      |
| 8244209  | 8244215  | LH   | 7       | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244221  | 8244227  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244233  | 8244239  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244245  | 8244251  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244257  | 8244269  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244281  | 8244293  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244305  | 8244317  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244329  | 8244347  |      | 10      | 1"    | 29,5    |     |      |

EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | Type | F<br>mm | D     | B<br>mm | bar | Pack |
|----------|----------|------|---------|-------|---------|-----|------|
| 8244210  | 8244216  | RH   | 7       | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244222  | 8244228  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244234  | 8244240  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244246  | 8244252  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244258  | 8244270  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244282  | 8244294  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244306  | 8244318  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244330  | 8244348  |      | 10      | 1"    | 29,5    |     |      |
| 8244211  | 8244217  | LH   | 7       | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244223  | 8244229  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244235  | 8244241  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244247  | 8244253  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244259  | 8244271  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244283  | 8244295  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244307  | 8244319  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244331  | 8244349  |      | 10      | 1"    | 29,5    |     |      |



Quintuple nozzle holders  
Portaboquillas para 5 boquillas  
Suporte para 5 bicos



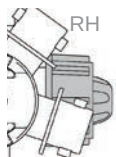
EPDM

VITON®

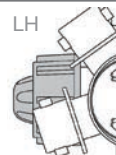


| Part No. | Part No. | Type | F<br>mm | D     | B<br>mm | bar | Pack |
|----------|----------|------|---------|-------|---------|-----|------|
| 8244212  | 8244218  | RH   | 7       | 20 mm | 23,5    | 20  | 10   |
| 8244224  | 8244230  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244236  | 8244242  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244248  | 8244254  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244260  | 8244272  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244284  | 8244296  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244308  | 8244320  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244332  | 8244350  | LH   | 10      | 1"    | 29,5    | 20  | 10   |
| 8244213  | 8244219  |      | 7       | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244225  | 8244231  |      | 10      | 20 mm | 23,5    |     |      |
| 8244237  | 8244243  |      | 10      | 22 mm | 23,5    |     |      |
| 8244249  | 8244255  |      | 10      | 25 mm | 26,3    |     |      |
| 8244261  | 8244273  |      | 7       | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244285  | 8244297  |      | 10      | 1/2"  | 23,5    |     |      |
| 8244309  | 8244321  |      | 10      | 3/4"  | 26,3    |     |      |
| 8244333  | 8244351  |      | 10      | 1"    | 29,5    |     |      |

## TYPE

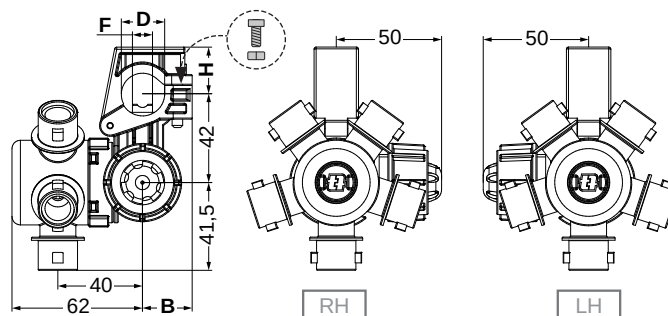


Version with check-valve right.  
Versión con antigota a la derecha  
Versão com antigota à direita.

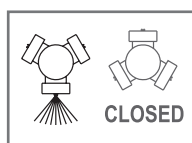


Version with check-valve left.  
Versión con antigota a la izquierda  
Versão com antigota à esquerda.

## DIMENSIONS



## OPERATION



## OPTIONALS



Pag. 320-321



Pag. 335-339



Pag. 286

## SPARE PARTS

| Part No.  | Diaphragm Material | Pack | Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|--------------------|------|-----------|---------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   | G00001006 | 7       | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      | G00001008 | 10      |      |



| Part No.  | Color      | Pressure<br>bar | Pack |
|-----------|------------|-----------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2             | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3             | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5             | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0             | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0             | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3             | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8             | 30   |

## MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

## MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves.

## PORTABOQUILLAS MULTIJET - DRY BOOM FIXING

Portaboquillas con antigoto de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

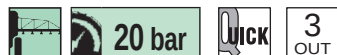
- Estándar con válvula antigoto que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

## PORTA-BICOS MULTIJET - DRY BOOM FIXING

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

Engate rápido. (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



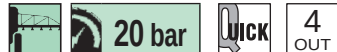
Triple nozzle holders.  
Portaboquillas para 3 boquillas.  
Suporte para 3 bicos.



DRY BOOM FIXING



| EPDM     | VITON®   |      |      |      |      |     |      |
|----------|----------|------|------|------|------|-----|------|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D    | B mm | bar | Pack |
| 8244262  | 8244274  | RH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244286  | 8244298  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244310  | 8244322  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244334  | 8244352  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |
| 8244263  | 8244275  | LH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244287  | 8244299  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244311  | 8244323  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244335  | 8244353  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |



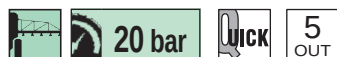
Quadruple nozzle holders.  
Portaboquillas para 4 boquillas.  
Suporte para 4 bicos.



DRY BOOM FIXING



| EPDM     | VITON®   |      |      |      |      |     |      |
|----------|----------|------|------|------|------|-----|------|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D    | B mm | bar | Pack |
| 8244264  | 8244276  | RH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244288  | 8244300  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244312  | 8244324  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244336  | 8244354  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |
| 8244265  | 8244277  | LH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244289  | 8244301  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244313  | 8244325  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244337  | 8244355  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |



Quintuple nozzle holders.  
Portaboquillas para 5 boquillas.  
Suporte para 5 bicos.

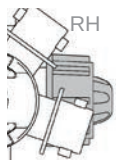


DRY BOOM FIXING



| EPDM     | VITON®   |      |      |      |      |     |      |
|----------|----------|------|------|------|------|-----|------|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D    | B mm | bar | Pack |
| 8244266  | 8244278  | RH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244290  | 8244302  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244314  | 8244326  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244338  | 8244356  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |
| 8244267  | 8244279  | LH   | 7    | 1/2" | 23,5 | 20  | 10   |
| 8244291  | 8244303  |      | 10   | 1/2" | 23,5 |     |      |
| 8244315  | 8244327  |      | 10   | 3/4" | 26,3 |     |      |
| 8244339  | 8244357  |      | 10   | 1"   | 29,5 |     |      |

## TYPE

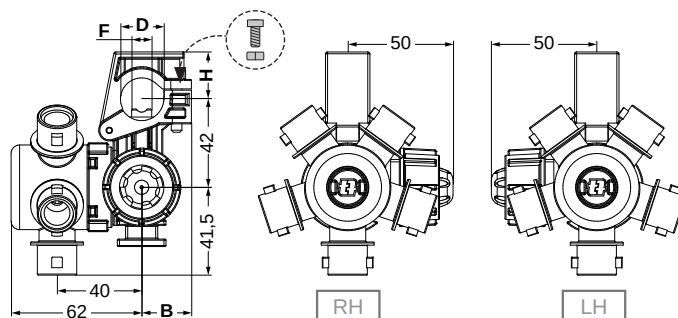


Version with check-valve right.  
*Versión con antigota a la derecha*  
*Versão com antigota à direita.*

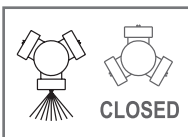


Version with check-valve left.  
*Versión con antigota a la izquierda*  
*Versão com antigota à esquerda.*

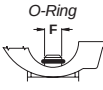
## DIMENSIONS



## OPERATION



## SPARE PARTS

| Part No.                                                                                           | Diaphragm Material | Pack | Part No.                                                                                             | F mm | Pack |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  <b>K00108009</b> | EPDM               | 50   |  <b>G00001006</b> | 7    | 50   |
| <b>K00108010</b>                                                                                   | VITON®             |      | <b>G00001008</b>                                                                                     | 10   |      |

| Part No.                                                                                             | Color      | Pressure bar | Pack |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------|
|  <b>K00000001</b> | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| <b>K00000002</b>                                                                                     | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| <b>K00000000</b>                                                                                     | RED        | 0,5          | 30   |
| <b>K00000003</b>                                                                                     | BLACK      | 1,0          | 30   |
| <b>K00000005</b>                                                                                     | GREEN      | 1,0          | 30   |
| <b>K00000006</b>                                                                                     | BLACK      | 1,3          | 30   |
| <b>K00000004</b>                                                                                     | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

## OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
315



Pag.  
286

## MULTIJET NOZZLE HOLDERS - SUPPLEMENTARY OUTLET

### MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH SUPPLEMENTARY OUTLET FOR FERTILISER

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

### PORTABOQUILLAS MULTIJET CON SALIDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

### PORTA-BICOS MULTIJET COM SAÍDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

- Engate rápido. (cabeças não incluídas)
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



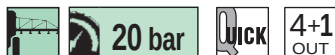
Triple nozzle holders.  
Portaboquillas para 3 boquillas.  
Suporte para 3 bicos.



AUXILIARY EXIT  
FOR FERTILIZERS



|          |          | EPDM |      | VITON® |      |     |      |  |  |
|----------|----------|------|------|--------|------|-----|------|--|--|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D      | B mm | bar | Pack |  |  |
| 8244340  | 8244358  | RH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |
| 8244341  | 8244359  | LH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |



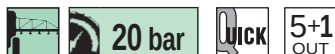
Quadruple nozzle holders.  
Portaboquillas para 4 boquillas.  
Suporte para 4 bicos.



AUXILIARY EXIT  
FOR FERTILIZERS



|          |          | EPDM |      | VITON® |      |     |      |  |  |
|----------|----------|------|------|--------|------|-----|------|--|--|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D      | B mm | bar | Pack |  |  |
| 8244342  | 8244360  | RH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |
| 8244343  | 8244361  | LH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |



Quintuple nozzle holders.  
Portaboquillas para 5 boquillas.  
Suporte para 5 bicos.



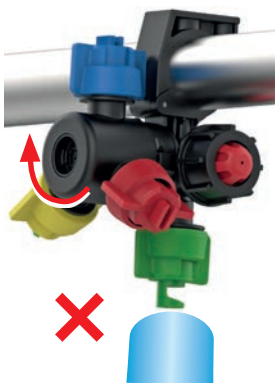
AUXILIARY EXIT  
FOR FERTILIZERS



|          |          | EPDM |      | VITON® |      |     |      |  |  |
|----------|----------|------|------|--------|------|-----|------|--|--|
| Part No. | Part No. | Type | F mm | D      | B mm | bar | Pack |  |  |
| 8244344  | 8244362  | RH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |
| 8244345  | 8244363  | LH   | 10   | 1"     | 29,5 | 20  | 10   |  |  |



## SPRAYING OPTIONS



**A)** Single fertilizer nozzle outlet (with shutoff cap) and either 3, 4 or 5 spray tipscon

**A)** Portaogello con uscita singola del fertilizzante (con posizione di chiusura) e 3, 4 o 5 ugelli di spruzzo

**A)** Porta-bico com saída simples para fertilizante (com posição de fecho) e 3, 4 ou 5 bicos de pulverização

**B)** High-capacity multiple outlet nozzle body is perfect for high speed and quick boom.

**B)** Portaboquillas con salida múltiple de alta capacidad, perfecto para la velocidad alta y la conexión rápida para barra.

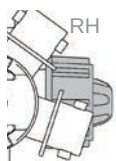
**B)** O porta-bico com saída múltipla de alta capacidade é perfeito para alta velocidade e quick boom.

**C)** Standard-capacity outlet nozzle with closed auxiliary exit (by closed quick cap)

**C)** Portaboquillas con salida de capacidad estándar con salida auxiliar cerrada (mediante tapón rápido cerrado).

**C)** Porta-bico com saída padrão e saída auxiliar fechada (mediante tampão rápido fechado).

## TYPE

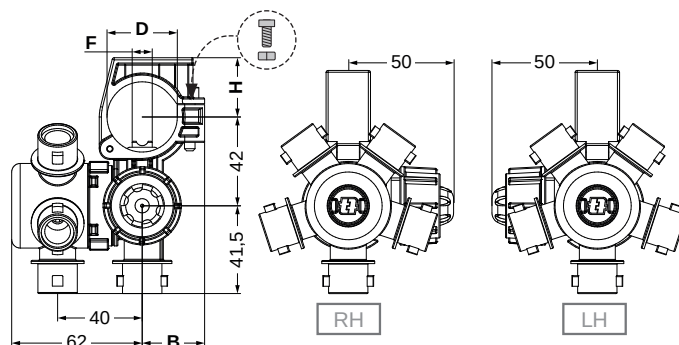


Version with check-valve right.  
Versión con antigota a la derecha  
Versão com antigota à direita.

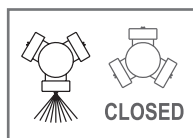


Version with check-valve left.  
Versión con antigota a la izquierda  
Versão com antigota à esquerda.

## DIMENSIONS



## OPERATION



CLOSED

## OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
286

## SPARE PARTS

| Part No.  | Diaphragm Material | Pack | Part No.  | F mm | Pack |
|-----------|--------------------|------|-----------|------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   | G00001006 | 7    | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      | G00001008 | 10   |      |

| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

## TRIJET NOZZLE HOLDERS

### TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

### PORTABOQUILLAS TRIJET

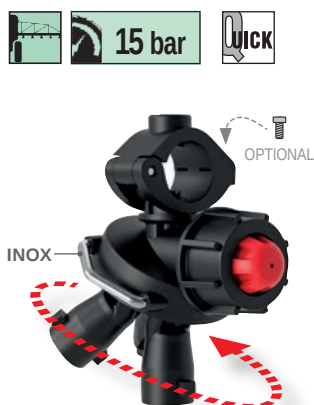
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

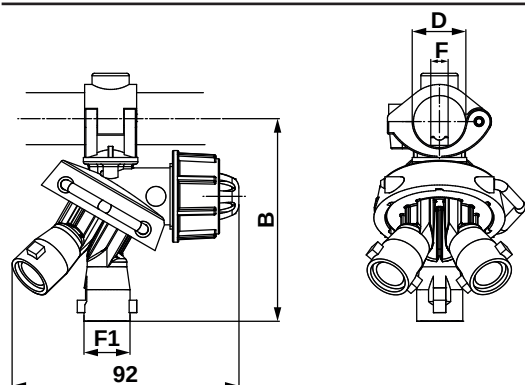
### PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

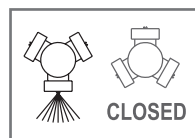
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



### DIMENSIONS



### OPERATION



|          |          | EPDM  | VITON® |       |      |     |      |  |
|----------|----------|-------|--------|-------|------|-----|------|--|
| Part No. | Part No. | F1    | F mm   | D     | B mm | bar | Pack |  |
| 8239025  | 8239027  | QUICK | 7      | 1/2"  | 82   | 15  | 10   |  |
| 8239029  | 8239031  |       | 10     | 1/2"  | 82   |     |      |  |
| 8239040  | 8239041  |       | 10     | 22 mm | 82   |     |      |  |
| 8239033  | 8239035  |       | 10     | 3/4"  | 87   |     |      |  |
| 8239037  | 8239039  |       | 10     | 1"    | 88,5 |     |      |  |

### SPARE PARTS

| Part No.  | Diaphragm Material | Pack | Part No.  | F mm | Pack |
|-----------|--------------------|------|-----------|------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   | G00001006 | 7    | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      | G00001008 | 10   |      |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

### OPTIONALS

| Part No.  | Type       | Pack |
|-----------|------------|------|
| V00007005 | PH         | 25   |
| V00007000 | TORX 10x75 |      |

Screw  
Tornillo de fijación  
Parafuso de fixação

### MOUNTING



## TRIJET NOZZLE HOLDERS

### TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

### PORTABOQUILLAS TRIJET

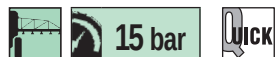
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

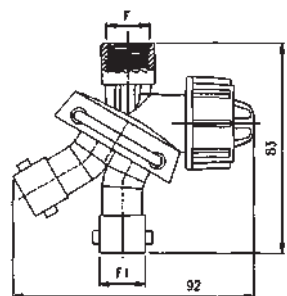
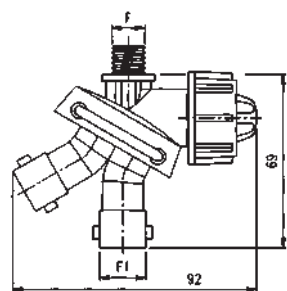
### PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



### DIMENSIONS



EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | F1    | F         | bar | Pack |
|----------|----------|-------|-----------|-----|------|
| 8239007  | 8239017  | QUICK | 1/4 NPT M | 15  | 10   |
| 8239009  | 8239019  |       | G 3/8 F   |     |      |

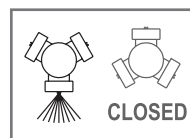
### SPARE PARTS

| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

### OPERATION



### OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag. 286

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

### UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

### PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de

estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

### PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



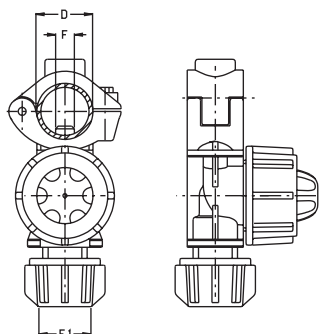
EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | F1      | F mm | D     | bar | Pack |
|----------|----------|---------|------|-------|-----|------|
| 8234000  | 8234016  | G 3/8 M | 7    | 20 mm | 20  | 25   |
| 8234002  | 8234018  |         | 10   | 20 mm |     |      |
| 8234004  | 8234020  |         | 7    | 1/2"  |     |      |
| 8234006  | 8234022  |         | 10   | 1/2"  |     |      |
| 8234121  | 8234122  |         | 10   | 22 mm |     |      |
| 8234047  | 8234048  |         | 10   | 25 mm |     |      |
| 8234008  | 8234024  |         | 10   | 3/4"  |     |      |
| 8234050  | -        |         | 10   | 1"    |     |      |

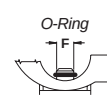
### DIMENSIONS



### SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |



| Part No.  | F mm | Pack |
|-----------|------|------|
| G00001006 | 7    | 50   |
| G00001008 | 10   |      |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

### OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
286



| Part No.  | Type       | Pack |
|-----------|------------|------|
| V00007005 | PH         | 25   |
| V00007000 | TORX 10x75 |      |

Screw  
Tornillo de fijación  
Parafuso de fixação

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

### UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve and o-ring seal.

Quick fitting (head not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 287) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves.

### PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana y junta tórica de estanqueidad.

Empalme rápido (cabezal no incluido).

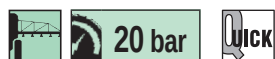
- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

### PORTA-BICOS UNIJET

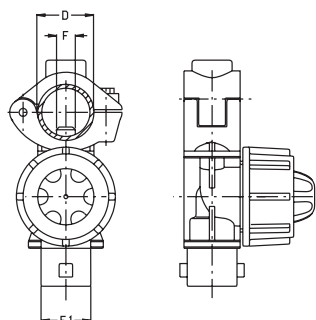
Porta-bico com antigota de membrana e O-ring de vedação.

Engate rápido (cabeça não incluída).

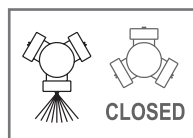
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



### DIMENSIONS



### OPERATION



EPDM

VITON®

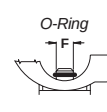


| Part No. | Part No. | F1    | F mm | D     | bar | Pack |
|----------|----------|-------|------|-------|-----|------|
| 8234001  | 8234017  | QUICK | 7    | 20 mm | 20  | 25   |
| 8234003  | 8234019  |       | 10   | 20 mm |     |      |
| 8234005  | 8234021  |       | 7    | 1/2"  |     |      |
| 8234007  | 8234023  |       | 10   | 1/2"  |     |      |
| 8234123  | 8234124  |       | 10   | 22 mm |     |      |
| 8234026  | 8234027  |       | 10   | 25 mm |     |      |
| 8234009  | 8234025  |       | 10   | 3/4"  |     |      |
| 8234051  | -        |       | 10   | 1"    |     |      |

### SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             | 50   |



| Part No.  | F mm | Pack |
|-----------|------|------|
| G00001006 | 7    | 50   |
| G00001008 | 10   | 50   |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

### OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
286



| Part No.  | Type       | Pack |
|-----------|------------|------|
| V00007005 | PH         | 25   |
| V00007000 | TORX 10x75 |      |

Screw  
Tornillo de fijación  
Parafuso de fixação



## UNIJET NOZZLE HOLDERS

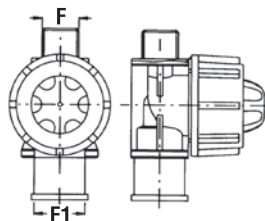
Nozzle holders with diaphragm check-valve

Portaboquilla con antigota de membrana.

Porta-bico com antigota de membrana.



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

Pag.  
320-321Pag.  
335-339Pag.  
286

EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | F1        | F<br>mm   | bar | Pack |
|----------|----------|-----------|-----------|-----|------|
| 8234040  | 8234044  | 1/4 NPT F | 1/4 NPT M | 20  | 25   |

## SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |

| Part No.  | Color      | Pressure<br>bar | Pack |
|-----------|------------|-----------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2             | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3             | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5             | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0             | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0             | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3             | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8             | 30   |

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 286) and SACV/PWM solenoid (pages 287/288) closing valves

## PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 286) y de solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).

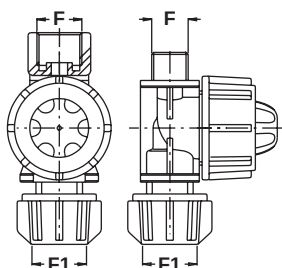
## PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 286) e por solenoide SACV/PWM (pág. 287/288).



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

Pag.  
320-321Pag.  
335-339Pag.  
286

EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | F1      | F<br>mm   | bar | Pack |
|----------|----------|---------|-----------|-----|------|
| 8234012  | 8234028  | G 3/8 M | G 1/4 M   | 20  | 25   |
| 8234014  | 8234030  |         | G 3/8 F   |     |      |
| 8234032  | 8234036  |         | G 11/16 F |     |      |
| 8234010  | 8234034  |         | G 1/4 F   |     |      |

## SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |

| Part No.  | Color      | Pressure<br>bar | Pack |
|-----------|------------|-----------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2             | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3             | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5             | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0             | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0             | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3             | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8             | 30   |

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

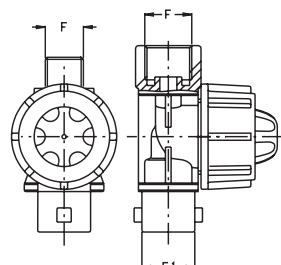
Nozzle holders with diaphragm check-valve.  
Quick fitting (cap not included).

Portaboquilla con antigota de membrana.  
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico com antigota de membrana.  
Engate rápido (cabeça não incluída).



### DIMENSIONS



### OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
286

EPDM

VITON®



| Part No. | Part No. | F1    | F         | bar | Pack |
|----------|----------|-------|-----------|-----|------|
| 8234013  | 8234029  |       | G 1/4 M   |     |      |
| 8234011  | 8234043  |       | 1/4 NPT M |     |      |
| 8234015  | 8234031  |       | G 3/8 F   |     |      |
| 8234035  | 8234041  | QUICK | 11/16 F   | 20  | 25   |
| 8234037  | 8234045  |       | 1/4 NPT F |     |      |
| 8234033  | 8234039  |       | G 1/4 F   |     |      |
| 8234116  | 8234114  |       | G 1/2 F   |     |      |
| 8234117  | 8234115  |       | 1/2 NPT F |     |      |

### SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |



## MANUAL ON/OFF UNIJET

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® with stopcock, including o-ring gasket, fixing screw and nut.

The check-valve with stopcock allows each individual nozzle holder to be closed by turning the red ring nut located on the check-valve.

Quick fitting.

Caps not included.

Portaboquilla con antigoteo de membrana fabricado en EPDM/VITON® con llave de cierre, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

La válvula antigoteo con llave de cierre permite, girando la corona roja situada en el antigoteo, cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Acoplamiento rápido.

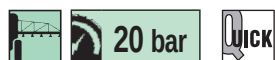
Cabezales no incluidos.

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® com torneira de fecho, fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

A válvula antigota com torneira de fecho permite, rodando a virola vermelha situada no antigota, fechar cada porta-bico individualmente.

Engate rápido.

Cabeças não incluídas.



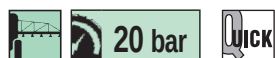
EPDM VITON®

| Part No. | Part No. | F1    | F         | bar | Pack |
|----------|----------|-------|-----------|-----|------|
| 8234102  | 8234108  | QUICK | G 1/4 F   | 20  | 25   |
| 8234103  | 8234109  |       | 1/4 NPT F |     |      |
| 8234104  | 8234110  |       | G 1/4 M   |     |      |
| 8234105  | 8234111  |       | 1/4 NPT M |     |      |
| 8234106  | 8234112  |       | G 3/8 F   |     |      |
| 8234107  | 8234113  |       | 11/16 F   |     |      |



EPDM VITON®

| Part No. | Part No. | F1      | F       | bar | Pack |
|----------|----------|---------|---------|-----|------|
| 8234094  | 8234098  | G 3/8 M | G 1/4 F | 20  | 25   |
| 8234095  | 8234099  |         | G 1/4 M |     |      |
| 8234096  | 8234100  |         | G 3/8 F |     |      |
| 8234097  | 8234101  |         | 11/16 F |     |      |



EPDM VITON®

| Part No. | Part No. | F1    | F  | D     | bar | Pack |
|----------|----------|-------|----|-------|-----|------|
| 8234081  | 8234088  | QUICK | 7  | 20 mm | 20  | 25   |
| 8234082  | 8234089  |       | 10 | 20 mm |     |      |
| 8234083  | 8234090  |       | 7  | 1/2"  |     |      |
| 8234084  | 8234091  |       | 10 | 1/2"  |     |      |
| 8234125  | 8234126  |       | 10 | 22 mm |     |      |
| 8234085  | -        |       | 10 | 25 mm |     |      |
| 8234086  | 8234092  |       | 10 | 3/4"  |     |      |
| 8234087  | 8234093  |       | 10 | 1"    |     |      |

### OPTIONALS

| Part No.  | Type                                                                                           | Pack |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| V00007005 |  PH         | 25   |
| V00007000 |  TORX 10x75 |      |

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

## UNIJET NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

## PORTABOQUILLAS UNIJET

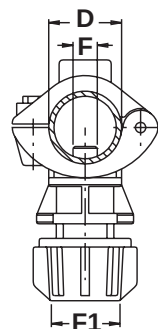
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado color rojo.

## PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça rosca vermelha.

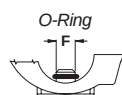


## DIMENSIONS



| Part No. | F1      | F<br>mm | D     | bar | Pack |
|----------|---------|---------|-------|-----|------|
| 8230000  | G 3/8 M | 7       | 20 mm | 20  | 25   |
| 8230002  |         | 10      | 20 mm |     |      |
| 8230004  |         | 7       | 1/2"  |     |      |
| 8230006  |         | 10      | 1/2"  |     |      |
| 8230024  |         | 10      | 22 mm |     |      |
| 8230008  |         | 10      | 3/4"  |     |      |
| 8230010  |         | 10      | 1"    |     |      |

## SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001006 | 7       | 50   |
| G00001008 | 10      |      |

## OPTIONALS



Pag.  
335-339



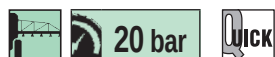
| Part No.  | Type       | Pack |
|-----------|------------|------|
| V00007005 | PH         | 25   |
| V00007000 | TORX 10x75 |      |

Screw  
Tornillo de fijación  
Parafuso de fixação

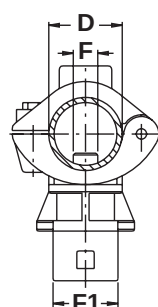
Nozzle holder with O-ring seal.  
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.  
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.  
Engate rápido (cabeça não incluída).



## DIMENSIONS



| Part No. | F1    | F<br>mm | D     | bar | Pack |
|----------|-------|---------|-------|-----|------|
| 8230001  | QUICK | 7       | 20 mm | 20  | 25   |
| 8230003  |       | 10      | 20 mm |     |      |
| 8230005  |       | 7       | 1/2"  |     |      |
| 8230007  |       | 10      | 1/2"  |     |      |
| 8230025  |       | 10      | 22 mm |     |      |
| 8230009  |       | 10      | 3/4"  |     |      |
| 8230011  |       | 10      | 1"    |     |      |

## SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001006 | 7       | 50   |
| G00001008 | 10      |      |

## OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



| Part No.  | Type       | Pack |
|-----------|------------|------|
| V00007005 | PH         | 25   |
| V00007000 | TORX 10x75 |      |

Screw  
Tornillo de fijación  
Parafuso de fixação

## UNIJET NOZZLE HOLDERS

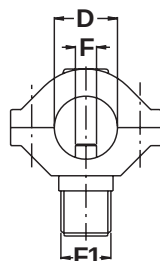
Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad e y cabezal roscado color rojo.

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

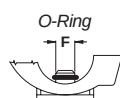


## DIMENSIONS



| Part No. | F1      | F<br>mm | D    | bar | Pack |
|----------|---------|---------|------|-----|------|
| 8230012  | G 3/8 M | 7       | 1/2" | 20  | 25   |

## SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001006 | 7       | 50   |

## OPTIONALS



Pag.  
335-339



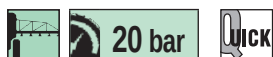
| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00001000 | 10   |

Screw kit  
Kit tornillo de fijación  
Kit parafuso de fixação

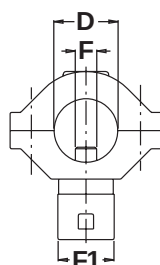
Nozzle holder with O-ring seal. Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.  
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação. Engate rápido (cabeça não incluída).

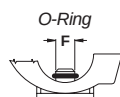


## DIMENSIONS



| Part No. | F1    | F<br>mm | D<br>mm | bar | Pack |
|----------|-------|---------|---------|-----|------|
| 8230013  | QUICK | 7       | 1/2"    | 20  | 25   |

## SPARE PARTS



| Part No.  | F<br>mm | Pack |
|-----------|---------|------|
| G00001006 | 7       | 50   |

## OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00001000 | 10   |

Screw kit  
Kit tornillo de fijación  
Kit parafuso de fixação

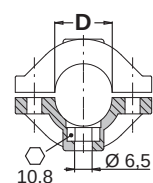
Flat seat clamp

Abrazadera con tope plano

Abraçadeira com sede plana



## DIMENSIONS



| Part No. | D    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294013  | 1/2" | 25   |
| 8294027  | 3/4" |      |
| 8294026  | 1"   |      |

## OPTIONALS



| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K00001000 | 10   |

Screw kit  
Kit tornillo de fijación  
Kit parafuso de fixação



## UNIJET NOZZLE HOLDERS - BRASS



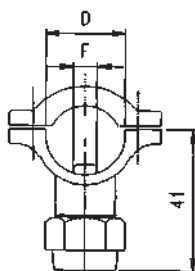
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut.  
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo completo de junta tórica y girador 3/8".  
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo fornecido com O-ring de vedação e porca 3/8".  
Para tubos de Ø 20mm (1/2").



## DIMENSIONS



| Part No. | F mm | D mm      | Pack |
|----------|------|-----------|------|
| 8272004  | 7    | 20 (1/2") | 25   |



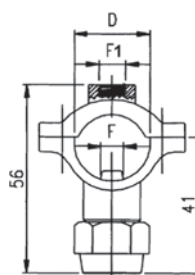
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut. Mounting hole of M8.  
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo con puente roscado, junta tórica y girador 3/8".  
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo com grampo em U roscado, O-ring de vedação e porca 3/8".  
Para tubos de Ø 20 mm (1/2").



## DIMENSIONS



| Part No. | F mm | F1 | D mm      | Pack |
|----------|------|----|-----------|------|
| 8272005  | 7    | M8 | 20 (1/2") | 25   |

## SPARE PARTS



| Part No. | for NOZZLE | Pack |
|----------|------------|------|
| 8304026  | ATR/TR     | 10   |



| Part No.  | F mm | Pack |
|-----------|------|------|
| G00001006 | 7    | 50   |

## OPTIONALS



Pag. 335-339

Fixed nozzle holder.

Portaboquilla fijo.

Porta-bico fixo.



| Part No. | F      | Pack |
|----------|--------|------|
| 8249000  | 1/8" M | 25   |

| Part No. | F      | Pack |
|----------|--------|------|
| 8249001  | 1/4" M | 25   |

## SPARE PARTS



| Part No. | for NOZZLE | Pack |
|----------|------------|------|
| 8304026  | ATR/TR     | 10   |

## OPTIONALS



Pag. 335-339

## DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms.  
Complete with red coloured threaded cap.



DRY BOOMS



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231000  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231002  | 13 (1/2") |      |
| 8231004  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231006  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231008  | 13 (1/2") |      |
| 8231010  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231012  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231014  | 13 (1/2") |      |
| 8231016  | 19 (3/4") |      |



DRY BOOM FIXING

## OPTIONALS



Pag. 320-321



Pag. 335-339



Pag. 315

Nozzle holders for dry booms.  
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras  
de desyerba.  
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem.  
Engate rápido (cabeça não incluída).



DRY BOOMS



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231001  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231003  | 13 (1/2") |      |
| 8231005  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231007  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231009  | 13 (1/2") |      |
| 8231011  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231013  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231015  | 13 (1/2") |      |
| 8231017  | 19 (3/4") |      |



DRY BOOM FIXING

## OPTIONALS



Pag. 320-321



Pag. 335-339



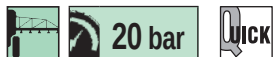
Pag. 315

## DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms, with diaphragm check-valve (EPDM).  
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras de desyerba, con antigota de membrana (EPDM).  
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem, com antigota de membrana (EPDM).  
Engate rápido (cabeça não incluída).



### DRY BOOMS



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235001  | 10 (3/8") | 25   |
| 8235003  | 13 (1/2") |      |
| 8235005  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235007  | 10 (3/8") | 25   |
| 8235009  | 13 (1/2") |      |
| 8235011  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235013  | 10 (3/8") | 25   |
| 8235015  | 13 (1/2") |      |
| 8235017  | 19 (3/4") |      |



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235019  | 10 (3/8") | 25   |
| 8235021  | 13 (1/2") |      |
| 8235023  | 19 (3/4") |      |



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235025  | 10 (3/8") | 25   |
| 8235027  | 13 (1/2") |      |
| 8235029  | 19 (3/4") |      |



DRY BOOM FIXING

### OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag.  
315



Pag.  
286

### SPARE PARTS



| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |



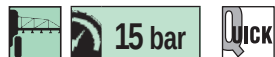
| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

## DRY BOOMS

Adjustable triple nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms. Quick fitting (caps not included).

Portaboquillas registrables para 3 boquillas con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezales no incluidos).

Porta-bicos regulável para 3 bicos com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem. Engate rápido (cabeças não incluídas).



## DRY BOOMS



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8240001  | 13 (1/2") | 25   |
| 8240003  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8240005  | 13 (1/2") | 25   |
| 8240007  | 19 (3/4") |      |

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8240009  | 13 (1/2") | 25   |
| 8240011  | 19 (3/4") |      |



DRY BOOM FIXING

## OPTIONALS



Pag.  
320-321



Pag.  
335-339



Pag. 315



Pag. 286

## SPARE PARTS

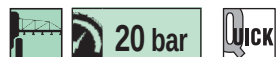
| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |



| Part No.  | Color      | Pressure bar | Pack |
|-----------|------------|--------------|------|
| K00000001 | YELLOW     | 0,2          | 30   |
| K00000002 | ORANGE     | 0,3          | 30   |
| K00000000 | RED        | 0,5          | 30   |
| K00000003 | BLACK      | 1,0          | 30   |
| K00000005 | GREEN      | 1,0          | 30   |
| K00000006 | BLACK      | 1,3          | 30   |
| K00000004 | LIGHT BLUE | 1,8          | 30   |

**SINGLE NOZZLE HOLDERS**

Nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms 13 mm.  
Quick fitting (caps not included).

**DRY BOOMS****SINGLE LEFT**

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235035  | 13 (1/2") | 25   |

**PORTABOQUILLAS INDIVIDUALES**

Portaboquillas registrables para barras de desyerba 13 mm con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezas no incluidos).

**DOUBLE**

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235033  | 13 (1/2") | 25   |

**PORTA-BICOS SIMPLES**

Porta-bicos reguláveis com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem de 13 mm.  
Engate rápido (cabeças não incluídas).

**SINGLE RIGHT**

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8235031  | 13 (1/2") | 25   |

**SPARE PARTS**

| Part No.  | Diaphragm Material | Pack |
|-----------|--------------------|------|
| K00108009 | EPDM               | 50   |
| K00108010 | VITON®             |      |

**OPTIONALS**

Pag. 320-321



Pag. 335-339



Pag. 315



Pag. 286

Adjustable hosetail with threaded fitting 1/4" NPT for dry booms.

**DRY BOOMS**

| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231018  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231020  | 13 (1/2") |      |
| 8231022  | 19 (3/4") |      |

Soporte empalme para manguera registrable con empalme con rosca 1/4" NPT para barras de desyerba



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231024  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231026  | 13 (1/2") |      |
| 8231028  | 19 (3/4") |      |

Suporte para mangueira regulável com conexão rosca 1/4" NPT para barras de deservagem.



| Part No. | Ø mm      | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8231030  | 10 (3/8") | 25   |
| 8231032  | 13 (1/2") |      |
| 8231034  | 19 (3/4") |      |

**Dry Boom Fixing****OPTIONALS**

Pag. 315

**CLAMPS**

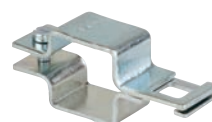
Mounting clamps for nozzle holders.

Abrazaderas de montaje para portaboquillas registrables

Abraçadeiras de montagem para porta-bicos reguláveis.

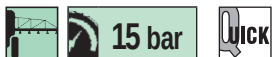


| Part No. | Ø mm        | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8235036  | 26,4 (3/4") | 25   |
| 8235038  | 33,3 (1")   |      |
| 8235040  | 42 (1 1/4") |      |

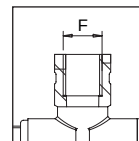


| Part No. | Ø mm          | Pack |
|----------|---------------|------|
| 8235037  | 19 (3/4")     | 25   |
| 8235039  | 25 (1")       |      |
| 8235041  | 31,8 (1 1/4") |      |
| 8235043  | 38 (1 1/2")   |      |



**SWIVEL NOZZLE HOLDERS - PLASTIC**


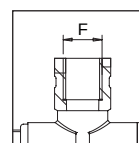
Swivel female nozzle holder - quick-fitting.  
 Portaboquilla articulado hembra - acoplamiento rápido.  
 Porta-bico articulado fêmea - engate rápido.



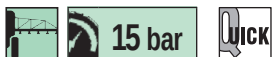
| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247011  | G 1/4" F   | 25   |
| 8247012  | NPT 1/4" F |      |
| 8247013  | G 3/8" F   |      |



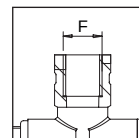
Swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.  
 Portaboquilla articulado hembra - girador G 3/8".  
 Porta-bico articulado fêmea - porca G 3/8".



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247017  | G 1/4" F   | 25   |
| 8247018  | NPT 1/4" F |      |
| 8247019  | G 3/8" F   |      |



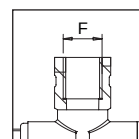
Double swivel female nozzle holder - quick-fitting.  
 Portaboquilla articulado doble hembra - acoplamiento rápido.  
 Porta-bico articulado duplo fêmea - engate rápido.



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247014  | G 1/4" F   | 25   |
| 8247015  | NPT 1/4" F |      |
| 8247016  | G 3/8" F   |      |



Double swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.  
 Portaboquilla articulado doble hembra- girador G 3/8".  
 Porta-bico articulado duplo fêmea - porca G 3/8".



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247020  | G 1/4" F   | 25   |
| 8247021  | NPT 1/4" F |      |
| 8247022  | G 3/8" F   |      |

**OPTIONALS**


## SWIVEL NOZZLE HOLDERS - BRASS

Brass galvanised swivel nozzle holders for interline booms and industrial applications. NBR gaskets. Nozzles not included.

Portaboquillas articulados de latón niquelado para barras para acirates y para uso industrial. Juntas de NBR. Boquillas no incluidas.

Porta-bicos articulados de latão niquelado para barras de deservagem entre-linhas e para uso industrial. Juntas de NBR. Bicos não incluídos.



Swivel male nozzle holder with 3/8" fly nut.  
 Portaboquilla articulado macho con girador G 3/8".  
 Porta-bico articulado macho com porca G3/8".



| Part No. | F2       | Pack |
|----------|----------|------|
| 8247003  | G 1/4" M | 10   |



Swivel female nozzle holder with BSP 3/8" fly nut.  
 Portaboquilla articulado hembra con girador G 3/8".  
 Porta-bico articulado fêmea com porca 3/8".



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247004  | G 1/4" F   | 10   |
| 8247005  | NPT 1/4" F |      |
| 8247006  | Ø12x19 F   |      |



Double swivel male nozzle holders with fly nuts BSP 3/8".  
 Portaboquilla articulado doble macho con giradores G 3/8".  
 Porta-bico articulado duplo macho com porcas G3/8".



| Part No. | F        | Pack |
|----------|----------|------|
| 8247007  | G 1/4" M | 10   |



Double swivel female nozzle holder with fly nuts BSP 3/8".  
 Portaboquilla articulado doble hembra con giradores G 3/8".  
 Porta-bico duplo fêmea com porcas G3/8".



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8247008  | G 1/4" F   | 10   |
| 8247009  | NPT 1/4" F |      |
| 8247010  | Ø12x19 F   |      |

### SPARE PARTS



| Part No. | for NOZZLE | Pack |
|----------|------------|------|
| 8304026  | ATR/TR     | 10   |

### OPTIONALS



Pag. 335-339

## END BOOM ACCESSORIES

45° Quick coupling.  
Conexión de 45°, enganche rápido.  
Derivação de 45° com engate rápido.



| Part No. | F     | Pack |
|----------|-------|------|
| 8230018  | QUICK | 25   |



90° Quick coupling for cap.  
Enganche rápido para cabezal de 90°.  
Engate rápido para cabeça de 90°.



| Part No. | F     | Pack |
|----------|-------|------|
| 8230022  | QUICK | 25   |



Threaded spraying boom terminal – quick coupling elbow (45°).  
Terminal barra roscado – enganche rápido de 45°.  
Terminal de barra roscado - engate rápido de 45°.



| Part No. | F      | Pack |
|----------|--------|------|
| 8230016  | G 1/2" | 25   |
| 8230014  | G 3/4" | 25   |



Quick-fitting adapters

Adaptadores de acoplamiento rápido

Adaptadores de engate rápido



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8230015  | G 1/4" BSP | 25   |
| 8230017  | 1/4" NPT   |      |



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8230019  | G 1/4" BSP | 25   |
| 8230021  | 1/4" NPT   |      |

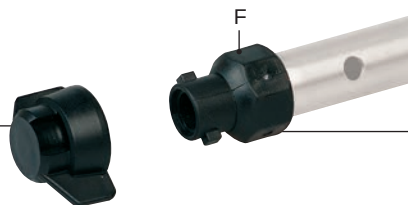
Boom flushing quick-fitting adapter

Manguito de acoplamiento rápido para lavado de barra

Manga de engate rápido para lavagem de barra



| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8253040  | 25   |



| Part No. | F          | Pack |
|----------|------------|------|
| 8294020  | G 3/8" BSP | 25   |
| 8294021  | G 1/2" BSP |      |
| 8294022  | G 3/4" BSP |      |

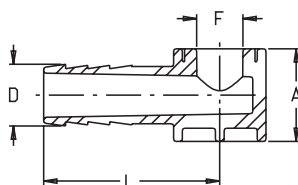
Hose fitting for adjustable nozzle holders

Racor para manguera para portaboquillas registrables

União para mangueira para porta-bicos reguláveis

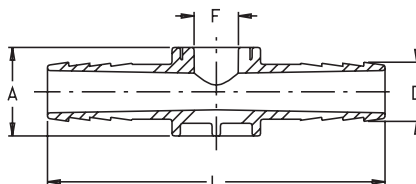


## DIMENSIONS



| Part No. | A    | D mm | F mm | L mm | Pack |
|----------|------|------|------|------|------|
| 8294014  | 1/2" | 13   | 10,5 | 40   | 25   |
| 8294015  | 3/4" | 20   | 10,5 | 40   |      |
| 8294016  | 3/4" | 26   | 10,5 | 40   |      |
| 8294023  | 1/2" | 13   | 7,5  | 40   |      |
| 8294028  | 1"   | 19   | 10,5 | 40   |      |
| 8294029  | 1"   | 25   | 10,5 | 40   |      |

## DIMENSIONS



| Part No. | A    | D mm | F mm | L mm | Pack |
|----------|------|------|------|------|------|
| 8294017  | 1/2" | 13   | 10,5 | 80   | 25   |
| 8294018  | 3/4" | 20   | 10,5 | 80   |      |
| 8294019  | 3/4" | 26   | 10,5 | 80   |      |
| 8294024  | 1/2" | 13   | 7,5  | 80   |      |
| 8294030  | 1"   | 19   | 10,5 | 80   |      |
| 8294031  | 1"   | 25   | 10,5 | 80   |      |

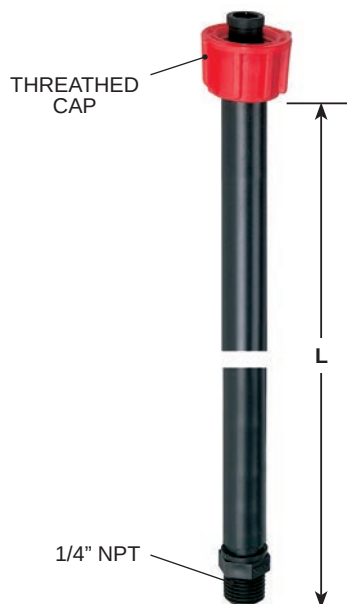
## HOSE DRIPS

Hose drips.

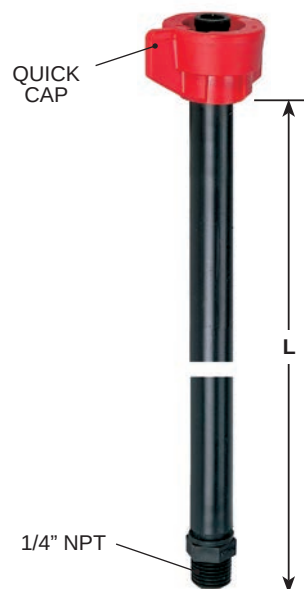
Tubos de bajada

Prolongamentos

| Part No. | L<br>mm | Type   | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8251001  | 380     | G 3/8" | 10   |
| 8251003  | 610     | G 3/8" |      |



| Part No. | L<br>mm | Type  | Pack |
|----------|---------|-------|------|
| 8251000  | 380     | QUICK | 10   |
| 8251002  | 610     | QUICK |      |



### Use / Utilización / Uso

|                                        |                                     |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>NOZZLE HOLDER WITH THREADED CAP</p> | <p>NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP</p> | <p>NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP</p> |
| <p>HOSE DRIP</p>                       | <p>HOSE DRIP</p>                    | <p>HOSE DRIP</p>                    |
| <p>SWIVEL NOZZLE HOLDER</p>            | <p>NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP</p> | <p>NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP</p> |
| <p>NOZZLE</p>                          | <p>DEFLECTOR NOZZLE</p>             | <p>KR5 NOZZLE</p>                   |
| <p>QUICK CAP</p>                       | <p>QUICK CAP</p>                    | <p>QUICK CAP</p>                    |
| Crop spraying                          | Fertilizer                          | Fertilizer                          |



### OPTIONALS



Pag. 320-321

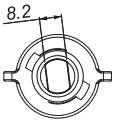
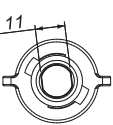
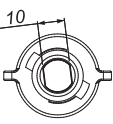
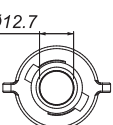
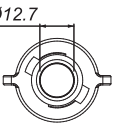
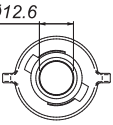
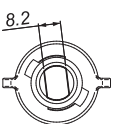
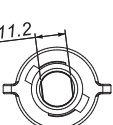
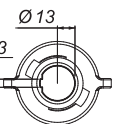


Pag. 335-339



Pag. 316

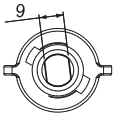
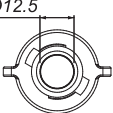
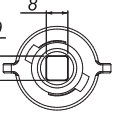
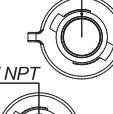

**QUICK CAPS**


| Slot                                                                                                                                                                      | P/N     | Colour | P/N     | Colour      | Pack | Suitable for                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spare parts |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <br>     | 8253000 | red    | 8253042 | orange      | 25   | Tecomec®: RS, EZK, EZK-TWIN, AZ, KR5<br>ASJ®: SF, SFA, WR, WRC, LD, LDC, EF, TLT, AFC, CFA, CFA-U, OC<br>Albuz®: API, ADI, AXI80, AXI110, OCI, CVI110<br>Lechler®: IDK, IDKN, IDKT, LU, AD, AD90, ST, IDKS, ES, OC(small size)<br>Hypro®: POM110, DRIFT BETA 120, POM80, GUARDUAN AIR,<br>LODRIFT110, ULD120, DEFLECTIP, AIRMIX110,<br>TeeJet®: STANDARD 0067_08, XR 01_80, DG, TTJ, AIXR, TT, OC | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253001 | yellow | 8253043 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253002 | green  | 8253048 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253003 | blue   | 8253118 | grey        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253041 | white  | 8253119 | violet      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br>     | 8253004 | red    | 8253046 | white       | 25   | ASJ®: TFS, TFLD, PSP, BX, TFA, ATC<br>Albuz®: APE, EXA, ESI, AVI110, AVIOC, MVI, AVI80, AVI-TWIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253005 | yellow | 8253044 | orange      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253006 | green  | 8253045 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253007 | blue   | 8253055 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br>    | 8253008 | red    | 8253057 | brown       | 25   | Tecomec®: EZ<br>Lechler®: serie 652, serie ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253009 | yellow | 8253049 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253010 | green  | 8253120 | grey        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253011 | blue   | 8253121 | light blue  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253056 | orange |         |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253012 | red    | 8253059 | brown       | 25   | ASJ®: DEF, HCS, DEF140<br>Albuz®: APM<br>TeeJet®: TK FloodJet®, FL FullJet®, TG FullCone, TX, AITXA, ConeJet®<br>Lechler®: TR, ITR                                                                                                                                                                                                                                                                | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253013 | yellow | 8253050 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253014 | green  | 8253122 | light green |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253015 | blue   | 8253123 | white       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253058 | orange | 8253124 | grey        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253016 | red    | 8253060 | orange      | 25   | DISC AND CORE - AITXA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /           |
|                                                                                                                                                                           | 8253017 | yellow | 8253061 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253018 | green  | 8253062 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253019 | blue   |         |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253132 | red    | 8253137 | orange      | 25   | ASJ®: HCC, HCI80, HCI60, HCI40, NC DC, HCA80, HCA60, HCA40, FCC, SHCX<br>Albuz®: ATR 80, ATR 60, ATI 60, TVI80, ATR, AMPT, ATF                                                                                                                                                                                                                                                                    | G00002083   |
|                                                                                                                                                                           | 8253134 | yellow | 8253138 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253135 | green  | 8253133 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253136 | blue   |         |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253147 | red    | 8253151 | orange      | 25   | TeeJet® Flat Spray tips (larger capacities)<br>Standard: -10 -20<br>XR -10 -15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | G00002083   |
|                                                                                                                                                                           | 8253148 | yellow | 8253152 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253149 | green  | 8253153 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253150 | blue   |         |             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253028 | red    | 8253070 | brown       | 25   | TJ TwinJet®: No. TJ60 Spray Tip<br>TeeJet®: TTI, SJ3, DGTJ60, AI, AIUB, No. AI spray Nozzle                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253029 | yellow | 8253071 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253030 | green  | 8253126 | white       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253031 | blue   | 8253127 | light blue  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253069 | orange | 8253128 | violet      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <br> | 8253032 | red    | 8253072 | orange      | 25   | ASJ®: DEF, DEF140, TK-VS FloodJet®, Turbo FloodJet™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G00002020   |
|                                                                                                                                                                           | 8253033 | yellow | 8253073 | brown       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253034 | green  | 8253051 | black       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                                                           | 8253035 | blue   | 8253129 | white       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |



## QUICK CAPS



| Slot                                                                                                                                                                      | P/N     | Colour | P/N     | Colour | Pack | Suitable for                                             | Spare parts                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <br>     | 8253036 | red    | 8253074 | orange | 25   | Hardi: flat fan nozzles                                  | G00002020                   |
|                                                                                                                                                                           | 8253037 | yellow | 8253075 | brown  |      |                                                          |                             |
|                                                                                                                                                                           | 8253038 | green  | 8253052 | black  |      |                                                          |                             |
|                                                                                                                                                                           | 8253039 | blue   |         |        |      |                                                          |                             |
| <br>     | 8253100 | red    | 8253104 | orange | 25   | Tecomec®: BLJ                                            | G00002020                   |
|                                                                                                                                                                           | 8253101 | yellow | 8253105 | violet |      | Tecomec®: MCP                                            | G00002020<br>+<br>G00001060 |
|                                                                                                                                                                           | 8253102 | green  | 8253106 | black  |      |                                                          |                             |
|                                                                                                                                                                           | 8253103 | blue   |         |        |      |                                                          |                             |
| <br>     | 8253111 | red    | 8253116 | brown  | 25   | Tecomec®: TKP                                            | G00002020                   |
|                                                                                                                                                                           | 8253113 | green  | 8253117 | black  |      |                                                          |                             |
|                                                                                                                                                                           | 8253114 | blue   | 8253112 | yellow |      |                                                          |                             |
|                                                                                                                                                                           | 8253115 | orange |         |        |      |                                                          |                             |
| <br>   | 8253040 | black  |         |        | 25   | CLOSED: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE | G00002020                   |
|                                                                                                                                                                           |         |        |         |        |      |                                                          |                             |
| <br> | 8253047 | black  |         |        | 25   | THREADED CAP 1/4" NPT<br>THREADED CAP 1/8" NPT           | G00002020                   |
|                                                                                                                                                                           | 8253130 | black  |         |        |      |                                                          |                             |

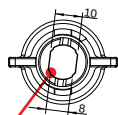
## UNIVERSAL QUIK CAPS



Kit for head with universal quick-release coupling.  
- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.  
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.  
- Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.  
- Completo de junta.

Kit cabeça de engate rápido universal.  
- Permite alojar todos os tipos de bico com Ø8 e Ø10 mm.  
- Fornecida com junta.



Nozzle seat with double centring  
Sede con doble DIMENSIONS  
de centrage  
Sede para bico com centragem dupla

| Part No. | color  | Part No. | color  | For nozzles                                                                                                                                                              | Type                                                          |                     |                                                               |                                          | Pack |
|----------|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
|          |        |          |        |                                                                                                                                                                          | Ø8mm                                                          | Ø10mm               | hollow cone                                                   | flood nozzles                            |      |
| 8253085  | grey   | 8253079  | blue   | Lechler®, Albus®, TeeJet®, Geoline®, Lurmark®, Tecnomat®, Arag®, John Deere®, Hypro®, Vicon®, Douven®, Dubex®, CHD Eefling®, Rau® (from 2000), Inuma®, Dammann®, Jacoby® | IDK, IDKN, IDKT, IDKS, AD, LU, ST, ES, OC, ADI, API, APS, ADX | ID, IDN, IS, DF, FL | TR, ITR TK FloodJet®, TXA ConeJet®, FL FullJet®, TG Fullcone® | FT Al TeeJet®, TKFloodjet®, VS Floodjet® | 25   |
| 8253084  | violet | 8253078  | green  |                                                                                                                                                                          |                                                               |                     |                                                               |                                          |      |
| 8253083  | brown  | 8253077  | yellow |                                                                                                                                                                          |                                                               |                     |                                                               |                                          |      |
| 8253082  | orange | 8253076  | red    |                                                                                                                                                                          |                                                               |                     |                                                               |                                          |      |
| 8253081  | white  | 8253131  | lilac  |                                                                                                                                                                          |                                                               |                     |                                                               |                                          |      |
| 8253080  | black  |          |        |                                                                                                                                                                          |                                                               |                     |                                                               |                                          |      |

## THREADED CAPS



| Part No. | Colour | Part No. | Colour | Pack |
|----------|--------|----------|--------|------|
| 8040102  | red    | 8040104  | green  | 25   |
| 8040103  | yellow | 8040105  | blue   |      |

3/8 BSP nozzle fitting fly nuts.  
Giradores G 3/8 aprieta-boquilla.  
Porcas G 3/8 de aperto de bicos.

# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines  
*Para máquinas a bajo volumen*  
*Para máquinas de baixo volume*



For orchard sprayers  
*Para atomizadores*  
*Para atomizadores*



For crop sprayers  
*Para máquinas de desyerba*  
*Para pulverizadores*

## Features / Característica / Características



Flow rate  
*Caudal*  
*Caudal*



Operating pressure  
*Presión de servicio*  
*Pressão de serviço*



For quick fitting caps  
*Para cabezales de acoplamiento rápido*  
*Para cabeças de engate rápido*

## FEATURES



Products not for food use  
*No productos para uso alimentario*  
*Produtos não destinados ao uso alimentar*



Max temperature  
*Temperatura máx*  
*Temperatura máxima*

## Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps  
*Têtes de buse*  
*Cabeças de aperto de bico*



Nozzles  
*Boquillas*  
*Bicos*



DRY BOOM mounting clamps  
*Abrazaderas de montaje para DRY BOOM*  
*Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM*

# NOZZLES 7B

## **Nozzles**

All Tecomec nozzle holders have a nylon 66 structure. They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

## **Boquillas**

*Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.*

## **Bicos**

*Todos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304*



## APPLICATION TABLE

According to the tests conducted by Mr. Matthew Novak and other researchers of the Oregon University in the United States, the life of a ceramic nozzle can exceed 1,000 hours of use, depending on the following factors:

**\* Pressure:** The nozzle will wear quicker with a higher pressure.

**\* Type of product:** The nozzle will wear quicker the more abrasive the product is.

**\* Quality of the water:** The more impurities there are in the water the quicker the nozzle will wear.

**\* Cleaning:** Never use metal or pointed objects. In the case of clogging, use jets of air, clean water or a nylon bristle brush so as not to damage the nozzles.

## TABLA DE APLICACIONES

Con arreglo a las pruebas realizadas por Matthew Novak y otros investigadores de la Universidad de Oregon, Estados Unidos, la duración de una boquilla de cerámica puede rebasar las 1000 horas de trabajo, según los factores indicados a continuación:

**\* Presión:** Cuanto mayor es la presión tanto más rápido será el proceso de desgaste.

**\* Tipo de producto:** Cuanto más abrasivo es tanto mayor será el grado de desgaste.

**\* Calidad del agua:** Cuantas más impurezas haya tanto más rápido será el proceso de desgaste.

**\* Limpieza:** No utilicen nunca objetos metálicos o puntiagudos. En caso de atascamientos, utilicen chorros de aire, agua limpia o un cepillo con cerdas de nilón para no dañar las boquillas.

## TABELA APLICATIVA

De acordo com os ensaios realizados pelo Dr. Matthew Novak e outros investigadores da Universidade de Oregon, Estados Unidos, a duração de um bico de cerâmica pode ultrapassar as 1.000 horas de trabalho, em função dos fatores indicados a seguir:

**\* Pressão:** Quanto maior for a pressão, mais rápido será o processo de desgaste.

**\* Tipo de produto:** Quanto mais abrasivo for o produto, maior será o grau de desgaste.

**\* Qualidade da água:** Quanto mais alta for a presença de impurezas, mais rápido será o processo de desgaste.

**\* Limpeza:** Nunca utilizar objetos metálicos ou pontiagudos. Para desobstruir os bicos, utilizar jatos de ar, água limpa ou uma escova com cerdas de nylon para não os danificar.

## nozzle comparison chart

|                                                                                     |  |                                 | ALBUZ®     | ASJ®        | TEEJET®                | LECHLER®  | HYPRO®                | SOLCERA/KGF® | MAGNOJET®  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|--------------|------------|
|   | fan 80                                                                            | RS 80                           | APE<br>ADE | SF<br>WR    | XR                     | ST<br>AD  | TR<br>Flat Fan        | LBD          | BD         |
|                                                                                     | fan 110                                                                           | RS 110                          | APE<br>ADE | SF<br>WR    | XR                     | ST<br>AD  | TR<br>Flat Fan        | LBD          | BD         |
|  | fan 80 low drift                                                                  | AZ 80                           | ADI<br>AXI | CFLD<br>LD  | DG<br>VisiFlo          | AD        | Low Drift<br>Guardian | LAD          | AD         |
|                                                                                     | fan 110 low drift                                                                 | AZ 110                          | ADI<br>AXI | CFLD<br>LD  | DG<br>VisiFlo          | AD        | Low Drift<br>Guardian | LAD          | AD         |
|  | twin fan 110 low drift<br>30+30° between fan                                      | AZT 110                         | ADI Twin   | TFS         | Accu Pulse<br>Twin Jet | —         | TC2-FT                | D/LAD        | AD/D       |
|  | fan Air Induction                                                                 | EZ 110                          | -----      | SFA         | AI                     | ID<br>ID3 | ULD                   | —            | —          |
|  | fan Air Induction 110                                                             | EZ K                            | CVI        | CFA<br>CFAU | AIXR                   | IDK       | Guardian Air twin     | RDA          | ADIA       |
|  | Twin Fan AirInduction 110°<br>30+30° between fan                                  | EZ K T                          | CVI Twin   | CFAT        | AIXR<br>ATP            | IDK T     | Guardian Air          | RDAD         | ADIA/D     |
|  | empty cone 90°                                                                    | MCP<br>orchard                  | ATR<br>ATI | HC<br>HCS   | TXA<br>TXB             | TR        | FCX<br>HCC            | COI<br>COAP  | MGA<br>MAG |
|  | empty cone iso 90°                                                                | RPS<br>orchard ISO<br>on demand | ATR<br>ATI | HC<br>HCS   | TXA<br>TXB             | TR        | FCX<br>HCC            | COI<br>COAP  | MGA<br>MAG |

## NOZZLES

■ Tecomec is pleased to present its new range of nozzles for treating crops, made both in ceramic and acetal resin in collaboration with an important long-standing Brazilian company.

■ Tecomec's range covers the most diversified needs in agricultural treatment, offering high quality, long life and reliability thanks to its specific know how in this sector.

■ Our range of nozzles is produced in the colours and with the flow rates indicated in the ISO 10625 standard.

■ The nozzles are made with materials suited to many different requirements, using the best acetal resins, Delrin® and 99% pure alumina ceramic.

## BOQUILLAS

■ Tecomec tiene mucho gusto en presentar la nueva gama de boquillas para el tratamiento de los cultivos fabricada, tanto en cerámica como en resina acetálica, en colaboración con una importante e histórica empresa brasileña.

■ La gama realizada por Tecomec abarca las más distintas exigencias en los tratamientos agrícolas, ofreciendo alta calidad, duración y fiabilidad, fruto de grandes conocimientos específicos del sector.

■ Fabricamos nuestra gama de boquillas en los colores y para los caudales previstos por las normas ISO 10625.

■ Las boquillas se fabrican con materiales aptos para varias exigencias, con las mejores resinas acetálicas, Delrin®, y con la cerámica con alúmina (pura al 99%)

## BICOS

■ Tecomec tem o prazer de apresentar a nova gama de bicos para o tratamento das culturas, fabricada quer em cerâmica quer em resina acetálica, em colaboração com uma importante e histórica empresa brasileira.

■ A gama realizada pela Tecomec cobre as mais variadas necessidades em termos de tratamentos agrícolas, oferecendo uma elevada qualidade, duração e fiabilidade, fruto do nosso conhecimento específico no setor.

■ A nossa gama de bicos é produzida nas cores e nos caudais indicados pela norma ISO 10625.

■ Os bicos são fabricados com diferentes materiais adequados às diversas exigências utilizando as melhores resinas acetálicas, Delrin®, e a cerâmica com alumina de 99% de pureza

| Choose your nozzle            | FAN SPRAY NOZZLE                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | OTHER SPRAYING                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | PLASTIC                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | STAINLESS STEEL                                                                       | PLASTIC                                                                               |                                                                                       |
| TYPE OF NOZZLES               | RS                                                                                  | AZ<br>LOWERED DRIFT<br>POLYACETAL<br>FLAT SPRAY                                     | AZT<br>LOWERED DRIFT<br>POLYACETAL<br>FLAT SPRAY                                    | EZ                                                                                  | EZK                                                                                 | EZK<br>TWIN                                                                          | MCP<br>HOLLOW CONE<br>POLYACETAL                                                      | BLJ<br>JET BOOMLESS<br>FLAT                                                           | DEFLECTOR<br>(TKP)<br>DEFLECTOR<br>POLYACETAL                                         | KR5                                                                                   |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SPRAY PATTERN                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DRIFT HAZARDS                 |                                                                                     | Medium                                                                              | Medium                                                                              | Very Low                                                                            | Low                                                                                 | Medium                                                                               | High                                                                                  | Low                                                                                   | Medium                                                                                |                                                                                       |
| RECOMMENDED PRESSURES         | 2 - 4 bar                                                                           | 3 - 4 bar                                                                           | 3 - 4 bar                                                                           | 3 - 8 bar                                                                           | 1 - 6 bar                                                                           | 1 - 6 bar                                                                            | 2 - 6 bar                                                                             | 2 - 5 bar                                                                             | 1 - 3 bar                                                                             |                                                                                       |
| HERBICIDES                    | Pre emergent                                                                        | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                            |                                                                                       | Excellent                                                                             | Excellent                                                                             |                                                                                       |
|                               | Contact                                                                             | Good                                                                                | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                                | Good                                                                                  |                                                                                       | Good                                                                                  |                                                                                       |
|                               | Systemic                                                                            | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                            |                                                                                       | Excellent                                                                             | Excellent                                                                             |                                                                                       |
| FUNGICIDES                    | Contact                                                                             | Good                                                                                | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                                | Good                                                                                  | Excellent                                                                             | Good                                                                                  |                                                                                       |
|                               | Systemic                                                                            | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                            | Excellent                                                                             | Excellent                                                                             | Good                                                                                  | Good                                                                                  |
| INSECTICIDES                  | Contact                                                                             | Good                                                                                | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                               | Good*                                                                                | Good                                                                                  | Excellent                                                                             | Good                                                                                  |                                                                                       |
|                               | Systemic                                                                            | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                           | Excellent                                                                            | Excellent                                                                             | Excellent                                                                             | Good                                                                                  | Good                                                                                  |

\* for a low pressure



**Specification**

The performance data of Tecomec agricultural spray nozzles are stated in accordance with international standards and include the following information:

- type of nozzle
- spray angle
- shape of the jet

**Coverage**

The theoretical coverage of a given nozzle is chiefly determined by the spray angle and the spray height, i.e., the distance between the nozzle and the target surface. Depending on the height of the nozzle and its size, the spray angle and accuracy of distribution can depend to a certain extent on the spray pressure. Hence, the recommended spray pressure at the nozzle tip and the minimum spray height for a specific nozzle spacing are two prerequisites for the uniform distribution of liquid within the spray pattern.

The following laws of physical regularity apply in principle

(data in table based on water):

- Spray media with viscosities higher than that of water have narrower spray angles.
- Spray media with less surface tension than that of water have broader spray angles.
- The density of the spray medium has little effect on the spray angle.

Due to the physically unavoidable effect of spray-jet droop, the effective coverage may fall short of the theoretical coverage listed in the above table, especially in cases involving low spray pressure and substantial spray height.

Como consecuencia del efecto de caída del chorro de pulverización, que desde el punto de vista físico es inevitable, la cobertura efectiva puede resultar menor con respecto a la cobertura teórica indicada en la tabla, sobre todo en los casos ligados a baja presión de pulverización y altura de pulverización notable.

Em consequência do efeito de queda do jato de pulverização, que do ponto de vista físico é inevitável, a cobertura efetiva pode ser inferior à cobertura indicada na tabela, principalmente nos casos relacionados com pressão de pulverização baixa e altura de pulverização elevada.

Coverage : Theoretical coverage as a function of spray height and spray angle

Cobertura: Cobertura teórica con relación a la altura de la pulverización y al ángulo de pulverización

Cobertura: Cobertura teórica em relação à altura de pulverização e ao ângulo de pulverização

| Spray angle | Theoretical coverage B for different spray heights H (cm) |      |       |       |       |       |       |          |          |          |          |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | 10                                                        | 15   | 20    | 25    | 30    | 40    | 50    | 60       | 70       | 80       | 100      | 120      |
| 20°         | 3.5                                                       | 5.3  | 7.1   | 8.8   | 10.6  | 14.1  | 7.6   | 1.2      | 24.7     | 28.2     | 35.3     | 42.0     |
| 30°         | 5.4                                                       | 8.0  | 10.7  | 13.4  | 16.1  | 21.4  | 26.8  | 32.2     | 37.5     | 42.9     | 53.6     | 64.0     |
| 45°         | 8.3                                                       | 12.4 | 16.6  | 20.7  | 24.9  | 33.1  | 41.4  | 49.7     | 58.0     | 66.3     | 82.8     | 99.0     |
| 60°         | 11.6                                                      | 17.3 | 23.1  | 28.9  | 34.6  | 46.2  | 57.7  | 69.3     | 80.8     | 92.4     | 115.0    | (138.0*) |
| 90°         | 20.0                                                      | 30.0 | 40.0  | 50.0  | 60.0  | 80.0  | 100.0 | 120.0    | 140.0    | 160.0    | 200.0    | (240.0*) |
| 120°        | 34.6                                                      | 52.0 | 69.3  | 86.6  | 104.0 | 139.0 | 173.0 | 208.0    | 242.0    | 277.0    | (346.0*) | (416.0*) |
| 140°        | 55.0                                                      | 82.4 | 110.0 | 137.0 | 165.0 | 220.0 | 275.0 | (330.0*) | (385.0*) | (440.0*) | (550.0*) | (660.0*) |

\* Parenthesized data: major difference between effective and theoretical coverage.

\* Datos entre paréntesis: mayor diferencia entre el área de cobertura efectiva y teórica.

\* Dados entre parênteses: maior diferença entre a área de cobertura efetiva e teórica.

**Application parameters**

The application data in the tables of this catalogue were calculated for broadcast boom sprayers with a lateral nozzle spacing of A = 50 cm. The formulae at right can be used for calculating flow rates for other nozzle spacings.

As a rule, three of the four application parameters – sprayer speed [km/h], liter per hectare rate [l/ha], flow rate [l/min], and nozzle spacing [cm] – are known. The most frequently unknown parameters [l/min; l/ha] are also calculated according to the formulae shown at right.

**Especificaciones técnicas**

Los datos de prestaciones de las boquillas para agricultura Tecomec son presentados según las indicaciones previstas por las normas internacionales e incluyen las siguientes informaciones:

- tipo de boquilla
- ángulo de pulverización
- forma del chorro

**Cobertura**

La cobertura teórica de una determinada boquilla está determinado fundamentalmente por el ángulo y por la altura de pulverización, es decir, por la distancia entre la boquilla y la superficie a tratar.

Sobre la base de la altura de la boquilla y sus medidas, el ángulo de pulverización y la exactitud de distribución pueden depender en cierta medida de la presión de pulverización. La presión de pulverización aconsejada en el cabezal de la boquilla y la altura de pulverización mínima para una distancia específica entre las boquillas, son pues dos requisitos que permiten conseguir una distribución uniforme del líquido según la configuración de la pulverización prevista.

En general se aplican las siguientes leyes físicas de regularidad (los datos en la tabla hacen referencia al agua):

- Líquidos de pulverización con viscosidades mayores que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más reducidos.
- Líquidos de pulverización con menor tensión superficial que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más amplios.
- La densidad del líquido de pulverización tiene un efecto limitado sobre el ángulo de pulverización.

**Especificações técnicas**

Os dados de desempenho dos bicos para agricultura Tecomec são apresentados de acordo com as indicações previstas pelas normas internacionais e incluem as seguintes informações:

- tipo de bico
- ângulo de pulverização
- forma do jato

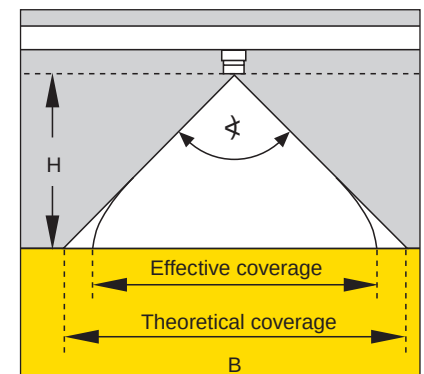
**Cobertura**

A cobertura teórica de um determinado bico é dada fundamentalmente pelo ângulo e pela altura de pulverização, ou seja, pela distância entre o bico e a superfície alvo que deve ser tratada.

Com base na altura do bico e nas suas dimensões, o ângulo de pulverização e a precisão de distribuição podem depender em certa medida da pressão de pulverização. Portanto, a pressão de pulverização aconselhada na cabeça do bico e a altura de pulverização mínima para uma distância específica entre os bicos são dois requisitos que permitem obter uma distribuição uniforme de líquido de acordo com a configuração da pulverização prevista.

Em linha geral, são aplicadas as seguintes leis físicas de regularidade (os dados na tabela são relativos à água):

- Líquidos de pulverização com viscosidades superiores à da água têm ângulos de pulverização menores.
- Líquidos de pulverização com tensão superficial menor do que a da água têm ângulos de pulverização mais amplos.
- A densidade do líquido de pulverização tem um efeito limitado sobre o ângulo de pulverização.

**Parámetros de aplicación**

Los datos aplicativos en las tablas del presente catálogo han sido calculados para sistemas de pulverización difusa con pulverizadores de barras y una distancia entre los ejes de las boquillas igual que A = 50 cm. Las fórmulas indicadas al lado se pueden utilizar para calcular los caudales para otros intervalos entre las boquillas.

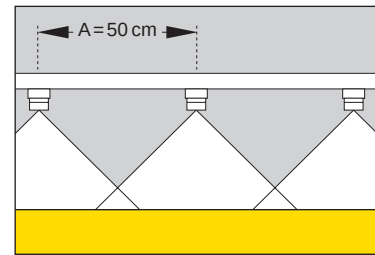
Por norma, tres de los cuatro parámetros de aplicación - velocidad de tratamiento [km/h], dosificación de litros por hectárea [l/ha], caudal [l/min], y distancia entre ejes de las boquillas [cm] – son conocidos. Los parámetros que normalmente se desconocen [l/min; l/ha] se calculan con las fórmulas presentadas al lado.

**Parâmetros de aplicação**

Os dados de aplicação contidos nas tabelas deste catálogo foram calculados para sistemas de pulverização difusa com pulverizadores de barras e uma distância entre os bicos de A = 50 cm. As fórmulas apresentadas ao lado podem ser utilizadas para calcular os caudais para outros intervalos entre os bicos.

Como regra geral, três dos quatro parâmetros de aplicação – velocidade de tratamento [km/h], dosagem de litros por hectare [l/ha], caudal [l/min] e distância entre os bicos [cm] – são conhecidos. Os parâmetros que são geralmente desconhecidos [l/min; l/ha] são calculados com as fórmulas apresentadas ao lado.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liter per hectare rate, M (l/ha)</b><br>$M = \frac{600 \times \dot{V}}{A \times v_F}$ <b>Flow rate / nozzle, <math>\dot{V}</math> (l/min)</b><br>$\dot{V} = \frac{1}{600} \times M \times A \times v_F$ <b>Lateral nozzle spacing, A (m)</b><br><b>Sprayer speed, <math>v_F</math> (km/h)</b> | <b>Sample for calculation of flow rate per nozzle:</b><br>$A = 1 \text{ m}, v_F = 6 \text{ km/h},$<br>$M = 400 \text{ l/ha}$<br>$\dot{V} = \frac{400 \times 1 \times 6}{600} = 4 \text{ l/min}$ |
| <b>Band width B [m]</b><br>$\frac{B}{A} \times 100 = \text{treated (sprayed) area as a percentage of total gross covered area}$ <b>Lateral nozzle spacing or row spacing A [m]</b><br><b>Example:</b> $\frac{0,2}{0,5} \times 100 = 40 \%$                                                       |                                                                                                                                                                                                 |



Tecomec nozzles are classified with code ISO 10625 color; Each color corresponds to a flow rate measured at 3 bar.  
Nozzles of different types but of the same color, at the same pressure delivers the same flow rate.

Las boquillas Tecomec se clasifican con código color ISO 10625 ; cada color corresponde a un caudal referido a 3 bar.  
Boquillas de diferentes tipos pero del mismo color, a la misma presión dosifican el mismo caudal.

Os bicos Tecomec são classificados com código de cor ISO 10625; a cada cor corresponde um valor de caudal medido a 3 bar.  
Bicos de tipo diferente, mas com a mesma cor, à mesma pressão fornecem o mesmo caudal.

## FLOW COLOR CODE ISO 10625

| DIMENSION and COLOR      | 01        | 015       | 02        | 025       | 03        | 04        | 05        | 06        |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FLOW RATE @ 3 bar +/- 5% | 0,4 l/min | 0,6 l/min | 0,8 l/min | 1,0 l/min | 1,2 l/min | 1,6 l/min | 2,0 l/min | 2,4 l/min |

The size of the nozzles according to ISO was defined on the basis of the gallon (unit of measurement of capacity) due to the big number of nozzle manufacturers of America origin.

El tamaño de las boquillas según ISO fue definido sobre la base del galón (unidad de medida de capacidad) en vista del hecho de que el mayor el número de fabricantes de boquillas es de origen Americano.

A dimensão dos bicos conforme à norma ISO foi definida com base em galões (unidade de medida de capacidade) considerando que a maior parte dos fabricantes de bicos é dos EUA.

Example: the green nozzle (ISO 015) dispenses 0.15 gallons per minute corresponding to a quantity of 0.6 litres/minute at the 3 bar pressure (1 gallon = 3.78541 liters)

Ejemplo: la boquilla verde (ISO 015) dispensa 0.15 galones por minuto correspondiente a un Cantidad aproximada de 0,6 litros/minuto por minuto 3 bar de presión (1 galón = 3,78541 litros)

Exemplo: o bico verde (ISO 015) fornece 0,15 galão por minuto, correspondente a uma quantidade aproximada de 0,6 l/min à pressão de 3 bar (1 galão = 3,78541 litros)

## DROPLET SIZE ISO 25358

VMD Drop size classes / Clases de magnitud de las gotas / Classes de tamanho das gotas

| MF                                      | F                        | M                          | G                       | MG                                     | EG                                                    | UG                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| VERY SMALL<br>MUY FINA<br>MUITO PEQUENO | SMALL<br>FINA<br>PEQUENO | MEDIUM<br>MEDIANA<br>MÉDIO | BIG<br>GRANDE<br>GRANDE | VERY BIG<br>MUY GRANDE<br>MUITO GRANDE | EXTREMELY BIG<br>SUMAMENTE GRANDE<br>EXTREMAM. GRANDE | ULTRA BIG<br>ULTRA GRANDE<br>ULTRA GRANDE |
| < 150<br>Microns                        | 150 ÷ 250<br>Microns     | 250 ÷ 350<br>Microns       | 350 ÷ 450<br>Microns    | 450 ÷ 550<br>Microns                   | 550 ÷ 580<br>Microns                                  | > 580<br>Microns                          |

Tecomec nozzle selection tables reports, for the different pressures, the size of the drop measured according to ISO 25358

Mesas de selección de boquillas Tecomec informe, para las diferentes presiones, el tamaño de la gota medida según ISO 25358

As tabelas de seleção dos bicos Tecomec indicam, para as diferentes pressões, a dimensão da gota medida conforme a ISO 25358

AZ



PLASTIC (POM)



2÷4 bar

**AZ SERIES "ANTI-DRIFT"** - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° - 110° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

**SERIE AZ "ANTIDERIVA"** - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° - 110°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

**SÉRIE AZ "ANTIDERIVA"** - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar;
- Ângulo de 80°-110°;
- É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;
- O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.

Pack  
Blister  
24 PCSPack  
Nylon Bag  
50 PCS

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No.           | Part No.           | Type              | bar | psi | FLOW<br>l/min | 4<br>Km/h | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h | 25<br>Km/h | VMD |
|--------------------|--------------------|-------------------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8261041<br>8261042 | 8259534<br>8259541 | 110-01<br>80-01   | 2   | 30  | 0,32          | 96        | 77        | 64        | 55        | 48        | 38         | 32         | 27         | 24         | 21         | 19         | 15         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,36          | 108       | 86        | 72        | 62        | 54        | 43         | 36         | 31         | 27         | 24         | 22         | 17         | M   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 0,39          | 117       | 94        | 78        | 67        | 59        | 47         | 39         | 33         | 29         | 26         | 23         | 19         | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 0,42          | 126       | 101       | 84        | 72        | 63        | 50         | 42         | 36         | 32         | 28         | 25         | 20         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 0,45          | 135       | 108       | 90        | 77        | 68        | 54         | 45         | 39         | 34         | 30         | 27         | 22         | F   |
| 8261043<br>8261044 | 8259535<br>8259542 | 110-015<br>80-015 | 2   | 30  | 0,48          | 144       | 115       | 96        | 82        | 72        | 58         | 48         | 41         | 36         | 32         | 29         | 23         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,54          | 162       | 130       | 108       | 93        | 81        | 65         | 54         | 46         | 41         | 36         | 32         | 26         | M   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 0,59          | 177       | 142       | 118       | 101       | 89        | 71         | 59         | 51         | 44         | 39         | 35         | 28         | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 0,64          | 192       | 154       | 128       | 110       | 96        | 77         | 64         | 55         | 48         | 43         | 38         | 31         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 0,68          | 204       | 163       | 136       | 117       | 102       | 82         | 68         | 58         | 51         | 45         | 41         | 33         | F   |
| 8261045<br>8261046 | 8259536<br>8259543 | 110-02<br>80-02   | 2   | 30  | 0,65          | 195       | 156       | 130       | 111       | 98        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | 39         | 31         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,72          | 216       | 173       | 144       | 123       | 108       | 86         | 72         | 62         | 54         | 48         | 43         | 35         | M   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 0,79          | 237       | 190       | 158       | 135       | 119       | 95         | 79         | 68         | 59         | 53         | 47         | 38         | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 0,85          | 255       | 204       | 170       | 146       | 128       | 102        | 85         | 73         | 64         | 57         | 51         | 41         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 0,91          | 273       | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | 55         | 44         | F   |
| 8261047<br>8261048 | 8259537<br>8259544 | 110-03<br>80-03   | 2   | 30  | 0,96          | 288       | 230       | 192       | 165       | 144       | 115        | 96         | 82         | 72         | 64         | 58         | 46         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 1,08          | 324       | 259       | 216       | 185       | 162       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | 65         | 52         | M   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,18          | 354       | 283       | 236       | 202       | 177       | 142        | 118        | 101        | 89         | 79         | 71         | 57         | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 1,27          | 381       | 305       | 254       | 218       | 191       | 152        | 127        | 109        | 95         | 85         | 76         | 61         | M   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 1,36          | 408       | 326       | 272       | 233       | 204       | 163        | 136        | 117        | 102        | 91         | 82         | 65         | F   |
| 8261049<br>8261050 | 8259538<br>8259545 | 110-04<br>80-04   | 2   | 30  | 1,29          | 387       | 310       | 258       | 221       | 194       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | 77         | 62         | G   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 1,44          | 432       | 346       | 288       | 247       | 216       | 173        | 144        | 123        | 108        | 96         | 86         | 69         | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,58          | 474       | 379       | 316       | 271       | 237       | 190        | 158        | 135        | 119        | 105        | 95         | 76         | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 1,71          | 513       | 410       | 342       | 293       | 257       | 205        | 171        | 147        | 128        | 114        | 103        | 82         | M   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 1,82          | 546       | 437       | 364       | 312       | 273       | 218        | 182        | 156        | 137        | 121        | 109        | 87         | F   |
| 8261051<br>8261052 | 8259539<br>8259546 | 110-05<br>80-05   | 2   | 30  | 1,61          | 483       | 386       | 322       | 276       | 242       | 193        | 161        | 138        | 121        | 107        | 97         | 77         | G   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 1,8           | 540       | 432       | 360       | 309       | 270       | 216        | 180        | 154        | 135        | 120        | 108        | 86         | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,97          | 591       | 473       | 394       | 338       | 296       | 236        | 197        | 169        | 148        | 131        | 118        | 95         | G   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 2,13          | 639       | 511       | 426       | 365       | 320       | 256        | 213        | 183        | 160        | 142        | 128        | 102        | G   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 2,27          | 681       | 545       | 454       | 389       | 341       | 272        | 227        | 195        | 170        | 151        | 136        | 109        | M   |
| 8261053<br>8261054 | 8259540<br>8259547 | 110-06<br>80-06   | 2   | 30  | 1,94          | 582       | 466       | 388       | 333       | 291       | 233        | 194        | 166        | 146        | 129        | 116        | 93         | G   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 2,16          | 648       | 518       | 432       | 370       | 324       | 259        | 216        | 185        | 162        | 144        | 130        | 104        | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 2,37          | 711       | 569       | 474       | 406       | 356       | 284        | 237        | 203        | 178        | 158        | 142        | 114        | G   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 51  | 2,56          | 768       | 614       | 512       | 439       | 384       | 307        | 256        | 219        | 192        | 171        | 154        | 123        | G   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 2,74          | 822       | 658       | 548       | 470       | 411       | 329        | 274        | 235        | 206        | 183        | 164        | 132        | G   |

**OPTIONALS**

Pag. 340



Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253000 | red    |
| 8253001 | yellow |
| 8253002 | green  |
| 8253003 | blue   |
| 8253041 | white  |
| 8253042 | orange |
| 8253043 | brown  |
| 8253048 | black  |
| 8253118 | grey   |
| 8253119 | violet |

AZT



PLASTIC (POM)

**AZ SERIES "ANTI-DRIFT"** - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 110° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

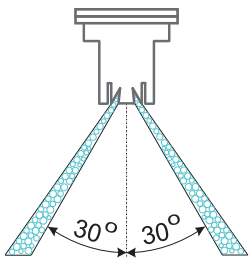
**SERIE AZ "ANTIDERIVA"** - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 110°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

**SÉRIE AZ "ANTIDERIVA"** - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar;
- Ângulo de 110°;
- É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;
- O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.

|  |  | <br>   <b>NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)</b> |     |      |               |           |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--|
| Part No.                                                                          | Part No.                                                                          | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | bar | psi  | FLOW<br>l/min | 4<br>Km/h | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 9<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h | 25<br>Km/h | VMD |  |
| 8261057                                                                           | 8259815                                                                           | 110-020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 29,0 | 0,65          | 195       | 156       | 130       | 111       | 98        | 87        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | 39         | 31         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5 | 36,3 | 0,73          | 218       | 174       | 145       | 125       | 109       | 97        | 87         | 73         | 62         | 55         | 48         | 44         | 35         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 43,5 | 0,80          | 239       | 191       | 159       | 136       | 119       | 106       | 96         | 80         | 68         | 60         | 53         | 48         | 38         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,5 | 50,8 | 0,86          | 258       | 206       | 172       | 147       | 129       | 115       | 103        | 86         | 74         | 64         | 57         | 52         | 41         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 58,0 | 0,92          | 276       | 221       | 184       | 158       | 138       | 123       | 110        | 92         | 79         | 69         | 61         | 55         | 44         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5 | 65,3 | 0,98          | 293       | 234       | 195       | 167       | 146       | 130       | 117        | 98         | 84         | 73         | 65         | 59         | 47         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 72,5 | 1,03          | 308       | 247       | 206       | 176       | 154       | 137       | 123        | 103        | 88         | 77         | 69         | 62         | 49         | M   |  |
| 8261058                                                                           | 8269816                                                                           | 110-025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 29,0 | 0,81          | 243       | 194       | 162       | 139       | 122       | 108       | 97         | 81         | 69         | 61         | 54         | 49         | 39         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5 | 36,3 | 0,91          | 272       | 217       | 181       | 155       | 136       | 121       | 109        | 91         | 78         | 68         | 60         | 54         | 43         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 43,5 | 0,99          | 298       | 238       | 198       | 170       | 149       | 132       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | 60         | 48         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,5 | 50,8 | 1,07          | 321       | 257       | 214       | 184       | 161       | 143       | 129        | 107        | 92         | 80         | 71         | 64         | 51         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 58,0 | 1,15          | 344       | 275       | 229       | 196       | 172       | 153       | 137        | 115        | 98         | 86         | 76         | 69         | 55         | F   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5 | 65,3 | 1,22          | 365       | 292       | 243       | 208       | 182       | 162       | 146        | 122        | 104        | 91         | 81         | 73         | 58         | F   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 72,5 | 1,28          | 384       | 307       | 256       | 220       | 192       | 171       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | 77         | 61         | F   |  |
| 8261059                                                                           | 8259817                                                                           | 110-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 29,0 | 0,97          | 291       | 233       | 194       | 166       | 146       | 129       | 116        | 97         | 83         | 73         | 65         | 58         | 47         | G   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5 | 36,3 | 1,08          | 325       | 260       | 217       | 186       | 163       | 145       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | 65         | 52         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 43,5 | 1,19          | 356       | 285       | 238       | 204       | 178       | 158       | 143        | 119        | 102        | 89         | 79         | 71         | 57         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,5 | 50,8 | 1,28          | 385       | 308       | 257       | 220       | 192       | 171       | 154        | 128        | 110        | 96         | 86         | 77         | 62         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 58,0 | 1,37          | 412       | 329       | 274       | 235       | 206       | 183       | 165        | 137        | 118        | 103        | 91         | 82         | 66         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5 | 65,3 | 1,46          | 437       | 349       | 291       | 249       | 218       | 194       | 175        | 146        | 125        | 109        | 97         | 87         | 70         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 72,5 | 1,53          | 460       | 368       | 307       | 263       | 230       | 204       | 184        | 153        | 131        | 115        | 102        | 92         | 74         | M   |  |
| 8261060                                                                           | 8259818                                                                           | 110-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 29,0 | 1,29          | 387       | 310       | 258       | 221       | 194       | 172       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | 77         | 62         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5 | 36,3 | 1,44          | 433       | 346       | 288       | 247       | 216       | 192       | 173        | 144        | 124        | 108        | 96         | 87         | 69         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 43,5 | 1,58          | 474       | 379       | 316       | 271       | 237       | 211       | 190        | 158        | 135        | 118        | 105        | 95         | 76         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,5 | 50,8 | 1,71          | 512       | 410       | 341       | 293       | 256       | 228       | 205        | 171        | 146        | 128        | 114        | 102        | 82         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 58,0 | 1,82          | 547       | 438       | 365       | 313       | 274       | 243       | 219        | 182        | 156        | 137        | 122        | 109        | 88         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5 | 65,3 | 1,94          | 581       | 464       | 387       | 332       | 290       | 258       | 232        | 194        | 166        | 145        | 129        | 116        | 93         | M   |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 72,5 | 2,04          | 612       | 490       | 408       | 350       | 306       | 272       | 245        | 204        | 175        | 153        | 136        | 122        | 98         | M   |  |

**OPTIONALS**

Pag. 340



Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253000 | red    |
| 8253001 | yellow |
| 8253002 | green  |
| 8253003 | blue   |
| 8253041 | white  |
| 8253042 | orange |
| 8253043 | brown  |
| 8253048 | black  |
| 8253118 | grey   |
| 8253119 | violet |



EZ



110°

AIR



PLASTIC (POM)



3÷8 bar

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura  
Alimentació i Acció Rural

## EZ SERIES

Air induction nozzles for full-field use

## Features

- Air-aspirating flat-spray tip.
- 110° angle
- Pressure recommended ranges from 3 to 8 bar;
- Extremely low drift potential, even for higher pressures;
- Application in field crops and special cultures.

## SERIE EZ

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de 110°
- Presión aconsejada entre 3 y 8 bar;
- Potencial de deriva sumamente bajo, también con presiones muy altas;
- Aplicación en cultivos a pleno campo y cultivos especiales.

## SÉRIE EZ

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

## Características

- Jato plano com aspiração de ar;
- Ângulo de 110°;
- Pressão aconselhada de 3 a 8 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo mesmo nas pressões mais elevadas;
- Aplicação em culturas em campo aberto e culturas especiais.

Pack  
Blister  
12 PCSPack  
Nylon Bag  
30 PCS

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No. | Part No. | Type    | bar | psi   | FLOW<br>l/min | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | VMD |
|----------|----------|---------|-----|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8261000  | 8259497  | 110-015 | 3   | 43,5  | 0.59          | 142       | 118       | 101       | 89        | 71         | 59         | 51         | 44         | 39         | MG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 0.68          | 163       | 136       | 117       | 102       | 82         | 68         | 58         | 51         | 45         | G   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 0.76          | 182       | 152       | 130       | 114       | 91         | 76         | 65         | 57         | 51         | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 0.83          | 199       | 166       | 142       | 125       | 100        | 83         | 71         | 62         | 55         | M   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 0.90          | 216       | 180       | 154       | 135       | 108        | 90         | 77         | 68         | 60         | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 0.96          | 230       | 192       | 165       | 144       | 115        | 96         | 82         | 72         | 64         | M   |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 0.80          | 192       | 160       | 137       | 120       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         | MG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 0.92          | 221       | 184       | 158       | 138       | 110        | 92         | 79         | 69         | 61         | G   |
| 8261001  | 8259498  | 110-02  | 5   | 72,5  | 1.03          | 247       | 206       | 177       | 155       | 124        | 103        | 88         | 77         | 69         | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.13          | 271       | 226       | 194       | 170       | 136        | 113        | 97         | 85         | 75         | G   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 1.22          | 293       | 244       | 209       | 183       | 146        | 122        | 105        | 92         | 81         | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 1.30          | 312       | 260       | 223       | 195       | 156        | 130        | 111        | 98         | 87         | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.81          | 194       | 162       | 139       | 122       | 97         | 81         | 69         | 61         | 54         | MG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 0.99          | 238       | 198       | 170       | 149       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | MG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.15          | 276       | 230       | 197       | 173       | 138        | 115        | 99         | 86         | 77         | MG  |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 1.28          | 307       | 256       | 219       | 192       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | G   |
| 8261002  | 8259499  | 110-025 | 6   | 87    | 1.40          | 336       | 280       | 240       | 210       | 168        | 140        | 120        | 105        | 93         | M   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 1.52          | 365       | 304       | 261       | 228       | 182        | 152        | 130        | 114        | 101        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 1.62          | 389       | 324       | 278       | 243       | 194        | 162        | 139        | 122        | 108        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.97          | 233       | 194       | 166       | 146       | 116        | 97         | 83         | 73         | 65         | EG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.19          | 286       | 238       | 204       | 179       | 143        | 119        | 102        | 89         | 79         | EG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.37          | 329       | 274       | 235       | 206       | 164        | 137        | 117        | 103        | 91         | G   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 1.53          | 367       | 306       | 262       | 230       | 184        | 153        | 131        | 115        | 102        | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.68          | 403       | 336       | 288       | 252       | 202        | 168        | 144        | 126        | 112        | G   |
| 8261003  | 8259500  | 110-03  | 7   | 101,5 | 1.81          | 434       | 362       | 310       | 272       | 217        | 181        | 155        | 136        | 121        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 1.94          | 466       | 388       | 333       | 291       | 233        | 194        | 166        | 146        | 129        | M   |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.58          | 379       | 316       | 271       | 237       | 190        | 158        | 135        | 119        | 105        | EG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.82          | 437       | 364       | 312       | 273       | 218        | 182        | 156        | 137        | 121        | G   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 2.04          | 490       | 408       | 350       | 306       | 245        | 204        | 175        | 153        | 136        | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 2.23          | 535       | 446       | 382       | 335       | 268        | 223        | 191        | 167        | 149        | G   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 2.41          | 578       | 482       | 413       | 362       | 289        | 241        | 207        | 181        | 161        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 2.58          | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | M   |
| 8261004  | 8259501  | 110-04  | 2   | 30    | 1.61          | 386       | 322       | 276       | 242       | 193        | 161        | 138        | 121        | 107        | EG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.97          | 473       | 394       | 338       | 296       | 236        | 197        | 169        | 148        | 131        | MG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.28          | 547       | 456       | 391       | 342       | 274        | 228        | 195        | 171        | 152        | MG  |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 2.55          | 612       | 510       | 437       | 383       | 306        | 255        | 219        | 191        | 170        | MG  |
|          |          |         | 6   | 87    | 2.79          | 670       | 558       | 478       | 419       | 335        | 279        | 239        | 209        | 186        | M   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 3.01          | 722       | 602       | 516       | 452       | 361        | 301        | 258        | 226        | 201        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 3.22          | 773       | 644       | 552       | 483       | 386        | 322        | 276        | 242        | 215        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.93          | 463       | 386       | 331       | 290       | 232        | 193        | 165        | 145        | 129        | EG  |
| 8261005  | 8259502  | 110-05  | 3   | 43,5  | 2.36          | 566       | 472       | 405       | 354       | 283        | 236        | 202        | 177        | 157        | EG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.73          | 655       | 546       | 468       | 410       | 328        | 273        | 234        | 205        | 182        | MG  |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 3.05          | 732       | 610       | 523       | 458       | 366        | 305        | 261        | 229        | 203        | MG  |
|          |          |         | 6   | 87    | 3.34          | 802       | 668       | 573       | 501       | 401        | 334        | 286        | 251        | 223        | M   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 3.61          | 866       | 722       | 619       | 542       | 433        | 361        | 309        | 271        | 241        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 3.86          | 926       | 772       | 662       | 579       | 463        | 386        | 331        | 290        | 257        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 2.58          | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | EG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 3.16          | 758       | 632       | 542       | 474       | 379        | 316        | 271        | 237        | 211        | EG  |
| 8261006  | 8259555  | 110-06  | 4   | 58    | 3.65          | 876       | 730       | 626       | 548       | 438        | 365        | 313        | 274        | 243        | MG  |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 4.08          | 979       | 816       | 699       | 612       | 490        | 408        | 350        | 306        | 272        | MG  |
|          |          |         | 6   | 87    | 4.47          | 1073      | 894       | 766       | 671       | 536        | 447        | 383        | 335        | 298        | MG  |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 4.83          | 1159      | 966       | 828       | 725       | 580        | 483        | 414        | 362        | 322        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 5.16          | 1238      | 1032      | 885       | 774       | 619        | 516        | 442        | 387        | 344        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 2.58          | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | EG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 3.16          | 758       | 632       | 542       | 474       | 379        | 316        | 271        | 237        | 211        | EG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 3.65          | 876       | 730       | 626       | 548       | 438        | 365        | 313        | 274        | 243        | MG  |
| 8261007  | 8259556  | 110-08  | 5   | 72,5  | 4.08          | 979       | 816       | 699       | 612       | 490        | 408        | 350        | 306        | 272        | MG  |
|          |          |         | 6   | 87    | 4.47          | 1073      | 894       | 766       | 671       | 536        | 447        | 383        | 335        | 298        | MG  |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 4.83          | 1159      | 966       | 828       | 725       | 580        | 483        | 414        | 362        | 322        | M   |
|          |          |         | 8   | 116   | 5.16          | 1238      | 1032      | 885       | 774       | 619        | 516        | 442        | 387        | 344        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 2.58          | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | EG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 3.16          | 758       | 632       | 542       | 474       | 379        | 316        | 271        | 237        | 211        | EG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 3.65          | 876       | 730       | 626       | 548       | 438        | 365        | 313        | 274        | 243        | MG  |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 4.08          | 979       | 816       | 699       | 612       | 490        | 408        | 350        | 306        | 272        | MG  |

## OPTIONALS



Pag. 340



Pag. 320-321

|         |            |
|---------|------------|
| 8253008 | red        |
| 8253009 | yellow     |
| 8253010 | green      |
| 8253011 | blue       |
| 8253056 | orange     |
| 8253057 | brown      |
| 8253049 | black      |
| 8253120 | grey       |
| 8253121 | light blue |



EZK



110°

AIR



PLASTIC (POM)



1÷6 bar

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura  
Alimentació i Acció Rural

## EZK SERIES

Air induction nozzles for full-field use

## Features

- Air-aspirating flat-spray tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.

## SERIE EZK

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.

## SÉRIE EZK

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

## Características

- Bico de jato plano com aspiração de ar
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.

Pack  
Blister  
12 PCSPack  
Nylon Bag  
50 PCS

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No. | Part No. | Type    |     |       |               |           |           |           |           |            |            |            |            |            |     |  |
|----------|----------|---------|-----|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--|
|          |          |         | bar | psi   | FLOW<br>l/min | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | VMD |  |
| 8261008  | 8259491  | 110-015 | 1.5 | 21.8  | 0.42          | 101       | 84        | 72        | 63        | 50         | 42         | 36         | 32         | 28         | G   |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.48          | 115       | 96        | 82        | 72        | 58         | 48         | 41         | 36         | 32         | G   |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 0.54          | 130       | 108       | 93        | 81        | 65         | 54         | 46         | 41         | 36         | M   |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 0.59          | 142       | 118       | 101       | 89        | 71         | 59         | 51         | 44         | 39         | M   |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 0.63          | 151       | 126       | 108       | 95        | 76         | 63         | 54         | 47         | 42         | M   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 0.68          | 163       | 136       | 117       | 102       | 82         | 68         | 58         | 51         | 45         | M   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 0.72          | 173       | 144       | 123       | 108       | 86         | 72         | 62         | 54         | 48         | M   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 0.76          | 182       | 152       | 130       | 114       | 91         | 76         | 65         | 57         | 51         | M   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 0.83          | 199       | 166       | 142       | 125       | 100        | 83         | 71         | 62         | 55         | M   |  |
| 8261009  | 8259492  | 110-02  | 1.5 | 21.8  | 0.56          | 134       | 112       | 96        | 84        | 67         | 56         | 48         | 42         | 37         | G   |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.65          | 156       | 130       | 111       | 98        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | G   |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 0.73          | 175       | 146       | 125       | 110       | 88         | 73         | 63         | 55         | 49         | G   |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 0.80          | 192       | 160       | 137       | 120       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         | G   |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 0.86          | 206       | 172       | 147       | 129       | 103        | 86         | 74         | 65         | 57         | M   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 0.92          | 221       | 184       | 158       | 138       | 110        | 92         | 79         | 69         | 61         | M   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 0.98          | 235       | 196       | 168       | 147       | 118        | 98         | 84         | 74         | 65         | M   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 1.03          | 247       | 206       | 177       | 155       | 124        | 103        | 88         | 77         | 69         | M   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.13          | 271       | 226       | 194       | 170       | 136        | 113        | 97         | 85         | 75         | M   |  |
| 8261010  | 8259493  | 110-025 | 1.5 | 21.8  | 0.70          | 168       | 140       | 120       | 105       | 84         | 70         | 60         | 53         | 47         | MG  |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.81          | 194       | 162       | 139       | 122       | 97         | 81         | 69         | 61         | 54         | MG  |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 0.91          | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | G   |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 0.99          | 238       | 198       | 170       | 149       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | G   |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 1.07          | 257       | 214       | 183       | 161       | 128        | 107        | 92         | 80         | 71         | G   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.15          | 276       | 230       | 197       | 173       | 138        | 115        | 99         | 86         | 77         | G   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 1.22          | 293       | 244       | 209       | 183       | 146        | 122        | 105        | 92         | 81         | M   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 1.28          | 307       | 256       | 219       | 192       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | M   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.40          | 336       | 280       | 240       | 210       | 168        | 140        | 120        | 105        | 93         | M   |  |
| 8261011  | 8259494  | 110-03  | 1.5 | 21.8  | 0.84          | 202       | 168       | 144       | 126       | 101        | 84         | 72         | 63         | 56         | MG  |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.97          | 233       | 194       | 166       | 146       | 116        | 97         | 83         | 73         | 65         | MG  |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 1.08          | 259       | 216       | 185       | 162       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | MG  |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 1.19          | 286       | 238       | 204       | 179       | 143        | 119        | 102        | 89         | 79         | G   |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 1.28          | 307       | 256       | 219       | 192       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | G   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.37          | 329       | 274       | 235       | 206       | 164        | 137        | 117        | 103        | 91         | G   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 1.46          | 350       | 292       | 250       | 219       | 175        | 146        | 125        | 110        | 97         | G   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 1.53          | 367       | 306       | 262       | 230       | 184        | 153        | 131        | 115        | 102        | G   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.68          | 403       | 336       | 288       | 252       | 202        | 168        | 144        | 126        | 112        | M   |  |
| 8261012  | 8259495  | 110-04  | 1   | 14.5  | 0.91          | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | MG  |  |
|          |          |         | 1.5 | 21.8  | 1.12          | 269       | 224       | 192       | 168       | 134        | 112        | 96         | 84         | 75         | MG  |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.29          | 310       | 258       | 221       | 194       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | MG  |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 1.44          | 346       | 288       | 247       | 216       | 173        | 144        | 123        | 108        | 96         | MG  |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 1.58          | 379       | 316       | 271       | 237       | 190        | 158        | 135        | 119        | 105        | MG  |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 1.71          | 410       | 342       | 293       | 257       | 205        | 171        | 147        | 128        | 114        | G   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.82          | 437       | 364       | 312       | 273       | 218        | 182        | 156        | 137        | 121        | G   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 1.94          | 466       | 388       | 333       | 291       | 233        | 194        | 166        | 146        | 129        | G   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 2.04          | 490       | 408       | 350       | 306       | 245        | 204        | 175        | 153        | 136        | G   |  |
| 8261013  | 8259496  | 110-05  | 6   | 87    | 2.23          | 535       | 446       | 382       | 335       | 268        | 223        | 191        | 167        | 149        | M   |  |
|          |          |         | 1   | 14.5  | 1.14          | 274       | 228       | 195       | 171       | 137        | 114        | 98         | 86         | 76         | EG  |  |
|          |          |         | 1.5 | 21.8  | 1.39          | 334       | 278       | 238       | 209       | 167        | 139        | 119        | 104        | 93         | EG  |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.61          | 386       | 322       | 276       | 242       | 193        | 161        | 138        | 121        | 107        | MG  |  |
|          |          |         | 2.5 | 36.3  | 1.80          | 432       | 360       | 309       | 270       | 216        | 180        | 154        | 135        | 120        | MG  |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 1.97          | 473       | 394       | 338       | 296       | 236        | 197        | 169        | 148        | 131        | MG  |  |
|          |          |         | 3.5 | 50.8  | 2.13          | 511       | 426       | 365       | 320       | 256        | 213        | 183        | 160        | 142        | G   |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.28          | 547       | 456       | 391       | 342       | 274        | 228        | 195        | 171        | 152        | G   |  |
|          |          |         | 4.5 | 65.3  | 2.42          | 581       | 484       | 415       | 363       | 290        | 242        | 207        | 182        | 161        | G   |  |
| 8261014  | 8259557  | 110-06  | 5   | 72.5  | 2.55          | 612       | 510       | 437       | 383       | 306        | 255        | 219        | 191        | 170        | G   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 2.79          | 670       | 558       | 478       | 419       | 335        | 279        | 239        | 209        | 186        | M   |  |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.93          | 463       | 386       | 331       | 290       | 232        | 193        | 165        | 145        | 129        | EG  |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 2.36          | 566       | 472       | 405       | 354       | 283        | 236        | 202        | 177        | 157        | EG  |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.73          | 655       | 546       | 468       | 410       | 328        | 273        | 234        | 205        | 182        | MG  |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 3.05          | 732       | 610       | 523       | 458       | 366        | 305        | 261        | 229        | 203        | MG  |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 3.34          | 802       | 668       | 573       | 501       | 401        | 334        | 286        | 251        | 223        | MG  |  |
|          |          |         | 7   | 101.5 | 3.61          | 866       | 722       | 619       | 542       | 433        | 361        | 309        | 271        | 241        | M   |  |
|          |          |         | 8   | 116   | 3.86          | 926       | 772       | 662       | 579       | 463        | 386        | 331        | 290        | 257        | M   |  |
| 8261015  | 8259558  | 110-08  | 2   | 30    | 2.58          | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | MG  |  |
|          |          |         | 3   | 43.5  | 3.16          | 758       | 632       | 542       | 474       | 379        | 316        | 271        | 237        | 211        | MG  |  |
|          |          |         | 4   | 58    | 3.65          | 876       | 730       | 626       | 548       | 438        | 365        | 313        | 274        | 243        | G   |  |
|          |          |         | 5   | 72.5  | 4.08          | 979       | 816       | 699       | 612       | 490        | 408        | 350        | 306        | 272        | G   |  |
|          |          |         | 6   | 87    | 4.47          | 1073      | 894       | 766       | 671       | 536        | 447        | 383        | 335        | 298        | G   |  |
|          |          |         | 7   | 101.5 | 4.83          | 1159      | 966       | 828       | 725       | 580        | 483        | 414        | 362        | 322        | M   |  |
|          |          |         | 8   | 116   | 5.16          | 1238      | 1032      | 885       | 774       | 619        | 516        | 442        | 387        | 344        | M   |  |
|          |          |         | 8   | 116   | 5.16          | 1238      | 1032      | 885       | 774       | 619        | 516        | 442        | 387        | 344        | M   |  |

## EZK TWIN



AIR



PLASTIC (POM)



1-6 bar

## EZK-TWIN SERIES

Air induction nozzles for full-field use

## Features

- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Better effect and coverage of plants by spraying with two flat, symmetrical streams.

## SERIE EZK-TWIN

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

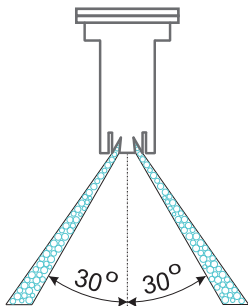
- Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Se obtiene una mejor cobertura y eficacia en la pulverización de plantas con dos chorros planos y simétricos.

## SÉRIE EZK-TWIN

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

## Características

- Jato plano com aspiração de ar, descentrado, usado em ponta de barra;
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Obtém-se uma melhor cobertura e eficácia na pulverização das plantas com dois jatos planos e simétricos.



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No. | Part No. | Type    | bar | psi   | FLOW<br>l/min | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | VMD |
|----------|----------|---------|-----|-------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8261016  | 8259503  | 110-02  | 1,5 | 21,8  | 0.56          | 134       | 112       | 96        | 84        | 67         | 56         | 48         | 42         | 37         | MG  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.65          | 156       | 130       | 111       | 98        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | MG  |
|          |          |         | 2,5 | 36,3  | 0.73          | 175       | 146       | 125       | 110       | 88         | 73         | 63         | 55         | 49         | G   |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 0.80          | 192       | 160       | 137       | 120       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         | G   |
|          |          |         | 3,5 | 50,8  | 0.86          | 206       | 172       | 147       | 129       | 103        | 86         | 74         | 65         | 57         | G   |
|          |          |         | 4   | 58    | 0.92          | 221       | 184       | 158       | 138       | 110        | 92         | 79         | 69         | 61         | M   |
|          |          |         | 4,5 | 65,3  | 0.98          | 235       | 196       | 168       | 147       | 118        | 98         | 84         | 74         | 65         | M   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 1.03          | 247       | 206       | 177       | 155       | 124        | 103        | 88         | 77         | 69         | M   |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.13          | 271       | 226       | 194       | 170       | 136        | 113        | 97         | 85         | 75         | M   |
|          |          |         | 1,5 | 21,8  | 0.70          | 168       | 140       | 120       | 105       | 84         | 70         | 60         | 53         | 47         | MG  |
| 8261017  | 8259504  | 110-025 | 2   | 30    | 0.81          | 194       | 162       | 139       | 122       | 97         | 81         | 69         | 61         | 54         | MG  |
|          |          |         | 2,5 | 36,3  | 0.91          | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | G   |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 0.99          | 238       | 198       | 170       | 149       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | G   |
|          |          |         | 3,5 | 50,8  | 1.07          | 257       | 214       | 183       | 161       | 128        | 107        | 92         | 80         | 71         | G   |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.15          | 276       | 230       | 197       | 173       | 138        | 115        | 99         | 86         | 77         | M   |
|          |          |         | 4,5 | 65,3  | 1.22          | 293       | 244       | 209       | 183       | 146        | 122        | 105        | 92         | 81         | M   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 1.28          | 307       | 256       | 219       | 192       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | M   |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.40          | 336       | 280       | 240       | 210       | 168        | 140        | 120        | 105        | 93         | M   |
|          |          |         | 1,5 | 21,8  | 0.84          | 202       | 168       | 144       | 126       | 101        | 84         | 72         | 63         | 56         | MG  |
|          |          |         | 2   | 30    | 0.97          | 233       | 194       | 166       | 146       | 116        | 97         | 83         | 73         | 65         | MG  |
| 8261018  | 8259505  | 110-03  | 2,5 | 36,3  | 1.08          | 259       | 216       | 185       | 162       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | MG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.19          | 286       | 238       | 204       | 179       | 143        | 119        | 102        | 89         | 79         | G   |
|          |          |         | 3,5 | 50,8  | 1.28          | 307       | 256       | 219       | 192       | 154        | 128        | 110        | 96         | 85         | G   |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.37          | 329       | 274       | 235       | 206       | 164        | 137        | 117        | 103        | 91         | G   |
|          |          |         | 4,5 | 65,3  | 1.46          | 350       | 292       | 250       | 219       | 175        | 146        | 125        | 110        | 97         | M   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 1.53          | 367       | 306       | 262       | 230       | 184        | 153        | 131        | 115        | 102        | M   |
|          |          |         | 6   | 87    | 1.68          | 403       | 336       | 288       | 252       | 202        | 168        | 144        | 126        | 112        | M   |
|          |          |         | 1   | 14,5  | 0.91          | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | MG  |
|          |          |         | 1,5 | 21,8  | 1.12          | 269       | 224       | 192       | 168       | 134        | 112        | 96         | 84         | 75         | MG  |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.29          | 310       | 258       | 221       | 194       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | MG  |
| 8261019  | 8259506  | 110-04  | 2,5 | 36,3  | 1.44          | 346       | 288       | 247       | 216       | 173        | 144        | 123        | 108        | 96         | MG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.58          | 379       | 316       | 271       | 237       | 190        | 158        | 135        | 119        | 105        | G   |
|          |          |         | 3,5 | 50,8  | 1.71          | 410       | 342       | 293       | 257       | 205        | 171        | 147        | 128        | 114        | G   |
|          |          |         | 4   | 58    | 1.82          | 437       | 364       | 312       | 273       | 218        | 182        | 156        | 137        | 121        | G   |
|          |          |         | 4,5 | 65,3  | 1.94          | 466       | 388       | 333       | 291       | 233        | 194        | 166        | 146        | 129        | M   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 2.04          | 490       | 408       | 350       | 306       | 245        | 204        | 175        | 153        | 136        | M   |
|          |          |         | 6   | 87    | 2.23          | 535       | 446       | 382       | 335       | 268        | 223        | 191        | 167        | 149        | M   |
|          |          |         | 1   | 14,5  | 1.14          | 274       | 228       | 195       | 171       | 137        | 114        | 98         | 86         | 76         | MG  |
|          |          |         | 1,5 | 21,8  | 1.39          | 334       | 278       | 238       | 209       | 167        | 139        | 119        | 104        | 93         | MG  |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.61          | 386       | 322       | 276       | 242       | 193        | 161        | 138        | 121        | 107        | MG  |
| 8261055  | 8259580  | 110-05  | 2,5 | 36,3  | 1.80          | 432       | 360       | 309       | 270       | 216        | 180        | 154        | 135        | 120        | MG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 1.97          | 473       | 394       | 338       | 296       | 236        | 197        | 169        | 148        | 131        | MG  |
|          |          |         | 3,5 | 50,8  | 2.13          | 511       | 426       | 365       | 320       | 256        | 213        | 183        | 160        | 142        | G   |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.28          | 547       | 456       | 391       | 342       | 274        | 228        | 195        | 171        | 152        | G   |
|          |          |         | 4,5 | 65,3  | 2.42          | 581       | 484       | 415       | 363       | 290        | 242        | 207        | 182        | 161        | G   |
|          |          |         | 5   | 72,5  | 2.55          | 612       | 510       | 437       | 383       | 306        | 255        | 219        | 191        | 170        | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 2.79          | 670       | 558       | 478       | 419       | 335        | 279        | 239        | 209        | 186        | M   |
|          |          |         | 2   | 30    | 1.93          | 463       | 386       | 331       | 290       | 232        | 193        | 165        | 145        | 129        | MG  |
|          |          |         | 3   | 43,5  | 2.36          | 566       | 472       | 405       | 354       | 283        | 236        | 202        | 177        | 157        | MG  |
|          |          |         | 4   | 58    | 2.73          | 655       | 546       | 468       | 410       | 328        | 273        | 234        | 205        | 182        | MG  |
| 8261056  | 8259581  | 110-06  | 5   | 72,5  | 3.05          | 732       | 610       | 523       | 458       | 366        | 305        | 261        | 229        | 203        | G   |
|          |          |         | 6   | 87    | 3.34          | 802       | 668       | 573       | 501       | 401        | 334        | 286        | 251        | 223        | G   |
|          |          |         | 7   | 101,5 | 3.61          | 866       | 722       | 619       | 542       | 433        | 361        | 309        | 271        | 241        | G   |
|          |          |         | 8   | 116   | 3.86          | 926       | 772       | 662       | 579       | 463        | 386        | 331        | 290        | 257        | G   |

## OPTIONALS



Pag. 340



Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253000 | red    |
| 8253001 | yellow |
| 8253002 | green  |
| 8253003 | blue   |
| 8253041 | white  |
| 8253042 | orange |
| 8253043 | brown  |
| 8253048 | black  |
| 8253118 | grey   |
| 8253119 | violet |

RS



PLASTIC (POM)



2÷4 bar

## RS SERIES

Nozzles for full-field use without air induction

## Features

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° or 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

## SERIE RS

Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

- Fabricadas con resina acetálica
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° ó 110°;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.

## SÉRIE RS

Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

## Características

- Fabricados em resina acetálica
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar
- Ângulo de 80° ou 110°;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No.           | Part No.           | Type              | bar | psi | FLOW<br>l/min | 4<br>Km/h | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h | 25<br>Km/h | VMD |
|--------------------|--------------------|-------------------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8261020<br>8261021 | 8259507<br>8259521 | 110-01<br>80-01   | 2   | 30  | 0,32          | 96        | 77        | 64        | 55        | 48        | 38         | 32         | 27         | 24         | 21         | 19         | 15         | F   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,36          | 108       | 86        | 72        | 62        | 54        | 43         | 36         | 31         | 27         | 24         | 22         | 17         | F   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 0,39          | 117       | 94        | 78        | 67        | 59        | 47         | 39         | 33         | 29         | 26         | 23         | 19         | F   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 0,42          | 126       | 101       | 84        | 72        | 63        | 50         | 42         | 36         | 32         | 28         | 25         | 20         | F   |
| 8261022<br>8261023 | 8259508<br>8259522 | 110-015<br>80-015 | 4   | 58  | 0,45          | 135       | 108       | 90        | 77        | 68        | 54         | 45         | 39         | 34         | 30         | 27         | 22         | F   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 0,48          | 144       | 115       | 96        | 82        | 72        | 58         | 48         | 41         | 36         | 32         | 29         | 23         | F   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,54          | 162       | 130       | 108       | 93        | 81        | 65         | 54         | 46         | 41         | 36         | 32         | 26         | F   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 0,59          | 177       | 142       | 118       | 101       | 89        | 71         | 59         | 51         | 44         | 39         | 35         | 28         | F   |
| 8261024<br>8261025 | 8259509<br>8259523 | 110-02<br>80-02   | 3,5 | 5,1 | 0,64          | 192       | 154       | 128       | 110       | 96        | 77         | 64         | 55         | 48         | 43         | 38         | 31         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 0,68          | 204       | 163       | 136       | 117       | 102       | 82         | 68         | 58         | 51         | 45         | 41         | 33         | F   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 0,65          | 195       | 156       | 130       | 111       | 98        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | 39         | 31         | F   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 0,72          | 216       | 173       | 144       | 123       | 108       | 86         | 72         | 62         | 54         | 48         | 43         | 35         | F   |
| 8261026<br>8261027 | 8259510<br>8259524 | 110-03<br>80-03   | 3   | 43  | 0,79          | 237       | 190       | 158       | 135       | 119       | 95         | 79         | 68         | 59         | 53         | 47         | 38         | F   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 0,85          | 255       | 204       | 170       | 146       | 128       | 102        | 85         | 73         | 64         | 57         | 51         | 41         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 0,91          | 273       | 218       | 182       | 156       | 137       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         | 55         | 44         | F   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 0,96          | 288       | 230       | 192       | 165       | 144       | 115        | 96         | 82         | 72         | 64         | 58         | 46         | F   |
| 8261028<br>8261029 | 8259511<br>8259525 | 110-04<br>80-04   | 2,5 | 36  | 1,08          | 324       | 259       | 216       | 185       | 162       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | 65         | 52         | F   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,18          | 354       | 283       | 236       | 202       | 177       | 142        | 118        | 101        | 89         | 79         | 71         | 57         | F   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 1,27          | 381       | 305       | 254       | 218       | 191       | 152        | 127        | 109        | 95         | 85         | 76         | 61         | F   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 1,36          | 408       | 326       | 272       | 233       | 204       | 163        | 136        | 117        | 102        | 91         | 82         | 65         | F   |
| 8261030<br>8261031 | 8259512<br>8259526 | 110-05<br>80-05   | 2   | 30  | 1,29          | 387       | 310       | 258       | 221       | 194       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | 77         | 62         | F   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 1,44          | 432       | 346       | 288       | 247       | 216       | 173        | 144        | 123        | 108        | 96         | 86         | 69         | F   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,58          | 474       | 379       | 316       | 271       | 237       | 190        | 158        | 135        | 119        | 105        | 95         | 76         | F   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 1,71          | 513       | 410       | 342       | 293       | 257       | 205        | 171        | 147        | 128        | 114        | 103        | 82         | F   |
| 8261032<br>8261033 | 8259513<br>8259527 | 110-06<br>80-06   | 4   | 58  | 1,82          | 546       | 437       | 364       | 312       | 273       | 218        | 182        | 156        | 137        | 121        | 109        | 87         | F   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 1,61          | 483       | 386       | 322       | 276       | 242       | 193        | 161        | 138        | 121        | 107        | 97         | 77         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 1,8           | 540       | 432       | 360       | 309       | 270       | 216        | 180        | 154        | 135        | 120        | 108        | 86         | M   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 1,97          | 591       | 473       | 394       | 338       | 296       | 236        | 197        | 169        | 148        | 131        | 118        | 95         | M   |
| 8261034<br>8261035 | 8259548<br>8259549 | 110-08<br>80-08   | 3,5 | 5,1 | 2,13          | 639       | 511       | 426       | 365       | 320       | 256        | 213        | 183        | 160        | 142        | 128        | 102        | M   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 2,27          | 681       | 545       | 454       | 389       | 341       | 272        | 227        | 195        | 170        | 151        | 136        | 109        | M   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 1,94          | 582       | 466       | 388       | 333       | 291       | 233        | 194        | 166        | 146        | 129        | 116        | 93         | M   |
|                    |                    |                   | 2,5 | 36  | 2,16          | 648       | 518       | 432       | 370       | 324       | 259        | 216        | 185        | 162        | 144        | 130        | 104        | M   |
| 8261036<br>8261037 | 8259550<br>8259551 | 110-10<br>80-10   | 3   | 43  | 2,37          | 711       | 569       | 474       | 406       | 356       | 284        | 237        | 203        | 178        | 158        | 142        | 114        | M   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 2,56          | 768       | 614       | 512       | 439       | 384       | 307        | 256        | 219        | 192        | 171        | 154        | 123        | M   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 2,74          | 822       | 658       | 548       | 470       | 411       | 329        | 274        | 235        | 206        | 183        | 164        | 132        | M   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 2,58          | 774       | 619       | 516       | 442       | 387       | 310        | 258        | 221        | 194        | 172        | 155        | 124        | G   |
| 8261038<br>8261039 | 8259552<br>8259553 | 110-15<br>80-15   | 2,5 | 36  | 2,88          | 864       | 691       | 576       | 494       | 432       | 346        | 288        | 247        | 216        | 192        | 173        | 138        | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 3,16          | 948       | 758       | 632       | 542       | 474       | 379        | 316        | 271        | 237        | 211        | 190        | 152        | G   |
|                    |                    |                   | 3,5 | 5,1 | 3,41          | 1023      | 818       | 682       | 585       | 512       | 409        | 341        | 292        | 256        | 227        | 205        | 164        | M   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 3,65          | 1095      | 876       | 730       | 626       | 548       | 438        | 365        | 313        | 274        | 243        | 219        | 175        | M   |
| 8261040            | 8259554            | 110-20            | 2   | 30  | 3,23          | 969       | 775       | 646       | 554       | 485       | 388        | 323        | 277        | 242        | 215        | 194        | 155        | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 3,95          | 1185      | 948       | 790       | 677       | 593       | 474        | 395        | 339        | 296        | 263        | 237        | 190        | G   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 4,56          | 1368      | 1094      | 912       | 782       | 684       | 547        | 456        | 391        | 342        | 304        | 274        | 219        | G   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 4,83          | 1449      | 1159      | 966       | 828       | 725       | 580        | 483        | 414        | 362        | 322        | 290        | 232        | G   |
| 8253118<br>8253119 | 8259554            | 110-20            | 3   | 43  | 5,92          | 1776      | 1421      | 1184      | 1015      | 888       | 710        | 592        | 507        | 444        | 395        | 355        | 284        | G   |
|                    |                    |                   | 4   | 58  | 6,84          | 2052      | 1642      | 1368      | 1173      | 1026      | 821        | 684        | 586        | 513        | 456        | 410        | 328        | G   |
|                    |                    |                   | 2   | 30  | 6,44          | 1932      | 1546      | 1288      | 1104      | 966       | 773        | 644        | 552        | 483        | 429        | 386        | 309        | G   |
|                    |                    |                   | 3   | 43  | 7,89          | 2367      | 1894      | 1578      | 1353      | 1184      | 947        | 789        | 676        | 592        | 526        | 473        | 379        | G   |
| 8253118<br>8253119 | 8259554            | 110-20            | 4   | 58  | 9,11          | 2733      | 2186      | 1822      | 1562      | 1367      | 1093       | 911        | 781        | 683        | 607        | 547        | 437        | G   |

## OPTIONALS



Pag. 340

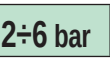
Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253000 | red    |
| 8253001 | yellow |
| 8253002 | green  |
| 8253003 | blue   |
| 8253041 | white  |
| 8253042 | orange |
| 8253043 | brown  |
| 8253048 | black  |
| 8253118 | grey   |
| 8253119 | violet |

## MCP



PLASTIC (POM)



**MCP SERIES EMPTY CONE – POLYACETAL**  
Nozzles for full-field use without air induction

## Features

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 90° angle;
- Provides excellent leaf coverage and penetration of the point sprayed;
- The EMPTY CONE MCP series can be used with mist blower booms or for atomisers.

**SERIE MCP CONO VACÍO – POLIACETAL**  
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Ángulo de 90°;
- Permite una excelente cobertura foliar y penetración en el punto que se rocía;
- La serie MCP con CONO VACÍO se puede utilizar con barras de pulverizadores o con atomizadores;

**SÉRIE MCP CONE OCO – POLIACETAL**  
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

## Características

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 6 bar;
- Ângulo de 90°;
- Permite uma cobertura foliar e uma penetração excelentes no ponto a pulverizar;
- A série MCP com CONE OCO pode ser utilizada nos nebulizadores de barras ou nos atomizadores.



Pack  
Blister  
24 PCS



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/h)

| Part No. | Type       | bar | psi | FLOW<br>l/min | 4<br>Km/h | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 9<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h | 25<br>Km/h | VMD |
|----------|------------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8259388  | MCP<br>0,5 | 2   | 30  | 0,18          | 54        | 43        | 36        | 31        | 27        | 24        | 22         | 18         | 15         | 14         | 12         | 121        | 9          | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 0,22          | 66        | 53        | 44        | 38        | 33        | 29        | 26         | 22         | 19         | 17         | 15         | 147        | 11         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 0,25          | 75        | 60        | 50        | 43        | 38        | 33        | 30         | 25         | 21         | 19         | 17         | 168        | 12         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 0,28          | 84        | 67        | 56        | 48        | 42        | 37        | 34         | 28         | 24         | 21         | 19         | 188        | 13         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 0,31          | 93        | 74        | 62        | 53        | 47        | 41        | 37         | 31         | 27         | 23         | 21         | 208        | 15         | F   |
| 8259389  | MCP<br>1   | 2   | 30  | 0,22          | 66        | 53        | 44        | 38        | 33        | 29        | 26         | 22         | 19         | 17         | 15         | 13         | 11         | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 0,28          | 84        | 67        | 56        | 48        | 42        | 37        | 34         | 28         | 24         | 21         | 19         | 17         | 13         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 0,32          | 96        | 77        | 64        | 55        | 48        | 43        | 38         | 32         | 27         | 24         | 21         | 19         | 15         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 0,35          | 105       | 84        | 70        | 60        | 53        | 47        | 42         | 35         | 30         | 26         | 23         | 21         | 17         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 0,37          | 111       | 89        | 74        | 63        | 56        | 49        | 44         | 37         | 32         | 28         | 25         | 22         | 18         | F   |
| 8259390  | MCP<br>1,5 | 2   | 30  | 0,30          | 90        | 72        | 60        | 51        | 45        | 40        | 36         | 30         | 26         | 23         | 20         | 18         | 14         | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 0,37          | 111       | 89        | 74        | 63        | 56        | 49        | 44         | 37         | 32         | 28         | 25         | 22         | 18         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 0,43          | 129       | 103       | 86        | 74        | 65        | 57        | 52         | 43         | 37         | 32         | 29         | 26         | 21         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 0,48          | 144       | 115       | 96        | 82        | 72        | 64        | 58         | 48         | 41         | 36         | 32         | 29         | 23         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 0,53          | 159       | 127       | 106       | 91        | 80        | 71        | 64         | 53         | 45         | 40         | 35         | 32         | 25         | F   |
| 8259391  | MCP<br>2   | 2   | 30  | 0,46          | 138       | 110       | 92        | 79        | 69        | 61        | 55         | 46         | 39         | 35         | 31         | 28         | 22         | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 0,56          | 168       | 134       | 112       | 96        | 84        | 75        | 67         | 56         | 48         | 42         | 37         | 34         | 27         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 0,64          | 192       | 154       | 128       | 110       | 96        | 85        | 77         | 64         | 55         | 48         | 43         | 38         | 31         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 0,72          | 216       | 173       | 144       | 123       | 108       | 96        | 86         | 72         | 62         | 54         | 48         | 43         | 35         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 0,78          | 234       | 187       | 156       | 134       | 117       | 104       | 94         | 78         | 67         | 59         | 52         | 47         | 37         | F   |
| 8259392  | MCP<br>3   | 2   | 30  | 0,64          | 192       | 154       | 128       | 110       | 96        | 85        | 77         | 64         | 55         | 48         | 43         | 38         | 31         | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 0,77          | 231       | 185       | 154       | 132       | 116       | 103       | 92         | 77         | 66         | 58         | 51         | 46         | 37         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 0,88          | 264       | 211       | 176       | 151       | 132       | 117       | 106        | 88         | 75         | 66         | 59         | 53         | 42         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 0,99          | 297       | 238       | 198       | 170       | 149       | 132       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | 59         | 48         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 1,08          | 324       | 259       | 216       | 185       | 162       | 144       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | 65         | 52         | F   |
| 8259393  | MCP<br>4   | 2   | 30  | 0,88          | 264       | 211       | 176       | 151       | 132       | 117       | 106        | 88         | 75         | 66         | 59         | 53         | 42         | F   |
|          |            | 3,1 | 45  | 1,08          | 324       | 259       | 216       | 185       | 162       | 144       | 130        | 108        | 93         | 81         | 72         | 65         | 52         | F   |
|          |            | 4,1 | 60  | 1,25          | 375       | 300       | 250       | 214       | 188       | 167       | 150        | 125        | 107        | 94         | 83         | 75         | 60         | F   |
|          |            | 5,2 | 75  | 1,44          | 432       | 346       | 288       | 247       | 216       | 192       | 173        | 144        | 123        | 108        | 96         | 86         | 69         | F   |
|          |            | 6,2 | 90  | 1,56          | 468       | 374       | 312       | 267       | 234       | 208       | 187        | 156        | 134        | 117        | 104        | 94         | 75         | F   |

## OPTIONALS



Pag. 340

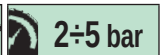


Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253100 | red    |
| 8253101 | yellow |
| 8253102 | green  |
| 8253103 | blue   |
| 8253104 | orange |
| 8253105 | violet |
| 8253106 | black  |



## BLJ

STAINLESS  
STEEL

2÷5 bar

**BLJ SERIES** The new **BLJ** ( Boom Less Jet) nozzles are the smartest solution to increase the sprayer versatility, targeting the spray into places not reachable by conventional systems.

**Features**

Made of hardened stainless steel, it is designed and built to be extremely resistant to wear and impact.

It can be used for multiple applications such as full field spraying, to extend the working width of the machine, or in proximity of orchards, trees, hedges, golf courses and wherever it is not possible to approach the area to be treated with the machine. BLJ is also the most practical solution to equip a small sprayers, mounted for example on an ATV or on the back of tractors, ensuring complete coverage and uniform spraying, even in the absence of a bar.

Available with threaded connection and with quick coupling, it can be easily used with manual, electric and pneumatic drives, offering the maximum installation flexibility.

- Designed and manufactured in Italy, made of hardened stainless steel offers maximum resistance to wear and accidental impacts
- Easily configurable with mechanical, electrical and pneumatic activation
- High performance and requires no maintenance
- Available in a complete range to meet every specific requirement

**SERIE BLJ** La nueva familia de boquillas **BLJ** es la solución más sencilla y eficaz para aumentar la versatilidad de la rociadora, dirigiendo el chorro a zonas donde no llegan los sistemas tradicionales.

**Características**

Fabricada en acero templado, está diseñada para ser extremadamente resistente al desgaste y a los golpes.

Se puede utilizar para múltiples aplicaciones, como el rociado en campo abierto, para aumentar la anchura operativa de la máquina, o junto a plantaciones de frutales, árboles, setos, campos de golf o en cualquier situación en que no sea posible acercarse con la máquina al área que se desea tratar.

BLJ es asimismo la solución más práctica para equipar una pequeña rociadora, montada, por ejemplo, en un ATV o en la parte posterior de un tractor, garantizando la cobertura completa y uniforme del rociado, incluso en ausencia de barra. Disponible con conexión roscada y con acoplamiento rápido, se puede utilizar fácilmente con accionamientos manuales, eléctricos y neumáticos, ofreciendo la máxima flexibilidad de instalación.

- Diseñado y fabricado en Italia y realizado en acero inoxidable templado, ofrece la máxima resistencia al desgaste y a los golpes accidentales
- Fácilmente configurable con activación mecánica, eléctrica y neumática.
- De altas prestaciones y no requiere mantenimiento
- Disponible en una gama completa, para responder a cada exigencia específica.

**SÉRIE BLJ** A nova família de bicos **BLJ** representa a solução mais simples e eficaz para aumentar a versatilidade do sprayer, direcionando o jato para áreas que não podem ser alcançadas pelos sistemas tradicionais..

**Características**

Realizado em aço temperado, é projetado e fabricado para ser extremamente resistente ao desgaste e aos impactos.

Pode ser usado em múltiplas aplicações, como pulverização em campo aberto, para aumentar a largura operativa da máquina ou junto de pomares, árvores, sebes, campos de golfe e em qualquer situação em que não seja possível aproximar a máquina da área a ser tratada.

BLJ é também a solução mais prática para equipar um sprayer pequeno, montado, por exemplo, em um ATV ou na parte de trás de tratores, garantindo uma cobertura completa e uniforme da pulverização, mesmo sem barra.

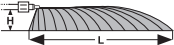
Disponível com conexão rosqueada e acoplamento rápido, pode ser facilmente utilizado com acionamentos manuais, elétricos e pneumáticos, oferecendo a máxima flexibilidade de instalação.

- Projetado e fabricado na Itália, feito de aço inoxidável temperado, oferece máxima resistência ao desgaste e impactos acidentais
- Facilmente configurável com ativação mecânica, elétrica e pneumática.
- Alto desempenho e não requer manutenção
- Disponível em uma gama completa para atender a qualquer necessidade específica.

HARDENED  
STAINLESS STEELACERO DE ALTA  
RESISTENCIAAÇO DE ALTA  
RESISTÊNCIA

QUICK

GASKET INCLUDED  
JUNTA INCLUIDA  
VEDANTE INCLUIDO

| Pack<br>Blister<br>2 Pcs | Pack<br>Box<br>50 pcs | SPRAYING VOLUME (l/ha) |     |     |       |           |           |           |            |            |            |            |            |  |                |        |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| Part No.                 | Part No.              | bar                    | psi | VMD | l/min | 4<br>Km/h | 6<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h                                                                            | L (4 bar)<br>m | H<br>m |
| 8259661                  | 8259692               | 2                      | 30  | EG  | 3,4   | 102       | 68        | 51        | 41         | 34         | 29         | 26         | 23         | 20                                                                                    | 4              | 1,6    |
|                          |                       | 3                      | 45  | EG  | 3,8   | 114       | 76        | 57        | 46         | 38         | 33         | 29         | 25         | 23                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 4                      | 60  | EG  | 4,2   | 126       | 84        | 63        | 50         | 42         | 36         | 32         | 28         | 25                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 5                      | 75  | EG  | 4,6   | 138       | 92        | 69        | 55         | 46         | 39         | 35         | 31         | 28                                                                                    |                |        |
| 8259663                  | 8259694               | 2                      | 30  | EG  | 4,5   | 135       | 90        | 68        | 54         | 45         | 39         | 34         | 30         | 27                                                                                    | 4              | 1,6    |
|                          |                       | 3                      | 45  | EG  | 5,1   | 153       | 102       | 77        | 61         | 51         | 44         | 38         | 34         | 31                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 4                      | 60  | EG  | 5,7   | 171       | 114       | 86        | 68         | 57         | 49         | 43         | 38         | 34                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 5                      | 75  | EG  | 6,5   | 195       | 130       | 98        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | 39                                                                                    |                |        |
| 8259665                  | 8259696               | 2                      | 30  | EG  | 7,6   | 228       | 152       | 114       | 91         | 76         | 65         | 57         | 51         | 46                                                                                    | 4,5            | 1,6    |
|                          |                       | 3                      | 45  | EG  | 8,9   | 267       | 178       | 134       | 107        | 89         | 76         | 67         | 59         | 53                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 4                      | 60  | EG  | 9,8   | 294       | 196       | 147       | 118        | 98         | 84         | 74         | 65         | 59                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 5                      | 75  | EG  | 10,6  | 318       | 212       | 159       | 127        | 106        | 91         | 80         | 71         | 64                                                                                    |                |        |
| 8259666                  | 8259697               | 2                      | 30  | EG  | 11    | 330       | 220       | 165       | 132        | 110        | 94         | 83         | 73         | 66                                                                                    | 5              | 1,6    |
|                          |                       | 3                      | 45  | EG  | 13    | 390       | 260       | 195       | 156        | 130        | 111        | 98         | 87         | 78                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 4                      | 60  | EG  | 14,5  | 435       | 290       | 218       | 174        | 145        | 124        | 109        | 97         | 87                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 5                      | 75  | EG  | 15,9  | 477       | 318       | 239       | 191        | 159        | 136        | 119        | 106        | 95                                                                                    |                |        |
| 8259667                  | 8259698               | 2                      | 30  | EG  | 12,9  | 387       | 258       | 194       | 155        | 129        | 111        | 97         | 86         | 77                                                                                    | 5,5            | 1,6    |
|                          |                       | 3                      | 45  | EG  | 15,2  | 456       | 304       | 228       | 182        | 152        | 130        | 114        | 101        | 91                                                                                    |                |        |
|                          |                       | 4                      | 60  | EG  | 17    | 510       | 340       | 255       | 204        | 170        | 146        | 128        | 113        | 102                                                                                   |                |        |
|                          |                       | 5                      | 75  | EG  | 18,4  | 552       | 368       | 276       | 221        | 184        | 158        | 138        | 123        | 110                                                                                   |                |        |

## OPTIONALS



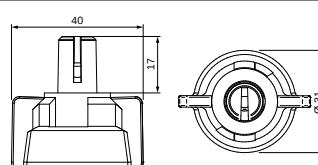
Pag. 340



Pag. 320-321

|         |        |         |        |
|---------|--------|---------|--------|
| 8253100 | red    | 8253104 | orange |
| 8253101 | yellow | 8253105 | violet |
| 8253102 | green  | 8253106 | black  |
| 8253103 | blue   |         |        |

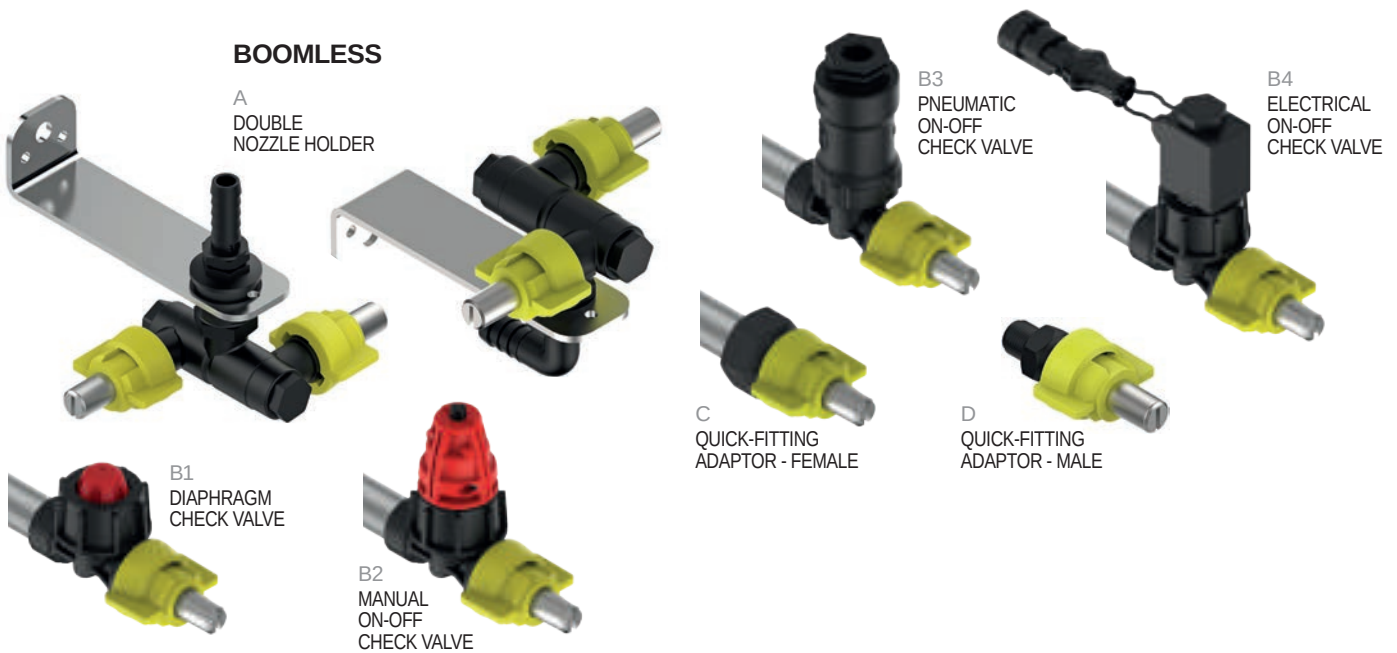
## DIMENSIONS



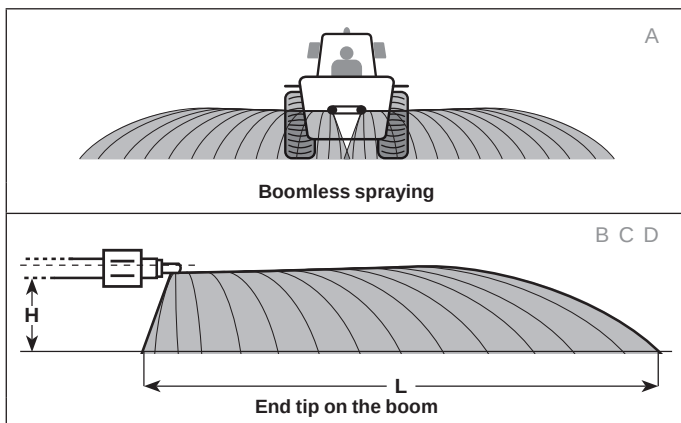


Configurations / Configuraciones / Configurações

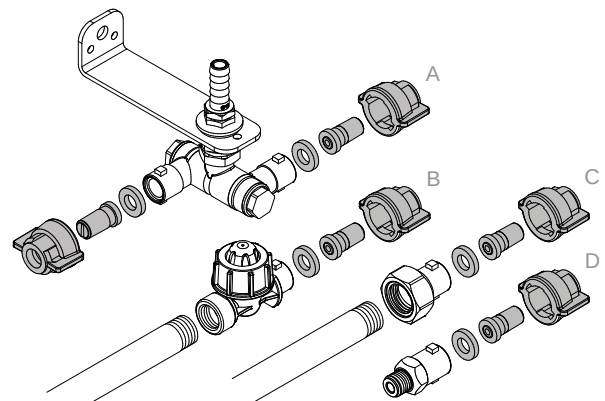
**BOOMLESS**



Use / Utilización / Uso

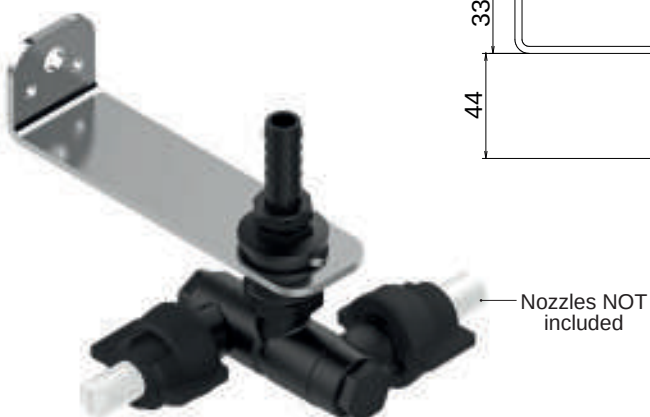
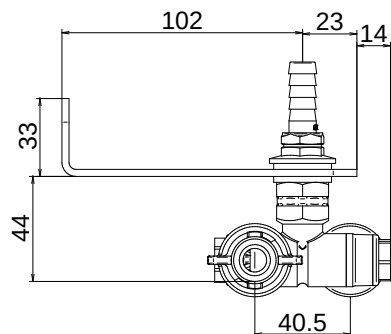


Mounting / Montaje / Montagem



Quad kit for BLJ nozzles  
Kit quad para boquillas BLJ  
Kit quad para bicos BLJ

**DIMENSIONS**



Part No.

K00700013

Pack

1

**OPTIONALS**



Pag. 335



## BRASS FLAT NOZZLES

Brass flat nozzles 110°

Boquilla de latón en abanico 110°

Bico de latão com leque de 110°

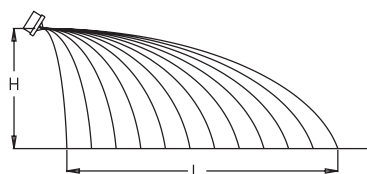


|     | Part No.       | Ø<br>mm    | Portata (l/min) - Flow rate |          |            |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |     | Pack |
|-----|----------------|------------|-----------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------|
|     |                | 0,5<br>bar | 0,7<br>bar                  | 1<br>bar | 1,5<br>bar | 2<br>bar | 3<br>bar | 4<br>bar | 5<br>bar | 6<br>bar | 7<br>bar | 10<br>bar | 15<br>bar | 20<br>bar | 35<br>bar |     |      |
| 01  | <b>8259134</b> | 0,66       | 0,15                        | 0,18     | 0,23       | 0,27     | 0,32     | 0,39     | 0,46     | 0,5      | 0,55     | 0,6       | 0,7       | 0,9       | 1         | 1,3 | 25   |
| 015 | <b>8259135</b> | 0,79       | 0,24                        | 0,3      | 0,34       | 0,43     | 0,48     | 0,59     | 0,58     | 0,76     | 0,83     | 0,9       | 1,1       | 1,3       | 1,5       | 2   |      |
| 02  | <b>8259136</b> | 0,91       | 0,31                        | 0,38     | 0,45       | 0,55     | 0,64     | 0,78     | 0,9      | 1        | 1,1      | 1,2       | 1,5       | 1,8       | 2         | 2,7 |      |
| 03  | <b>8259137</b> | 1,1        | 0,48                        | 0,55     | 0,68       | 0,85     | 0,96     | 1,2      | 1,36     | 1,5      | 1,7      | 1,8       | 2,1       | 2,6       | 3         | 4   |      |
| 04  | <b>8259138</b> | 1,3        | 0,64                        | 0,75     | 0,9        | 1,1      | 1,3      | 1,6      | 1,8      | 2        | 2,2      | 2,4       | 2,9       | 3,5       | 4         | 5,3 |      |

Off-centre brass flat nozzles

Boquilla de latón en abanico excéntrico

Bico de latão com leque excêntrico



| Nozzle<br>mm | Part No.       | bar | l/min' | L<br>(cm) | H = 45 cm<br>l/ha in Km / h |     |      | L<br>(cm) | H = 60 cm<br>l/ha in Km / h |      |      | Pack |
|--------------|----------------|-----|--------|-----------|-----------------------------|-----|------|-----------|-----------------------------|------|------|------|
|              |                |     |        |           | 5                           | 6   | 8    |           | 5                           | 6    | 8    |      |
| Ø 0,91       | <b>8259139</b> | 2   | 0,65   | 170       | 45                          | 37  | 28   | 190       | 41                          | 34   | 25   | 25   |
|              |                | 3   | 0,79   | 175       | 54                          | 45  | 33   | 195       | 49                          | 40   | 30   |      |
|              |                | 4   | 0,91   | 180       | 60                          | 50  | 38   | 198       | 55                          | 46   | 35   |      |
| Ø 1,09       | <b>8259140</b> | 2   | 0,97   | 195       | 59                          | 50  | 37   | 205       | 57                          | 48   | 36   |      |
|              |                | 3   | 1,18   | 200       | 70                          | 58  | 44   | 210       | 68                          | 56   | 42   |      |
|              |                | 4   | 1,37   | 208       | 79                          | 66  | 49   | 215       | 76                          | 64   | 48   |      |
| Ø 1,32       | <b>8259141</b> | 2   | 1,29   | 230       | 67                          | 56  | 42   | 235       | 66                          | 55   | 41   |      |
|              |                | 3   | 1,58   | 235       | 80                          | 67  | 50   | 238       | 80                          | 66   | 50   |      |
|              |                | 4   | 1,82   | 238       | 92                          | 77  | 57   | 240       | 91                          | 76   | 57   |      |
| Ø 1,57       | <b>8259142</b> | 2   | 1,93   | 250       | 92                          | 77  | 58   | 274       | 85                          | 71   | 53   |      |
|              |                | 3   | 2,37   | 255       | 111                         | 93  | 69   | 280       | 102                         | 85   | 64   |      |
|              |                | 4   | 2,74   | 260       | 127                         | 106 | 79   | 282       | 117                         | 97   | 73   |      |
| Ø 1,83       | <b>8259180</b> | 2   | 2,58   | 254       | 122                         | 102 | 76,2 | 279       | 111                         | 92,5 | 69,4 |      |
|              |                | 3   | 3,16   | 259       | 146                         | 122 | 91,5 | 284       | 133                         | 111  | 83,5 |      |
|              |                | 4   | 3,65   | 264       | 166                         | 138 | 104  | 287       | 153                         | 127  | 95,4 |      |

TKP



130°

PLASTIC (POM)



## POLYACETAL DEFLECTOR SERIES

Nozzles for full-field use without air induction

## Features

- Acetal resin deflector nozzle;
- 130° angle at 2.5 bar;
- Pressure recommended ranges from 1 to 3 bar;
- This series has a big hole which facilitates cleaning and reduces clogging;
- Excellent yield in applying herbicides over the whole surface with nebulisers.

## SERIE DEFLECTOR POLIACETAL

Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

## Características

- Boquilla deflectora en resina acetálica;
- Ángulo de 130° a 2,5 bar;
- Presión aconsejada entre 1 y 3 bar;
- Dispone de un agujero grande que facilita su limpieza y reduce los atascamientos;
- Excelente rendimiento en los rociados de herbicidas sobre la superficie total con pulverizadores.

## SÉRIE DEFLETOR POLIACETAL

Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

## Características

- Bico defletor de resina acetálica;
- Ângulo de 130° a 2,5 bar;
- Pressão aconselhada de 1 a 3 bar;
- Dispõe de um orifício grande que facilita sua limpeza e reduz as obstruções;
- Ótimo rendimento nas aplicações de herbicidas na superfície total com pulverizadores costais.

Pack  
Blister  
24 PCS

NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No. | Type     | bar | psi | FLOW<br>l/min | 4<br>Km/h | 5<br>Km/h | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 9<br>Km/h | 10<br>Km/h | 12<br>Km/h | 14<br>Km/h | 16<br>Km/h | 18<br>Km/h | 20<br>Km/h | 25<br>Km/h | VMD |
|----------|----------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 8259395  | 130-0,75 | 1   | 15  | 0,34          | 51        | 41        | 34        | 29        | 26        | 23        | 20         | 17         | 15         | 13         | 11         | 10         | 8          | M   |
|          |          | 2   | 30  | 0,50          | 75        | 60        | 50        | 43        | 38        | 33        | 30         | 25         | 21         | 19         | 17         | 15         | 12         | F   |
|          |          | 3,1 | 45  | 0,62          | 93        | 74        | 62        | 53        | 47        | 41        | 37         | 31         | 27         | 23         | 21         | 19         | 15         | F   |
| 8259396  | 130-1    | 1   | 15  | 0,46          | 69        | 55        | 46        | 39        | 35        | 31        | 28         | 23         | 20         | 17         | 15         | 14         | 11         | M   |
|          |          | 2   | 30  | 0,68          | 102       | 82        | 68        | 58        | 51        | 45        | 41         | 34         | 29         | 26         | 23         | 20         | 16         | F   |
|          |          | 3,1 | 45  | 0,84          | 126       | 101       | 84        | 72        | 63        | 56        | 50         | 42         | 36         | 32         | 28         | 25         | 20         | F   |
| 8259397  | 130-1,5  | 1   | 15  | 0,70          | 105       | 84        | 70        | 60        | 53        | 47        | 42         | 35         | 30         | 26         | 23         | 21         | 17         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 1,00          | 150       | 120       | 100       | 86        | 75        | 67        | 60         | 50         | 43         | 38         | 33         | 30         | 24         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 1,24          | 186       | 149       | 124       | 106       | 93        | 83        | 74         | 62         | 53         | 47         | 41         | 37         | 30         | F   |
| 8259398  | 130-2    | 1   | 15  | 1,19          | 179       | 143       | 119       | 102       | 89        | 79        | 71         | 60         | 51         | 45         | 40         | 36         | 29         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 1,32          | 198       | 158       | 132       | 113       | 99        | 88        | 79         | 66         | 57         | 50         | 44         | 40         | 32         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 1,60          | 240       | 192       | 160       | 137       | 120       | 107       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         | 48         | 38         | F   |
| 8259399  | 130-2,5  | 1   | 15  | 1,20          | 180       | 144       | 120       | 103       | 90        | 80        | 72         | 60         | 51         | 45         | 40         | 36         | 29         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 1,65          | 248       | 198       | 165       | 141       | 124       | 110       | 99         | 83         | 71         | 62         | 55         | 50         | 40         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 1,98          | 297       | 238       | 198       | 170       | 149       | 132       | 119        | 99         | 85         | 74         | 66         | 59         | 48         | F   |
| 8259400  | 130-3    | 1   | 15  | 1,53          | 230       | 184       | 153       | 131       | 115       | 102       | 92         | 77         | 66         | 57         | 51         | 46         | 37         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 2,00          | 300       | 240       | 200       | 171       | 150       | 133       | 120        | 100        | 86         | 75         | 67         | 60         | 48         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 2,45          | 368       | 294       | 245       | 210       | 184       | 163       | 147        | 123        | 105        | 92         | 82         | 74         | 59         | F   |
| 8259401  | 130-4    | 1   | 15  | 1,95          | 293       | 234       | 195       | 167       | 146       | 130       | 117        | 98         | 84         | 73         | 65         | 59         | 47         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 2,67          | 401       | 320       | 267       | 229       | 200       | 178       | 160        | 134        | 114        | 100        | 89         | 80         | 64         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 3,26          | 489       | 391       | 326       | 279       | 245       | 217       | 196        | 163        | 140        | 122        | 109        | 98         | 78         | M   |
| 8259402  | 130-5    | 1   | 15  | 2,35          | 353       | 282       | 235       | 201       | 176       | 157       | 141        | 118        | 101        | 88         | 78         | 71         | 56         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 3,25          | 488       | 390       | 325       | 279       | 244       | 217       | 195        | 163        | 139        | 122        | 108        | 98         | 78         | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 3,97          | 596       | 476       | 397       | 340       | 298       | 265       | 238        | 199        | 170        | 149        | 132        | 119        | 95         | M   |
| 8259403  | 130-7,5  | 1   | 15  | 3,54          | 531       | 425       | 354       | 303       | 266       | 236       | 212        | 177        | 152        | 133        | 118        | 106        | 85         | G   |
|          |          | 2   | 30  | 5,10          | 765       | 612       | 510       | 437       | 383       | 340       | 306        | 255        | 219        | 191        | 170        | 153        | 122        | M   |
|          |          | 3,1 | 45  | 6,24          | 936       | 749       | 624       | 535       | 468       | 416       | 374        | 312        | 267        | 234        | 208        | 187        | 150        | M   |

## OPTIONALS



Pag. 340



Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253111 | red    |
| 8253113 | green  |
| 8253114 | blue   |
| 8253115 | orange |
| 8253116 | brown  |
| 8253117 | black  |
| 8253112 | yellow |

## KR5



PLASTIC (POM)



2÷5 bar

## KR5 SERIES

## Features

- Flat-spray tip
- Spray angle: 60°
- Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar
- Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.

The indicated values in chart are valid for a product concentration of 32%.

## SERIE KR5

## Características

- Boquilla para pulverizar plana
- Ángulo de pulverización: 60°
- Presión aconsejada entre 2 y 5 bar
- Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.

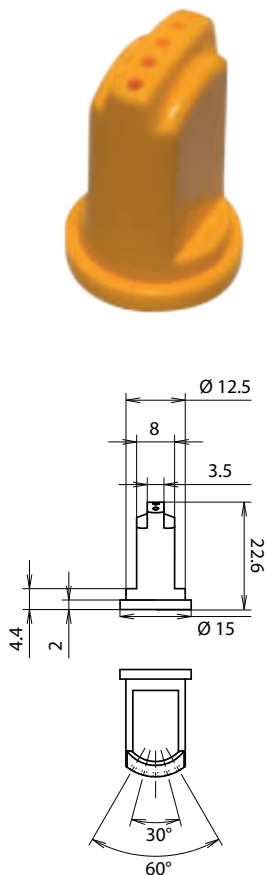
Los valores indicados en el cuadro se consideran válidos por una concentración de producto de 32%.

## SÉRIE KR5

## Características

- Bico de jato plano
- Ângulo de pulverização: 60°
- Pressão aconselhada de 2 a 5 bar
- Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.

Os valores especificados na tabela são considerados válidos para uma concentração de produto de 32%.




0,50 m  
NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

| Part No. | Type   | bar | psi  | FLOW<br>l/min | 6<br>Km/h | 7<br>Km/h | 8<br>Km/h | 10<br>Km/h |
|----------|--------|-----|------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 8259572  | 60-02  | 2   | 30   | 0.65          | 113       | 97        | 85        | 68         |
|          |        | 3   | 43,5 | 0.80          | 139       | 119       | 104       | 83         |
|          |        | 4   | 58   | 0.92          | 160       | 137       | 120       | 96         |
|          |        | 5   | 72,5 | 1.03          | 179       | 153       | 134       | 106        |
| 8259573  | 60-025 | 2   | 30   | 0.81          | 141       | 120       | 106       | 84         |
|          |        | 3   | 43,5 | 0.99          | 172       | 148       | 130       | 103        |
|          |        | 4   | 58   | 1.15          | 200       | 171       | 150       | 120        |
|          |        | 5   | 72,5 | 1.28          | 222       | 190       | 167       | 134        |
| 8259574  | 60-03  | 2   | 30   | 0.97          | 163       | 144       | 122       | 94         |
|          |        | 3   | 43,5 | 1.19          | 205       | 177       | 153       | 123        |
|          |        | 4   | 58   | 1.37          | 234       | 204       | 176       | 140        |
|          |        | 5   | 72,5 | 1.53          | 262       | 227       | 197       | 157        |
| 8259575  | 60-04  | 2   | 30   | 1.29          | 221       | 192       | 166       | 132        |
|          |        | 3   | 43,5 | 1.58          | 276       | 235       | 208       | 166        |
|          |        | 4   | 58   | 1.82          | 307       | 271       | 231       | 184        |
|          |        | 5   | 72,5 | 2.04          | 351       | 304       | 263       | 210        |
| 8259576  | 60-05  | 2   | 30   | 1.61          | 271       | 240       | 206       | 165        |
|          |        | 3   | 43,5 | 1.97          | 339       | 294       | 254       | 203        |
|          |        | 4   | 58   | 2.28          | 387       | 340       | 291       | 233        |
|          |        | 5   | 72,5 | 2.55          | 438       | 380       | 328       | 262        |
| 8259577  | 60-06  | 2   | 30   | 1.93          | 334       | 289       | 250       | 200        |
|          |        | 3   | 43,5 | 2.36          | 410       | 353       | 308       | 246        |
|          |        | 4   | 58   | 2.73          | 480       | 409       | 360       | 288        |
|          |        | 5   | 72,5 | 3.05          | 530       | 456       | 398       | 318        |
| 8259578  | 60-08  | 2   | 30   | 2.58          | 449       | 384       | 337       | 269        |
|          |        | 3   | 43,5 | 3.16          | 550       | 471       | 412       | 329        |
|          |        | 4   | 58   | 3.65          | 635       | 544       | 476       | 381        |
|          |        | 5   | 72,5 | 4.08          | 710       | 608       | 532       | 426        |

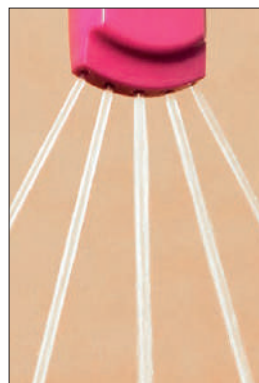
## OPTIONALS



Pag. 340

Pag. 320-321

|         |        |
|---------|--------|
| 8253000 | red    |
| 8253001 | yellow |
| 8253002 | green  |
| 8253003 | blue   |
| 8253041 | white  |
| 8253042 | orange |
| 8253043 | brown  |
| 8253048 | black  |
| 8253118 | grey   |
| 8253119 | violet |



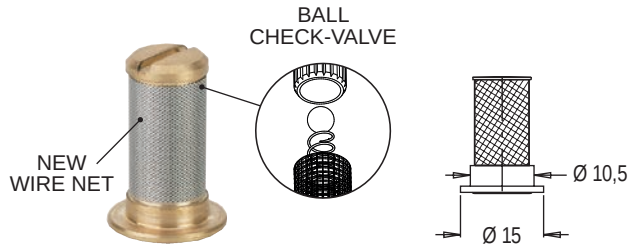
## FILTERS



Nozzle filters with ball check-valve

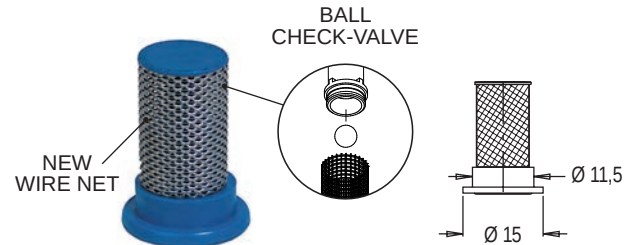
Filtros para boquillas con antigota de bola

Filtros para bicos com antigota de esfera



| Part No. | Screen MESH | Opening pressure* |      | Pack |
|----------|-------------|-------------------|------|------|
|          |             | bar               | psi  |      |
| 8139036  | 50 MESH     | 0,5               | 7,25 | 50   |
| 8139037  | 100 MESH    |                   |      |      |

\* Approx opening pressure



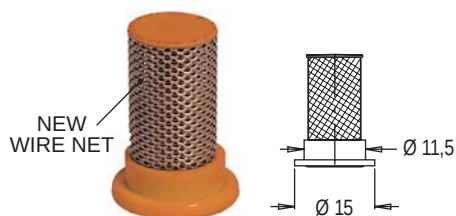
| Part No. | Screen MESH | Opening pressure* |      | Pack |
|----------|-------------|-------------------|------|------|
|          |             | bar               | psi  |      |
| 8139029  | 30 MESH     | 0,5               | 7,25 | 50   |
| 8139032  | 50 MESH     |                   |      |      |
| 8139030  | 80 MESH     |                   |      |      |
| 8139033  | 100 MESH    |                   |      |      |
| 8139031  | 120 MESH    |                   |      |      |

\* Approx opening pressure

Nozzle filters

Filtros para boquillas

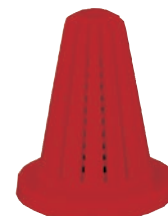
Filtros para bicos



| Part No. | Screen MESH | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8139026  | 30 MESH     | 50   |
| 8139034  | 50 MESH     |      |
| 8139027  | 80 MESH     |      |
| 8139035  | 100 MESH    |      |
| 8139028  | 120 MESH    |      |



| Part No. | Screen MESH | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8139000  | 32 MESH     | 50   |
| 8139001  | 50 MESH     |      |
| 8139016  | 100 MESH    |      |

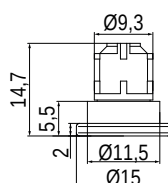
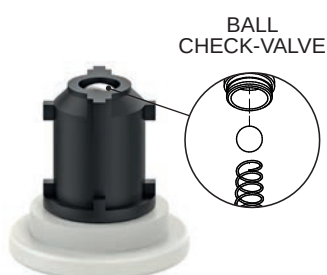


| Part No. | Screen MESH | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8139022  | 30 MESH     | 50   |
| 8139023  | 50 MESH     | 50   |
| 8139024  | 80 MESH     | 50   |

Check-valve

Antigota

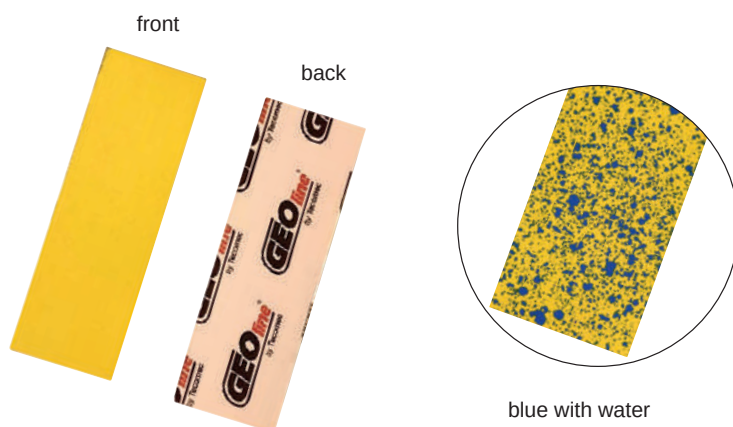
Antigota



| Part No. | bar | Pack |
|----------|-----|------|
| 8139025  | 0,5 | 50   |



Water sensitive paper (for nozzle)

*Papel sensible al agua (para boquillas)**Papel sensível à água (para bicos)*

| Part No. | paper mm | Pack |
|----------|----------|------|
| 8272009  | 26 x 76  | 50   |



Measuring jug

*Vaso medidor**Vaso medidor*

| Part No. | l | Pack |
|----------|---|------|
| 8257000  | 2 | 3    |

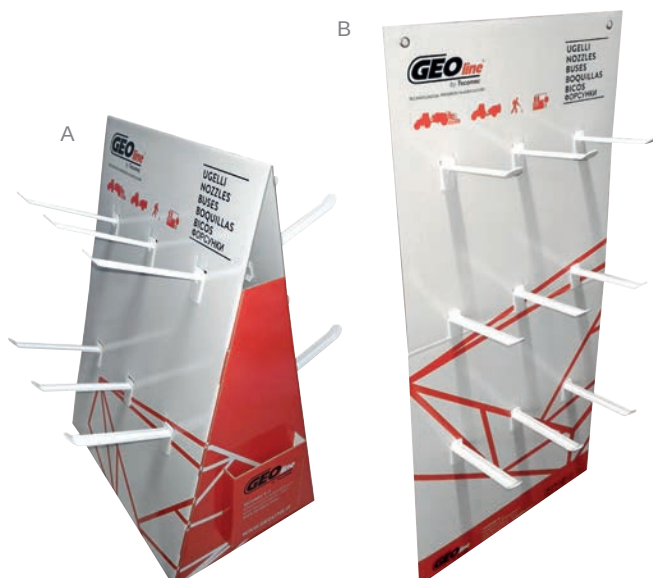
 Nozzles exhibitors:  
 - Complete with hooks;  
 - Material: cardboard.

Available in two versions: desk and wall versions.

*Expositores para boquilla:*  
*- material: cartón*  
*- completo de gancho*
*Disponible en dos versiones: para mesa y a pared.*
*Expositores para bicos:*  
*- com ganchos;*  
*- material: cartão com automontagem.*
*Disponível em duas versões: de balcão e pendurado*

B

A



|   | Part No.  | Number of hooks | Number of blister | Pack |
|---|-----------|-----------------|-------------------|------|
| A | K99904000 | 12              | 60                | 1    |
| B | K99904001 | 9               | 45                | 1    |

# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines  
*Para máquinas a bajo volumen*  
*Para máquinas de baixo volume*



For orchard sprayers  
*Para atomizadores*  
*Para atomizadores*



For crop sprayers  
*Para máquinas de desyerba*  
*Para pulverizadores*

## Features / Característica / Características



Flow rate  
*Caudal*  
*Caudal*



Operating pressure  
*Presión de servicio*  
*Pressão de serviço*



For quick fitting caps  
*Para cabezales de acoplamiento rápido*  
*Para cabeças de engate rápido*

## FEATURES



Products not for food use  
*No productos para uso alimentario*  
*Produtos não destinados ao uso alimentar*



Max temperature  
*Temperatura máx*  
*Temperatura máxima*

## Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps  
*Têtes de buse*  
*Cabeças de aperto de bico*



Nozzles  
*Boquillas*  
*Bicos*



DRY BOOM mounting clamps  
*Abrazaderas de montaje para DRY BOOM*  
*Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM*

# NOZZLE HOLDERS AND NOZZLES FOR ORCHARD SPRAYERS 7C

## Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers

All Tecomec nozzle holders have a brass structure.

They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

### Nozzle holders

- BRASS body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

### Quick caps

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

## Portaboquillas y boquillas para atomizadores

Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de latón, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

### Portaboquillas

- Cuerpo de LATÓN de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

### Cabezales de acoplamiento rápido

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

## Porta-bicos e bicos para atomizadores

Todos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de latão, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

### Porta-bicos

- Corpo de LATÃO de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

### Cabeças de engate rápido

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



## Double nozzle holder Ø 18



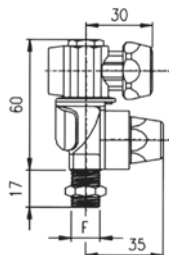
Nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador individual con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador simples com antigota e virolas



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

| Part No. | Page |
|----------|------|
| 8275019  | 355  |
| 8275020  | 355  |



| Part No. | DISC    | CONE NOZZLE | F       | Pack |
|----------|---------|-------------|---------|------|
| 8267000  | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 M | 10   |
| 8267001  | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 F |      |
| 8267002  | 1 x Ø18 | -           | G 3/8 M |      |
| 8267003  | -       | 1 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8267004  | -       | 1 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8267005  | -       | 1 x ATR     | G 3/8 M |      |

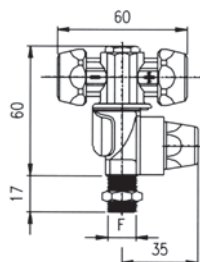
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

| Part No. | Page |
|----------|------|
| 8275019  | 355  |
| 8275020  | 355  |



| Part No. | DISC    | CONE NOZZLE | F               | Pack |
|----------|---------|-------------|-----------------|------|
| 8268000  | 2 x Ø18 | -           | G 1/4 M         | 10   |
| 8268001  | 2 x Ø18 | -           | G 1/4 F         |      |
| 8268002  | 2 x Ø18 | -           | G 3/8 M         |      |
| 8268003  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 1/4 M         |      |
| 8268004  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 1/4 F         |      |
| 8268005  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 3/8 M         |      |
| 8268006  | -       | 2 x ATR     | G 1/4 M         |      |
| 8268007  | -       | 2 x ATR     | G 1/4 F         |      |
| 8268008  | -       | 2 x ATR     | G 3/8 M         |      |
| 8268022  | 2 x Ø18 | -           | G 3/8 M - 1/8 F |      |

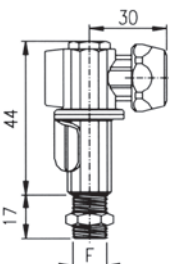
Nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador con tuerca anular

Porta-bico atomizador com virola



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

| Part No. | Page |
|----------|------|
| 8275019  | 355  |
| 8275020  | 355  |



| Part No. | DISC    | CONE NOZZLE | F       | Pack |
|----------|---------|-------------|---------|------|
| 8264000  | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 M | 10   |
| 8264001  | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 F |      |
| 8264002  | 1 x Ø18 | -           | G 3/8 M |      |
| 8264003  | -       | 1 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8264004  | -       | 1 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8264005  | -       | 1 x ATR     | G 3/8 M |      |

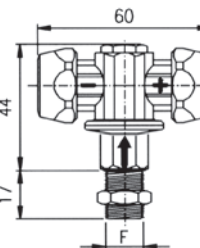
Double nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com virolas



## DIMENSIONS



## OPTIONALS

| Part No. | Page |
|----------|------|
| 8275019  | 355  |
| 8275020  | 355  |



| Part No. | DISC    | CONE NOZZLE | F       | Pack |
|----------|---------|-------------|---------|------|
| 8265000  | 2 x Ø18 | -           | G 1/4 M | 10   |
| 8265001  | 2 x Ø18 | -           | G 1/4 F |      |
| 8265002  | 2 x Ø18 | -           | G 3/8 M |      |
| 8265003  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8265004  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8265005  | 1 x Ø18 | 1 x ATR     | G 3/8 M |      |
| 8265006  | -       | 2 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8265007  | -       | 2 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8265008  | -       | 2 x ATR     | G 3/8 M |      |



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø18 mm (Pag. 353)  
 Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø18 mm (Pag. 353)  
 Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø18 mm (Pág. 353)



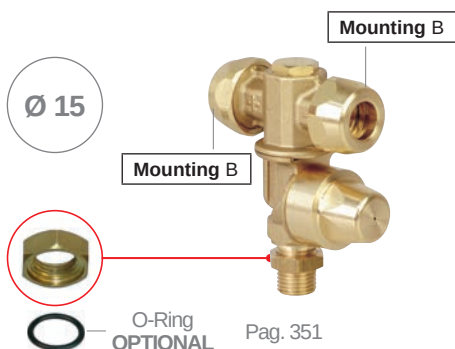
## Double nozzle holder Ø 15



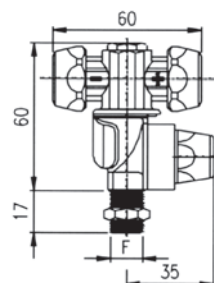
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas.



### DIMENSIONS



| Part No.  | DISC    | F      | Pack |
|-----------|---------|--------|------|
| 8268C0002 | 2 x Ø15 | G1/4 M | 10   |

### OPTIONALS

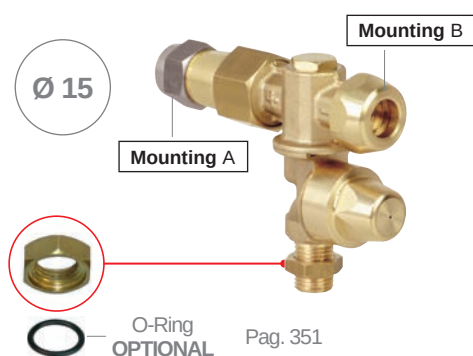
| Part No. | Page |
|----------|------|
| 8275019  | 355  |
| 8275020  | 355  |



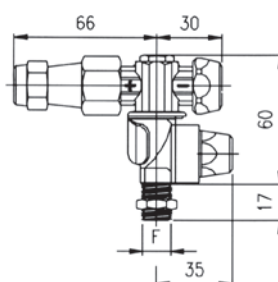
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end.

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas.



### DIMENSIONS

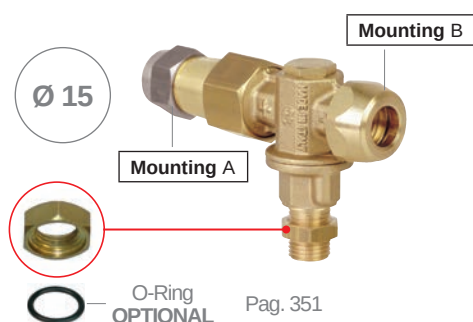


| Part No.  | DISC (adjustable end) | DISC    | F      | Pack |
|-----------|-----------------------|---------|--------|------|
| 8268C0001 | 1 x Ø15               | 1 x Ø15 | G1/4 M | 10   |
| 8268C0004 | 1 x Ø15               | 1 x Ø15 | G1/4 F |      |

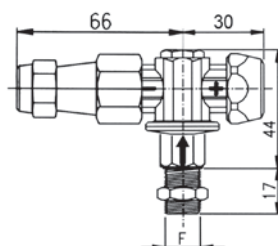
Double nozzle holder with fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com virolas.



### DIMENSIONS

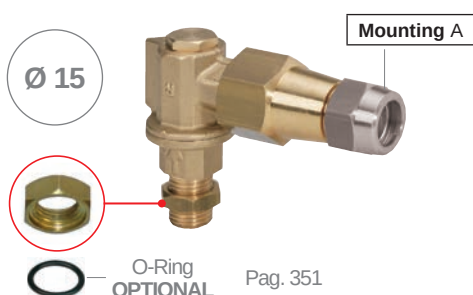


| Part No.  | DISC (adjustable end) | DISC    | F      | Pack |
|-----------|-----------------------|---------|--------|------|
| 8265C0000 | 1 x Ø15               | 1 x Ø15 | G1/4 M | 10   |
| 8265C0001 | 1 x Ø15               | 1 x Ø15 | G3/8 M |      |

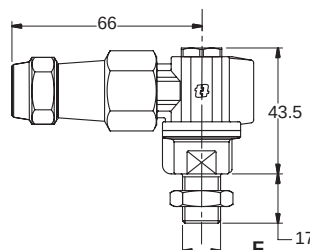
Adjustable bent sprayer.

Nebulizador ligero registrable.

Nebulizador leve regulável.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC (adjustable end) | F       | Pack |
|----------|-----------------------|---------|------|
| 8264006  | 1 x Ø15               | G 1/4 M | 10   |



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352)  
 Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352)  
 Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352)





## Double nozzle holder Ø 15 - Ø 18



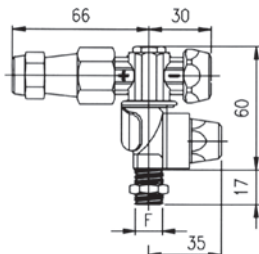
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC (adjustable end) | DISC    | CONE NOZZLE | F       | Pack |
|----------|-----------------------|---------|-------------|---------|------|
| 8268009  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 M | 8    |
| 8268010  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 F |      |
| 8268011  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 3/8 M |      |
| 8268012  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8268013  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8268014  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 3/8 M |      |

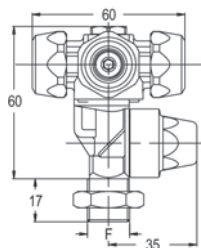
Triple nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador triple con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador triplo com antigota e virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | CONE NOZZLE | F               | Pack |
|----------|---------|-------------|-----------------|------|
| 8269000  | 3 x Ø18 | -           | G 1/4 M         | 8    |
| 8269001  | 3 x Ø18 | -           | G 1/4 F         |      |
| 8269002  | 3 x Ø18 | -           | G 3/8 M         |      |
| 8269003  | 3 x Ø18 | -           | G 3/8 M - 1/8 F |      |
| 8269004  | -       | 3 x ATR     | G 1/4 M         |      |
| 8269005  | -       | 3 x ATR     | G 1/4 F         |      |
| 8269006  | -       | 3 x ATR     | G 3/8 M         |      |
| 8269007  | -       | 3 x ATR     | G 3/8 M - 1/8 F |      |

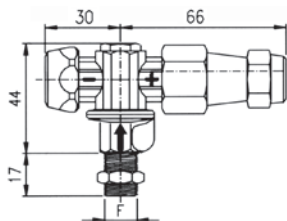
Double nozzle holder with fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC (adjustable end) | DISC    | CONE NOZZLE | F       | Pack |
|----------|-----------------------|---------|-------------|---------|------|
| 8265009  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 M | 10   |
| 8265010  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 1/4 F |      |
| 8265011  | 1 x Ø15               | 1 x Ø18 | -           | G 3/8 M |      |
| 8265012  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 1/4 M |      |
| 8265013  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 1/4 F |      |
| 8265014  | 1 x Ø15               | -       | 1 x ATR     | G 3/8 M |      |

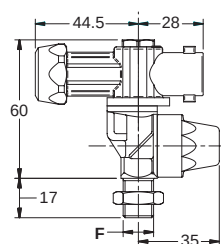
Quick fitting double nozzle holder

Portaboquilla atomizador doble con empalme rápido

Porta-bico atomizador duplo com engate rápido

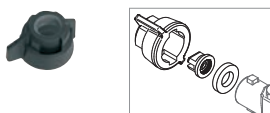


### DIMENSIONS



### OPTIONALS

| Part No. | Type    | Pack |
|----------|---------|------|
| 8253053  | ID/ ISO | 25   |
| 8253020  | ATR/TR  |      |



| Part No. | DISC    | CAP   | F       | Pack |
|----------|---------|-------|---------|------|
| 8268016  | 1 x Ø18 | Quick | G 1/4 M | 10   |
| 8268017  | 1 x Ø18 | Quick | G 1/4 F |      |
| 8268018  | 1 x Ø18 | Quick | G 3/8 M |      |
| 8268019  | 1 x Ø15 | Quick | G 1/4 M |      |
| 8268020  | 1 x Ø15 | Quick | G 1/4 F |      |
| 8268021  | 1 x Ø15 | Quick | G 3/8 M |      |



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352) or Ø18 mm (Page 353)  
 Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352) o Ø18 mm (Pág. 353)  
 Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352) ou Ø18 mm (Pág. 353)

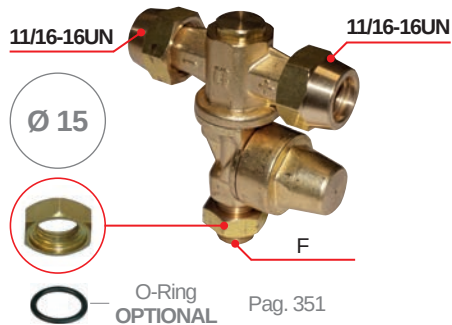


## Double nozzle holder Ø 15

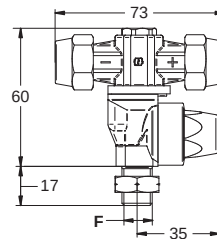
Double nozzle holder with diaphragm  
check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota  
y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e  
virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8268028  | 2 x Ø15 | G 1/4 M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

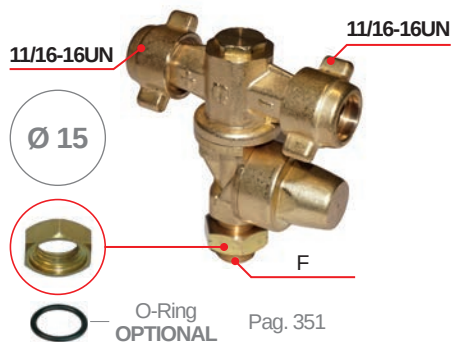
8304103



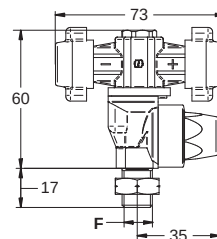
Double nozzle holder with diaphragm  
check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota  
y giradores-

Porta-bico atomizador duplo com antigota e  
porcas.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8268029  | 2 x Ø15 | G 1/4 M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

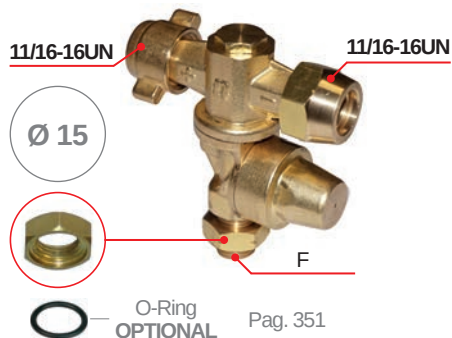
8304104



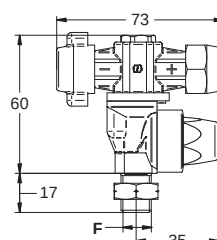
Double nozzle holder with diaphragm  
check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota,  
giradores y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca  
e virola.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8268030  | 2 x Ø15 | G 1/4 M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352)  
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352)  
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352)

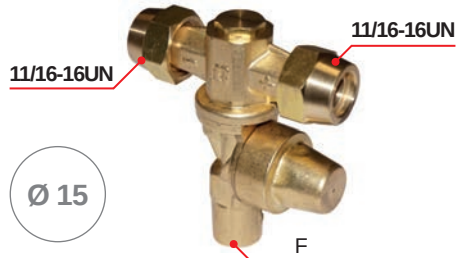


## Double nozzle holder Ø 15

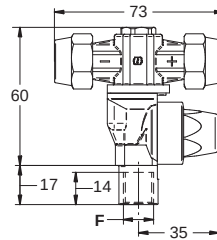
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8268031  | 2 x Ø15 | G 1/4 F | 10   |

### Spare Parts

Part No.

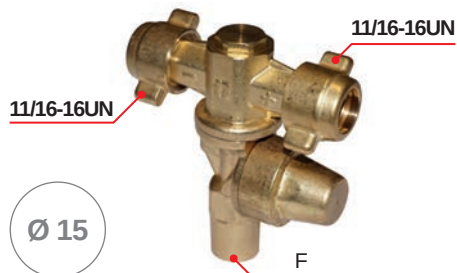
8304103



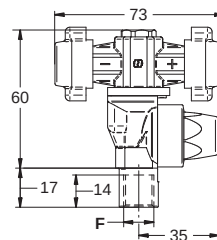
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F       | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8268032  | 2 x Ø15 | G 1/4 F | 10   |

### Spare Parts

Part No.

8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352)  
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352)  
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352)

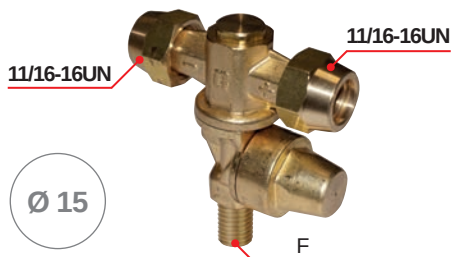


## Double nozzle holder NPT Ø 15

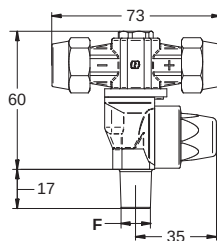
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F         | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8268036  | 2 x Ø15 | 1/4 NPT M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

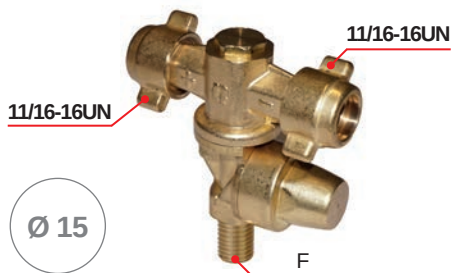
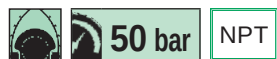
8304103



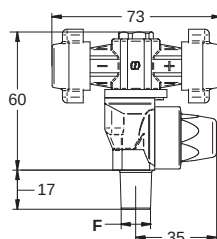
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F         | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8268037  | 2 x Ø15 | 1/4 NPT M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

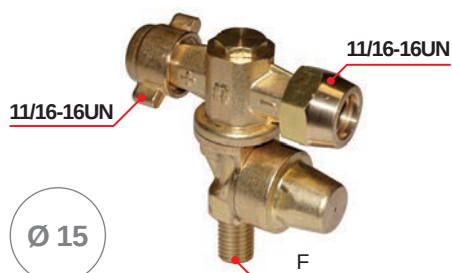
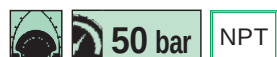
8304104



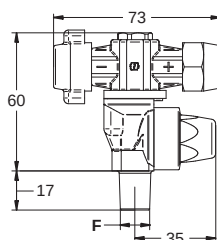
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F         | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8268038  | 2 x Ø15 | 1/4 NPT M | 10   |

### Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352)  
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352)  
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352)

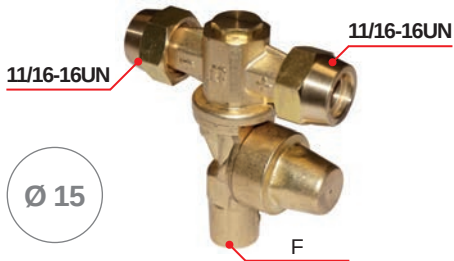


## Double nozzle holder NPT Ø 15

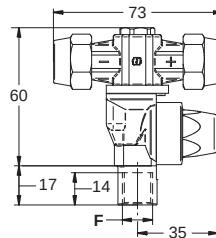
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F         | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8268033  | 2 x Ø15 | 1/4 NPT F | 10   |

### Spare Parts

Part No.

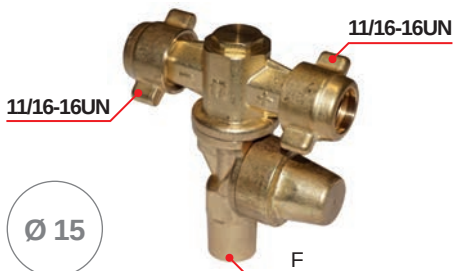
8304103



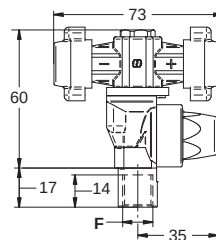
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



### DIMENSIONS



| Part No. | DISC    | F         | Pack |
|----------|---------|-----------|------|
| 8268034  | 2 x Ø15 | 1/4 NPT F | 10   |

### Spare Parts

Part No.

8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 352)  
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 352)  
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 352)





## Double nozzle holder parts

O-Ring gaskets for nozzle holder.

Juntas tóricas (O-Ring) para portaboquilla

Juntas O-Ring para porta-bicos.



|   | Part No.  | Type   | F     | Pack |
|---|-----------|--------|-------|------|
| A | G00001093 | EPDM   | G 1/4 | 10   |
| B | G00001116 | VITON® | G 1/4 | 10   |

|   | Part No.  | Type   | F     | Pack |
|---|-----------|--------|-------|------|
| A | G00001106 | EPDM   | G 3/8 | 10   |
| B | G00001126 | VITON® | G 3/8 | 10   |

### ASSEMBLY



Brass fly nuts for nozzle holders

Tuercas anulares para chorros atomizador

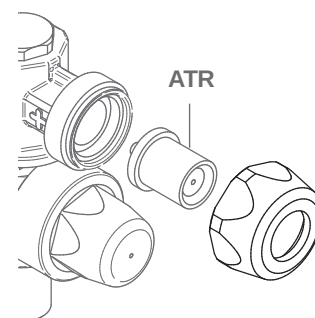
Virolas de latão para jatos de atomizador



| Part No. | suitable for<br>DISC / NOZZLE | Pack |
|----------|-------------------------------|------|
| 8304026  | Ø15 mm                        | 10   |

| Part No. | suitable for<br>DISC / NOZZLE | Pack |
|----------|-------------------------------|------|
| 8270002  | Ø15 mm                        | 10   |
| 8270000  | Ø18 mm                        |      |
| 8270001  | ATR                           |      |

### ASSEMBLY



Stainless steel disc cone Ø 15 mm

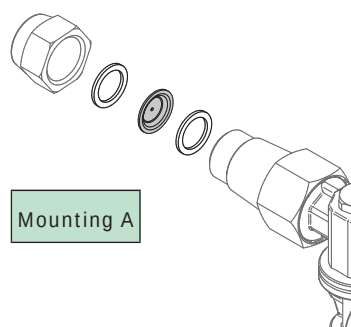
Placa de acero inox con cono Ø 15 mm

Placa de aço inoxidável em cone Ø 15 mm

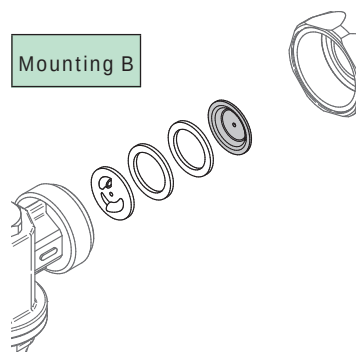


| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8259143  | 1       | 100  |
| 8259144  | 1,2     |      |
| 8259145  | 1,5     |      |
| 8259146  | 1,8     |      |
| 8259147  | 2       |      |

### Assembly - Ø15 Adjustable



### Core kit assembly - Ø15





## GASKET + DISC + CORE Ø 15



Gasket for s/s core Ø 15 mm  
 Junta para plaqueta inoxidable Ø 15 mm  
 Junta para placa inox Ø 15 mm

Ceramic disc Ø 15 mm  
 Placa de cerâmica Ø 15 mm  
 Placa de cerâmica Ø 15 mm

Stainless steel core Ø 15 mm  
 Encauzador de acero inox Ø 15 mm  
 Núcleo de aço inoxidável Ø 15 mm

|                                                                                     | Part No.  | Pack |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 1  | G00002032 | 50   |

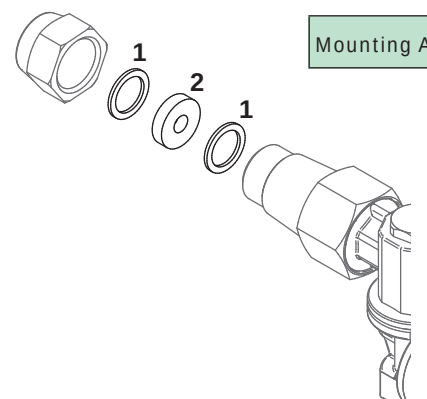
|                                                                                     | Part No. | Hole Ø mm | Pack |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|
| 2  | 8259167  | 0,8       | 100  |
|                                                                                     | 8259168  | 1,0       | 100  |
|                                                                                     | 8259169  | 1,2       | 100  |
|                                                                                     | 8259170  | 1,5       | 100  |
|                                                                                     | 8259171  | 1,8       | 100  |
|                                                                                     | 8259172  | 2,0       | 100  |

|                                                                                       | Part No. | Hole Ø mm | Pack |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|
| 3  | 8259148  | blank     | 100  |
|                                                                                       | 8259237  | 1,2       | 100  |
|                                                                                       | 8259337  | 1,5       | 100  |
|                                                                                       | 8259338  | 1,8       | 100  |

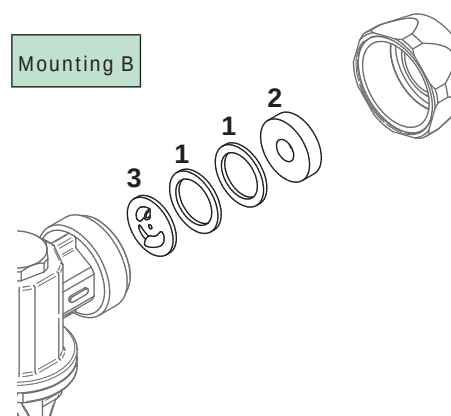


| DISC    | CORE    | DISC Hole Ø mm | CORE Hole Ø mm | bar | l/1'  | Pressure psi | Pack |
|---------|---------|----------------|----------------|-----|-------|--------------|------|
| 8259167 | 8259148 | 0,8            | blank          | 10  | 1,17  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 1,44  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 1,76  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 2,00  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 2,30  | 725          |      |
| 8259168 | 8259148 | 1,0            | blank          | 10  | 1,47  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 1,82  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 2,22  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 2,54  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 2,91  | 725          |      |
| 8259169 | 8259148 | 1,2            | blank          | 10  | 1,73  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 2,14  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 2,61  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 2,99  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 3,43  | 725          |      |
| 8259169 | 8259237 | 1,2            | 1,2            | 10  | 2,98  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 3,70  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 4,55  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 5,21  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 6,00  | 725          |      |
| 8259170 | 8259148 | 1,5            | blank          | 10  | 3,22  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 3,98  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 4,83  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 5,56  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 6,36  | 725          |      |
| 8259170 | 8259237 | 1,5            | 1,2            | 10  | 4,79  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 5,85  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 7,03  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 8,02  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 9,14  | 725          |      |
| 8259170 | 8259337 | 1,5            | 1,5            | 10  | 4,77  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 5,88  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 7,11  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 8,16  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 9,33  | 725          |      |
| 8259171 | 8259148 | 1,8            | blank          | 10  | 2,73  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 3,37  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 4,08  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 4,68  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 5,35  | 725          |      |
| 8259171 | 8259337 | 1,8            | 1,5            | 10  | 6,43  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 7,87  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 9,06  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 10,63 | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 11,94 | 725          |      |
| 8259171 | 8259338 | 1,8            | 1,8            | 10  | 6,73  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 8,27  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 10,11 | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 11,51 | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 13,20 | 725          |      |
| 8259172 | 8259148 | 2,0            | blank          | 10  | 3,16  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 3,92  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 4,77  | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 5,47  | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 6,28  | 725          |      |
| 8259172 | 8259338 | 2,0            | 1,8            | 10  | 7,27  | 145          | 100  |
|         |         |                |                | 20  | 8,96  | 290          |      |
|         |         |                |                | 30  | 10,75 | 435          |      |
|         |         |                |                | 40  | 12,40 | 580          |      |
|         |         |                |                | 50  | 14,14 | 725          |      |

### Assembly - Ø15 Adjustable



### Core kit assembly - Ø15




**CORE KITS    Ø 18**

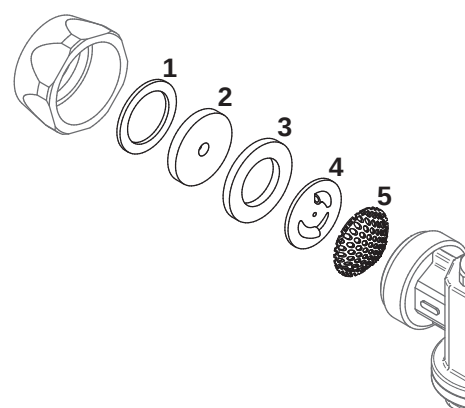

Core kit Ø 18 mm

Kit placas Ø 18 mm

Kit de placas Ø 18 mm


**HOW TO ORDER**

| KIT     | TIP<br>mm | CORE<br>mm | bar | l/1'  | Pressure<br>psi | Pack |
|---------|-----------|------------|-----|-------|-----------------|------|
| 8259211 | Ø 0,8     | blank      | 10  | 1,36  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 1,66  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 2,00  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 2,28  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 2,60  | 725             |      |
| 8259212 | Ø 1,0     | blank      | 10  | 1,40  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 1,71  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 2,06  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 2,35  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 2,68  | 725             |      |
| 8259314 | Ø 1,0     | Ø 1,0      | 10  | 1,93  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 2,40  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 2,91  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 3,35  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 3,84  | 725             |      |
| 8259213 | Ø 1,2     | blank      | 10  | 1,87  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 2,31  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 2,80  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 3,22  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 3,68  | 725             |      |
| 8259313 | Ø 1,2     | Ø 1,0      | 10  | 3,08  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 3,76  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 4,52  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 5,16  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 5,87  | 725             |      |
| 8259214 | Ø 1,2     | Ø 1,2      | 10  | 3,16  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 3,89  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 4,73  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 5,41  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 6,20  | 725             |      |
| 8259215 | Ø 1,5     | blank      | 10  | 2,60  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 3,19  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 3,82  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 4,40  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 5,01  | 725             |      |
| 8259216 | Ø 1,5     | Ø 1,2      | 10  | 4,41  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 5,45  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 6,61  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 7,58  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 8,68  | 725             |      |
| 8259217 | Ø 1,5     | Ø 1,5      | 10  | 4,66  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 5,74  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 6,96  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 7,96  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 9,11  | 725             |      |
| 8259218 | Ø 1,8     | blank      | 10  | 2,84  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 3,56  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 4,35  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 5,03  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 5,78  | 725             |      |
| 8259219 | Ø 1,8     | Ø 1,5      | 10  | 6,16  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 7,40  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 8,80  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 9,96  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 11,28 | 725             |      |
| 8259220 | Ø 1,8     | Ø 1,8      | 10  | 6,41  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 7,82  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 9,51  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 10,78 | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 12,33 | 725             |      |
| 8259221 | Ø 2,0     | blank      | 10  | 3,39  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 4,23  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 5,16  | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 5,94  | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 6,83  | 725             |      |
| 8259222 | Ø 2,0     | Ø 1,8      | 10  | 7,14  | 145             | 25   |
|         |           |            | 20  | 8,63  | 290             |      |
|         |           |            | 30  | 10,47 | 435             |      |
|         |           |            | 40  | 11,79 | 580             |      |
|         |           |            | 50  | 13,46 | 725             |      |

**ASSEMBLING - Ø18**

**SPARE PARTS**

|   | Part No.  | Hole Ø<br>mm | Pack      |
|---|-----------|--------------|-----------|
| 1 | G00002046 | /            | 50        |
|   |           | 8259059      | 0,8 100   |
|   |           | 8259060      | 1,0 100   |
|   |           | 8259061      | 1,2 100   |
|   |           | 8259062      | 1,5 100   |
| 2 | G00002022 | /            | 50        |
|   |           | 8259063      | 1,8 100   |
|   |           | 8259064      | 2,0 100   |
|   |           | 8259067      | blank 100 |
|   |           | 8259068      | 1,0 100   |
| 3 | CORE      | 8259069      | 1,2 100   |
|   |           | 8259070      | 1,5 100   |
|   |           | 8259071      | 1,8 100   |
|   |           | 8259073      | / 100     |
|   |           |              |           |

## ADJUSTABLE JET

### Adjustable directional jet

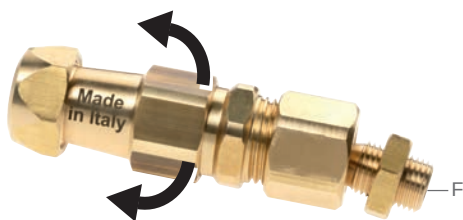
- Material: brass;
- Seals: Viton®;
- Working pressure 40 bar;
- Enables the spray angle to be adjusted to transform all single and double nozzle holders into adjustable nozzle holders.

### Tobera regulable orientable

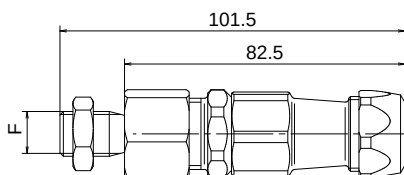
- Material: latón;
- Juntas: Viton®;
- Presión de trabajo: 40 bares;
- Permite regular el ángulo de aspersión para transformar todos los portaboquilla individuales y dobles en unos portaboquilla con lado regulable.

### Jato regulável orientável

- Material: latão;
- Juntas: Viton®;
- Pressão de serviço 40 bar;
- Permite regular o ângulo de pulverização para transformar todos os porta-bicos simples e duplos em porta-bicos com lado regulável.

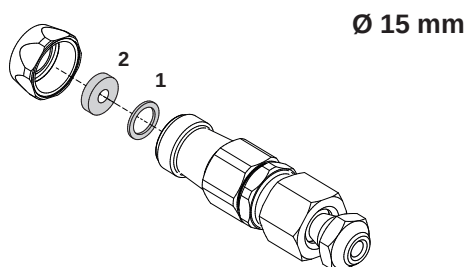


### DIMENSIONS

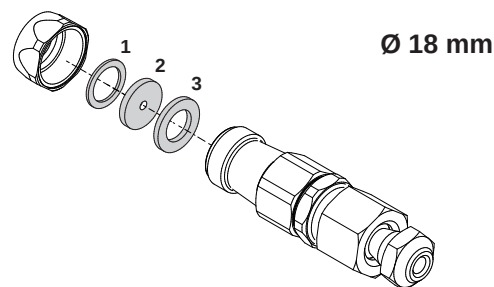


| Part No. | F             | DISC     | Pack |
|----------|---------------|----------|------|
| 8275021  | G 1/4 M (BSP) | 1 x Ø 15 | 10   |
| 8275022  | G 1/4 M (BSP) | 1 x Ø 18 |      |

### ASSEMBLY (Part No. 8275021)



### ASSEMBLY (Part No. 8275022)

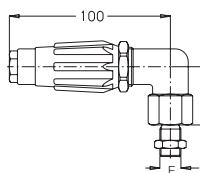
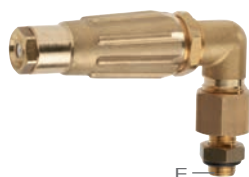


To complete the nozzle holders, order plates and seals  
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas  
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 352)



Ø18 mm (Pag. 353)



Adjustable bent sprayer  
 Nebulizador ligero registrable  
 Nebulizador leve regulável

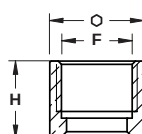


| Part No. | F             | mm  | Nozzle Material | Pack |
|----------|---------------|-----|-----------------|------|
| 8275011  | G 3/8 M (BSP) | 1,5 | Ceramic         | 5    |
| 8275012  | G 1/4 M (BSP) | 1,5 |                 |      |



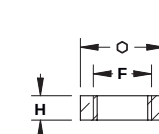
Ball joint  
 Articulación esférica  
 Articulação esférica

| Part No. | Ø mm | F       | Pack |
|----------|------|---------|------|
| 8304014  | 16   | G 1/4 M | 10   |
| 8304017  | 20   | G 3/8 M |      |



Nut  
 Tuerca  
 Porca

| Part No. | H mm | F       | Pack |
|----------|------|---------|------|
| 8304015  | 19   | G 1/4 F | 10   |
| 8304018  | 23   | G 3/8 F |      |



Locking nut  
 Contratuera  
 Contraporca

| Part No. | H mm | F       | Pack |
|----------|------|---------|------|
| 8304016  | 6,0  | G 1/4 F | 10   |
| 8304019  | 6,5  | G 3/8 F |      |
| 8304058  | 8,0  | G 3/4 F | 32   |

## NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with diaphragm check valve  
 Operating pressure: 30 bar  
 Use: on low volume and orchard sprayers.  
 Knob in closed position stops the flow.

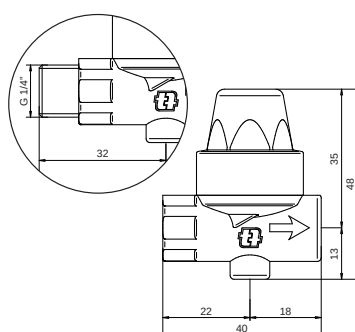
Portaboquilla individual con antigota. Presión de trabajo a 30 bar.  
 Se recomienda la utilización sobre atomizadores y pulverizadores a bajo volumen.  
 El volante cerrado interrumpe el flujo

Porta-bico simples com antigota.  
 Pressão de serviço de 30 bar.  
 Utilização aconselhada em atomizadores e nebulizadores de baixo volume.  
 O volante fechado interrompe a passagem.

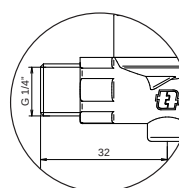
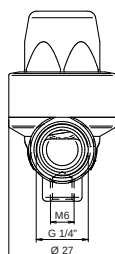


| Part No. | IN      | OUT     | Type   | Pack |
|----------|---------|---------|--------|------|
| 8267007  | G 1/4 F | G 1/4 F | STD    | 10   |
| 8267008  | G 1/4 M | G 1/4 F | STD    |      |
| 8267009  | G 1/4 F | G 1/4 F | ON/OFF |      |
| 8267010  | G 1/4 M | G 1/4 F | ON/OFF |      |

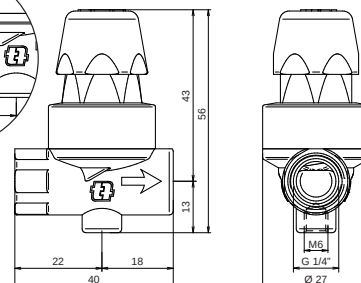
## DIMENSIONS



STD version



ON/OFF version



### Fixed adjustable jet

- For use on spraying equipment and for phytosanitary treatments;
- Compact and light adjustable jet with fixed fitting;
- Material: brass;
- Seals: Viton®

### Tobera regulable fija

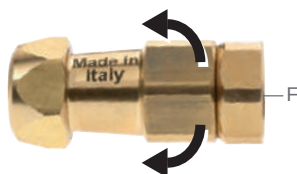
- Uso en máquinas pulverizadoras y para tratamientos fitosanitarios;
- Tobera regulable compacta y ligera con acoplamiento fijo;
- Material: latón;
- Juntas: Viton®

### Jato regulável fixo

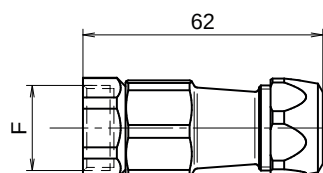
- Utilização em pulverizadores e para tratamentos fitossanitários;
- Jato regulável compacto e leve, com engate fixo;
- Material: latão;
- Juntas: Viton®



40 bar

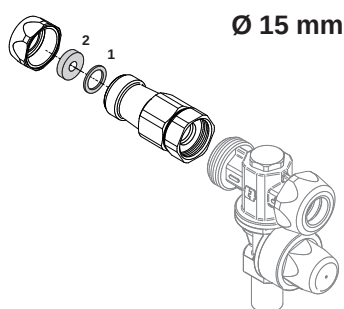


## DIMENSIONS



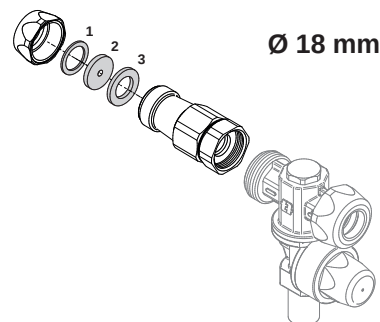
| Part No. | F       | DISC     | Pack |
|----------|---------|----------|------|
| 8275019  | M22x1,5 | 1 x Ø 15 | 10   |
| 8275020  | M22x1,5 | 1 x Ø 18 |      |

## ASSEMBLY (Part No. 8275019)



Ø 15 mm

## ASSEMBLY (Part No. 8275020)



Ø 18 mm



To complete the nozzle holders, order plates and seals  
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas  
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 352)



Ø18 mm (Pag. 353)





# LEGENDA

## Use / Utilización / Uso

|                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | For low-volume spraying machines<br><i>Para máquinas a bajo volumen</i><br><i>Para máquinas de baixo volume</i> |  | For orchard sprayers<br><i>Para atomizadores</i><br><i>Para atomizadores</i> |  | For crop sprayers<br><i>Para máquinas de desyerba</i><br><i>Para pulverizadores</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Features / Característica / Características

|                                                                                  |                                                                       |                                                                                   |                                             |                                                                                     |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pump flow rate<br><i>Caudal de la bomba</i><br><i>Caudal da bomba</i> |  | Flow rate<br><i>Caudal</i><br><i>Caudal</i> |  | Operating pressure<br><i>Presión de servicio</i><br><i>Pressão de serviço</i> |
|  | Max temperature<br><i>Temperatura máx.</i><br><i>Temperatura máx.</i> |  | Weight<br><i>Peso</i><br><i>Peso</i>        |  | Suction                                                                       |

## FEATURES

|                                                                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Products not for food use<br><i>No productos para uso alimentario</i><br><i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i> |
|  | Max temperature<br><i>Temperatura máx</i><br><i>Temperatura máxima</i>                                                   |

## Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

|                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Nozzles<br><i>Boquillas</i><br><i>Bicos</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

## **Auxiliary items**

Tecomec auxiliary items are made of the best quality plastic materials while the internal metal components are in stainless steel AISI 304 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

## **Accesorios auxiliares**

*Los accesorios auxiliares Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos, mientras que las piezas metálicas son de acero inox AISI 304 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.*

## **Acessórios auxiliares**

*Os acessórios auxiliares Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos, ao passo que as peças metálicas são de aço inoxidável AISI 304 ou de latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.*



## QUICK COUPLING FOR SPRAYING BOOMS

The new quick coupling system allows assembling a spraying boom without threads on the tube.

Reduced installation time and many other advantages:

- No need for fixing threads;
- Available for 1/2" tubes;
- Polypropylene body with fiberglass;
- Interior EPDM O'Rings.

El nuevo sistema de acoplamiento rápido permite de armar una barra de desyerba sin el utilizo de roscas en el tubo.

Reduce sumamente el tiempo de montaje y ofrece varias ventajas:

- No necesita de roscas para la fijación;
- Disponible para tubos de 1/2";
- Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio;
- O'Ring internos de EPDM.

O novo sistema de encaixe rápido permite montar uma barra de deservagem sem roscas no tubo.

Reduz drasticamente os tempos de montagem e oferece muitas vantagens:

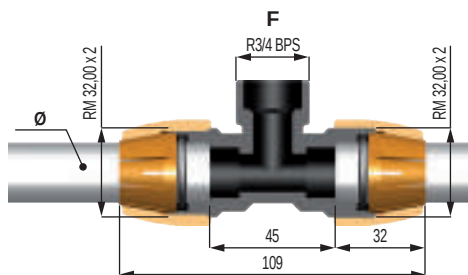
- Não necessita de roscas para a fixação;
- Disponível para tubos de 1/2";
- Corpo de polipropileno com fibra de vidro;
- O-Rings internos de EPDM.



### Entrance tee

Racor "T" de entrada

Conexão de entrada em "T"

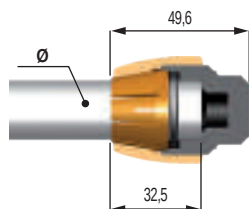


| Part No. | Ø    | F         | Pack |
|----------|------|-----------|------|
| 8294036  | 1/2" | R 3/4 BPS | 10   |
| 8294044  | 3/4" | R 3/4 BPS | 10   |

### Closed hose terminal

Terminal cerrado por tubos

Terminal fechado para tubos

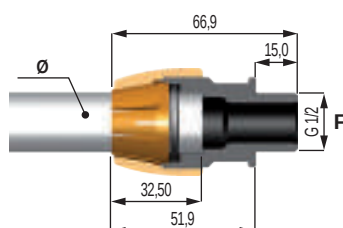


| Part No. | Ø    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294037  | 1/2" | 10   |

### G1/2 hose terminal

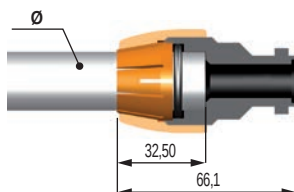
Terminal serrado G1/2 por tubos

Terminal G 1/2 para tubos



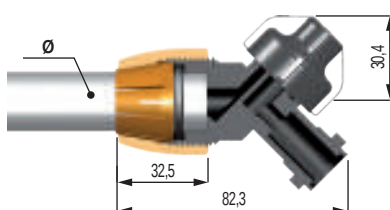
| Part No. | Ø    | F     | Pack |
|----------|------|-------|------|
| 8294038  | 1/2" | G 1/2 | 10   |
| 8294046  | 3/4" | G 1/2 | 10   |

Quick coupling hose terminal  
 Terminal enganche-rápido por tubos  
 Terminal ATRAP para tubos



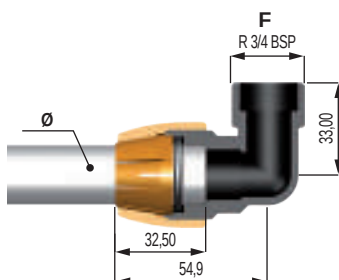
| Part No. | Ø    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294039  | 1/2" | 10   |

Quick coupling hose terminal with check-valve  
 Terminal enganche-rápido com antigota por tubos  
 Terminal ATRAP C A/G para tubos



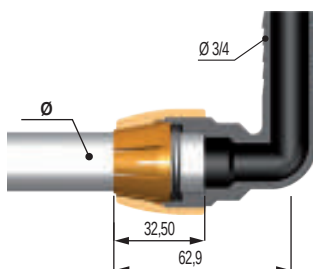
| Part No. | Ø    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294040  | 1/2" | 10   |

G 3/4 90° hose terminal  
 Terminal 90° G 3/4  
 Terminal 90° G 3/4



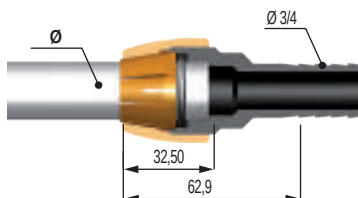
| Part No. | Ø    | F         | Pack |
|----------|------|-----------|------|
| 8294041  | 1/2" | R 3/4 BPS | 10   |

90° hoesetail terminal  
 Terminal con empalme de entrada 90°  
 Terminal para mangueira de 90°



| Part No. | Ø    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294042  | 1/2" | 10   |

Hoesetail terminal  
 Terminal con empalme de entrada  
 Terminal para mangueira



| Part No. | Ø    | Pack |
|----------|------|------|
| 8294043  | 1/2" | 10   |
| 8294045  | 3/4" | 10   |

## SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

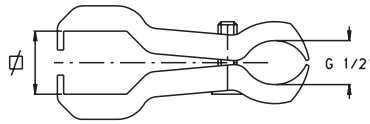
Boom clamps with screw and nut

*Abrazadera soporte barra de desyerba completa de tornillo y tuerca.*

*Abraçadeira de suporte para barra de deservagem fornecida com parafuso e porca*



### DIMENSIONS



| Part No. | Ø    | Ø cm | Material | Pack |
|----------|------|------|----------|------|
| 8294000  | 1/2" | 25   | Steel    | 20   |
| 8294001  |      | 30   | Steel    |      |
| 8294010  |      | 20   | Steel    |      |

AISI 304 stainless steel rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

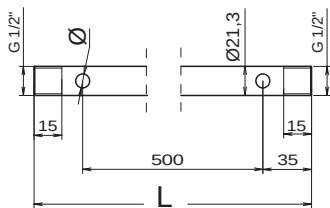
*Varas inox AISI 304 Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.*

*Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.*

**INOX**



### DIMENSIONS



| Part No. | L mm | Number of holes | Ø mm | Pack |
|----------|------|-----------------|------|------|
| 8292103  | 370  | 1               | 7    | 10   |
| 8292000  | 570  | 2               |      |      |
| 8292001  | 1070 | 3               |      |      |
| 8292002  | 1570 | 4               |      |      |
| 8292003  | 2070 | 5               |      |      |
| 8292007  | 2570 | 6               |      |      |
| 8292104  | 3070 | 7               |      |      |
| 8292105  | 3570 | 8               |      |      |
| 8292020  | 570  | 2               | 10   | 10   |
| 8292017  | 1070 | 3               |      |      |
| 8292018  | 2070 | 5               |      |      |
| 8292019  | 2570 | 6               |      |      |
| 8292013  | 1570 | 4               |      |      |
| 8292169  | 4070 | 9               |      |      |
| 8292184  | 3070 | 7               |      |      |
| 8292278  | 3570 | 8               |      |      |

PVC rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

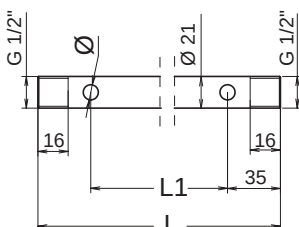
*Varas PVC Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.*

*Varas de PVC Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.*

**PVC**



### DIMENSIONS



| Part No. | L mm | Number of holes | L1 mm | Ø mm | Pack |
|----------|------|-----------------|-------|------|------|
| 8292324  | 570  | 2               | 500   | 7    | 10   |
| 8292325  | 1070 | 3               |       |      |      |
| 8292326  | 1570 | 4               |       |      |      |
| 8292327  | 2070 | 5               |       |      |      |



## SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

### Mechanical Spraying booms

- Swivel joint;
- Adjustable length.

### Barras mecánicas

- conexión orientable;
- longitud regulable.

### Barras interlinhas mecânicas.

- conexão orientável
- comprimento regulável



| Part No. | Width<br>MIN | Width<br>MAX | using cover type | Pack |
|----------|--------------|--------------|------------------|------|
|          | cm           | cm           |                  |      |
| 8292251  | 140          | 180          | LONG             | 1    |
|          | 115          | 165          | SHORT            |      |
|          | 95           | 145          | MINI             |      |

### OPTIONALS



Pag. 362

Pag. 362

### Exposed mechanical Spraying booms

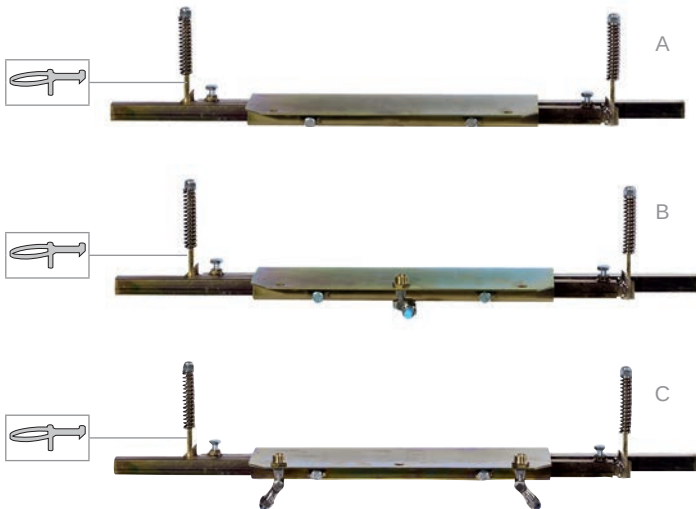
- Swivel joint.
- Adjustable length.

### Barras interfilas, mecánicas destapadas

- conexión orientable.
- longitud regulable.

### Barras de deservagem entre-linhas mecânicas descobertas

- conexão orientável
- comprimento regulável



|   | Part No. | Nozzles | Width<br>MIN | Width<br>MAX | Pack |
|---|----------|---------|--------------|--------------|------|
|   |          |         | cm           | cm           |      |
| A | 8292257  | /       | 120          | 250          | 1    |
| B | 8292258  | 1       | 120          | 250          | 1    |
| C | 8292259  | 1 + 1   | 120          | 250          | 1    |

### OPTIONALS

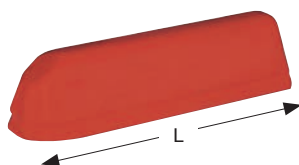


Pag. 362

Shield for interline booms.

Protección para barras para acirates.

Proteção para barras de deservagem entre-linhas.



| Part No.  | Type  | L<br>cm | Pack |
|-----------|-------|---------|------|
| C01000001 | LONG  | 65      | 1    |
| C01000002 | SHORT | 48      | 1    |
| C01000003 | MINI  | 25      | 1    |

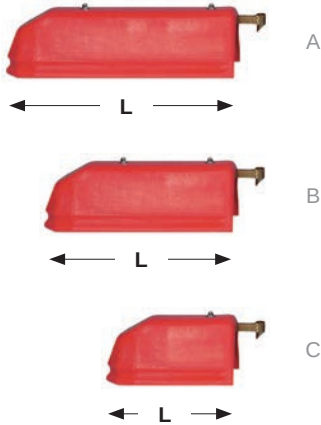
## Shield for spraying booms



**Shield for interline booms**  
Including nozzles and metal structure.

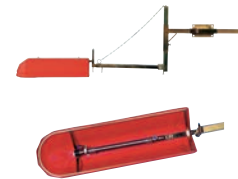
*Protección para barras para acirates.*  
*Boquillas y estructura metálica incluidas.*

*Proteção para barras de deservagem  
entre-linhas*  
*Bicos e estrutura metálica incluídos.*



|   | Part No. | Type  | L<br>cm | Nozzles | Pack |
|---|----------|-------|---------|---------|------|
| A | 8292272  | LONG  | 65      | 2 x     | 2    |
| B | 8292273  | SHORT | 48      | 2 x     | 2    |
| C | 8292274  | MINI  | 25      | 1 x     | 2    |

### Assembly



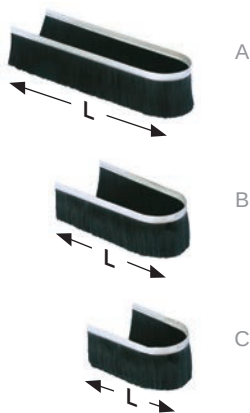
## Drift for spraying booms



Drift Protection

*Protección anti-deriva*

*Proteção antideriva*



|   | Part No.  | Type  | L<br>cm | Pack |
|---|-----------|-------|---------|------|
| A | P00600010 | LONG  | 65      | 2    |
| B | P00600011 | SHORT | 48      | 2    |
| C | P00600012 | MINI  | 25      | 2    |

### Assembly



## End for spraying booms



**Boom end nozzle protectors**  
Including nozzles.

*Terminale para barras para acirates*  
*Boquillas incluidas.*

*Terminal para barras de deservagem  
entre-linhas*  
*Bicos incluidos.*



|   | Part No. | Swivel<br>nozzles | Pack |
|---|----------|-------------------|------|
| A | 8292275  | 1 x               | 2    |
| B | 8292276  | 2 x               | 2    |

### Assembly



## FOAM MARKER

### Foam marker GFM 25

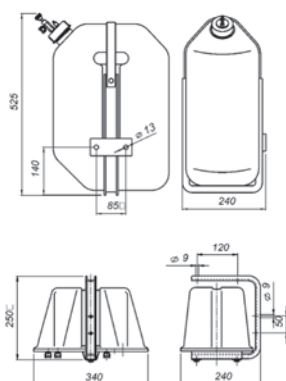
- Diaphragm compressor with electric motor
- Compressor casing in red ABS.
- High resistant polyethylene tank of 24 lt with flow regulator.
- Pre-setted safety valve (0.7 bar) and diaphragm check valve.
- Air & Liquid polyethylene pipings of 6x4 mm with soft rubber protection hose.
- Vertical foam spreaders of 150 mm length with adjustable supports and diffusers to increase foam volume and life on the ground.
- Box with electrical control switch, warning lamp on the running side and protection fuse.
- 2 m feeding cable with outlet and plug, 5 m connecting cable to the compressor.
- Can be used with the GeoCrop series of remote controls.

### Marcador de espuma GFM 25

- Compresor de membrana con motor eléctrico.
- Capota del compresor de ABS roja.
- Depósito de polietileno de 24 L de alta resistencia. Tapón del depósito completo de regulador de flujo con al interior válvula de seguridad de plástico calibrada fija para 0,5 bar y válvula de flujo simple, con membrana de alta sensibilidad.
- Tubería aire-líquido con tubos de polietileno 6x4 cubiertos con una vaina blanda.
- Rociadores verticales de 150mm para el suministro de la espuma, con soportes regulables y difusores para aumentar el tamaño y la duración de la espuma en el terreno.
- Caja con interruptor eléctrico de control, lámparas indicadoras del lado de funcionamiento y fusible de protección.
- Cable de alimentación largo 2 metros con base y clavija, cable de conexión con el compresor largo 5 metros.
- Utilizable con radiomandos serie GeoCrop.

### Marcador de espuma GFM 25

- Compressor de membrana com motor elétrico.
- Carcaça do compressor de ABS vermelho.
- Depósito de polietileno de 24 l de alta resistência. Tampa do depósito provida de regulador de fluxo com, no seu interior, válvula de segurança de plástico calibrada fixa a 0,7 bar e válvula de retenção, de membrana de alta sensibilidade.
- Tubagem ar-líquido com tubos de polietileno 6x4 revestidos com bainha macia.
- Aspersores verticais de 150 mm para a distribuição da espuma, com suportes reguláveis e difusores para aumentar o tamanho e a duração da espuma no terreno.
- Caixa com interruptor de comando elétrico, lâmpadas de indicação do lado de funcionamento e fusível de proteção.
- Cabo de alimentação de 2 m com tomada e ficha, cabo de ligação ao compressor de 5 m.
- Utilizável com comandos a distância da série GeoCrop.



| Part No. | °C | V dc | Pack |
|----------|----|------|------|
| 8394014  | 60 | 12   | 1    |

### Foaming agent

Good quality inert foaming agent. It generates a long standing and highly visible foam.

### Producto espumante

Es un producto de buena calidad, inerte, con mayor permanencia en el terreno y buena visibilidad.

### Agente espumante

É um produto de boa qualidade, inerte, com maior permanência no solo e boa visibilidade.



200 kg



25 kg



5 kg

| Part No. | Color | Contents        | Type         | Pack |
|----------|-------|-----------------|--------------|------|
| 8394008  | PINK  | kg 5 - Lb 11,1  | standard     | 4    |
| 8394009  | BROWN | kg 5 - Lb 11,1  | long lasting | 4    |
| 8394003  | PINK  | kg 25 - Lb 55,5 | standard     | 1    |
| 8394004  | BROWN | kg 200 - Lb 440 | long lasting | 1    |

# BLUE BOOM

This special light has been specifically designed for sprayers enlighting. The BlueBeam is a powerful spotlight that thanks to its blue light make sprays extremely visible during operations. Along with the bright blue colour, the Blue Boom serves a practical purpose, ensuring operators of crop sprayers to have full visibility of the nozzle spray being spread across the fields with its powerful illumination.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

*Este faro especial, que se caracteriza por una luz azul potente, se ha diseñado específicamente para hacer bien visible el terreno durante las operaciones de las máquinas pulverizadoras. Gracias a sus características específicas, Blue Boom tiene el objetivo práctico de asegurar a los operadores la máxima visibilidad del producto pulverizado en los campos.*

*El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.*

*Este farol especial, caracterizado por uma luz azul potente, foi concebido especificamente para tornar o terreno bem visível durante as operações das máquinas pulverizadoras. Graças às suas características específicas, o farol Blue Boom exerce a função prática de garantir aos operadores a máxima visibilidade do produto distribuído nos campos.*

*O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.*



## TYPICAL LIGHT PATTERNS

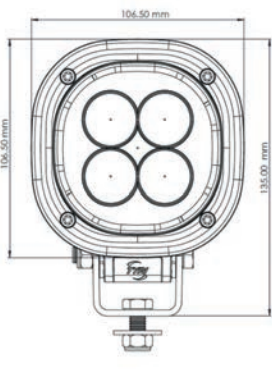
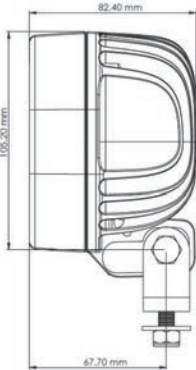


Spot | 1.0 m / 0° | Symmetric

## Part No. Pack

8257012 1

## DIMENSIONS



**Note:** the lens is clear, the blue light is emitted from LEDs  
Blue Boom complies with the IEC/SS-EN 62471 standard with the addition of the warning label on the product.

*Nota:* la lente es transparente, la luz azul es emitida por los LED  
Blue Boom es conforme con la IEC/SS-EN 62471 añadiendo la etiqueta de advertencia al producto.

*Nota:* a lente é clara e a luz azul é emitida pelos LEDs  
Blue Boom está em conformidade com a norma IEC/SS-EN 62471 com a adição da etiqueta de advertência no produto.

## FEATURES

| Light intensity | DOMINAT WAVE LENGTH TYPICAL | V dc            | V dc                   | POWER | A        | A         | case           | Lens          | CONNECTOR | °C      | kg  |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------|----------|-----------|----------------|---------------|-----------|---------|-----|
| 1000 cd         | 475                         | 12 - 48 Machine | 9 - 60 Operating Range | 15    | 12 (12V) | 0.6 (24V) | Cast Aluminium | Polycarbonate | DT04-2P   | -40 +75 | 0.9 |

- Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
- Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 4





## WORK LIGHT

The Work Light range is a new cost effective professional lighting solution, to enhance work environments and task performance. This light enables you to take your first steps into quality LEDs.

It has also been designed to replace low cost LED solutions for those customers who are tired of having frequent problems.

Available with up to 1100 lm output and tested to high standards,

This light is highly adaptable and can be used across numerous applications worldwide including: Agriculture, Material Handling, Construction and Commercial Vehicle.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

*El faro Work Light es una nueva solución de iluminación profesional muy práctica, para mejorar los espacios y los resultados del trabajo. Esta luz le permitirá dar los primeros pasos hacia LED de calidad, para satisfacer a los clientes cansados de las soluciones de bajo coste que a menudo dan problemas.*

*Disponible con salida hasta 1100 lm y testada de acuerdo con rigurosos estándares, esta luz es muy adaptable, por lo que se puede utilizar en numerosas aplicaciones, entre otras: Agricultura, Movimiento de Materiales, Construcción y Vehículo Comercial.*

*El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.*

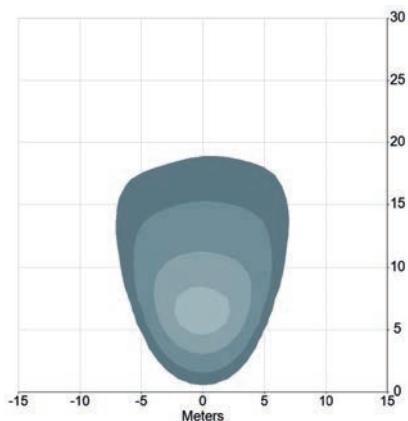
*O farol Work Light é uma nova solução conveniente de iluminação profissional, para melhorar os ambientes e desempenhos de trabalho. Esta luz permite mover os primeiros passos rumo à utilização de LEDs de qualidade, com o intuito de facilitar o trabalho dos clientes insatisfeitos com as soluções de baixo custo que trazem problemas frequentes.*

*Disponível com saída de até 1.100 metros lineares e cabeça de padrões elevados, esta luz é altamente adaptável e pode ser utilizada em numerosas aplicações, entre as quais: Agricultura, Manuseamento de materiais, Construção civil e Veículos comerciais.*

*O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.*



### TYPICAL LIGHT PATTERNS

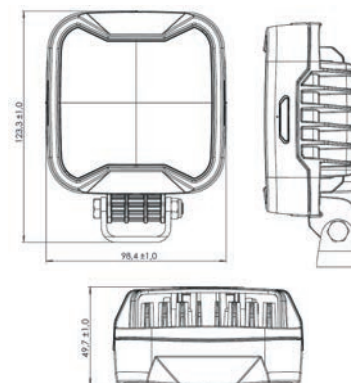


Narrow 0-30° | 3.0 m / -15° | Symmetric

### Part No. Pack

8257013 1

### DIMENSIONS



### FEATURES

| Light output | COLOUR TEMPERATURE<br>K | V dc       | V dc                  | POWER<br>W | mA   | case          | Lens          | LIGHT PATTERN | CONNECTOR<br>Deutsch built in | °C      | kg   |
|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------|------|
| 1100 lm      | 5700                    | 12 Machine | 9-16 Operating Range  | 13 (14V)   | 1086 | PA6 Aluminium | Polycarbonate | Symmetric     | DT04-2P                       | -40 +75 | 0,35 |
| 1100 lm      | 5700                    | 24 Machine | 18-32 Operating Range | 15,4 (28V) | 550  |               |               |               |                               |         |      |

- Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
- Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 5



## GEOPUMPS

## FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression



ST 4



|         | l/1' | bar | Description  | Control Type    |
|---------|------|-----|--------------|-----------------|
| 8411002 | 3,8  | 2,4 | INTERMITTENT | PRESSURE SWITCH |

ST 17  
ST 12

|         | l/1' | bar | Description  | Control Type              |
|---------|------|-----|--------------|---------------------------|
| 8411021 | 17,0 | 2,8 | INTERMITTENT | PRESSURE SWITCH & BY-PASS |
| 8411019 | 12,5 | 2,4 | INTERMITTENT | PRESSURE SWITCH & BY-PASS |

PRO 5  
PRO 6

|         | l/1' | bar | Description | Control Type    |
|---------|------|-----|-------------|-----------------|
| 8411000 | 5,5  | 5,5 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |
| 8411017 | 5,5  | 6,9 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |



PRO 8



|         | l/1' | bar  | Description | Control Type    |
|---------|------|------|-------------|-----------------|
| 8411023 | 8,33 | 4,83 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |

## GEOPUMP

## FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression



PRO 11  
PRO 15  
PRO 19



|         | I/1' | bar | Description | Control Type    |
|---------|------|-----|-------------|-----------------|
| 8411024 | 11,5 | 4,2 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |
| 8411025 | 15,2 | 4,2 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |
| 8411026 | 19   | 4,2 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH |



PRO 26



|         | I/1' | bar  | Description | Control Type              |
|---------|------|------|-------------|---------------------------|
| 8411028 | 26,5 | 4,14 | CONTINUOUS  | PRESSURE SWITCH & BY-PASS |

\* 24V dc pumps available on request

## OPTIONALS

|                                                                                     | Part No. | Type                                | Connection             | 8411002 | 8411019 | 8411021 | 8411000 | 8411017 | 8411023 | 8411024 | 8411025 | 8411026 | 8411028 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 8386039  | Pressure Regulator                  | 1/2 M NPT<br>1/2 F NPT |         |         |         |         |         | X       | X       | X       | X       |         |
|  | 8386040  | Pressure Regulator                  | 1/2 M NPT<br>3/4 QUICK |         | X       | X       |         |         |         |         |         |         | X       |
|  | 8302632  | Pressure gauge<br>Ø50 mm<br>0-6 bar | G 1/8 M                |         | X       | X       |         |         | X       | X       | X       | X       | X       |

## GEOPUMP ST 4



## Electric Pump 12V

## Features

Inlet/outlet Ø 10,40 mm (0.41 in) barb.  
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)  
2 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch

## Bomba eléctrica de 12V

## Caractéristiques

Entrada/salida racor de Ø 10,40 mm (0.41 in)  
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada)  
2 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato

## Bomba elétrica de 12 V

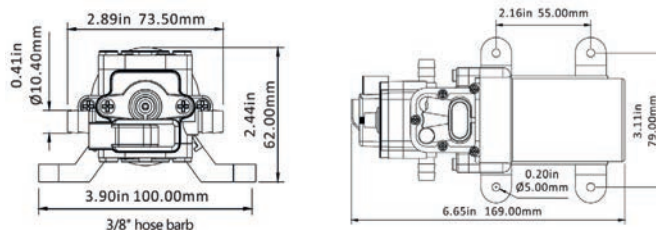
## Características

Entrada/saída união de Ø 10,40 mm (0.41 in)  
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF)  
2 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controle: Pressostato



| Part No. | l/l' | bar | m   | °C | Kg   | V dc | A   | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|------|------|-----|------|
| 8411002  | 3,8  | 2,4 | 1,2 | 43 | 0,57 | 12   | 2,5 | 1    |

## DIMENSIONS



## Use / Utilización / Uso



## PERFORMANCE

| PRESSURE |      | FLOW |      | CURRENT |
|----------|------|------|------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM  | AMPS    |
| 0        | 0    | 1.09 | 4.14 | 1.56    |
| 10       | 0.69 | 0.84 | 3.28 | 1.89    |
| 20       | 1.38 | 0.75 | 2.84 | 2.25    |
| 30       | 2.07 | 0.69 | 2.60 | 2.6     |

 Kit composed of  
 Composición del kit / Composição do kit


| Description                                                                                   | Q.ty |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| GeoPump  | 1    |



1 BOX KIT

## GEOPUMP ST 17 - ST 12



## Electric Pump 12V

## Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach  
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)  
4 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch & by-pass

## Bomba eléctrica de 12V

## Caractéristiques

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"  
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada).  
4 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato y baipás

## Bomba elétrica de 12 V

## Características

Entrada/saída engate rápido de 3/4"  
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF).  
4 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controle: Pressostato e by-pass;



Quick lock ports

## OPTIONALS



Pag. 367 Pag. 367

## PERFORMANCE

| PRESSURE |      | FLOW |       | CURRENT |
|----------|------|------|-------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM   | AMPS    |
| 0        | 0    | 4.33 | 16.40 | 5.9     |
| 20       | 1.38 | 3.49 | 13.20 | 9.93    |
| 25       | 1.73 | 3.43 | 13.00 | 10.48   |
| 30       | 2.07 | 2.59 | 9.80  | 10.99   |
| 35       | 2.42 | 2.06 | 7.80  | 11.49   |

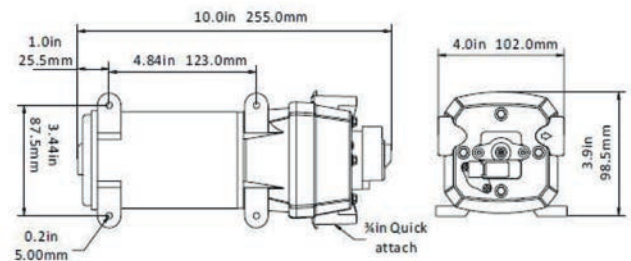
8411021

| PRESSURE |      | FLOW |      | CURRENT |
|----------|------|------|------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM  | AMPS    |
| 0        | 0    | 3,28 | 12,4 | 3,75    |
| 10       | 0,69 | 2,38 | 9,00 | 5,53    |
| 20       | 1,38 | 2,01 | 7,60 | 6,71    |
| 30       | 2,07 | 1,80 | 6,30 | 7,98    |

8411019

| Part No. | l/1' | bar | m   | °C | Kg  | V dc | A    | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 8411021  | 17,0 | 2,8 | 1,8 | 60 | 2,3 | 12   | 15,0 | 1    |
| 8411019  | 12,5 | 2,4 | 1,8 | 60 | 1,8 | 12   | 8,0  | 1    |

## DIMENSIONS



## Use / Utilización / Uso

Kit composed of  
Composición del kit / Composição do kit

| Description                   | Q.ty |
|-------------------------------|------|
| GeoPump                       | 1    |
| 3/4" QA - 1/2" barb elbow     | 1    |
| 3/4" QA - 1/2" barb straight  | 1    |
| 1/2" M NPT - 3/4" QA straight | 1    |
| Filter 3/4" M QA - 3/4" F QA  | 1    |



1 BOX KIT

## GEOPUMP PRO 5 / 6



## Electric Pump 12V

## Features

Inlet/outlet 3/8" female NPT  
For continuous duty cycles  
3 chamber diaphragm pump, self-priming,  
it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch

## Bomba eléctrica de 12V

## Características

Entrada/salida 3/8" NPT hembra  
Para uso continuo  
3 elementos bombadores de diafragma,  
autocebantes, puede funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato

## Bomba elétrica de 12 V

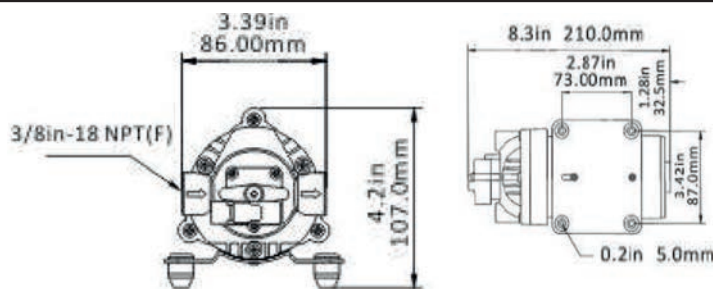
## Características

Entrada/saída de 3/8" NPT fêmea.  
Para uso contínuo  
3 elementos bombadores de membrana,  
autoescorvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controle: Pressóstato



| Part No. | l/1' | bar | m   | °C | Kg  | V dc | A   | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|
| 8411000  | 5,5  | 5,5 | 1,8 | 60 | 2,6 | 12   | 8,0 | 1    |
| 8411017  | 5,5  | 6,9 | 1,8 | 60 | 2,6 | 12   | 8,5 | 1    |

## DIMENSIONS



## Use / Utilización / Uso



Marine



RV

Agricultural  
SprayingGeneral  
Industrial

Filtration

Beverage  
ProcessingSolar Water  
System

## PERFORMANCE

| PRESSURE |      | FLOW |      | CURRENT |
|----------|------|------|------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM  | AMPS    |
| 0        | 0    | 1.53 | 5.80 | 2.74    |
| 10       | 0.69 | 1.32 | 5.00 | 3.75    |
| 20       | 1.38 | 1.27 | 4.80 | 4.56    |
| 30       | 2.07 | 1.22 | 4.60 | 5.2     |
| 40       | 2.76 | 1.16 | 4.40 | 5.78    |
| 50       | 3.45 | 1.11 | 4.20 | 6.32    |
| 60       | 4.14 | 1.00 | 3.80 | 6.63    |
| 70       | 4.83 | 0.95 | 3.60 | 7.11    |

## Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



| Description                    | Q.ty |
|--------------------------------|------|
| GeoPump                        | 1    |
| Kit<br>8392104                 | 2    |
| 3/8 M NPT - 3/8" barb straight |      |



1 BOX KIT



## GEOPUMP PRO 8



### Electric Pump 12V

#### Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT  
For continuous duty cycles  
3 chamber diaphragm pump, self-priming,  
it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch

### Bomba eléctrica de 12V

#### Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho  
Para uso continuo  
3 elementos bombecedores de diafragma,  
autocebantes, puede  
funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato

### Bomba elétrica de 12 V

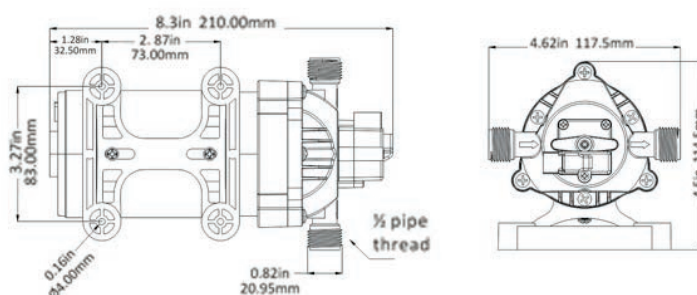
#### Características

Entrada/saída de 1/2" macho NPT.  
Para uso contínuo  
3 elementos bombecedores de membrana,  
autoescurvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controle: Pressostato



| Part No. | l/1' | bar  | m   | °C | Kg  | V dc | A   | Pack |
|----------|------|------|-----|----|-----|------|-----|------|
| 8411023  | 8,33 | 4,83 | 1,8 | 60 | 2,3 | 12   | 7,5 | 1    |

### DIMENSIONS



### OPTIONALS

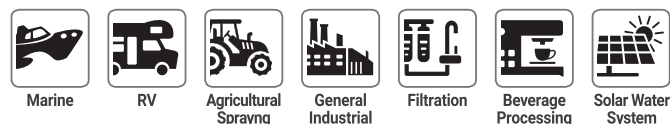


Pag. 367 Pag. 367

### PERFORMANCE

| PRESSURE |      | FLOW |      | CURRENT |
|----------|------|------|------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM  | AMPS    |
| 0        | 0    | 2.19 | 8,30 | 4,20    |
| 10       | 0,68 | 2.09 | 7,90 | 4,40    |
| 20       | 1,36 | 1.82 | 6,88 | 5,10    |
| 30       | 2,04 | 1.72 | 6,50 | 5,70    |
| 40       | 2,72 | 1.56 | 6,00 | 6,30    |
| 50       | 3,40 | 1.35 | 5,10 | 6,80    |
| 60       | 4,08 | 1.08 | 4,10 | 7,50    |

### Use / Utilización / Uso



### Kit composed of Composición del kit / Composição do kit



| Description                          | Q.ty |
|--------------------------------------|------|
| GeoPump                              | 1    |
| Kit 8392105                          | 2    |
| 1/2" -1/4 F NPT x 1/2" barb straight | 2    |
| Filter 1/2"-1/4 F NPT 50 mesh        | 1    |



1 BOX KIT

## GEOPUMP PRO 11 / 15 / 19



## Electric Pump 12V

## Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT  
For continuous duty cycles  
5 chamber diaphragm pump, self-priming,  
it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch

## Bomba eléctrica de 12V

## Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho  
Para uso continuo  
5 elementos bombecedores de diafragma,  
autocebantes, puede funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato

## Bomba elétrica de 12 V

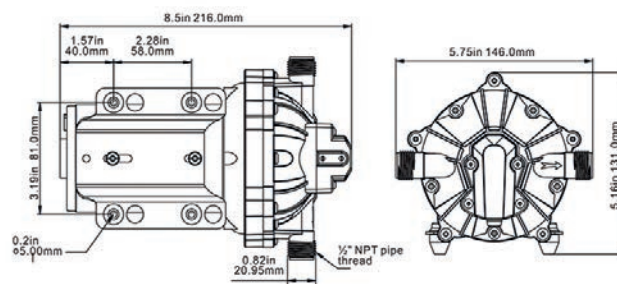
## Características

Entrada/saída 1/2" NPT macho  
Para uso contínuo  
5 elementos bombecedores de membrana,  
autoescurvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controlo: Pressostato



| Part No. | l/l' | bar | m   | °C | Kg  | V dc | A  | Pack |
|----------|------|-----|-----|----|-----|------|----|------|
| 8411024  | 11,5 | 4,2 | 1,8 | 60 | 2,8 | 12   | 10 | 1    |
| 8411025  | 15,2 | 4,2 | 1,8 | 60 | 2,8 | 12   | 13 | 1    |
| 8411026  | 19   | 4,2 | 1,8 | 60 | 2,8 | 12   | 17 | 1    |

## DIMENSIONS


 Kit composed of  
 Composición del kit / Composição do kit


| Description                          | Q.ty |
|--------------------------------------|------|
| GeoPump                              | 1    |
| Kit 8392105                          | 2    |
| 1/2" -1/4 F NPT x 1/2" barb straight | 2    |
| Filter 1/2"-1/4 F NPT 50 mesh        | 1    |

## Use / Utilización / Uso



1 BOX KIT

## OPTIONALS



Pag. 367

Pag. 367

## PERFORMANCE

| 8411024  |      |      |       |         | 8411025 |       |         |      |       | 8411026 |      |         |       |      |
|----------|------|------|-------|---------|---------|-------|---------|------|-------|---------|------|---------|-------|------|
| PRESSURE |      | FLOW |       | CURRENT | FLOW    |       | CURRENT |      |       | FLOW    |      | CURRENT |       |      |
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM   | AMPS    | GPM     | LPM   | GPM     | LPM  | AMPS  | GPM     | LPM  | GPM     | LPM   | AMPS |
| 0        | 0    | 3,12 | 11.80 | 3.2     | 3.91    | 14.80 | 4.35    | 4.91 | 18.60 | 6.0     | 4.91 | 18.60   | 6.0   |      |
| 20       | 1.38 | 2,32 | 8.8   | 6.2     | 3.06    | 11.60 | 7.69    | 3.75 | 14.20 | 9.8     | 3.75 | 14.20   | 9.8   |      |
| 30       | 2.07 | 2,11 | 9.0   | 7.13    | 2.80    | 10.60 | 8.74    | 3.43 | 13.00 | 11.17   | 3.43 | 13.00   | 11.17 |      |
| 40       | 2.72 | 1,90 | 7.2   | 8.03    | 2.54    | 9.60  | 9.94    | 3.12 | 11.80 | 12.4    | 3.12 | 11.80   | 12.4  |      |
| 50       | 3.45 | 1,74 | 6.6   | 8.9     | 2.32    | 8.80  | 11      | 2.85 | 10.80 | 13.5    | 2.85 | 10.80   | 13.5  |      |

## GEOPUMP PRO 26



### Electric Pump 12V

#### Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach  
For continuous duty cycles  
5 chamber diaphragm pump, self-priming,  
it runs dry  
Viton® valves, TPE diaphragm  
Control type: pressure switch & by-pass

### Bomba eléctrica de 12V

#### Características

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"  
Para uso continuo  
5 elementos bombecedores de diafragma,  
autocebantes, puede  
funcionar en seco  
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE  
Tipo de control: Presostato y baipás

### Bomba elétrica de 12 V

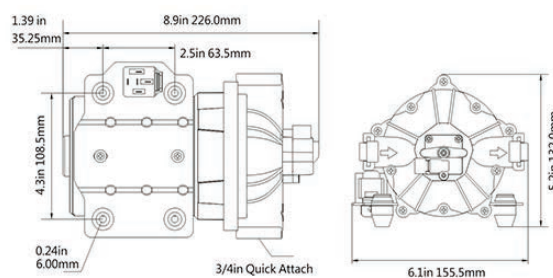
#### Características

Entrada/saída engate rápido de 3/4"  
Para uso contínuo  
5 elementos bombecedores de membrana,  
autoescurvante, pode funcionar a seco  
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.  
Tipo de controlo: Pressostato e by-pass;



| Part No. | l/l' | bar  | m   | °C | Kg  | V dc | A    | Pack |
|----------|------|------|-----|----|-----|------|------|------|
| 8411028  | 26,5 | 4,14 | 1,8 | 60 | 4,5 | 12   | 24,5 | 1    |

### DIMENSIONS



### OPTIONALS



Pag. 367 Pag. 367

### Use / Utilización / Uso



### Kit composed of Composición del kit / Composição do kit



| Description                       | Q.ty |
|-----------------------------------|------|
| GeoPump                           | 1    |
| 3/4" QA - 1/2" barb elbow         | 1    |
| 3/4" QA - 1/2" barb straight      | 1    |
| 1/2" M NPT - 3/4" QA straight     | 1    |
| Filter 3/4" M QA - 1/2" hose barb | 1    |

Kit  
8392106



1 BOX KIT

### PERFORMANCE

| PRESSURE |      | FLOW |       | CURRENT |
|----------|------|------|-------|---------|
| PSI      | BAR  | GPM  | LPM   | AMPS    |
| 0        | 0    | 5.55 | 21.00 | 10.53   |
| 25       | 1.73 | 4.17 | 15.80 | 16.07   |
| 30       | 2.07 | 4.07 | 15.40 | 16.76   |
| 40       | 2.72 | 3.86 | 14.60 | 18.00   |
| 50       | 3.45 | 3.59 | 13.60 | 19.60   |
| 60       | 4.14 | 3.38 | 12.80 | 20.88   |

## AL 55



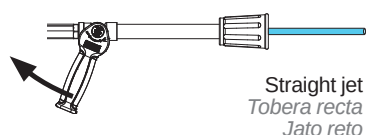
Gun lances with variable spray

Pistola lanzas con spray variables

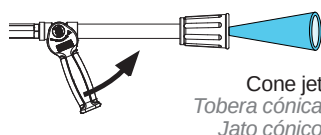
Pistola com lança de jato regulável



| Part No.   | Rated Pressure<br>bar | Permissible Pressure<br>bar | Rated Flow<br>l/min | IN      | OUTLET  | L<br>mm | kg  | Pack |
|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------|---------|-----|------|
| 4022409000 | 220                   | 250                         | 45                  | G 3/8 F | M15x1 F | 749     | 1,6 | 5    |



Straight jet  
Tobera recta  
Jato reto



Cone jet  
Tobera cónica  
Jato cónico



Nozzle to be ordered separately  
Ordenar Boquilla separadamente  
Encomendar o bico separadamente



Pag. 377

## SG 40-600 / SG 40-300



## Adjustable spraying gun

- Adjustable spray pattern.
- Stop lever with instant drip sealing.
- Made of high resistance plastic materials.
- Equipped with standard ceramic spray tip.

## Pistola de rociado regulable

- Posibilidad de regular el ángulo de rociado.
- Posibilidad de activar el retén de posición con estanqueidad instantánea antigota.
- Realizada con materiales plásticos de alta resistencia.
- Boquilla estándar de cerámica.

## Pistola de pulverização regulável

- Possibilidade de regular o ângulo de pulverização.
- Possibilidade de ativar o retentor de posição com estanqueidade instantânea antigota.
- Produzida com materiais plásticos de alta resistência.
- Bico padrão de cerâmica.



Length 600 mm  
Longitud 600 mm  
Comprimento 600 mm



Length 300 mm  
Longitud 300 mm  
Comprimento 300 mm

| Part No.  | bar | L<br>mm | mm    | mm   | kg  | Pack |
|-----------|-----|---------|-------|------|-----|------|
| A 8282013 | 40  | 600     | Ø 1,5 | Ø 10 | 1,4 | 5    |
| B 8282014 | 40  | 300     | Ø 1,5 | Ø 10 | 1,0 | 5    |

## SPARE PARTS

| Part No. | Description               | Hole Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------------------------|--------------|------|
| 8259167  |                           | 0,8          |      |
| 8259168  |                           | 1,0          |      |
| 8259169  | Ceramic disc Ø 15 mm      | 1,2          | 100  |
| 8259170  | Placa de cerâmica Ø 15 mm | 1,5          |      |
| 8259171  |                           | 1,8          |      |
| 8259172  |                           | 2,0          |      |



## LCX 2015



## Spray gun

- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.
- suitable for antiparasite treatments.

## Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm
- adecuado para tratamientos antiparasitarios.

## Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.
- adequada para tratamentos antiparasitários.



| Part No. | Description                                                                    | F                    | Pack |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 8288007  | Swivel connection 50 bar.<br>Racor giratorio 50 bar.<br>União giratória 50 bar | G 1/2 M - G<br>1/2 F | 1    |

| Part No. | bar |         | kg  | Pack |
|----------|-----|---------|-----|------|
| 8282017  | 50  | G 1/2 M | 1,6 | 5    |

## SPARE PARTS

| Description     |
|-----------------|
| Nozzle Pag. 377 |

## LCX 2002



## Spray gun

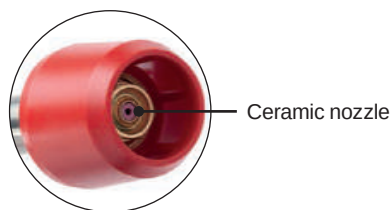
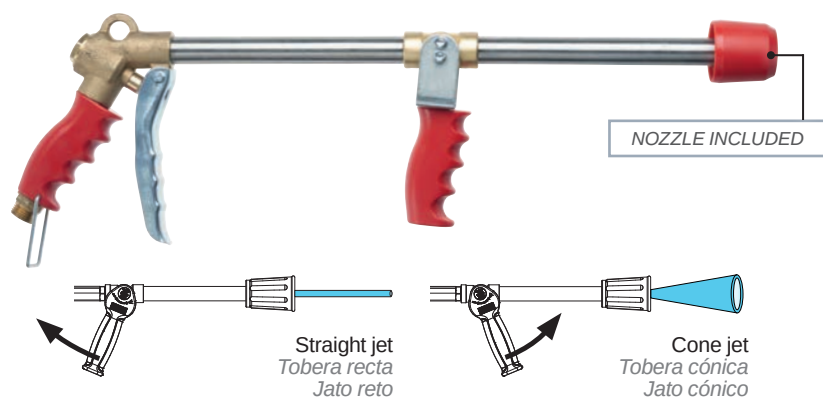
- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.

## Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm

## Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.



| Part No. | bar |         | kg  | Pack |
|----------|-----|---------|-----|------|
| 8282012  | 50  | G 1/2 M | 1,6 | 5    |

## OPTIONALS

| Part No. | Description                                                                    | F                    | Pack |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 8288007  | Swivel connection 50 bar.<br>Racor giratorio 50 bar.<br>União giratória 50 bar | G 1/2 M - G<br>1/2 F | 1    |

## SPARE PARTS

| Description     |
|-----------------|
| Nozzle Pag. 377 |



SLAM 907



Adjustable spraying gun

- Ergonomic nylon® handgrip, reinforced with fibreglass.
- Balancing trigger.
- Equipped with adjustable air mixing diffuser. Perfect micro spraying of the liquid and low impact on the cultivation treated.
- Handy spray lock lever and compliant with UNI EN 907.
- Inner parts made of brass, stainless steel and ceramic.
- Pipe in stainless steel.

Pistola rociado regulable

- Empuñadura ergonómica de nylon® reforzado con fibra de vidrio.
- Balanceo del esfuerzo de accionamiento.
- Completa de difusor para mezcla de aire regulable. Permite una micropulverización perfecta del líquido rociado y un bajo impacto sobre el cultivo tratado.
- Bloque de cierre fácil de accionar y conforme a UNI EN 907.
- Partes internas de acero inoxidable, latón y cerámica.
- Lanza de acero inoxidable.

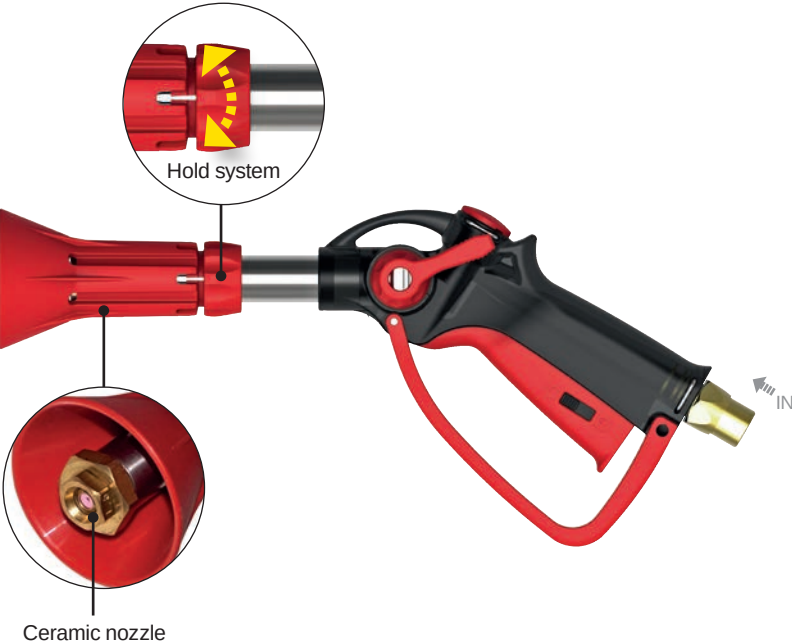
Pistola de pulverização regulável

- Empunhadura ergonômica de nylon® reforçado com fibra de vidro.
- Balanceamento do esforço de acionamento.
- Fornecida com difusor para mistura de ar regulável. Permite uma perfeita micronebulização do líquido pulverizado e um baixo impacto na cultura tratada.
- Bloco de fecho de fácil acionamento e em conformidade com UNI EN 907.
- Partes internas de aço inoxidável, latão e cerâmica.
- Vara de aço inoxidável.

- Adjustable hollow cone spray pattern. Reversible also for left-handed users.
- Hand guard included.

- Posibilidad de regular la amplitud del cono de rociado. Reversible también para zurdos.
- Protección de mano incluida.

- Possibilidade de regular a amplitude do cone de pulverização. Reversível também para canhotos.
- Proteção para a mão incluída.



INOX  
VALVE

| Part No. | bar | mm  | kg            | Pack  |
|----------|-----|-----|---------------|-------|
| 8284021  |     | 1,0 |               |       |
| 8284022  |     | 1,2 |               |       |
| 8284023  | 50  | 1,5 | G1/2 M swivel | 1,2 5 |
| 8284024  |     | 2,0 |               |       |
| 8284025  |     | 2,5 |               |       |

HIGHLIGHTS



SPARE PARTS

| Description                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  Nozzle                         | Pag. 377  |
|  Internal Stainless Steel valve | K00105025 |



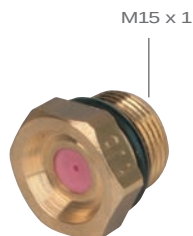
## NOZZLES FOR GUNS



Spare nozzles for spray guns

Boquillas de repuesto para lanzas

Bicos sobresselentes para lanças



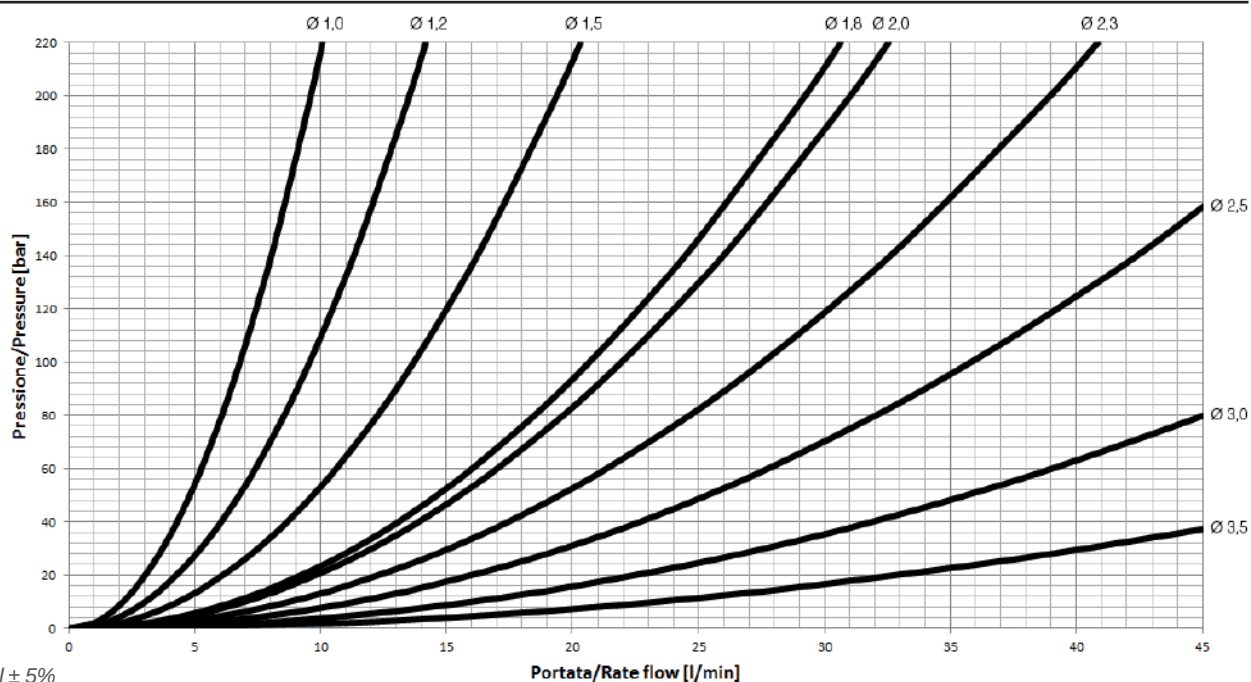
- ceramic hollow cone tip  
- de cerámica, chorro cónico  
- com cone de cerâmica

| Part No. | Ø<br>mm |  | 15 bar    |          | 25 bar |          | 35 bar |          | 40 bar |          | 45 bar |          | 50 bar |          | Pack |
|----------|---------|--|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|------|
|          |         |  | CONE      | STRAIGHT | CONE   | STRAIGHT | CONE   | STRAIGHT | CONE   | STRAIGHT | CONE   | STRAIGHT | CONE   | STRAIGHT |      |
| 8278000  | 1,0     |  | 1/1' 2,45 | 2,5      | 3,0    | 3,1      | 3,4    | 3,5      | 3,55   | 3,65     | 3,75   | 3,85     | 4,0    | 4,1      | 25   |
| 8278001  | 1,2     |  | 1/1' 3,6  | 6,8      | 4,25   | 4,6      | 4,7    | 5,4      | 5,2    | 5,9      | 5,35   | 6,1      | 5,6    | 6,3      |      |
| 8278002  | 1,5     |  | 1/1' 4,6  | 5,1      | 5,7    | 6,5      | 6,6    | 7,4      | 6,9    | 7,8      | 7,3    | 8,2      | 7,7    | 8,6      |      |
| 8278003  | 1,8     |  | 1/1' 5,9  | 7,3      | 7,2    | 9,3      | 8,5    | 10,8     | 9,2    | 11,7     | 9,7    | 12,2     | 10,5   | 12,7     |      |
| 8278004  | 2,0     |  | 1/1' 6,9  | 8,8      | 8,1    | 11,7     | 10,2   | 13,4     | 10,9   | 14,3     | 11,7   | 15,2     | 12,5   | 15,8     |      |
| 8278005  | 2,3     |  | 1/1' 8,1  | 10,8     | 10,2   | 14,1     | 12,9   | 16,8     | 13,7   | 17,9     | 14,3   | 18,8     | 14,9   | 19,7     |      |
| 8278006  | 2,5     |  | 1/1' 9,2  | 13,0     | 11,4   | 16,4     | 14,0   | 19,1     | 14,5   | 21,1     | 15,4   | 22,2     | 16,4   | 23,0     |      |
| 8278007  | 3,0     |  | 1/1' 11,5 | 18,4     | 14,4   | 24,1     | 18,0   | 28,2     | 18,8   | 30,1     | 19,6   | 31,5     | 20,9   | 33,0     |      |
| 8278015  | 3,5     |  | 1/1' 14,1 | 21,4     | 18,2   | 27,6     | 21,6   | 32,6     | 23,1   | 34,9     | 24,5   | 37,0     | 25,8   | 39,0     |      |
| 8278014  | 3,8     |  | 1/1' 13,9 | 22,5     | 17,9   | 29,1     | 21,2   | 34,4     | 22,6   | 36,8     | 24,0   | 39,0     | 25,3   | 41,1     |      |

## SUITABLE FOR



Chart nozzle selection / Tabla de selección de la boquilla / Tabela de seleção do bico



ML 310



Spray-gun pipe stainless steel and nozzle

- Anti-shock black color plastic shell;
- Plastic seat , stainless steel ball and pipe;
- Gun body in forged brass;
- Brass hose;
- Adjustable brass nozzle;
- Colored side plates.

Pistola con tubo de acero inoxidable y boquilla

- Cuerpo exterior de plástico negro anticollisión;
- Asiento de plástico, bola y tubo de acero inoxidable;
- Cuerpo interior pistola de latón impreso;
- Racor giratorio de latón para manguera;
- Boquilla de latón regulable;
- Etiquetas coloridas.

Pistola de pulverização com tubo de aço inoxidável e bico

- Invólucros externos de plástico preto à prova de choques;
- Sede de plástico, esfera e tubo de aço inoxidável;
- Corpo da pistola de latão forjado;
- Ligação de mangueira de latão;
- Bico de latão regulável;
- Placas coloridas.



| Part No.   | bar | l/1' | °C | mm   | kg    | Pack |
|------------|-----|------|----|------|-------|------|
| 4018000130 | 24  | 25   | 60 | Ø 10 | 0,533 | 10   |

SPARE PARTS

| Part No.  | Description             | Pack |
|-----------|-------------------------|------|
| U00000134 | Conejet nozzle M12-19 F | 1    |



| Part No.   | bar | l/1' | °C | mm      | kg    | Pack |
|------------|-----|------|----|---------|-------|------|
| 4018000157 | 24  | 25   | 60 | G 1/2 M | 0,549 | 10   |

SPARE PARTS

| Part No.  | Description             | Pack |
|-----------|-------------------------|------|
| U00000134 | Conejet nozzle M12-19 F | 1    |



OPTIONALS



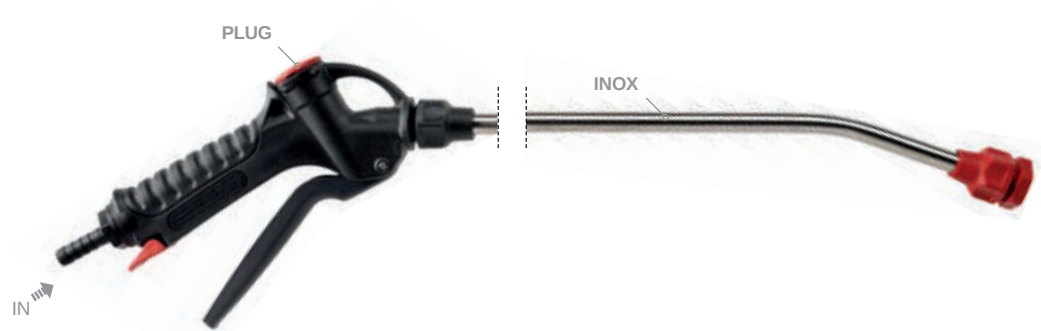
Jolly 25



**Spray guns Jolly series**  
Great ergonomics and lightness.  
Plastic material: PP H 30%GF.  
Pin and ball material: AISI 316.  
O-ring material: Viton® or EPDM.  
Seat Material: POM.  
Plug color to identify o-ring.  
Hook to hung the gunØ.  
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.  
Lock system to keep opened the gun.  
Inlet/Outlet filters available as optional.  
Choice of S.Steel or POM nozzles.

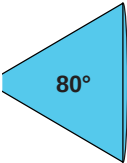
**Lanza serie Jolly**  
Gran liviandad y ergonomía.  
Materiales plásticos PP H 30%FVo.  
Material pistón y esfera: AISI 316o.  
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.  
Material del alojamiento: POM.  
Color tapón identificador o-ring.  
Gancho para colgar la pistola.  
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.  
Gancho para mantener la pistola abierta.  
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.  
Boquillas inoxidable o POM como se prefiera.

**Lança da série Jolly**  
Elevada ergonomia e leveza.  
Materiais plásticos PP H 30%FVo.  
Material de pistão e esfera: AISI 316.  
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.  
Material da sede: POM.  
Cor da tampa identificadora do O-ring.  
Gancho para pendurar a pistola.  
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.  
Gancho para manter a pistola aberta.  
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.  
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



| Part No.   | bar | l/1' | °C | L<br>mm | Pipe<br>Material   | mm  | O-Ring | Plug<br>Colour | kg   | Pack |
|------------|-----|------|----|---------|--------------------|-----|--------|----------------|------|------|
| 4020009025 | 15  | 30   | 50 | 750     | Stainless<br>Steel | Ø10 | Viton® | ■              | 0,38 | 10   |

Fan jet  
Tobera en abanico  
Jato em leque



Hose-tail, filter and nozzle included.  
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.  
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

## Jolly 25



## Spray guns Jolly series

Great ergonomics and lightness.  
Plastic material: PP H 30%GF.  
Pin and ball material: AISI 316.  
O-ring material: Viton® or EPDM.  
Seat Material: POM.  
Plug color to identify o-ring.  
Hook for hanging the gun.  
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.  
Lock system to keep opened the gun.  
Inlet/Outlet filters available as optional.  
Choice of S.Steel or POM nozzles.

## Lanza serie Jolly

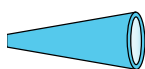
Gran liviandad y ergonomía.  
Materiales plásticos PP H 30%FVo.  
Material pistón y esfera: AISI 316o.  
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.  
Material del alojamiento: POM.  
Color tapón identificador o-ring.  
Gancho para colgar la pistola.  
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.  
Gancho para mantener la pistola abierta.  
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.  
Boquillas inoxidable o POM como se prefiera.

## Lança da série Jolly

Elevada ergonomia e leveza.  
Materiais plásticos PP H 30%FVo.  
Material de pistão e esfera: AISI 316.  
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.  
Material da sede: POM.  
Cor da tampa identificadora do O-ring.  
Gancho para pendurar a pistola.  
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.  
Gancho para manter a pistola aberta.  
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.  
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



|   | Part No.   | bar | l/1' | °C | mm  | L mm | Plug Colour | Pipe Material   | O-Ring | Nozzle | kg   | Pack |
|---|------------|-----|------|----|-----|------|-------------|-----------------|--------|--------|------|------|
| A | 4020009075 | 15  | 30   | 50 | Ø10 | 627  | ■           | Stainless Steel | Viton® | Blue   | 0,36 | 10   |
| B | 4020009048 |     |      |    | Ø10 | 627  | ■           | Stainless Steel | Viton® | Orange | 0,36 | 10   |



Cone jet  
Tobera cónica  
Jato cónico



Straight jet  
Tobera recta  
Jato reto

Hose-tail, filter and nozzle included.  
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.  
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

| Nozzle | Jet    | 2 bar |          | 3 bar |          | 4 bar |          | 7 bar |          |
|--------|--------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
|        |        | CONE  | STRAIGHT | CONE  | STRAIGHT | CONE  | STRAIGHT | CONE  | STRAIGHT |
| Blue   | 1/1'   | 1,7   | 4,4      | 2     | 5,3      | 2,3   | 6,1      | 3,1   | 8,1      |
|        | USG/1' | 0,45  | 1,17     | 0,54  | 1,39     | 0,62  | 1,59     | 0,81  | 2,11     |
| Orange | 1/1'   | 0,91  | 3,1      | 1,1   | 3,5      | 1,3   | 4,2      | 1,6   | 5,3      |
|        | USG/1' | 0,24  | 0,82     | 0,29  | 0,92     | 0,34  | 1,11     | 0,42  | 1,40     |

## SPARE PARTS

| Part No.  | Description                                                                    | Nozzle color | Material | Connection  | Pack |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|------|
| U00000115 | Adjustable nozzle for Jolly 25 gun<br>Boquilla regulable para pistola Jolly 25 | Blue         | PP       | 11/16" - 16 | 10   |
| U00000118 | Bico regulável para pistola Jolly 25                                           | Orange       | PP       | 11/16" - 16 |      |



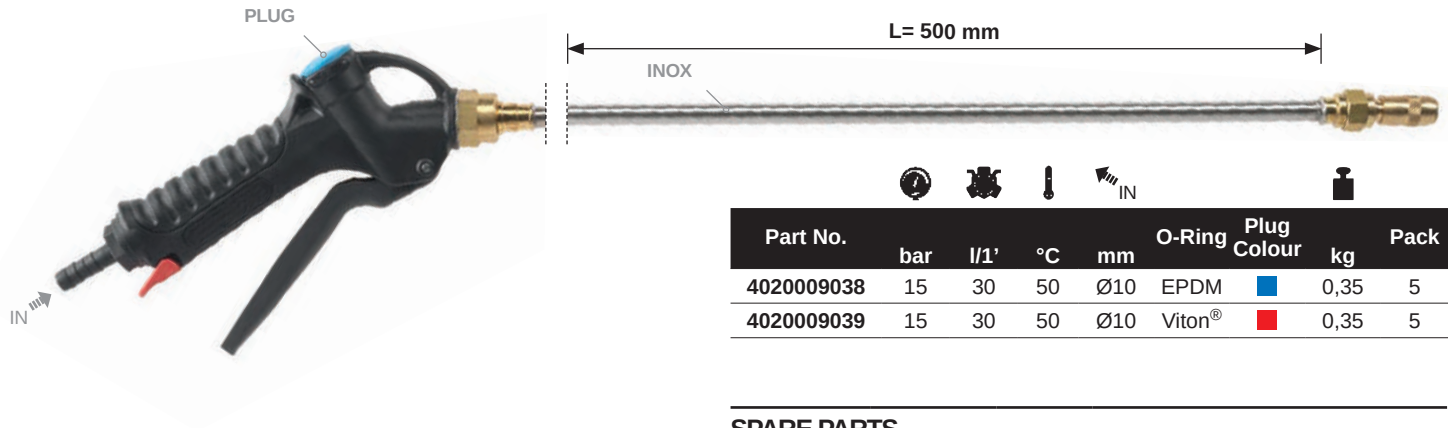
Jolly 25



| Part No.   | bar | l/1' | °C | O-Ring         | Plug Colour | kg   | Pack |
|------------|-----|------|----|----------------|-------------|------|------|
| 4010007022 | 15  | 30   | 50 | G 1/2 F EPDM   | Blue        | 0,20 | 5    |
| 4010007024 | 15  | 30   | 50 | G 1/2 F Viton® | Red         | 0,25 | 5    |



| Part No.   | bar | l/1' | °C | mm  | O-Ring | Plug Colour | kg   | Pack |
|------------|-----|------|----|-----|--------|-------------|------|------|
| 4010007005 | 15  | 30   | 50 | Ø10 | EPDM   | Blue        | 0,22 | 5    |
| 4010007006 | 15  | 30   | 50 | Ø10 | Viton® | Red         | 0,22 | 5    |



| Part No.   | bar | l/1' | °C | mm  | O-Ring | Plug Colour | kg   | Pack |
|------------|-----|------|----|-----|--------|-------------|------|------|
| 4020009038 | 15  | 30   | 50 | Ø10 | EPDM   | Blue        | 0,35 | 5    |
| 4020009039 | 15  | 30   | 50 | Ø10 | Viton® | Red         | 0,35 | 5    |

SPARE PARTS

| Part No.  | Description             | Pack |
|-----------|-------------------------|------|
| U00000134 | Conejet nozzle M12-19 F | 1    |



| Part No. | L mm | Material | Pack |
|----------|------|----------|------|
| 8288014  | 500  | Inox     |      |
| 8288015  | 700  | Inox     | 10   |
| 8288016  | 1000 | Inox     |      |

Spray gun extension  
Alargador para lanca  
Extensão para lanca

**Trigger spray gun**

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

**Lanza con palanca**

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección.

**Lança com alavanca**

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção



| Part No. | bar | L<br>mm | Pack |
|----------|-----|---------|------|
| 8282000  | 40  | 300     | 10   |
| 8282001  | 40  | 600     | 10   |
| 8282002  | 40  | 1000    | 10   |

**Handle spray gun**

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

**Lanza de manopla**

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección

**Lança com manípulo**

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção



| Part No. | bar | L<br>mm | Pack |
|----------|-----|---------|------|
| 8282003  | 40  | 300     | 10   |
| 8282004  | 40  | 600     | 10   |
| 8282005  | 40  | 1000    | 10   |

**SPARE PARTS****Description**Nozzles - Heads **Pag.382****Head assembly for ceramic nozzles (nozzle included)***Kit cabezal para boquillas de cerámica (con boquilla)**Kit cabeça para bicos de cerâmica (com bico)*

| Part No. | Ø<br>mm |        | 15 bar<br>CONE | (200 psi)<br>STRAIGHT | 30 bar<br>CONE | (450 psi)<br>STRAIGHT | 50 bar<br>CONE | (700 psi)<br>STRAIGHT | Pack |
|----------|---------|--------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------|
| 8288008  | 1       | I/1'   | 1,8            | 2,3                   | 2,6            | 3,2                   | 3,4            | 4,1                   | 10   |
|          |         | USG/1' | 0,44           | 0,56                  | 0,71           | 0,87                  | 0,87           | 1,05                  |      |

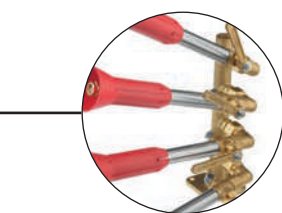
**Head assembly with inox nozzle Ø1,5 mm***Kit cabezal con boquilla inox Ø1,5 mm**Kit cabeça com bico de aço inoxidável Ø1,5 mm*

| Part No. | Pack |
|----------|------|
| 8288005  | 10   |

**SPARE PARTS**

|                                                                                     | Part No.  | Description | Pack |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------|
|  | G00002070 | Gasket      | 50   |
|  | G00001120 | O-Ring      | 50   |

Simple column  
Columna desnuda  
Coluna descoberta



| Part No. | Nozzles | Pack |
|----------|---------|------|
| 8294007  | 3       | 5    |
| 8294008  | 4       |      |

Nozzle holder with "Turbo" diffuser  
Standard hollow cone nozzle tip Ø1,5 mm.  
Portaboquilla ciclón con difusor "Turbo"  
Boquilla estándar de cono Ø 1,5 mm.  
Porta-bico ciclone com difusor "Turbo"  
Bico padrão em cone Ø1,5 mm.

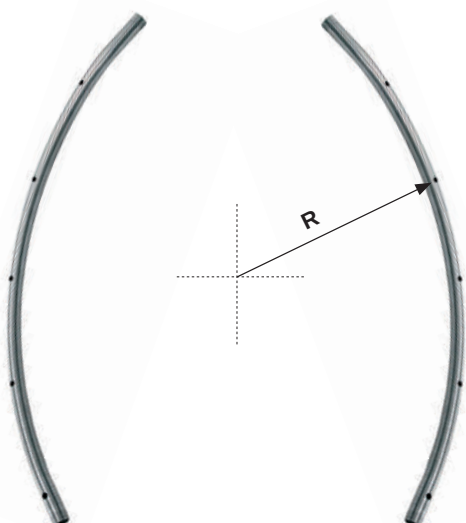


| Part No. | F       | bar | THROW<br>m | Kg   | Pack |
|----------|---------|-----|------------|------|------|
| 8275008  | G 3/8 M | 50  | 12         | 0,85 | 5    |

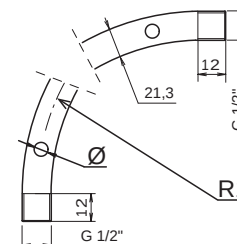
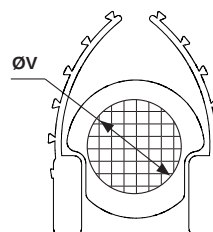
AISI 304 stainless steel curved rods 20x1mm for ventilating fan units. Customized production available on request.

Varas curvadas inox AISI 304 Ø 20x1 mm para grupos ventilador. Se realizan versiones según dibujo del cliente para todo tipo de ventilador

Varas curvas de aço inoxidável AISI 304 Ø 20x1mm para grupos de ventilação. Realizamos versões segundo desenho do cliente para todos os tipos de ventiladores.



| Part No. | ØV<br>mm | R<br>mm | Øe<br>mm | No. of<br>holes | Ø holes<br>mm | Pack |
|----------|----------|---------|----------|-----------------|---------------|------|
| 8290011  | 600      | 345     | 21,3x1   | 6               | 7             | 10   |
| 8290012  | 700      | 395     | 21,3x1   | 7               | 7             | 10   |
| 8290013  | 800      | 445     | 21,3x1   | 7               | 7             | 10   |
| 8290014  | 900      | 495     | 21,3x1   | 7               | 7             | 10   |
| 8290015  | 1000     | 545     | 21,3x1   | 7               | 7             | 10   |



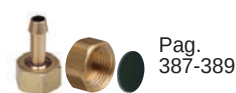
#### OPTIONALS



Cap.  
7C



Pag.  
386

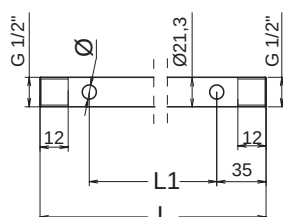


Pag.  
387-389

AISI 304 stainless steel rods, Ø1/2" for spraying booms.

Varas inox AISI 304 Ø 1/2", para barras de pulverización.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø1/2", para barras de pulverização.



#### INOX



| Part No. | L<br>mm | No. of<br>holes | L1<br>mm | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|-----------------|----------|---------|------|
| 8292023  | 800     | 3               | 360      | 7       | 10   |
| 8292022  | 1000    | 4               | 310      |         |      |
| 8292024  | 1000    | 5               | 230      |         |      |
| 8292025  | 1200    | 5               | 280      |         |      |
| 8292026  | 1400    | 5               | 330      |         |      |
| 8292027  | 1600    | 5               | 380      |         |      |

#### OPTIONALS



Pag.  
384



Pag.  
386



Pag.  
387-389

## T-SPRAYING BOOMS

## T-spraying booms

- Nozzle-holders not included.
- Supplied disassembled.
- Ø 20 mm stainless steel pipes.

Nozzle-holders to be ordered separately.

## Barras pulverizadoras en T

- Sin portaboquillas.
- Suministrada desmontada.
- Tubos inox Ø 20 mm.

Porta-boquillas a pedir separadamente.

## Barras de pulverização em T

- Sem porta-bicos.
- Fornecida desmontada.
- Tubos de aço inoxidável Ø 20 mm.

Porta-bicos a encomendar separadamente.



## OPTIONALS



Pag. 384

| Part No. | Nozzles | Pack |
|----------|---------|------|
| 8290000  | 3 + 3   | 5    |
| 8290001  | 4 + 4   | 5    |
| 8290002  | 5 + 5   | 5    |

## SPARE PARTS

| Part No. | Description                                                                          | Pack |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8294002  | Washer and spring for spraying booms.                                                | 10   |
|          | Arandela y muelle para barras pulverizadoras.                                        |      |
| 8294003  | Anilha e mola para barras de pulverização.                                           | 10   |
|          |  |      |

## NOZZLE-HOLDER

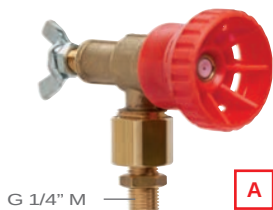
Nozzle-holder for spraying booms with nozzle and protection

Portaboquilla para barras con boquilla protección

Porta-bico para barras com bico de proteção

| Part No.  | Material                        | Ugello / Nozzle / Buse                                                          | Pack |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| A 8275000 | ceramic<br>cerámica<br>cerâmica | Standard nozzle: Ø1,2 mm<br>Boquilla estándar: Ø 1,2 mm<br>Bico padrão: Ø1,2 mm | 10   |

| Part No.  | Material                                        | Ugello / Nozzle / Buse                                                          | Pack |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| B 8275009 | stainless steel<br>acero INOX<br>aço inoxidável | Standard nozzle: Ø1,2 mm<br>Boquilla estándar: Ø 1,2 mm<br>Bico padrão: Ø1,2 mm | 10   |



G 1/4" M

A

## SPARE PARTS

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| G00002070 | Gasket      | 50   |
| G00001120 | O-Ring      | 50   |



G 1/4" M

B

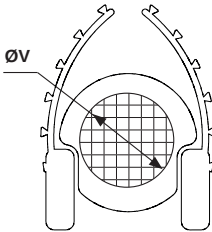
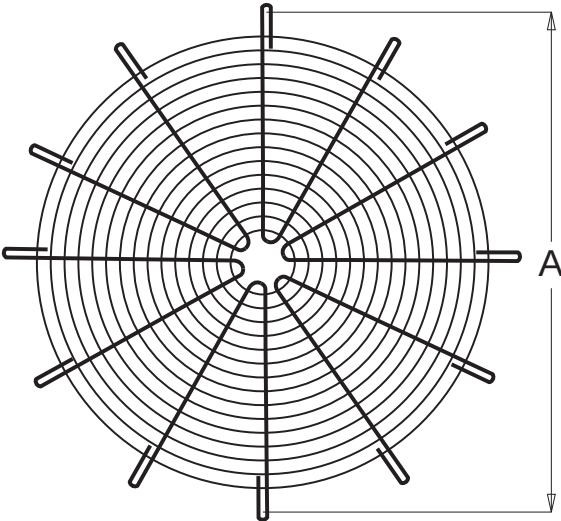


PROTECTIVE GRID

Zinc-plated protective grid for orchard  
sprayers

Rejilla de protección cincada para  
atomizadores

Redes de proteção zincadas para  
atomizadores



| Part No. | A<br>mm | Ø V<br>mm | Number<br>of hooks | Pack |
|----------|---------|-----------|--------------------|------|
| 8196001  | 780     | 705       | 12                 | 1    |
| 8196004  | 880     | 805       | 12                 |      |
| 8196007  | 980     | 905       | 12                 |      |
| 8196010  | 780     | 705       | 6                  |      |
| 8196013  | 880     | 805       | 6                  |      |
| 8196016  | 980     | 905       | 6                  |      |
| 8196019  | 584     | 500       | 6                  |      |
| 8196022  | 680     | 600       | 6                  |      |

Use / Utilización / Uso



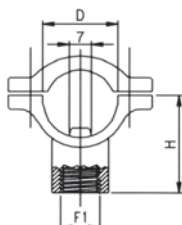


## NICKEL-PLATED

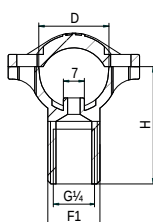
Nickel-plated brass clamp with o-ring gasket for rods Ø 20mm (1/2").

*Abrazadera de latón niquelado con junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").*

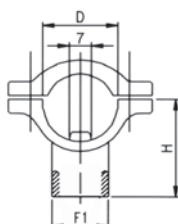
*Abraçadeira de latão niquelado com O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").*



| Part No. | F1      | D<br>mm    | H<br>mm | Pack |
|----------|---------|------------|---------|------|
| 8272000  | G 1/4 F | 20 - 1/2"G | 30      | 25   |
| 8272001  | G 1/4 F | 20 - 1/2"G | 37,5    |      |



| Part No. | F1      | D<br>mm   | H<br>mm | Pack |
|----------|---------|-----------|---------|------|
| 8272007  | G 3/8 M | 20 - G1/2 | 37,5    | 25   |
| 8272008  | G 1/2 M | 20 - G1/2 | 49      | 25   |

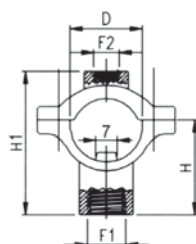


| Part No. | F1      | D<br>mm    | H<br>mm | Pack |
|----------|---------|------------|---------|------|
| 8272006  | G 1/4 M | 20 - 1/2"G | 30      | 25   |

Nickel-plated brass clamp with threaded connection o-ring gasket. Mounting hole of Ø 20mm (1/2").

*Abrazadera de latón niquelado con puente roscado y junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").*

*Abraçadeira de latão niquelado com grampo em U roscado e O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").*



| Part No. | F1      | F2 | D<br>mm    | H<br>mm | H1<br>mm | Pack |
|----------|---------|----|------------|---------|----------|------|
| 8272002  | G 1/4 F | M8 | 20 - 1/2"G | 30      | 45,3     | 25   |
| 8272003  | G 1/4 F | M8 | 20 - 1/2"G | 37,5    | 52,8     |      |

## BRASS FITTINGS

## Brass fittings

## Empalmes de latón

## Unões de latão

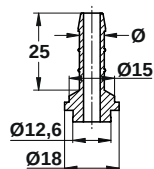
## Hosetail for G 1/2" fly nut

Conector de mangueira recto para tuerca

de mariposa G 1/2"

Ligação de mangueira reta para porca

G 1/2"



| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8304094  | 6       | 50   |
| 8304090  | 8       |      |
| 8304091  | 10      |      |
| 8304092  | 13      |      |

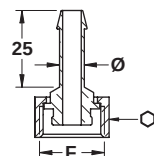
## Straight hose connector with hexagonal fly nut

Conector de mangueira recto con tuerca

de mariposa hexagonal

Ligação de mangueira reta com porca

hexagonal.

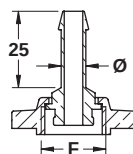


| Part No. | Ø<br>mm | F      | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8304099  | 6       | G 1/2" | 25   |
| 8304100  | 8       | G 1/2" | 25   |
| 8304101  | 10      | G 1/2" | 25   |
| 8304102  | 13      | G 1/2" | 10   |

## Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con girador

Ligação de mangueira reta com porca

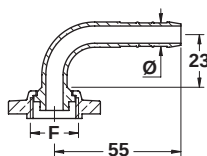


| Part No. | Ø<br>mm | F      | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8304095  | 6       | G 1/2" | 50   |
| 8304096  | 8       | G 1/2" |      |
| 8304097  | 10      | G 1/2" |      |
| 8304098  | 13      | G 1/2" |      |

## Elbow hosetail with fly nut

Empalme para mangueira curvado con girador

Ligação de mangueira curva com porca

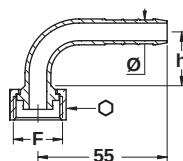


| Part No. | Ø<br>mm | F      | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8304007  | 10      | G 1/2" | 25   |
| 8304008  | 13      | G 1/2" |      |

## Elbow hosetail with nut

Empalme para mangueira curvado con tuerca anular

Ligação de mangueira curva com virola

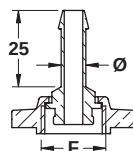


| Part No. | Ø<br>mm | F      | h<br>mm |  | Pack |
|----------|---------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8304037  | 10      | G 1/2" | 23      | 24                                                                                    | 25   |
| 8304038  | 13      | G 1/2" | 26,5    | 24                                                                                    |      |

## Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con girador

Ligação de mangueira reta com porca

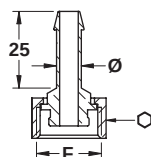


| Part No. | Ø<br>mm | F      | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8304003  | 8       | G 1/2" | 50   |
| 8304004  | 10      | G 1/2" |      |
| 8304005  | 13      | G 1/2" |      |

## Hosetail with fly nut

Empalme para mangueira recto con tuerca anular

Ligação de mangueira reta com virola



| Part No. | Ø<br>mm | F      |  | Pack |
|----------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8304054  | 8       | G 1/2" | 24                                                                                    | 50   |
| 8304055  | 10      | G 1/2" | 24                                                                                    |      |
| 8304056  | 13      | G 1/2" | 24                                                                                    |      |

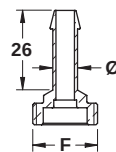
## BRASS FITTINGS

## Brass fittings

## Empalmes de latón

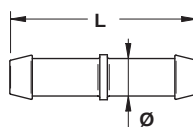
## Junta para união com porca

Threaded hosetail  
Empalme para mangueira com rosca  
Ligação de mangueira rosçada



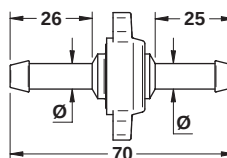
| Part No. | Ø<br>mm | F      | Pack |
|----------|---------|--------|------|
| 8304011  | 8       | G 1/2" | 50   |
| 8304012  | 10      | G 1/2" |      |
| 8304013  | 13      | G 1/2" |      |

Simple union  
Empalme simple recto  
União simples reta



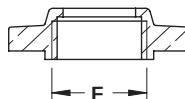
| Part No. | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|---------|---------|------|
| 8308003  | 8       | 45      | 25   |
| 8308004  | 10      | 50      |      |
| 8308005  | 13      | 50      |      |

Heavy combined union  
Empalme combinado pesado  
União combinada pesada



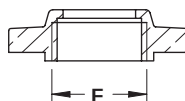
| Part No. | Ø<br>mm | Pack |
|----------|---------|------|
| 8308000  | 8       | 25   |
| 8308001  | 10      |      |
| 8308002  | 13      |      |

Nickel-plated fly nut  
Girador niquelado  
Porca niquelada



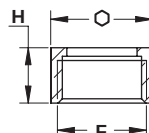
| Part No. | F      | Pack |
|----------|--------|------|
| 8304093  | G 1/2" | 25   |

Fly nut  
Girador  
Porca



| Part No. | F      | Pack |
|----------|--------|------|
| 8304006  | G 1/2" | 25   |

Nut  
Tuerca anular  
Virola



| Part No. | F      | H<br>mm |  | Pack |
|----------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8304036  | G 1/2" | 13      | 24                                                                                    | 25   |
| 8304039  | G 3/4" | 18      | 32                                                                                    | 10   |

Gasket for swivel fitting  
Junta para empalme con girador  
Unões de latão



| Part No.  | Ø    | Material | Pack |
|-----------|------|----------|------|
| G00002035 | 1/2" | PDM      | 50   |
| G00002048 | 1/2" | PE       | 50   |

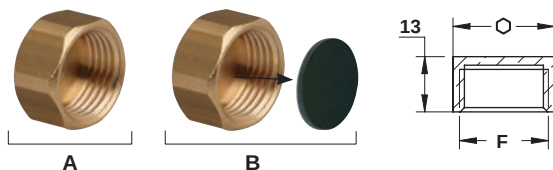
## BRASS FITTINGS

## Brass fittings

## Empalmes de latón

## Unhões de latão

Female plug  
Tapón hembra  
Tampão fêmea



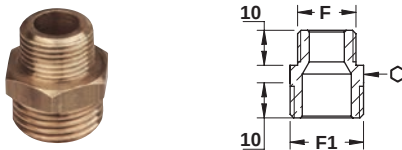
|   | Part No. | F      | with gasket |  | Pack |
|---|----------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| A | 8304022  | G 1/2" | /           | 24                                                                                  | 25   |
| B | 8304069  | G 1/2" | G00000043   | 24                                                                                  | 25   |

Male plug  
Tapón macho  
Tampão macho



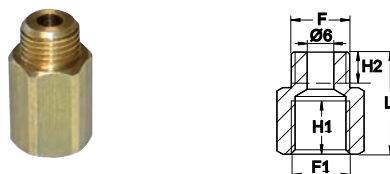
|  | Part No. | F      | H mm |  | Pack |
|--|----------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 8304051  | G 3/8" | 10   | 15                                                                                  | 25   |
|  | 8304052  | G 1/2" | 11   | 16                                                                                  |      |
|  | 8304000  | G 3/4  | 12   | 32                                                                                  |      |

Nipple  
Niple  
Niple



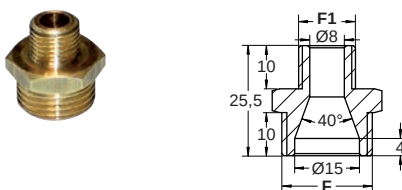
|  | Part No. | F      | F1     |  | Pack |
|--|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 8304009  | G 3/8" | G 1/2" | 21                                                                                    | 25   |
|  | 8304010  | G 1/2" | G 1/2" | 21                                                                                    | 25   |
|  | 8304057  | G 3/4  | G 3/4  | 32                                                                                    | 25   |
|  | 8304086  | G 1    | G 1    | 36                                                                                    | 10   |

Nipple for spraying booms  
Niple para barras de pulverización.  
Niple para barras de pulverização



|  | Part No.  | F    | F1   | L mm | H mm | H12 mm |  | Pack |
|--|-----------|------|------|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | I00000003 | G1/4 | G1/4 | 23   | 12   | 7      | 17                                                                                    | 1    |
|  | I00000004 | G1/4 | G1/4 | 30   | 16   | 7      | 17                                                                                    |      |

Nipple for spraying booms.  
Niple para barras de pulverización.  
Niple para barras de pulverização



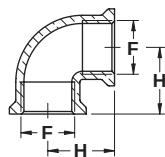
|  | Part No.  | F    | F1   |  | Pack |
|--|-----------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | I00000005 | G1/2 | G1/4 | 22                                                                                    | 1    |

## Brass fittings

## Empalmes de latón

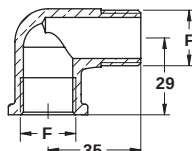
## Unões de latão

Brass elbow  
Codo de latón  
Curva de latão



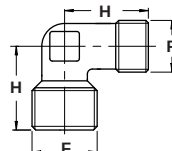
| Part No. | F    | H<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|------|
| 8304046  | 3/8" | 21,5    | 25   |
| 8304047  | 1/2" | 26,0    |      |
| 8304048  | 3/4" | 28,5    |      |
| 8304049  | 1"   | 37,0    |      |

Brass elbow  
Codo de latón  
Curva de latão



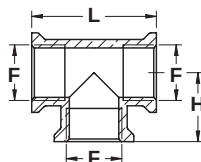
| Part No. | F    | Pack |
|----------|------|------|
| 8304031  | 1/2" | 25   |

Brass elbow  
Codo de latón  
Curva de latão



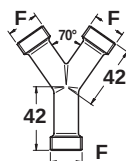
| Part No.  | F             | H<br>mm | Pack |
|-----------|---------------|---------|------|
| R00000072 | G 3/4 - G 1/2 | 34,0    | 19   |
| R00000073 | G 3/4 - G 3/4 | 40,0    | 27   |

Brass 3-way union.  
Empalme de 3 vías.  
União de 3 vias de latão.



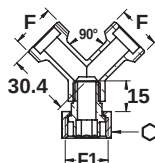
| Part No. | F    | H<br>mm | L<br>mm | Pack |
|----------|------|---------|---------|------|
| 8304043  | 1/2" | 26,0    | 47      | 25   |
| 8304044  | 3/4" | 28,5    | 57      |      |
| 8304045  | 1"   | 37,0    | 73      |      |

Brass 3-way union.  
Empalme de 3 vías.  
União de 3 vias de latão.



| Part No. | F    | Pack |
|----------|------|------|
| 8304027  | 1/2" | 25   |

Brass 3-way union.  
Empalme de 3 vías.  
União de 3 vias de latão.



| Part No. | F     | F1    | Pack |
|----------|-------|-------|------|
| 8304040  | 1/2"M | 1/2"F | 24   |



Brass ball cocks.

Llaves de paso de bola, de latón.

Torneiras de latão de esfera.



| Part No. | Connections        | Closing Rotation | Pack |
|----------|--------------------|------------------|------|
| 8306002  | G 1/2 M<br>G 3/8 M | clockwise ↻      | 10   |
| 8306003  | G 1/2 M<br>G 1/2 M | anticlockwise ↻  |      |
| 8306004  | G 1/2 M<br>G 3/8 M | anticlockwise ↻  |      |
| 8306005  | G 1/2 M<br>G 1/2 M | clockwise ↻      |      |



| Part No. | Connections | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8306000  | G 3/4 F     | 10   |
| 8306001  | G 1/2 M     |      |

t - handle  
de mariposa  
de borboleta



## HOSE REEL

### Die casting aluminium manual hose-reel.

- Side supports, central roller and central axis in painted steel;
- Side discs in powder painted die-cast aluminum;
- Stainless steel swivels and self-lubricating plastic bushings;
- Anti-roll lock with knob, ergonomic handle and two clamps to fasten the hose

### Enrollador de tubos en aluminio.

- Placas laterales, rodillo central y eje central en acero pintado
- Discos laterales en aluminio pintado a polvo resistente a los choques;
- Juntas giratorias en acero inoxidable y anillos plásticos autolubrificantes;
- Bloque anti-desenrollado con perilla, empuñadura ergonómica y dos abrazadera

### Enrolador de tubo manual de alumínio fundido.

- Suportes laterais, rolo central e eixo central de aço pintado;
- Discos laterais de alumínio pintado a pó de alta resistência à prova de choques;
- Juntas giratórias de aço inoxidável e buchas de material plástico autolubrificante;
- Freio antidesenrolamento com manípulo, empunhadura ergonómica e duas abraçadeiras de retenção



| Part No.         | bar | INLET   | OUTLET  | HOSE CAPACITY |          | Pack   |
|------------------|-----|---------|---------|---------------|----------|--------|
|                  |     |         |         | Ø mm          | LENGTH m |        |
| HR50 4131800004  | 200 | G 1/2 M | G 1/2 M | 15,0          | 100      | 13 1   |
|                  |     |         |         | 16,8          | 80       |        |
|                  |     |         |         | 17,8          | 75       |        |
|                  |     |         |         | 19,5          | 58       |        |
|                  |     |         |         | 17,0          | 85       |        |
| HR70 4131800006  | 100 | G 1/2 M | G 1/2 M | 19,0          | 70       | 11,5 1 |
|                  |     |         |         | 20,0          | 62       |        |
|                  |     |         |         | 21,0          | 56       |        |
|                  |     |         |         | 24,0          | 45       |        |
| HR70L 4131800017 | 100 | G 1/2 M | G 1/2 M | 17,0          | 110      | 12,5 1 |
|                  |     |         |         | 19,0          | 90       |        |
|                  |     |         |         | 20,0          | 80       |        |
|                  |     |         |         | 21,0          | 72       |        |
|                  |     |         |         | 24,0          | 55       |        |

Notes: without pipe  
 Notas: tubo no incluído  
 Note: tubo não incluído

## HOSE REEL

### Manual hose reel

- Fiberglass-reinforced polypropylene reel
- Galvanised steel frame
- Brass swivel fitting
- Capacity 50 m, hose Ø 18 mm
- Max. working pressure 100 bar

### Enrollador de tubo manual:

- Cilindro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Bastidor de acero galvanizado
- Articulación giratoria de latón
- Capacidad, 50 m de tubo Ø 18 mm
- Presión máx. de servicio 100 bar.

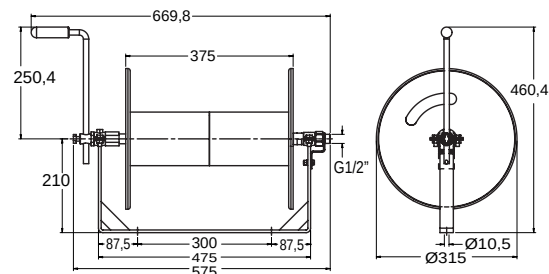
### Enrolador de tubo manual

- Bobina de polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Estrutura de aço zincado
- Articulação giratória de latão
- Capacidade de 50 m, tubo de Ø18 mm
- Pressão máx. de trabalho 100 bar



| Part No. | bar | INLET | OUTLET | HOSE CAPACITY |             |
|----------|-----|-------|--------|---------------|-------------|
|          |     |       |        | Ø<br>mm       | LENGHT<br>m |
| 8214002  | 100 | G 1/2 | G 1/2  | 18,0          | 50          |

### DIMENSIONS



### Manual hose reel

- painted sheet discs
- painted sheet steel cylinder
- painted sheet steel frame
- Brass swivel fittings
- Max pressure 80 bar
- BSP 1/2 M threaded inlet

### Enrollador de tubo manual

- Bridas de chapa pintada
- Cilindro de chapa pintada
- Base de tubular chapa pintada
- Empalmes giratorios de latón
- Presión máx. 80 bar
- Entrada con rosca G 1/2 M

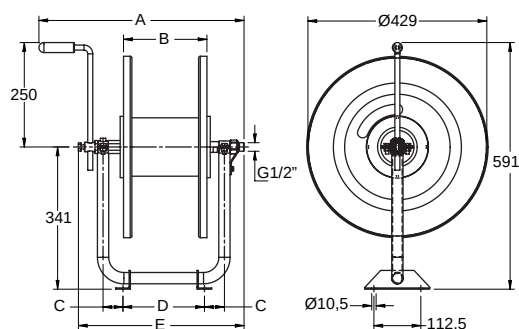
### Enrolador de tubo manual

- Flanges de chapa metálica pintada
- Cilindro de chapa metálica pintada
- Base em perfil tubular pintado
- Juntas giratórias de latão
- Pressão máx. 80 bar
- Entrada roscada G 1/2 M



| Part No. | bar | INLET   | OUTLET  | HOSE CAPACITY |             | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm |
|----------|-----|---------|---------|---------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |         |         | Ø<br>mm       | LENGHT<br>m |         |         |         |         |         |
| 8214000  | 80  | G 1/2 M | G 1/2 M | 18,0          | 50          | 492     | 200     | 47,8    | 195,5   | 397     |

### DIMENSIONS





## PRESSURE GAUGES

Glycerin pressure gauges

Manómetros con glicerina

Manómetros de glicerina

WIKAI

Part of your business

ABS  
Ø=63 mm  
F=G1/4"

| Part No. | RANGE     | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8302600  | 0÷10 bar  | 1    |
| 8302601  | 0÷25 bar  | 1    |
| 8302602  | 0÷40 bar  | 1    |
| 8302603  | 0÷100 bar | 1    |

ABS  
Ø=63 mm  
F=G1/4"

| Part No. | RANGE     | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8302604  | 0÷4 bar   | 1    |
| 8302605  | 0÷6 bar   | 1    |
| 8302606  | 0÷10 bar  | 1    |
| 8302607  | 0÷16 bar  | 1    |
| 8302608  | 0÷25 bar  | 1    |
| 8302609  | 0÷30 bar  | 1    |
| 8302610  | 0÷40 bar  | 1    |
| 8302611  | 0÷60 bar  | 1    |
| 8302612  | 0÷80 bar  | 1    |
| 8302613  | 0÷100 bar | 1    |

INOX  
Ø=63 mm  
F=G1/4"

| Part No. | RANGE     | Pack |
|----------|-----------|------|
| 8302614  | 0÷4 bar   | 1    |
| 8302615  | 0÷6 bar   | 1    |
| 8302616  | 0÷10 bar  | 1    |
| 8302617  | 0÷16 bar  | 1    |
| 8302618  | 0÷25 bar  | 1    |
| 8302619  | 0÷40 bar  | 1    |
| 8302620  | 0÷60 bar  | 1    |
| 8302621  | 0÷100 bar | 1    |

INOX  
Ø=100 mm  
F=G1/2"

| Part No. | RANGE    | Pack |
|----------|----------|------|
| 8302622  | 0÷25 bar | 1    |
| 8302623  | 0÷40 bar | 1    |
| 8302624  | 0÷60 bar | 1    |

Suitable for control panels.  
Idóneo para cajas de control  
Adequado para caixas de comando



Glycerin isometric pressure gauges

Manómetros isométricos con glicerina

Manómetros isométricos de glicerina

WIKAI

Part of your business

INOX  
Ø=63 mm  
F=G1/4"

| Part No. | RANGE       | Pack |
|----------|-------------|------|
| 8302625  | 0÷5/25 bar  | 1    |
| 8302626  | 0÷15/60 bar | 1    |



INOX

| Part No. | RANGE       | Ø e mm | F     | Pack |
|----------|-------------|--------|-------|------|
| 8302627  | 0÷5/25 bar  | 63     | G 1/4 | 5    |
| 8302628  | 0÷15/60 bar | 63     | G 1/4 | 5    |
| 8302629  | 0÷15/60 bar | 100    | G 1/4 | 5    |



INOX

| Part No. | RANGE      | Ø e mm | F     | Pack |
|----------|------------|--------|-------|------|
| 8302630  | 0÷25 bar   | 100    | G 1/2 | 1    |
| 8302631  | 0÷5/25 bar | 100    | G 1/4 | 1    |

Suitable for control panels.  
Idóneo para cajas de control  
Adequado para caixas de comando



Protective rubber case

Protección de goma para manómetro

Proteção de borracha para manómetro



| Part No.  | Ø mm | Pack |
|-----------|------|------|
| P00600007 | 63   | 5    |

## LIQUID SEPARATOR

### Liquid separator.

Allows the use of pressure gauge without chemicals in the cab. Refilling may be done with glycerin or water. It may be used with any kind of control units.

- 303 Inox Body
- Anticorodal aluminium parts
- Viton® Diaphragm as standard
- Drain-off in stainless steel
- Available with NPT or BSP threads

### Separador de líquidos

Permite l'utilización del manómetro sin riesgo de contaminación en cabina. El relleno se hace con glicerina o agua. Se puede utilizar con todo tipo de grupo de mando.

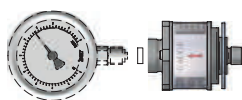
- Cuerpo de acero inoxidable
- Partes de aluminio anticorodal
- Diafragma de Viton® (estándar)
- Drenaje de acero 303 inoxidable
- Versiones con rosca NPT o BSP

### Separador de líquidos

Permite utilizar o manómetro na cabina sem a presença de produtos químicos. O enchimento pode ser feito com glicerina ou água. Pode ser utilizado com qualquer tipo de caixa de comando.

- Corpo de aço inoxidável 303
- Peças de alumínio Anticorodal
- Membrana de Viton® de série
- Parafuso de purga de aço inoxidável
- Disponível com roscas NPT e BSP

### INSTALLATION

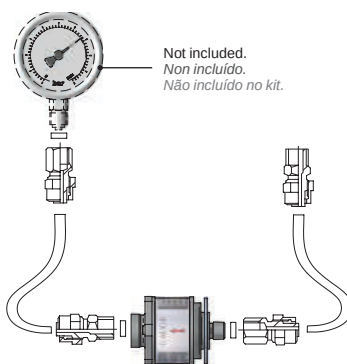


Not included.  
Non incluido.  
Não incluído no kit.



| Part No. | F1        | F2        | bar | Pack |
|----------|-----------|-----------|-----|------|
| 8392064  | G 1/4 F   | G 1/4 M   | 20  | 1    |
| 8392065  | 1/4 NPT F | 1/4 NPT M |     | 1    |
| 8392066  | G 1/8 F   | G 1/8 M   |     | 1    |
| 8392067  | 1/8 NPT F | 1/8 NPT M |     | 1    |

### INSTALLATION



Not included.  
Non incluido.  
Não incluído no kit.



| Part No. | F1      | F2      | bar | Pack |
|----------|---------|---------|-----|------|
| 8392068  | G 1/4 F | G 1/4 M | 20  | 1    |
| 8392070  | G 1/8 F | G 1/8 M |     | 1    |

- This kit comes complete with Rilsan pipe, fittings and bottle for refilling.
- El Kit está completo de tubo en Rilsan, acoplamientos y ampolla de relleno.
- O kit é fornecido com tubo de Rilsan, uniões e ampola para o carregamento.



| Part No. | F1        | F2        | bar | Pack |
|----------|-----------|-----------|-----|------|
| 8392069  | 1/4 NPT F | 1/4 NPT M | 20  | 1    |
| 8392071  | 1/8 NPT F | 1/8 NPT M |     | 1    |



## Condizioni Generali di vendita

Consultare le condizioni generali di vendita, sul sito Tecomec, alla seguente pagina:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

## General conditions of sale

Consult the general conditions of sale, on the Tecomec website, on the following page:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

## Conditions générales de vente

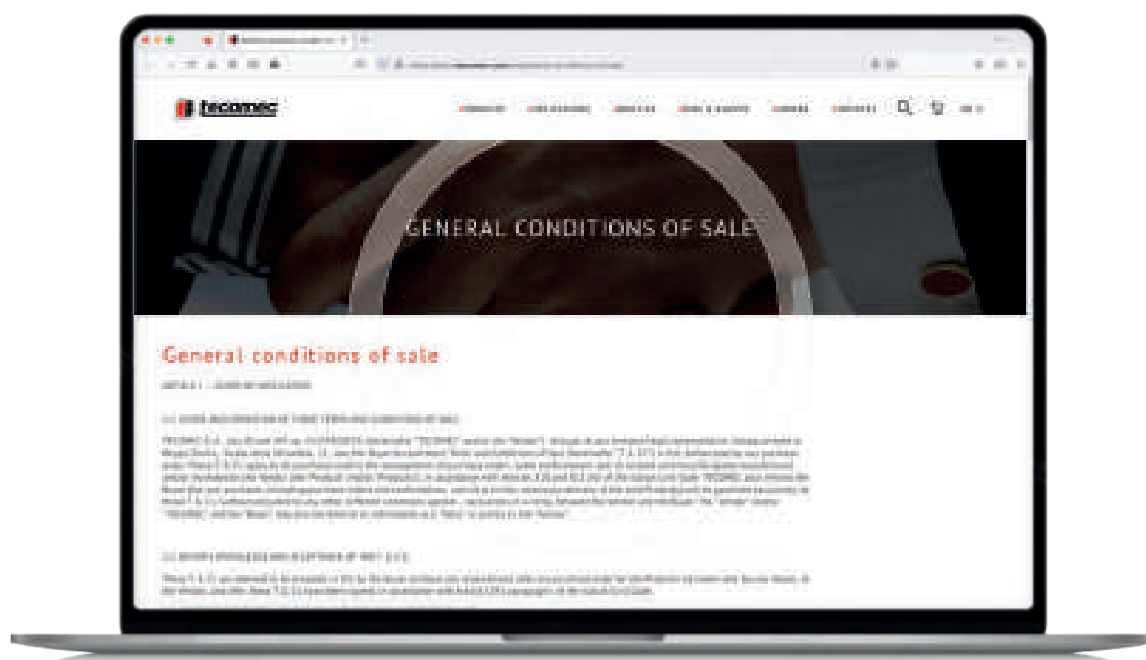
Consultez les conditions générales de vente, sur le site de Tecomec, à la page suivante :

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

## Condiciones generales de venta

Consulte las condiciones generales de venta, en el sitio web de Tecomec, en la siguiente página:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>



Il presente documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.

This catalogue replaces any previous ones.

Le informazioni contenute nel presente documento sono atte alla semplice individuazione del prodotto.

The information included in this catalogue simply intend to identify the product.

L'utilizzatore deve scegliere ed installare i prodotti in base alle leggi applicabili, alle norme e ai criteri essenziali di sicurezza in vigore.

The user must choose and install the products according to the applicable laws and current safety regulation.

I prodotti nel presente documento sono ad uso esclusivo di operatori professionali che abbiano le capacità necessarie per operare la scelta più opportuna del prodotto e per garantirne il suo utilizzo a regola d'arte.

The products included in this catalogue are for the exclusive use of professional workers able to choose the right product, granting its better employment.

Foto, dimensioni, caratteristiche e codifiche possono essere soggette a modifiche e variazioni senza preavviso. La documentazione, disponibile presso l'Ufficio Tecnico, garantisce tutti gli aggiornamenti.

Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. The documentation available by our Technical Department offers the appropriate updating.

Per informazioni più dettagliate riguardo alle caratteristiche e alle applicazioni dei prodotti richiamati a catalogo, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico e/o la nostra Assistenza Tecnica.

For more detailed information concerning features and use of the products included in this catalogue, please contact our Technical Department.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - sono marchi registrati dalla Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - are registered trademark of Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - sono marchi registrati dalla E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - are registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Albuz®, - è un marchio registrato dalla Norton Desmarquest, FRANCE.

Albuz®, - is a registered trademark of Norton Desmarquest, FRANCE.

Arag®, - è un marchio registrato della ARAG Srl - Italia.

Arag®, - is a registered trademark of ARAG Srl - Italy.

LECHLER® - é un marchio registrato della **Lechler GmbH**  
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germania.

LECHLER® - is a registered trademark of **Lechler GmbH**  
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germany.

TRIMBLE® - é un marchio registrato di **Trimble Inc.**

TRIMBLE® - is a registered trademark of **Trimble Inc.**



**tecomec®**



**Agres**

Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.  
Are Tecomec S.r.l. owned brands



**Questo catalogo è stato stampato con inchiostri vegetali e matrici ecologiche prodotte senza bagni chimici.**  
This catalogue has been printed using vegetal inks and no process plates.

---

**Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC™.**  
This catalog is printed on FSC™ certified paper.



**Questo catalogo è stato stampato con inchiostri vegetali e matrici ecologiche prodotte senza bagni chimici.**  
This catalogue has been printed using vegetal inks and no process plates.

---

**Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC™.**  
This catalog is printed on FSC™ certified paper.

# LTU RAL YNG

## **Tecomec S.r.l.**

Strada della Mirandola, 11  
42124 Reggio Emilia - ITALY  
Tel. +39 0522 959001  
salesdept@tecomec.com  
**[www.tecomec.com](http://www.tecomec.com)**



**CERTIFIED  
QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001**



P00802070\_R03  
03/2026  
**EN ES PT**