

# AGRICULTURAL SPRAY



CLEVELAND ALLIANCES LTD  
INDUSTRY AGRICULTURE AMENITY



AGRICULTURE



2023 A00  
EN ES PT

Cleveland Alliances





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**  
Accessories



**Robotic grinders**  
for saw chains



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



Accessories and  
components for **high  
pressure washing  
and cleaning**



Accessories & components  
for **spraying and fertilizer**  
application machines



**Farming** components and  
accessories



**Electronic components** for  
precision farming

### A great, closely knit group

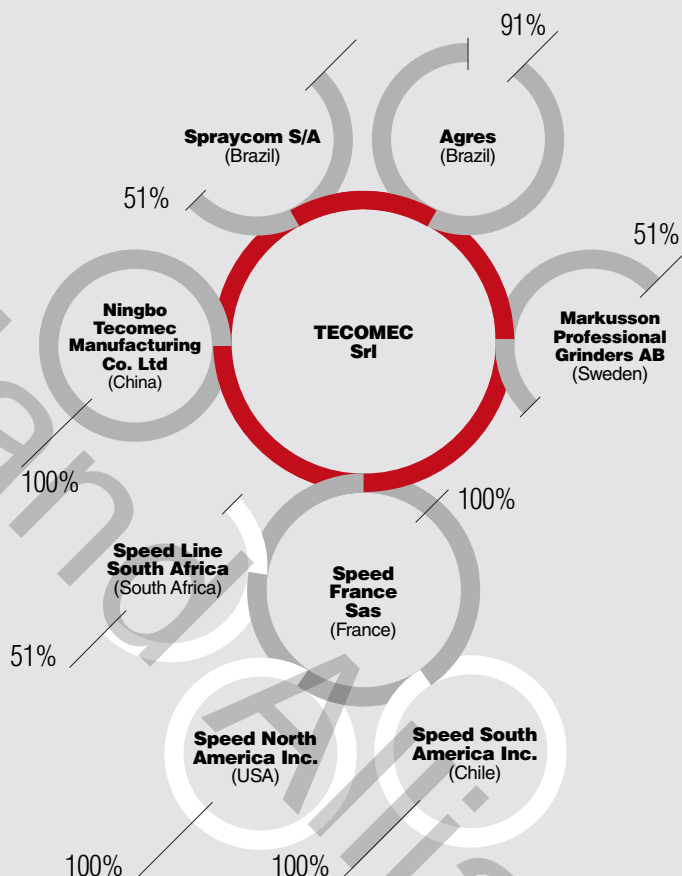
Some branches have autonomous management and organisational departments, but their vision is global and conforms to the shared Group values.

### 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

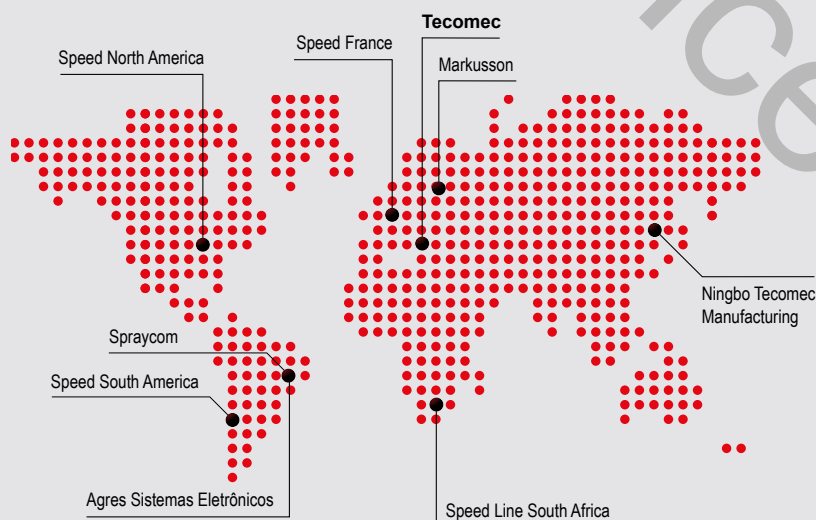
Algumas filiais têm departamentos de gestão e organização autónomos, porém sua visão é global e reflete os valores que são partilhados pelo Grupo.



### 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



# OUR BRANDS

**OUR BRANDS** - Tecomec's Agriculture Division offers customers complete solutions for precision farming and fluid control. We operate in multiple countries offering components and technical support to manufacturers and Distributors. Tecomec offers technological systems for agriculture through its two brands: Geoline and Agres.

**NUESTRAS MARCAS** - La División de Agricultura de Tecomec ofrece a los clientes soluciones completas para la agricultura de precisión y el control de fluidos.. *Trabajamos en más de 50 países, ofreciendo componentes y soporte técnico a productores y distribuidores. Tecomec ofrece Sistemas Tecnológicos para la agricultura gracias a sus dos marcas, Geoline y Agres.*

**AS NOSSAS MARCAS** - A Divisão Agricultura da Tecomec oferece aos clientes soluções completas para a agricultura de precisão e o controle dos fluidos. *Atuamos em mais de 50 países oferecendo componentes e apoio técnico a fabricantes e distribuidores. A Tecomec oferece Sistemas Tecnológicos para a agricultura graças às suas duas marcas Geoline e Agres.*

## AGRICULTURE DIVISION STRENGTH

**AGRICULTURE DIVISION STRENGTH** - Tecomec intends to grow offering design solutions and premium services thanks to its expertise, reliability and professional integrity. The group is oriented to the constant research of new markets and new solutions, looking for strategic partners to create new synergies with.

**LA FUERZA DE LA DIVISIÓN DE AGRICULTURA** - Tecomec busca crecer ofreciendo soluciones de diseño y servicios premium, gracias a su saber hacer, fiabilidad y seriedad profesional.

*El grupo está orientado a la búsqueda constante de nuevos mercados, nuevas soluciones y socios estratégicos con los que crear nuevas sinergias.*

**A FORÇA DA DIVISÃO AGRICULTURA** - A Tecomec deseja crescer oferecendo soluções de projeto e serviços premium graças à sua competência, fiabilidade e seriedade profissional.

*O grupo está voltado à busca constante de novos mercados, novas soluções e parcerias estratégicas com as quais criar novas sinergias.*



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.*



WIDE-RANGE CATALOGUE



MORE THAN 6000 DIFFERENT  
ITEMS ALWAYS IN STOCK



CO-DESIGN ENGINEERING  
CAPABILITIES



GLOBAL FOOTPRINT



VERTICAL PROCESS



CERTIFIED PRODUCTS EXCEEDING  
MARKET STANDARDS





|           |            |                                                        |     |                                                 |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>9</b>   | <b>Control systems</b>                                 |     |                                                 |
|           |            | GeoNave                                                | 10  | Switch boxes 54                                 |
|           |            | Isobus ECU 1224 Sprayer                                | 24  | Flowmeters 62                                   |
|           |            | GeoSystem                                              | 28  | Sensors and Cables 68                           |
| <b>2A</b> | <b>87</b>  | <b>Low pressure control units</b>                      |     |                                                 |
|           |            | AF Fork Coupling Components                            | 88  | NRG Sections and Components 121                 |
|           |            | AF Fork Fittings and Adapters                          | 96  | NRG and NRG PLUS Adapters 129                   |
|           |            | NRG Control Units                                      | 102 | NRG Control Units complete w/hosetails 134      |
| <b>2B</b> | <b>139</b> | <b>High pressure control units</b>                     |     |                                                 |
|           |            | Brass Control Units                                    | 140 | Orion - Alfa Manual Control Units 156           |
|           |            | NRG Control Units                                      | 150 | NRG Sections and Components 157                 |
| <b>3</b>  | <b>165</b> | <b>Ball valves</b>                                     |     |                                                 |
|           |            | Ball Valves (BSP - GAS)                                | 166 | Ball Valves (NPT) 174                           |
|           |            | Ball Valves (CamLock)                                  | 168 | Bolted Ball Valves (NPT, M Flange, CamLock) 176 |
|           |            | Ball Valves (BSP - M-F)                                | 170 | Ball Valves Dimensions and Spare Parts 178      |
|           |            | Ball Valves (AF Fork Coupling)                         | 171 |                                                 |
| <b>4</b>  | <b>185</b> | <b>Suction and line filters</b>                        |     |                                                 |
|           |            | Suction Filters                                        | 186 | High Pressure 50 bar Line Filters 217           |
|           |            | Pressure Line Filters                                  | 202 |                                                 |
| <b>5</b>  | <b>221</b> | <b>Polypropylene and nylon fittings</b>                |     |                                                 |
|           |            | Fittings - AF Fork Coupling                            | 222 | Fittings - M Flange / CamLock / NPT 234         |
|           |            | Fittings - GAS                                         | 228 | Fittings - Tank Outlets 240                     |
|           |            | Fittings - GAS and NPT                                 | 231 | Fittings - Hosetails, Plugs and Seals 247       |
| <b>6</b>  | <b>251</b> | <b>Basket filters, tank lids and accessories</b>       |     |                                                 |
|           |            | Hinged Tank Lids                                       | 252 | Stirrers 263                                    |
|           |            | Tank Lid Kits                                          | 253 | Tank Rinsing Accessories 265                    |
|           |            | Tank Lids                                              | 254 | GeoDry - Level Indicator 270                    |
|           |            | One Way Check Valves                                   | 261 | GeoMix 4 272                                    |
| <b>7A</b> | <b>275</b> | <b>Nozzle holders</b>                                  |     |                                                 |
|           |            | Nozzle Holders Range                                   | 276 | Unijet 294                                      |
|           |            | Nozzle Opening Control                                 | 278 | Dry Booms Jet 302                               |
|           |            | Stackable Nozzle Holders                               | 280 | Swivels, Accessories and Hosedrips 306          |
|           |            | Multijet                                               | 286 | Nozzle Caps 310                                 |
| <b>7B</b> | <b>315</b> | <b>Nozzles</b>                                         |     |                                                 |
|           |            | Table Chart                                            | 316 | Nozzles for Other Applications 328              |
|           |            | Flat Spray Nozzles                                     | 320 | Specific Nozzles 329                            |
|           |            | Cone Nozzles                                           | 325 | Nozzle Accessories 331                          |
| <b>7C</b> | <b>335</b> | <b>Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers</b> |     |                                                 |
|           |            | Brass Nozzle Holders - GAS                             | 336 | Nozzle Accessories - Disc, Core and other 343   |
|           |            | Brass Nozzle Holders - NPT                             | 341 |                                                 |
| <b>8</b>  | <b>349</b> | <b>Auxiliary items</b>                                 |     |                                                 |
|           |            | Quick Coupling for Spraying Booms                      | 350 | Spraying Guns 366                               |
|           |            | Spraying Booms Accessories                             | 352 | Brass Fittings 379                              |
|           |            | Led Lights for Spraying                                | 356 | Hose Reels 383                                  |
|           |            | Geopumps                                               | 358 | Pressure Gauges 386                             |

# 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 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 Computer, ECU 1224, Geosystem Computer, Geosystem Display, Electric Driver Box, Radio remote controls, Optionals.

## Sistemas de control

*Estos dispositivos permiten la gestión y el control de los parámetros de tratamiento de cultivos. Los sistemas de control GEOLINE 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, ECU 1224, Ordenador GeoSystem, Visualizador GeoSystem, Cajas eléctricas de control, Mandos a distancia, Accesorios de completación.*

## Sistemas de controlo

*Estes dispositivos permitem gerir e controlar os parâmetros de tratamento das culturas. Os sistemas de controlo Geoline 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, ECU 1224, Computador GeoSystem, Visualizadores GeoSystem, Caixas de comando elétricas, Comandos a distância, Acessórios de complementação.*





# GeoNave

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 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 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 é compatível com 5 constelações de satélites dedicados à função GNSS: GPS (EUA), GLONASS (Rússia), GALILEO (EU), BEIDOU (China) e QZSS (Japão).



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

# GeoNave

GeoNave 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 tunning cost!

EASY TO INSTALL, SETUP & OPERATE

THE MOST COMMON TASKS IN THE CROP WITH GEONAVE 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 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 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 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 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

## GUIDE PATTERN

GeoNave 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).

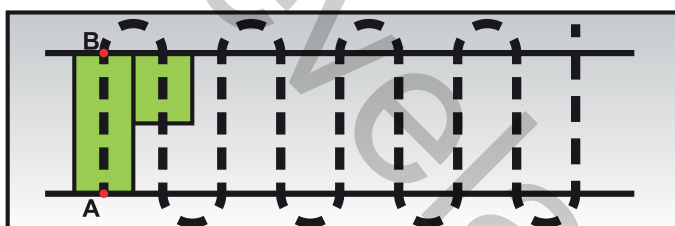
## PATRONES DE RECORRIDO

GeoNave 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).

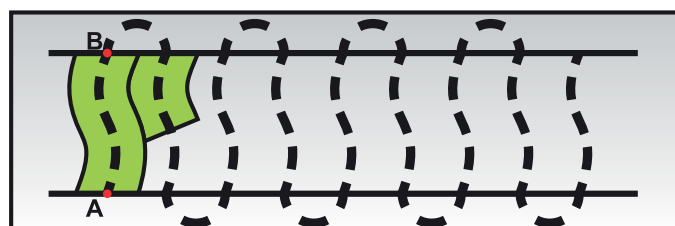
## PADRÕES DE GUIAMENTO

GeoNave 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 ADDS TOP-TIER TECHNOLOGY TO THE CABIN, PROVIDING A MORE ACCURATE APPLICATION WITH INTEGRATED CONTROL.

GeoNave 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 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 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 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 AÑADE LA TECNOLOGÍA A LA CABINA DE CONTROL DEL OPERADOR, PERMITIENDO UNA APLICACIÓN MÁS PRECISA CON CONTROL INTEGRADO.

GeoNave 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 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 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 despilfarro. GeoNave 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 FORNECE AO OPERADOR A TECNOLOGIA DE CONDUÇÃO, PARA UMA APLICAÇÃO MAIS PRECISA EM TODAS AS CONDIÇÕES DE TRABALHO.

GeoNave 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 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 seções. Se for utilizado juntamente com a funcionalidade de controlo automático de seções (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 permite poupar ainda mais com a funcionalidade de controlo automático de seções (ASC). Garante a qualidade do trabalho do operador e a proteção do ambiente, porque o sistema GPS ajuda a evitar os desperdícios. GeoNave controla as válvulas, abrindo e fechando automaticamente as seções 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

## 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 is able to ensure that the chemical products are applied within the required areas.

## CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (ASC)

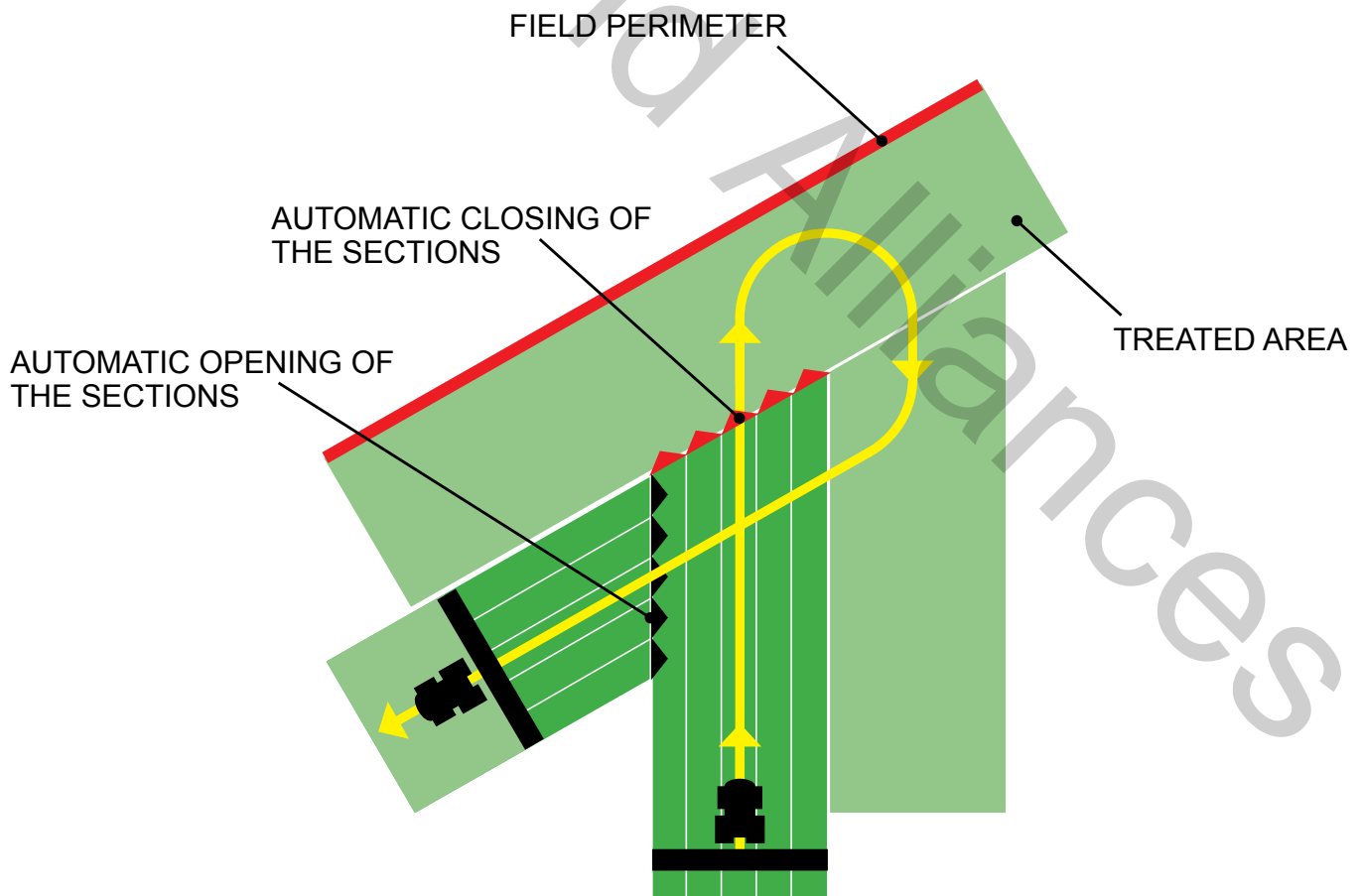
El objetivo principal de los sistemas de control automático de secciones es reducir la excesiva aplicación de productos desactivando automáticamente las secciones al pasar por zonas previamente tratadas.

Junto con la funcionalidad del perímetro, que se puede importar o crear mediante el sistema, GeoNave 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 é capaz de garantir a aplicação dos produtos químicos no interior das áreas desejadas.



# GeoNave

## ISOFORM CLOUD APPLICATION SERVICES

In step with technology, GeoNave 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 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 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/)



# 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 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

## 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

## 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 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

## 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

## 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 - 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

## 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



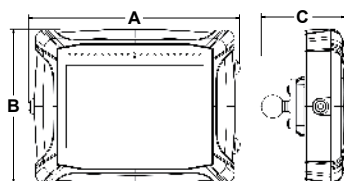


## GeoNave 31

NEW



## DIMENSIONS



AxBxC mm

235,5x172,5x94

| Part No. | Description | Accuracy   | Section Valves (W) | Pack |
|----------|-------------|------------|--------------------|------|
| 8410088  | GeoNave 31  | IsoPoint-1 | up to 9            | 1    |

## FEATURES

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

## Use / Utilización / Uso



## 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 | <b>S02200001</b><br>Software upgrade<br>(life time) | <b>S02200001</b><br>Software upgrade<br>(life time)<br>+<br><b>S02200005</b><br>(12 months subscription) | <b>S02200001</b><br>Software upgrade (life time)<br>+<br><b>S02200002</b><br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br><b>S02200004</b><br>(3 months subscription) | <b>S02200001</b><br>Software upgrade (life time)<br>+<br><b>S02200002</b><br>Software upgrade L-BAND<br>(life time)<br>+<br><b>S02200006</b><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    | 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         | 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       | 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

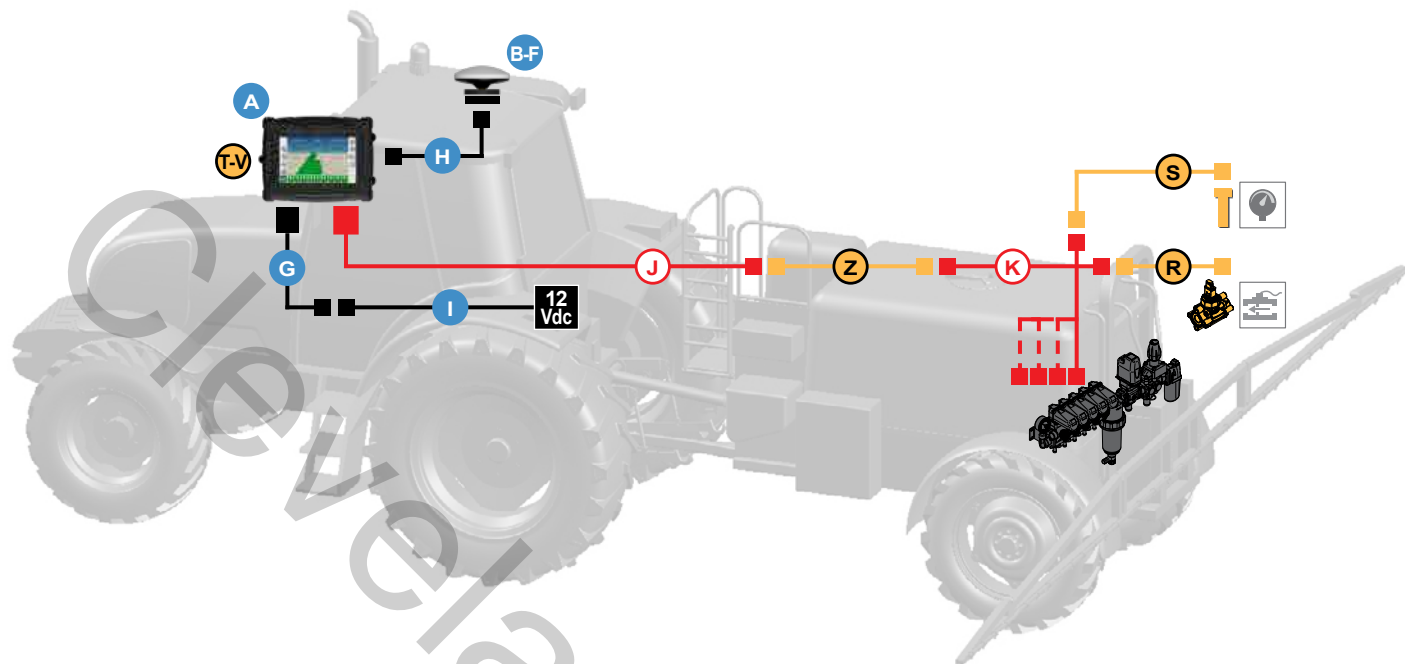
L = 3,0 m

L = 6,0 m

L = 1,4 m

## INSTALLATION

## GeoNave 31 - 2 Wires Valves

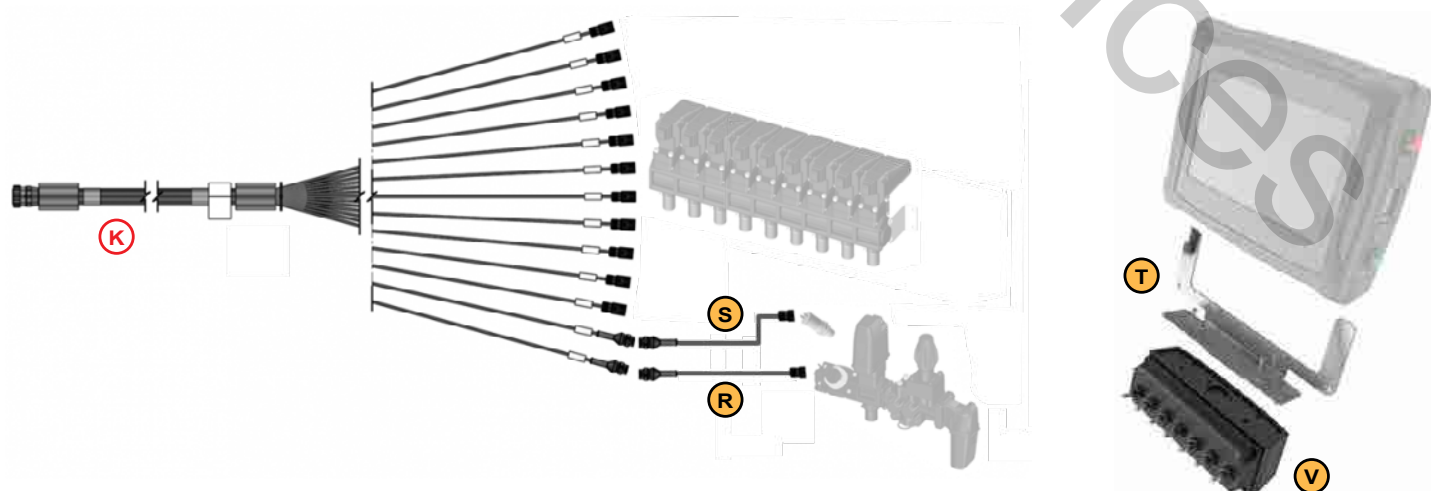


Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatório ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|          |                                                                                                                             | 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 = 10 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> |

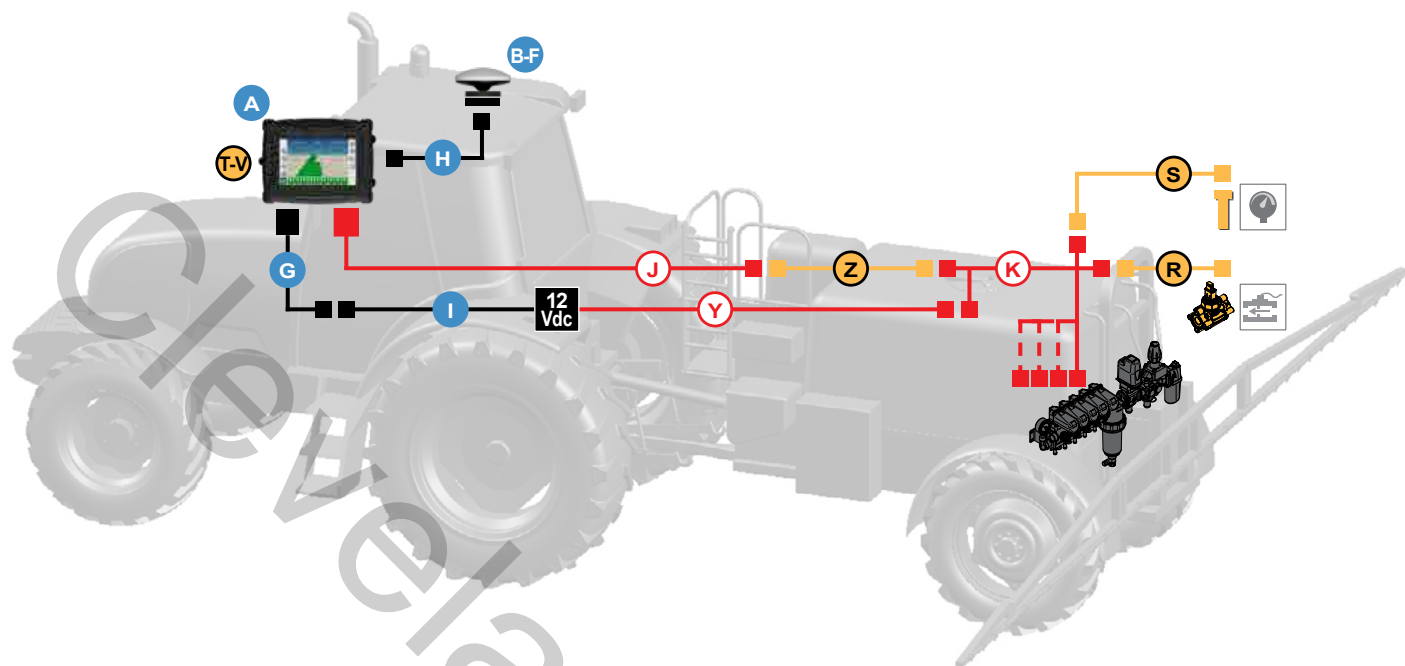
## OPTIONALS

|          |                                                                                               | 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 <b>8403001</b><br>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>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  
Obrigatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

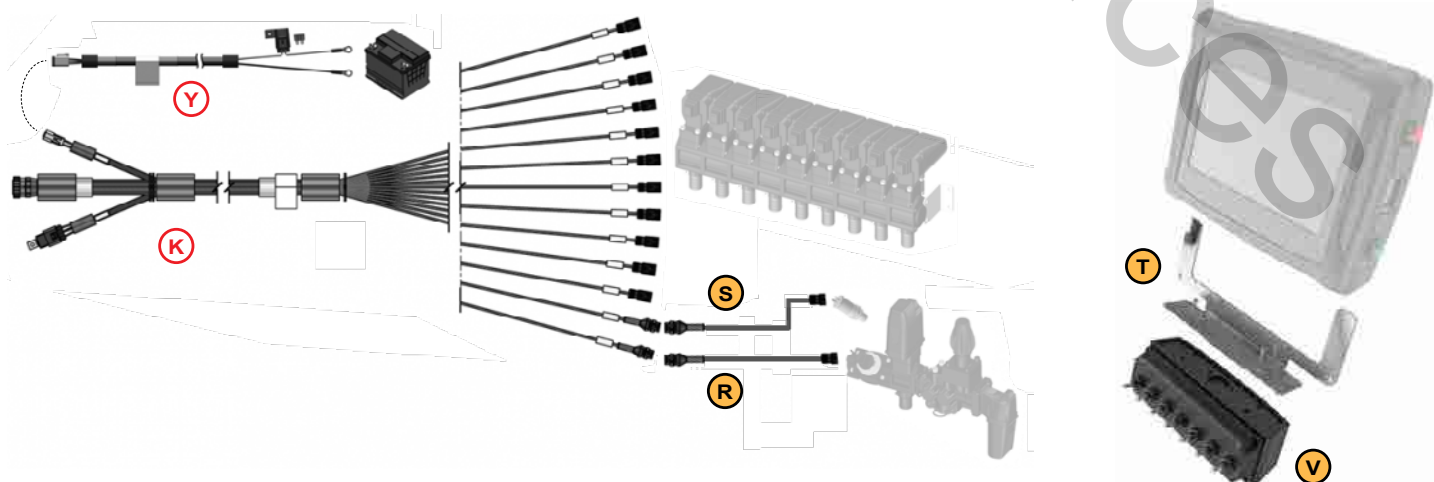
Part No.

|   |                                                                                                                                |                 |                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| J | 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 = 10 m        | <b>C00902223</b> |
| K | 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>C00902227</b> |
|   |                                                                                                                                | 5W + P + G + FL | <b>C00902238</b> |
| Y | 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.

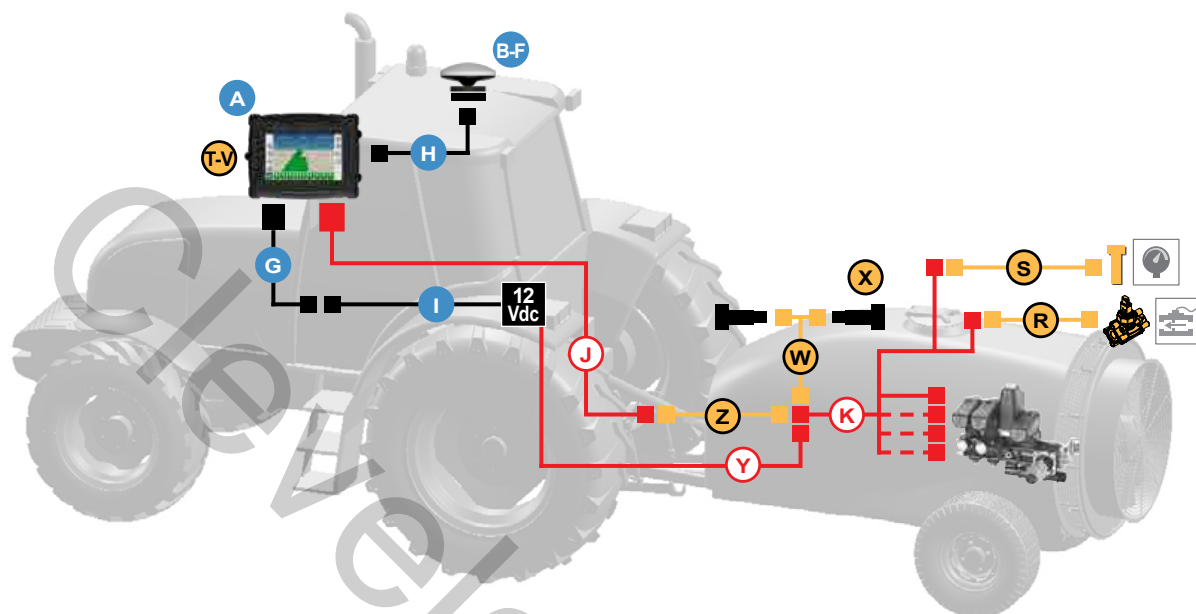
|   |                                                                                               |                  |                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|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





## INSTALLATION

## GeoNave 31 - Orchard &amp; Ultrasound



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

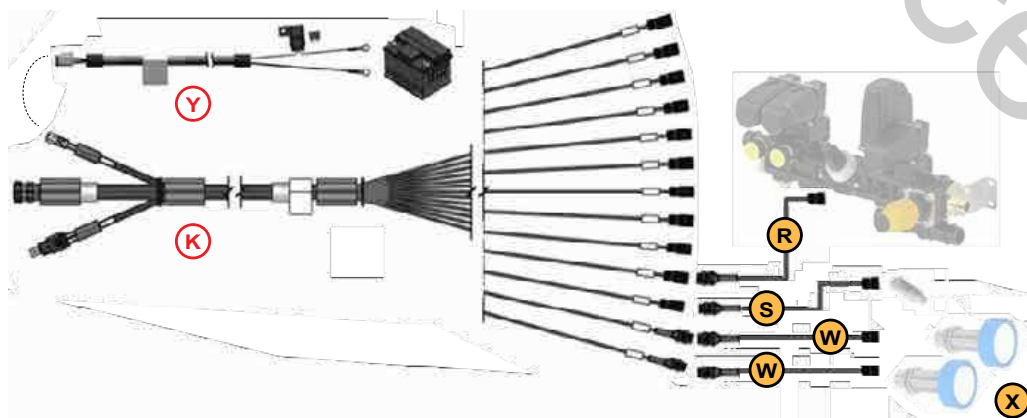
Part No.

|          |                                                                                                                                |                                   |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| <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 = 10 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

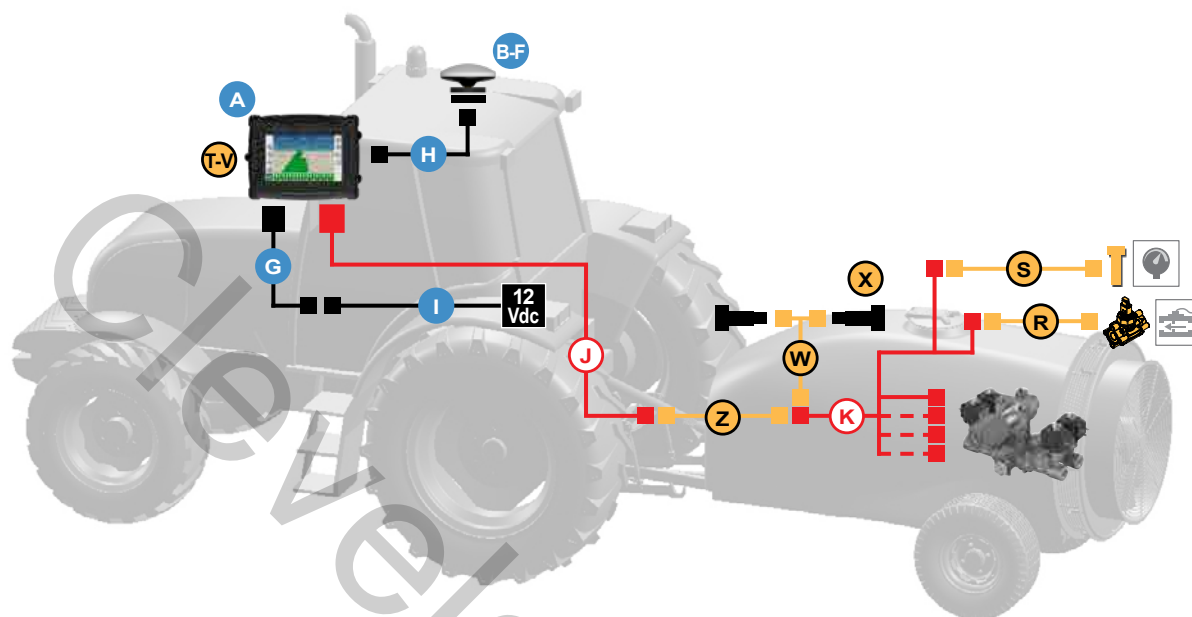
Part No.

|          |                                                                                                                          |                  |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <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

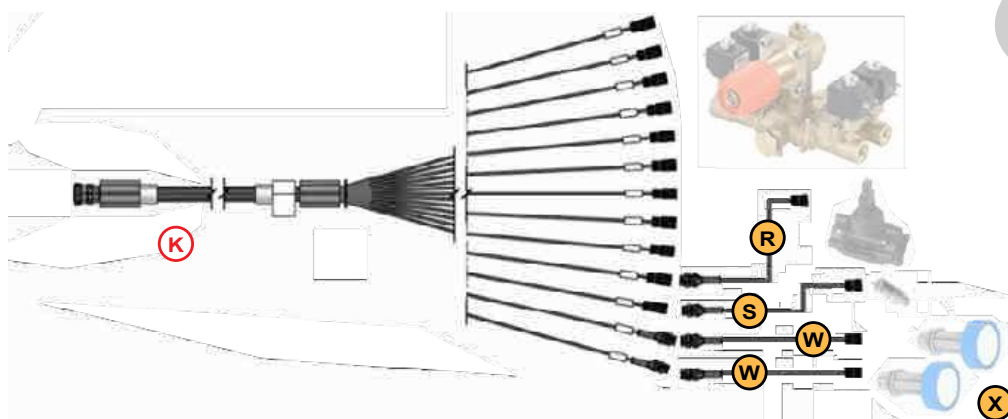
Part No.

|          |                                                                                                                             |                                   |                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| <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 = 10 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

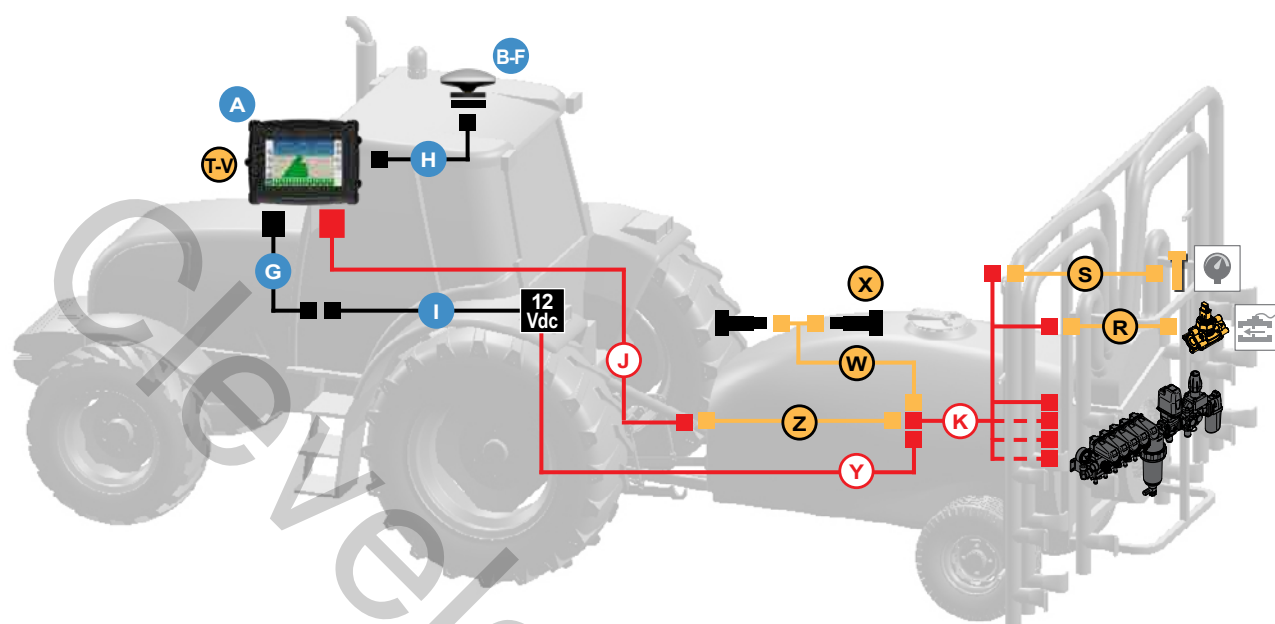
Part No.

|          |                                                                                                                          |                  |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <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>   |
|          |                                                                                                                          | 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 - MULTI-ROW SPRAYER

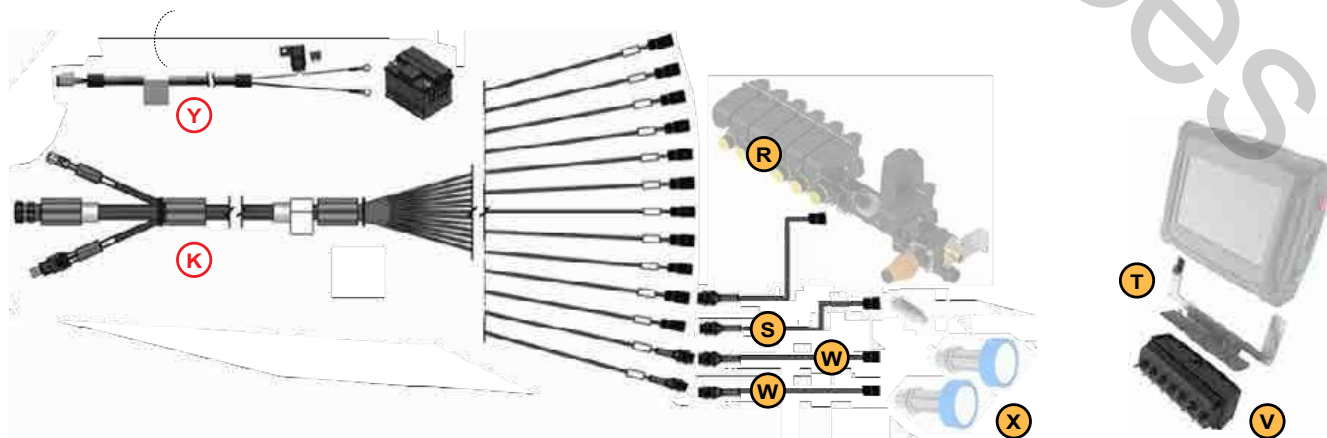


Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|          |                                                                                                                                                 | 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><br>L = 10 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>       | <b>6W</b><br>+ P + G + FL<br>+ PRES + US <b>C00902231</b> |
| <b>Y</b> | Connecting cable valves GeoNave 31<br><i>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31</i><br><i>Cabo suplement. 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>Cable de conexión de flujómetro</i><br><i>Cabo adaptador para fluxómetro</i>                            | L = 0,5 m        | <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 | <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>W</b> | Ultrasonic adapter cable GeoNave 31<br><i>Cable adaptador de ultrasonido GeoNave 31</i><br><i>Cabo adaptador ultrassons GeoNave 31</i> | L = 5 m          | <b>C00902233</b>                 |
| <b>X</b> | Sonar sensor<br><i>Sensor ultrasónico</i><br><i>Sensor sonar</i>                                                                       | range<br>0,6-6 m | <b>8402001</b>                   |
| <b>Z</b> | Extension<br><i>Alargador para cable</i><br><i>Extensão</i>                                                                            | L = 5 m          | <b>C00902224</b>                 |





# GeoNave 30

NEW



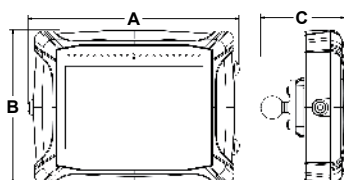
| Part No. | Description | Accuracy   | Section Valves (W) | Pack |
|----------|-------------|------------|--------------------|------|
| 8410087  | GeoNave 30  | IsoPoint-1 | see note*          | 1    |

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

## FEATURES

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

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
235,5x172,5x94

## Use / Utilización / Uso



## LICENSES

| IsoPoint-1 (30 cm)        | IsoPoint-2 (20 cm) life time              | IsoPoint-3L (15 cm) 12 months                                                           | IsoPoint-3Pro (2 cm) 3 months                                                                                                                   | IsoPoint-3Pro (2 cm) 12 months                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software license STANDARD | S02200001<br>Software upgrade (life time) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200005<br>(12 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND (life time)<br>+<br>S02200004<br>(3 months subscription) | S02200001<br>Software upgrade (life time)<br>+<br>S02200002<br>Software upgrade L-BAND (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<br>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<br>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 batería<br>L = 1,4 m    |
| E | Antenna support<br>Soporte antena<br>Suporte para antena                                                              |   |                                                                                                          |



A



B



C



D



E



F



G



H



I

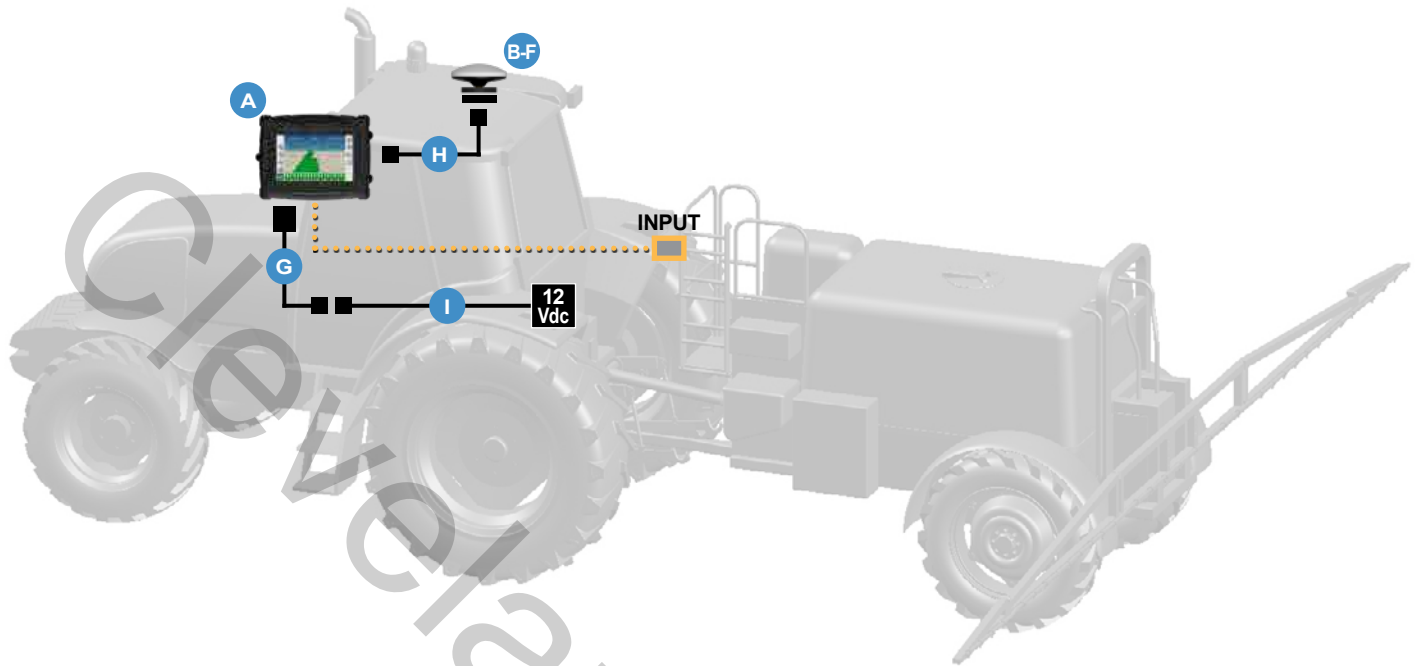
L = 3,0 m

L = 6,0 m

L = 1,4 m

## INSTALLATION

GeoNave 30



## OPTIONALS

## PAGE

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

## ISOBUS ECU 1224 SPRAYER - 2 WIRES VALVES

**Electronic Control Unit certified ISOBUS (ISO 11783 standard)****Features:**

- External Control Unit certified ISOBUS (ISO 11783 standard).
- Designed for high tech agricultural sprayers.
- Eliminates overlaps and reduces chemical usage assuring high protection at your crop. Ratio controller keeps constant and uniform chemical coverage on crop. Compensate speed variation regulating pressure in sprayer boom.
- Multiple sensors connectivity:
  - 1 flowmeter;
  - 1 pressure sensor;
  - 1 level sensor.
- 3 CAN BUS communication ports.
- Up to 9 section valves, main valve, and regulation valve.
- ISOBUS certified.

**Unidad de control electrónico certificada ISOBUS (Estándar ISO 11783)****Características:**

- Unidad de Control Externa compatible con ISOBUS (norma ISO 11783).
- Diseñada para equipos de elevado contenido tecnológico.
- Elimina la sobreposición garantizando la máxima protección para tus cultivos. El controlador de dosis mantiene una cobertura química uniforme y constante en el cultivo. Variación de la velocidad compensada que regula la presión en el varillaje de la fumigadora.
- Conexión con múltiples sensores:
  - 1 caudalímetro;
  - 1 Sensores de presión;
  - 1 Sensores de nivel.
- 3 Puertos de comunicación CAN BUS.
- Hasta 9 válvulas de seccionamiento, válvula principal y válvula de regulación.
- Certificado ISOBUS

**Unidade de Controle Eletrônica certificada ISOBUS (norma ISO 11783)****Características:**

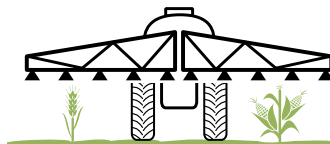
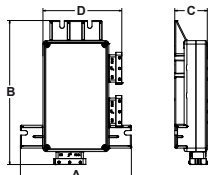
- Unidade de controle eletrônica (ECU) certificada segundo a norma ISO 11783 ISOBUS
- Concebida para equipamentos agrícolas com alto conteúdo tecnológico
- Elimina as sobreposições durante a distribuição de produtos químicos, garantindo ao agricultor um alto nível de proteção da colheita. O controle automático da dose mantém a distribuição do produto químico constante e uniforme. Compensa automaticamente as variações de velocidade do pulverizador regulando o caudal de produto químico de maneira ideal.
- Possibilidade de ligar vários sensores:
  - 1 sensor de caudal;
  - 1 sensor de pressão;
  - 1 sensor de nível.
- 3 portas de comunicação CAN.
- Possibilidade de comandar até 9 válvulas de seção.
- Certificado ISOBUS

Tecomec S.r.l.  
MEMBER OF

| Part No. | Section Valves (W) | Wires   | Description               | Pack |
|----------|--------------------|---------|---------------------------|------|
| 8410075  | 6                  | 2 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 6W | 1    |
| 8410074  | 7                  | 2 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 7W | 1    |
| 8410073  | 9                  | 2 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 9W | 1    |

**Features / Características / Características**

| CPU                                            | kg | °C      | V dc     | A  | Protection | case          |
|------------------------------------------------|----|---------|----------|----|------------|---------------|
| ARM® 32-bit<br>Cortex®-M3 CPU<br>(120 MHz max) | ~1 | -20 +60 | 9.5 - 32 | 14 | IP 67      | PA66<br>GF 30 |

**Use / Utilización / Uso****DIMENSIONS****AxBxCxD mm**  
160x208x47x114**Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit****SPARE PARTS Pag. 85**

1 BOX KIT

**A** DRIVER ECU 1224**C1** Connecting cable valves/sensors  
Cable de conexión de las válvulas/sensores  
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

**C2** Connecting cable valves/sensors  
Cable de conexión de las válvulas/sensores  
Cabo de ligação de válvulas/sensores

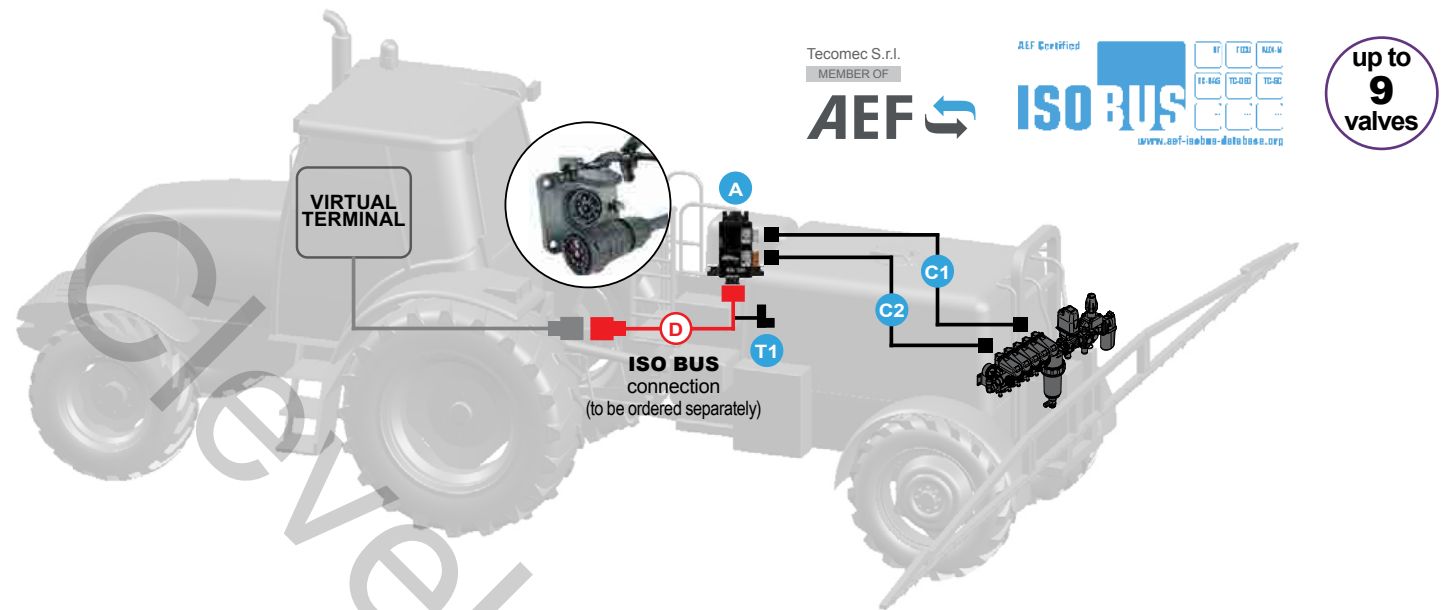
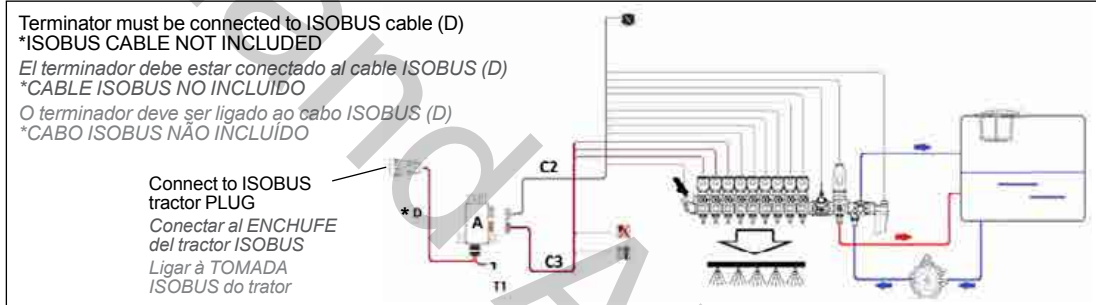
L = 1,2 m

**T1** ISOBUS terminator cap  
Tapón terminal ISOBUS  
Tampa de terminação ISOBUS**A****C1****C2****T1**



## INSTALLATION

## ISOBUS ECU 1224 SPRAYER

2  
WIRES
 2 WIRES VALVE  
 VÁLVULA 2 HILOS  
 VÁLVULA DE 2 FIOS


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

Part No.

D

 ISOBUS Connection cable  
 Cable de conexión ISOBUS  
 Cabo de ligação ISOBUS

L = 5 m

C00902177

L = 10 m

C00902169

## OPTIONALS

Part No.

Flow meter adapter cable

Cable de conexión de caudalímetro L = 0,5 m

C00902135

Cabo adaptador para fluxómetro

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão

20 bar

8403001

50 bar

8403002

**ISOBUS** is the term used to denote **standard ISO 11783**, "Tractors and machinery for agriculture and forestry".

It proposes a standard for the control system and man-machine interface for systems consisting of tractors and implements, such as spraying machines, wagons for the transportation of agricultural products, for fertilisation, etc.

Before the introduction of ISOBUS, every implement was equipped with its own control monitor, which had to be positioned in the cab.

Thanks to **ISOBUS technology**, a single graphical console called a "Virtual Terminal", located in the cab and now standard on all of the most modern tractors, can control any **ISOBUS-compatible implement**.

VT can record data about production processes and apply varying doses of plant protection products based on prescription maps, using data from the navigation system (GPS).

**ISOBUS** es el término con el que nos referimos a la **norma ISO 11783** «Tractores y máquinas agrícolas y forestales».

Propone una norma para el sistema de control y la interfaz hombre-máquina en los sistemas compuestos por tractores y equipos de trabajo como, por ejemplo, rociadoras, vagones para el transporte de productos agrícolas, fertilización, etc.

Antes de la introducción de ISOBUS, cada equipo de trabajo estaba equipado con su propio monitor de control que se instalaba en la cabina.

Gracias a la **tecnología ISOBUS**, un único terminal gráfico llamado «Virtual Terminal», colocado en la cabina, que está incluido ya de serie en todos los tractores más modernos, puede controlar los **equipos ISOBUS compatibles**.

Puede grabar datos de labranza y aplicar dosis de fitofármacos variables, en función de los mapas de prescripción, utilizando los datos procedentes del sistema de navegación (GPS).

**ISOBUS** é o termo utilizado para se referir à **norma ISO 11783** "Tratores e máquinas agrícolas e florestais".

Propõe um padrão para o sistema de controlo e a interface homem-máquina nos sistemas compostos por trator e equipamentos de lavoura, tais como, por exemplo, pulverizadores, veículos para o transporte de produtos agrícolas, fertilização, etc.

Antes da introdução da norma ISOBUS, cada equipamento de lavoura era provido de um próprio monitor de comando para instalação na cabina.

Grças à **tecnologia ISOBUS**, um único terminal gráfico denominado "Terminal virtual" instalado na cabina, praticamente de série em todos os tratores mais modernos, é capaz de controlar os **equipamentos ISOBUS compatíveis**.

Pode registar os dados de trabalho e aplicar doses de defensivos agrícolas que variam em função de mapas de prescrição utilizando os dados provenientes do sistema de navegação (GPS).

## ISOBUS ECU 1224 SPRAYER - 3 WIRES VALVES

**Electronic Control Unit certified ISOBUS (ISO 11783 standard)****Features:**

- External Control Unit certified ISOBUS (ISO 11783 standard).
- Designed for high tech agricultural sprayers.
- Eliminates overlaps and reduces chemical usage assuring high protection at your crop. Ratio controller keeps constant and uniform chemical coverage on crop. Compensate speed variation regulating pressure in sprayer boom.
- Multiple sensors connectivity:
  - 1 flowmeter;
  - 1 pressure sensor;
  - 1 level sensor.
- 3 CAN BUS communication ports.
- Up to 16 section valves, main valve, and regulation valve.
- ISOBUS certified.

**Unidad de control electrónico certificada ISOBUS (Estándar ISO 11783)****Características:**

- Unidad de Control Externa compatible con ISOBUS (norma ISO 11783).
- Diseñada para equipos de elevado contenido tecnológico.
- Elimina la sobreposición garantizando la máxima protección para tus cultivos. El controlador de dosis mantiene una cobertura química uniforme y constante en el cultivo. Variación de la velocidad compensada que regula la presión en el varillaje de la fumigadora.
- Conexión con múltiples sensores:
  - 1 caudalímetro;
  - 1 Sensores de presión;
  - 1 Sensores de nivel.
- 3 Puertos de comunicación CAN BUS.
- Hasta 16 válvulas de seccionamiento, válvula principal y válvula de regulación.
- Certificado ISOBUS

**Unidade de Controlo Eletrónica certificada ISOBUS (norma ISO 11783)****Características:**

- Unidade de controlo eletrónica (ECU) certificada segundo a norma ISO 11783 ISOBUS
- Concebida para equipamentos agrícolas com alto conteúdo tecnológico
- Elimina as sobreposições durante a distribuição de produtos químicos, garantindo ao agricultor um alto nível de proteção da colheita. O controlo automático da dose mantém a distribuição do produto químico constante e uniforme. Compensa automaticamente as variações de velocidade do pulverizador regulando o caudal de produto químico de maneira ideal.
- Possibilidade de ligar vários sensores:
  - 1 sensor de caudal;
  - 1 sensor de pressão;
  - 1 sensor de nível.
- 3 portas de comunicação CAN.
- Possibilidade de comandar até 16 válvulas de secção.
- Certificado ISOBUS

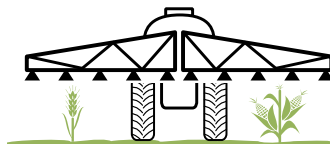
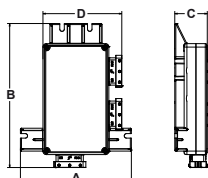
Tecomec S.r.l.  
MEMBER OF

| Part No.  | Section Valves (W) | Wires   | Description                | Pack |
|-----------|--------------------|---------|----------------------------|------|
| 8410076 * | 16                 | 3 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 16W | 1    |
| 8410077 * | 13                 | 3 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 13W | 1    |
| 8410078 * | 11                 | 3 Wires | ISOBUS ECU1224 SPRAYER 11W | 1    |

\* Requires 3 wires valves

**Features / Características / Características**

| CPU                                            | kg | °C      | V dc     | A  | Protection | case          |
|------------------------------------------------|----|---------|----------|----|------------|---------------|
| ARM® 32-bit<br>Cortex®-M3 CPU<br>(120 MHz max) | ~1 | -20 +60 | 9.5 - 32 | 14 | IP 67      | PA66<br>GF 30 |

**Use / Utilización / Uso****DIMENSIONS****AxBxCxD mm**  
160x208x47x114**Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit****SPARE PARTS Pag. 85**

1 BOX KIT

**A** DRIVER ECU 1224**C1** Connecting cable valves/sensors  
Cable de conexión de las válvulas/sensores  
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

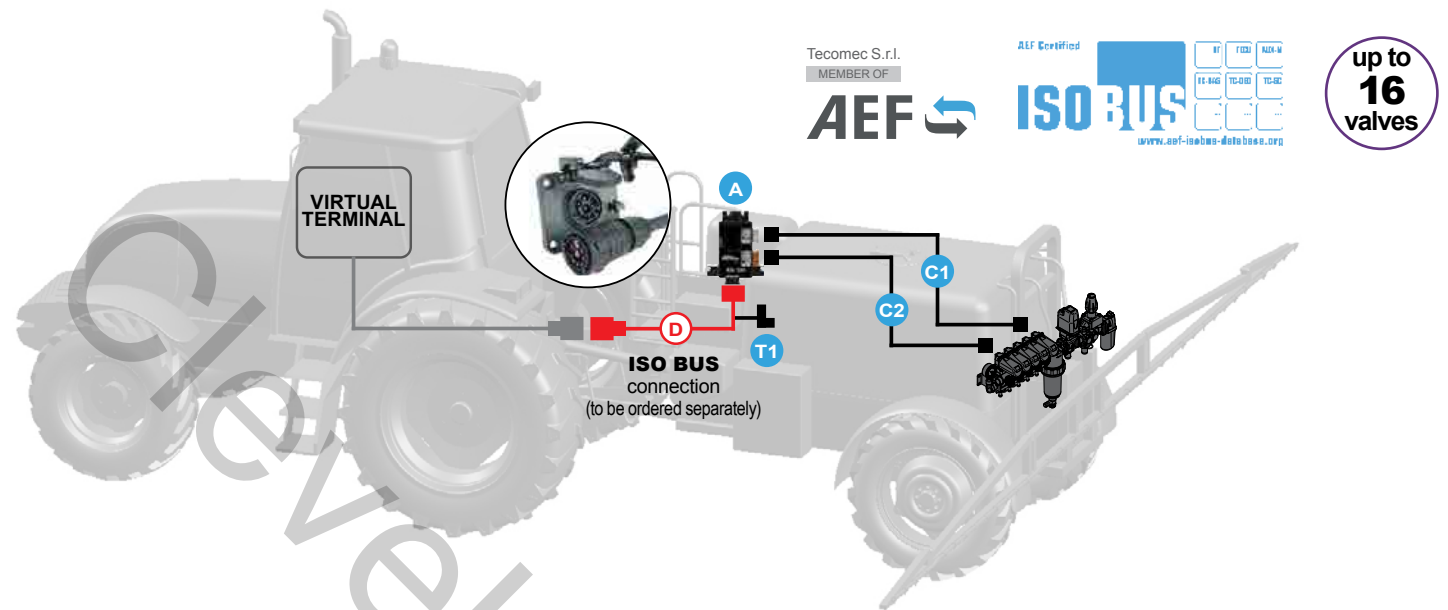
**C2** Connecting cable valves/sensorsCable de conexión de las válvulas/sensores  
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

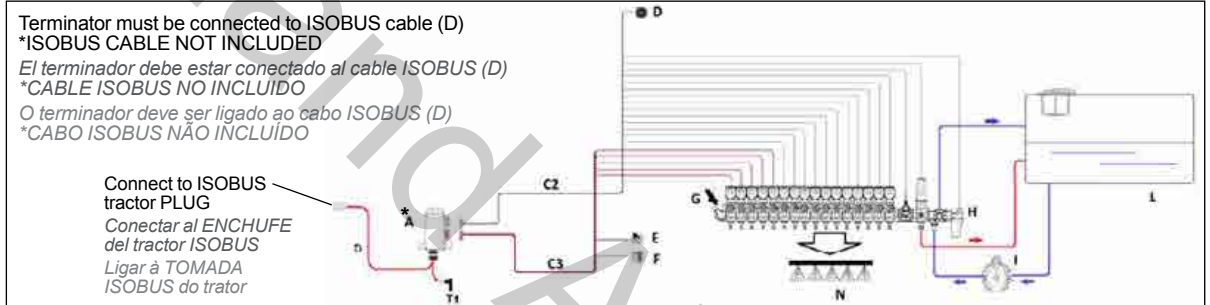
**T1** ISOBUS terminator cap  
Tapón terminal ISOBUS  
Tampa de terminação ISOBUS**A****C1****C2****T1**

## INSTALLATION

## ISOBUS ECU 1224 SPRAYER

3  
WIRES

3 WIRES VALVE  
VÁLVULA 3 HILOS  
VÁLVULA DE 3 FIOS



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

Part No.

D

ISOBUS Connection cable  
Cable de conexión ISOBUS  
Obrigatório encomendar separadamente

L = 5 m

C00902177

L = 10 m

C00902169

## OPTIONALS

Part No.

Flow meter adapter cable  
Cable de conexión de caudalímetro L = 0,5 m C00902135  
Cabo adaptador para fluxómetro

Pressure sensor  
Sensor de presión 20 bar 8403001  
Sensor de pressão 50 bar 8403002

**ISOBUS** is the term used to denote **standard ISO 11783**, "Tractors and machinery for agriculture and forestry".

It proposes a standard for the control system and man-machine interface for systems consisting of tractors and implements, such as spraying machines, wagons for the transportation of agricultural products, for fertilisation, etc.

Before the introduction of ISOBUS, every implement was equipped with its own control monitor, which had to be positioned in the cab.

Thanks to **ISOBUS technology**, a single graphical console called a "Virtual Terminal", located in the cab and now standard on all of the most modern tractors, can control any **ISOBUS-compatible implement**.

VT can record data about production processes and apply varying doses of plant protection products based on prescription maps, using data from the navigation system (GPS).

**ISOBUS** es el término con el que nos referimos a la **norma ISO 11783** «Tractores y máquinas agrícolas y forestales».

Propone una norma para el sistema de control y la interfaz hombre-máquina en los sistemas compuestos por tractores y equipos de trabajo como, por ejemplo, rociadoras, vagones para el transporte de productos agrícolas, fertilización, etc.

Antes de la introducción de ISOBUS, cada equipo de trabajo estaba equipado con su propio monitor de control que se instalaba en la cabina.

Gracias a la **tecnología ISOBUS**, un único terminal gráfico llamado «Virtual Terminal», colocado en la cabina, que está incluido ya de serie en todos los tractores más modernos, puede controlar los **equipos ISOBUS compatibles**.

Puede grabar datos de labranza y aplicar dosis de fitofármacos variables, en función de los mapas de prescripción, utilizando los datos procedentes del sistema de navegación (GPS).

**ISOBUS** é o termo utilizado para se referir à **norma ISO 11783** "Tratores e máquinas agrícolas e florestais".

Propõe um padrão para o sistema de controlo e a interface homem-máquina nos sistemas compostos por trator e equipamentos de lavoura, tais como, por exemplo, pulverizadores, veículos para o transporte de produtos agrícolas, fertilização, etc.

Antes da introdução da norma ISOBUS, cada equipamento de lavoura era provido de um próprio monitor de comando para instalação na cabina.

Grças à **tecnologia ISOBUS**, um único terminal gráfico denominado "Terminal virtual" instalado na cabina, praticamente de série em todos os tratores mais modernos, é capaz de controlar os **equipamentos ISOBUS compatíveis**.

Pode registar os dados de trabalho e aplicar doses de defensivos agrícolas que variam em função de mapas de prescrição utilizando os dados provenientes do sistema de navegação (GPS).







# GeoSystem 260

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

## Features:

- Versions: up to 7 section valves and 9 hydraulic valves.
- Automatic and manual operation.
- Connecting box (Driver Box) with simplified, quick-to-install wiring.
- Large, rear-lit LCD graphic display, legible in all lighting conditions.
- Possibility to connect sat nav (optional) and automatically manage section closure.
- Data exchange and software updating by USB (standard)
- T.U.V.R. protocol compatibility (Trimble®) for Automatic Section Control (ASC).
- Multilingual menu
- Simplified work parameter entry
- 8 customised nozzle parameter storage (in addition to ISO nozzles).
- Configurable units of measurement: Metric/ US.
- Configuration of 10 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 7 válvulas de sección y 9 válvulas hidráulicas.
- Funcionamiento automático y manual.
- Caja de derivación (Driver Box) con cableado simplificado que se instala rápidamente.
- Display gráfico LCD retroiluminado grande, legible en todas las condiciones de luz.
- Posibilidad de conectar la guía por satélite GPS (opcional) y gestionar de forma automática el cierre de las secciones.
- Intercambio de datos y actualización del software por USB (estándar)
- Compatibilidad protocolo T.U.V.R. (Trimble®) para el control automático de secciones (ASC).
- 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 10 tipos diferentes de tratamiento.
- Alarmas visuales y sonoras
- Instrumento de diagnóstico 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 para a distribuição de defensivos agrícolas, adequado para pulverizadores, atomizadores e multi-linhas.

## Características:

- Versões: até 7 válvulas de secção e 9 válvulas hidráulicas.
- Funcionamento automático e manual.
- Caixa de derivação (Driver Box) com cablagem simplificada de rápida instalação.
- Ecrã gráfico LCD retroiluminado de grandes dimensões, legível em qualquer condição de luz.
- Possibilidade de ligar o navegador por satélite (opcional) e gerir de forma automática o fecho das secções.
- Troca de dados e atualização do software mediante USB (padrão)
- Compatibilidade com protocolo T.U.V.R. (Trimble®) Para Automatic Section Control (ASC) - 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 10 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.

## 260 CS



Pag. 30

## 260 CS H



Pag. 32

## 260 OS



Pag. 34

## 260 MRS



Pag. 34

## GeoSystem 260 CS



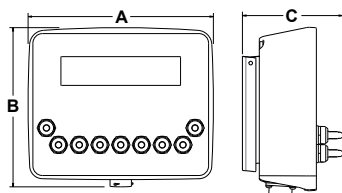
NEW

| Part No. | Section Valves (W) | Description                | Pack |
|----------|--------------------|----------------------------|------|
| 8410054  | 3                  | GeoSystem 260 3W CS        | 1    |
| 8410055  | 4                  | GeoSystem 260 4W CS        | 1    |
| 8410056  | 5                  | GeoSystem 260 5W CS        | 1    |
| 8410057  | 7                  | GeoSystem 260 7W CS        | 1    |
| 8410085  | 16                 | GeoSystem 260 DELTA 16W CS | 1    |

## FEATURES

|                                                       |                                             |                                                     |                                         |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|                                                       |                                             |                                                     |                                         |                           |
| Display Dimension<br><b>123 x 30.4 mm</b>             | Display Resolution<br><b>280 x 64 pixel</b> | Display Type<br><b>FSTN Graphical Monochromatic</b> | Display Light<br><b>White Backlight</b> | USB plug<br><b>✓</b>      |
|                                                       |                                             |                                                     |                                         |                           |
| Language<br><b>IT-EN-ES<br/>FR-DE-PT<br/>RU-PL-FI</b> | kg<br><b>~1</b>                             | °C<br><b>-20 +60</b>                                | V dc<br><b>9.5 - 32</b>                 | A<br><b>&lt; 0,5</b>      |
|                                                       |                                             |                                                     |                                         |                           |
|                                                       |                                             |                                                     | Protection<br><b>IP 67</b>              | case<br><b>PA66 GF 30</b> |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
192x165x97,5

## Use / Utilización / Uso



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

SPARE PARTS Pag. 80-83



1 BOX KIT

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                                                          | <b>I</b> Foam marker connecting cable<br>Cable de conexión de marcador de espuma L = 0,4 m<br>Cabo de ligação do marcador de espuma |
| <b>B</b> Connecting box: Driver Box W<br>Caja de derivación Driver Box W<br>Caixa de derivação Driver Box W                                                                                                     | <b>J</b> Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro L = 0,5 m<br>Cabo adaptador para fluxómetro                    |
| <b>D</b> Connecting cable Monitor - Driver Box W<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W L = 5,0 m                                                             | <b>K</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad L = 5,0 m<br>Sensor de velocidade                                                      |
| <b>F</b> Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional L = 1,2 m<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación L = 5,0 m<br>Suporte de fixação                                                    |



A



B



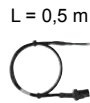
D



F



I



J



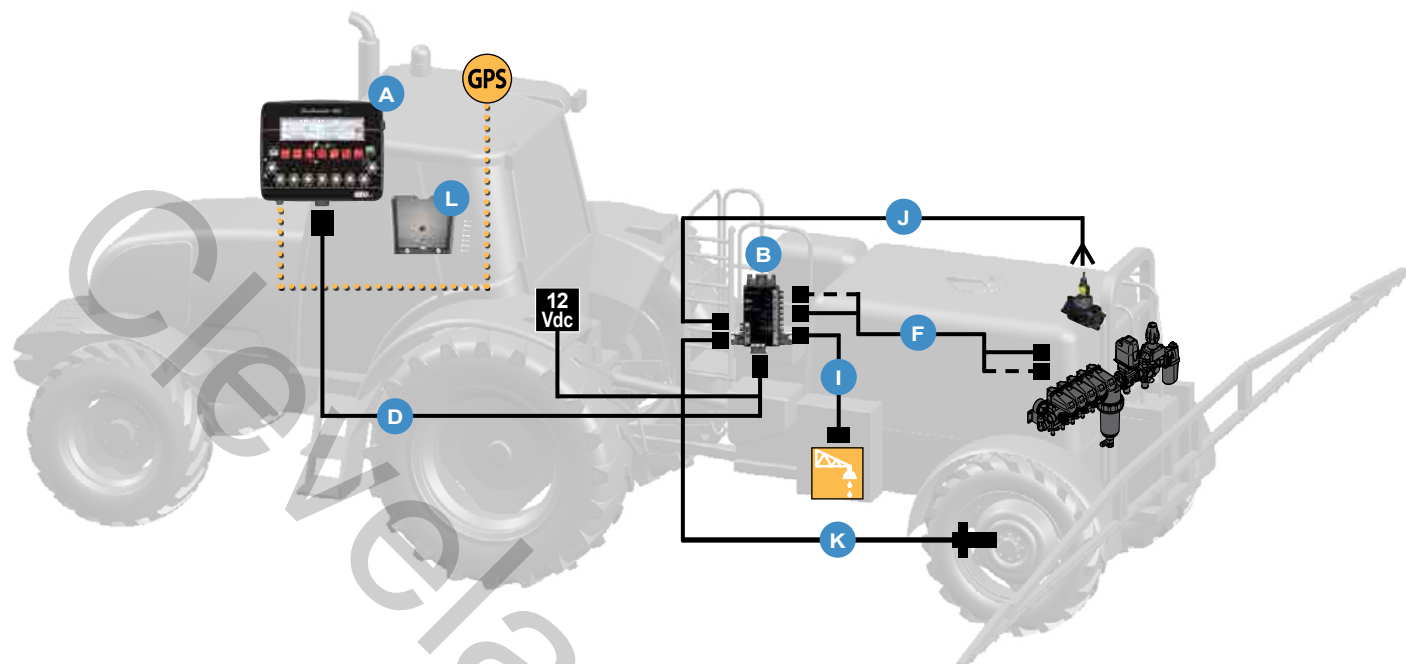
K



L

## INSTALLATION

## GS 260 CS



## OPTIONALS

| PAGE  |                                                                                                                                                |                                                                                                                     | PAGE |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 70-72 | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                                                                        |                                  | 73   | Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                                       | L = 11,0 m                                                                            |
| 62-67 | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxómetro                                                                                                          |                                                                                                                     | 74   | Connecting cable to valves: Section, General, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional                      | L = 6,0 m<br>L = 10,0 m                                                               |
| 81    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                                                  | L = 0,5 m                                                                                                           | 75   | Extension for Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m                                                                    |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 75   | Extension for Monitor-Driver Box H connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box H<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box H                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m                                                                    |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 77   | Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball<br>Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor |                                                                                       |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m | 77   | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)<br>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)                                        |                                                                                       |
| 68    | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão                               | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                 |                                                                                       |
| 69    | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nível com suporte para fixação  | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Arm + Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                          |                                                                                       |
| 73    | Level sensor adapter cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo adaptador para sensor de nível                        | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Monitor holder with ball<br>Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                                |                                                                                       |
| 73    | Level sensor-Driver Box connecting cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo de ligação sensor de nível - Driver Box | L = 5,0 m                                                                                                           | 76   | Foam marker connecting kit<br>Kit conexión de marcador<br>Kit para ligação do marcador de espuma                                                                                                                     |  |
|       |                                                                                                                                                |                                                                                                                     | 76   | GS260 connection cable with GPS satnav (T.U.V.R. Trimble®)<br>Cable de conexión GS260 con navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)<br>Cabo de ligação GS260 com navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)                           | L=2,0 m                                                                               |



## GeoSystem 260 CS H

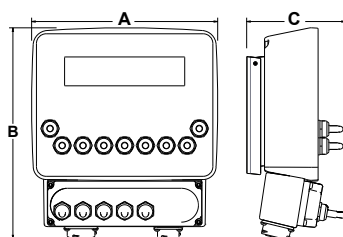


| Part No. | Section Valves (W) | Hydraulic Valves (H) | Description            | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------------------------|------|
| 8410058  | 5                  | 5                    | GeoSystem 260 5W CS 5H | 1    |
| 8410059  | 7                  | 7                    | GeoSystem 260 7W CS 7H | 1    |

## FEATURES

|                                              |                                      |                                              |                                  |                       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|                                              |                                      |                                              |                                  |                       |
| Display Dimension<br>123 x 30.4 mm           | Display Resolution<br>280 x 64 pixel | Display Type<br>FSTN Graphical Monochromatic | Display Light<br>White Backlight | USB plug<br>✓         |
|                                              |                                      |                                              |                                  |                       |
| Language<br>IT-EN-ES<br>FR-DE-PT<br>RU-PL-FI | kg<br>~1                             | °C<br>-20 +60                                | V dc<br>9.5 - 32<br>A<br>< 0,5   | Protection<br>IP 67   |
|                                              |                                      |                                              |                                  |                       |
|                                              |                                      |                                              |                                  | case<br>PA66<br>GF 30 |

## DIMENSIONS



AxBxC mm  
192x165x104,5

## Use / Utilización / Uso



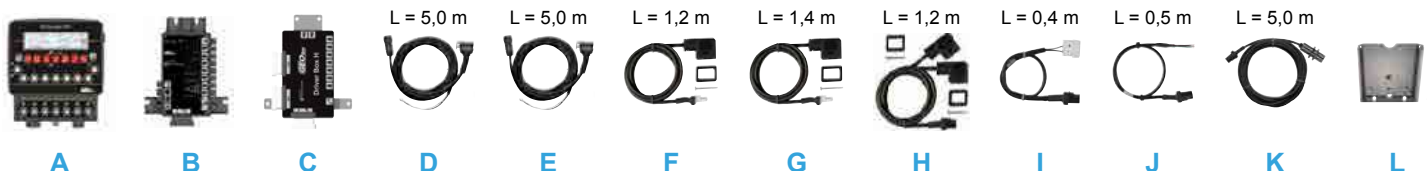
## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

## SPARE PARTS Pag. 80-83



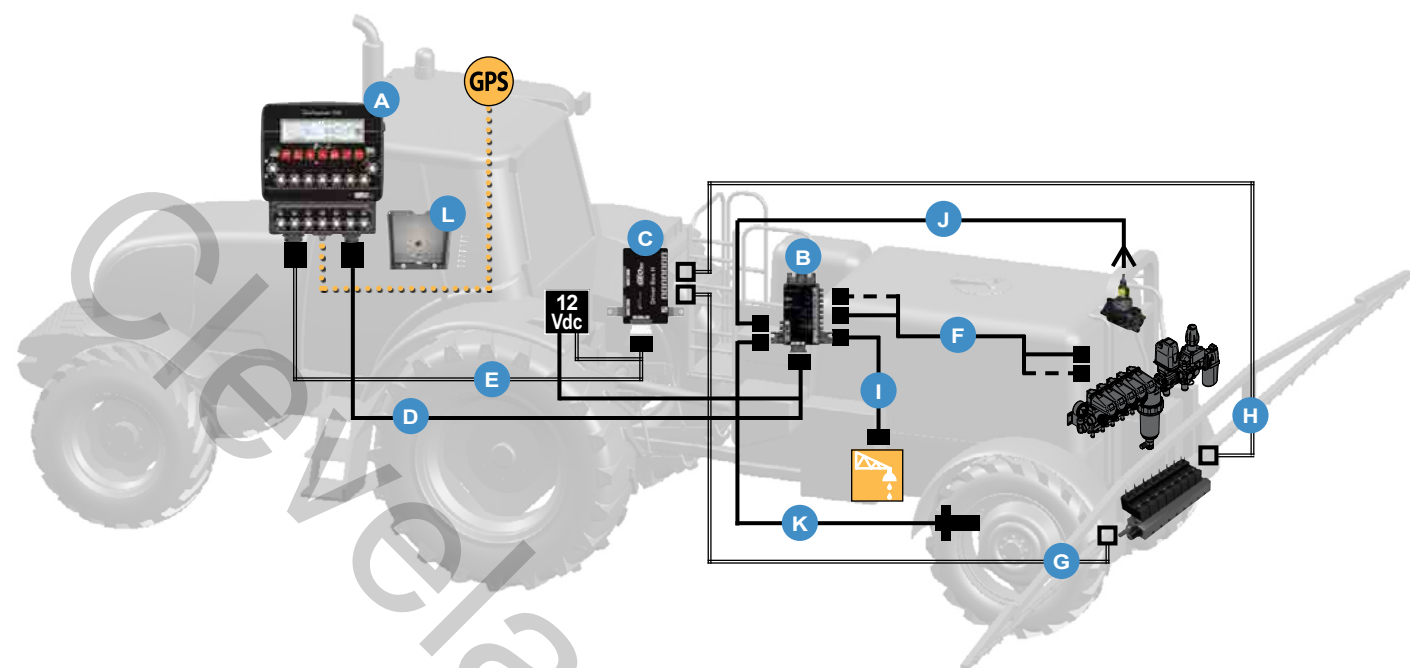
1 BOX KIT

|          |                                                                                                                                                                                                        |           |          |                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                                                          |           | <b>G</b> | Connecting cable for main hydraulic valve<br>Cable de conexión de válvula General Oleodinámica L = 1,4 m<br>Cabo de ligação para válvula hidráulica geral        |
| <b>B</b> | Connecting box: Driver Box W<br>Caja de derivación Driver Box W<br>Caixa de derivação Driver Box W                                                                                                     |           | <b>H</b> | Connecting cable for hydraulic section valve<br>Cable de conexión de válvula Sección Oleodinámica L = 1,2 m<br>Cabo de ligação para válvula de secção hidráulica |
| <b>C</b> | Connecting box: Driver Box H<br>Caja de derivación Driver Box H<br>Caixa de derivação Driver Box H                                                                                                     |           | <b>I</b> | Foam marker connecting cable<br>Cable de conexión de marcador de espuma L = 0,4 m<br>Cabo de ligação do marcador de espuma                                       |
| <b>D</b> | Connecting cable Monitor - Driver Box W<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                       | L = 5,0 m | <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro L = 0,5 m<br>Cabo adaptador para fluxómetro                                                          |
| <b>E</b> | Connecting cable Monitor - Driver Box H<br>Cable de conexión de Monitor - H<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box H                                                                                  | L = 5,0 m | <b>K</b> | Speed sensor<br>Sensor de velocidad L = 5,0 m<br>Sensor de velocidade                                                                                            |
| <b>F</b> | Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional L = 1,2 m<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional |           | <b>L</b> | Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                                                                                    |



## INSTALLATION

GS 260 CS H



## OPTIONALS

| PAGE  |                                                                                                                                                |                                                                                                                     | PAGE |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 70-72 | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                                                                        |                                  | 73   | Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                                       | L = 11,0 m                                                                            |
| 62-67 | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxómetro                                                                                                          |                                                                                                                     | 74   | Connecting cable to valves: Section, General, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional                      | L = 6,0 m<br>L = 10,0 m                                                               |
| 81    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                                                  | L = 0,5 m                                                                                                           | 75   | Extension for Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m                                                                    |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 75   | Extension for Monitor-Driver Box H connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box H<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box H                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m                                                                    |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 77   | Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball<br>Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor |                                                                                       |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m | 77   | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)<br>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)                                        |                                                                                       |
| 68    | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão                               | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                 |                                                                                       |
| 69    | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nivel com suporte para fixação  | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Arm + Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                          |                                                                                       |
| 73    | Level sensor adapter cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo adaptador para sensor de nivel                        | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Monitor holder with ball<br>Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                                |                                                                                       |
| 64    | Level sensor-Driver Box connecting cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo de ligação sensor de nivel - Driver Box | L = 5,0 m                                                                                                           | 76   | Foam marker connecting kit<br>Kit conexión de marcador<br>Kit para ligação do marcador de espuma                                                                                                                     |  |
|       |                                                                                                                                                |                                                                                                                     | 76   | GS260 connection cable with GPS satnav (T.U.V.R. Trimble®)<br>Cable de conexión GS260 con navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)<br>Cabo de ligação GS260 com navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)                           | L=2,0 m                                                                               |

## GeoSystem 260 OS - GeoSystem 260 MRS

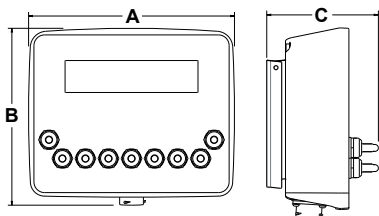


| Part No. | Section Valves (W) | Description          | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------|
| 8410047  | 2                  | GeoSystem 260 2W OS  | 1    |
| 8410048  | 4                  | GeoSystem 260 4W OS  | 1    |
| 8410049  | 2                  | GeoSystem 260 2W MRS | 1    |
| 8410050  | 3                  | GeoSystem 260 3W MRS | 1    |
| 8410051  | 4                  | GeoSystem 260 4W MRS | 1    |
| 8410052  | 5                  | GeoSystem 260 5W MRS | 1    |

## FEATURES

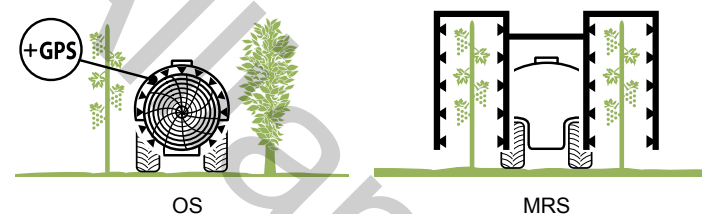
|                                                       |                                             |                                                     |                                         |                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Display Dimension<br><b>123 x 30.4 mm</b>             | Display Resolution<br><b>280 x 64 pixel</b> | Display Type<br><b>FSTN Graphical Monochromatic</b> | Display Light<br><b>White Backlight</b> | USB plug<br><b>✓</b>          |
| Language<br><b>IT-EN-ES<br/>FR-DE-PT<br/>RU-PL-FI</b> | kg<br><b>~1</b>                             | °C<br><b>-20 +60</b>                                | V dc<br><b>9.5 - 32</b>                 | A<br><b>&lt; 0,5</b>          |
|                                                       |                                             |                                                     | Protection<br><b>IP 67</b>              | case<br><b>PA66<br/>GF 30</b> |

## DIMENSIONS



**AxBxC mm**  
**192x165x97,5**

## Use / Utilización / Uso



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

## SPARE PARTS Pag. 80-83



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>B</b> Connecting box: Driver Box W<br>Caja de derivación Driver Box W<br>Caixa de derivação Driver Box W                                                                                           | <b>K</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade                                   | L = 5,0 m |
| <b>D</b> Connecting cable Monitor - Driver Box W<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                             | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                 | L = 5,0 m |
| <b>F</b> Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional |                                                                                                        | L = 1,2 m |



A



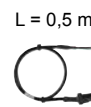
B



D



F



J



K

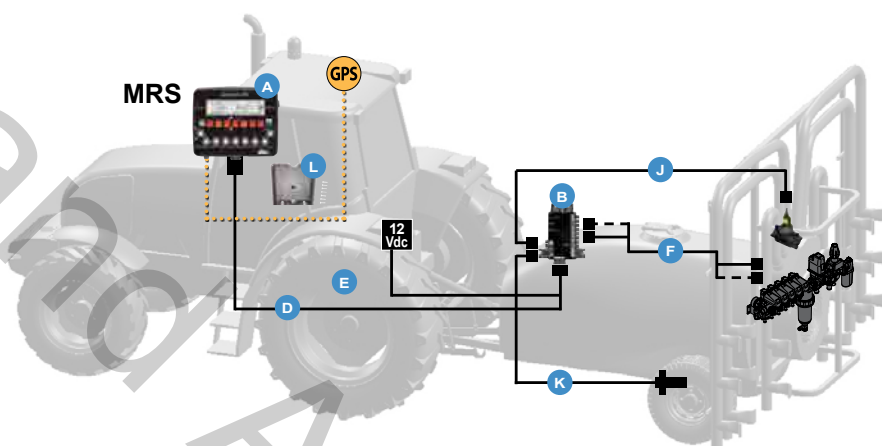
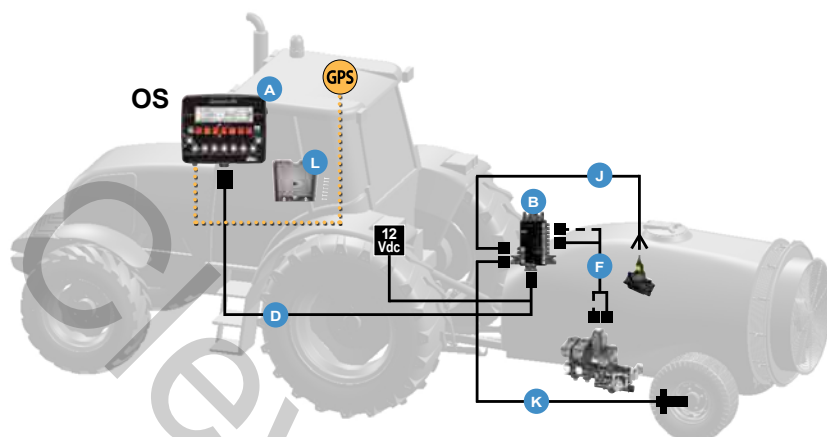


L



## INSTALLATION

## GS 260 OS - GS 260 MRS



## OPTIONALS

| PAGE         |                                                                                                                                                |                                                                                     |                                 | PAGE      |                                                                                                                                                                                                                      |  |                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|
| <b>70-72</b> | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                                                                        |  |                                 | <b>73</b> | Level sensor adapter cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel<br>Cabo adaptador para sensor de nivel                                                                                                           |  | L = 0,5 m               |
| <b>62-67</b> | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxômetro                                                                                                          |                                                                                     |                                 | <b>73</b> | Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                                       |  | L = 11,0 m              |
| <b>81</b>    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxômetro                                                  |                                                                                     | L = 0,5 m                       | <b>74</b> | Connecting cable to valves: Section, General, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional                      |  | L = 6,0 m<br>L = 10,0 m |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  | 20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | <b>75</b> | Extension for Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                            |  | L=3,0 m<br>L=5,0 m      |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  | 50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | <b>77</b> | Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball<br>Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor |  |                         |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                      |  | 100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m | <b>77</b> | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)<br>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)                                        |  |                         |
| <b>68</b>    | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão                               |                                                                                     | L = 0,5 m                       | <b>77</b> | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                 |  |                         |
| <b>69</b>    | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nivel com suporte para fixação  |                                                                                     | L = 0,5 m                       | <b>77</b> | Arm + Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                          |  |                         |
| <b>64</b>    | Level sensor-Driver Box connecting cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo de ligação sensor de nivel - Driver Box |                                                                                     | L = 5,0 m                       | <b>77</b> | Monitor holder with ball<br>Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                                |  |                         |



# GeoSystem 250

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

## Features:

- Versions: up to 7 section valves.
- Automatic and manual operation.
- Connecting box (Driver Box) with simplified, quick-to-install wiring.
- Large, rear-lit LCD display, legible 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 10 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 7 válvulas de sección.
- Funcionamiento automático y manual.
- Caja de derivación (Driver Box) con cableado simplificado que se instala rápidamente.
- Display LCD retroiluminado 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 10 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 7 válvulas de secção.
- Funcionamento automático e manual.
- Caixa de derivação (Driver Box) com cablagem simplificada de rápida instalação.
- Ecrã LCD 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 10 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.

## 250 CS



Pag. 38

## 250 OS



Pag. 40

## 250 MRS



Pag. 40



## GeoSystem 250 CS

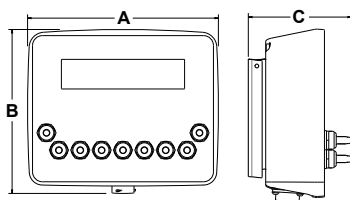


| Part No. | Section Valves (W) | Description         | Pack |
|----------|--------------------|---------------------|------|
| 8410043  | 3                  | GeoSystem 250 3W CS | 1    |
| 8410044  | 4                  | GeoSystem 250 4W CS | 1    |
| 8410045  | 5                  | GeoSystem 250 5W CS | 1    |
| 8410060  | 7                  | GeoSystem 250 7W CS | 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-UA-GR</b> | <br>kg<br><b>~1</b> | <br>°C<br><b>-20 +60</b> | <br>V dc<br><b>9.5 - 32</b> | <br>A<br><b>&lt; 0,5</b> | <br>Protection<br><b>IP 67</b> | <br>case<br><b>PA66 GF 30</b> |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## DIMENSIONS



**AxBxC mm**  
192x165x97,5

## Use / Utilización / Uso



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

## SPARE PARTS Pag. 80-83



1 BOX KIT

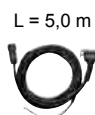
|          |                                                                                                                                                                                                        |           |          |                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                                                          |           | <b>I</b> | Foam marker connecting cable<br>Cable de conexión de marcador de espuma L = 0,4 m<br>Cabo de ligação do marcador de espuma |
| <b>B</b> | Connecting box: Driver Box W<br>Caja de derivación Driver Box W<br>Caixa de derivação Driver Box W                                                                                                     |           | <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujoímetro L = 0,5 m<br>Cabo adaptador para fluxómetro                   |
| <b>D</b> | Connecting cable Monitor - Driver Box W<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                       | L = 5,0 m | <b>K</b> | Speed sensor<br>Sensor de velocidad L = 5,0 m<br>Sensor de velocidade                                                      |
| <b>F</b> | Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional L = 1,2 m<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional | L = 1,2 m | <b>L</b> | Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                                              |



A



B



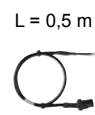
D



F



I



J



K

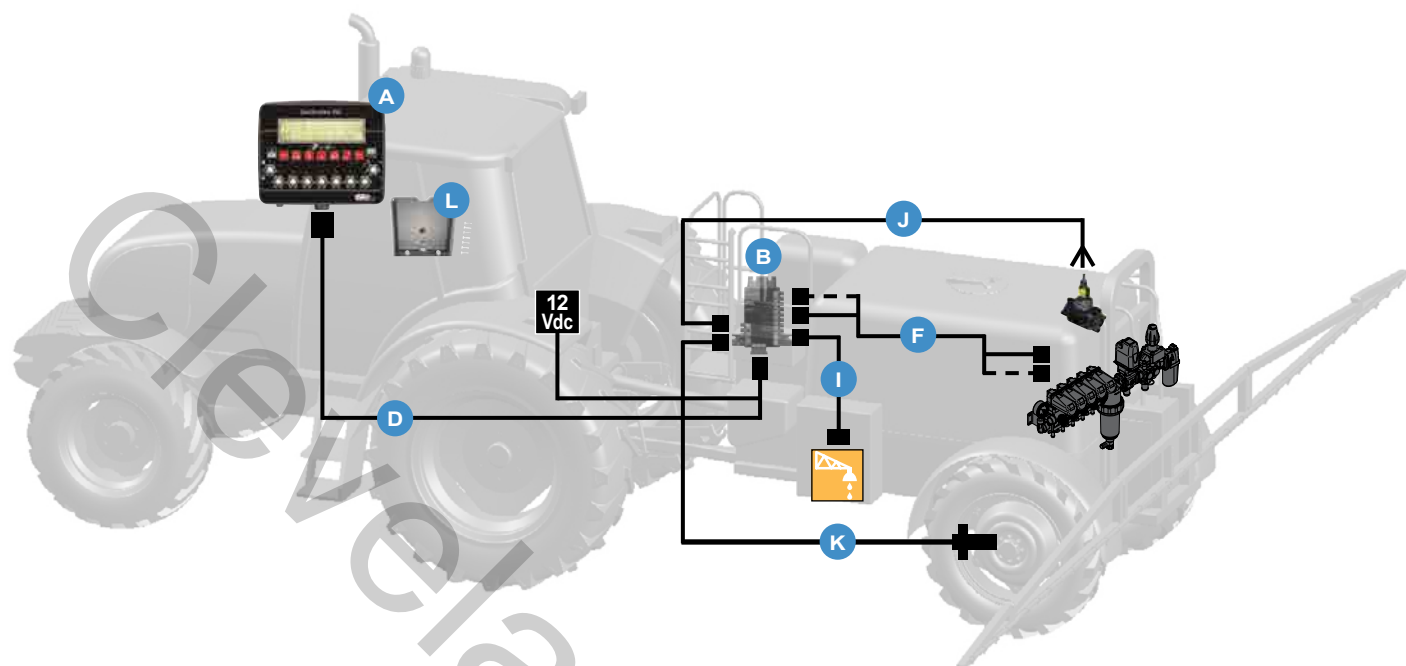


L



## INSTALLATION

GS 250 CS



## OPTIONALS

| PAGE         |                                                                                                                                                             | PAGE      |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>62-67</b> | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxómetro                                                                                                                       | <b>73</b> | Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W<br>L = 11,0 m                                                                               |
| <b>81</b>    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro<br>L = 0,5 m                                                  | <b>74</b> | Connecting cable to valves: Section, General, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional<br>L = 6,0 m<br>L = 10,0 m |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão<br>20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m                                                                 | <b>75</b> | Extension for Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box W<br>L=3,0 m<br>L=5,0 m                            |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão<br>50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m                                                                 | <b>75</b> | Extension for Monitor-Driver Box H connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box H<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box H<br>L=3,0 m<br>L=5,0 m                            |
| <b>68</b>    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão<br>100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m                                                                | <b>77</b> | Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball<br>Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor       |
| <b>68</b>    | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão<br>L = 0,5 m                               | <b>77</b> | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)<br>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)                                              |
| <b>69</b>    | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nível com suporte para fixação<br>L = 0,5 m  | <b>77</b> | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                       |
| <b>64</b>    | Level sensor-Driver Box connecting cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo de ligação sensor de nível - Driver Box<br>L = 2,0 m | <b>77</b> | Arm + Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                |
| <b>73</b>    | Level sensor adapter cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel<br>Cabo adaptador para sensor de nível<br>L = 0,5 m                                     | <b>77</b> | Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                              |
|              |                                                                                                                                                             | <b>76</b> | Foam marker connecting kit<br>Kit conexión de marcador<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                                                       |

# GeoSystem 250 OS - GeoSystem 250 MRS

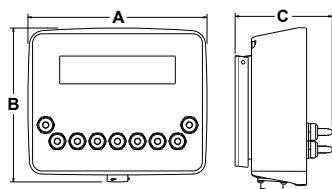


| Part No. | Section Valves (W) | Description          | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------|
| 8410037  | 2                  | GeoSystem 250 2W OS  | 1    |
| 8410038  | 4                  | GeoSystem 250 4W OS  | 1    |
| 8410039  | 2                  | GeoSystem 250 2W MRS | 1    |
| 8410040  | 3                  | GeoSystem 250 3W MRS | 1    |
| 8410041  | 4                  | GeoSystem 250 4W MRS | 1    |
| 8410042  | 5                  | GeoSystem 250 5W MRS | 1    |

## FEATURES

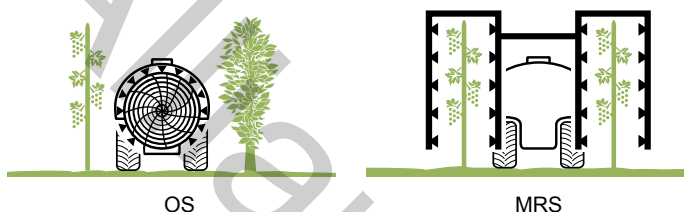
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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-UA-GR</b> | <br>kg<br><b>~1</b>                                         | <br>°C<br><b>-20 +60</b>                    |
|                                                                                                                                                  | <br>V dc<br><b>9.5 - 32</b>                                | <br>A<br><b>&lt; 0,5</b>                    |
|                                                                                                                                                  | <br>Protection<br><b>IP 67</b>                             | <br>case<br><b>PA66 GF 30</b>               |

## DIMENSIONS



**AxBxC mm**  
192x165x97,5

## Use / Utilización / Uso



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

## SPARE PARTS Pag. 80-83



1 BOX KIT

|          |                                                                                                                                                                                              |           |          |                                                                                                |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                                                                                |           | <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujoómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 0,5 m |
| <b>B</b> | Connecting box: Driver Box W<br>Caja de derivación Driver Box W<br>Caixa de derivação Driver Box W                                                                                           |           | <b>K</b> | Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade                                    | L = 5,0 m |
| <b>D</b> | Connecting cable Monitor - Driver Box W<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                             | L = 5,0 m | <b>L</b> | Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                  |           |
| <b>F</b> | Connecting cable to valves: Section, Main, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional | L = 1,2 m |          |                                                                                                |           |



**A**



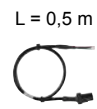
**B**



**D**



**F**



**J**



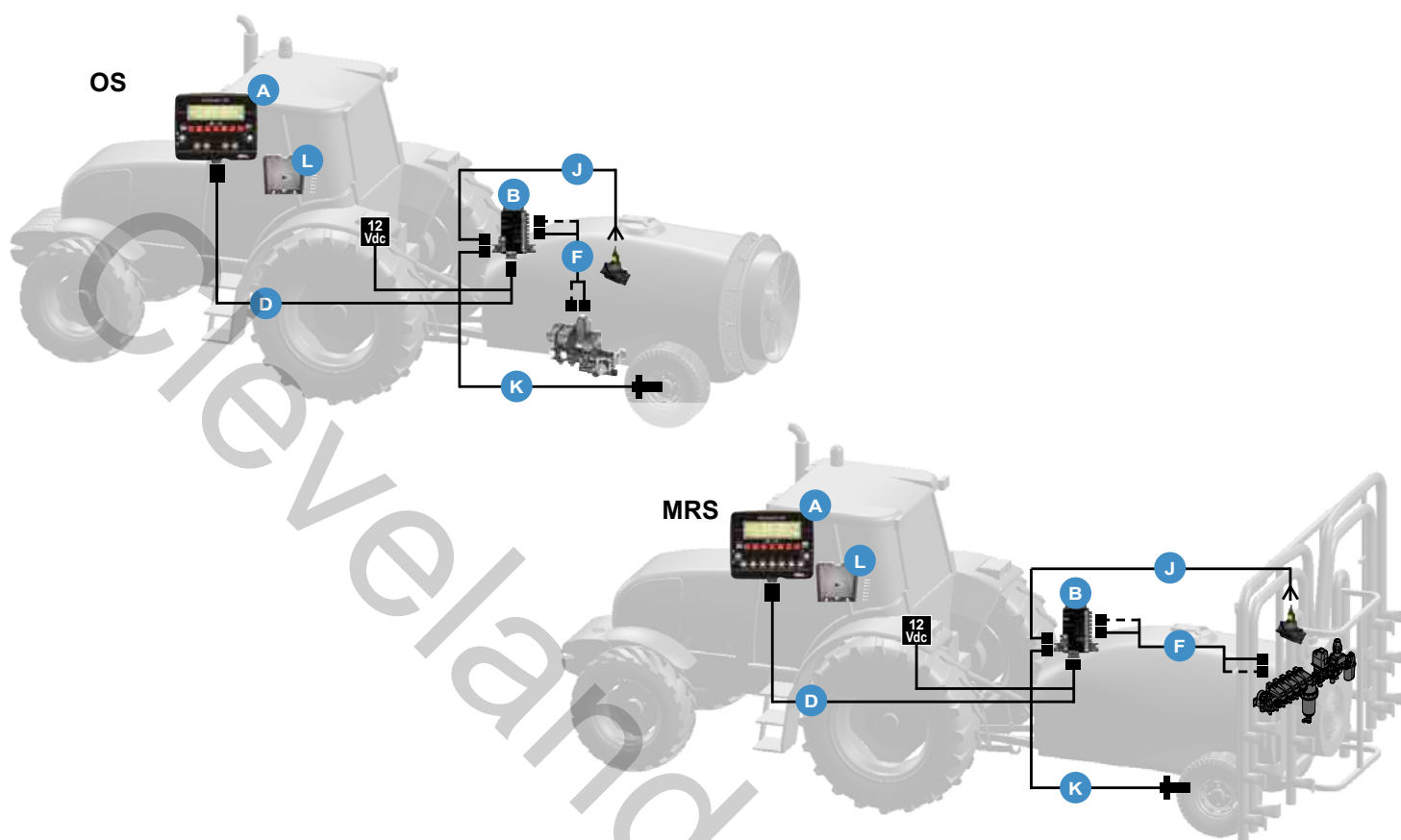
**K**



**L**

## INSTALLATION

## GS 250 OS - GS 250 MRS



## OPTIONALS

| PAGE  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     | PAGE |                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 62-67 | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxómetro                                                                                                                  |                                                                                                                     | 73   | Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                                                                       | L = 11,0 m              |
| 81    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro                                                          | L = 0,5 m                                                                                                           | 74   | Connecting cable to valves: Section, General, Proportional<br>Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional<br>Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional                      | L = 6,0 m<br>L = 10,0 m |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                              |  20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 75   | Extension for Monitor-Driver Box W connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box W<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box W                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m      |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                              |  50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 75   | Extension for Monitor-Driver Box H connecting cable<br>Alargador para cable de conexión de Monitor - Driver Box H<br>Extensão para cabo de ligação Monitor - Driver Box H                                            | L=3,0 m<br>L=5,0 m      |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                                                                              |  100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m | 77   | Suction cup bracket with ball + Monitor holder with ball<br>Soporte de ventosa con esfera + soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com ventosa e esfera + Suporte com esfera para fixação do monitor |                         |
| 68    | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão                                       | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Pole bracket with ball (without supplementary arm)<br>Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación)<br>Suporte para poste com esfera (sem braço de complementação)                                        |                         |
| 69    | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nível completo com suporte para fixação | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                 |                         |
| 64    | Level sensor-Driver Box connecting cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box<br>Cabo de ligação sensor de nível - Driver Box         | L = 2,0 m                                                                                                           | 77   | Arm + Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                          |                         |
| 73    | Level sensor adapter cable<br>Cable de conexión del sensor de nivel<br>Cabo adaptador para sensor de nível                                             | L = 0,5 m                                                                                                           | 77   | Monitor holder with ball<br>Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte com esfera para fixação do monitor                                                                                        |                         |





# 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 10 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 10 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 10 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.

## 240 CS



Pag. 44



## 240 OS



Pag. 46



## 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



Display Dimension  
123 x 30.4 mm



Display Type  
Alphanumeric 16x2  
Monochromatic



Display Light  
Green  
Backlight



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



kg  
~1



°C  
-20 +70



V dc  
9.5 - 32



A  
6

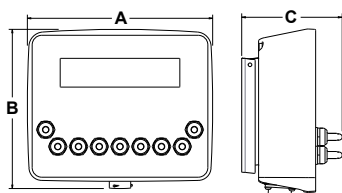


Protection  
IP 67



case  
PA66  
GF 30

## 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            |          |                                                                                               |           |

L = 7,0 m

L = 1,2 m

L = 5,0 m

L = 0,5 m



A



M



N



K



J



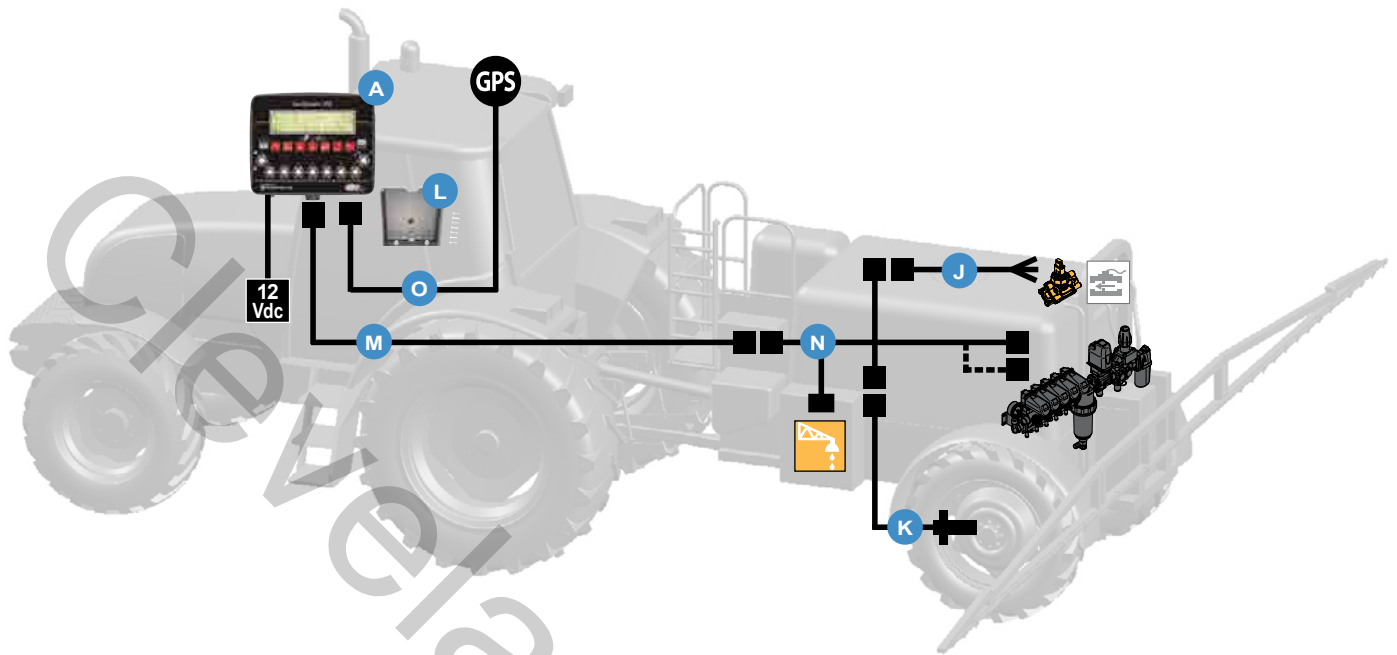
L



O

## INSTALLATION

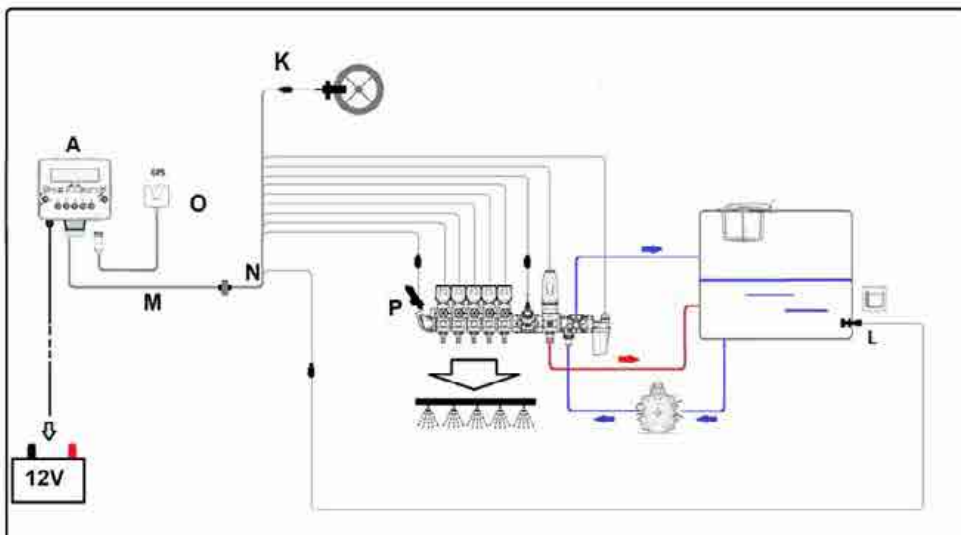
GS 240 CS



## OPTIONALS

Part No.

|          |                                                                                               |           |                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>J</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 2,0 m | <b>C00902155</b> |
| <b>P</b> | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     |           |                  |
| <b>L</b> | Level sensor<br>Sensor de nivel<br>Sensor de nível                                            |           |                  |



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

NEW

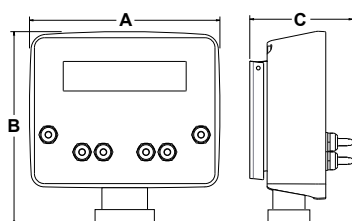


| Part No. | Section Valves (W) | Description          | Pack |
|----------|--------------------|----------------------|------|
| 8410081  | 2                  | GeoSystem 240 OS GPS | 1    |
| 8410082  | 4                  | GeoSystem 240 OS GPS | 1    |

## FEATURES

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



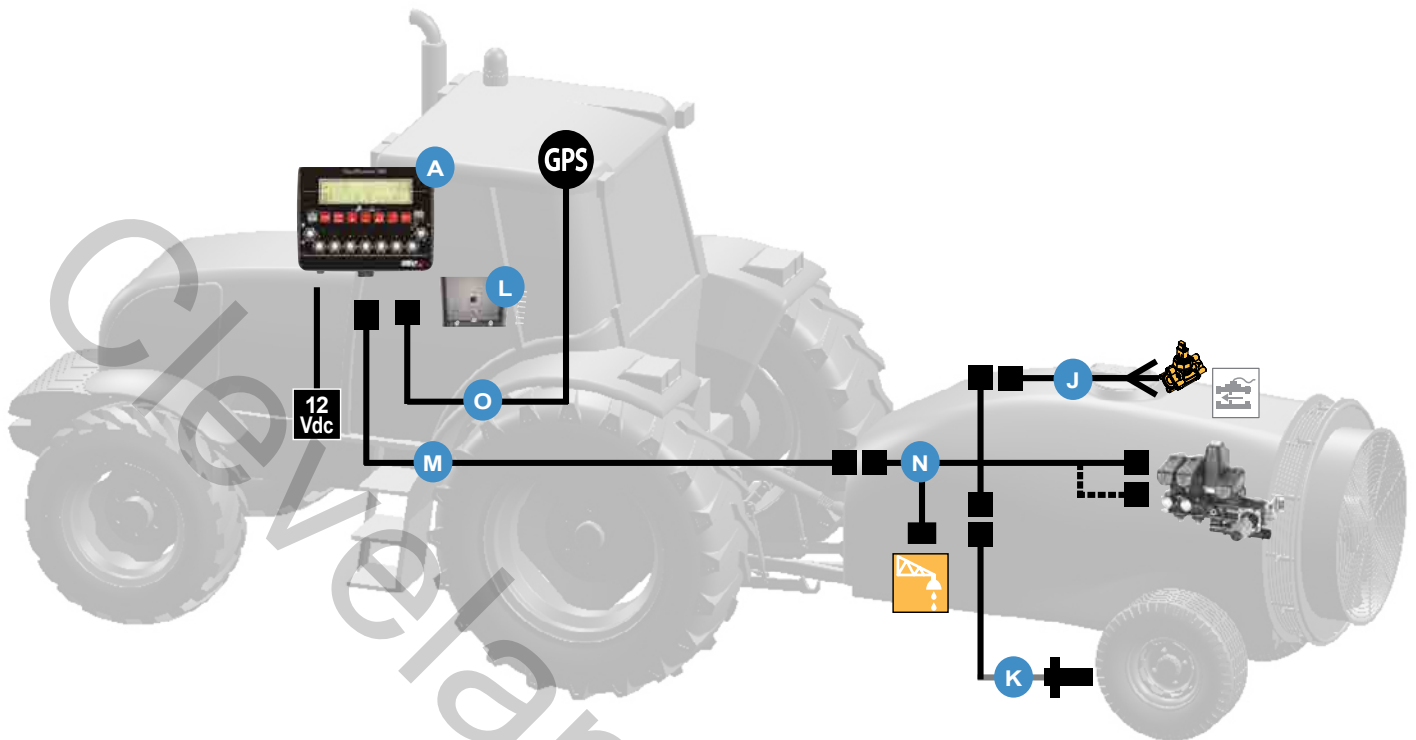
L



O

## INSTALLATION

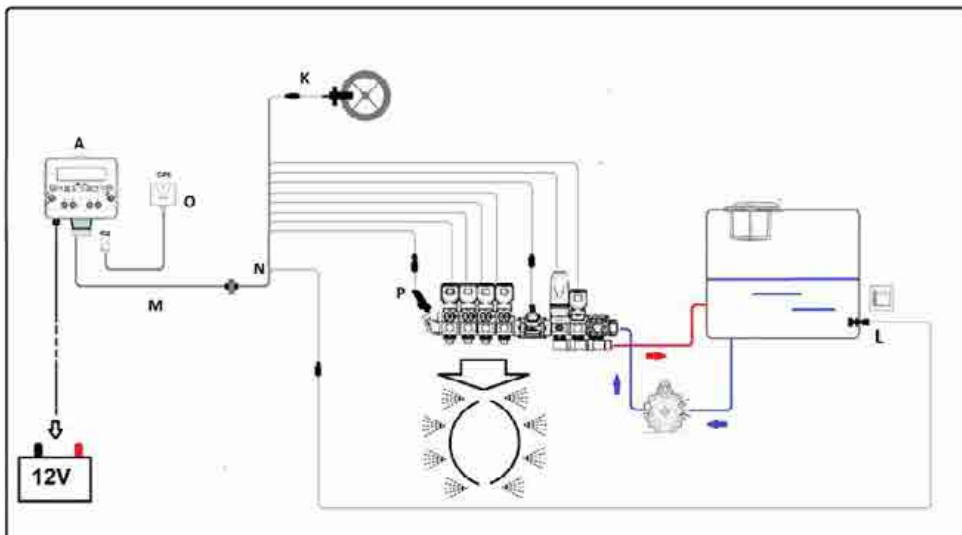
GS 240 OS



## OPTIONALS

Part No.

|           |                                                                                               |           |                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>J*</b> | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 2,0 m | <b>C00902155</b> |
| <b>P</b>  | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     |           |                  |
| <b>L</b>  | Level sensor<br>Sensor de nivel<br>Sensor de nível                                            |           |                  |



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

# GeoSystem 200



## Features:

- Easy and quick installation and connection;
- Compact and easy to install;
- Large, backlit LCD display, legible in all lighting conditions;
- Multilingual menu;
- Simplified work parameter entry;
- Configurable units of measurement: Metric/US;
- Visual and audible alarms;
- Integrated diagnostic tool.

- Self-stop automatic settable function while refilling (pump stop).  
This function is settable only by purchasing the cable separately.

## Características:

- Instalación y configuración simple y rápida;
- Dimensiones reducidas y instalación simple;
- Display LCD retroiluminado, legible en todas las condiciones de luz;
- Menú plurilingüe;
- Introducción simplificada de los parámetros de trabajo;
- Unidades de medida configurables: Métrico / US;
- Alarmas visuales y sonoras;
- Instrumento de diagnóstico incorporado.

- Función bloqueo automático programable durante el llenado (fermo bomba).  
Esta función es disponible solo con el cable apropiado en venta separadamente.

## Características:

- Instalação e ligação simples e rápidas;
- Dimensões reduzidas e de fácil instalação;
- Ecrã LCD retroiluminado de grandes dimensões, legível em qualquer condição de luz;
- Menu multilíngue;
- Introdução simplificada dos parâmetros de trabalho;
- Unidades de medida configuráveis: Métrico / US;
- Alarmes visuais e sonoros;
- Instrumento de diagnóstico integrado.

- Função de paragem automática programável durante o enchimento (Stop bomba).  
Esta função só é programável adquirindo o cabo específico separadamente.

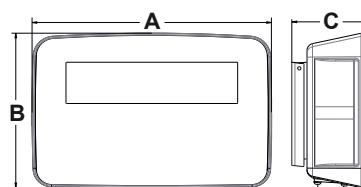
## FEATURES

|                                  |                                 |                 |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|                                  |                                 |                 |
| Display Dimension                | Display Type                    | Display Light   |
| 123 x 30.4 mm                    | Alphanumeric 16x2 Monochromatic | Green Backlight |
|                                  |                                 |                 |
| Language                         | kg                              | °C              |
| IT-EN-ES<br>FR-DE-PT<br>RU-PL-FI | ~1                              | -20 +60         |
|                                  |                                 |                 |
|                                  | V dc                            | A               |
|                                  | 9.5 - 32                        | < 0,5           |
|                                  |                                 |                 |
|                                  | Protection                      | case            |
|                                  | IP 67                           | PA66<br>GF 30   |

## Use / Utilización / Uso



## DIMENSIONS



AxBxC mm

173x12,6x9x59,2

GeoSystem 200 - Level display



Display suitable for use on weed-killing machines, sprayers and multi-row machines.

Visualizador apto para máquinas de desherbado, atomizadores y multihileras.

Visualizador adequado para pulverizadores, atomizadores e multi-linhas.

Tank level displayed.

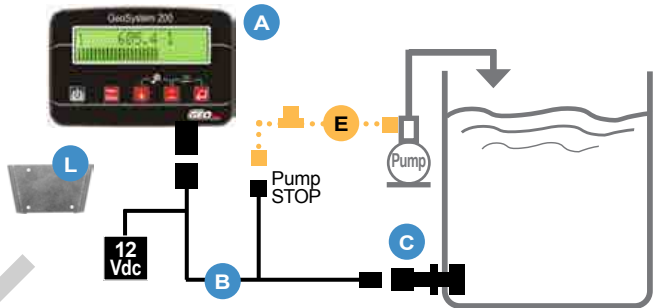
Permite visualizar el nivel de la cisterna.

Permite ver o nível no depósito.



| Part No. | Description                   | Pack |
|----------|-------------------------------|------|
| 8408006  | GeoSystem 200 - Level display | 1    |

INSTALLATION GS 200



Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 69, 73, 81



1 BOX KIT

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                                    | <b>C</b> Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nível com suporte para fixação |
| <b>B</b> GS 200 - Level sensor connecting cable<br>Cable de conexión GS 200 - Sensor de nivel<br>Cabo de ligação GS 200 - Sensor de nível | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                                                                 |

L = 5,0 m



OPTIONALS

| PAGE                                                                                                                                                                | Part No.         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>76</b> Foam marker connecting kit + pump stop GS200<br>Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200<br>Kit para ligação do marcador de espuma + Stop bomba GS200 | <b>E</b> 8394016 |



## GeoSystem 200 - Rate display



Display suitable for use on weed-killing machines, sprayers and multi-row machines.

Visualizador apto para máquinas de desherbado, atomizadores y multihileras.

Visualizador adequado para pulverizadores, atomizadores e multi-linhas.

### Parameters managed:

- simultaneous flow rate measure;
- treated area;
- speed and flow;
- working time.

### Permite visualizar:

- vmedida instantánea de la cantidad distribuida;
- vsuperficie procesada;
- vvelocidad y flujo;
- vtiempo de trabajo.

### Permite visualizar:

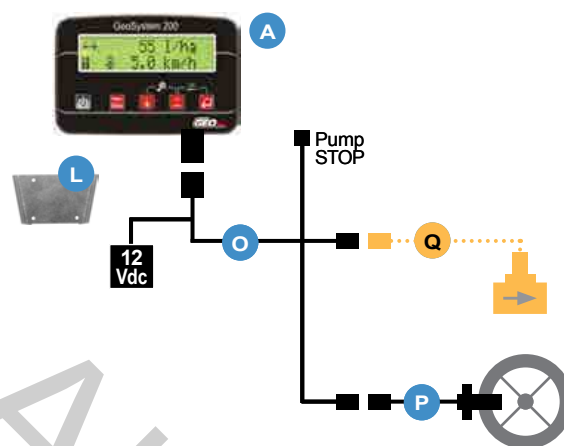
- medição instantânea da dose distribuída;
- superfície tratada;
- velocidade e caudal;
- tempo de trabalho.



| Part No. | Description                  | Pack |
|----------|------------------------------|------|
| 8408005  | GeoSystem 200 - Rate display | 1    |

### INSTALLATION

GS 200



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

SPARE PARTS Pag. 73, 81



1 BOX KIT

|                                                                                                                       |           |                                                                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                |           | <b>P</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade   | L = 5,0 m |
| <b>O</b> 2 sensors D+D feeding cable<br>Cable de alimentación 2 sensores D+D<br>Cabo de alimentação de 2 sensores D+D | L = 2,0 m | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação |           |



### OPTIONALS

| PAGE |                                                                                                                                                                                                      | PAGE  |                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| 78   | Suction cup bracket with ball<br>Soporte de ventosa con esfera<br>Suporte com ventosa e esfera                                                                                                       | 64-65 | Flowmeter<br>Caudalímetro<br>Fluxómetro |
| 77   | Pole bracket + Arm + Monitor holder with ball<br>Soporte para poste + Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor<br>Suporte para poste + Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor |       |                                         |
| 76   | Foam marker connecting kit + pump stop GS200<br>Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200<br>Kit para ligação do marcador de espuma + Stop bomba GS200                                            |       |                                         |

# GeoSystem 200 - Pressure and RPM display



Display suitable for use on weed-killing machines, sprayers and multi-row machines.

Visualizador apto para máquinas de desherbado, atomizadores y multihileras.

Visualizador adequado para pulverizadores, atomizadores e multi-linhas.

## Parameters managed:

- rotating speed measure;
- pressure or tank level measure.

## Permite visualizar:

- mide la velocidad de juntas rotatorias;
- misura la presión o el nivel del tanque.

## Permite visualizar:

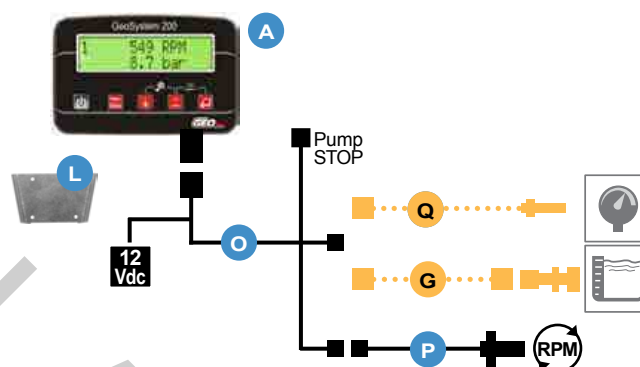
- medição da velocidade do órgão em rotação;
- medição de pressão ou nível no depósito.



| Part No. | Description                 | Pack |
|----------|-----------------------------|------|
| 8408007  | GeoSystem 200 - RPM display | 1    |

## INSTALLATION

GS 200



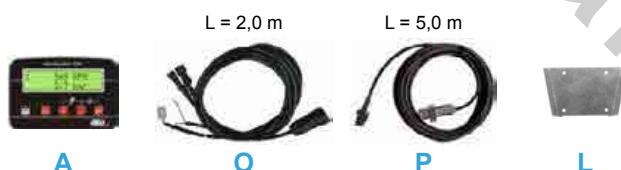
## Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 73, 81



1 BOX KIT

|                                                                                                                       |                                                                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                | <b>P</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade   | L = 5,0 m |
| <b>O</b> 2 sensors D+D feeding cable<br>Cable de alimentación 2 sensores D+D<br>Cabo de alimentação de 2 sensores D+D | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação | L = 2,0 m |



L = 2,0 m

L = 5,0 m

## OPTIONALS

| PAGE |                                                                                                                                                             |   |                                                                                     | PAGE                            |    |                                                                                                                                                                                                                    |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 68   | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                                                                     | Q |  | 20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 73 | Level sensor connecting cable GS 200<br><i>Cable de conexión del sensor de nivel GS 200</i><br><i>Cabo de ligação do sensor de nível GS 200</i>                                                                    | G L = 2,0 m |
| 68   | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                                                                     | Q |  | 50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 73 | Level sensor adapter cable<br><i>Cable de conexión del sensor de nivel</i><br><i>Cabo adaptador para sensor de nível</i>                                                                                           | L = 2,0 m   |
| 68   | Pressure sensor<br><i>Sensor de presión</i><br><i>Sensor de pressão</i>                                                                                     | Q |  | 100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m | 78 | Suction cup bracket with ball<br><i>Soporte de ventosa con esfera</i><br><i>Suporte com ventosa e esfera</i>                                                                                                       |             |
| 68   | Pressure sensor adapter cable<br><i>Cable adaptador para sensor de presión</i><br><i>Cabo adaptador para sensor de pressão</i>                              |   |                                                                                     | L = 0,5 m                       | 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> |             |
| 69   | Level sensor complete with mounting bracket<br><i>Sensor de nivel completo con soporte para fijación</i><br><i>Sensor de nível com suporte para fixação</i> |   |  |                                 | 76 | Foam marker connecting kit + pump stop GS200<br><i>Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200</i><br><i>Kit para ligação do marcador de espuma + Stop bomba GS200</i>                                            |             |

# GeoSystem 190S



Automatic solenoid valve opening system for sprayers, able to detect plant presence via an ultrasound sensor.

The system ensures that the product is distributed only over the crops, reducing wastage and protecting the environment.

Direct, real-time product dosing, ideal for organic crop certifications.

## Features:

- Automatic management system for two electric section valves;
- Manual and automatic operation;
- Backlit LCD display;
- Possibility to measure the speed and distance covered via wheel sensor or GPS antenna;
- Valve opening synchronisation on the basis of travel speed;
- Data measured during treatment: speed, pressure, flow, tank level, area treated, quantity of product applied per area, number of plants treated, distance covered and litres applied per 100 linear metres.

Sistema automático de apertura de las electroválvulas para atomizador capaz de detectar la presencia de la planta mediante un sensor de ultrasonidos.

Este sistema garantiza que la distribución del producto se produzca únicamente sobre el cultivo, reduciendo los desperdicios y protegiendo el medio ambiente.

Medición directa y en tiempo real de la cantidad de producto pulverizado, ideal para certificados de cultivos ecológicos.

## Características:

- Sistema automático para la gestión de dos válvulas eléctricas de corte.
- Funcionamiento manual y automático.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Posibilidad de medir la velocidad y la distancia recorrida mediante sensor en la rueda o mediante antena GPS.
- Sincronización de la apertura de las válvulas en función de la velocidad de avance.
- Datos recopilados durante el tratamiento: velocidad, presión, flujo, nivel del depósito, área tratada, cantidad de producto distribuido por área, número de plantas tratadas, distancia recorrida y litros pulverizados por cada 100 metros lineales.

Sistema automático de abertura das eletroválvulas para atomizador, capaz de detetar a presença da planta por meio de sensor de ultrassons.

Desta forma, garante-se a distribuição do produto apenas no cultivo, reduzindo os desperdícios e protegendo o ambiente.

Medição direta e em tempo real da quantidade de produto distribuído, ideal para certificações de cultivos orgânicos.

## Características:

- Sistema automático para a gestão de duas válvulas elétricas de secção;
- Funcionamento manual e automático;
- Ecrã LCD retroiluminado;
- Possibilidade de medir a velocidade e a distância percorrida, por meio de sensor na roda ou mediante antena GPS;
- Sincronização da abertura das válvulas com base na velocidade de avanço.
- Dados medidos durante o tratamento: velocidade, pressão, caudal, nível no tanque, área tratada, quantidade de produto distribuído por área, número de plantas tratadas, distância percorrida e litros distribuídos por 100 metros lineares.

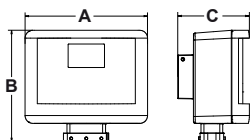


| Part No. | Section Valves (W) | Sensor No. | Description             | Detection Range (m) | Pack | Kit components |
|----------|--------------------|------------|-------------------------|---------------------|------|----------------|
| 8410035  | 2                  | /          | GeoSystem 190S Basic    | /                   | 1    | A-R-K-L        |
| 8410036  | 2                  | 2          | GeoSystem 190S Advanced | 6                   | 1    | A-R-K-L-S-T    |
| 8410072  | 2                  | 2          | GeoSystem 190S Solenoid | 6                   | 1    | A-R-K-L-S-T-U  |

## FEATURES

|                   |                    |                              |                     |                         |
|-------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
|                   |                    |                              |                     |                         |
| Display Dimension | Display Resolution | Display Type                 | Display Light       | Language                |
| 36 x 22,5 mm      | 128x64 pixel       | FSTN Graphical Monochromatic | White LED Backlight | IT-EN-ES<br>PT-RU-GR-UA |
|                   |                    |                              |                     |                         |
| kg                | °C                 | V dc                         | A                   | Protection              |
| ~1                | -20 +60            | 9.5 - 32                     | < 0,5               | IP 67                   |
|                   |                    |                              |                     | case                    |
|                   |                    |                              |                     | PA66 GF 30              |

## DIMENSIONS



AxBxC mm

125x114x73

## Use / Utilización / Uso



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

SPARE PARTS Pag. 80-83

|  |                                                                                                                                      |           |                                                                                                         |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>A</b> Monitor<br>Monitor<br>Monitor                                                                                               |           | <b>T</b> Sonar sensor support<br>Soporte sensor ultrasónico<br>Suporte para sensor sonar                |
|  | <b>R</b> Power cable for valves + sensors<br>Cable de alimentación válvulas + sensores<br>Cabo de alimentação de válvulas + sensores | L = 7,0 m | <b>U</b> Electric Solenoid Valve MY20<br>Eletroválvula a solenoide MY20<br>Eletroválvula solenoide MY20 |
|  | <b>S</b> Sonar sensor<br>Sensor ultrasónico<br>Sensor sonar                                                                          |           | <b>L</b> Mounting bracket<br>Soporte de fijación<br>Suporte de fixação                                  |
|  | <b>K</b> Speed sensor<br>Sensor de velocidad<br>Sensor de velocidade                                                                 | L = 5,0 m |                                                                                                         |

1 BOX KIT

L = 7,0 m

L = 5,0 m



A

R

S

K

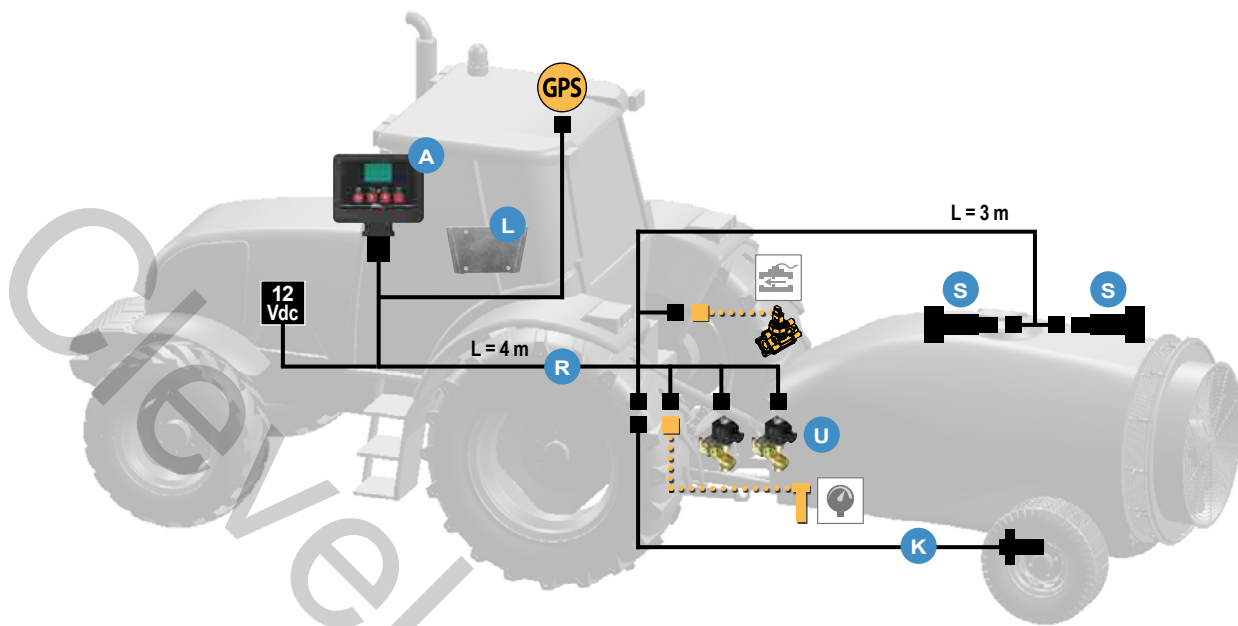
T

U

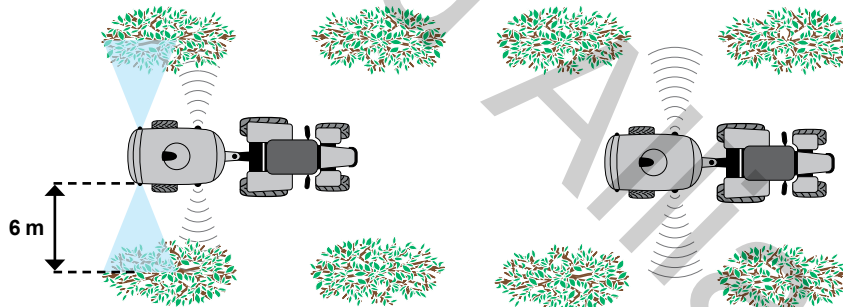
L

## INSTALLATION

GS 190S



## SONAR DETECTION



## OPTIONALS

| PAGE  |                                                                                               |                                 | PAGE    |                                                                                                                                               |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 70-72 | GPS antenna<br>Antena GPS<br>Antena GPS                                                       | GPS                             | 68      | Pressure sensor adapter cable<br>Cable adaptador para sensor de presión<br>Cabo adaptador para sensor de pressão                              | L = 0,5 m |
| 62-67 | Flowmeter<br>Flujómetro<br>Fluxómetro                                                         |                                 | 69      | Level sensor complete with mounting bracket<br>Sensor de nivel completo con soporte para fijación<br>Sensor de nível com suporte para fixação | L = 0,5 m |
| 81    | Flow meter adapter cable<br>Cable de conexión de flujómetro<br>Cabo adaptador para fluxómetro | L = 0,5 m                       | 69      | Sonar sensor<br>Sensor ultrasónico<br>Sensor sonar                                                                                            |           |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     | 20 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 69      | Sonar sensor support<br>Soporte sensor ultrasónico<br>Suporte para sensor sonar                                                               |           |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     | 50 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m  | 142-148 | Electric Solenoid Valve MY20<br>Electroválvula a solenoide MY20<br>Eletroválvula solenoide MY20                                               |           |
| 68    | Pressure sensor<br>Sensor de presión<br>Sensor de pressão                                     | 100 bar<br>4-20 mA<br>L = 5,0 m |         |                                                                                                                                               |           |



## 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

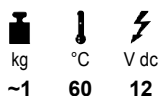
prontas para manómetro.

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

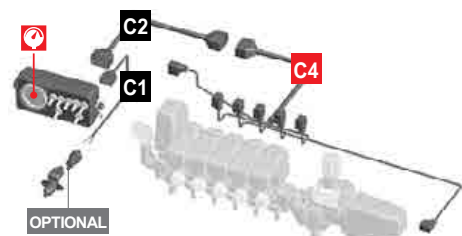


kg °C V dc  
~1 60 12

## 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. 387         | Pag. 79 |
|                  |         |

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

Pag. 61



PRESSURE GAUGE

Pag. 386



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.



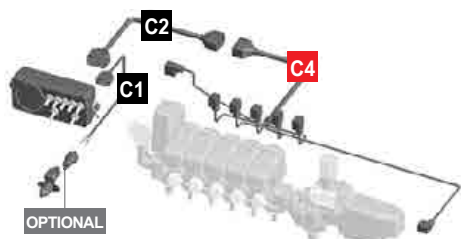
## FEATURES

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| kg                                                                                 | °C                                                                                  | V dc                                                                                | A                                                                                   |
| ~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. 387                                                                            | 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. 61



## 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



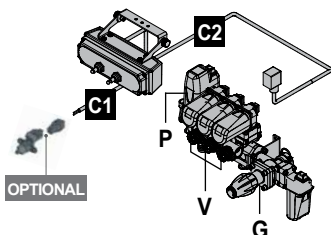
### FEATURES

kg   °C   V dc  
~1   60   12

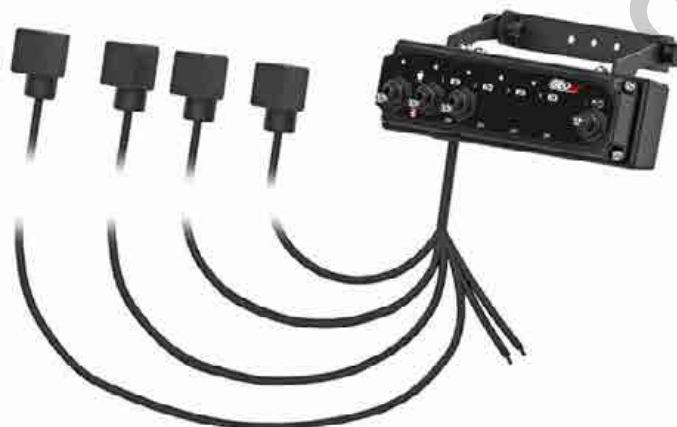
### 1 BOX KIT



### INSTALLATION



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

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.

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.

**Suitable for controlling section valves.**

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

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

**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.

**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



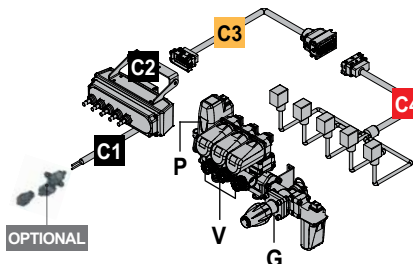
## FEATURES

kg ~1  
°C 60  
V dc 12

## 1 BOX KIT



## INSTALLATION



## OPTIONALS

| COMPACT 10 W<br>Part No. | C3 - EXTENSION CABLE  |                       |                       |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                          | L = 3,0 m<br>Part No. | L = 5,0 m<br>Part No. | L = 7,0 m<br>Part No. |
| 8406071                  | > C00902014           | C00902015             | C00902030             |
| 8406079                  | > C00902014           | C00902015             | C00902030             |
| 8406072                  | > C00902014           | C00902015             | C00902030             |
| 8406080                  | > C00902014           | C00902015             | C00902030             |

Pag. 75



## C4 - END CABLE

| L = 3,0 m<br>Part No. | L = 5,0 m<br>Part No. |
|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |
| > C00902008           | C00902011             |
| > C00902008           | C00902011             |
| > C00902009           | C00902012             |
| > C00902009           | C00902012             |

Pag. 60



| 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    |
| 8406071  | Compact 10 W 2V+P+G<br><b>*RI</b>  | 2              | 1                | 1          | 2,0   | 0,3   | 1    |
| 8406079  | Compact 10 W 2V+P+G<br><b>**RD</b> | 2              | 1                | 1          | 2,0   | 0,3   | 1    |
| 8406072  | Compact 10 W 4V+P+G<br><b>*RI</b>  | 4              | 1                | 1          | 2,0   | 0,3   | 1    |
| 8406080  | Compact 10 W 4V+P+G<br><b>**RD</b> | 4              | 1                | 1          | 2,0   | 0,3   | 1    |

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



## 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.

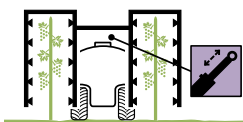
Suitable for controlling hydraulic control valves.

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.

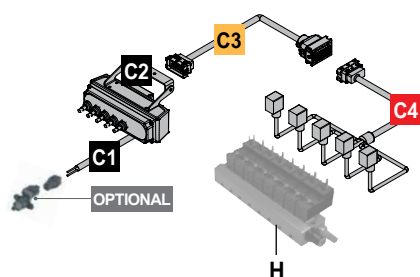
Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos.

Use / Utilización  
Uso

## FEATURES

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

## INSTALLATION

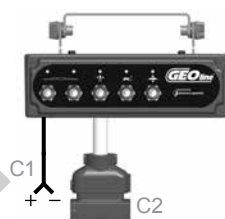


## 1 BOX KIT

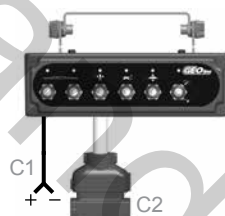


| Part No. | Type | Hydraulic Valves |  | Switch    | C1    | C2    | Pack |
|----------|------|------------------|--|-----------|-------|-------|------|
|          |      | H                |  | ON<br>Off | L (m) | L (m) |      |

|         |                  |     |   |   |     |     |   |
|---------|------------------|-----|---|---|-----|-----|---|
| 8406054 | Compact 15 H 3+2 | 3+2 | - | - | 2,0 | 0,3 | 1 |
|---------|------------------|-----|---|---|-----|-----|---|



|         |                  |     |   |   |     |     |   |
|---------|------------------|-----|---|---|-----|-----|---|
| 8406083 | Compact 15 H 3+2 | 3+2 | - | ✓ | 2,0 | 0,3 | 1 |
|---------|------------------|-----|---|---|-----|-----|---|



## 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. 60



## 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.

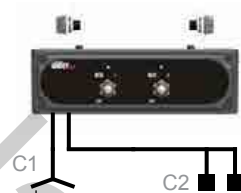
**\*\*RD:** onde a válvula geral em OFF fecha automaticamente todas as válvulas de secção.

### Use / Utilización Uso



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

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



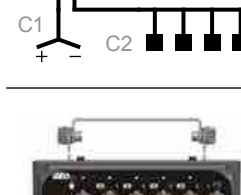
|         |                                   |   |   |   |     |     |   |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406091 | Compact 20 W-SOL 4V<br><b>*RI</b> | 4 | - | - | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|-----------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



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



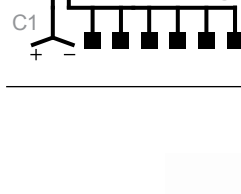
|         |                                        |   |   |   |     |     |   |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 8406090 | Compact 20 W-SOL 2V+P+G<br><b>**RD</b> | 2 | 1 | 1 | 2,0 | 4,0 | 1 |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



|         |                                       |   |   |   |     |     |   |
|---------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 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 |
|---------|----------------------------------------|---|---|---|-----|-----|---|



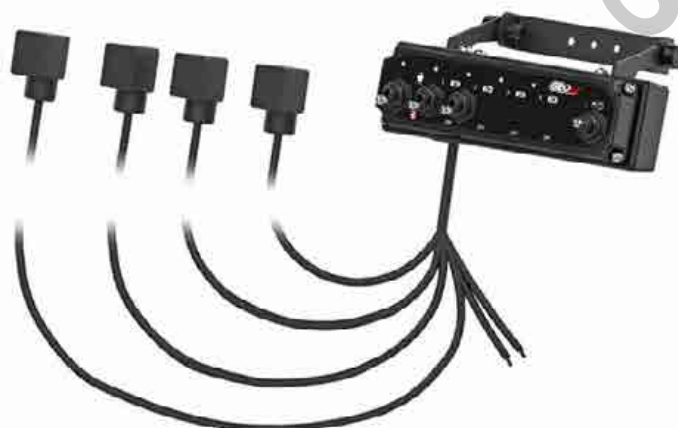
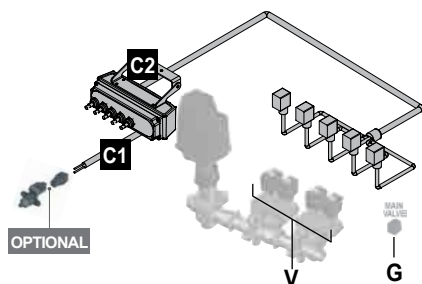
### 1 BOX KIT



### FEATURES

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

### INSTALLATION



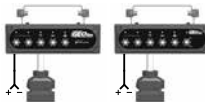


## END CABLES

Compact 10 W



Compact 15 H



Compact 20 W-SOL



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

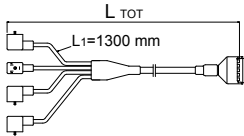
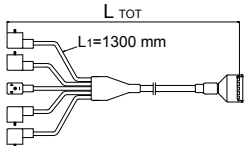
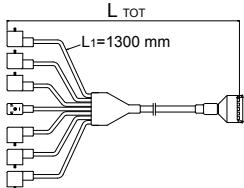
## END CABLES

Compact 50 WM



Compact 50 W



| Part No.  |    | Type                                                        |                          | Suitable for           |                               | Pack                                                                                  |   |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| C00900006 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 3,0 m<br>(10 feet)   | 2<br>Section<br>Valves | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W |    | 1 |
| C00900007 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                        |                               |                                                                                       | 1 |
| C00900008 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 3,0 m<br>(10 feet)   | 3<br>Section<br>Valves | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W |    | 1 |
| C00900009 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                        |                               |                                                                                       | 1 |
| C00900010 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 3,0 m<br>(10 feet)   | 5<br>Section<br>Valves | COMPACT 50 WM<br>COMPACT 50 W |  | 1 |
| C00900011 | C4 | End cable<br>Cable complementario<br>Cabo de complementação | L = 5,0 m<br>(16,5 feet) |                        |                               |                                                                                       | 1 |



## Flowmeter: RAPID FAN

NEW

## FEATURES

## PRECISION

Precision tested over full range.  
Precision:  $\leq 1\%$  FSO  
Voltage 10-16 V

*Precisión probada en todo el rango.  
Precisión:  $\leq 1\%$  FSO  
Tensión 10-16 V*

*Precisão testada em toda a faixa.  
Precisão:  $\leq 1\%$  FSO  
Tensão 10-16 V*

## FLOW RANGE

Wide range:  
- 10 to 160 lt/min  
- 20 to 50 bar

*Amplio rango:  
- de 10 a 160 lt/min  
- de 20 a 50 bar*

*Faixa ampla:  
- de 10 a 160 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.*

## RANGE

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

*Amplio rango:  
- de 3 a 200 lt/min  
- de 20 a 50 bar*

*Faixa ampla:  
- de 3 a 200 l/min  
- de 20 a 50 bar*

NRG



Fork M



Fork F



Flange



## FLANGE

Different fitting options.

*Diferentes opciones de tuberías.*

*Opções para diferentes tubagens.*

## 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 10-16 volts.
- 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 10-16 voltios
- 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 10-16 Volt.
- Calibrado durante a produção.
- Faixas especiais a pedido.

## Features

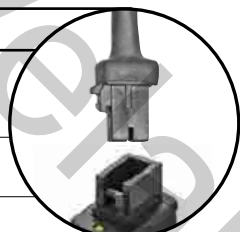
## Turbine

HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL  
BEARINGS SAPPHIRE

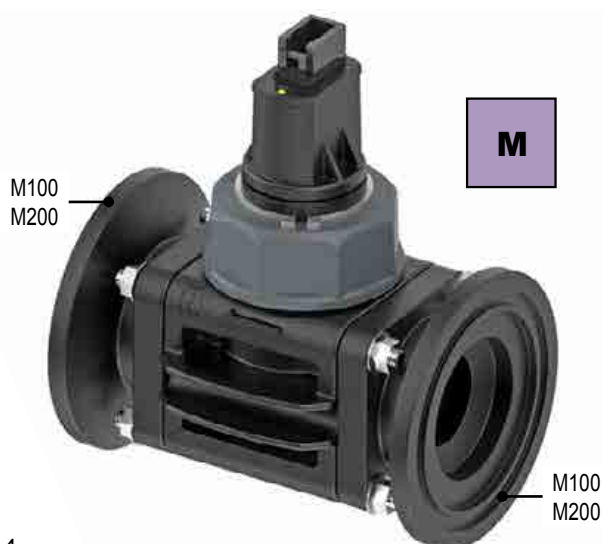
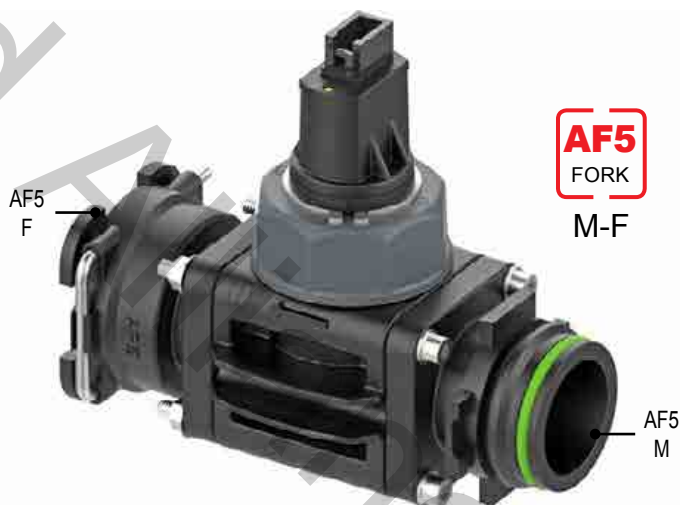
## Electric connector

JST JWPS

## LED



## Use / Utilización / Uso

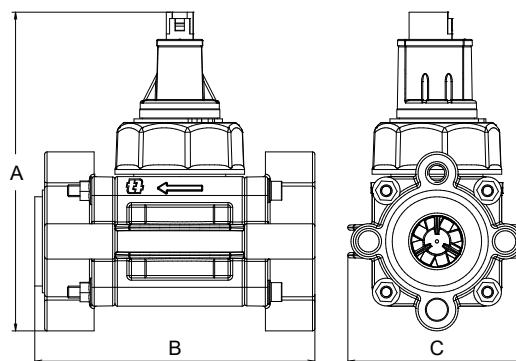


|          | Flange  |  |  | ERR.  |  |  | Ø int. |  |   | A   | B   | C  |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|----|
| Part No. |         | I/I'                                                                              | bar                                                                               | % FSO | °C                                                                                | V dc                                                                              | mm     | Pack                                                                              |   | mm  | mm  | mm |
| 8404055  | NRG 1"  | 10-160                                                                            | 50                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 22     | ~0,6                                                                              | 1 | 135 | 120 | 76 |
| 8404056  | AF5 M-F | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 22     | ~0,6                                                                              | 1 | 125 | 148 | 76 |
| 8404034  | AF5 F-F | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 22     | ~0,6                                                                              | 1 | 125 | 152 | 76 |
| 8404049  | M100    | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 22     | ~0,6                                                                              | 1 | 125 | 115 | 76 |
| 8404050  | M200    | 10-160                                                                            | 20                                                                                | ≤ 1   | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 22     | ~0,6                                                                              | 1 | 137 | 115 | 78 |

CABLE NOT INCLUDED

Material: **TEFLON**

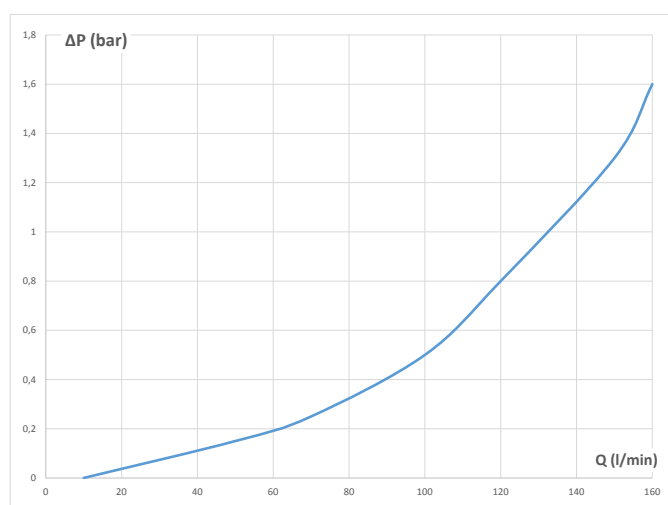
## DIMENSIONS



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

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

## PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

## SPARE PARTS

| Part No.  | Description                            | Pack                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| S02000014 | Flowmeter sensor assembly              | 1    |
| 8404017   | Rapid Fan turbine 10-160 <b>TEFLON</b> | 1   |
| 8404052   | Rapid Fan turbine 10-160 <b>RILSAN</b> | 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  |



## 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 10-16 volts.
- 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 10-16 voltios.
- Gestión de la condición de flujo parado.
- Rangos especiales bajo pedido.

## Fluxómetro eletromagnético

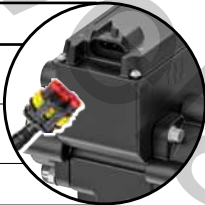
- Adequado para aplicações agrícolas e industriais
- Compatível com líquidos sujos e viscosos
- Compatível com produtos químicos corrosivos ou abrasivos
- Disponível com diferentes tipos de flange
- Elevada precisão na faixa de trabalho (1%)
- Manutenção mínima
- Nenhuma peça mecânica em movimento
- LED de sinalização do estado de funcionamento
- Corpo de poliamida reforçada com fibra de vidro
- Elétrodos 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 10-16 Volt
- Gestão da condição de caudal parado
- Faixas especiais a pedido

## Features

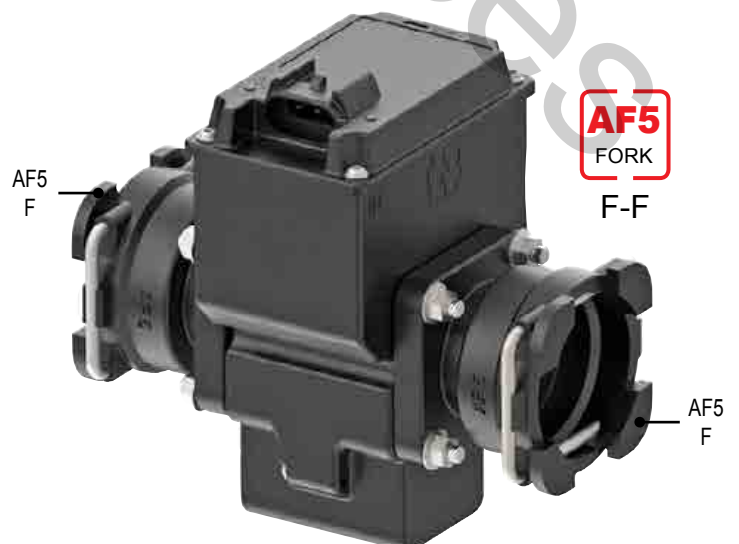
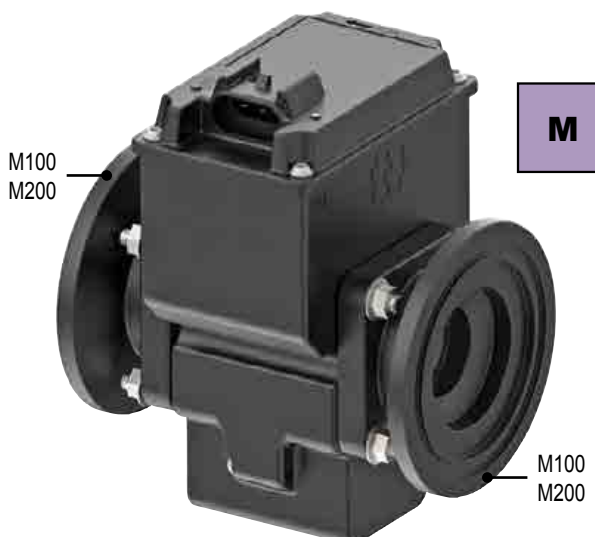
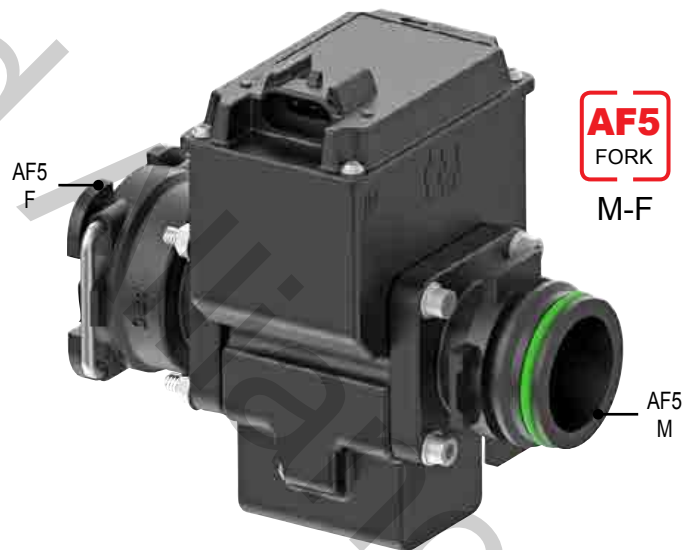
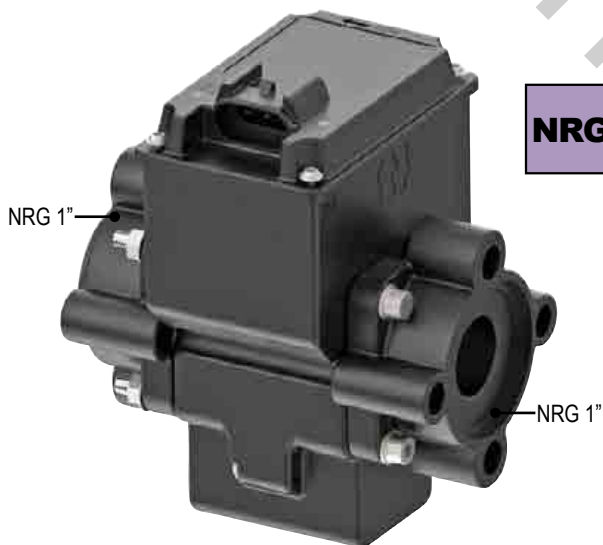
Electrodes  
STAINLESS STEEL

Electric connector  
SUPERSEAL

LED



## Use / Utilización / Uso



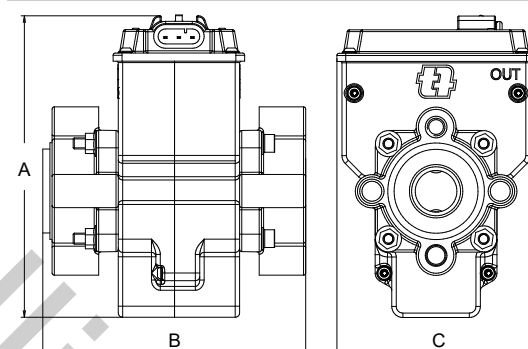
| Flange   |         |  |  | ERR. |     |  |  |  |      |      | A  | B   | C   |    |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|-----|-----|----|
| Part No. |         | I/I'                                                                              | 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                                                                           | 9 - 32                                                                            | 8,6  | ~0,6 | 1  | 136 | 119 | 90 |
| 8404061  |         | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 50   | 725 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |
| 8404062  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 50   | 725 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |
| 8404063  | AF5 M-F | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  | 136 | 148 | 90 |
| 8404064  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |
| 8404065  | AF5 F-F | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  | 136 | 152 | 90 |
| 8404066  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |
| 8404045  | M100    | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  | 136 | 114 | 90 |
| 8404047  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |
| 8404046  | M200    | 5-100                                                                             | 1,3-26,4                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  | 136 | 114 | 90 |
| 8404048  |         | 10-200                                                                            | 2,6-52,8                                                                          | 20   | 290 | ≤ 1                                                                               | 0 → +85                                                                           | 9 - 32                                                                            | 18,8 | ~0,6 | 1  |     |     |    |

CABLE NOT INCLUDED

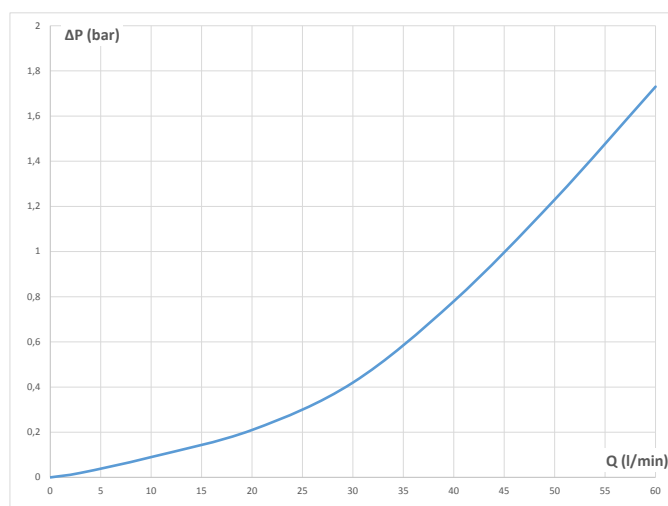
Compulsory: to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

| Part No.  | Description                                                  | Pack |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------|
| C00902153 | Connecting cable<br>L=2,0 m<br>JST JWPS - SUPERSEAL          | 1    |
| C00902245 | 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    |

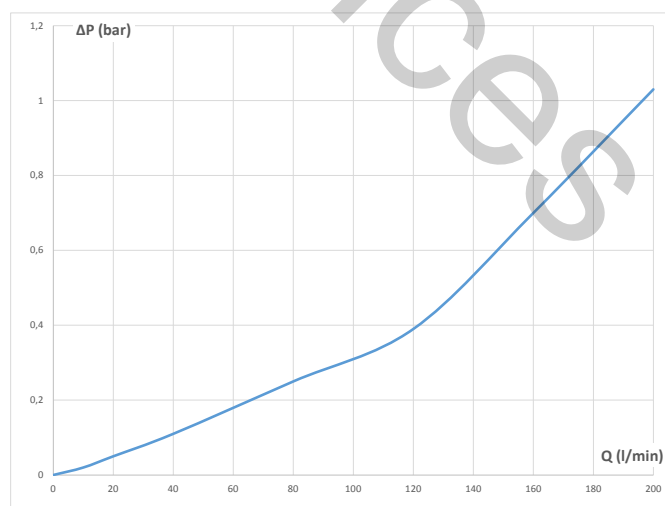
## DIMENSIONS



## PRESSURE DROP



0 - 60 l/min



0 - 200 l/min

## 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



NEW



- 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



NEW



| 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



NEW



| 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



NEW



|   |      |
|---|------|
| 1 | Gnd  |
| 2 | Vcc  |
| 3 | Sign |

\* Adapter required / Requiere adaptador / Exige adaptador

| 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



NEW

| 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

Level sensor adapter

Adaptador para sensor de nivel

Adaptador para sensor de nível



| Part No.  | V dc | L (m) | OUT |      |
|-----------|------|-------|-----|------|
|           |      |       | NPN | Pack |
| C00902248 | 12   | 1,5   | NPN | 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 10Hz 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 10 veces por segundo (10 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 10 vezes por segundo (10 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

NEW

## 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 10Hz 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 10 veces por segundo (10 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 10 vezes por segundo (10 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



NEW

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

## Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260    GS 240    GS 190



LED



MAGNETS

## 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 10Hz 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 10 veces por segundo (10 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 10 vezes por segundo (10 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



NEW



| 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



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

| 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



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 10 W - Section valves

Cable de conexión: Compact 10 W - válvulas de sección

Cabo de ligação: Compact 10 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 10 W -  
Cable for section valve

*Alargador para cable de conexión Compact 10 W -  
cable válvulas de sección*

*Extensão para ligação Compact 10 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  
controlo 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 bomba GS200.*

*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**

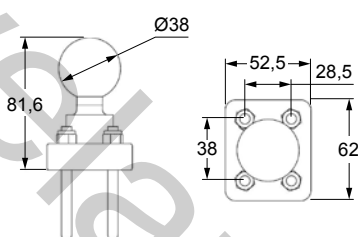
GS 260

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**

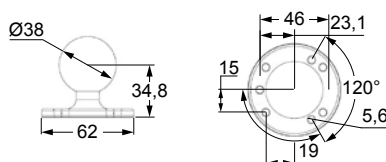
GS 260

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

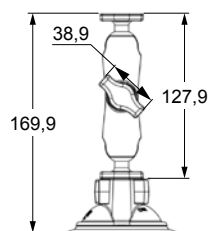


## BRACKET HOLDERS

Suction cup bracket with ball

Soporte de ventosa con esfera

Suporte com ventosa e esfera



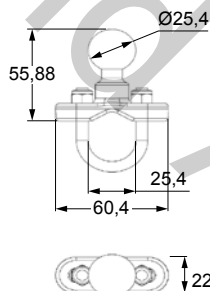
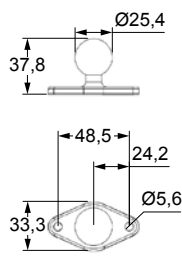
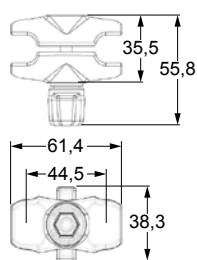
Part No. Pack

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

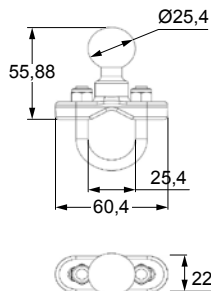
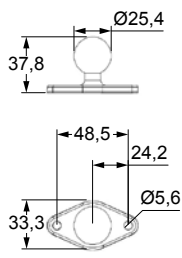
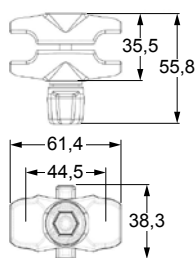
Part No. Pack

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   |    |      |      |

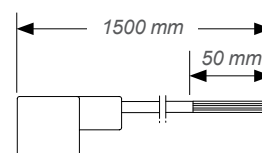
Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.  
Open valve led indicator included.

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 elétricas 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



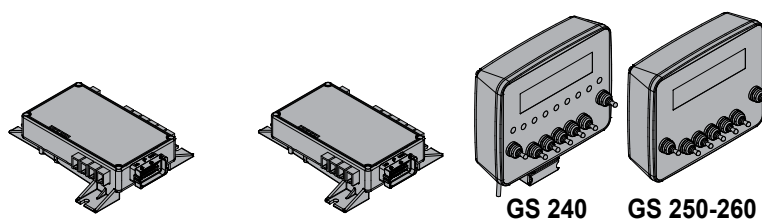
| Part No.  | Description                                                                                                                                                                                                | Type      | Suitable for                                                                                                               | 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>Eletroválvula 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 |

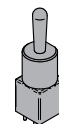
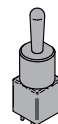
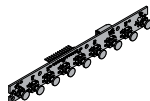
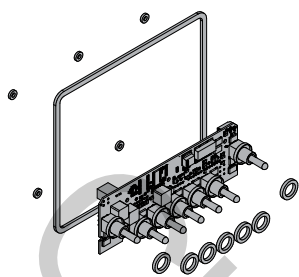


## SPARE PARTS - GeoSystem



| Part No. | Description                          | Driver Box<br>W | Driver Box<br>H | Monitor   |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 8408005  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUAL DOSE ISTANT | -               | -               | M01901001 |
| 8408006  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUALLIVELLO      | -               | -               | M01901001 |
| 8408007  | GEOSYSTEM 200 KIT VISUALRPM          | -               | -               | 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 |
|-----------|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| -         | K00114021 | -                 | -                           | -                           | 1    |
| K00114023 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114024 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114025 | K00114022 | -                 | K00114017                   | K00114018                   | 1    |
| K00114026 | 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 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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# LOW PRESSURE CONTROL UNITS 2A

## **Low pressure control units**

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

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

## **Grupos de control baja presión**

Los grupos de control GEOLINE 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**

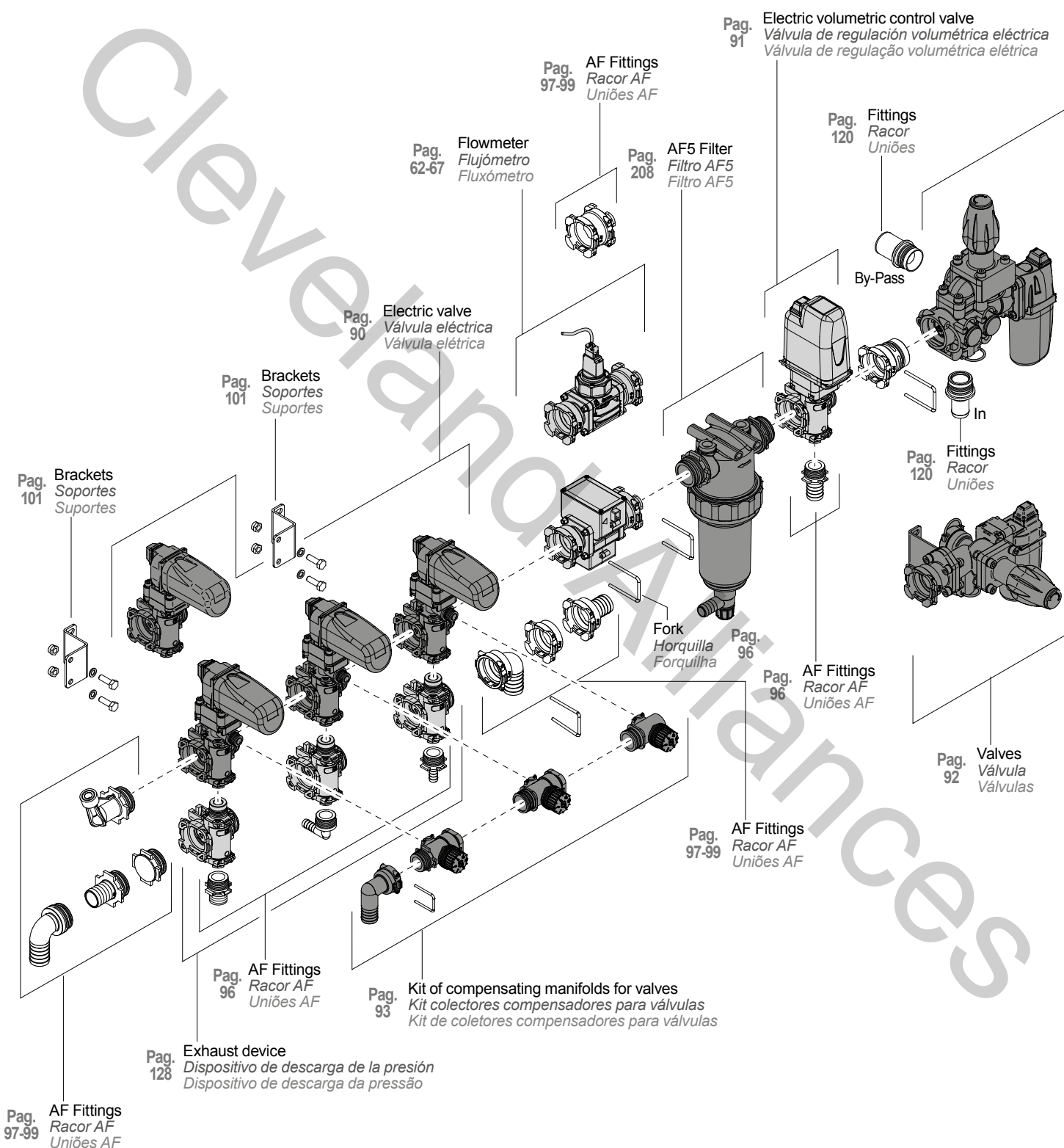
Os grupos de comando GEOLINE são produzidos com os melhores materiais plásticos e as melhores borrachas.

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



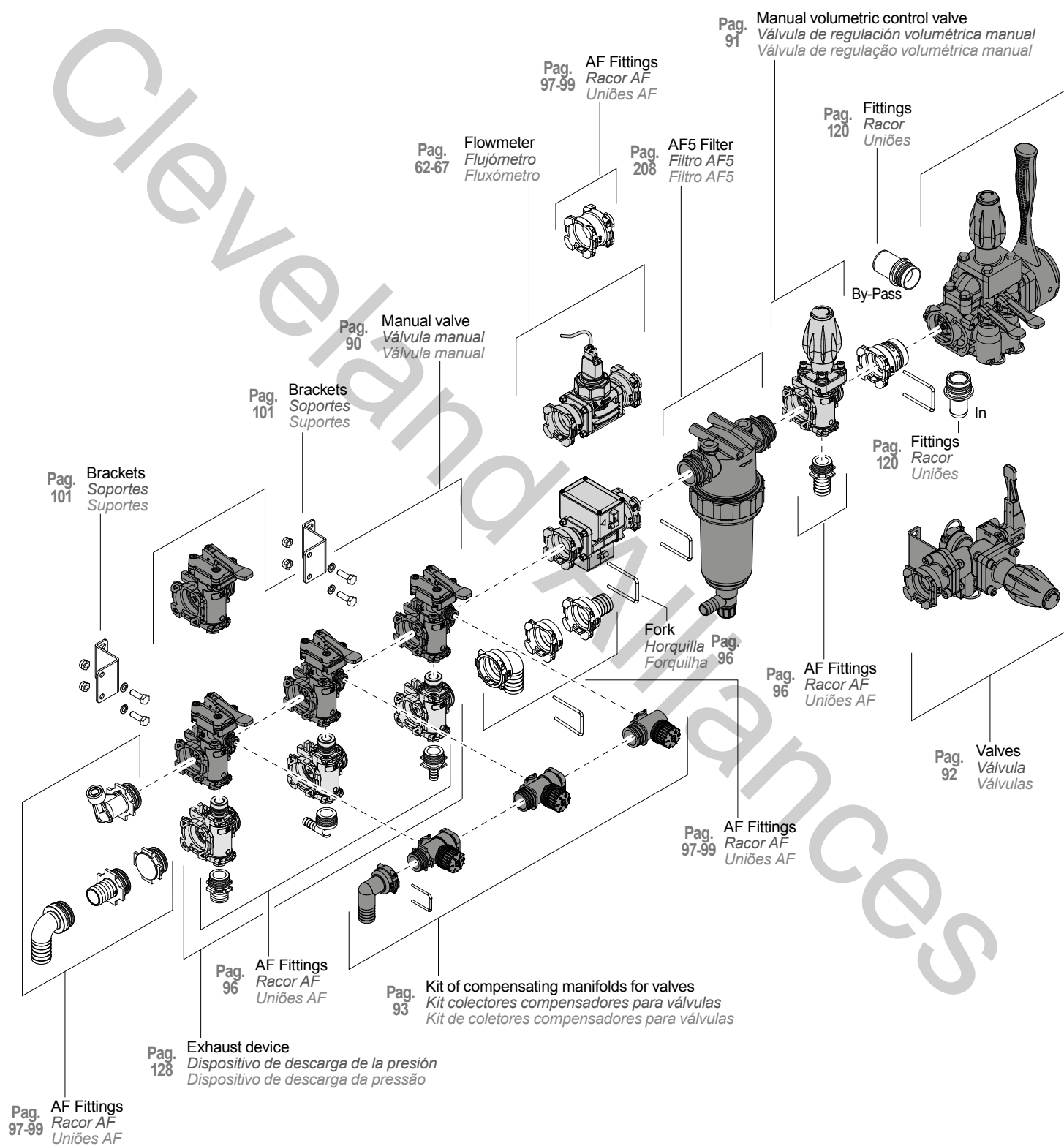
## Electric Fork Coupling System Components

**AF**  
FORK



## Manual 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.

## NRG-AF



| Part No. | I/I'    | 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*



### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



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.

## 3W NRG-AF



| Part No. | I/I'    | 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.

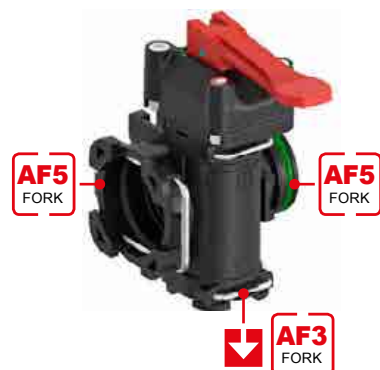
Válvula manual On/Off de sección para barra. Conexión horquilla.

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

## NRG-AF



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



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



OUT

\* 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.

## 3W NRG-AF



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



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Electric volumetric control valve.  
Fork couplings.

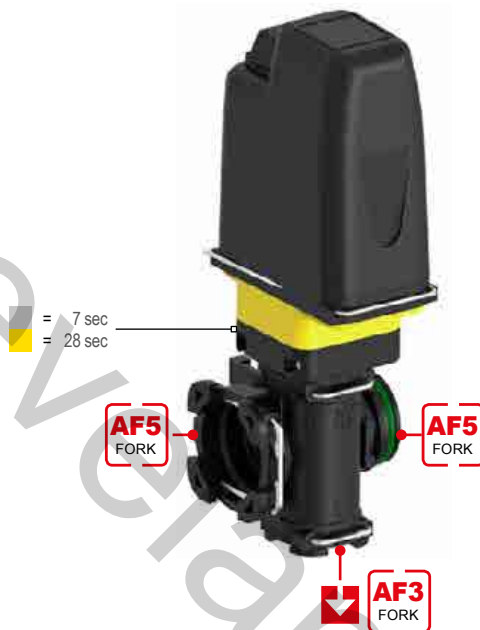
This new valve features technical solutions that allow the use of "AF3" output fittings for all flow ranges.

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. 54 → 59



Pag. 8 → 35

## NRG-AF



| Part No. | I/1" | 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<br>OUT | Pag. 96 | AF | Pag. 97-99 | AF | Pag. 93 | AF | Pag. 101 |
|-----------|---------|----|------------|----|---------|----|----------|

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.

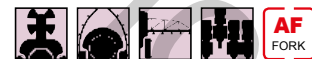
Esta nueva válvula utiliza soluciones técnicas que permiten de emplear todos los empalmes de salida "AF3", independientemente de la caudal.

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.



## NRG-AF



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

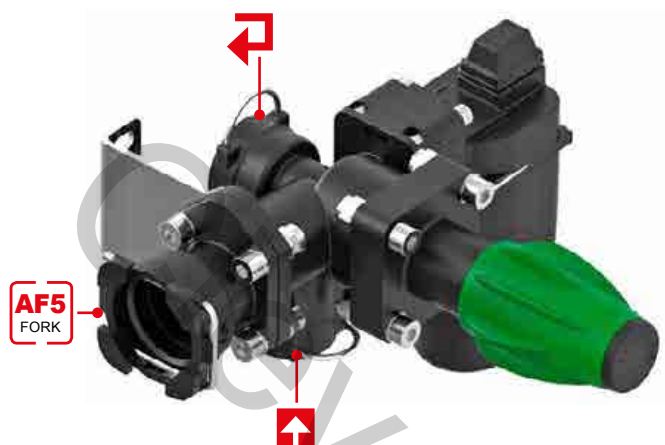
Compulsory: to be ordered separately  
Obligatorio ordenar separadamente  
Obrigatório encomendar separadamente

|           |         |    |            |    |         |    |          |
|-----------|---------|----|------------|----|---------|----|----------|
| AF<br>OUT | Pag. 96 | AF | Pag. 97-99 | AF | Pag. 93 | AF | Pag. 101 |
|-----------|---------|----|------------|----|---------|----|----------|

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

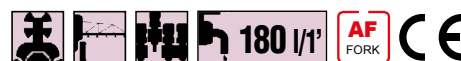


Pag. 54 → 59



Pag. 16 → 51

### 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  
Obrigatório ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 120

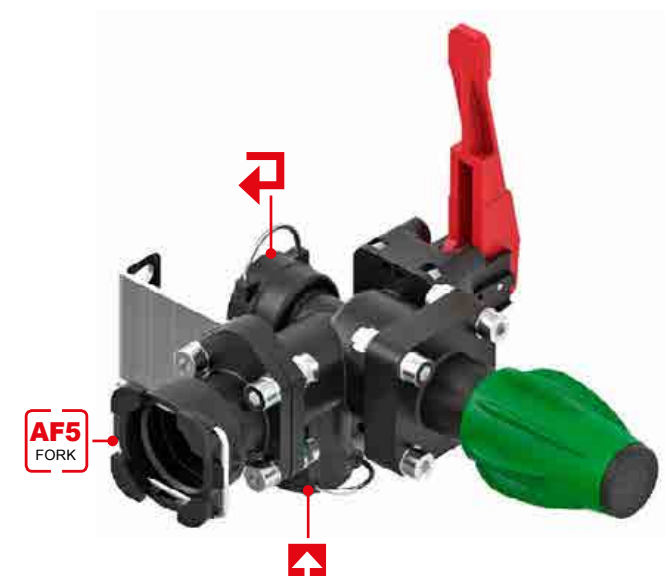


Pag. 120

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  
Obrigatório ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 120



Pag. 120

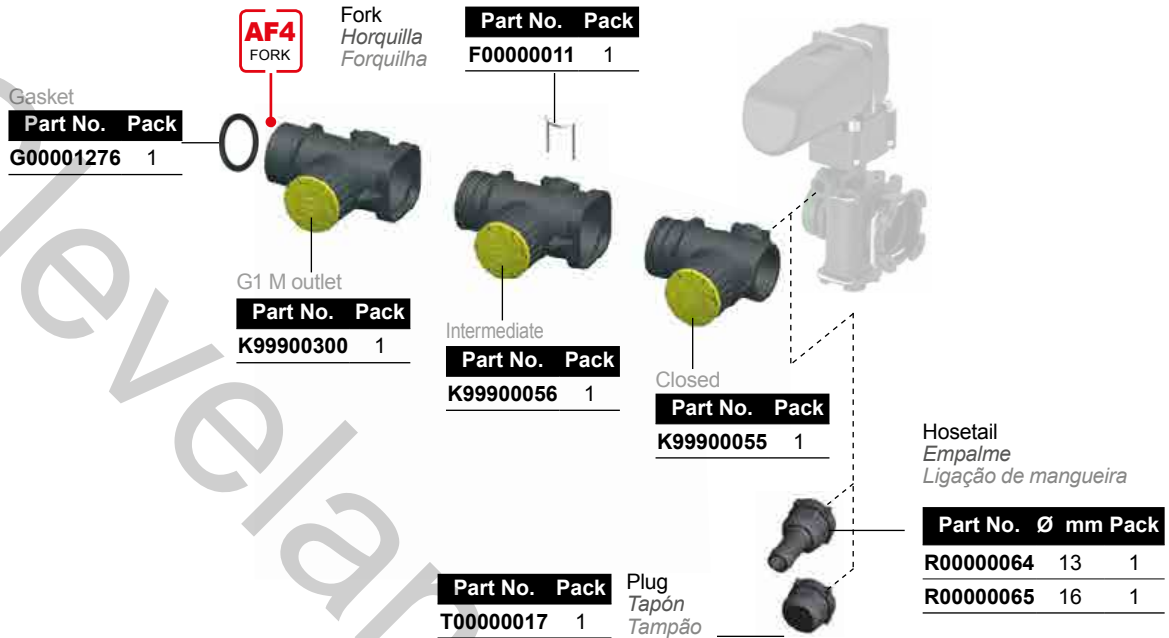
## MANIFOLDS KIT



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

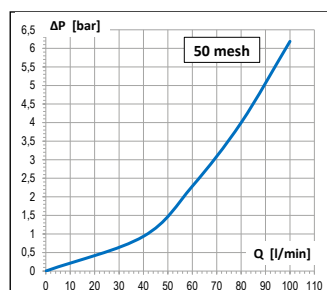
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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    |      |

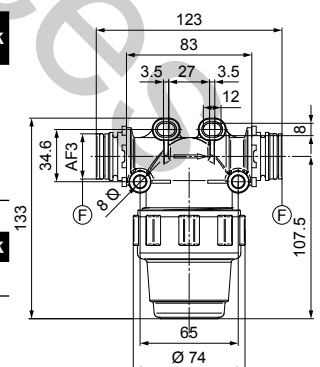


### SPARE PARTS KIT

| 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. 97 - 100

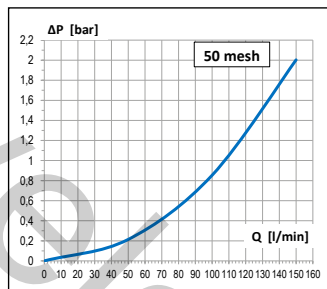


## AF4 FILTERS

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. 97 - 100

| 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    |      |

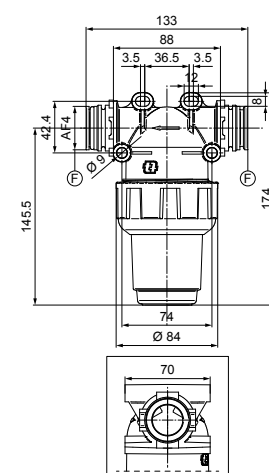
## SPARE PARTS KIT

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



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

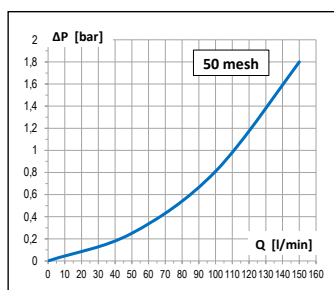
## DIMENSIONS



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. 97 - 100

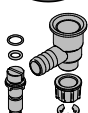
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> | Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|-----------------------------------|--------|------|
| 8111004  |     |      | 32   |                 | 38                                | 5,9    |      |
| 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          | INOX            | 5    |
| K00101029 | 50          |                 |      |
| K00101030 | 80          |                 |      |
| K00101031 | 100         |                 |      |

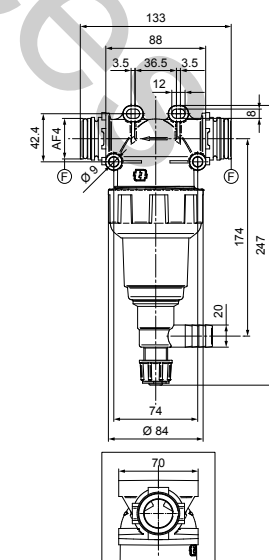


| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00101017 | O-Ring body/ screen | 20   |



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

## DIMENSIONS



## AF5 FILTERS

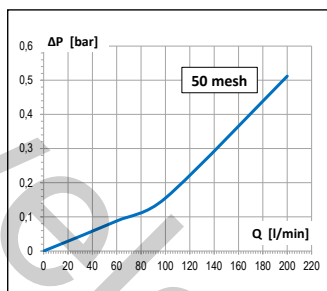
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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. 97 - 100

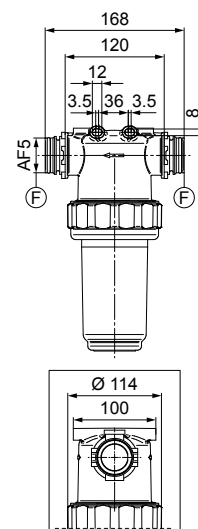
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8127020  |     |      | 32   |                 | 116 18                                   |      |
| 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



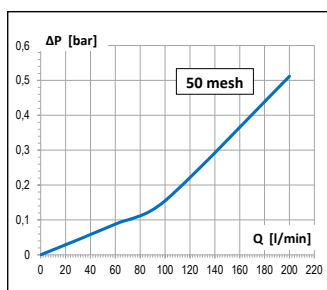
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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. 97 - 100

| 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                                   |      |

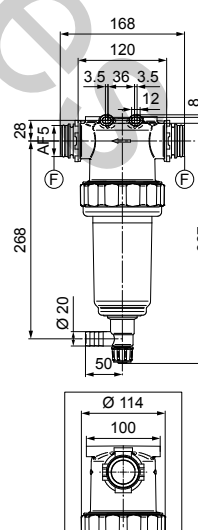
## SPARE PARTS KIT

| 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

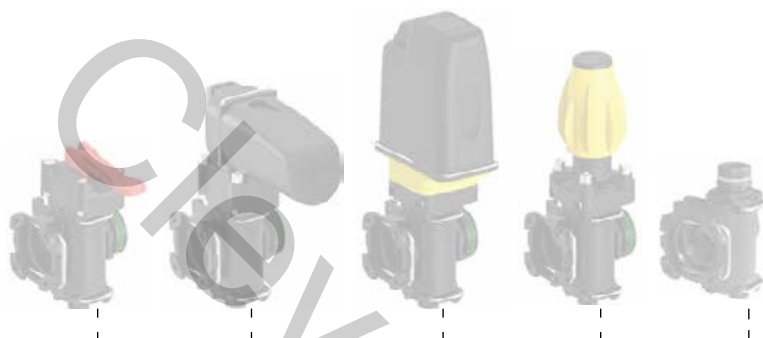


## AF FORK COUPLING HOSE TAILS



Boom section valves and electric volumetric control valves hoesails.  
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.*

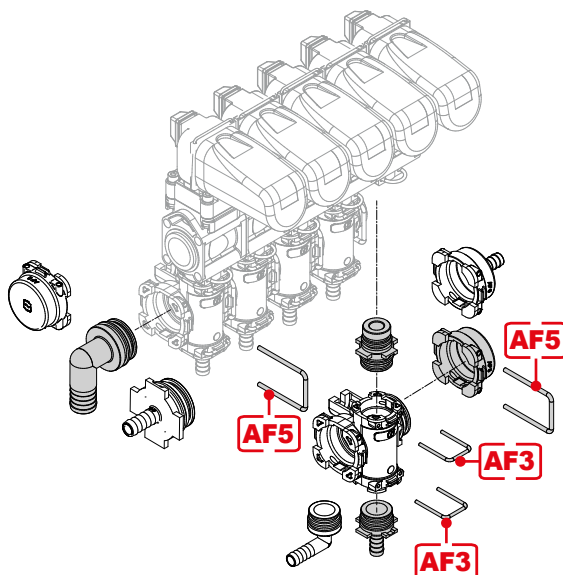


| Part No.  | Ø mm    | Type      | Pack |   |
|-----------|---------|-----------|------|---|
| G00001021 | /       | OR Viton® | 25   |   |
| 8416301   | 10      | AF3       | 1    |   |
| 8416302   | 13      |           |      |   |
| 8416303   | 16      |           |      |   |
| 8416304   | 19      |           |      |   |
| 8416305   | 25      |           |      |   |
| 8416306   | 30      |           |      |   |
| 8420301   | 10      | AF3       | 90°  | 1 |
| 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, conexão horquilla hembra.

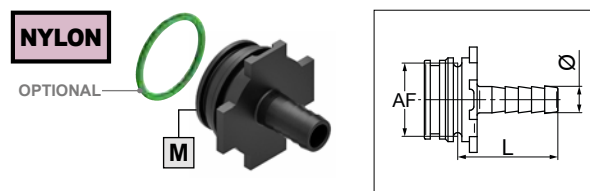
Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea



Straight hosetail with male fork coupling

Racor para mangueira recto, conexão horquilla macho

Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho



EPDM

VITON®

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

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



## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

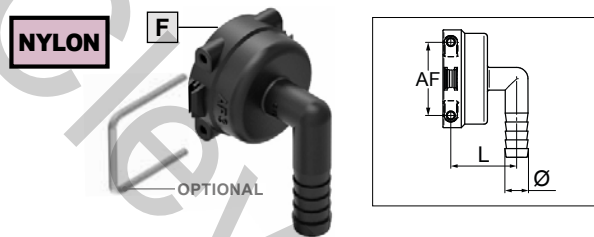


**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

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

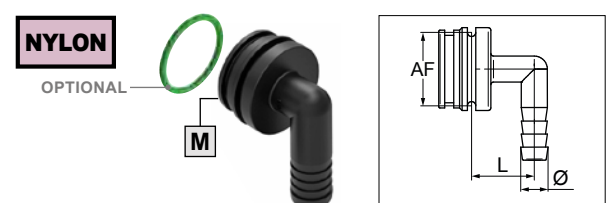
**Unões de complementação com acoplamento de forquilha.**  
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.  
A encomendar separadamente

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



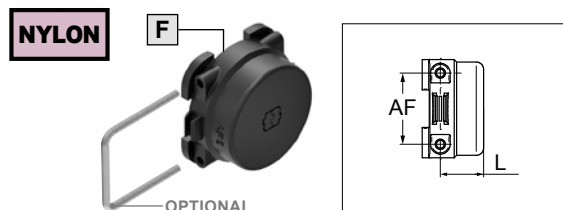
| Part No.    | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | Fork      |
|-------------|----|---------|---------|------|-----------|
| 8419301     | 3  | 10      | 25      |      | F00000025 |
| 8419302     |    | 13      | 25      |      |           |
| 8419303     |    | 16      | 25      |      |           |
| 8419304     |    | 20      | 25      |      |           |
| 8419305     |    | 25      | 25      |      |           |
| NEW 8419401 | 4  | 13      | 36      | 25   | F00000028 |
| NEW 8419402 |    | 16      | 36      | 25   |           |
| NEW 8419403 |    | 20      | 36      | 25   |           |
| NEW 8419404 |    | 25      | 45      | 25   |           |
| NEW 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



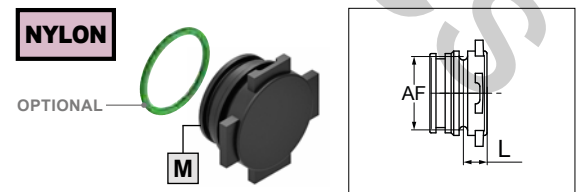
| Part No.    | AF | Ø<br>mm | L<br>mm | Pack | O-ring    |           |
|-------------|----|---------|---------|------|-----------|-----------|
|             |    |         |         |      | EPDM      | VITON®    |
| 8420301     | 3  | 10      | 24      | 25   | G00001020 | G00001021 |
| 8420302     |    | 13      | 24      | 25   |           |           |
| 8420303     |    | 16      | 24      | 25   |           |           |
| 8420304     |    | 20      | 24      | 25   |           |           |
| 8420305     |    | 25      | 24      | 25   |           |           |
| NEW 8420401 | 4  | 13      | 25      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| NEW 8420402 |    | 16      | 25      | 25   |           |           |
| NEW 8420403 |    | 20      | 25      | 25   |           |           |
| NEW 8420404 |    | 25      | 34      | 25   |           |           |
| NEW 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       |
| NEW 8459302 | 3  | 28      | 1    | F00000025 MANOM |
| NEW 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 | O-ring    |           |
|-------------|----|---------|------|-----------|-----------|
|             |    |         |      | EPDM      | VITON®    |
| 8460301     | 3  | 9       | 25   | G00001020 | G00001021 |
| NEW 8460401 | 4  | 10      | 25   | G00001276 | G00001314 |
| 8460501     | 5  | 11      | 25   | G00001277 | G00001074 |

## AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

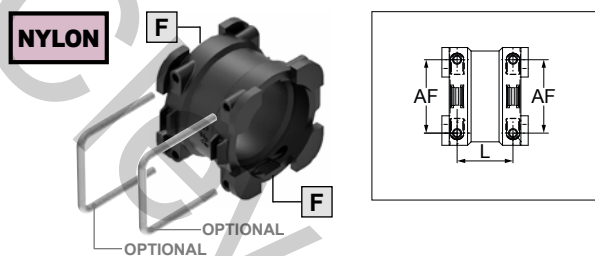


**Completion fittings with fork coupling.**  
O-Ring and fork for fittings not included.  
To be ordered separately.

**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

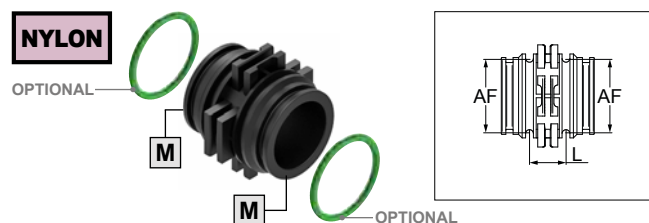
Female fork coupling plug  
Manguito conexión horquilla hembra  
Manga de acoplamento de forquilha fêmea



NEW

| 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



NEW

| 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 |

NEW

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

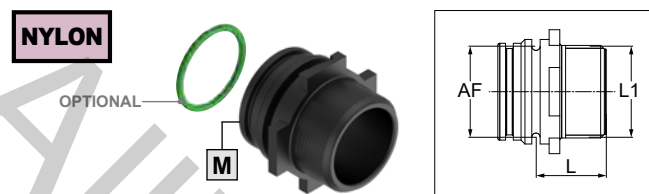


NEW

| 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 |

NEW

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

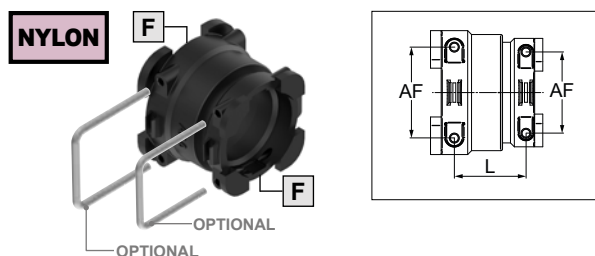


NEW

| 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  | 5  | G 1 1/4 M | 77      | 1    | G00001277 | G00001074 |

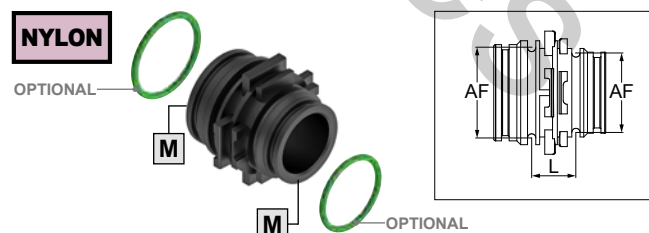
NEW

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



NEW

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



| 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 |

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

## 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 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 | O-ring    | O-ring    |
|-----------|----|---------|------|-----------|-----------|
| F00102036 | 5  | 22      | 1    | G00001277 | G00001074 |

Pressure gauge adapter  
Brida portamanómetro  
Flange porta-manómetro



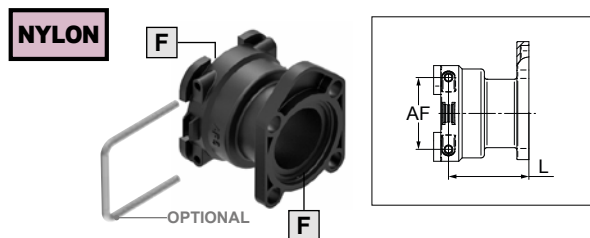
| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | Fork      |
|-----------|----|---------|------|-----------|
| F00102039 | 5  | 37      | 1    | F00000029 |

Pressure gauge adapter  
Brida portamanómetro  
Flange porta-manómetro



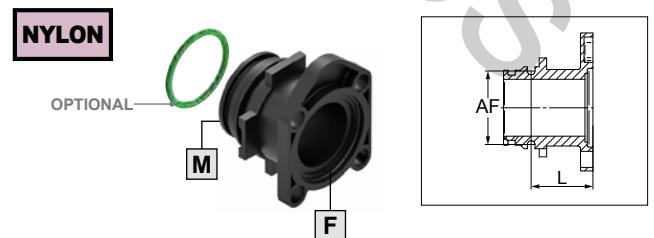
| Part No.  | AF | L<br>mm | Pack | O-ring    | O-ring    |
|-----------|----|---------|------|-----------|-----------|
| F00102038 | 5  | 46      | 1    | G00001277 | G00001074 |

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 |



## 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.

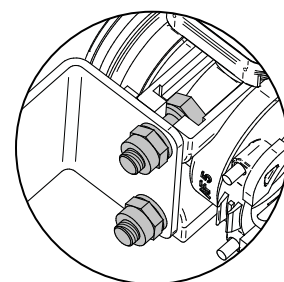
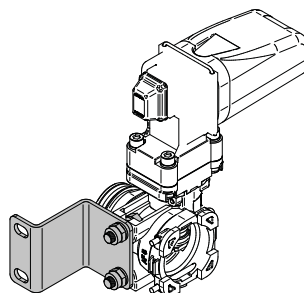
Part No.

Pack

8392087

1

## MOUNTING



Part No.

L  
mmNumber  
of valves

Pack

S00400100

476

7

1

S00400107

418

6

1

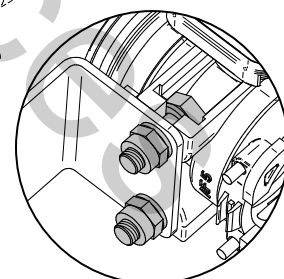
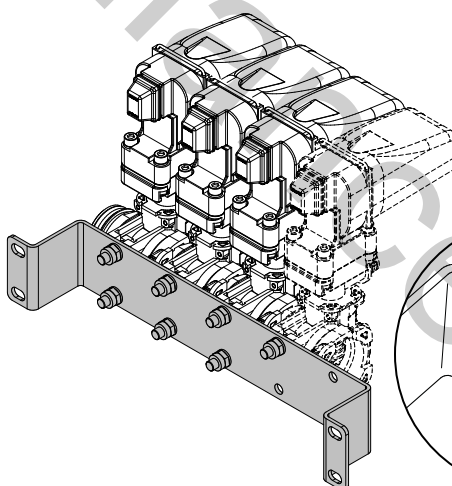
S00400108

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.

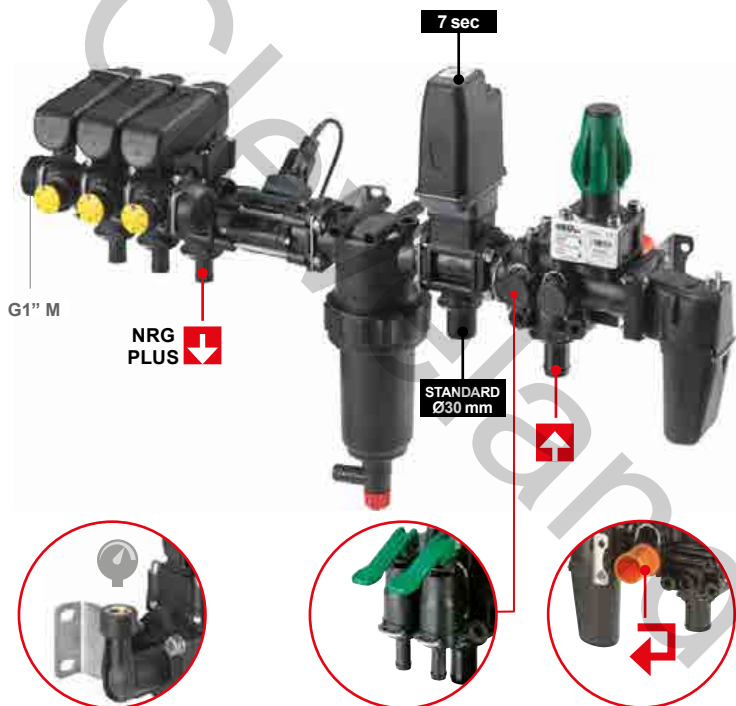
Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.

## GSMSTF/DRIVER - 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    |

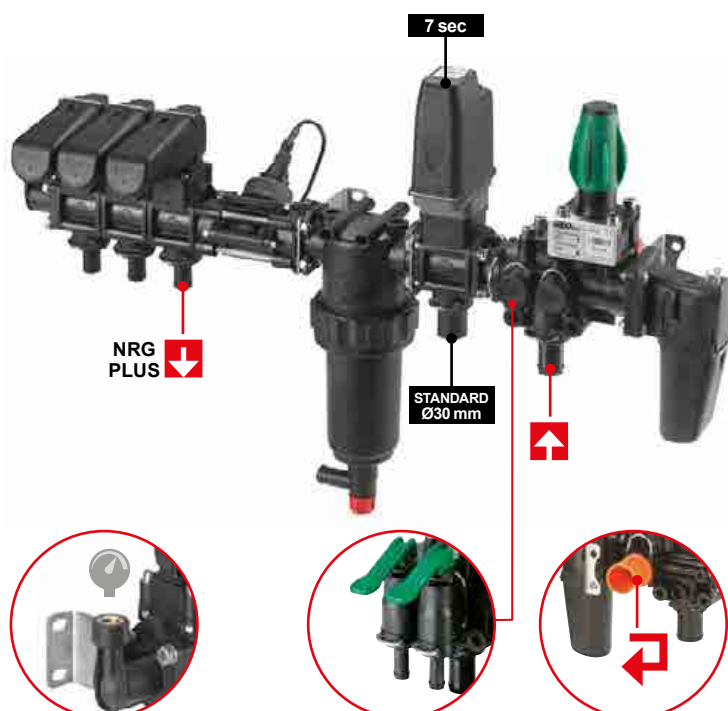
Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 120 OUT Pag. 122 BY-PASS Pag. 120

### OPTIONALS

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Pag. 386                                                                            | Pag. 79                                                                              | Pag. 54 → 59                                                                          | Pag. 16 → 51                                                                          | 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. 120 OUT Pag. 122 BY-PASS Pag. 120

### OPTIONALS

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Pag. 386                                                                            | Pag. 79                                                                              | Pag. 54 → 59                                                                          | Pag. 16 → 51                                                                          | 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.*

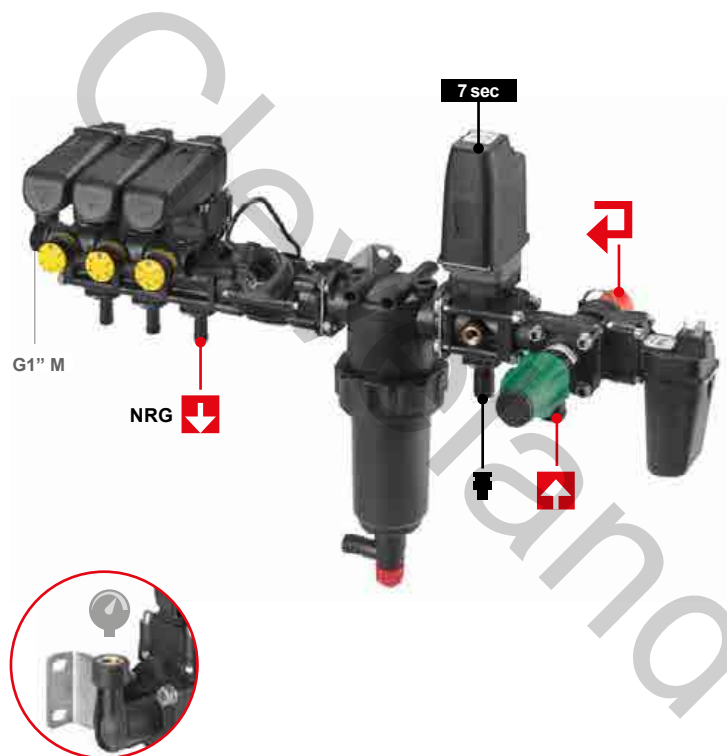
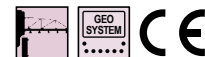
*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.*

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

*Exclusivo para computadores GeoSystem.*

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

## GSMSTF/DRIVER - 06



| Part No. | Valves | I/I' | 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  
*Obrigatorio ordenar empalmes separadamente*  
*Obrigatório encomendar as uniões separadamente*

**IN**  
 Pag. 120

**OUT**  
 Pag. 122

**BY-PASS**  
 Pag. 120

### OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

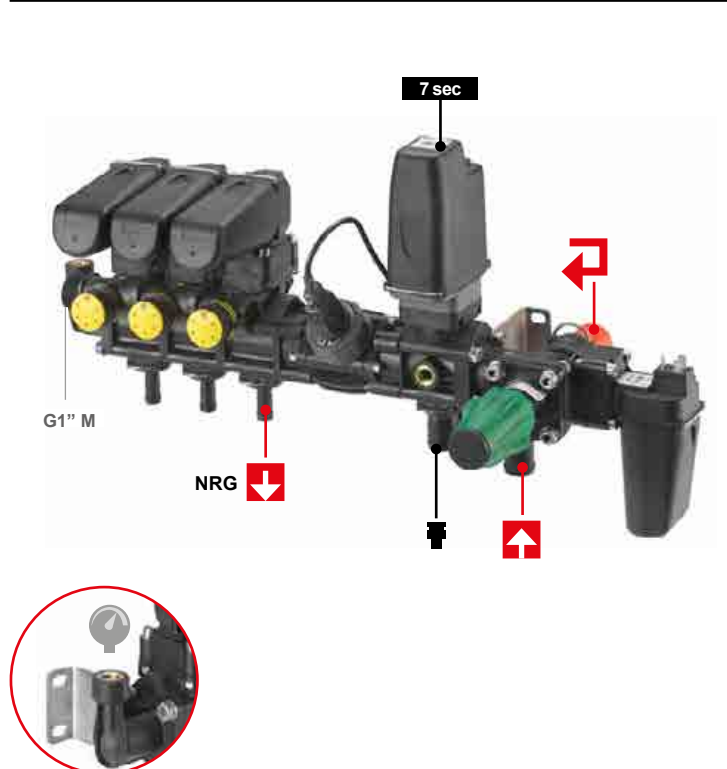


Pag. 16 → 51



Pag. 128

## GSMF/DRIVER - 06



| Part No. | Valves | I/I' | 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  
*Obrigatorio ordenar empalmes separadamente*  
*Obrigatório encomendar as uniões separadamente*

**IN**  
 Pag. 120

**OUT**  
 Pag. 122

**BY-PASS**  
 Pag. 120

### OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 16 → 51



Pag. 128

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.

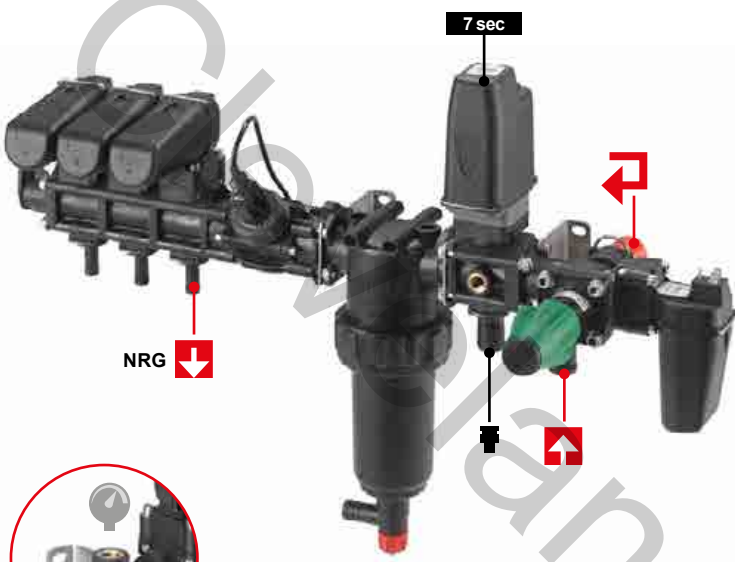
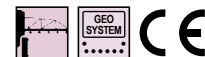
Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.

## GSSTF/DRIVER - 06



Complete control unit: Pag. 134

NEW

| Part No. | Valves | I/I' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376099  | 3      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376100  | 4      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376101  | 5      | 180  | 15  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8376102  | 7      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376156  | 9      |      |     | 25   |    |      | 1    |

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

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

### OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



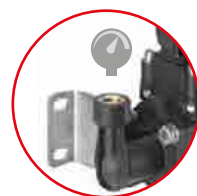
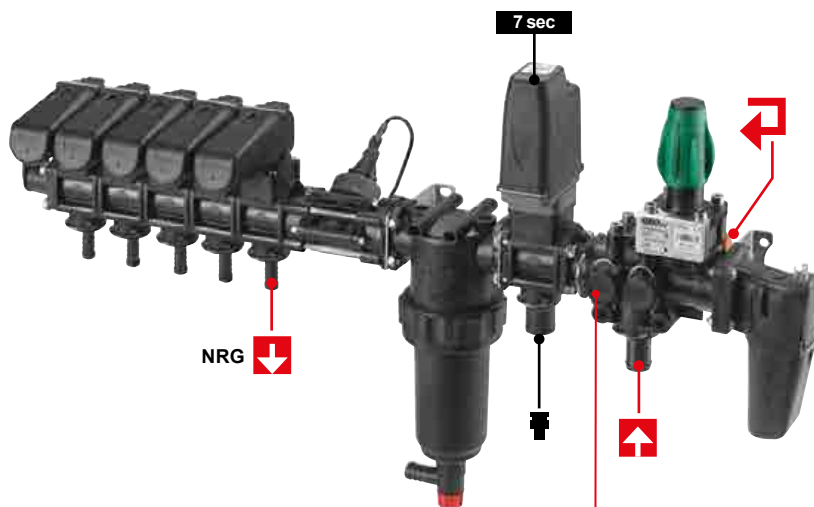
Pag. 16 → 51



Pag. 128

## GSSTF/DRIVER

NEW



| Part No. | Valves | I/I' | bar | Ø mm | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|------|----|------|------|
| 8376158  | 5      |      |     | 25   |    |      | 1    |
| 8376159  | 7      | 300  | 15  | 25   | 60 | 12   | 1    |
| 8376160  | 9      |      |     | 25   |    |      | 1    |

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

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

### OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 16 → 51



P/N K00102000  
Modular valves  
Grifos modulares  
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.*

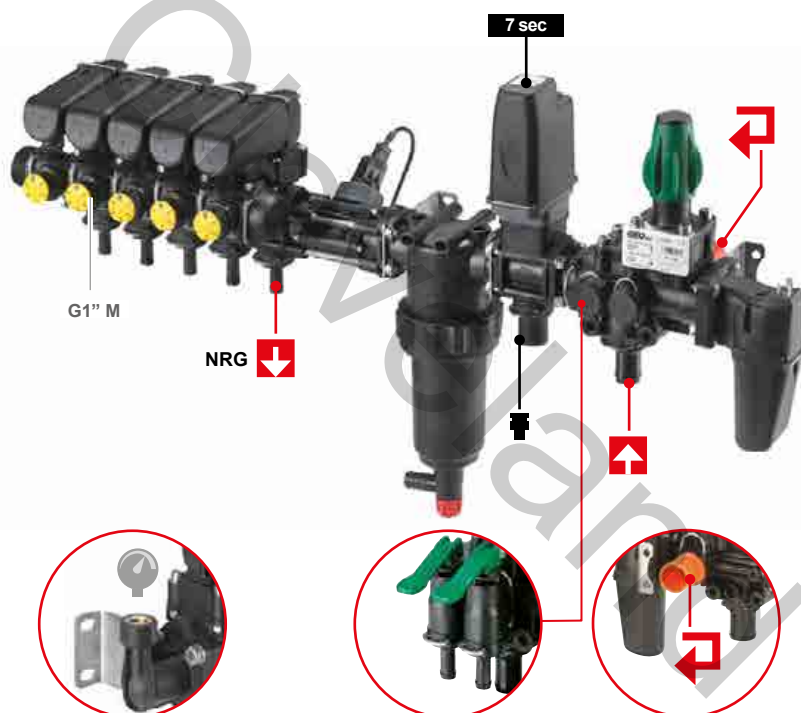
*Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.*

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      | 300  | 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. 120

**OUT**  
 Pag. 122

**BY-PASS**  
 Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 128



**P/N K00102000**  
Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares



## 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. 134

| Part No. | Valves | I/I' | 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 128



## 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. 134

| Part No. | Valves | I/I' | 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

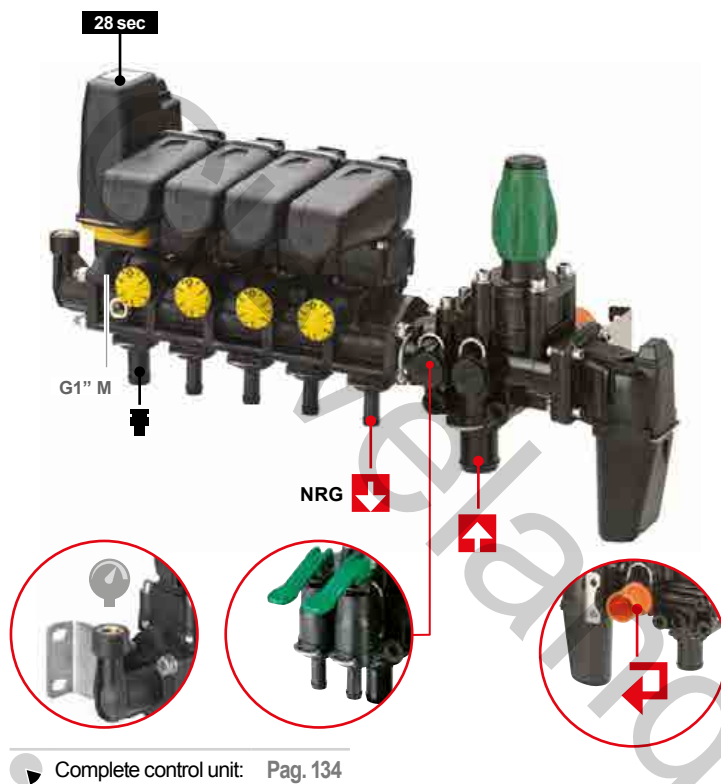
## DRIVER



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



| 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

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 128



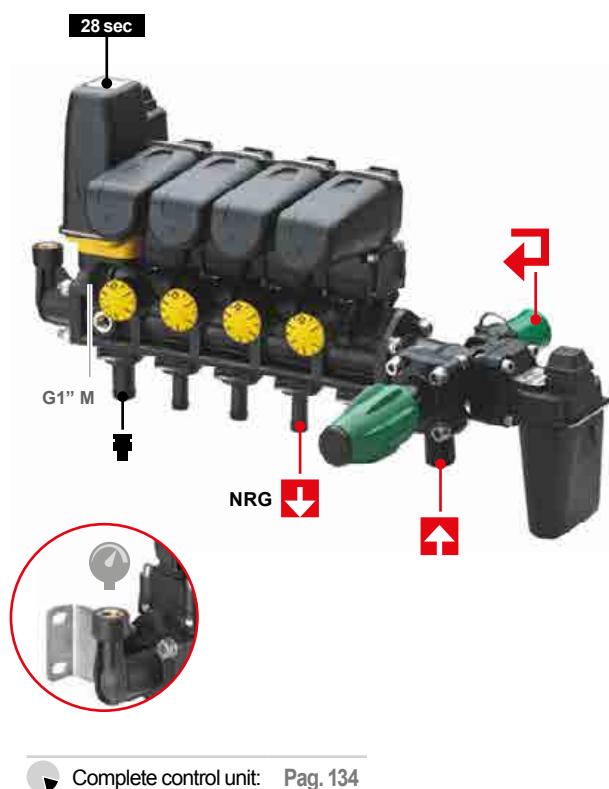
## DRIVER - 06



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



| 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

IN  
Pag. 120

OUT  
Pag. 122

BY-PASS  
Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 128

Complete control unit: Pag. 134

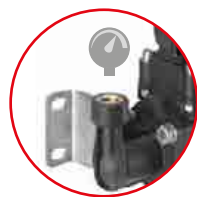
## MIDI DRIVER 06



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 acionamento 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. 120

**OUT**  
 Pag. 122

**BY-PASS**  
 Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

## 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 manuais modulares ON/OFF, com válvula de comando VGME4 de acionamento 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. 120

**OUT**  
 Pag. 122

**BY-PASS**  
 Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

## 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.

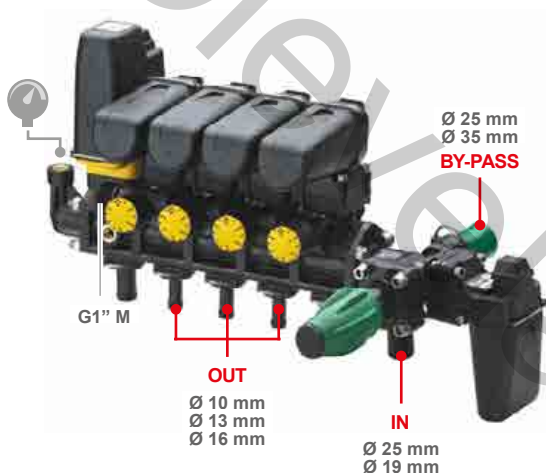
**Composición del kit:**

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

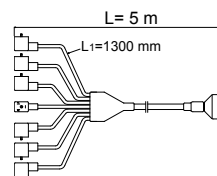
Grupo de comando eléctrico proporcional de 5 vías. Equipado con: caixa de comando, cablagens e uniões.

**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. 386

## 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.

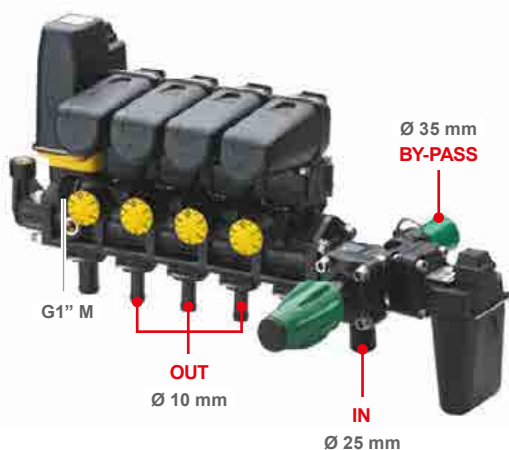
**Composición del kit:**

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

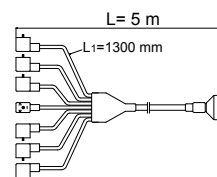
Grupo de comando eléctrico proporcional de 3/5 vías. Equipado com: caixa de comando, manómetro, cablagens, uniões e ficha de isqueiro.

**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 hose/taills you need.

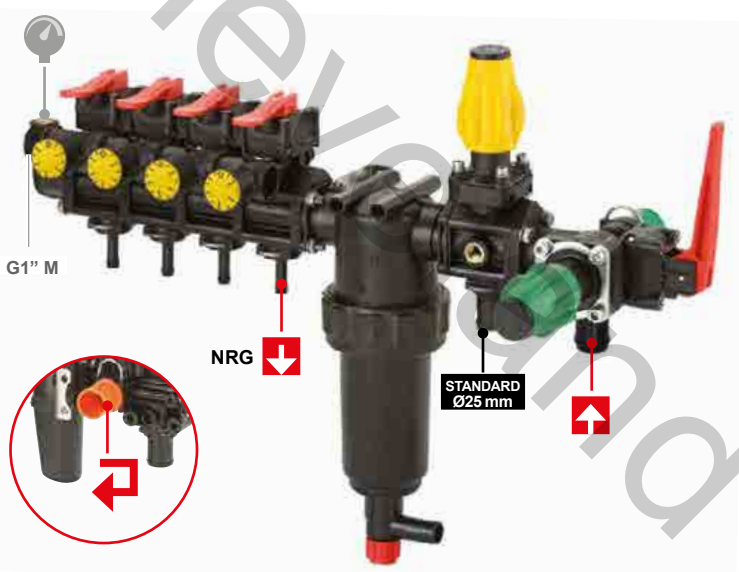
*Distribuidor con válvulas modulares manuales compensadas con válvula de control general ON/OFF, válvula de presión máxima con membrana, válvula reguladora volumétrica y dispositivo de rechupe antigota. Indicado para quien desea distribuir de una manera simple y fiable la dosis correcta de producto, 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. 135

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

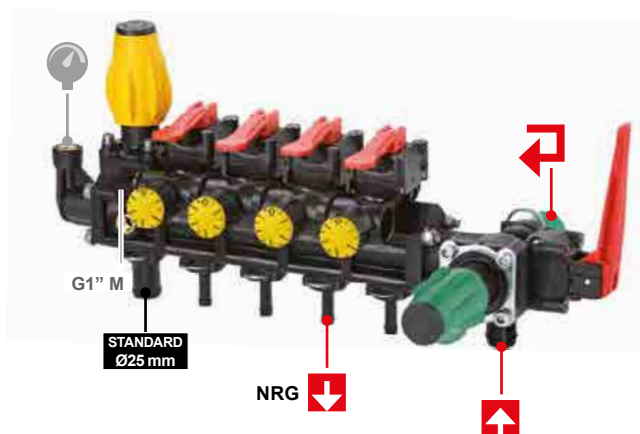
Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 120    OUT Pag. 122    BY-PASS Pag. 120

## OPTIONALS

Pag. 386

## BASIC 206



Complete control unit: Pag. 135

| Part No. | Valves | I/1' | 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. 120    OUT Pag. 122    BY-PASS Pag. 120

## OPTIONALS

Pag. 386

## 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.

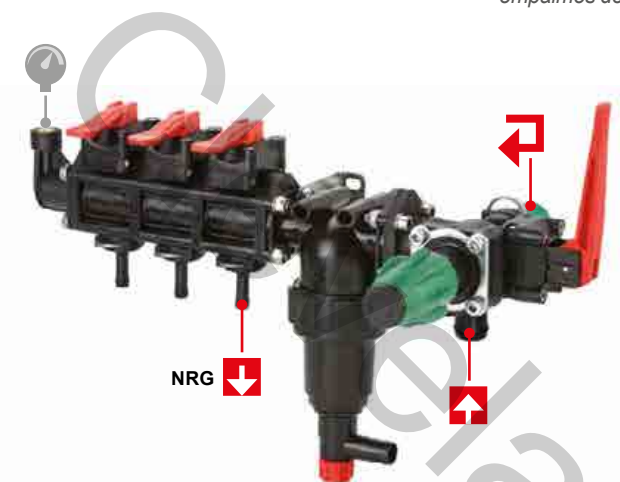
When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hoses you need.

*Distribuidor con 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. 136

## OPTIONALS



Pag. 386

| 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 120

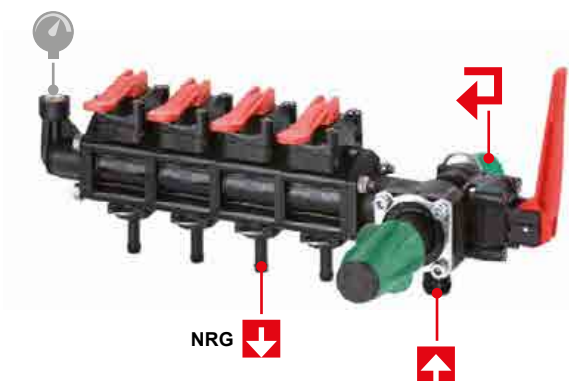


Pag. 122



Pag. 120

## START 06



Complete control unit: Pag. 136

## OPTIONALS



Pag. 386

| 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 120

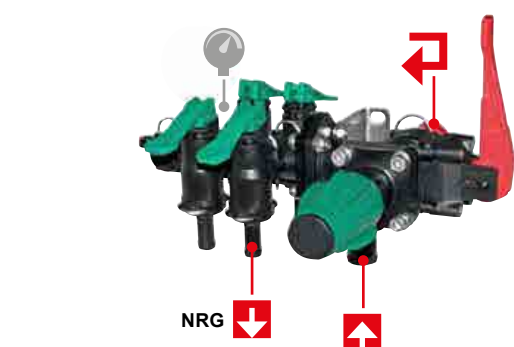


Pag. 122



Pag. 120

## START 08



Complete control unit: Pag. 136

## OPTIONALS



Pag. 386

| 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 120



Pag. 122



Pag. 120

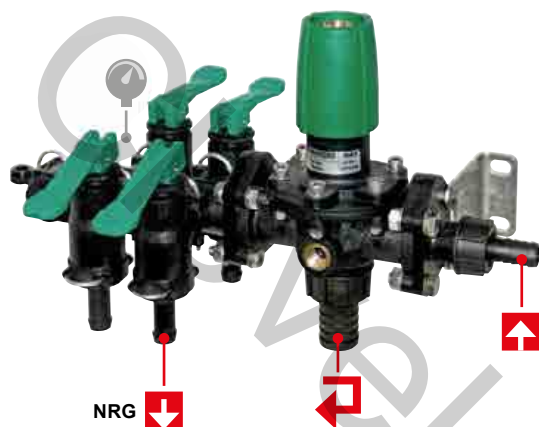
## ECOSTAR



Constant pressure control units.  
When ordering specify diameter of outlet hoses/tails 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. 386

Complete control unit: Pag. 136

| 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  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 122



|     |         |         |  |
|-----|---------|---------|--|
| 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. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 128

| 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  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 122

## ADAPTERS



Pag. 129

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. 386 Pag. 79 Pag. 54 → 59 Pag. 128

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  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 122

ADAPTERS



Pag. 129

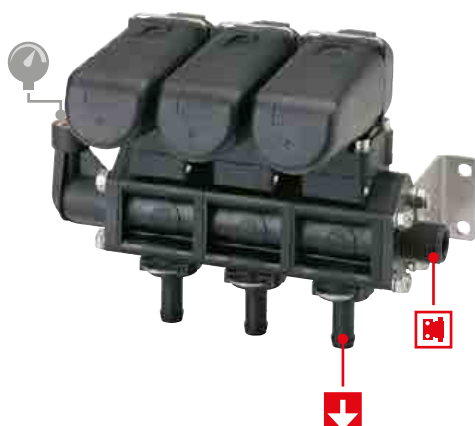
## NRG



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. 386 Pag. 79 Pag. 54 → 59 Pag. 128

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  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT



Pag. 122

ADAPTERS



Pag. 129



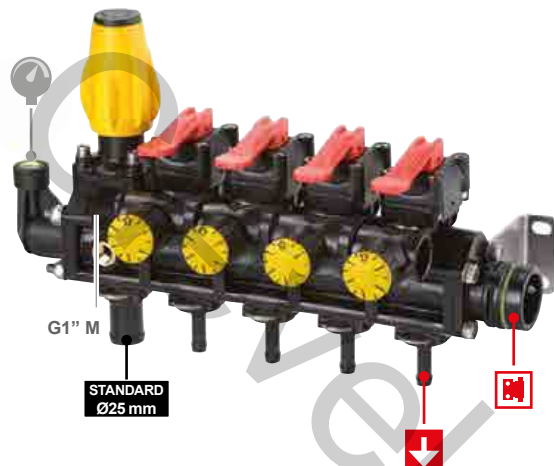
## NRG



Modular valve manual control unit with metered by-pass manifold and volumetric regulating valve. When ordering specify diameter of outlet hosetails 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  
*Obrigatório ordenar empalmes separadamente*  
*Obrigatório encomendar as uniões separadamente*

OUT



Pag. 122

ADAPTERS



Pag. 129

## OPTIONALS



Pag. 386

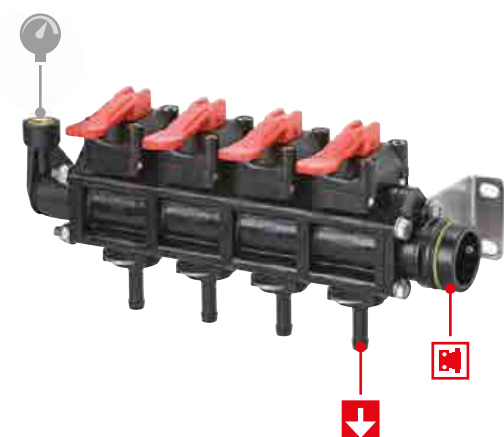
## NRG



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 as ligações de mangueira de saída.*



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 5



| 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      | 20  | 60 | G 1 1/4    | 1    |
| 8372053  | 6      |     |    |            | 1    |

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

OUT



Pag. 122

ADAPTERS



Pag. 129

## OPTIONALS



Pag. 386

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. 386



| 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. 122



#### OPTIONALS



Pag. 386



| 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. 122



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 4

VGME 4



#### OPTIONALS



Pag. 386



| 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. 122

## 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 eléctrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



| Part No. | 1/1' | 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 120 BY-PASS  Pag. 120 ADAPTERS  Pag. 129

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129

P/N K00102000  
Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares

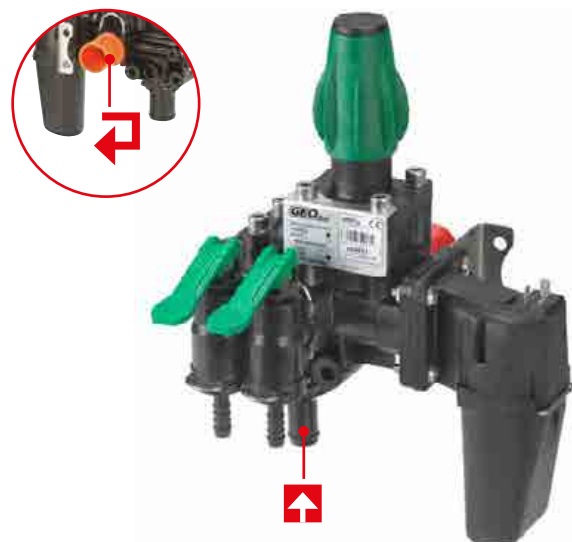
## VGME 5



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 eléctrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



| Part No. | 1/1' | 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  
Obligatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 120 BY-PASS  Pag. 120 ADAPTERS  Pag. 129

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129

## 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 eléctrica 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. 120

BY-PASS

Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 16 → 51

## 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. 120

BY-PASS

Pag. 120



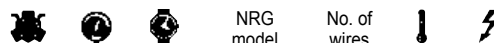
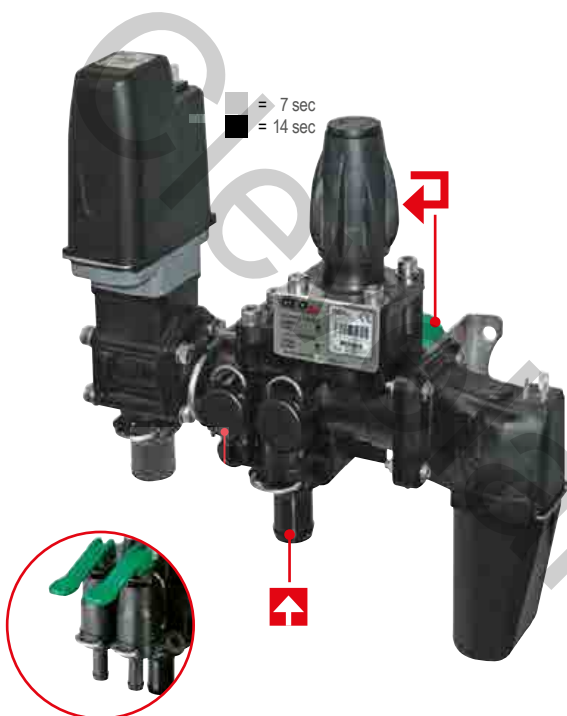
## VGME 5 RE



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

IN Pag. 120 BY-PASS Pag. 120

## OPTIONALS



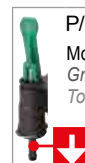
Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129



P/N K00102000

Modular valves  
Grifos modulares  
Torneiras modulares

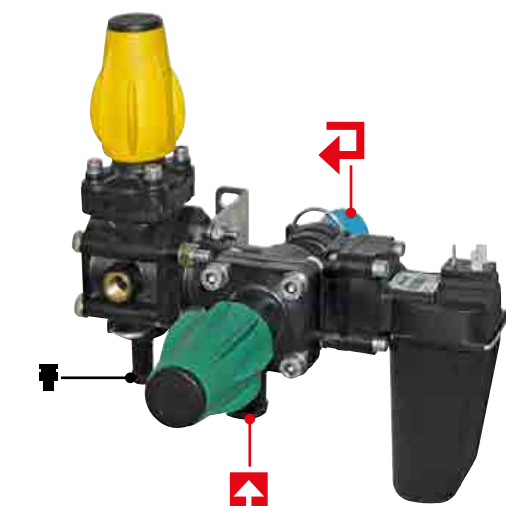
## VGME 4 RM



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

IN Pag. 120 BY-PASS Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129

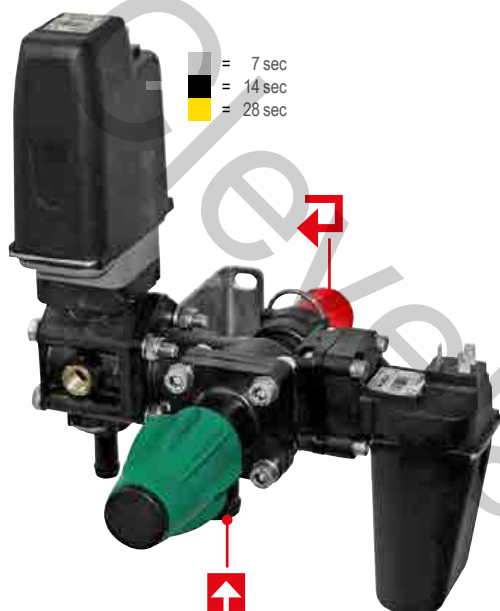
## VGME 4 RE



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

IN



Pag. 120

BY-PASS



Pag. 120

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129



Pag. 16 → 51



## NRG AND AF FORK INLETS

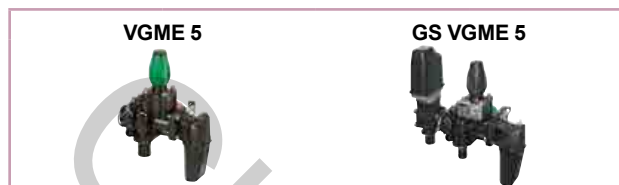


Inlet hosetail kit.

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    |           | 1    |
|  | 8392102  | 19 mm    | G00001158 | 1    |

NEW

## 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 eléctrica On/Off de seção para barra.

## NRG PLUS 001



| Part No. | I/I' | 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. | I/I' | 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. 122

### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129



Pag. 130



Pag. 16 → 51

\* 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. | I/I'    | 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. | I/I'    | 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. 122

### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59



Pag. 129



Pag. 130



Pag. 16 → 51

\* 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. 122

## OPTIONALS



Pag. 129



Pag.130



Pag.130-131

\* 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 NGG PLUS

Boom section valves hosesails.  
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.

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

\* Brass / Latón / Latão  
v 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 |
| NEW 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 |                                                                                       |   |
| v R00000019 | 25 | Øi16                                                                                  |   |

|           |    |                                                                                             |   |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| R00000082 | 13 | 90° →  | 1 |
| R00000255 | 10 |                                                                                             |   |

|             |              |                                                                                       |   |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| R00000083   | G 3/4 M      |  | 1 |
| v R00000122 | G 3/4 M Øi16 |                                                                                       |   |
| * 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. | I/I' | 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. | I/I' | 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.54→59 Pag.129 Pag.130 Pag.130→131 Pag.16→51

\* 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. | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550008  | 25   | 40  | 60 | 2    |



G1/2 M

### OPTIONALS



Pag. 129 Pag. 130 Pag. 130→131

## NRG 061



| Part No. | I/I' | 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 hoesetails 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. 54→59



Pag. 129



Pag. 130

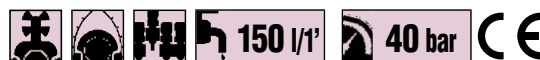


Pag. 16→51



G3/4 M

### NRG DUMP

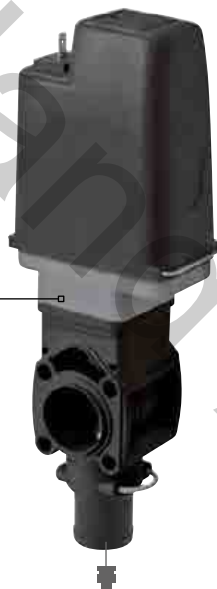


| Part No. | l/1' | bar | sec  | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|------|----|------|------|
| 8370026  | 150  | 40  | 0,20 | 60 | 12   | 2    |

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



020S

020 14S

#### OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54→59



Pag. 129



Pag. 130



Pag. 16→51

### 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



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

### NRG serie 02\_



| Part No. | l/1' | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| 8386011  | 60   | 40  | 7   | 13 mm | 60 | 12   | 1    |
| 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 |    |      |      |
| 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    |

NRG 072  
NRG 070  
NRG 074

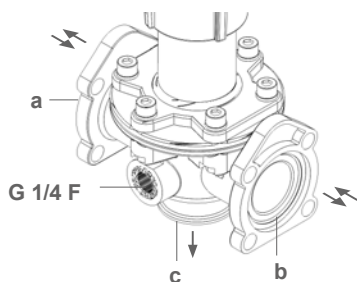
### OPTIONALS



Pag. 129

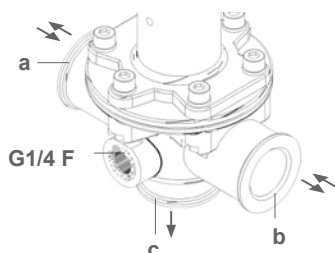


Pag. 130



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 flangeadas.

## NRG serie 07\_



| Part No. | l/1' | Ø     | bar | °C | Pack |
|----------|------|-------|-----|----|------|
| 8386000  | 60   | 13 mm |     |    | 1    |
| 8386001  | 100  | 19 mm | 40  | 60 | 1    |
| 8386002  | 150  | 25 mm |     |    | 1    |

### OPTIONALS



Pag. 129



Pag. 130



\* 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. 386



Pag. 129



\* 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. 386



Pag. 129

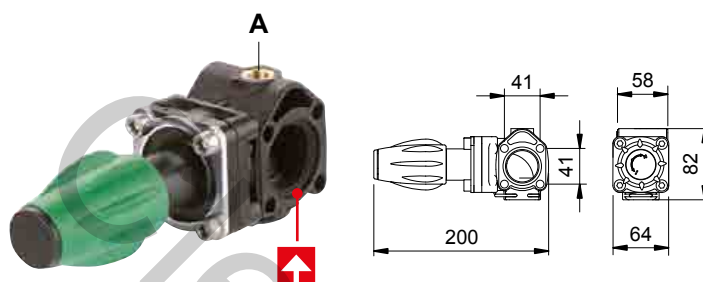


Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.

## NRG serie 68\_



|     | Part No. | I/1' | bar | A       | °C | Pack |
|-----|----------|------|-----|---------|----|------|
| 683 | 8384036  |      | 10  | G 1/4 F | 60 | 1    |
| 680 | 8384037  |      | 20  |         |    | 1    |
| 681 | 8384038  |      | 30  |         |    | 1    |
| 682 | 8384039  |      | 40  |         |    | 1    |

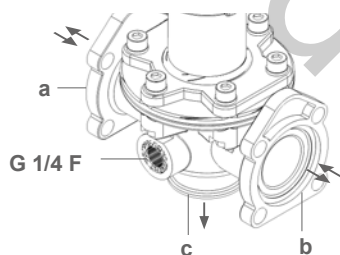
Compulsory: fitting to be ordered separately  
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente  
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT  
↓ Pag. 122

## OPTIONALS



Pag. 386 Pag. 129 Pag. 130



Flanged for NRG series valves.  
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.  
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.

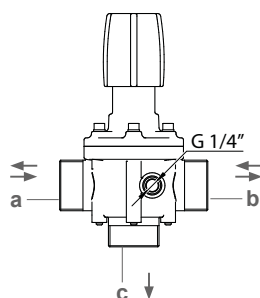


|  | Part No. | I/1' | bar | a | b | c | by-pass | °C | Pack |
|--|----------|------|-----|---|---|---|---------|----|------|
|  | 8384015  |      | 30  | F | M |   | G 3/4 F | 60 | 1    |
|  | 8384016  |      | 40  |   |   |   |         |    | 1    |
|  | 8384017  |      | 10  |   |   |   | G 1 M   | 60 | 1    |
|  | 8384018  |      | 20  |   |   |   |         |    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 386 Pag. 129



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.



|  | Part No. | I/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  |      | 30  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384011  |      | 40  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384012  |      | 50  | G 1 M   | G 1 M   | G 1 M   | 60      | 1  |      |
|  | 8384013  |      | 10  |         |         |         |         |    |      |
|  | 8384014  |      | 20  |         |         |         |         |    |      |

## OPTIONALS

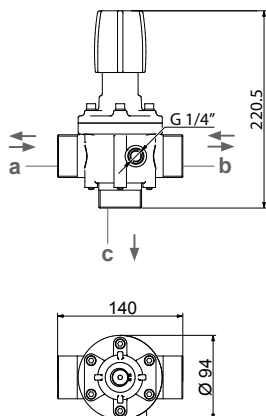


Pag. 386

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. | I/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

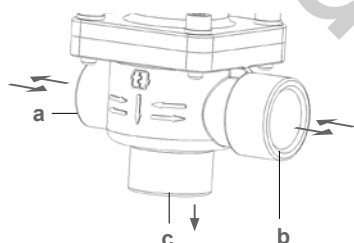


Pag. 386

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. | I/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

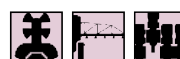
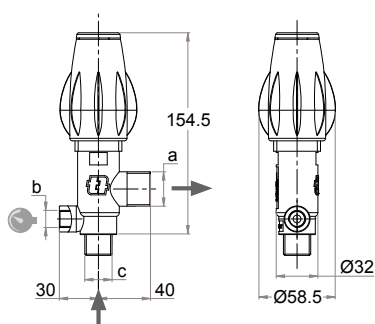


Pag. 386

Manual adjustable pressure relief valve.

Válvula de regulación manual de presión máxima.

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



| Part No. | I/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. 386

## 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 Geoline 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 Geoline 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 Geoline.

**AF3**  
FORK

**AF5**  
FORK

NRG

**AF5**  
FORK

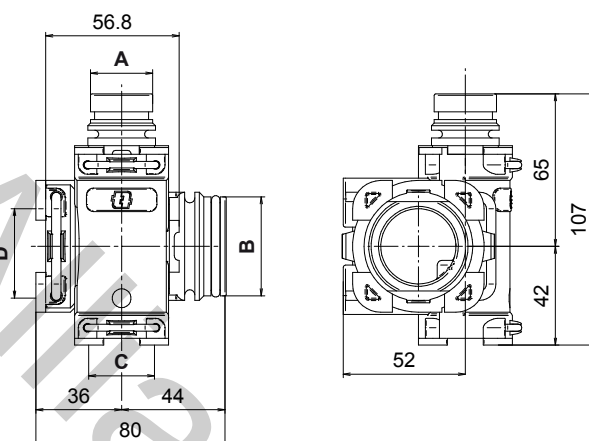
**AF3**  
FORK

**AF5**  
FORK

**AF3**  
FORK  
OUT


| 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

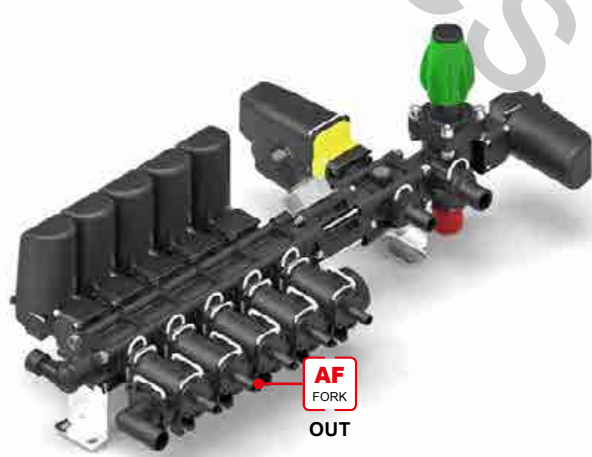
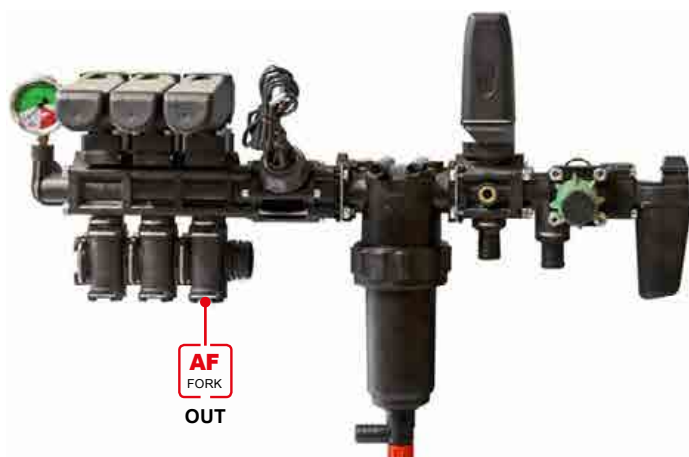


### OPTIONALS


**AF**

Pag. 97-99

### 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

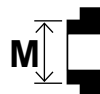
| Part No. | Type | Pack |
|----------|------|------|
| 8392098  | AF5  | 1    |

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





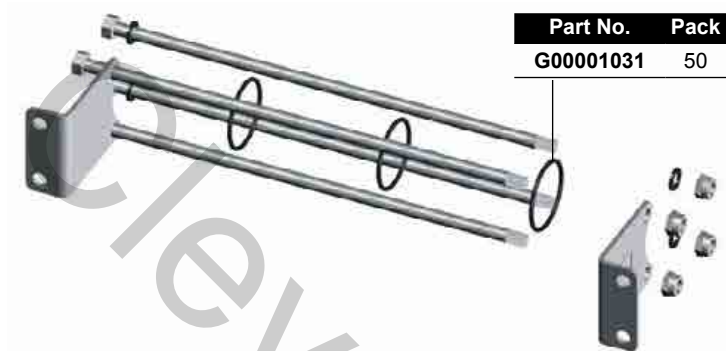
## ASSEMBLING KIT → NRG &amp; NRG PLUS



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 colectores compensadores para válvulas  
da série NRG

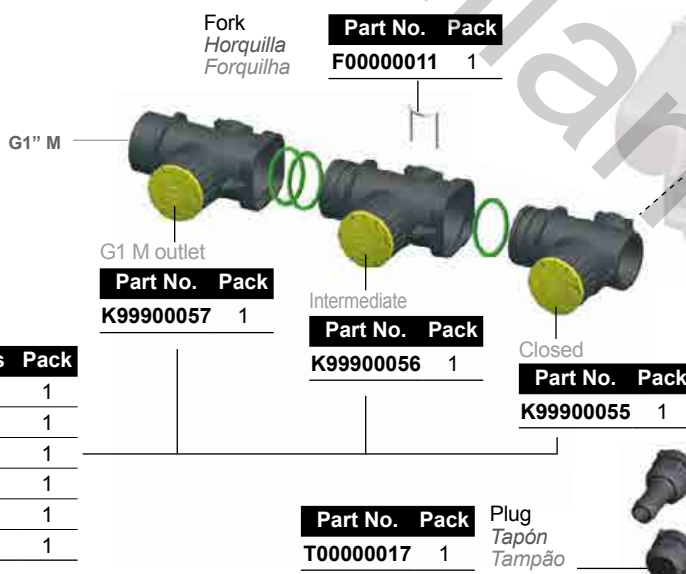
NRG

Manifolds with balancing valve.  
Colectores con válvula de balanceo.  
Coletores com válvula de balanceamento



G1" M

| Part No. | Valves | Pack |
|----------|--------|------|
| 8392043  | 2      | 1    |
| 8392044  | 3      | 1    |
| 8392045  | 4      | 1    |
| 8392046  | 5      | 1    |
| 8392047  | 6      | 1    |
| 8392048  | 7      | 1    |

Fork  
Horquilla  
Forquilha

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| F00000011 | 1    |

G1" M outlet

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900057 | 1    |

Intermediate

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900056 | 1    |

Closed

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900055 | 1    |

Hosetail  
Empalme  
Ligação de mangueira

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| T00000017 | 1    |

Plug  
Tapón  
Tampão

| Part No.  | Ø mm | Pack |
|-----------|------|------|
| R00000064 | 13   | 1    |
| R00000065 | 16   | 1    |



## MANIFOLDS KIT → NRG

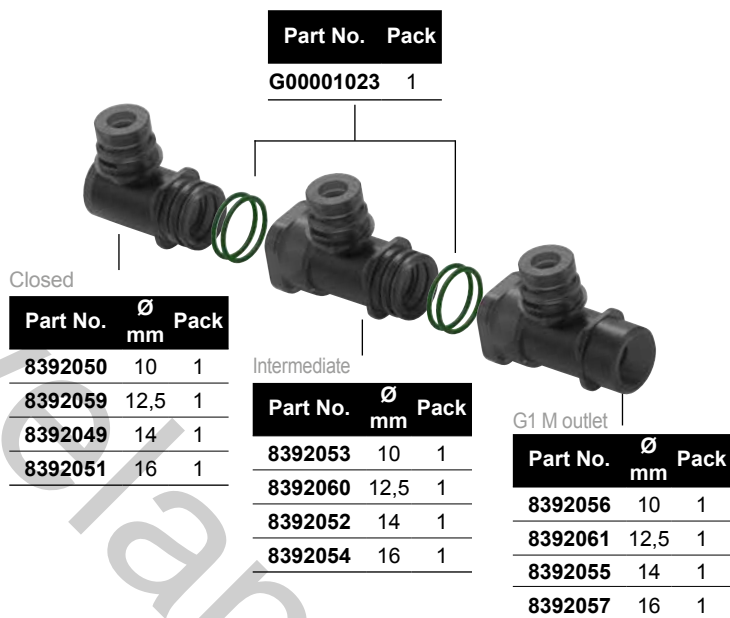


Kit drain to tank manifolds  
for NRG valves.

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

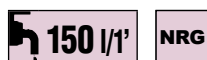
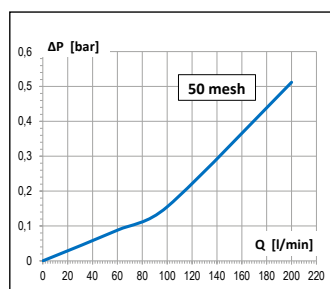
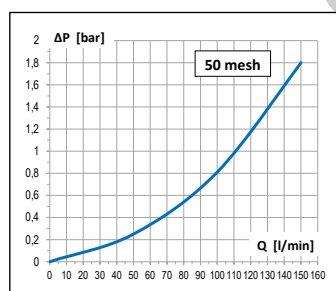


## NRG FILTERS

**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         |                 |      |

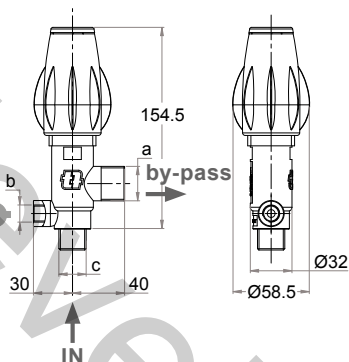
| Part No.  | Gasket | Material |
|-----------|--------|----------|
| G00001046 | O-Ring | EPDM     |

## ADJUSTABLE PRESSURE VALVE.

Manual adjustable pressure relief valve.

Válvula de regulación manual de presión máxima.

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



|          |  |  | 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 |                                                                                     |      |



|          |  |  | a               | b               | c               |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                | 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 |                                                                                     |      |

### OPTIONALS



Pag. 386

## 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

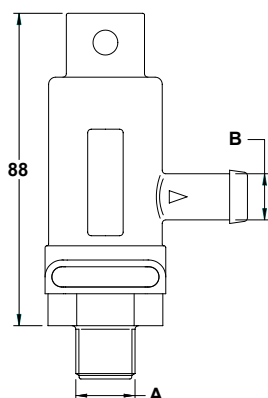
El dispositivo ha sido realizado de conformidad con las normas europeas que prevén la vuelta a la cisterna del líquido salido y que no se supere en más de un 20% la presión nominal del sistema. Tiene un racor giratorio que facilita su montaje y un precinto antiviolación.

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.



| Part No. | l/1'    | bar | °C | A     | B  | Ø mm | Pack |
|----------|---------|-----|----|-------|----|------|------|
| 8300000  | 20÷100  | 10  | 60 | G 3/8 | 13 | 5    |      |
| 8300001  |         | 20  |    |       |    |      |      |
| 8300002  |         | 30  |    |       |    |      |      |
| 8300003  |         | 40  |    |       |    |      |      |
| 8300004  | 100÷200 | 50  | 60 | G 1/2 | 19 | 5    |      |
| 8300005  |         | 10  |    |       |    |      |      |
| 8300006  |         | 20  |    |       |    |      |      |
| 8300007  |         | 50  |    |       |    |      |      |
| 8300011  | 100÷150 | 50  | 60 | G 1/2 | 19 |      |      |
| 8300008  |         | 10  |    |       |    |      |      |
| 8300009  | 200÷300 | 20  | 60 | G 3/4 | 25 | 5    |      |
| 8300012  |         | 50  |    |       |    |      |      |



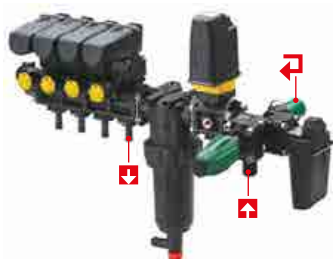
## CONTROL UNITS COMPLETE WITH HOSETAILS

## ST/DRIVER



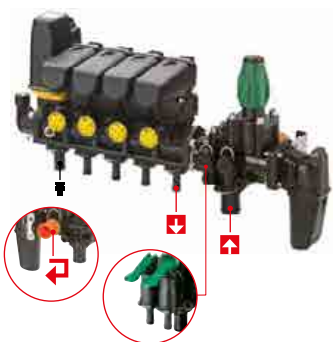
|          |        |  IN |    |  OUT |    |    |    |  BY-PASS |    |    |    |   |       |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|
| Part No. | Valves | Ø mm                                                                                 |    | Ø mm                                                                                  |    |    |    | Ø mm                                                                                        |    |    |    |   | G 1 M |
|          |        | 19                                                                                   | 25 | 10                                                                                    | 13 | 16 | 19 | 19                                                                                          | 35 | 35 | 35 |   |       |
| 8500000  | 5      |                                                                                      | ●  |                                                                                       | ●  |    |    |                                                                                             |    |    |    |   | ●     |
| 8500003  | 5      |                                                                                      | ●  |                                                                                       |    |    | ●  |                                                                                             |    |    |    | ● |       |
| 8500009  | 5      |                                                                                      | ●  | ●                                                                                     |    |    |    |                                                                                             |    |    |    | ● |       |
| 8500012  | 3      | ●                                                                                    |    |                                                                                       |    | ●  |    | ●                                                                                           |    |    |    |   |       |
| 8500002  | 4      |                                                                                      | ●  |                                                                                       | ●  |    |    |                                                                                             |    | ●  |    |   |       |
| 8500007  | 4      | ●                                                                                    |    |                                                                                       |    |    | ●  |                                                                                             | ●  |    |    |   |       |

## ST/DRIVER 06



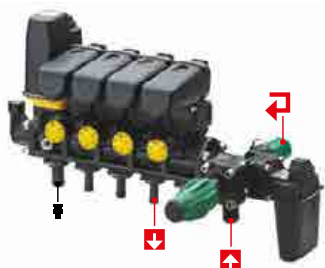
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    |    | BY-PASS |    |    |    |    |       |
|----------|--------|------|----|------|----|----|----|---------|----|----|----|----|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    |    | Ø mm    |    |    |    |    |       |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 16 | 25 | G 3/4 M | 19 | 25 | 35 | 35 | G 1 M |
| 8501040  | 3      | ●    |    |      |    |    | ●  |         |    |    | ●  |    |       |
| 8501028  | 3      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    |    |    |    | ●     |
| 8501044  | 4      | ●    |    | ●    |    |    |    |         | ●  |    |    |    |       |
| 8500008  | 5      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    |    |    | ●  |       |
| 8501002  | 5      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    |    |    |    | ●     |
| 8501049  | 6      | ●    |    |      |    | ●  |    |         |    | ●  |    |    |       |
| 8501024  | 7      |      | ●  | ●    |    |    |    |         |    | ●  |    |    |       |

## DRIVER



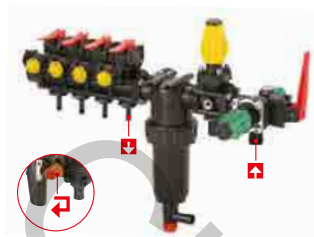
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    |    | BY-PASS |    |    |    |
|----------|--------|------|----|------|----|----|----|---------|----|----|----|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    |    | Ø mm    |    |    |    |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 16 | 19 | 25      | 35 | 35 | 35 |
| 8502009  | 3      |      | ●  |      |    |    | ●  |         |    | ●  |    |
| 8502010  | 3      |      | ●  | ●    |    |    |    | ●       |    |    |    |
| 8502005  | 3      | ●    |    |      | ●  |    |    |         |    |    | ●  |
| 8502007  | 4      |      | ●  |      |    |    | ●  | ●       |    |    |    |
| 8502014  | 4      |      | ●  | ●    |    |    |    |         |    |    | ●  |
| 8502008  | 5      |      | ●  |      |    |    | ●  |         | ●  |    |    |
| 8502019  | 5      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    | ●  |    |
| 8502021  | 5      |      | ●  | ●    |    |    |    |         |    | ●  |    |
| 8502018  | 6      |      | ●  |      |    | ●  |    |         |    | ●  |    |
| 8502024  | 6      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    | ●  |    |

## DRIVER - 06



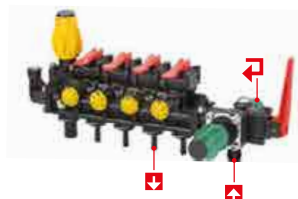
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    |    | BY-PASS |    |    |
|----------|--------|------|----|------|----|----|----|---------|----|----|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    |    | Ø mm    |    |    |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 16 | 19 | 25      | 35 | 35 |
| 8503034  | 4      |      | ●  |      | ●  |    |    | ●       |    |    |
| 8503032  | 5      |      | ●  | ●    |    |    |    | ●       |    |    |
| 8503031  | 5      |      | ●  |      | ●  |    |    |         | ●  |    |
| 8503001  | 5      |      | ●  |      | ●  |    |    |         |    | ●  |
| 8503035  | 6      |      | ●  |      | ●  |    |    | ●       |    |    |

### ST/BASIC 206



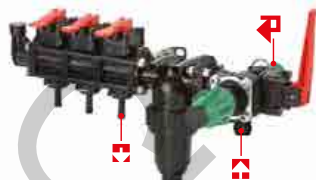
| Part No. | Valves | IN         | OUT |    |    | BY-PASS |    |
|----------|--------|------------|-----|----|----|---------|----|
|          |        | Ø mm<br>25 | 10  | 13 | 19 | 25      | 35 |
| 8519010  | 5      | ●          |     | ●  |    | ●       | ●  |
| 8519012  | 5      | ●          | ●   |    |    | ●       |    |
| 8519016  | 3      | ●          |     | ●  |    | ●       |    |
| 8519023  | 3      | ●          |     |    | ●  |         | ●  |
| 8519022  | 4      | ●          | ●   |    |    | ●       |    |
| 8519004  | 6      | ●          | ●   |    |    |         | ●  |

### BASIC 206



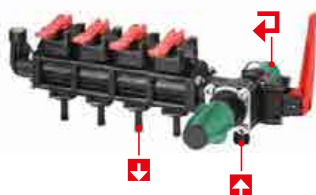
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    | BY-PASS |    |       |
|----------|--------|------|----|------|----|---------|----|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    | Ø mm    |    |       |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 25      | 35 | G 1 M |
| 8517037  | 3      |      | ●  | ●    |    |         |    | ●     |
| 8517028  | 3      |      | ●  |      | ●  |         |    | ●     |
| 8517044  | 3      |      | ●  |      | ●  | ●       |    |       |
| 8517052  | 4      |      | ●  |      | ●  |         | ●  |       |
| 8517057  | 4      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |       |
| 8517014  | 4      | ●    |    |      | ●  |         |    | ●     |
| 8517034  | 5      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |       |
| 8517045  | 5      |      | ●  |      | ●  | ●       |    |       |
| 8517031  | 5      |      | ●  | ●    |    |         |    | ●     |
| 8517056  | 7      |      | ●  | ●    |    | ●       |    |       |

## ST/START 06



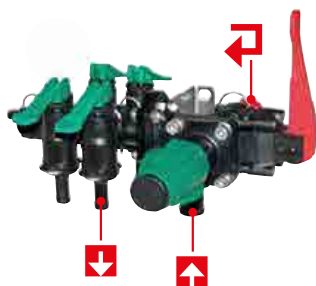
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    | BY-PASS |    |    |
|----------|--------|------|----|------|----|----|---------|----|----|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    | Ø mm    |    |    |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 19 | 25      | 35 | 35 |
| 8513011  | 3      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513015  | 3      |      | ●  |      |    | ●  | ●       |    |    |
| 8513032  | 3      |      | ●  |      |    | ●  |         | ●  |    |
| 8512017  | 4      | ●    |    | ●    |    |    |         | ●  |    |
| 8513012  | 4      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513019  | 5      |      | ●  |      | ●  |    | ●       |    |    |
| 8513024  | 5      |      | ●  | ●    |    |    | ●       |    |    |
| 8513029  | 5      |      | ●  |      |    | ●  | ●       |    |    |
| 8512018  | 6      |      | ●  | ●    |    |    |         |    | ●  |
| 8513017  | 6      | ●    |    |      | ●  |    |         |    | ●  |
| 8513025  | 6      |      | ●  | ●    |    |    | ●       |    |    |

## START 06



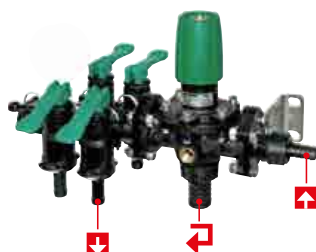
| Part No. | Valves | IN   |    | OUT  |    |    | BY-PASS |    |    |       |
|----------|--------|------|----|------|----|----|---------|----|----|-------|
|          |        | Ø mm |    | Ø mm |    |    | Ø mm    |    |    |       |
|          |        | 19   | 25 | 10   | 13 | 25 | 35      | 35 | 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   |  | 13   |  | 19      |
| 8533030  | 4      | ●    |  | ●    |  | ●       |
| 8533029  | 4      | ●    |  | ●    |  | ●       |

## ECOSTAR



| Part No. | Valves | IN   |  | OUT  |  | BY-PASS |
|----------|--------|------|--|------|--|---------|
|          |        | Ø mm |  | Ø mm |  | Ø mm    |
|          |        | 25   |  | 10   |  | 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 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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIGH PRESSURE CONTROL UNITS 2B

## High pressure control units

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

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

## Grupos de control alta presión

Los grupos de control GEOLINE 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 GEOLINE 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

NEW

Pag. 146 Solenoid valves  
Electroválvulas a solenoide  
Eletroválvulas solenoide

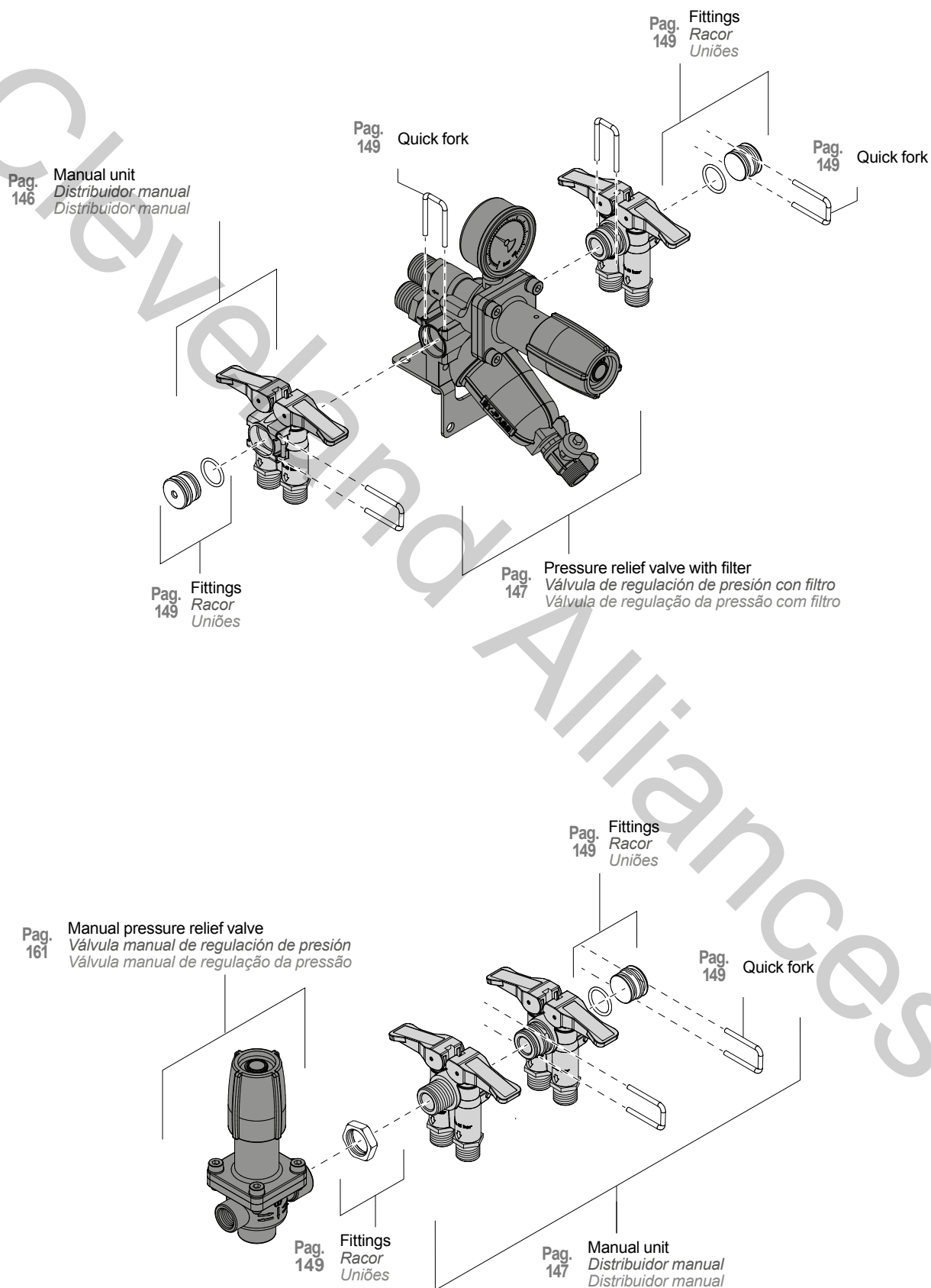
Pag. 149 Quick fork

Pag. 149 Fittings  
Racor  
UniõesPag. 147 Pressure regulation valve with filter.  
Válvula de regulación de presión con filtro  
Válvula de regulação da pressão com filtroPag. 149 Fittings  
Racor  
UniõesPag. 149 Fittings  
Racor  
UniõesPag. 146 Solenoid valves  
Electroválvulas a solenoide  
Eletroválvulas solenoide

Pag. 149 Quick fork

Pag. 149 Fittings  
Racor  
UniõesPag. 161 Manual pressure relief valve  
Válvula manual de regulación de presión  
Válvula manual de regulação da pressãoPag. 149 Fittings  
Racor  
UniõesPag. 149 Fittings  
Racor  
Uniões

## Manual Atomizer System Components





## SOLENOID CONTROL UNITS

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.

Dump valve included.

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.

Válvula de descarga incluida en el grupo.

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.

Válvula de Dump incluída no grupo.

A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.

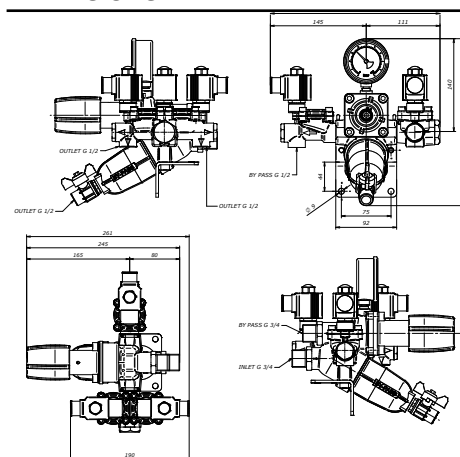


NEW



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378086  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## DIMENSIONS



## OPTIONALS



Pag. 149

Pag. 55

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. Dump valve included.

To complete please order connecting cables and control panel.

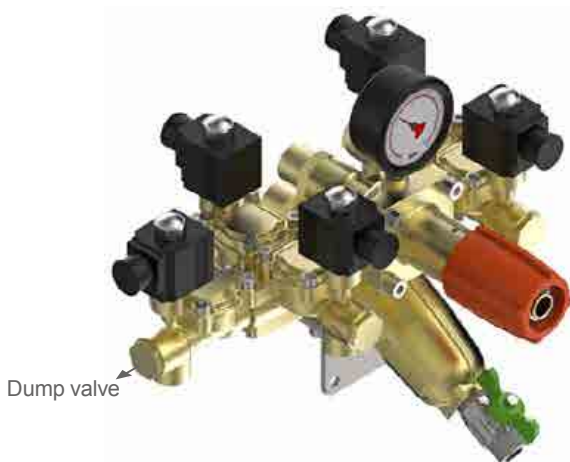
Grupo para atomizador de 4 vías con presión constante, compuesto por 4 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.

Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores. Válvula de descarga incluida.

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. Válvula Dump incluída.

A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.

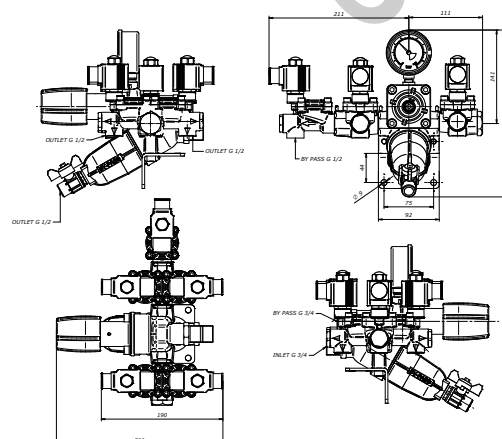


NEW



| Part No. | Valves | l/1' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378087  | 4      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## DIMENSIONS



## OPTIONALS



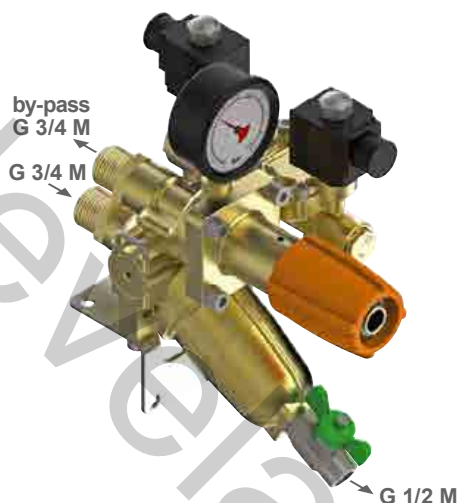
Pag. 149

Pag. 55

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. 149

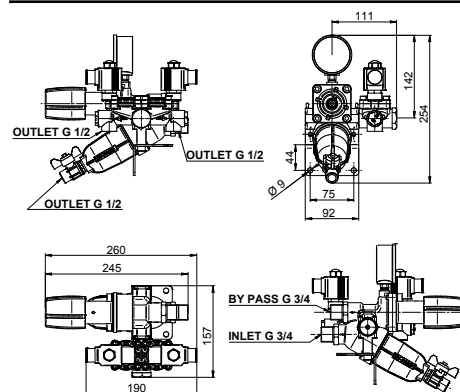


Pag. 59



| Part No. | Valves | I/I' | bar | °C | V dc | Mesh Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|-----------|
| 8378067  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 40 1      |

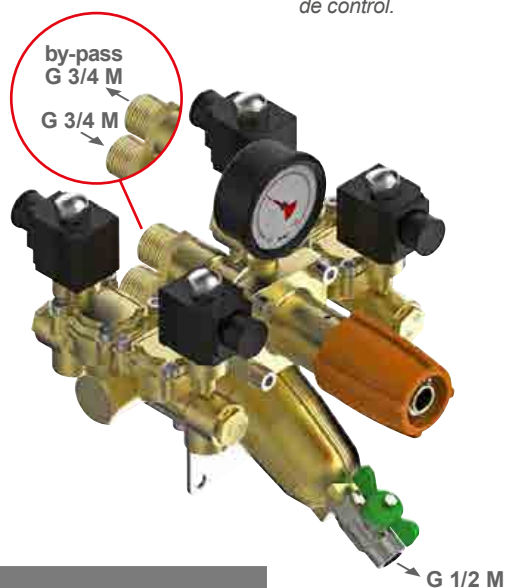
#### DIMENSIONS



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. 149

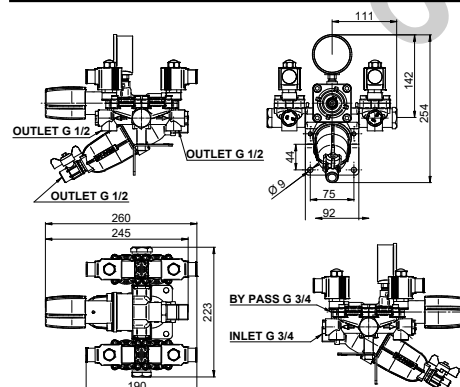


Pag. 59



| Part No. | Valves | I/I' | 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.

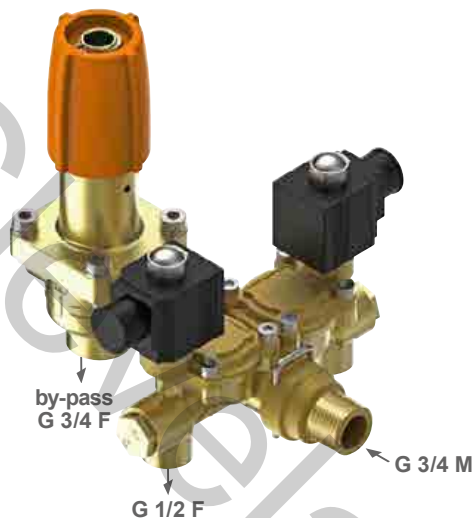
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

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.

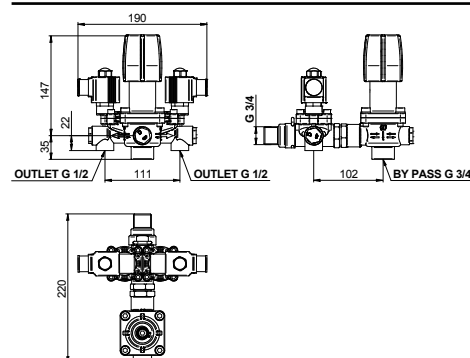
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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. 386



Pag. 149



Pag. 59

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.

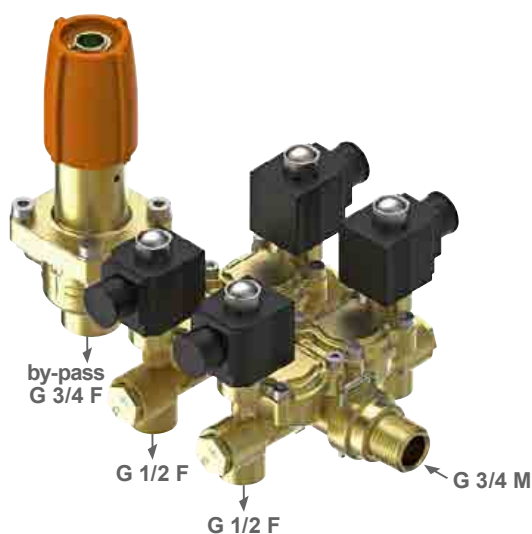
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

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.

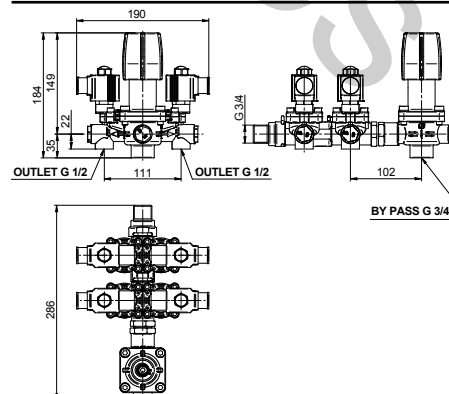
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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. 386



Pag. 149



Pag. 59

## 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.

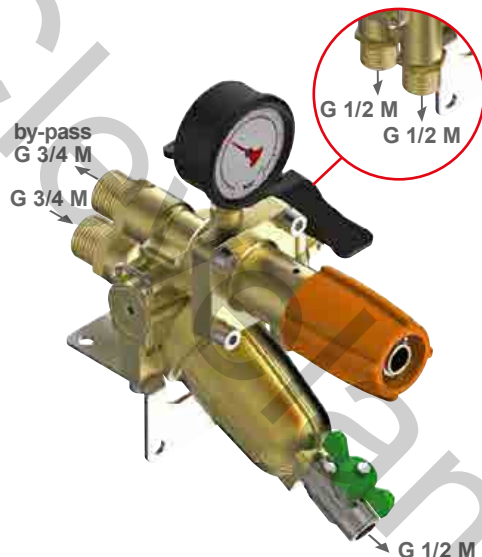
To complete please order connecting cables and control panel.

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.

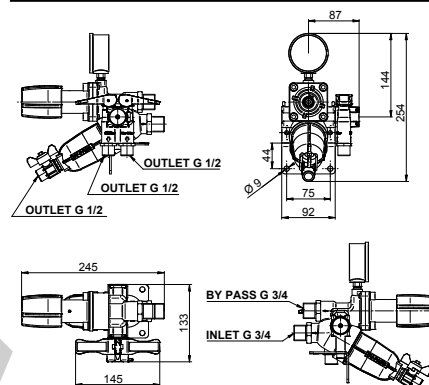
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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.

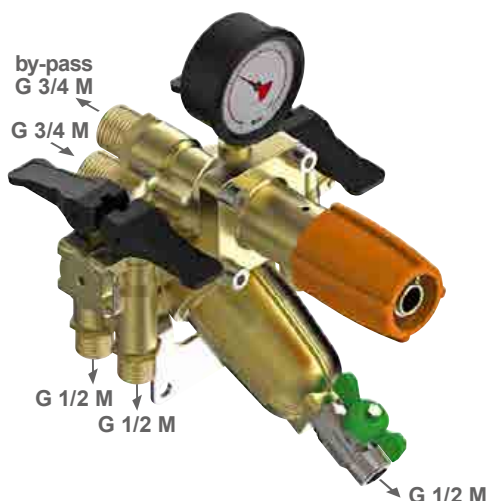
To complete please order connecting cables and control panel.

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.

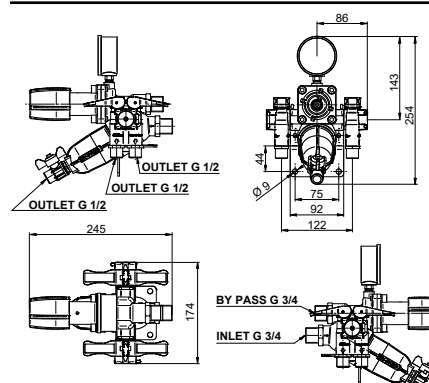
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 4 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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

Electroválvula a solenoides M120  
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

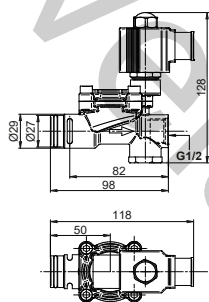
*Elétrica Valda Sorelnorde W120*  
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.  
Ideal para montagens modulares.  
A completar com os respectivos cabos elétricos e caixa de comando.



| Part No. | l/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8388036  | 80   | 40  | 60 | 12   | 27 | 1    |



## DIMENSIONS



## OPTIONALS



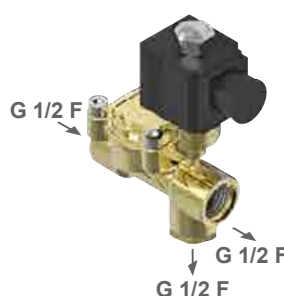
Paq. 149



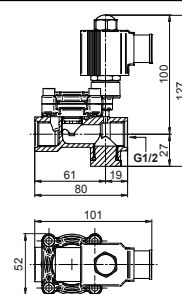
Paq. 59



| Part No. | l/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8388037  | 80   | 40  | 60 | 12   | 27 | 1    |



## DIMENSIONS



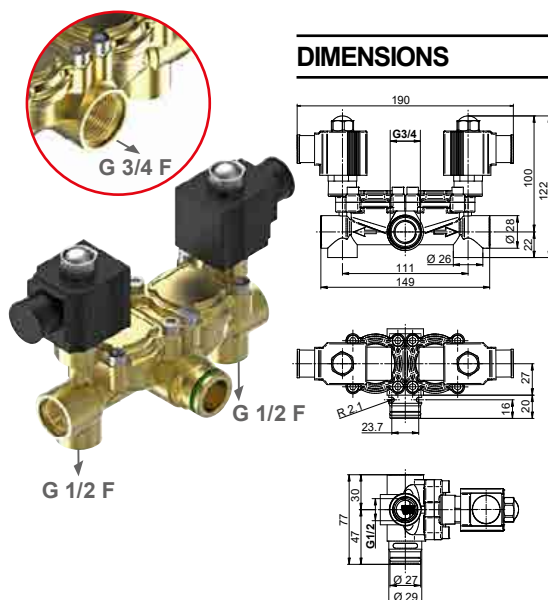
2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves.  
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.  
To complete please order connecting cables and control panel.

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.

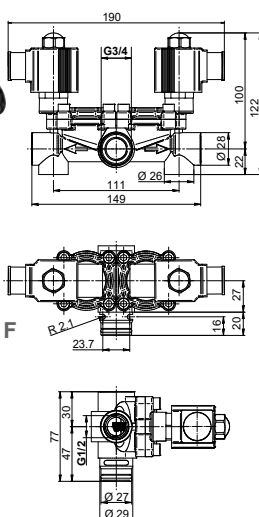
Grupo para atomizador de 2 vias com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide. Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.



| Part No. | l/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8372089  | 80   | 40  | 60 | 12   | 54 | 1    |



## DIMENSIONS



## OPTIONALS



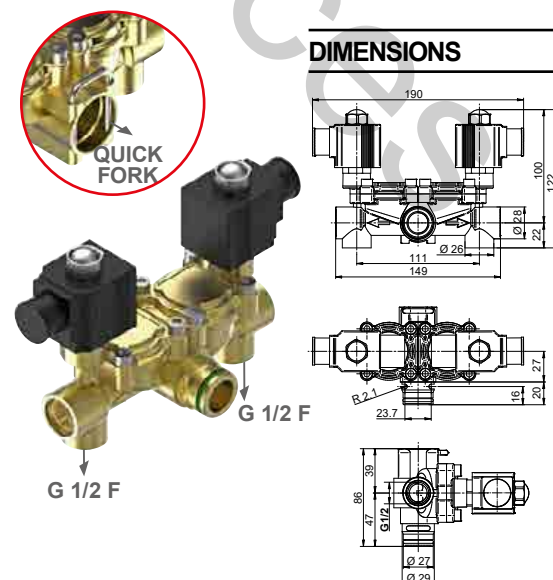
Pag. 149



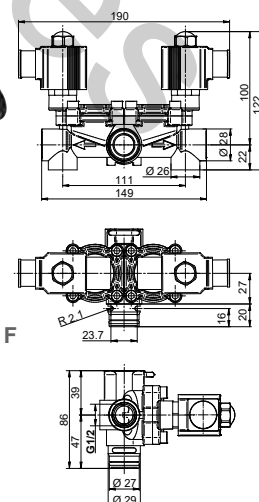
Pag. 59



| Part No. | l/1' | bar | °C | V dc | W  | Pack |
|----------|------|-----|----|------|----|------|
| 8372090  | 80   | 40  | 60 | 12   | 54 | 1    |



## DIMENSIONS



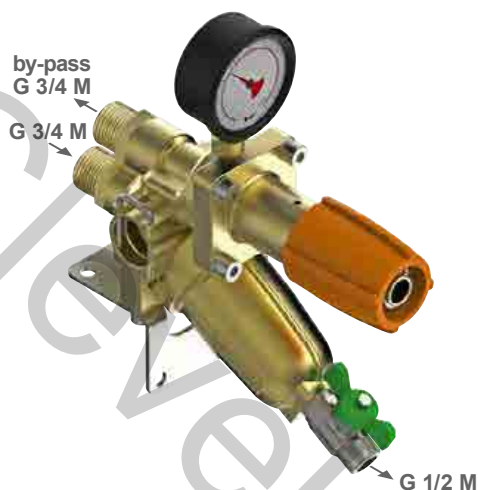


## MANUAL VALVES

Pressure regulation valve with filter.

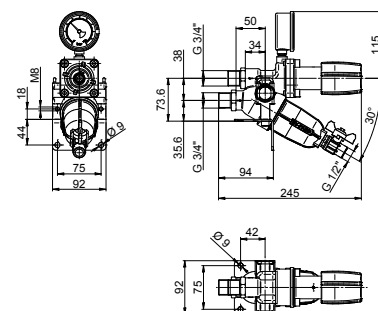
Válvula de regulación de presión con filtro.

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.

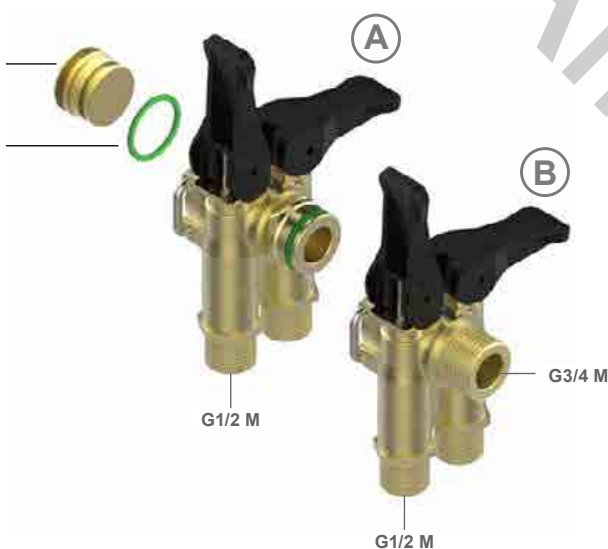
Distribuidor manual con llaves modulares.

Distribuidor manual com torneiras modulares.

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| T00000039 | 1    |

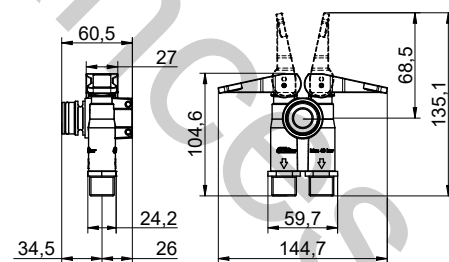
Plug  
Tapón  
Tampão

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| G00001059 | 1    |

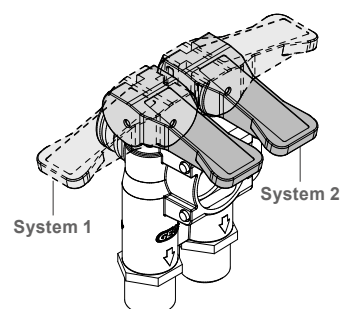
O-ring  
O-ring  
O-ring

| 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.

1/2" BSP outlet and 3/4" 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

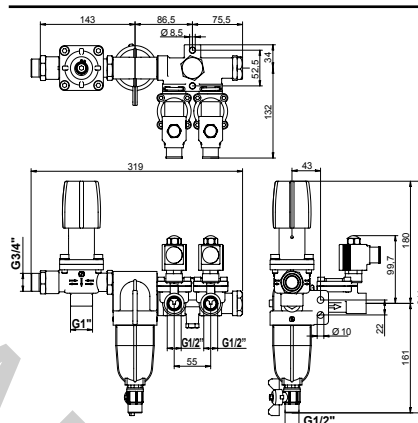
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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. 386 Pag. 149 Pag. 59

## KIT MY20

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves and pressure relief manual valve.

1/2" BSP outlet and 3/4" 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.

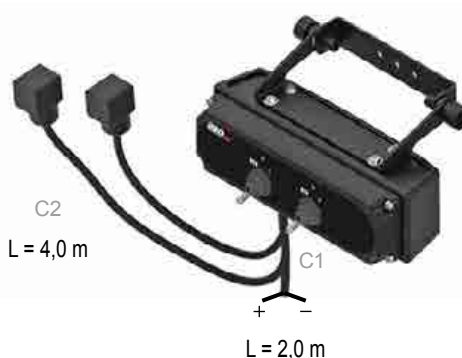
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide e válvula manual de regulação da pressão.

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    |



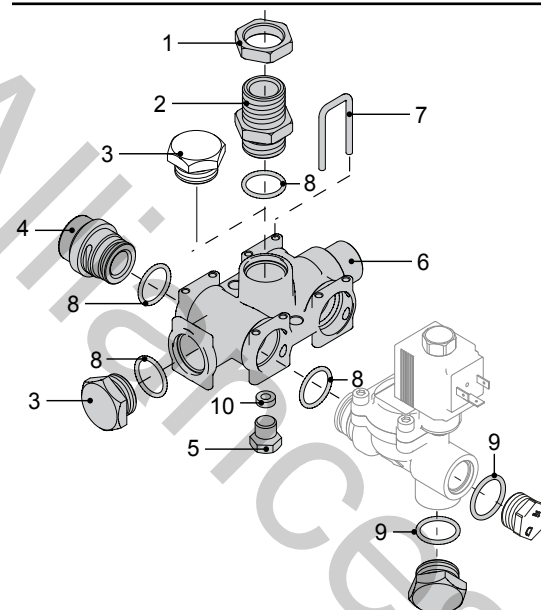
|    |         |     |    |
|----|---------|-----|----|
| 12 | 8304107 | 1/2 | 25 |
|----|---------|-----|----|



|    |         |     |   |
|----|---------|-----|---|
| 13 | 8304106 | 3/4 | 1 |
|----|---------|-----|---|



## INSTALLATION



\*  
NEW

|   | Part No.  | Valves | Pack |
|---|-----------|--------|------|
| 6 | C00601006 | 2      | 1    |
|   | C00601016 | 2      | 1    |



|     |           |   |   |
|-----|-----------|---|---|
| * 6 | C00601007 | 4 | 1 |
|-----|-----------|---|---|



\* Selling out  
Hasta agotamiento de existencias  
Até terminar o stock

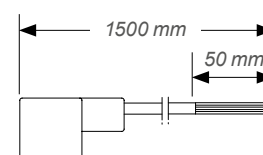
Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.  
Open valve led indicator included.

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.

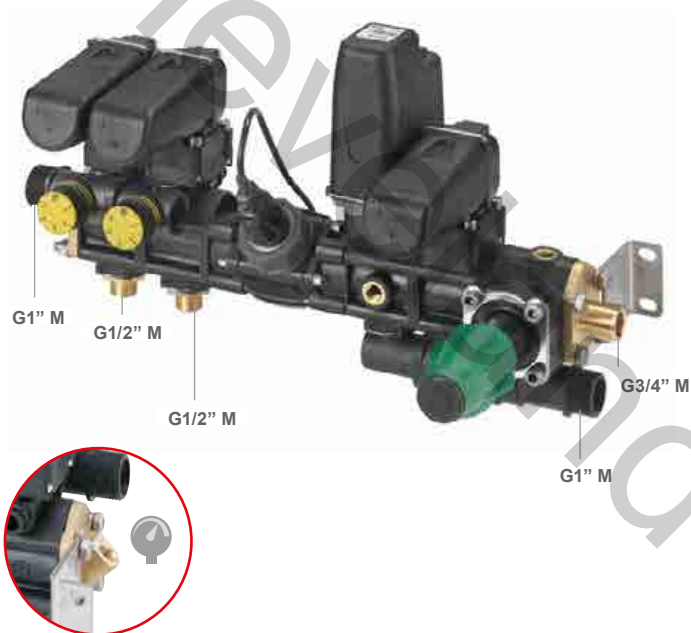
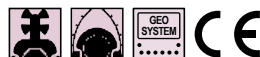
Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

*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 eléctrico 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            | I/l' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|-----------------|------|-----|----|------|------|
| 8378034  | 2      | TURBINE<br>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. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

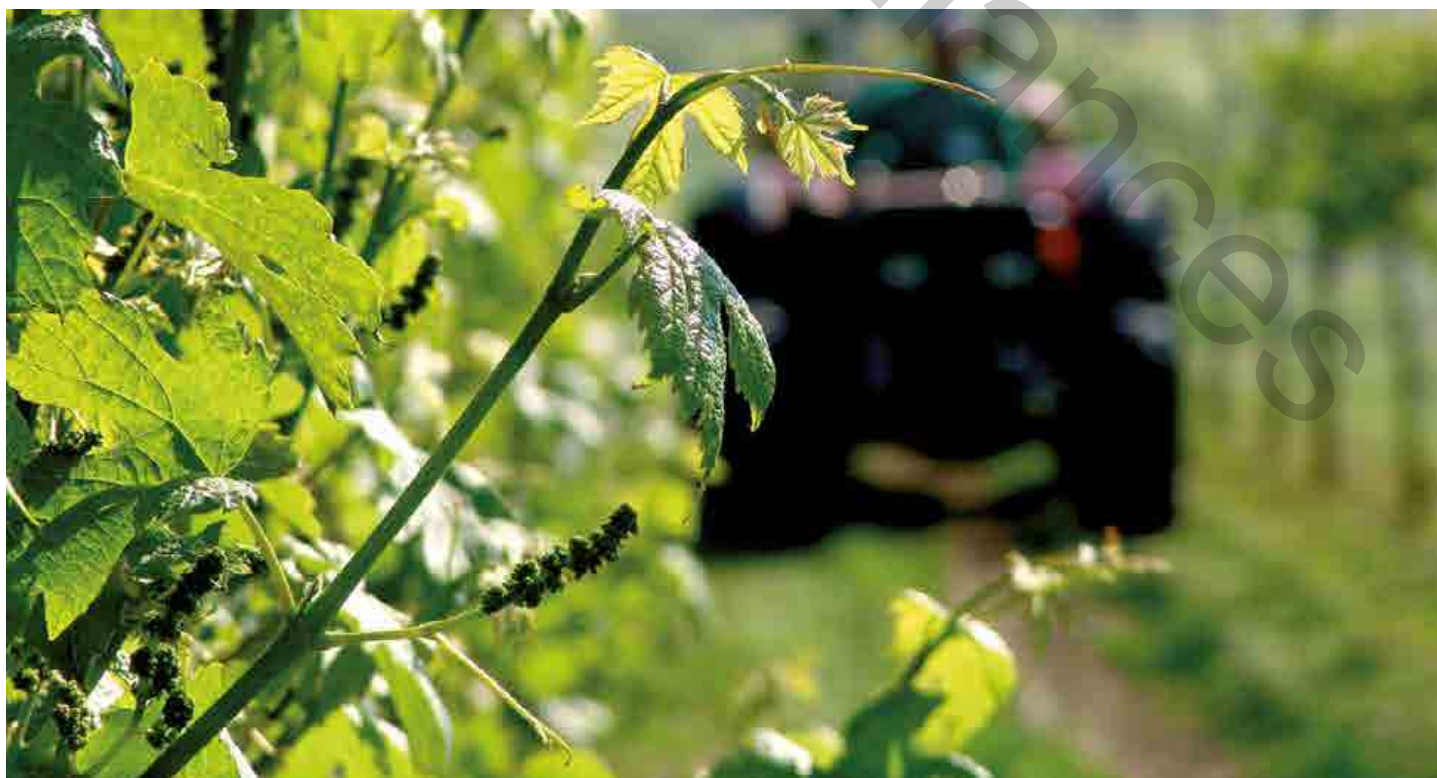
Only  
\*\*RD



Pag. 16 → 51



Pag. 128





## 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/l' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378088  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59

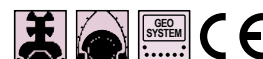
Only  
\*\*RD

Pag. 16 → 51



Pag. 128

## 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/l' | bar | °C | V dc | Pack |
|----------|--------|------|-----|----|------|------|
| 8378074  | 2      | 150  | 40  | 60 | 12   | 1    |
| 8378075  | 4      |      | 40  |    |      | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 79



Pag. 54 → 59

Only  
\*\*RD

Pag. 16 → 51



Pag. 128

## 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

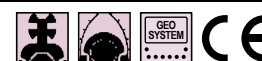
Pag. 54 → 59 **Only \*\*RD**

Pag. 16 → 51



Pag. 128

## 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. 54 → 59 **Only \*\*RD**

Pag. 16 → 51



Pag. 128

## PILOT 1



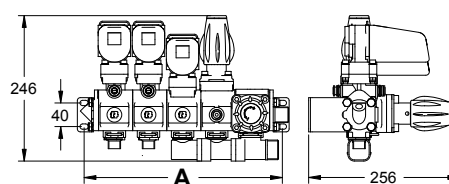
Electric control unit for orchard sprayers with manual volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

*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 | I/I' | 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. 386



Pag. 79



Pag. 79

Only  
\*\*RD

## PILOT 2



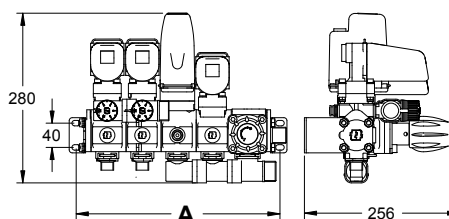
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

*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 | I/I' | 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. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

Only  
\*\*RD

## PILOT



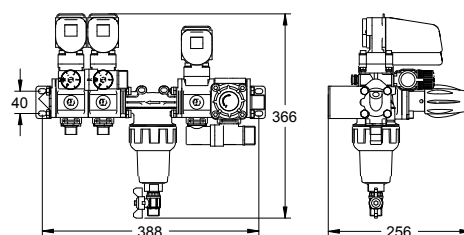
Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas, filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico 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. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

Only  
\*\*RD

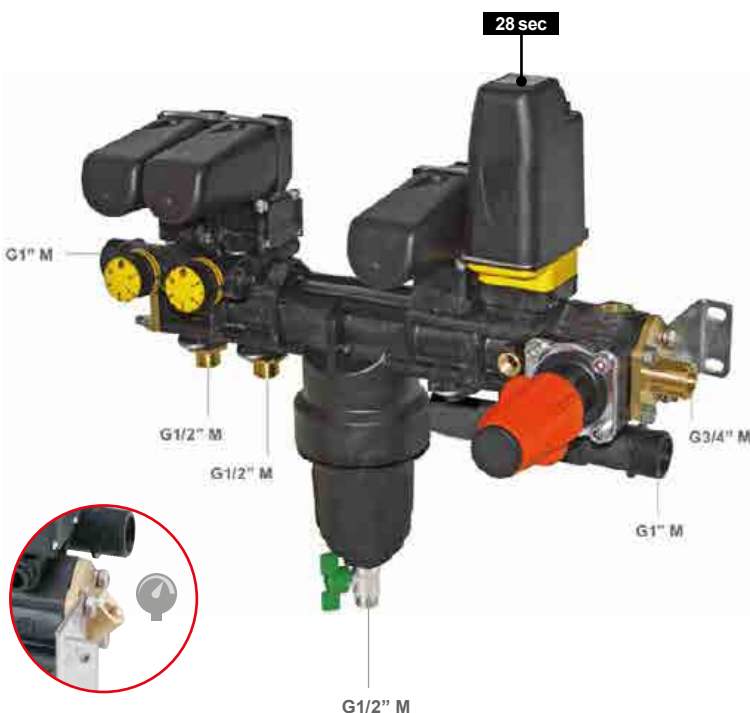
## PILOT



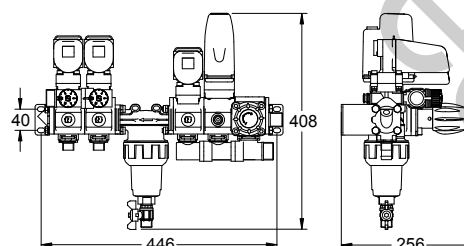
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica eléctrica, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas, filtro y bridas de latón.

Distribuidor eléctrico 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. 386



Pag. 79



Pag. 54 → 59

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.

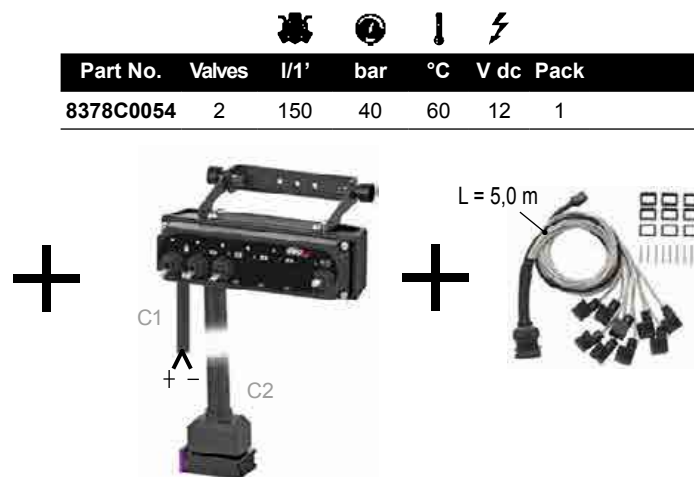
**Composición del kit:**

- 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.

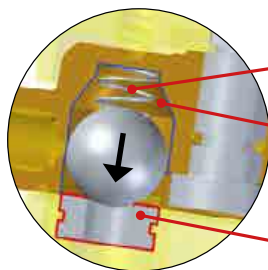
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

### 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



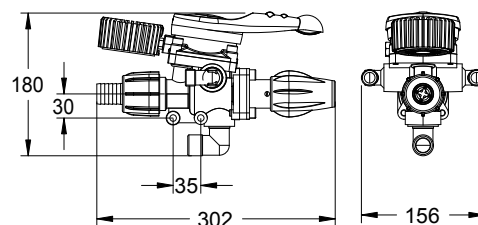
New Spring  
Nuevo muelle  
Nova mola

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.

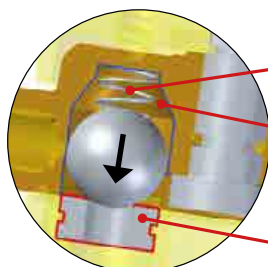
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

### 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



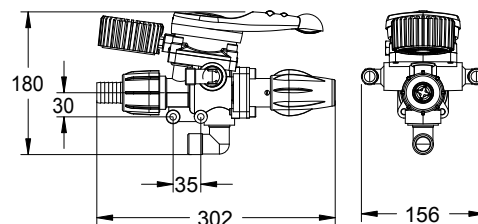
New Spring  
Nuevo muelle  
Nova mola

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 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. | I/I' | 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. | I/I' | 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.54→59



Pag.129



Pag.162



Pag.162→163



Pag.16→51

\* 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 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. | I/I' | bar | °C | Pack |
|----------|------|-----|----|------|
| 8550008  | 25   | 40  | 60 | 2    |

## OPTIONALS



Pag. 129



Pag. 162



Pag.162→163



G1/2 M

## NRG 061



| Part No. | I/I' | 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.       | I/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. 54→59 Pag. 129 Pag. 162 Pag. 16→51

Electric volumetric control valve.  
Válvula de regulación volumétrica eléctrica  
Válvula de regulação volumétrica elétrica.



### NRG serie 02\_



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.       | I/1" | bar | sec | Ø     | °C | V dc | Pack |
|----------------|------|-----|-----|-------|----|------|------|
| <b>8386011</b> | 60   | 40  | 7   | 13 mm | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386010</b> | 100  | 40  | 7   | 19 mm |    |      |      |
| <b>8386006</b> | 150  | 20  | 7   | 25 mm |    |      |      |
| <b>8386017</b> | 200  | 40  | 7   | G 3/4 | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386015</b> | 60   | 40  | 14  | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386016</b> | 100  | 40  | 14  | 19 mm |    |      |      |
| <b>8386023</b> | 200  | 40  | 14  | G3/4  | 60 | 12   | 1    |
| <b>8386003</b> | 60   | 40  | 28  | 13 mm |    |      |      |
| <b>8386004</b> | 100  | 40  | 28  | 19 mm |    |      |      |
| <b>8386005</b> | 150  | 40  | 28  | 25 mm |    |      |      |

#### OPTIONALS



Pag. 79 Pag. 54→59 Pag. 129 Pag. 162 Pag. 16→51



## VOLUMETRIC VALVES

Manual volumetric control valves.

Válvula manual de regulación volumétrica.

Válvulas de regulação volumétricas manuais.



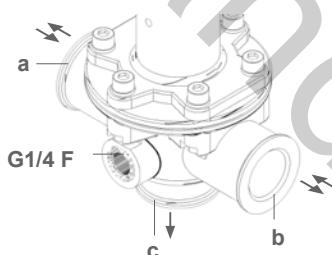
NRG 072

NRG 070

NRG 074



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.



### NRG serie 07\_



| Part No. | l/1' | Ø     | bar | °C | Pack |
|----------|------|-------|-----|----|------|
| 8386000  | 60   | 13 mm | 40  | 60 | 1    |
| 8386001  | 100  | 19 mm |     |    | 1    |
| 8386002  | 150  | 25 mm |     |    | 1    |

#### OPTIONALS



Pag. 129



Pag. 162



\* 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. 386



Pag. 129

Electric dump valve NRG series.

Brass outlet hositails included.

Válvula eléctrica de descarga serie NRG.

Completas de empalme de salida de latón.

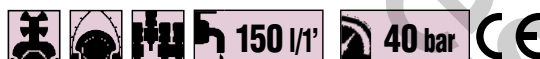
Válvula eléctrica de descarga da série NRG.

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. 54 → 59



Pag. 129



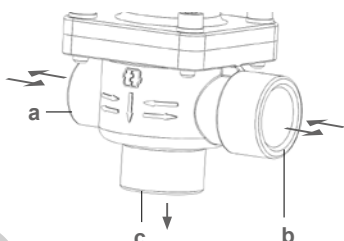
Pag. 162



Pag. 16 → 51

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



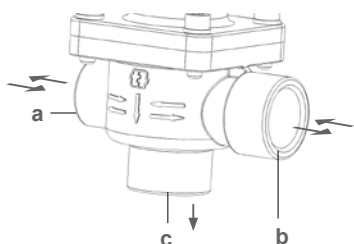
Pag. 386



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.


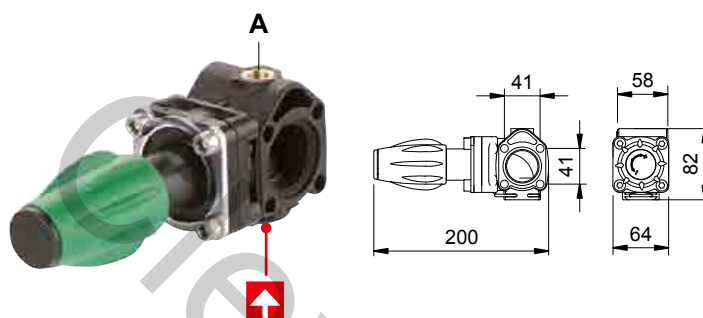
| Part No. | l/1' | bar | a       | b       | c       | by-pass | °C | Pack |
|----------|------|-----|---------|---------|---------|---------|----|------|
| 8384041  |      | 40  |         |         |         |         |    |      |
| 8384031  |      | 50  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 3/4 F |         |    |      |
| 8384042  | 150  | 40  |         |         |         |         | 60 | 5    |
| 8384033  |      | 50  | G 1/2 F | G 3/4 F | G 1 M   |         |    |      |

## OPTIONALS



Pag. 386

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. 122

## NRG serie 68\_



682

| Part No. | l/1' | bar | °C         | Pack |
|----------|------|-----|------------|------|
| 8384039  | 120  | 40  | G 1/4 F 60 | 1    |

## OPTIONALS



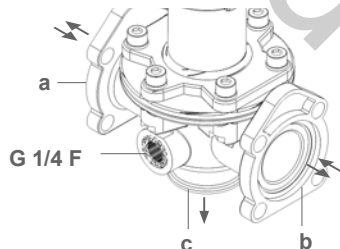
Pag. 386



Pag. 129



Pag. 162



Flanged for NRG series valves.  
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.  
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.



|          |  |  | a      b      c |   |         |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                | bar                                                                                  | by-pass         |   |         | °C                                                                                    | Pack |
| 8384016  | 150                                                                                 | 40                                                                                   | F               | M | G 3/4 F | 60                                                                                    | 1    |

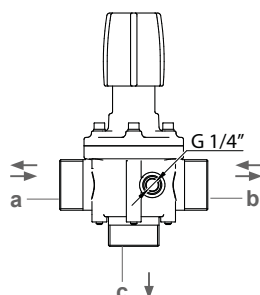
## OPTIONALS



Pag. 386



Pag. 129



With threaded fittings.  
Con empalmes roscados.  
Com conexões roscadas.



|          |  |  | a       | b       | c       |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Part No. | l/1'                                                                                | bar                                                                                   |         |         | by-pass | °C                                                                                    | Pack |
| 8384011  |                                                                                     | 40                                                                                    |         |         |         |                                                                                       |      |
| 8384012  | 150                                                                                 | 50                                                                                    | G 3/4 F | G 3/4 F | G 3/4 F | 60                                                                                    | 1    |

## OPTIONALS



Pag. 386

## ASSEMBLING KIT → NRG & 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

Fork  
Horquilla  
Forquilha

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| F00000011 | 1    |

G1" M

G1 M outlet

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900057 | 1    |

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900056 | 1    |

Closed

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| K99900055 | 1    |

Hosetail  
Empalme  
Ligação de mangueira

| Part No.  | Ø mm | Pack |
|-----------|------|------|
| R00000064 | 13   | 1    |
| R00000065 | 16   | 1    |

| Part No.  | Pack |
|-----------|------|
| T00000017 | 1    |

Plug  
Tapón  
Tampão

Manifolds with balancing valve.  
Colectores con válvula de balanceo.  
Coletores com válvula de balanceamento.



G1" M

| Part No. | Valves | Pack |
|----------|--------|------|
| 8392043  | 2      | 1    |
| 8392044  | 3      | 1    |
| 8392045  | 4      | 1    |
| 8392046  | 5      | 1    |
| 8392047  | 6      | 1    |
| 8392048  | 7      | 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

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

GEOLINE ball valves are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand), external fastening brass details.

## Válvulas de bola

Las válvulas de bola GEOLINE 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 GEOLINE 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

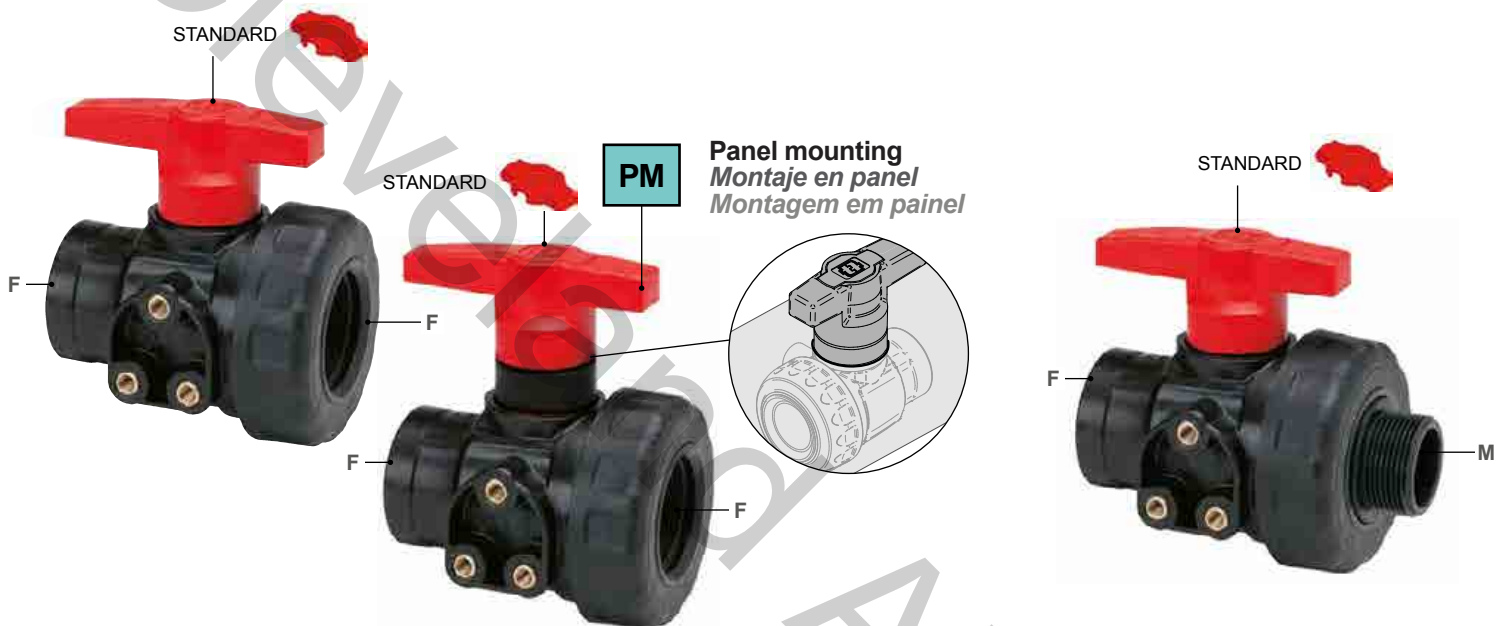
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

### 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

- Estructura 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. 178

Dimensions  
pag. 178

| 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

| 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

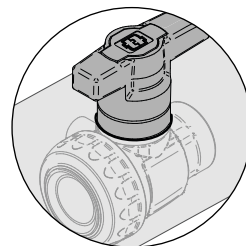
- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes 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).



**PM** Panel mounting  
Montaje en panel  
Montagem em painel



### ON-OFF flow

Dimensions  
pag. 178

| 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

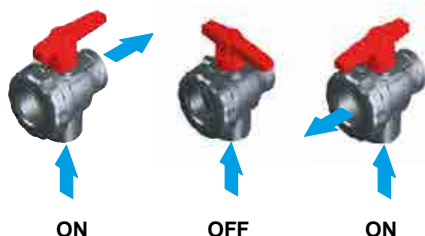
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 178

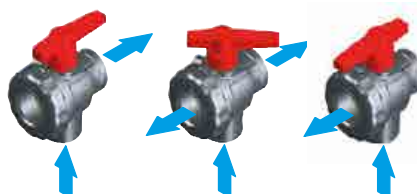
| STD      | PM       |          |       |    |         |      |      |  |  |
|----------|----------|----------|-------|----|---------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F        | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |  |
| 8216253  | 8218253  | G 1"     | FF    | LL | 60 ⇌ 16 | 1    | 10   |  |  |
| 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

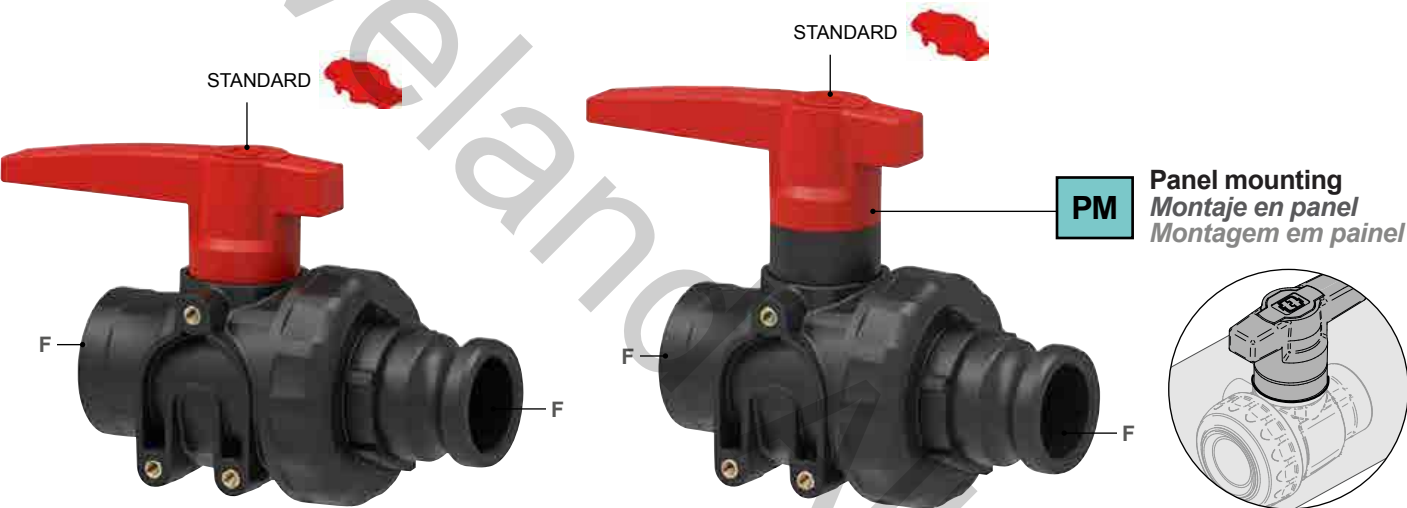
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

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).

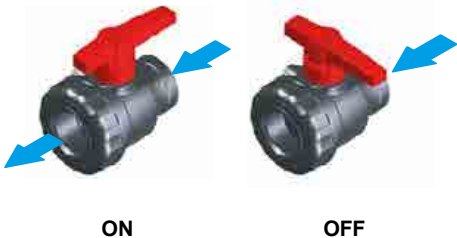


Dimensions  
pag. 179

| STD      |          | PM      |       |    |         |      |      |  |  |
|----------|----------|---------|-------|----|---------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F       | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |  |
| 8215362  | 8217358  | G 1 1/2 | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8215412  | 8217408  | G 2"    | FF    | 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).

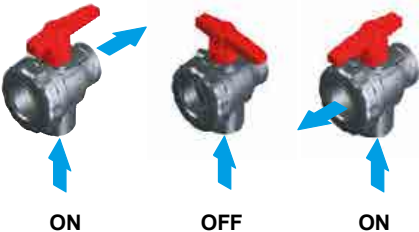


Dimensions  
pag. 179

| STD      | PM       |         |       |    |         |      |      |  |  |
|----------|----------|---------|-------|----|---------|------|------|--|--|
| Part No. | Part No. | F       | Lever | °C | bar     | Type | Pack |  |  |
| 8216374  | 8218365  | G 1"1/2 | FF    | LC | 60 ⇄ 10 | 2    | 10   |  |  |
| 8216424  | 8218410  | G 2"    | FF    | 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. 180

|   |          |       |    |         |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----|---------|------|------|
| 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

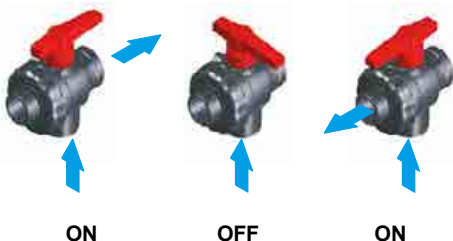
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 180

| 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

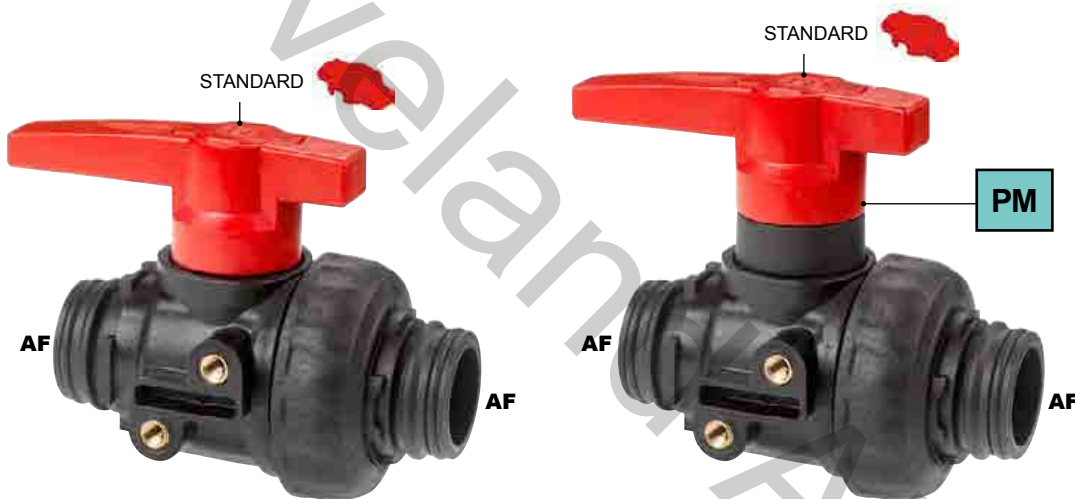
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

### Válvula de bola de empalme simple de 2 vías

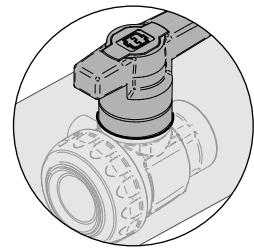
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible 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**

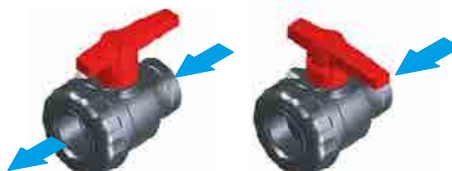


Dimensions  
pag. 181

| STD PM   |          |    |       |    |      |      |      |
|----------|----------|----|-------|----|------|------|------|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C | bar  | Type | Pack |
| 8215601  | 8217601  | 3  | LL    | 60 | ⇒ 16 | -    | 10   |
| 8215651  | 8217651  | 4  | LL    | 60 | 16   | 1    | 10   |
| 8215701  | 8217701  | 5  | LL    | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |
| 8215751  | 8217751  | 6  | LL    | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |
| 8215801  | 8217801  | 7  | LL    | 60 | ⇒ 8  | 2    | 10   |
| 8215704  | -        | 5  | LC    | 60 | ⇒ 10 | 1    | 10   |
| 8215754  | -        | 6  | LC    | 60 | ⇒ 10 | 2    | 10   |
| 8215804  | -        | 7  | LC    | 60 | ⇒ 8  | 2    | 10   |

**PM** = Panel Mounting **LL**= Long Lever **LC**= Short Lever

**ON-OFF flow**  
**Flujo ON-OFF**  
**Fluxo ON-OFF**



ON

OFF

## 3 WAYS BALL VALVE AF

### 3-ways ball valve ON-OFF and Continuous flow

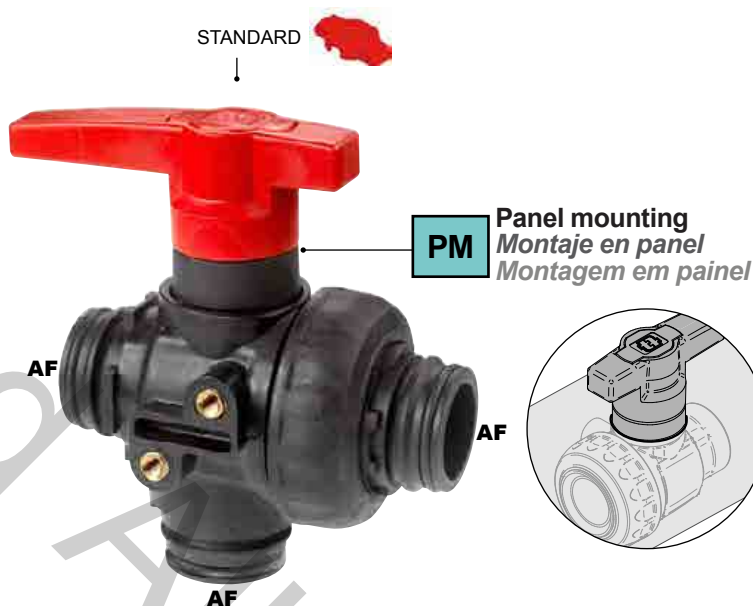
- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- 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).



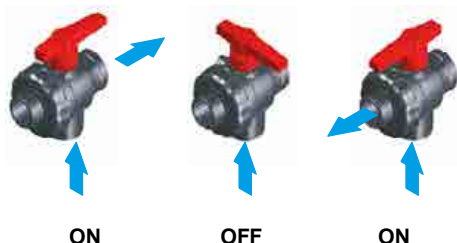
### ON-OFF flow

Dimensions  
pag. 181

| STD      | PM       |    |       |         |     |      |
|----------|----------|----|-------|---------|-----|------|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C      | bar | Pack |
| 8216601  | 8218601  | 3  | FF LL | 60 ⇄ 16 | 10  |      |
| 8216651  | 8218651  | 4  | FF LL | 60 ⇄ 16 | 10  |      |
| 8216701  | 8218701  | 5  | FF LL | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216751  | 8218751  | 6  | FF LL | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216801  | 8218801  | 7  | FF LL | 60 ⇄ 8  | 10  |      |
| 8216704  | -        | 5  | FF LC | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216754  | -        | 6  | FF LC | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216804  | -        | 7  | FF 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**



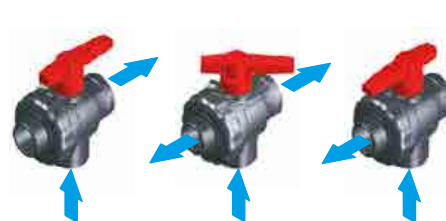
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 181

| STD      | PM       |    |       |         |     |      |
|----------|----------|----|-------|---------|-----|------|
| Part No. | Part No. | AF | Lever | °C      | bar | Pack |
| 8216653  | 8218653  | 4  | FF LL | 60 ⇄ 16 | 10  |      |
| 8216703  | 8218703  | 5  | FF LL | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216753  | 8218753  | 6  | FF LL | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216803  | 8218803  | 7  | FF LL | 60 ⇄ 8  | 10  |      |
| 8216706  | -        | 5  | FF LC | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216756  | -        | 6  | FF LC | 60 ⇄ 10 | 10  |      |
| 8216806  | -        | 7  | FF LC | 60 ⇄ 8  | 10  |      |

**PM** = Panel Mounting **FF**= 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 vías

- Estructura 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).

**AF6**  
FORK



**Panel mounting**  
**Montaje en panel**  
**Montagem em painel**

### ON-OFF flow

Dimensions  
pag. 182

| 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

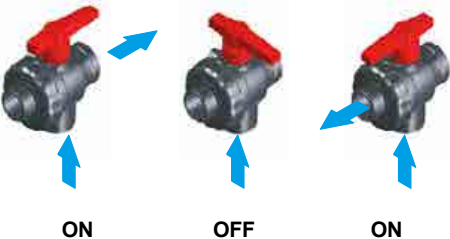
### Continuous flow

Dimensions  
pag. 182

| 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.

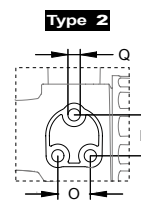
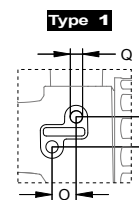
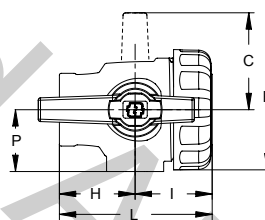
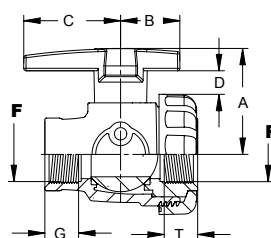
### Válvula de esfera de 2 vías - NPT

- 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 demand.

### 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.

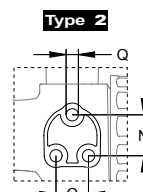
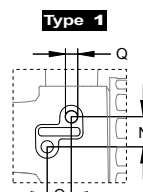
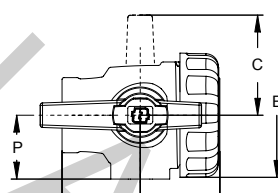
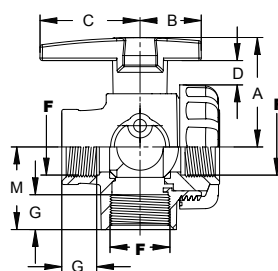
NPT

STANDARD



Viton® orings on demand

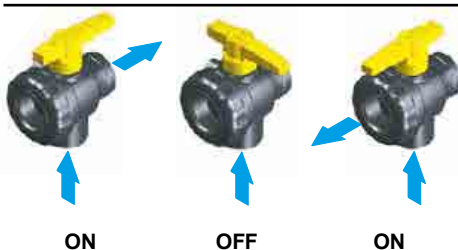
### DIMENSIONS



| 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  | 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

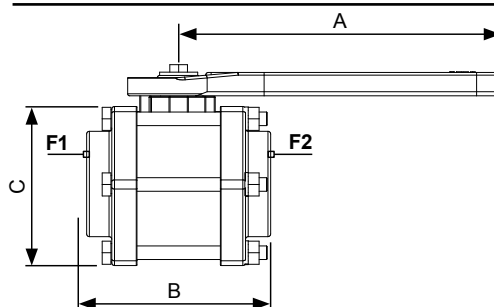
NPT female ball valves  
 Válvula esfera, rosca NPT hembra  
 Válvula de esfera, rosca NPT fêmea

**NPT**

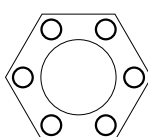


**NEW**

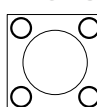
### DIMENSIONS



6 BOLTS



4 BOLTS



ON-OFF flow  
 Flujo ON-OFF  
 Fluxo ON-OFF



| Part No. | F1            | F2         | A   |       | B    |       | C    |       | °C   | bar | °C   | bar | BOLTS<br>No | Pack |
|----------|---------------|------------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-----|------|-----|-------------|------|
|          |               |            | mm  | inch. | mm   | inch. | mm   | inch. |      |     |      |     |             |      |
| 8220226  | FP ¾" NPT - F | ¾" 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

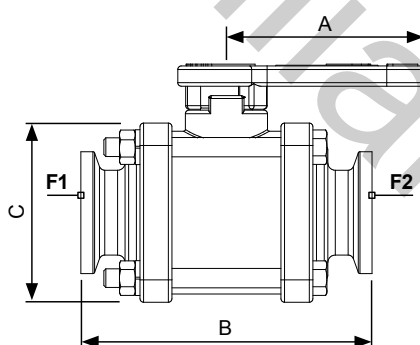
Flanged ball valves  
 Válvula esfera con brida  
 Válvula de esfera, flangeada

**FLANGE**

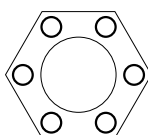


**NEW**

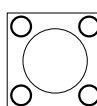
### DIMENSIONS



6 BOLTS



4 BOLTS



ON-OFF flow  
 Flujo ON-OFF  
 Fluxo ON-OFF



| Part No. | F1 | F2   | A    |       | B    |       | C    |       |      |     |    |     |    |   | BOLTS<br>No | Pack |   |
|----------|----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|----|-----|----|---|-------------|------|---|
|          |    |      | mm   | inch. | mm   | inch. | mm   | inch. | °C   | bar | °C | bar |    |   |             |      |   |
| 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

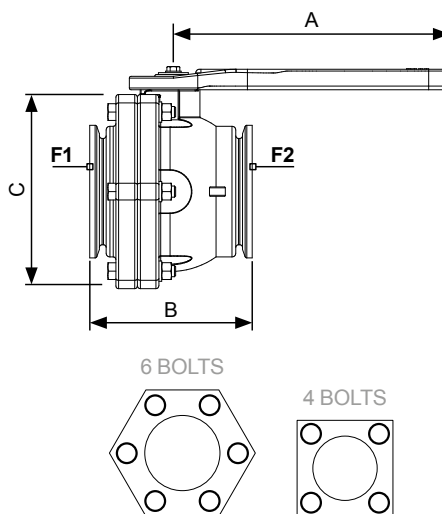
Compact flanged ball valves  
 Válvula esfera, con brida, compacta  
 Válvula de esfera, flangeada, compacta

### FLANGE



**NEW**

### DIMENSIONS



ON-OFF flow  
 Flujo ON-OFF  
 Fluxo ON-OFF



| Part No. |    | F1   | F2   | A   |       | B   |       | C   |       |      |     |      |     | BOLTS |   | Pack |
|----------|----|------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-----|------|-----|-------|---|------|
|          |    |      |      | mm  | inch. | mm  | inch. | mm  | inch. | °C   | bar | °C   | bar | No    |   |      |
| 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 |      |

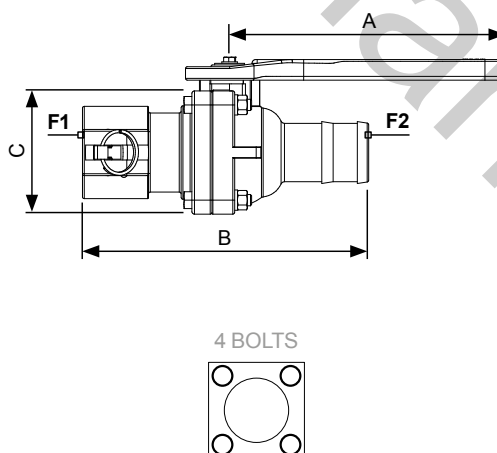
FP = full port NP = normal port

## BOLTED CAMLOCK BALL

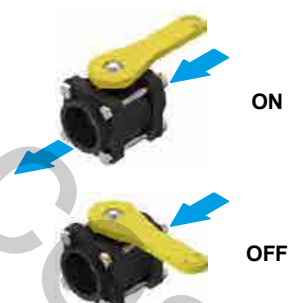
2" CamLock / 2" hose barb ball valve  
 Válvula de bolas CamLock 2" - conector de manguera 2"  
 Válvula de esfera CamLock 2" - ligação de mangueira de 2"

**NEW**

### DIMENSIONS



ON-OFF flow  
 Flujo ON-OFF  
 Fluxo ON-OFF



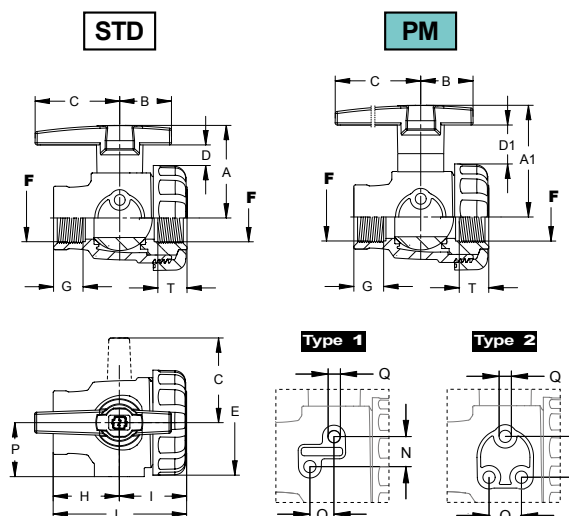
| Part No. | F1            | F2     | A   |       | B   |       | C   |       | °C |   | bar |    | BOLTS No | Pack |   |   |
|----------|---------------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|---|-----|----|----------|------|---|---|
|          |               |        | mm  | inch. | mm  | inch. | mm  | inch. |    |   |     |    |          |      |   |   |
| 8220801  | FP CamLock 2" | PTG 2" | 236 | 9,29  | 244 | 9,61  | 105 | 4,13  | 21 | ⇒ | 10  | 65 | ⇒        | 5    | 4 | 1 |

FP = full port NP = normal port



## DIMENSIONS

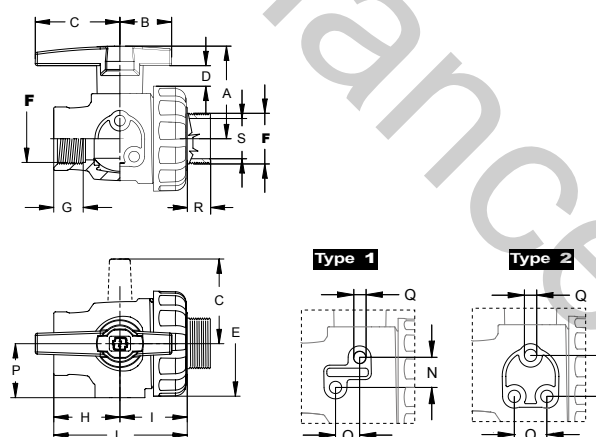
## 2-ways ball valve - FF



| F        | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | G  | H    | I    | L     | N  | O  | P  | Q  | T  | Type |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|------|------|-------|----|----|----|----|----|------|
| mm       | mm    | mm  | mm  | mm | mm  | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | mm    | mm | mm | mm | mm | mm |      |
| 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   | B  | C   | D  | E   | G  | H    | I    | L     | N  | O  | P  | Q  | R  | S  | T  | Type |
|----------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| mm       | mm    | mm  | mm | mm  | mm | mm  | mm | mm   | mm   | mm    | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |      |
| 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    |

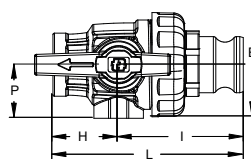
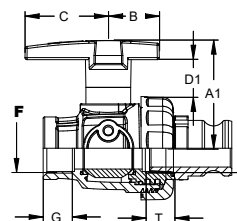
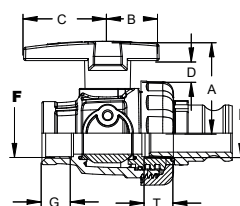
## DIMENSIONS

## 2-ways ball valve - Cam lock



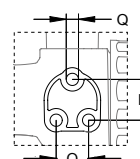
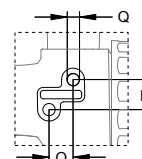
STD

PM



Type 1

Type 2



| 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    |

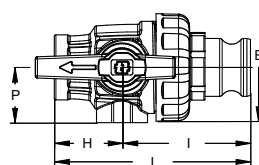
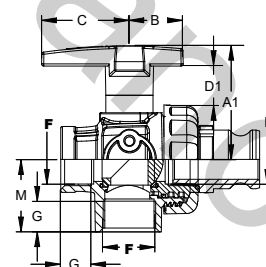
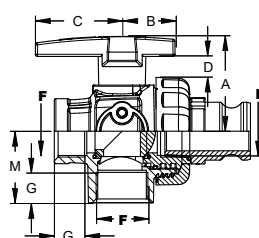
## DIMENSIONS

## 3-ways ball valve - Cam lock



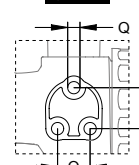
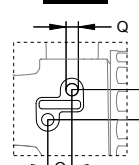
STD

PM



Type 1

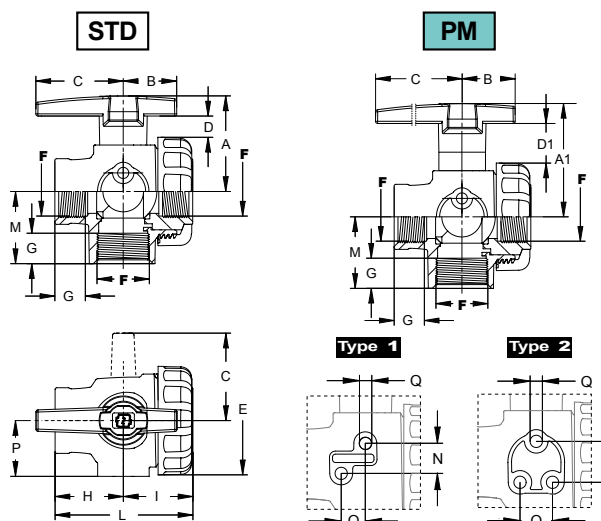
Type 2



| 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

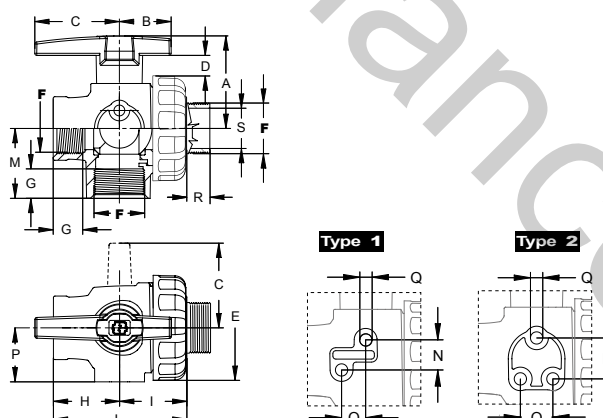
## 3-ways ball valve - FF



| F        | Lever | A   | A1  | B  | C   | D  | D1 | E   | G  | H    | I    | L     | M    | N  | O  | P  | Q  | T  | Type |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|------|------|-------|------|----|----|----|----|----|------|
|          |       | mm  | mm  | mm | mm  | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | mm    | mm   | mm | mm | mm | mm | mm |      |
| 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

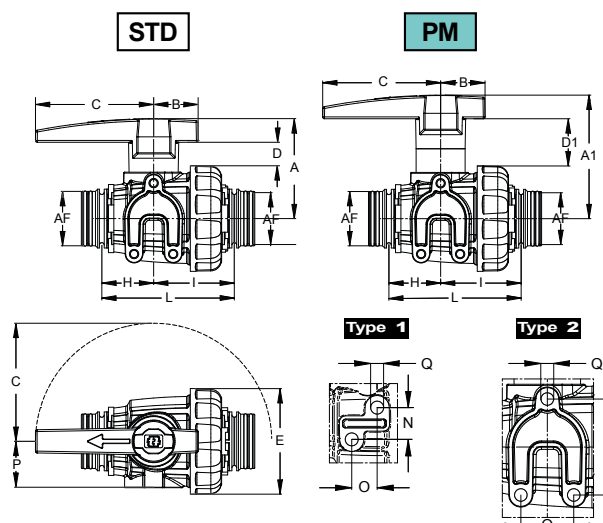
## 3-ways ball valve - MF



| F        | Lever | A   | B  | C   | D  | E   | G  | H    | I    | L     | M    | N  | O  | P  | Q  | R  | S  | Type |
|----------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|------|------|-------|------|----|----|----|----|----|----|------|
|          |       | mm  | mm | mm  | mm | mm  | mm | mm   | mm   | mm    | mm   | mm | mm | mm | mm | mm | mm |      |
| 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

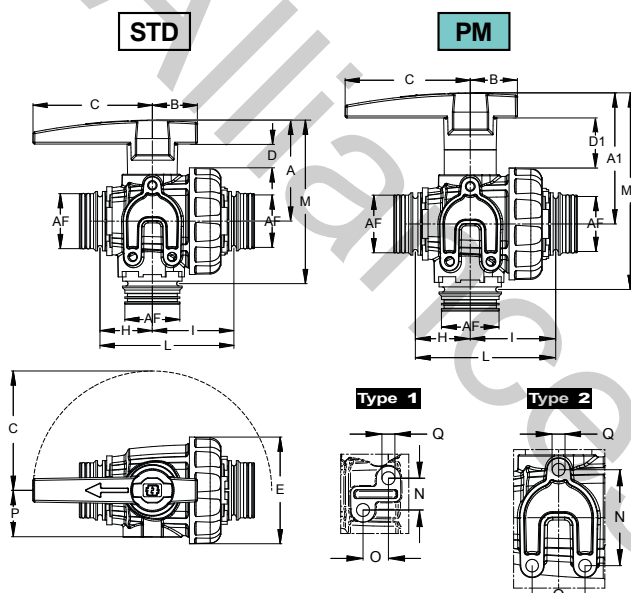
## 2-ways ball valve - FF - AF



| 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

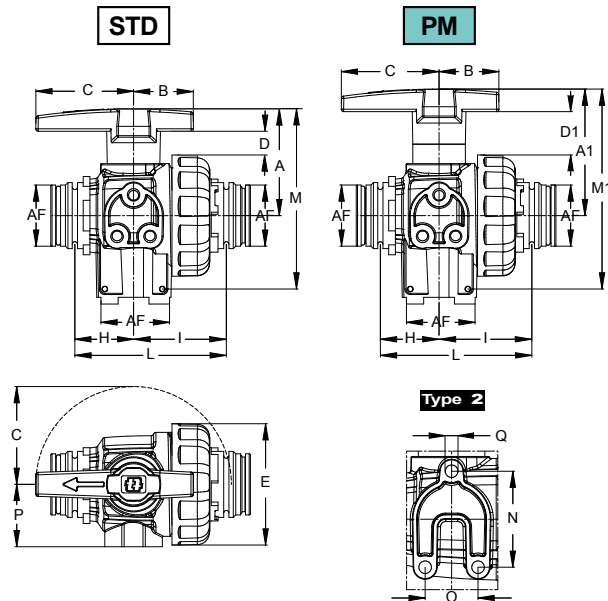
## 3-ways ball valve - FF - AF



| 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.

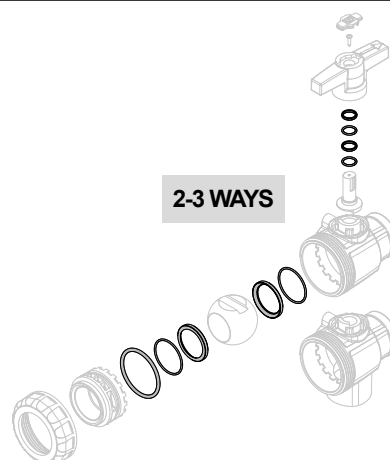
| Part No.     | Colour                                                                                        | Pack |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| T00000020    |            | 1    |
| T00000021    |            | 1    |
| T00000022    |            | 1    |
| T00000023    |            | 1    |
| Pag. 222-227 |  <b>AF</b> | 25   |



## SPARE PARTS

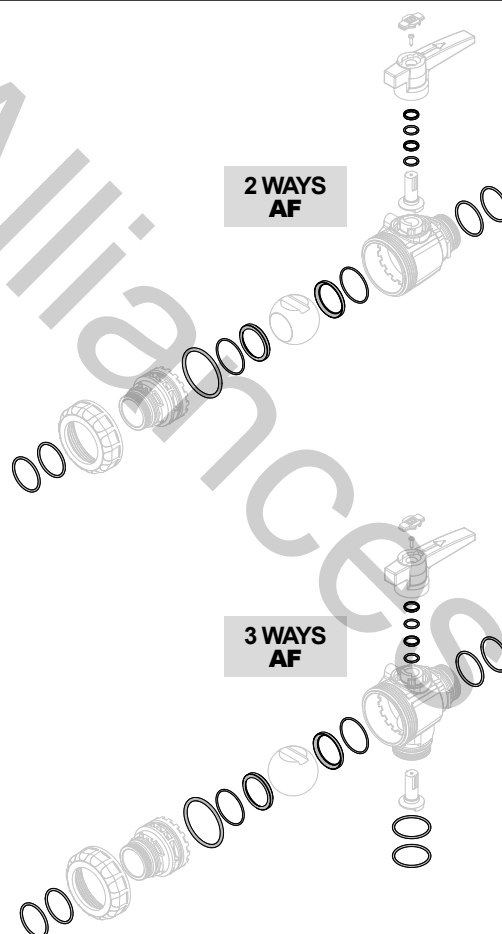
| SIZE                | WAYS | Part No.  | Description                                                                                                   | PACK |
|---------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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

**AF**  
FORK

| Thread | Fork coupling |
|--------|---------------|
| 3/4"   | <b>AF3</b>    |
| 1"     | <b>AF4</b>    |
| 1" 1/4 | <b>AF5</b>    |
| 1" 1/2 | <b>AF6</b>    |
| 2"     | <b>AF7</b>    |
| 3"     | <b>AF9</b>    |

# SUCTION AND LINE FILTERS 4

## Suction and line filters

GEOLINE 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.

GEOLINE 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 GEOLINE 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 GEOLINE 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 GEOLINE 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 GEOLINE 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

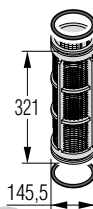


COLOR CODING



| 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    |

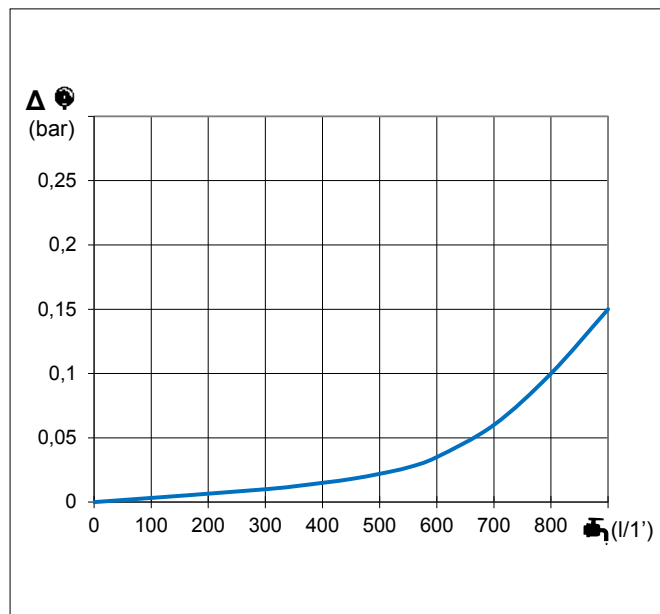
#### SPARE PARTS KIT



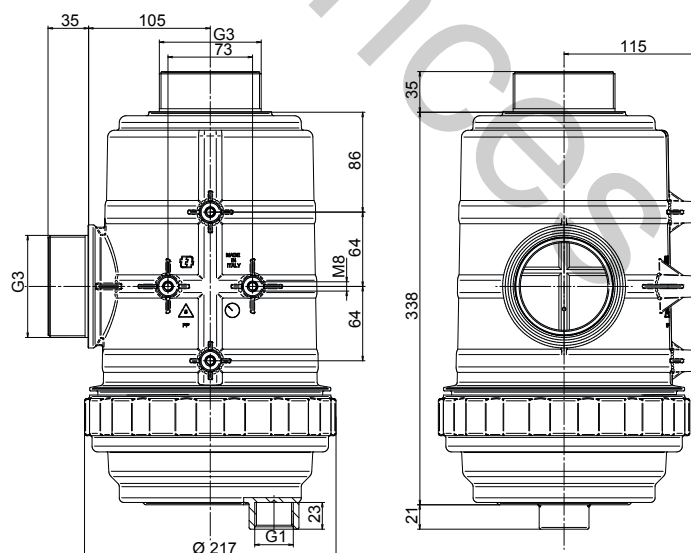
| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100017 | 32          | INOX            | 5    |
| K00100018 | 50          |                 |      |
| K00100019 | 80          |                 |      |



| 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

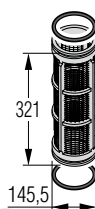


COLOR CODING



| 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    |

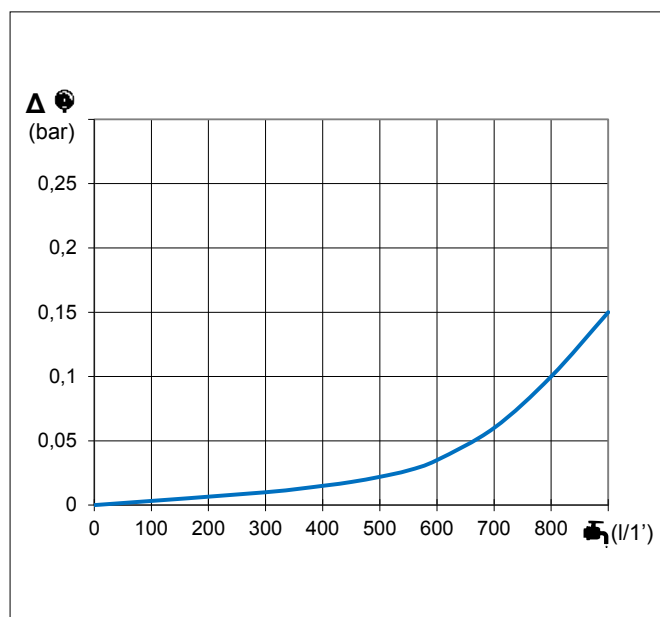
#### SPARE PARTS KIT



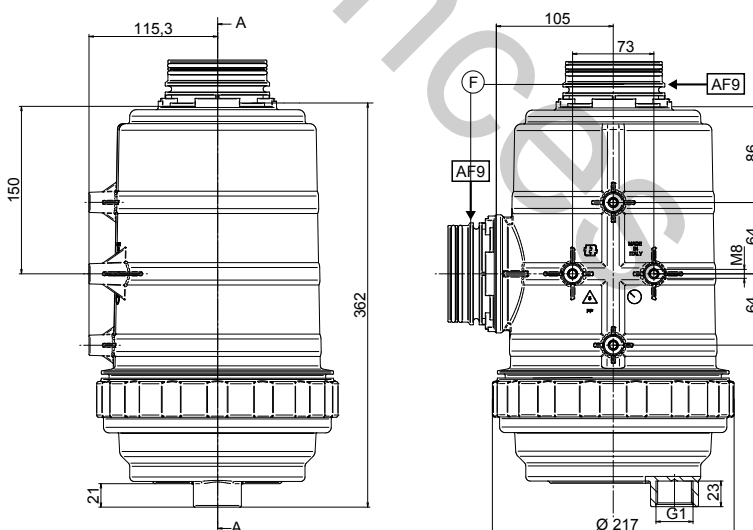
| Part No.  | Screen Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100017 | 32          |                 |      |
| K00100018 | 50          | INOX            | 5    |
| K00100019 | 80          |                 |      |



| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100014 | O-Ring body/ screen | 20   |



#### DIMENSIONS

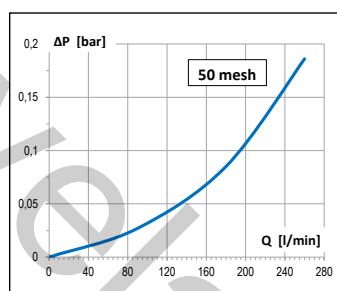




Suction filters with valve for flow rates up to 260 l/min (69 USGpm)

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                                   |      |

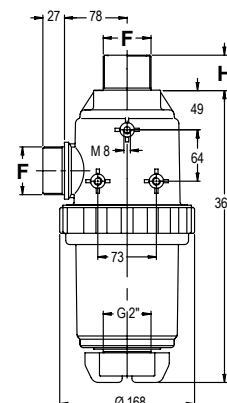
#### SPARE PARTS KIT

| 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    |

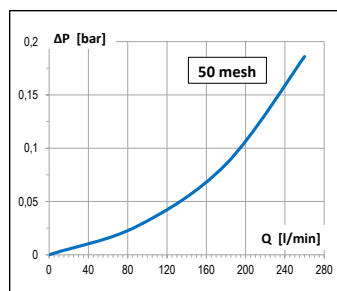
#### DIMENSIONS



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                                   |      |

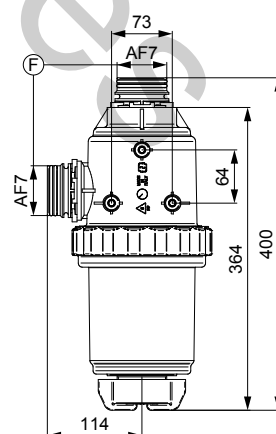
#### SPARE PARTS KIT

| 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



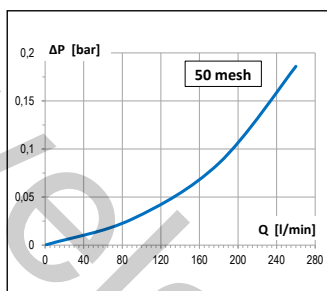
Suction filters for flow rates up to 260 l/min  
(69 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
260 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
260 l/min.



COLOR CODING



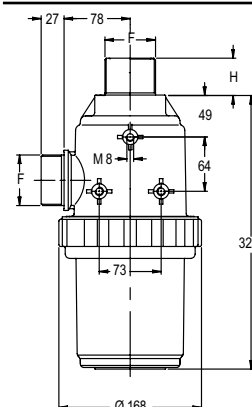
| Part No. | F     | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8095000  |       |         |      | 32   |                    | 342 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             | INOX               | 5    |
| K00100022 | 50             |                    |      |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

#### DIMENSIONS



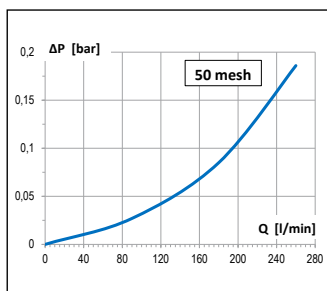
Suction filters for flow rates up to 260 l/min  
(69 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta  
260 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até  
260 l/min.



COLOR CODING



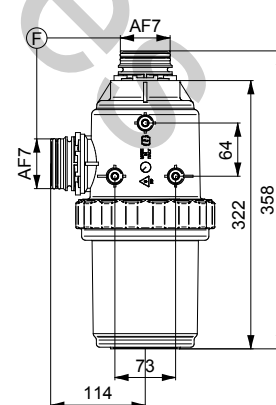
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8095011  |     |      | 16   |                    | 370 58                                   |      |
| 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             | INOX               | 5    |
| K00100022 | 50             |                    |      |
| K00100023 | 80             |                    |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100048 | O-Ring body/ screen | 20   |

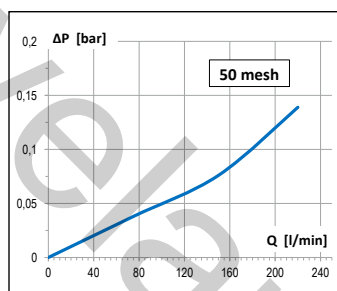
#### DIMENSIONS



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     | H mm | I/I' | 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   |      |

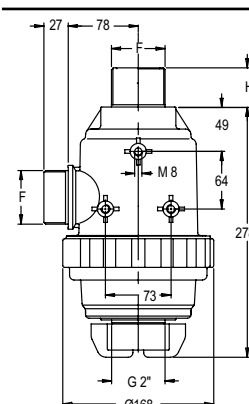
#### SPARE PARTS KIT

| 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    |

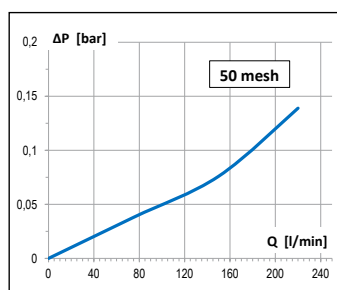
#### DIMENSIONS



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/I' | 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   |      |

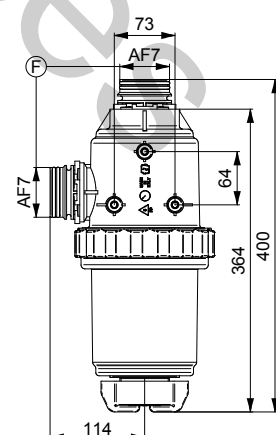
#### SPARE PARTS KIT

| 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    |

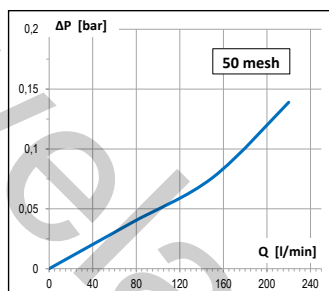
#### DIMENSIONS



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>cm <sup>2</sup> 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                                 |      |

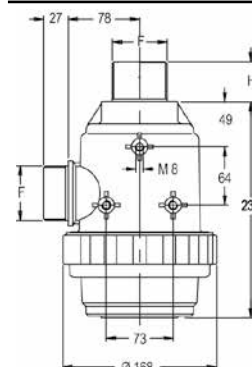
#### SPARE PARTS KIT

| 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   |

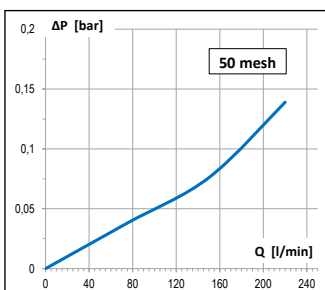
#### DIMENSIONS



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>cm <sup>2</sup> 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                                 |      |

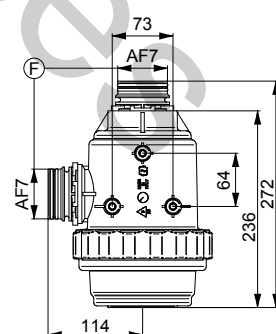
#### SPARE PARTS KIT

| 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



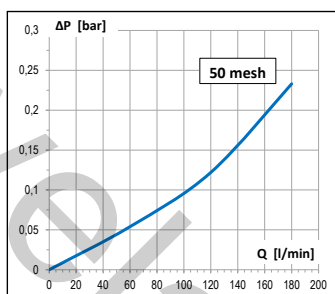
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

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



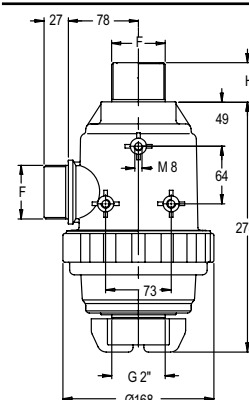
| Part No. | F      | H  | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8088000  |        |    |      | 32   |                 | 242 37,5                                 |      |
| 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 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**


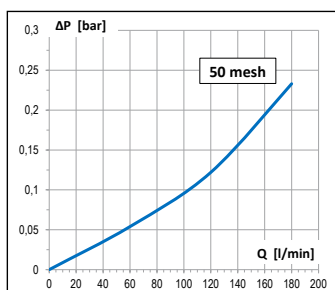
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

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



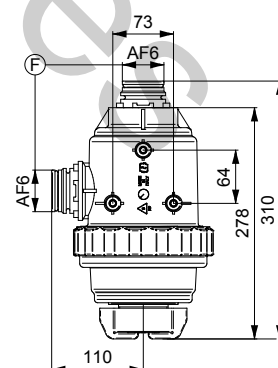
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|-----------------|------------------------------------------|------|
| 8088007  |     |      | 16   |                 | 261 40,5                                 |      |
| 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 Mesh | Screen Material | Pack |
|-----------|-------------|-----------------|------|
| K00100024 | 16          |                 |      |
| K00100025 | 32          | INOX            | 5    |
| K00100026 | 50          |                 |      |
| K00100027 | 80          |                 |      |

| Part No.  | Description         | Pack |
|-----------|---------------------|------|
| K00100047 | O-Ring body/ screen | 20   |

| Part No.  | Description | Pack |
|-----------|-------------|------|
| K00100000 | Valve kit   | 5    |

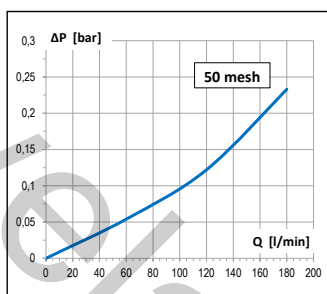
**DIMENSIONS**




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.



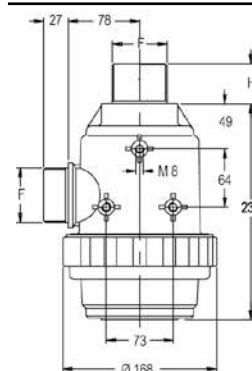
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8087000  |        |         |      | 32   |                    | 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   |

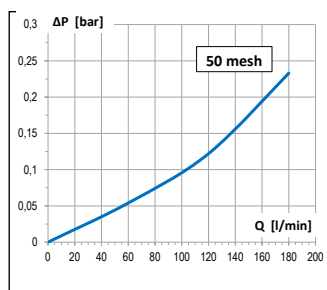
#### DIMENSIONS



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.



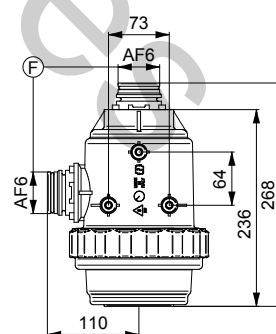
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8087009  |     |      | 16   |                    | 261 40,5                                 |      |
| 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



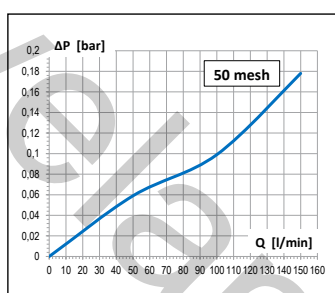
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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                                 |      |

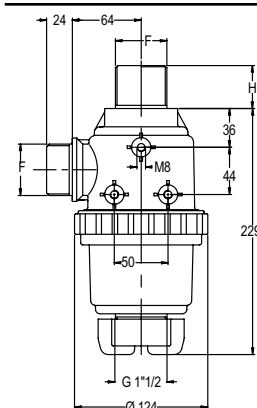
#### SPARE PARTS KIT

| 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



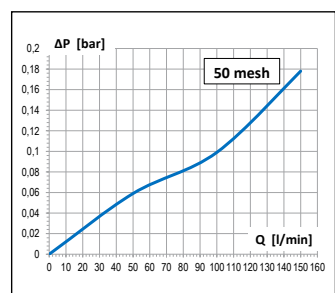
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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                                 |      |

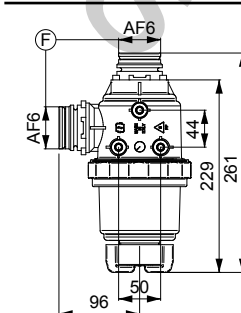
#### SPARE PARTS KIT

| 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



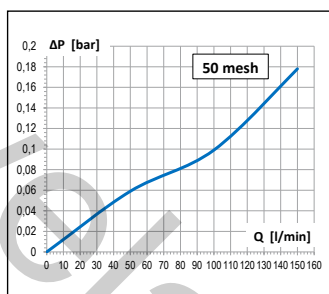
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.



COLOR CODING



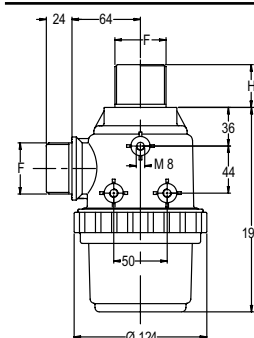
| Part No. | F      | H<br>mm | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|--------|---------|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8081000  |        |         |      | 32   |                    | 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



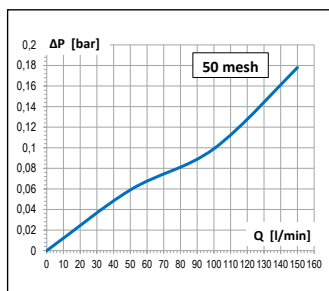
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.



COLOR CODING



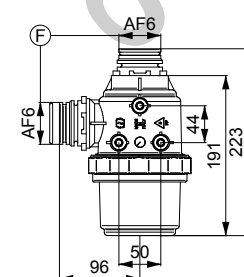
| Part No. | F   | I/1' | Mesh | Screen<br>Material | Effective Area<br>cm <sup>2</sup> Sq.in. | Pack |
|----------|-----|------|------|--------------------|------------------------------------------|------|
| 8081012  |     |      | 16   |                    | 177,8 27,6                               |      |
| 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



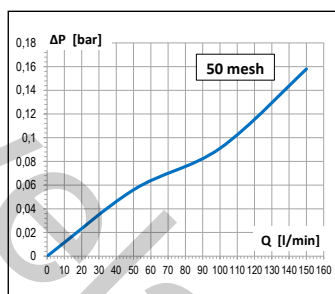
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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   |      |

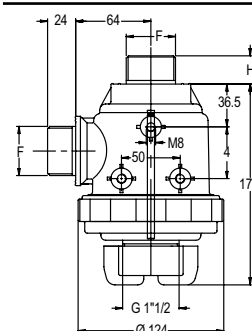
#### SPARE PARTS KIT

| 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



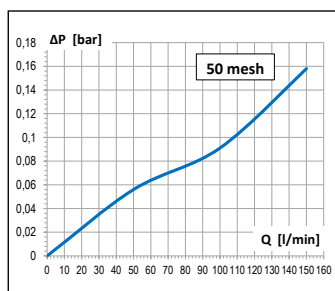
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min

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     |      |

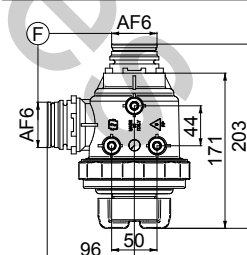
#### SPARE PARTS KIT

| 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



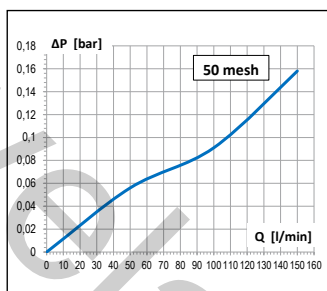
Suction filters for flow rates up to 150 l/min  
(40 USGpm).

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   |      |

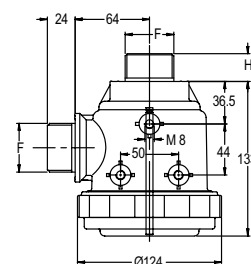
#### SPARE PARTS KIT

| 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



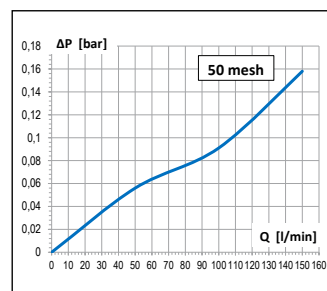
Suction filters for flow rates up to 120 l/min  
(32 USGpm).

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

