

AGRICULTURA SPRATA



AGRICULTURE

2024



A00 EN ES PT



AGRICULTURE



Forestry



Gardening



Agriculture



Cleaning



Tecomec's challenge in more than one market

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

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

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

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



Forestry & Gardening
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

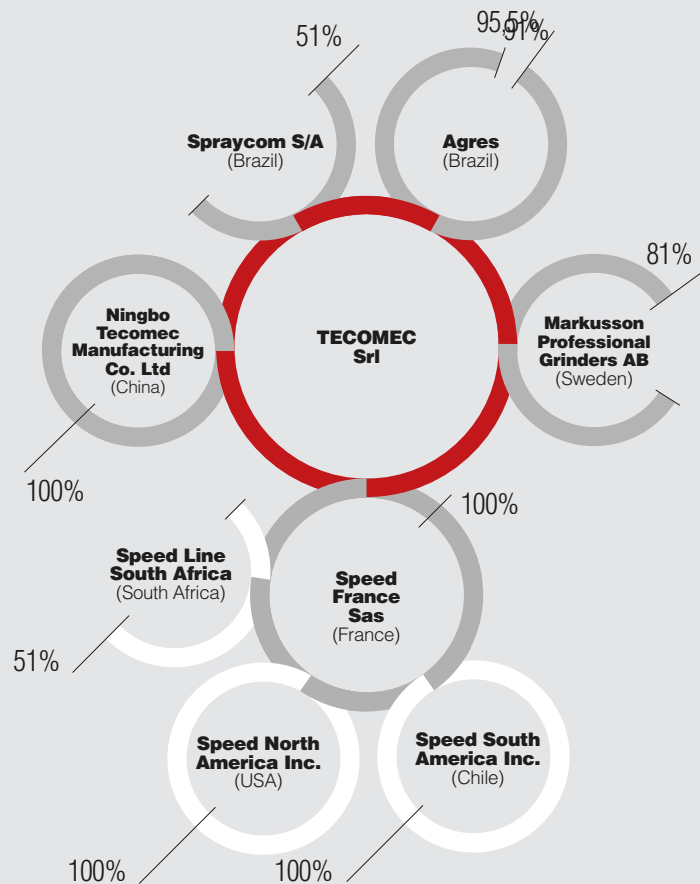
Some branches have autonomous management and organisational departments, but their vision is global and conforms to the shared Group values.

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

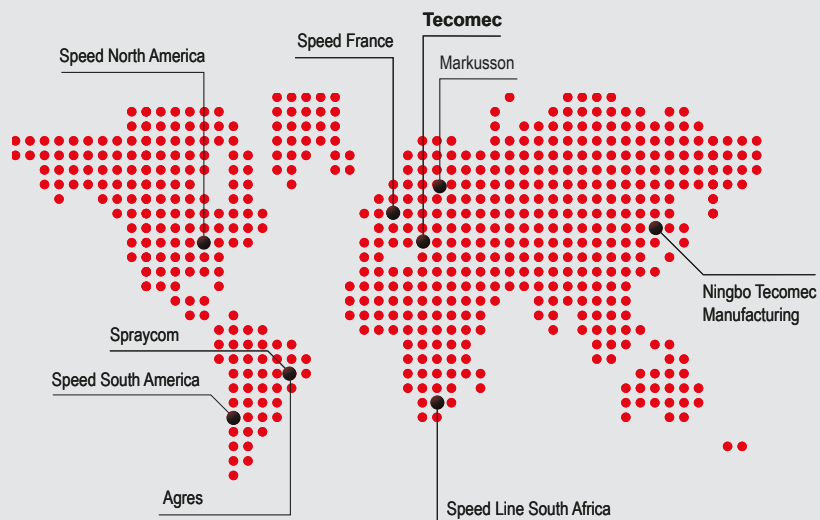
Algumas filiais têm departamentos de gestão e organização autónomos, porém sua visão é global e reflete os valores que são partilhados pelo Grupo.



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.

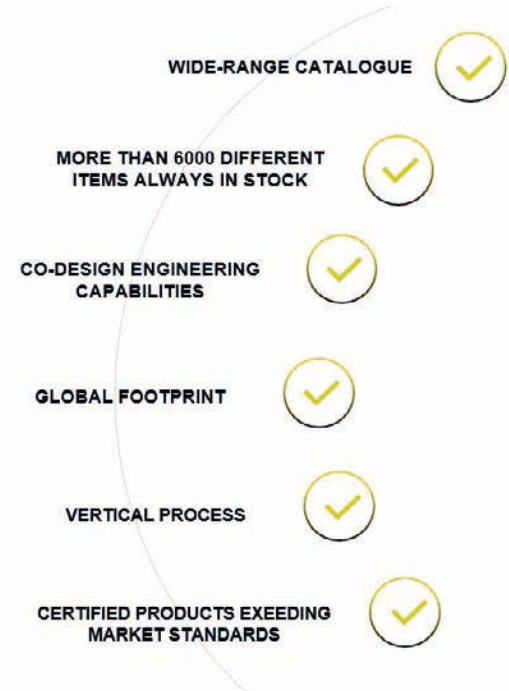
The group is oriented to the constant research of new markets and new solutions, looking for strategic partners to create new synergies with.

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.



1	9 Control systems		
	GeoNave	10	Switch boxes 48
	Isobus ECU 1224 Sprayer	24	Flowmeters 63
	GeoSystem	28	Sensors and Cables 72
2A	91 Low pressure control units		
	AF Fork Coupling Components	92	NRG Sections and Components 129
	AF Fork Fittings and Adapters	102	NRG and NRG PLUS Adapters 137
	NRG Control Units	110	NRG Control Units complete w/hosetails 142
2B	147 High pressure control units		
	Brass Control Units	148	Orion - Alfa Manual Control Units 164
	NRG Control Units	158	NRG Sections and Components 165
3	173 Ball valves		
	Ball Valves (BSP - GAS)	174	Ball Valves (NPT) 182
	Ball Valves (CamLock)	176	Bolted Ball Valves (NPT, M Flange, CamLock) 184
	Ball Valves (BSP - M-F)	178	Ball Valves Dimensions and Spare Parts 186
	Ball Valves (AF Fork Coupling)	179	
4	193 Suction and line filters		
	Suction Filters	194	High Pressure 50 bar Line Filters 225
	Pressure Line Filters	210	
5	229 Polypropylene and nylon fittings		
	Fittings - AF Fork Coupling	230	Fittings - M Flange / CamLock / NPT 244
	Fittings - GAS	238	Fittings - Tank Outlets 250
	Fittings - GAS and NPT	241	Fittings - Hosetails, Plugs and Seals 257
6	261 Basket filters, tank lids and accessories		
	Hinged Tank Lids	262	Stirrers 275
	Tank Lid Kits	263	Tank Rinsing Accessories 277
	Tank Lids	264	GeoDry - Level Indicator 282
	One Way Check Valves	273	GeoMix 4 284
7A	287 Nozzle holders		
	Nozzle Holders Range	288	Unijet 306
	Nozzle Opening Control	290	Dry Booms Jet 314
	Stackable Nozzle Holders	292	Swivels, Accessories and Hosedrips 318
	Multijet	298	Nozzle Caps 322
7B	325 Nozzles		
	Table Chart	326	Nozzles for Other Applications 339
	Flat Spray Nozzles	330	Specific Nozzles 340
	Cone Nozzles	336	Nozzle Accessories 342
7C	345 Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers		
	Brass Nozzle Holders - GAS	346	Nozzle Accessories - Disc, Core and other 353
	Brass Nozzle Holders - NPT	351	
8	359 Auxiliary items		
	Quick Coupling for Spraying Booms	360	Spraying Guns 376
	Spraying Booms Accessories	362	Brass Fittings 389
	Led Lights for Spraying	366	Hose Reels 394
	Geopumps	368	Pressure Gauges 396

LEGENDA

Use / Utilización / Uso

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

Features / Característica / Características

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

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

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

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

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

CONTROL SYSTEMS 1

Control Units

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

The range of these systems is composed of the following parts: GeoNave 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/

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.

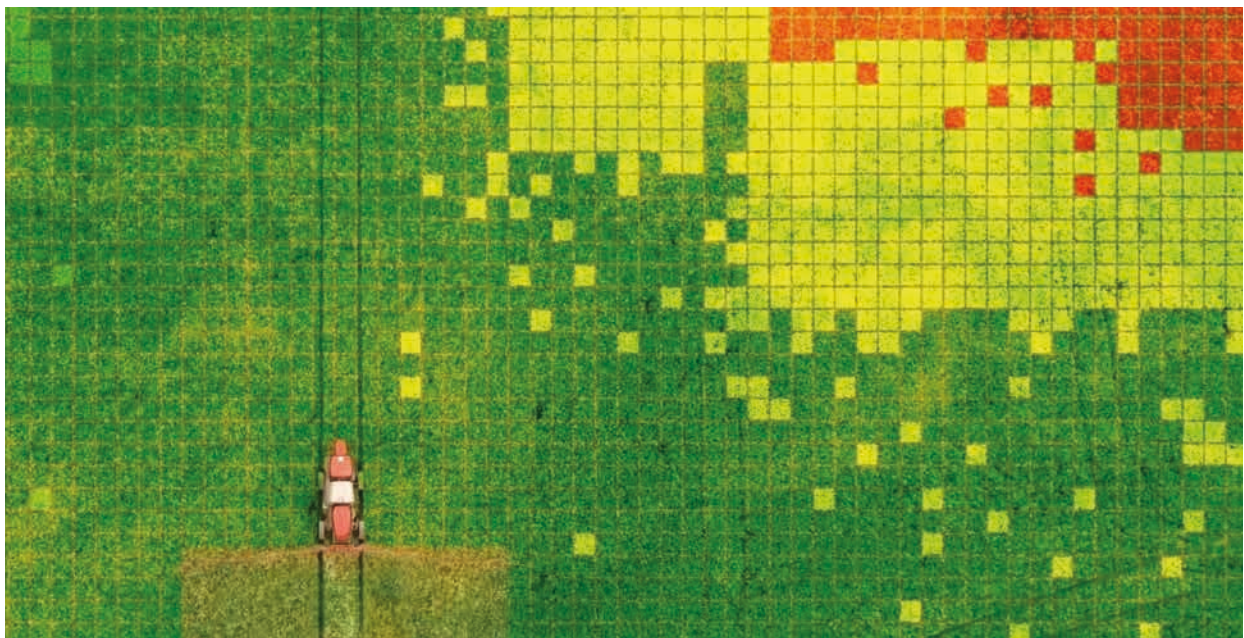
BAIXO IMPACTE AMBIENTAL - Redução de até 20% do produto distribuído.

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).

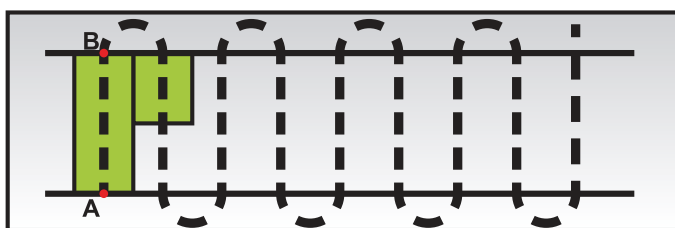
PATRONES DE RECORRIDO

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).

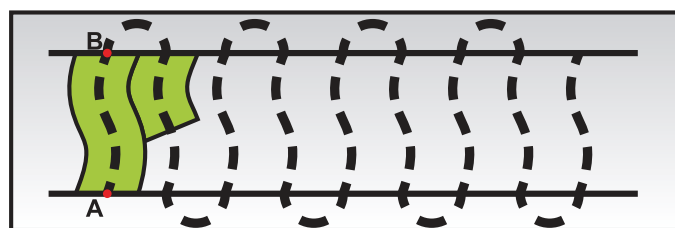
PADRÕES DE GUIAMENTO

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 (fluxómetro), válvula de regulação, válvula geral e até 9 secções. Se for utilizado juntamente com a funcionalidade de controlo automático de secções (ASC), o sistema impede a sobreposição das áreas já tratadas. É possível efetuar um controlo completo das máquinas pulverizadoras sem a adição de componentes externos ou de outros dispositivos.

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

GeoNave

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)

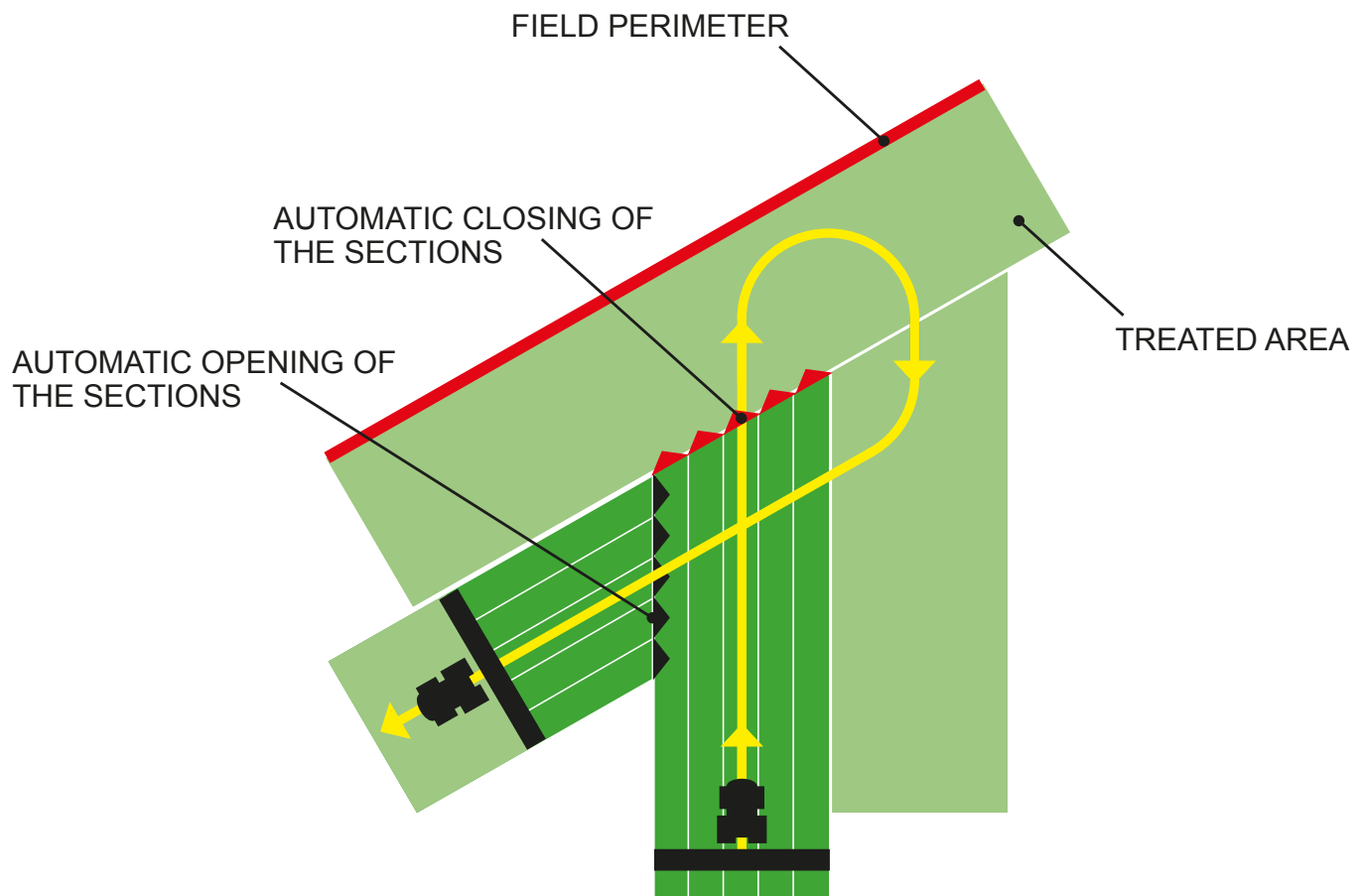
El objetivo principal de los sistemas de control automático de secciones es reducir la excesiva aplicación de productos desactivando automáticamente las secciones al pasar por zonas previamente tratadas.

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/

Isofarm

GeoNave

GEONAVE 30 - NAVIGATION

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

GEONAVE 30 - NAVEGACIÓN

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

GEONAVE 30 - NAVEGAÇÃO

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

GEONAVE 31 - SPRAYING

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

GEONAVE 31 - REGULADOR DE DOSIS

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

GEONAVE 31 - REGULADOR DE DOSE

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

POSITIONING ACCURACY

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

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

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

PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

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

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

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

PRECISÃO DE POSICIONAMENTO

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

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

Absolute precisão de medição num ponto determinado 24 horas por dia

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

GeoNave 31



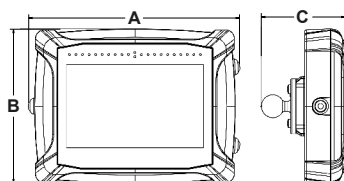
GeoNave 30



GeoNave 31



DIMENSIONS



AxBxC mm
235,5x172,5x94

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 Software upgrade (life time)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200005 (12 months subscription)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200002 Software upgrade L-BAND (life time) + S02200004 (3 months subscription)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200002 Software upgrade L-BAND (life time) + S02200006 (12 months subscription)

Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 88



1 BOX KIT

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



A



B



C



D



E



F



G



H



I

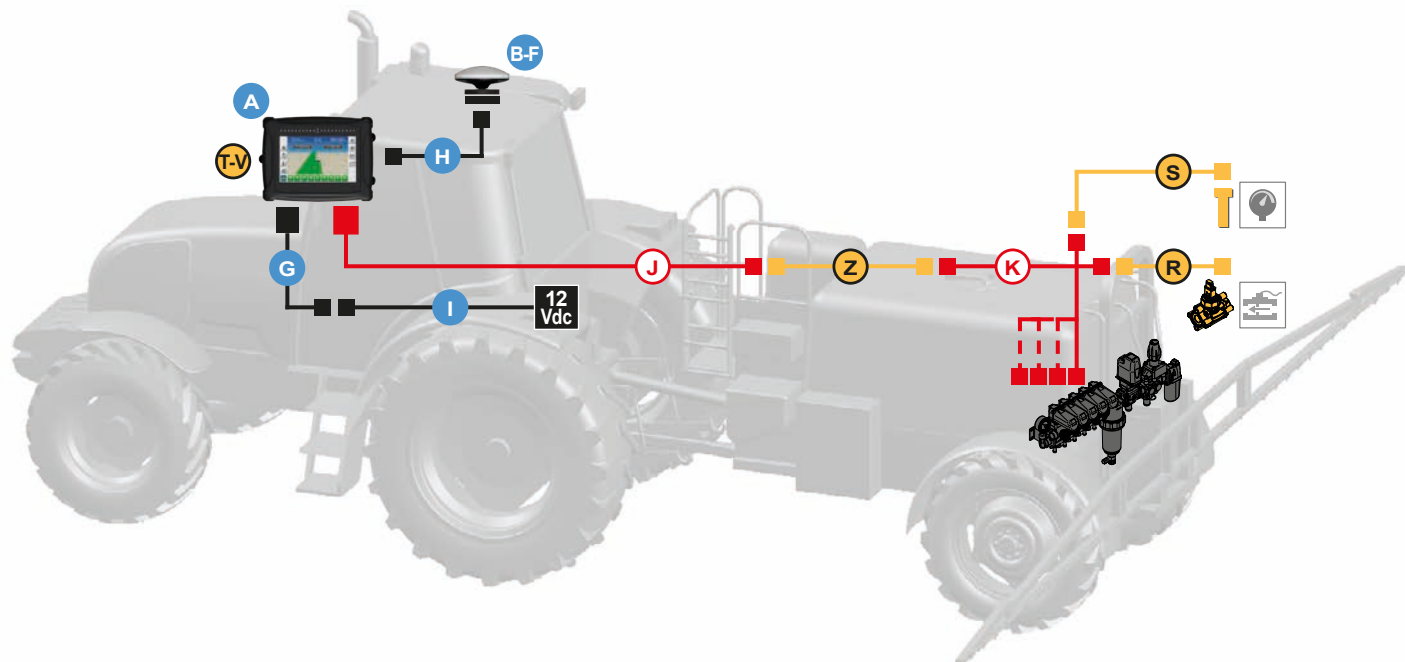
L = 3,0 m

L = 6,0 m

L = 1,4 m

INSTALLATION

GeoNave 31 - 2 Wires Valves

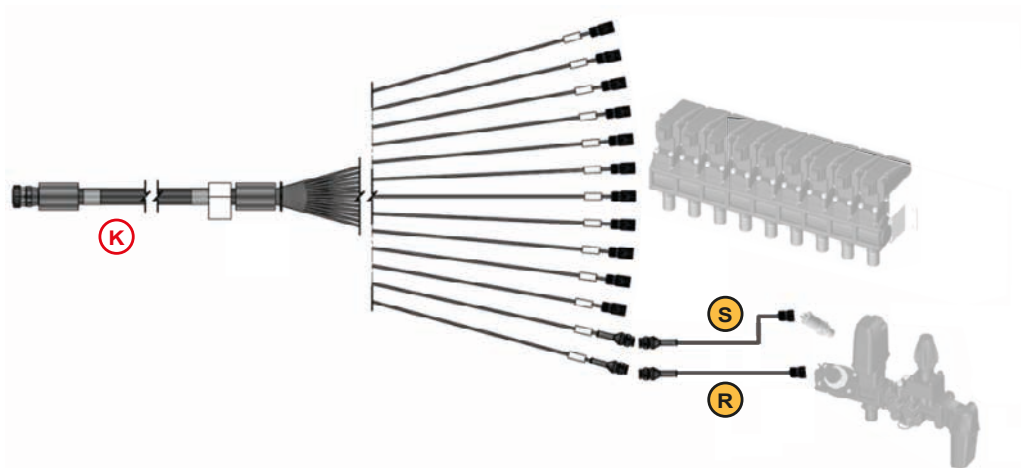


Compulsory: to be ordered separately
Obrigatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

		Part No.
J	Connecting cable monitor GeoNave 31 Cable de conexión monitor GeoNave 31 Cabo de ligação do monitor GeoNave 31	L = 5 m C00902222
		L = 2 m C00902223
K	Connecting cable valves GeoNave 31 Cable de conexión para válvulas GeoNave 31 Cabo de ligação das válvulas GeoNave 31	9W + P + G + FL C00902226
		5W + P + G + FL C00902228

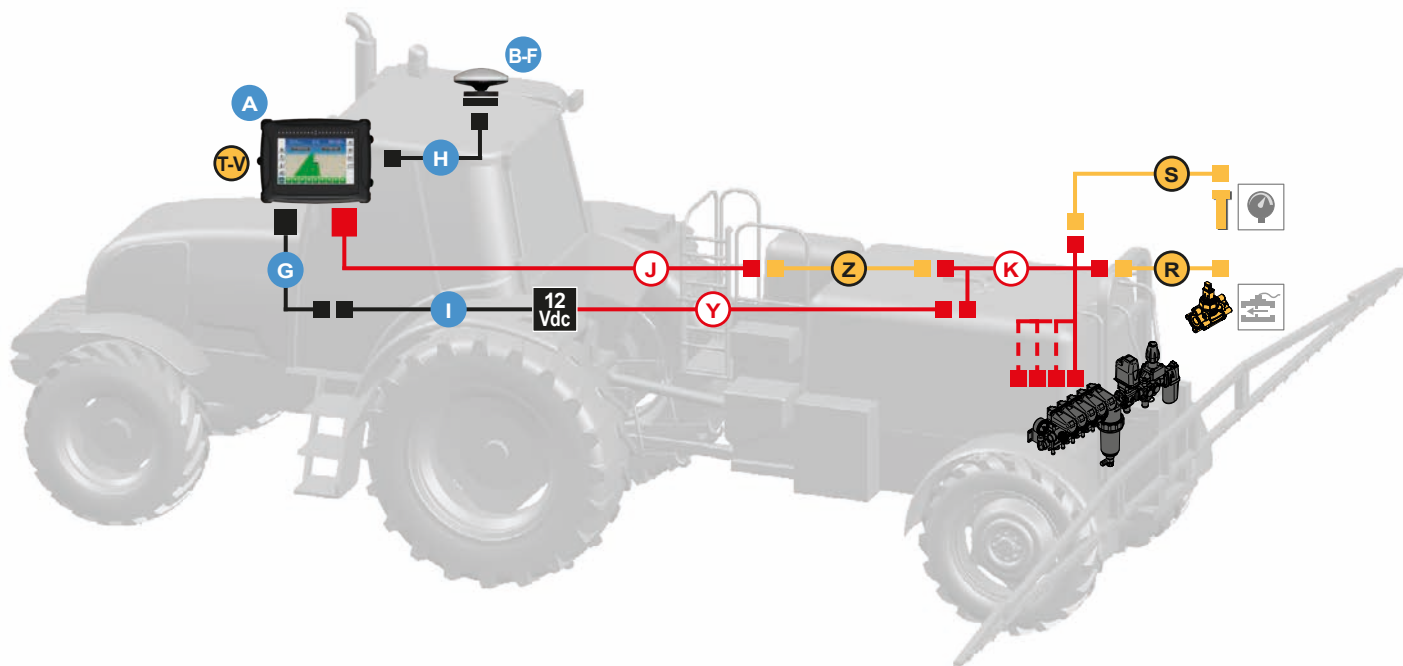
OPTIONALS

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



INSTALLATION

GeoNave 31 - 3 Wires Valves

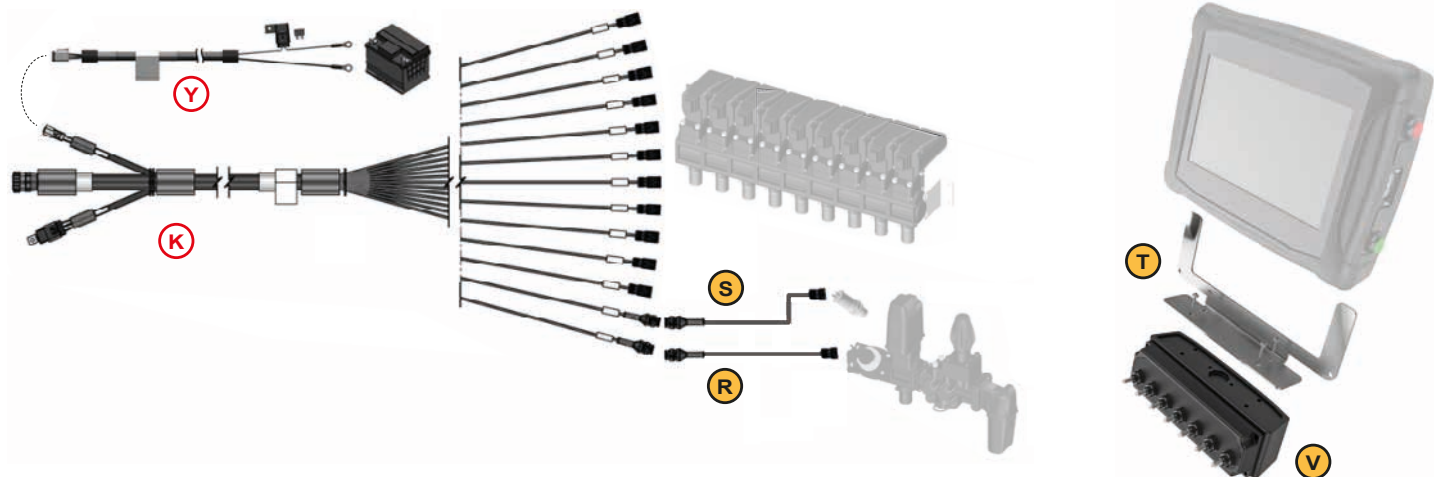


Compulsory: to be ordered separately
Obrigatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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

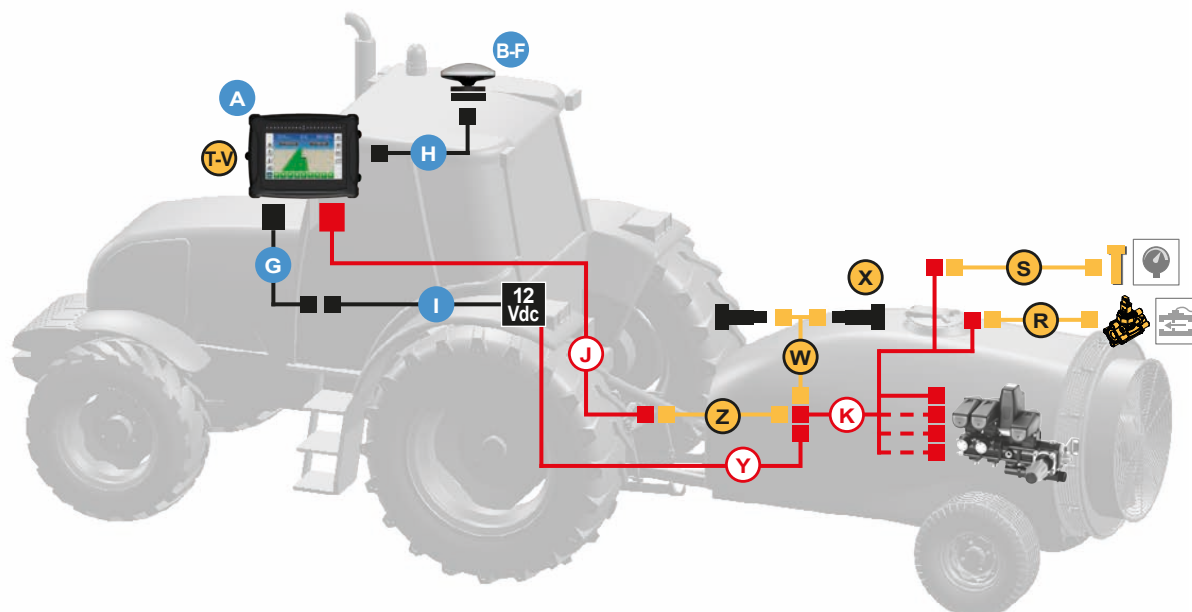
OPTIONALS

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



INSTALLATION

GeoNave 31 - Orchard & Ultrasound



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

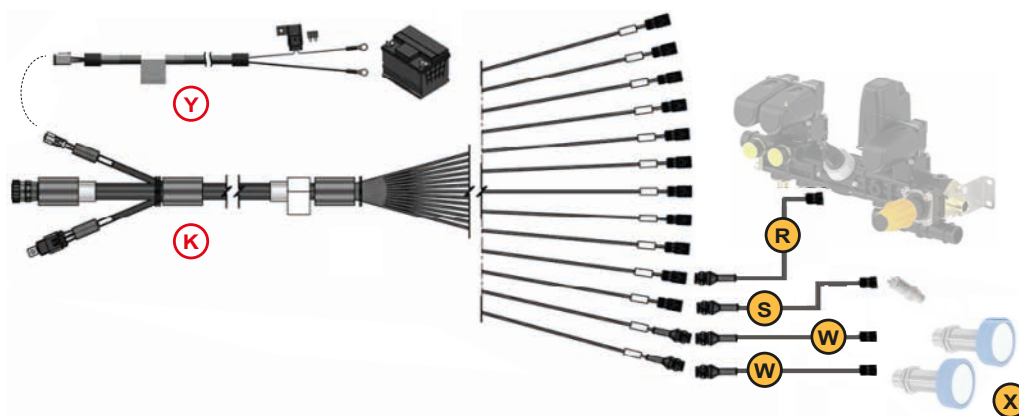
Part No.

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

OPTIONALS

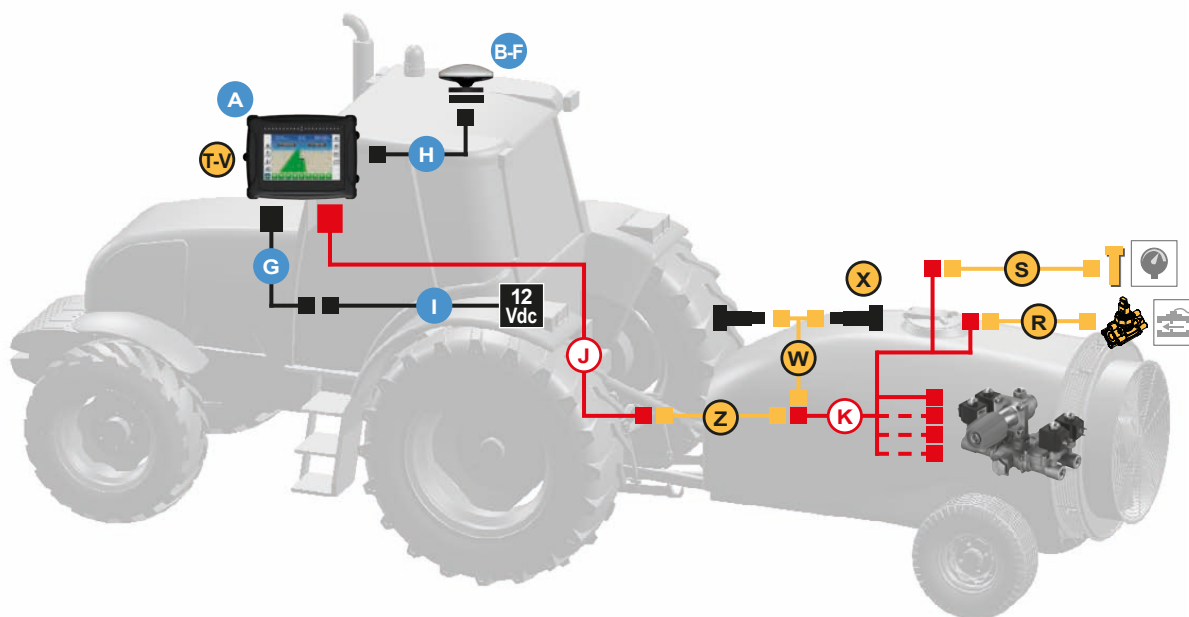
Part No.

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



INSTALLATION

GeoNave 31 - Orchard & Ultrasound



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

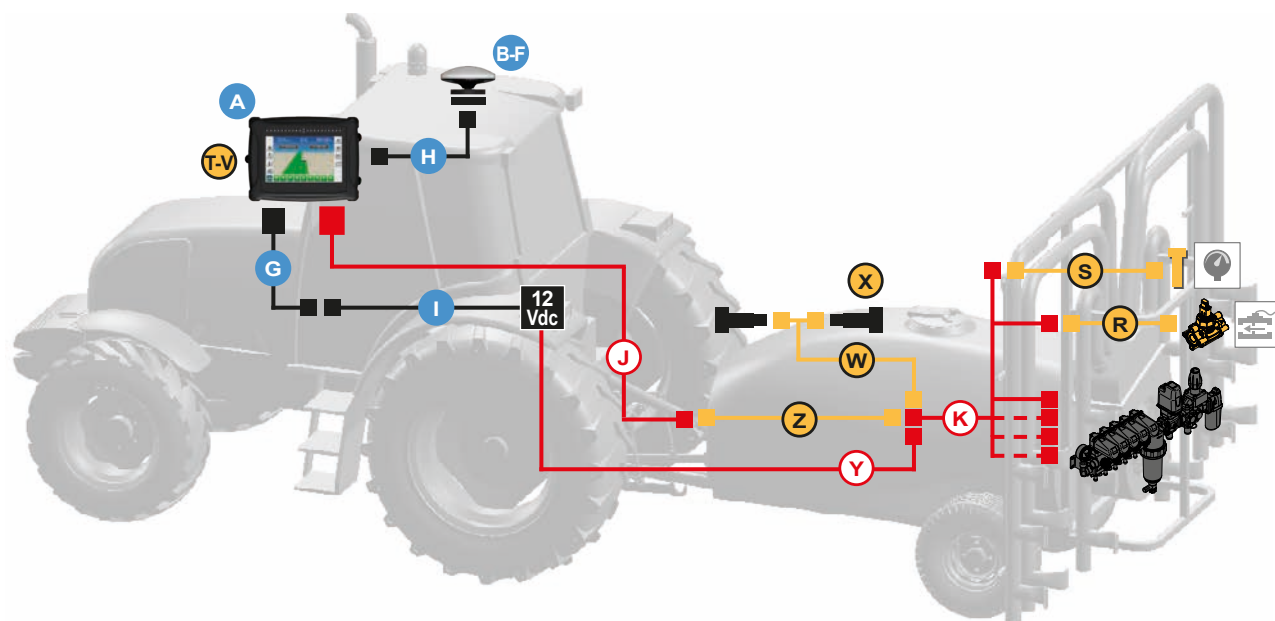
			Part No.
J	Connecting cable monitor GeoNave 31	L = 5 m	C00902222
	<i>Cable de conexión monitor GeoNave 31</i> <i>Cabo de ligação do monitor GeoNave 31</i>	L = 2 m	C00902223
K	Connecting cable valves GeoNave 31	6W + P + G + FL + PRES + US	C00902230
	<i>Cable de conexión para válvulas GeoNave 31</i> <i>Cabo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

OPTIONALS

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



GeoNave 31 - MULTI-ROW SPRAYER

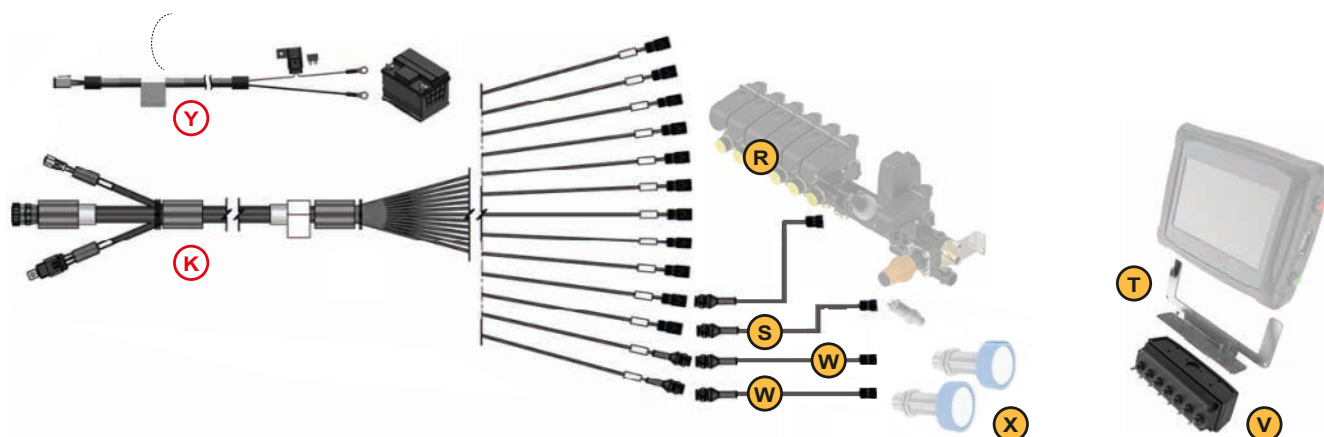


Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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

OPTIONALS

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



GeoNave 30



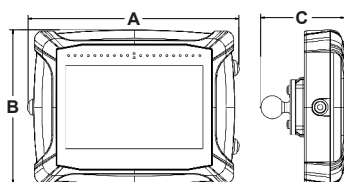
Part No.	Description	Accuracy	Section Valves (W)	Pack
8410087	GeoNave 30	IsoPoint-1	see note*	1

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

FEATURES

Display Dimension 7"	Display Resolution 800 x 480 pixel	Display Type TFT active matrix	Display Light RGB - stripe	USB plug ✓
Language IT-EN-FR-SP-GR-PT-PL-RU-HU-TR	kg ~1,5	°C -20 +70	V dc 9,5 - 16	A 0,5 - 30
	Protection IP 65	case 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 Software upgrade (life time)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200005 (12 months subscription)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200002 Software upgrade L-BAND (life time) + S02200004 (3 months subscription)	S02200001 Software upgrade (life time) + S02200002 Software upgrade L-BAND (life time) + S02200006 (12 months subscription)

Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 88



1 BOX KIT

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



A



B



C



D



E



F



G



H



I

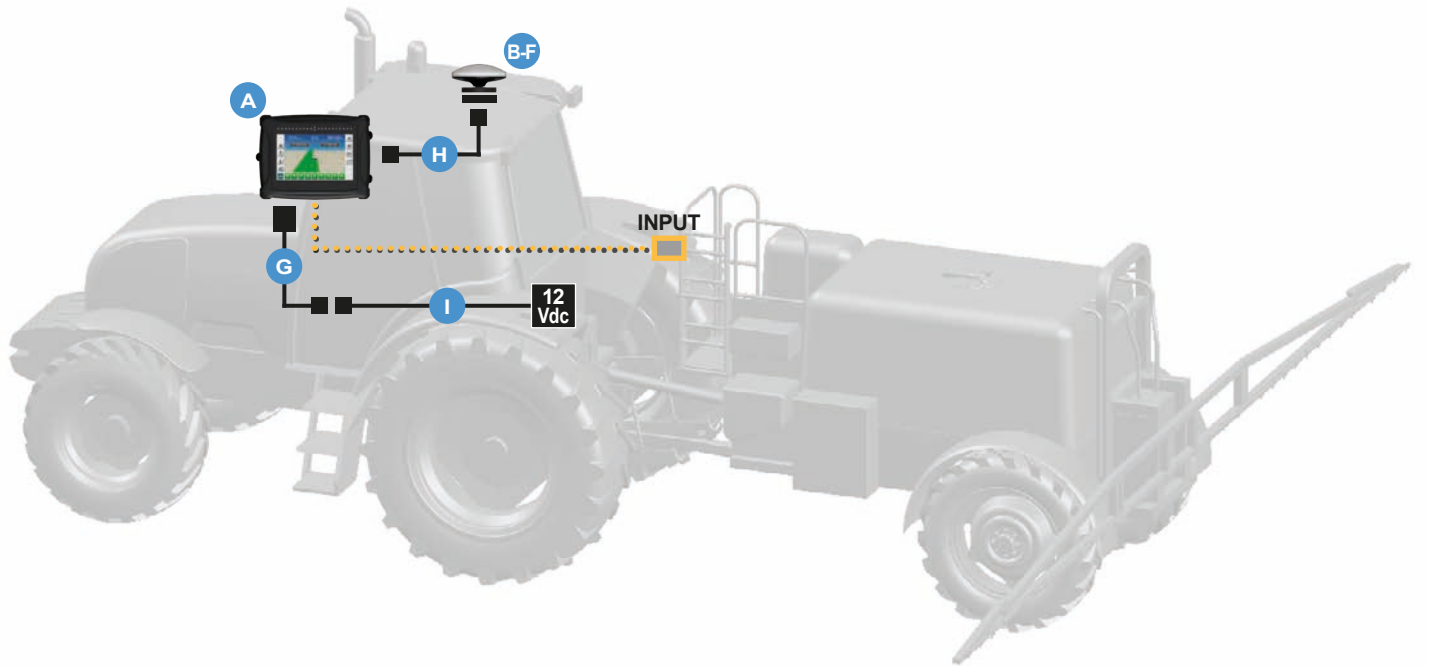
L = 3,0 m

L = 6,0 m

L = 1,4 m

INSTALLATION

GeoNave 30



OPTIONALS

PAGE

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

ISOBUS ECU 1224 SPRAYER - 2 WIRES VALVES



AEF Certified

ISO BUS

www.aef-isobus-database.org

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 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 9 válvulas de secção.
- Certificado ISOBUS

Tecomec S.r.l.
MEMBER OF

AEF

AEF Certified

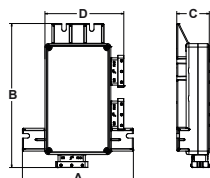
ISO BUS

www.aef-isobus-database.org

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 Cortex®-M3 CPU (120 MHz max)	~1	-20 +60	9.5 - 32	14	IP 67	PA66 GF 30

DIMENSIONS**AxBxCxD mm**

160x208x47x114

Use / Utilización / Uso**Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit****SPARE PARTS Pag. 89**

1 BOX KIT

A DRIVER ECU 1224**C2** Connecting cable valves/sensors
Cable de conexión de las válvulas/sensores
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

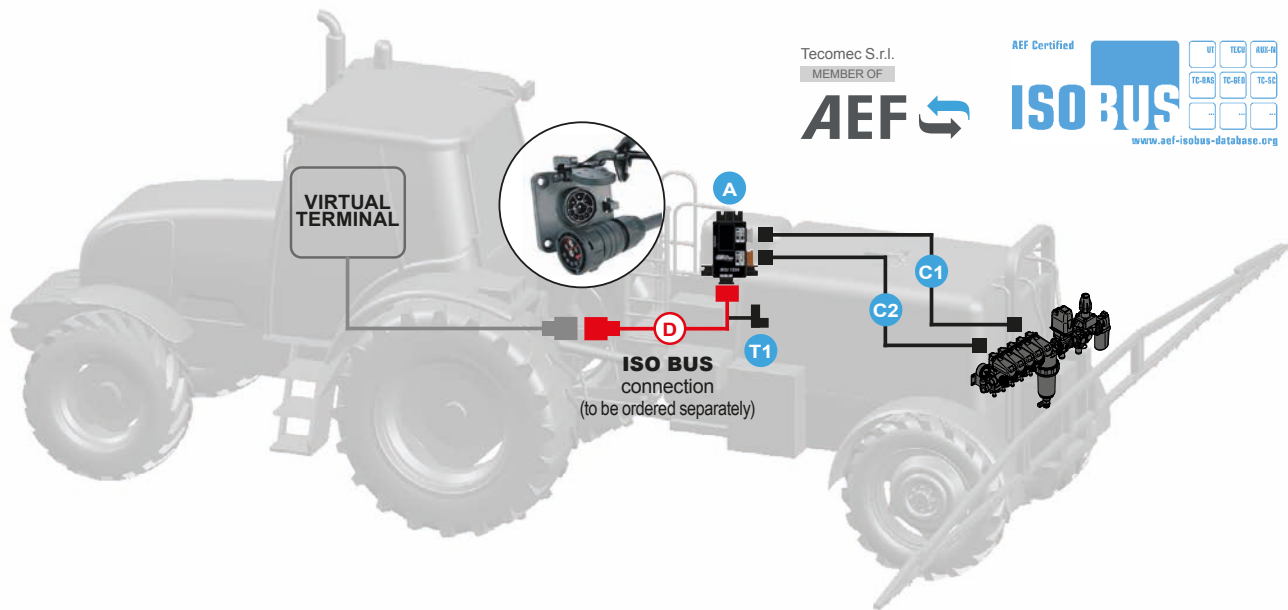
C3 Connecting cable valves/sensors
Cable de conexión de las válvulas/sensores
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

T1 ISOBUS terminator cap
Tapón terminal ISOBUS
Tampa de terminação ISOBUS**A****C2****C3****T1**

INSTALLATION

ISOBUS ECU 1224 SPRAYER

Tecomec S.r.l.
MEMBER OF

AEF

AEF Certified

ISO BUS

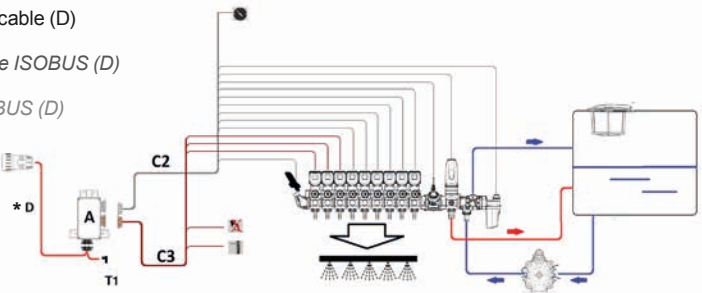


www.aef-iso-bus-database.org

up to
9
valves2
WIRES2 WIRES VALVE
VÁLVULA 2 HILOS
VÁLVULA DE 2 FIOS

Terminator must be connected to ISOBUS cable (D)
 *ISOBUS CABLE NOT INCLUDED
 El terminador debe estar conectado al cable ISOBUS (D)
 *CABLE ISOBUS NO INCLUIDO
 O terminador deve ser ligado ao cabo ISOBUS (D)
 *CABO ISOBUS NÃO INCLUIDO

Connect to ISOBUS tractor PLUG
 Conectar al ENCHUFE del tractor ISOBUS
 Ligar à TOMADA ISOBUS do trator



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 = 2 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

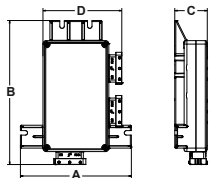
Tecomec S.r.l.
MEMBER OF

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 Cortex®-M3 CPU (120 MHz max)	~1	-20 +60	9.5 - 32	14	IP 67	PA66 GF 30

DIMENSIONS**AxBxCxD mm**

160x208x47x114

Use / Utilización / Uso**Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit****SPARE PARTS Pag. 89**

1 BOX KIT

A DRIVER ECU 1224**C2** Connecting cable valves/sensors
Cable de conexión de las válvulas/sensores
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

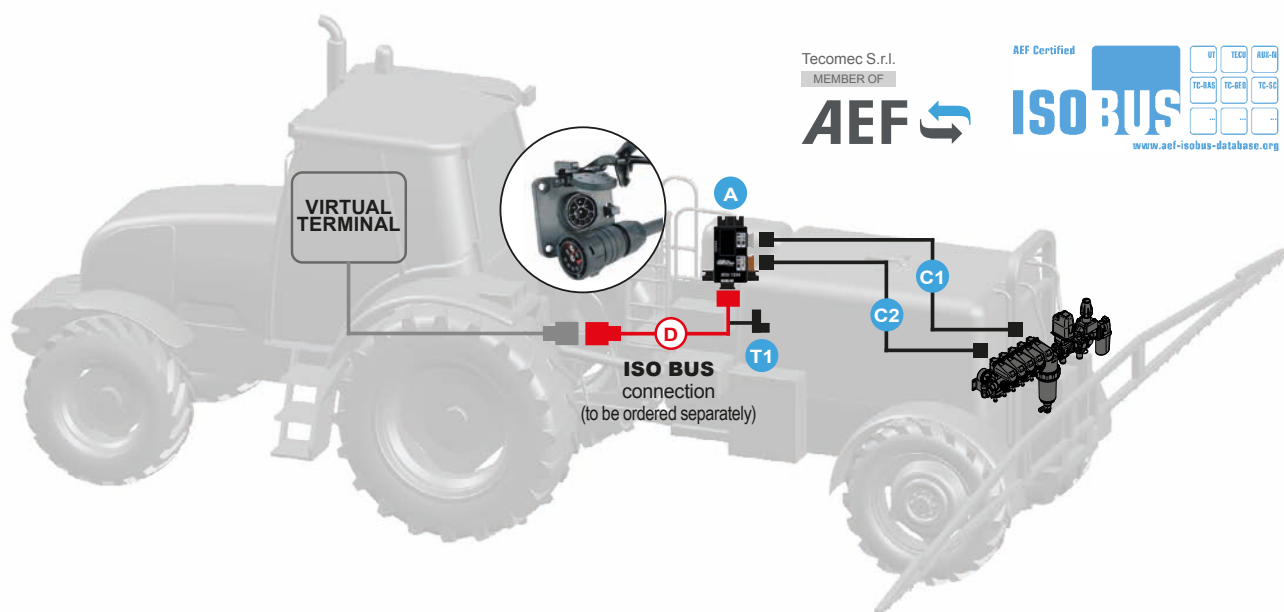
C3 Connecting cable valves/sensorsCable de conexión de las válvulas/sensores
Cabo de ligação de válvulas/sensores

L = 1,2 m

T1 ISOBUS terminator cap
Tapón terminal ISOBUS
Tampa de terminação ISOBUS**A****C2****C3****T1**

INSTALLATION

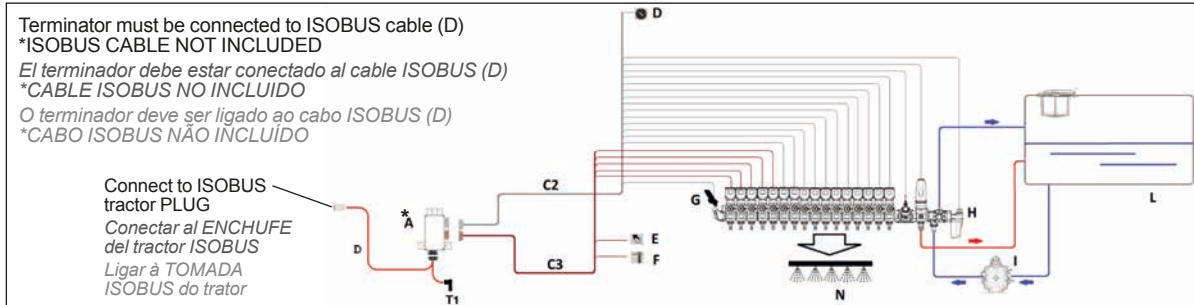
ISOBUS ECU 1224 SPRAYER



up to
16
valves

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 = 2 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 2 different types of treatment.
- Visual and acoustic alarms
- Integrated diagnostic tool
- Foam marker management (only for CS version)
- Parameters managed: pressure, speed, flow rate, treated area, distributed quantity, treatment duration, distance travelled, tank level.

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

Características:

- Versiones: hasta 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 2 tipos diferentes de tratamiento.
- Alarmas visuales y sonoras
- Instrumento de diagnosis incorporado
- Gestión de marcadores de espuma (solo para versión CS)
- Parámetros gestionados: presión, velocidad, caudal, área tratada, cantidad distribuida, duración del tratamiento, distancia recorrida, nivel en la cisterna.

Computador 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 2 diferentes tipos de tratamento.
- Alarmes visuais e sonoros
- Instrumento de diagnóstico integrado
- Gestão do marcador de espuma (apenas para versão CS)
- Parâmetros geridos: pressão, velocidade, caudal, área tratada, quantidade distribuída, duração do tratamento, distância percorrida, nível no depósito.

260 CS



Pag. 30

260 CS H



Pag. 32

260 OS



Pag. 34

260 MRS



Pag. 34

GeoSystem 260 CS



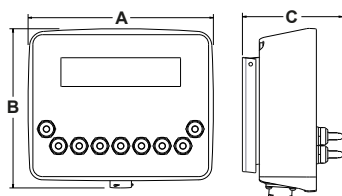
NEW

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

DIMENSIONS



AxBxC mm
192x165x97,5

Use / Utilización / Uso



Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 84-87



1 BOX KIT

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



A



B



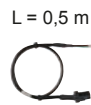
D



F



I



J



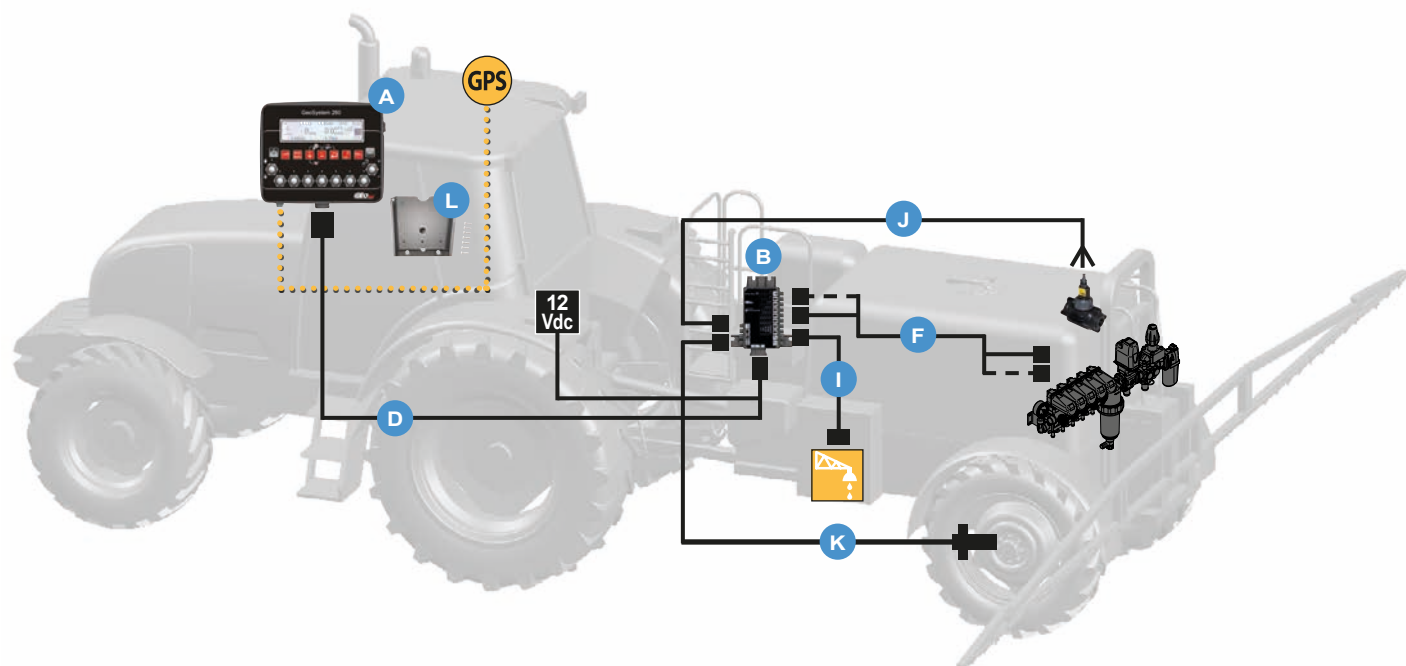
K



L

INSTALLATION

GS 260 CS



OPTIONALS

PAGE			PAGE		
74-76	GPS antenna Antena GPS Antena GPS		77	Monitor-Driver Box W connecting cable Cable de conexión de Monitor - Driver Box W Cabo de ligação Monitor - Driver Box W	L = 11,0 m
64-71	Flowmeter Flujómetro Fluxómetro		78	Connecting cable to valves: Section, General, Proportional Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional	L = 6,0 m L = 2,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		79	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	L=3,0 m L=5,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		79	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	L=3,0 m L=5,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		81	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	
72	Pressure sensor adapter cable Cable adaptador para sensor de presión Cabo adaptador para sensor de pressão	L = 0,5 m	81	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)	
73	Level sensor complete with mounting bracket Sensor de nivel completo con soporte para fijación Sensor de nivel com suporte para fixação	L = 0,5 m	81	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	
77	Level sensor adapter cable Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box Cabo adaptador para sensor de nivel	L = 0,5 m	81	Arm + Monitor holder with ball Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor	
77	Level sensor-Driver Box connecting cable Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box Cabo de ligação sensor de nivel - Driver Box	L = 5,0 m	81	Monitor holder with ball Soporte de esfera para fijación del monitor Suporte com esfera para fixação do monitor	
			80	Foam marker connecting kit Kit conexión de marcador Kit para ligação do marcador de espuma	
			80	GS260 connection cable with GPS satnav (T.U.V.R. Trimble®) Cable de conexión GS260 con navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®) Cabo de ligação GS260 com navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)	L=2,0 m

GeoSystem 260 CS H

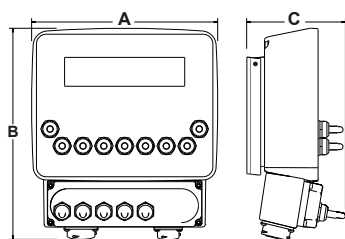


Part No.	Section Valves (W)	Hydraulic Valves (H)	Description	Pack
8410058	5	5	GeoSystem 260 5W CS 5H	1
8410059	7	7	GeoSystem 260 7W CS 7H	1

FEATURES

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

DIMENSIONS



AxBxC mm
192x165x104,5

Use / Utilización / Uso



Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 84-87



1 BOX KIT

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



A



B



C



D



E



F



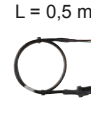
G



H



I



J



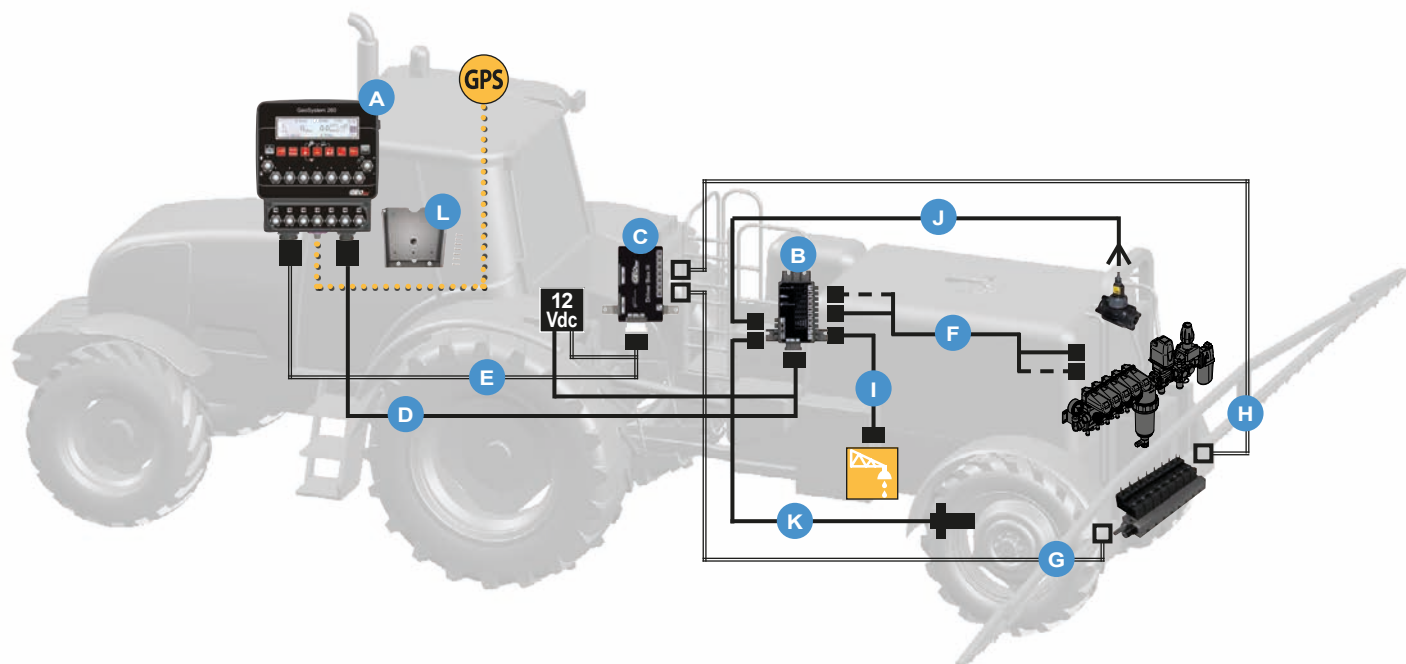
K



L

INSTALLATION

GS 260 CS H



OPTIONALS

PAGE			PAGE		
74-76	GPS antenna Antena GPS Antena GPS		77	Monitor-Driver Box W connecting cable Cable de conexión de Monitor - Driver Box W Cabo de ligação Monitor - Driver Box W	L = 11,0 m
64-71	Flowmeter Flujómetro Fluxómetro		78	Connecting cable to valves: Section, General, Proportional Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional	L = 6,0 m L = 2,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		79	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	L=3,0 m L=5,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		79	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	L=3,0 m L=5,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão		81	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	
72	Pressure sensor adapter cable Cable adaptador para sensor de presión Cabo adaptador para sensor de pressão	L = 0,5 m	81	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)	
73	Level sensor complete with mounting bracket Sensor de nivel completo con soporte para fijación Sensor de nivel com suporte para fixação	L = 0,5 m	81	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	
77	Level sensor adapter cable Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box Cabo adaptador para sensor de nivel	L = 0,5 m	81	Arm + Monitor holder with ball Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor	
64	Level sensor-Driver Box connecting cable Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box Cabo de ligação sensor de nivel - Driver Box	L = 5,0 m	81	Monitor holder with ball Soporte de esfera para fijación del monitor Suporte com esfera para fixação do monitor	
			80	Foam marker connecting kit Kit conexión de marcador Kit para ligação do marcador de espuma	
			80	GS260 connection cable with GPS satnav (T.U.V.R. Trimble®) Cable de conexión GS260 con navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®) Cabo de ligação GS260 com navegador GPS (T.U.V.R. Trimble®)	L=2,0 m

GeoSystem 260 OS - GeoSystem 260 MRS

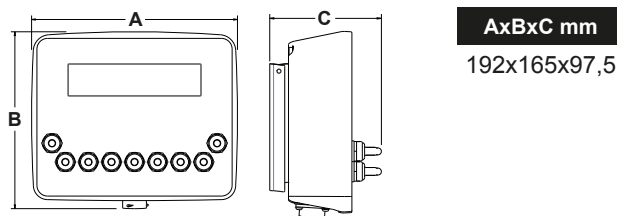


Part No.	Section Valves (W)	Description	Pack
8410047	2	GeoSystem 260 2W OS	1
8410048	4	GeoSystem 260 4W OS	1
8410049	2	GeoSystem 260 2W MRS	1
8410050	3	GeoSystem 260 3W MRS	1
8410051	4	GeoSystem 260 4W MRS	1
8410052	5	GeoSystem 260 5W MRS	1

FEATURES

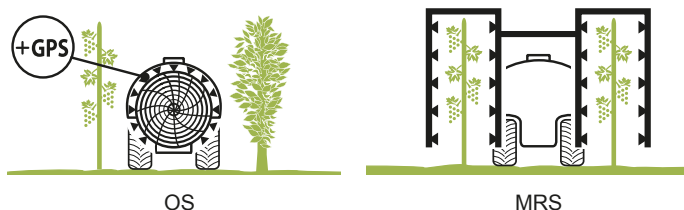
Display Dimension 123 x 30.4 mm	Display Resolution 280 x 64 pixel	Display Type FSTN Graphical Monochromatic	Display Light White Backlight	USB plug ✓
Language IT-EN-ES FR-DE-PT RU-PL-FI	kg ~1	°C -20 +60	V dc 9.5 - 32	A < 0,5
			Protection IP 67	case PA66 GF 30

DIMENSIONS



AxBxC mm
192x165x97,5

Use / Utilización / Uso



Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 84-87



1 BOX KIT

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



A



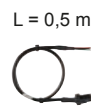
B



D



F



J



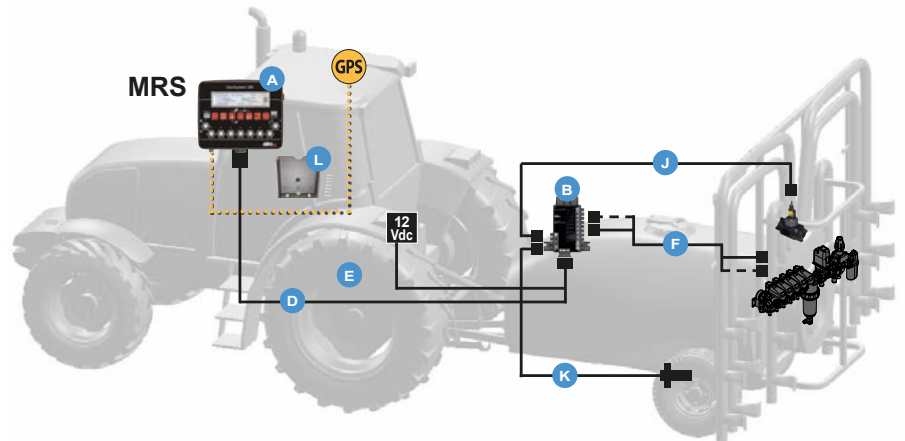
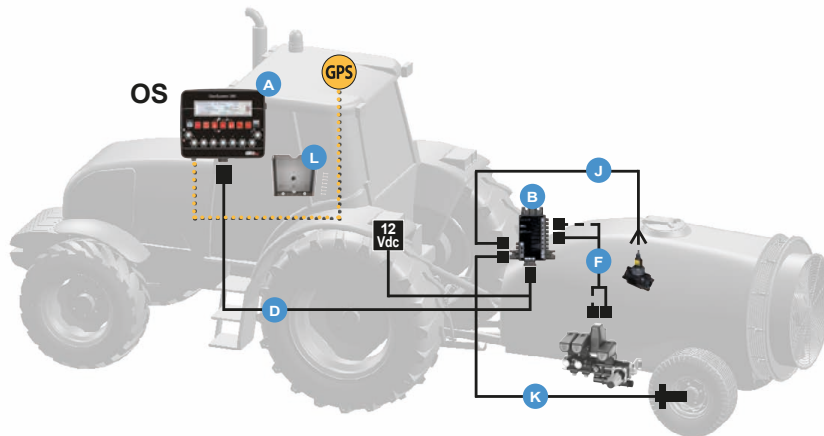
K



L

INSTALLATION

GS 260 OS - GS 260 MRS



OPTIONALS

PAGE			PAGE		
74-76	GPS antenna Antena GPS Antena GPS	GPS	77	Level sensor adapter cable Cable de conexión del sensor de nivel Cabo adaptador para sensor de nivel	L = 0,5 m
64-71	Flowmeter Flujómetro Fluxómetro		77	Monitor-Driver Box W connecting cable Cable de conexión de Monitor - Driver Box W Cabo de ligação Monitor - Driver Box W	L = 11,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	 20 bar 4-20 mA L = 5,0 m	78	Connecting cable to valves: Section, General, Proportional Cable de conexión de las válvulas: Sección, General, Proporcional Cabo de ligação das válvulas: de Secção, Geral, Proporcional	L = 6,0 m L = 2,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	 50 bar 4-20 mA L = 5,0 m	79	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	L=3,0 m L=5,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	 20 bar 4-20 mA L = 5,0 m	81	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	
72	Pressure sensor adapter cable Cable adaptador para sensor de presión Cabo adaptador para sensor de pressão	L = 0,5 m	81	Pole bracket with ball (without supplementary arm) Soporte para poste con esfera (sin brazo de terminación) Suporte para poste con esfera (sem braço de complementação)	
73	Level sensor complete with mounting bracket Sensor de nivel completo con soporte para fijación Sensor de nível com suporte para fixação	L = 0,5 m	81	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	
64	Level sensor-Driver Box connecting cable Cable de conexión del sensor de nivel - Driver Box Cabo de ligação sensor de nivel - Driver Box	L = 5,0 m	81	Arm + Monitor holder with ball Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor	
			81	Monitor holder with ball Soporte de esfera para fijación del monitor 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 2 different types of treatment.
- Visual and acoustic alarms
- Integrated diagnostic tool
- Foam marker management (only for CS version)
- Parameters managed: pressure, speed, flow rate, treated area, distributed quantity, treatment duration, distance travelled, tank level.

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

Características:

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

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

Características:

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

240 CS



Pag. 38

240 OS



Pag. 40

GeoSystem 240 CS+GPS

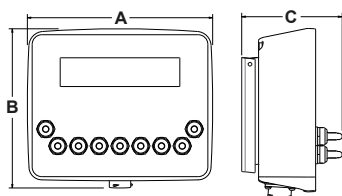


Part No.	Section Valves (W)	Description	Pack
8410079	3	GeoSystem 240 CS GPS	1
8410080	5	GeoSystem 240 CS GPS	1

FEATURES

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

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



A



M



N



K



J



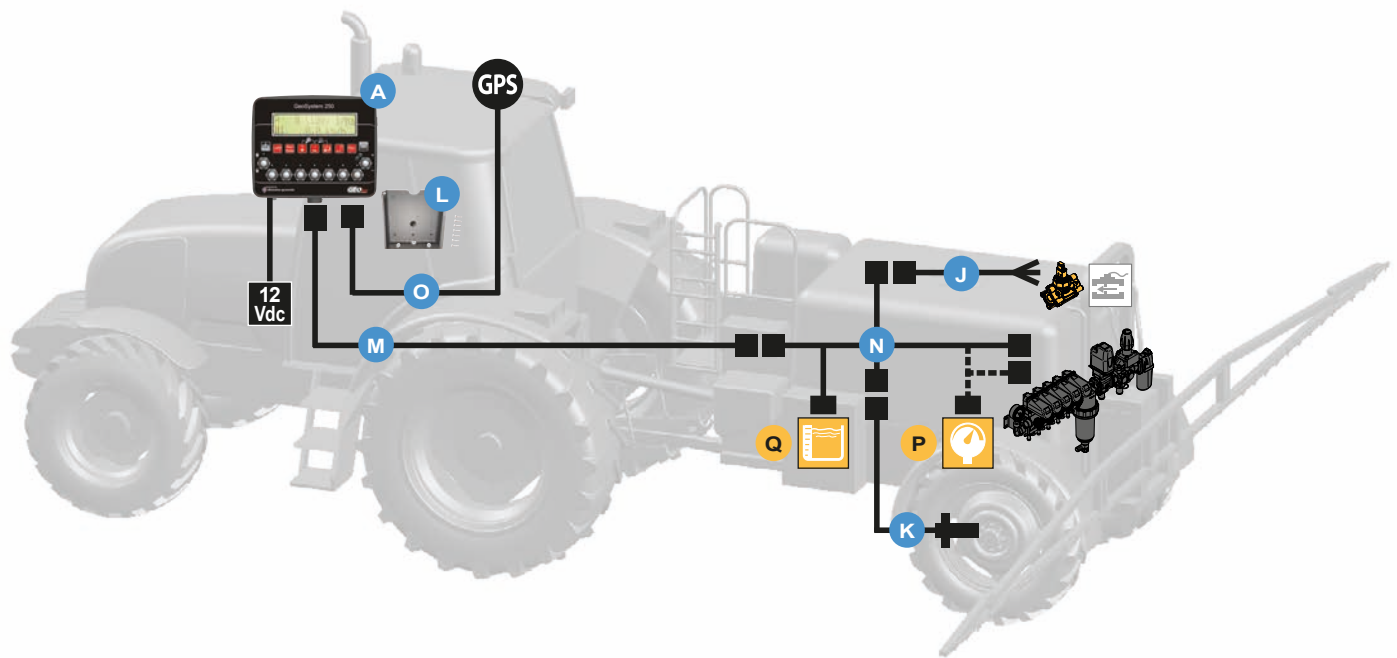
L



O

INSTALLATION

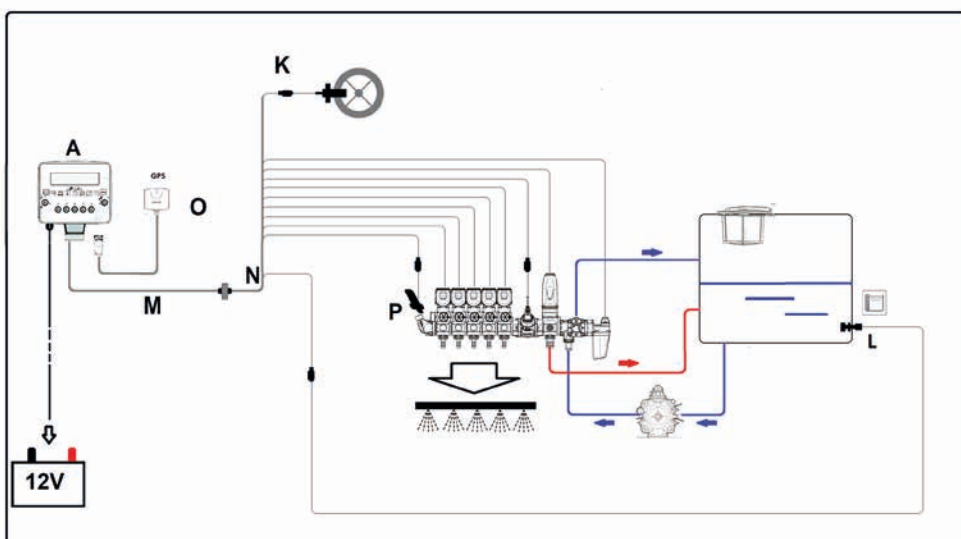
GS 240 CS



OPTIONALS

Part No.

J	Flow meter adapter cable Cable de conexión de flujómetro Cabo adaptador para fluxómetro	L = 2,0 m	C00902105
P	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	Page 68	
Q	Level sensor Sensor de nivel Sensor de nível	Page 69	



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

GeoSystem 240 OS+GPS

NEW

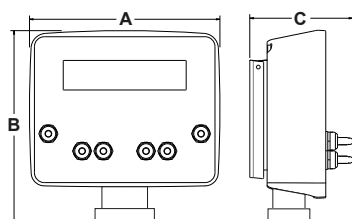


Part No.	Section Valves (W)	Description	Pack
8410081	2	GeoSystem 240 OS GPS	1
8410082	4	GeoSystem 240 OS GPS	1

FEATURES

 Display Dimension 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 +60	 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

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



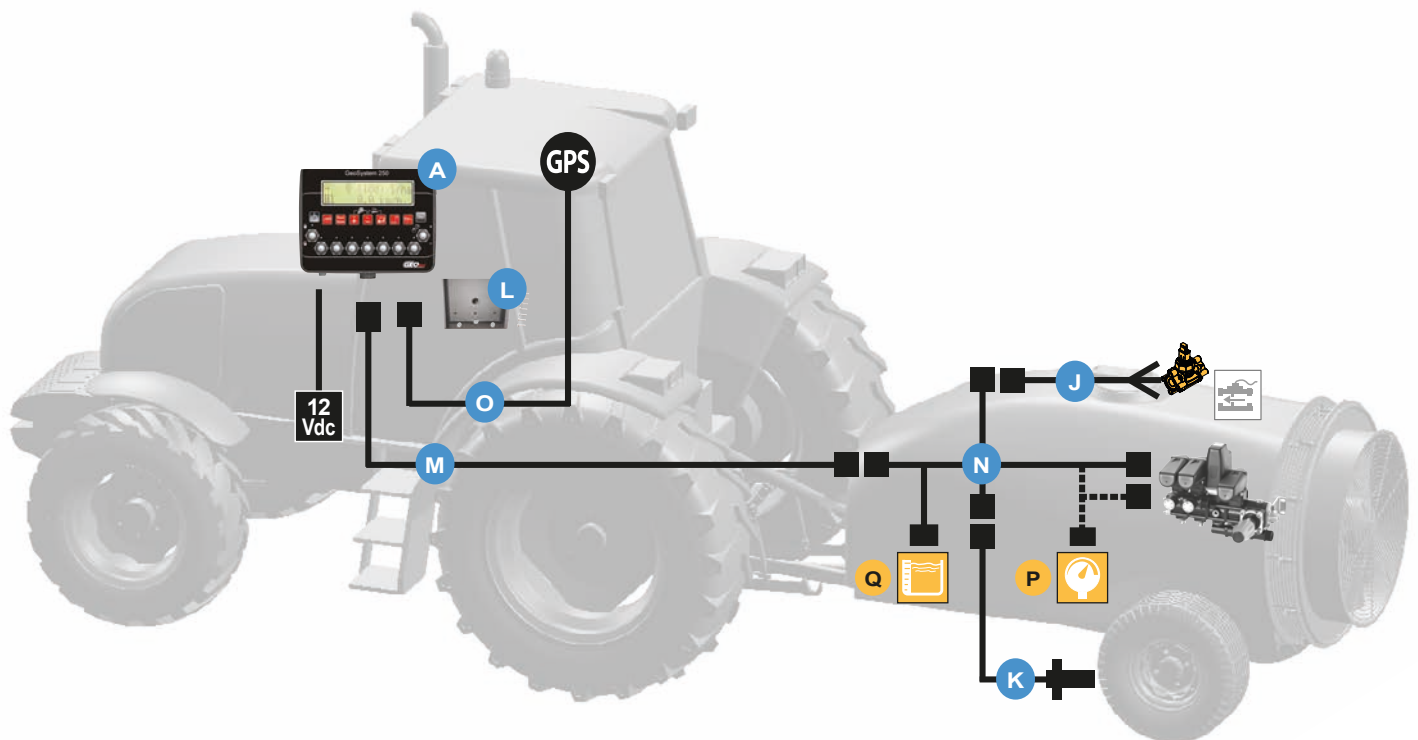
L



O

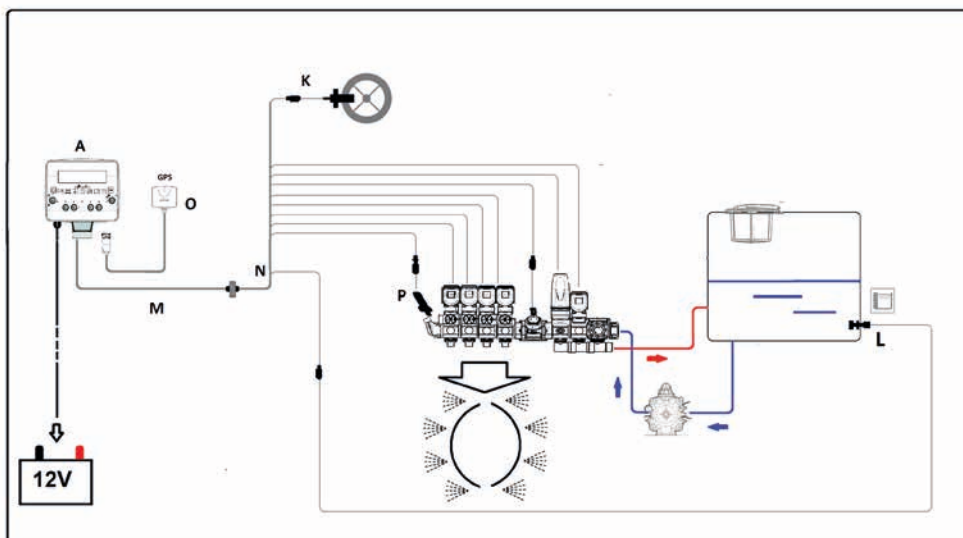
INSTALLATION

GS 240 OS



OPTIONALS

		Part No.
J	Flow meter adapter cable Cable de conexión de flujómetro Cabo adaptador para fluxómetro	L = 2,0 m C00902105
P	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	Page 68
Q	Level sensor Sensor de nivel Sensor de nível	Page 69



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

GeoSystem 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.



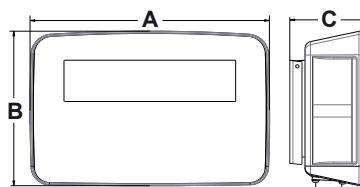
FEATURES

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

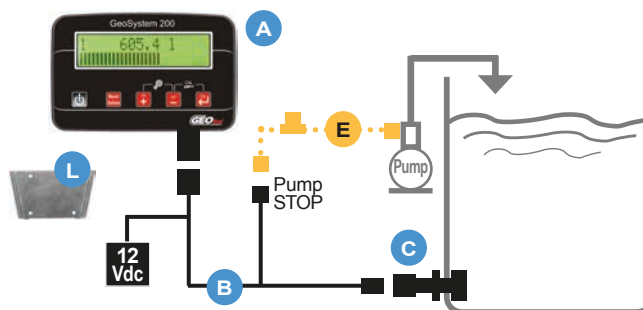
Permite ver o nível no depósito.



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. 73, 77, 85



1 BOX KIT

A Monitor
Monitor
Monitor

B GS 200 - Level sensor connecting cable
Cable de conexión GS 200 - Sensor de nivel
Cabo de ligação GS 200 - Sensor de nível

L = 5,0 m

C Level sensor complete with mounting bracket
Sensor de nivel completo con soporte para fijación
Sensor de nível com suporte para fixação

L Mounting bracket
Soporte de fijación
Suporte de fixação



A



B



C



L

OPTIONALS

PAGE

Part No.

80

Foam marker connecting kit + pump stop GS200
Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200
Kit para ligação do marcador de espuma + Stop bomba GS200

E

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 adecuado 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:

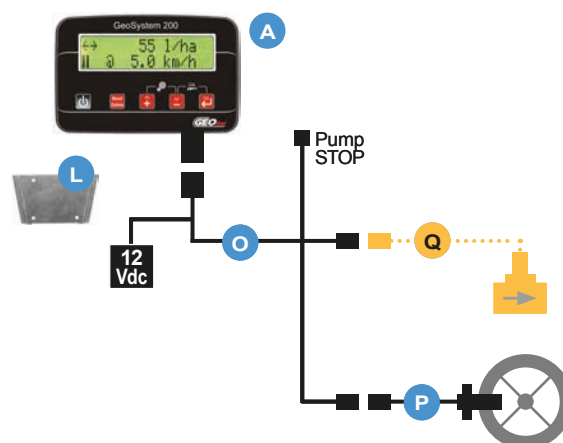
- medição instantânea da dose distribuída;
- superfície tratada;
- velocidade e caudal;
- tempo de trabalho.



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. 77, 85



1 BOX KIT

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



OPTIONALS

PAGE		PAGE	
82	Suction cup bracket with ball Soporte de ventosa con esfera Suporte com ventosa e esfera	66-70	Flowmeter Caudalímetro Fluxómetro
81	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		
80	Foam marker connecting kit + pump stop GS200 Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200 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:

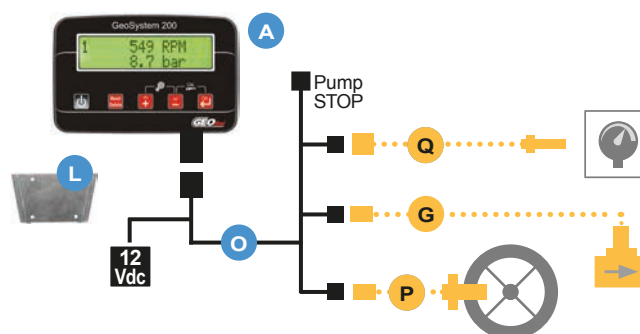
- medição da velocidade do órgão em rotação;
- medição de pressão ou nível no depósito.



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. 77, 85



1 BOX KIT

A Monitor
Monitor
Monitor

O 3 sensors A+D+D feeding cable
Cable de alimentación 3 sensores A+D+D
Cabo de alimentação de 3 sensores A+D+D

L = 5,0 m

L Mounting bracket
Soporte de fijación
Suporte de fixação



A



O



L

L = 5,0 m

OPTIONALS

PAGE				PAGE			
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	Q		20 bar 4-20 mA L = 5,0 m	77	Level sensor connecting cable GS 200 Cable de conexión del sensor de nivel GS 200 Cabo de ligação do sensor de nível GS 200	G L = 2,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	Q		50 bar 4-20 mA L = 5,0 m	77	Level sensor adapter cable Cable de conexión del sensor de nivel Cabo adaptador para sensor de nível	L = 2,0 m
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	Q		20 bar 4-20 mA L = 5,0 m	82	Suction cup bracket with ball Soporte de ventosa con esfera Suporte com ventosa e esfera	
72	Pressure sensor adapter cable Cable adaptador para sensor de presión Cabo adaptador para sensor de pressão			L = 0,5 m	81	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	
66-70	Flowmeter Caudalímetro Fluxómetro	G			80	Foam marker connecting kit + pump stop GS200 Kit conexión de marcador + fermo bomba GS200 Kit para ligação do marcador de espuma + Stop bomba GS200	
63	Inductive speed sensor Sensor de velocidad inductivo Sensor de velocidade indutivo	P					

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 20 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 20 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 20 metros lineares.

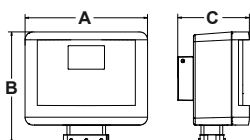


Part No.	Section Valves (W)	Sensor No.	Description	Detection Range (m)	Pack	Kit components
8410035	2	/	GeoSystem 190S Basic	/	1	A-R-K-L
8410036	2	2	GeoSystem 190S Advanced	6	1	A-R-K-L-S-T
8410072	2	2	GeoSystem 190S Solenoid	6	1	A-R-K-L-S-T-U

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 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

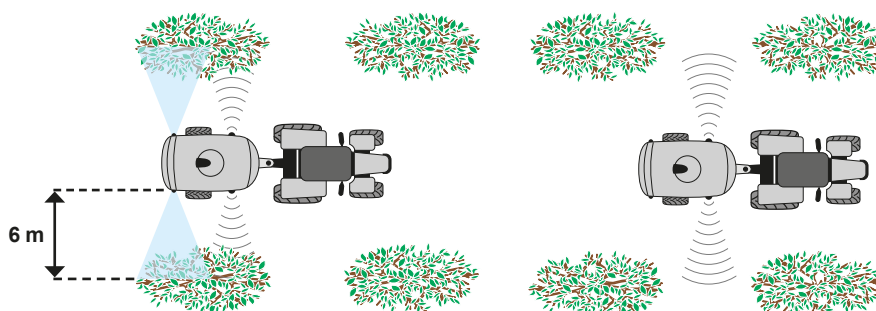


AxBxC mm
125x114x73

Use / Utilización / Uso

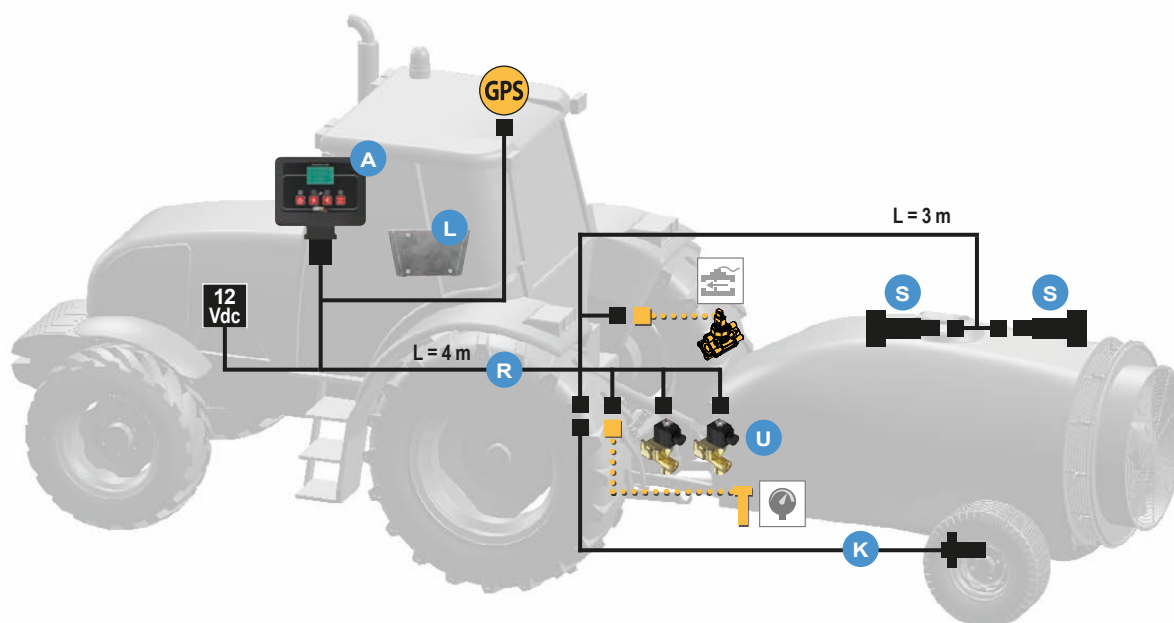


SONAR DETECTION



INSTALLATION

GS 190S



Kit composed of / Composición del kit / Composição do kit

SPARE PARTS Pag. 84-87



1 BOX KIT

		842035	842036	842072
A	Monitor Monitor Monitor	X	X	X
R	Power cable for valves + sensors Cable de alimentación válvulas + sensores Cabo de alimentação de válvulas + sensores	X	X	X
S	Sonar sensor Sensor ultrasónico Sensor sonar		X	X
K	Speed sensor Sensor de velocidad Sensor de velocidade	X	X	X
T	Sonar sensor support Soporte sensor ultrasónico Suporte para sensor sonar		X	X
U	Electric Solenoid Valve MY20 Electroválvula a solenoide MY20 Eletroválvula solenoide MY20			X
L	Mounting bracket Soporte de fijación Suporte de fixação	X	X	X



A

L = 7,0 m



R



S

L = 5,0 m



K



T



U



L

OPTIONALS

PAGE		PAGE	
74-76	GPS antenna Antena GPS Antena GPS	72	Sensore di pressione Pressure sensor Capteur de pression
64-71	Flowmeter Flujómetro Fluxômetro	72	Pressure sensor adapter cable Cable adaptador para sensor de presión Cabo adaptador para sensor de pressão
85	Flow meter adapter cable Cable de conexión de flujómetro Cabo adaptador para fluxômetro	73	Sonar sensor Sensor ultrasónico Sensor sonar
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	73	Sonar sensor support Soporte sensor ultrasónico Suporte para sensor sonar
72	Pressure sensor Sensor de presión Sensor de pressão	150-156	Electric Solenoid Valve MY20 Electroválvula a solenoide MY20 Eletroválvula solenoide MY20

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

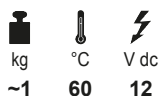
prontas para manómetro.

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

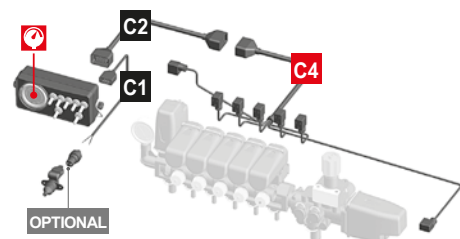


kg °C V dc
~1 60 12

1 BOX KIT



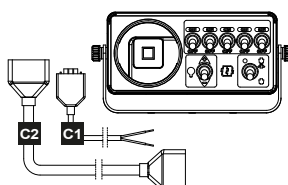
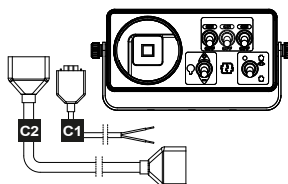
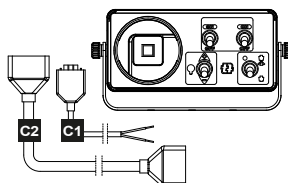
INSTALLATION



Use / Utilización / Uso



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



OPTIONALS

LIQUID SEPARATOR	PLUGS
Pag. 397	Pag. 83

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

Pag. 62



PRESSURE GAUGE

Pag. 396



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.



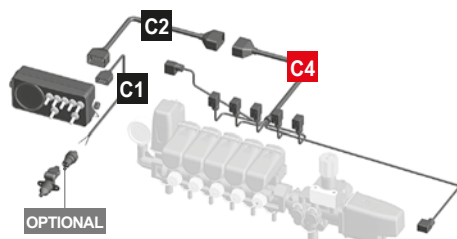
FEATURES

 kg
 °C
 V dc
 A
 ~1 60 12 < 0,5

1 BOX KIT



INSTALLATION



Use / Utilización / Uso



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

OPTIONALS

LIQUID SEPARATOR	PLUGS
Pag. 397	Pag. 83
	

Part No.
8406000
8406006
8406002
8406008
8406004
8406010

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 Part No.	L = 5,0 m Part No.
C00900006	C00900007
C00900006	C00900007
C00900008	C00900009
C00900008	C00900009
C00900010	C00900011
C00900010	C00900011

Pag. 62



STRONG SWITCH BOXES

FEATURES



SIZES & FEATURES

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

The electronic boxes have the following functions:

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

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

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

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

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

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

Las cajas electrónicas tienen las siguientes funcionalidades:

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

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

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

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

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

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

As caixas eletrônicas possuem as seguintes funções:

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

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

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

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

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

MODULAR

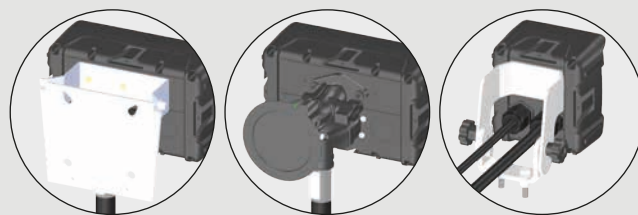
Easy positioning in the tractor cab thanks to a simple box matching system; The boxes can also be combined after the first purchase. Different attachment systems to the tractor are available; among these also the RAM modular fixing system.

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

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

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

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



different system are available for fixing in Tractor cabs

BENEFITS

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

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

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

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

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

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

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

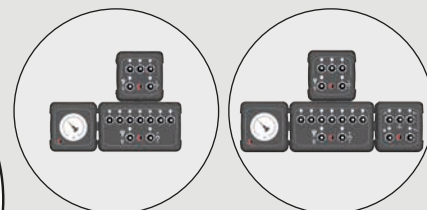
-En caso de daño, los interruptores se pueden reemplazar sin necesidad de soldadura; los interruptores son estándar y fácilmente disponibles.

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

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

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

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



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

Strong Box V P G

NEW



Control boxes

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

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

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

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

Cajas de control

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

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

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

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

Caixas de comando

De 3-4-5-6-7 seções.

- Comutador de seção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

***RI:** com válvulas de seção independentes.

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

Use / Utilización

Uso



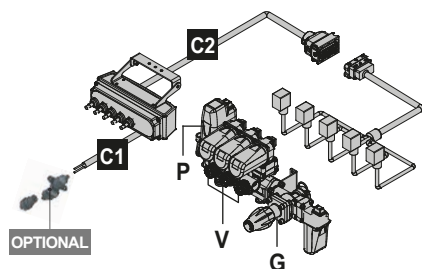
FEATURES

		
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



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

BRACKETS

Pag. 57

Part No.	Type	Wires	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
8406106	3V+P+G *RI	3	3	1	1	3	6	1
8406107	3V+P+G **RD	3	3	1	1	3	6	1
8406108	3V+P+G *RI	3 EBN	3	1	1	3	6	1
8406100	4V+P+G *RI	3	4	1	1	3	6	1
8406109	4V+P+G **RD	2	4	1	1	3	6	1
8410110	4V+P+G *RI	3 EBN	4	1	1	3	6	1
8406103	5V+P+G *RI	3 FM	5	1	1	3	6	1
8406102	5V+P+G *RI	3	5	1	1	3	6	1
8406112	5V+P+G **RD	2	5	1	1	3	6	1
8406113	5V+P+G *RI	3 EBN	5	1	1	3	6	1
8406114	6V+P+G *RI	3	6	1	1	3	6	1
8406115	6V+P+G **RD	2	6	1	1	3	6	1
8406105	7V+P+G *RI	3	7	1	1	3	6	1
8406117	7V+P+G **RD	2	7	1	1	3	6	1

Strong Box SOL

NEW



Control boxes

With 4-6 section valves.

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

Suitable for controlling section valves with solenoid.

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

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

Cajas de control

De 4-6 secciones.

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

Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.

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

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

Caixas de comando

De 4-6 secções.

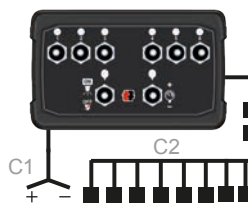
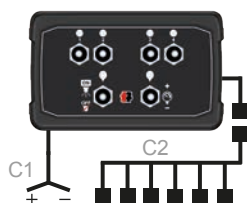
- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.

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

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

Use / Utilisation



Part No.	Type	Wires	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
8406101	4V+P+G *RI	2 SOL	4	1	1	3	6	1
8406111	4V+P+G **RD	2 SOL	4	1	1	3	6	1
8406104	6V+P+G *RI	2 SOL	6	1	1	3	6	1
8406116	6V+P+G **RD	2 SOL	6	1	1	3	6	1

FEATURES

		
kg	°C	V dc
~1	60	12



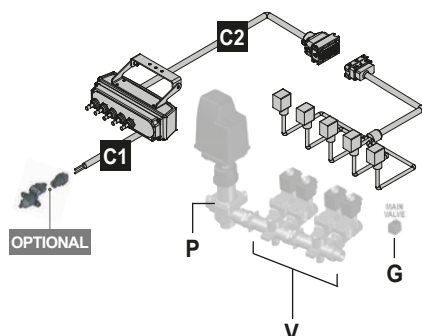
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

BRACKETS Pag. 57

1 BOX KIT



INSTALLATION



Strong Box mini V

NEW



MINI Control boxes

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

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

Cajas de control MINI

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

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

Caixas de comando MINI

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

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

Use / Utilización Uso



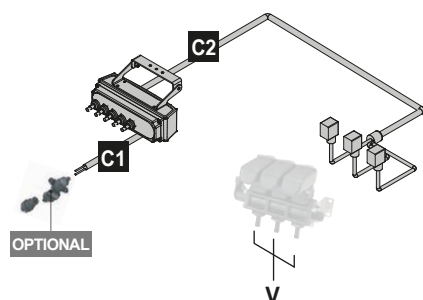
FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



Part No.	Type	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
8406122	1V *RI	1	-	-	3	6	1
8406123	2V *RI	2	-	-	3	6	1
8406125	3V *RI	3	-	-	3	6	1
8406126	4V *RI	4	-	-	3	6	1
8406128	5V *RI	5	-	1	3	6	1



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

BRACKETS Pag. 57

Strong Box mini VPG



MINI Control boxes

With 1-2-3 section valves.

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

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

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

Cajas de control MINI

De 1-2-3 secciones.

- Comutador de sección individual
- Comutador de válvula general
- Comutador de válvula volumétrica

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

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

Caixas de comando MINI

De 1-2-3 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.

Use / Utilización Uso



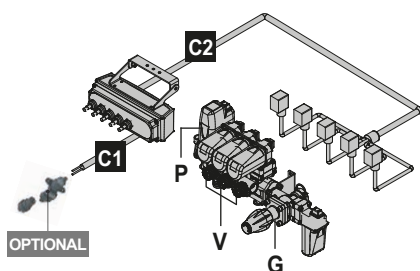
FEATURES

		
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



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

Part No.	Type	Wires	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
8406129	P+G *RI	3	-	1	1	3	6	1
8406135	P+G *RI	2	-	1	1	3	6	1
8406140	2V+P *RI	-	2	1	-	3	6	1
8406138	2V+G **RD	2	2	-	1	3	6	1
8406130	1V+P+G *RI	3	1	1	1	3	6	1
8406131	2V+P+G *RI	3	2	1	1	3	6	1
8406136	2V+P+G **RD	2	2	1	1	3	6	1
8406140	3V+P+G *RI	3	3	1	-	3	6	1
8406141	3V+P+G **RD	2	3	-	1	3	6	1

Strong Box mini SOL

NEW



MINI SOL Control boxes

With 1-2-4 section valves.

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

Suitable for controlling section valves with solenoid.

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

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

Cajas de control MINI SOL

De 1-2-4 secciones.

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

Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.

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

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

Caixas de comando MINI SOL

De 1-2-4 secções.

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

Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.

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

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

Use / Utilización Uso



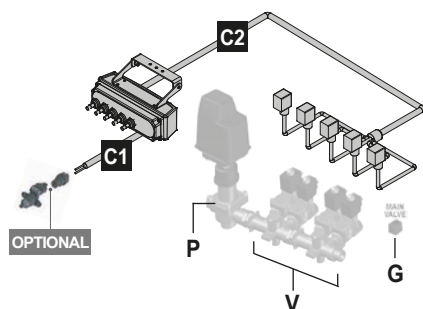
FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



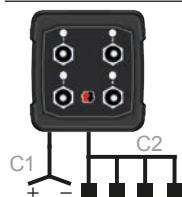
INSTALLATION



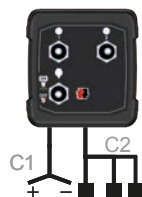
8406134	1V SOL *RI	1	-	-	3	6	1
---------	------------------	---	---	---	---	---	---



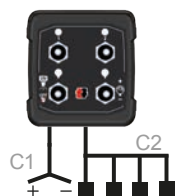
8406124	2V SOL *RI	2	-	-	3	6	1
---------	------------------	---	---	---	---	---	---



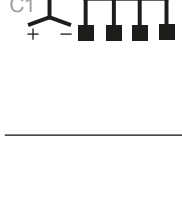
8406127	4 V SOL *RI	4	-	-	3	6	1
---------	-------------------	---	---	---	---	---	---



8406139	2V+G SOL **RD	2	-	1	3	6	1
---------	---------------------	---	---	---	---	---	---



8406132	2V+P+G SOL *RI	2	1	1	3	6	1
---------	----------------------	---	---	---	---	---	---



8406137	2V+P+G SOL **RD	2	1	1	3	6	1
---------	-----------------------	---	---	---	---	---	---

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

Strong Box mini H

NEW



MINI H Control boxes

With 3 or 3+2 section valves.

Suitable for controlling hydraulic control valves.

Cajas de control MINI H

De 3 o 3+2 secciones.

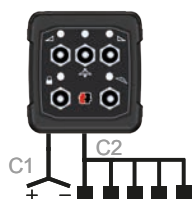
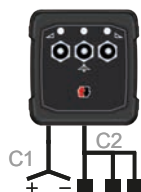
Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

Caixas de comando MINI H

De 3 ou 3+2secções.

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos..

Use / Utilización Uso



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

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

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

FEATURES

		
kg	°C	V dc
~1	60	12



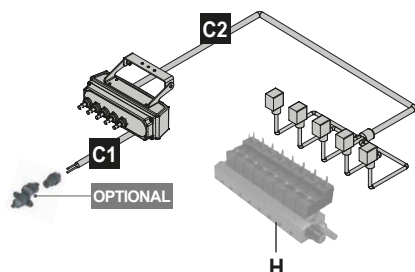
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

BRACKETS Pag. 57

1 BOX KIT



INSTALLATION



Strong Box Pressure Gauge



Control boxes MINI PRESSURE GAUGE

Pressure gauge included.

Cajas de mando MINI PRESSURE GAUGE

Manómetro incluido.

Caixas de controle MINI MANÓMETRO

Medidor de pressão incluído.

Use / Utilización Uso



1 BOX KIT

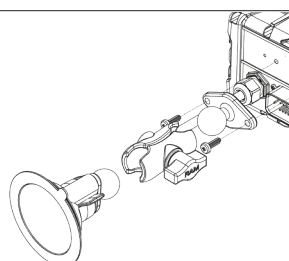
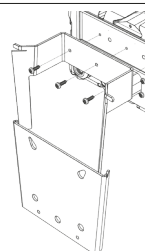
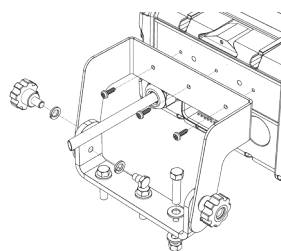


Part No.	Type	C1	C2	Pack
		L (m)	L (m)	
8406120	0-10 bar	3	6	1
8406121	0-40 bar	3	6	1



BRACKETS FOR STRONG BOX

Part No.	Description	Type	Suitable for	Pack
K00112068	Braket	Horizzontal	STRONGBOX MINI	1
K00112071	Braket	Horizzontal	STRONGBOX	1
K00112069	Braket	Vertical	STRONGBOX MINI	1
K00112072	Braket	Vertical	STRONGBOX	1
K00112070	Braket	RAM	STRONGBOX MINI	1
K00112073	Braket	RAM	STRONGBOX	1



Compact 10 W



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

Suitable for controlling section valves.

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

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

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

Aptas para controlar válvulas de sección.

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

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

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

Adequadas para o comando de válvulas de secção.

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

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

Use / Utilización Uso



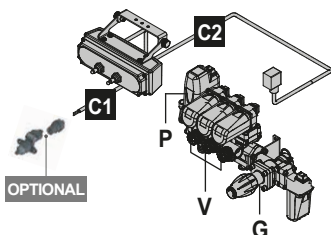
FEATURES

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 *RI	1	-	-	2,0	4,0	1
8406068	Compact 10 W 2V *RI	2	-	-	2,0	4,0	1
8406069	Compact 10 W P+G *RI	-	1	1	2,0	4,0	1
8406088	Compact 10 W 2V+P+G *RI	2	1	1	2,0	4,0	1
8406087	Compact 10 W 2V+P+G **RD	2	1	1	2,0	4,0	1



Compact 10 W



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

Suitable for controlling section valves.

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

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

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

Aptas para controlar válvulas de sección.

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

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

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

Adequadas para o comando de válvulas de secção.

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

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

Use / Utilización Uso



FEATURES



kg

~1



°C

60



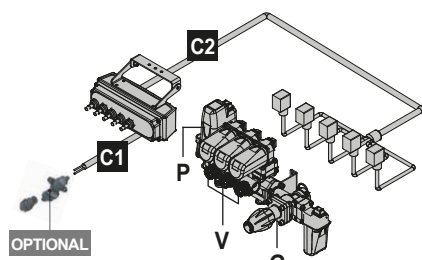
V dc

12

1 BOX KIT



INSTALLATION



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

NEW



Compact 15 H



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

Suitable for controlling hydraulic control valves.

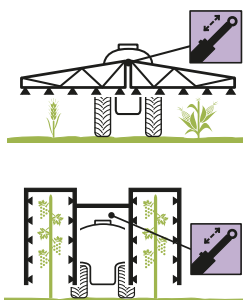
Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

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

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos.

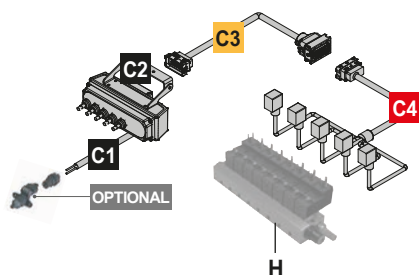
Use / Utilización Uso



FEATURES

 kg
 °C
 V dc
~1 60 12

INSTALLATION



1 BOX KIT



OPTIONALS

COMPACT 15 H Part No.
8406054
8406083

C3 - EXTENSION CABLE

L = 5,0 m Part No.
C00902045
C00902045

Pag. 80



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 Part No.	L = 5,0 m Part No.
C00902039	C00902042
C00902039	C00902042

Pag. 62



Compact 20 W-SOL



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

Suitable for controlling section valves with solenoid.

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

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

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

Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.

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

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

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

Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.

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

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

Use / Utilización Uso



1 BOX KIT



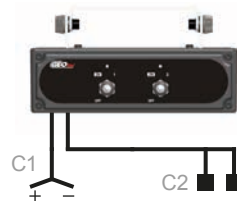
FEATURES

		
kg	°C	V dc
~1	60	12

NEW

NEW

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



Compact 20 W-SOL 2V
***RI**

8406074

2

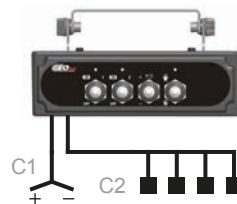
-

-

2,0

4,0

1



Compact 20 W-SOL 4V
***RI**

8406091

4

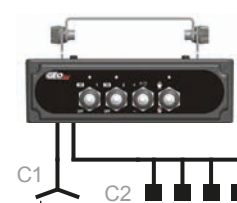
-

-

2,0

4,0

1



Compact 20 W-SOL 2V+P+G
***RI**

8406089

2

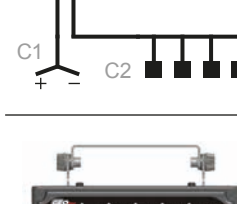
1

1

2,0

4,0

1



Compact 20 W-SOL 2V+P+G
****RD**

8406090

2

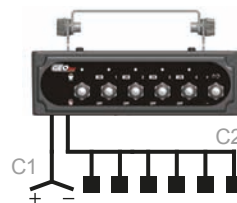
1

1

2,0

4,0

1



Compact 20 W-SOL 4V+P+G
***RI**

8406096

4

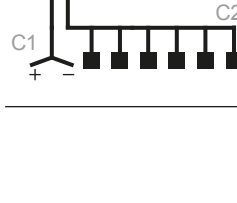
1

1

2,0

4,0

1



Compact 20 W-SOL 4V+P+G
****RD**

8406097

4

1

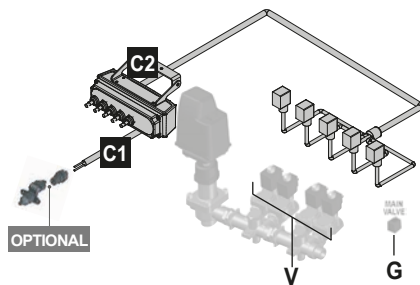
1

2,0

4,0

1

INSTALLATION



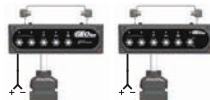


END CABLES

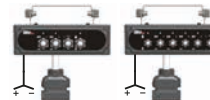
Compact 10 W



Compact 15 H



Compact 20 W-SOL



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

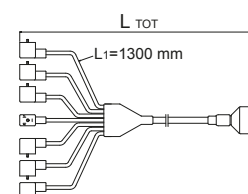
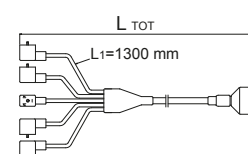
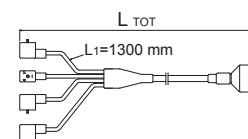
Compact 50 WM



Compact 50 W



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



Flowmeter: PADDLE



FEATURES

PRECISION

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

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

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

FLOW RANGE

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

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

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

BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.

Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.

CONNECTOR AMP SUPER SEAL

Superseal connector. Available cable for others connectorsy.

Conector SuperSeal. Cable disponible para otros conectores.

Conector Superseal. Cabo disponível para outros conectores.

LED

Led power light

Led de alimentación.

LED de alimentação

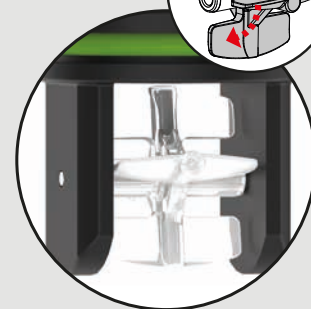
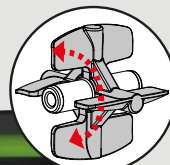
AF FORK COUPLING

HIGH CORROSION RESISTANCE

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

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

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



FLANGE

Different fitting options.

Diferentes opciones de tuberías.

Opções para diferentes tubagens.

EASY MAINTENANCE

Tool-free turbine assembly removal.
Fork coupling

Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.
Conexión horquilla

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

NRG



Fork M



Fork F



Threaded



Flowmeter: RAPID FAN



FEATURES

PRECISION

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

FLOW RANGE

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

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

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

CONNECTOR JST JWPS

Big range of connectors and fittings for competitors' interchangeability.

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

LED

Led power light
*Led de alimentación.
LED de alimentação*

HIGH CORROSION RESISTANCE

Stainless steel turbine – corrosion proof.
New oversized bearings
Bearings in sapphire.
Turbine fully coated - Teflon/Rilsan
Inox supports
*Turbina de acero inoxidable - resistente a la corrosión.
Nuevos rodamientos de zafiro sobredimensionados.
Turbina totalmente revestida - Teflón/Rilsan.
Soportes inoxidables*
*Turbina de aço inoxidável – anticorrosão.
Novos rolamentos sobredimensionados.
Rolamentos de safira.
Turbina totalmente revestida - Teflon/Rilsan
Suportes inox*

NEW MATERIALS

New material and new design to improve the stability to temperature variations.
Nuevo material y nuevo diseño para mejorar la estabilidad frente a las variaciones de temperatura.
Novo material e nova conceção para melhorar a estabilidade às variações de temperatura.

BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.
Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.
Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.

FLANGE

Different fitting options.
Diferentes opciones de tuberías.
Opções para diferentes tubagens.

EASY MAINTENANCE

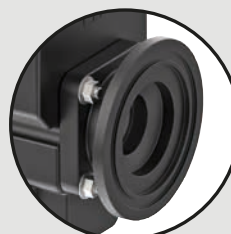
Tool-free turbine assembly removal.
Standard threading
Tool-free sensor removal
*Grupo turbina desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.
Rosca estándar
Sensor desmontable sin necesidad de utilizar herramientas.*
*Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.
Rosca padrão
Sensor removível sem a necessidade de ferramentas.*

NRG

Fork M

Fork F

Flange



Flowmeter: ELECTROMAGNETIC

NEW

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 "DELFIN®".

Conexión de brida de acero inoxidable.

Nuevo tubo interno de "DELFIN®".

Conexão flangeada de aço inoxidável.

Novo tubo interno fabricado em "DELFIN®".

BODY

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.

Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.

FLANGE

Different fitting options.

Diferentes opciones de tuberías.

Opções para diferentes tubagens.

RANGE

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

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

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

NRG



Fork M



Fork F



Flange



Threaded



Flowmeter: PADDLE



Flowmeter with turbine.

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

Caudalímetro con turbina.

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

Fluxímetro de turbina

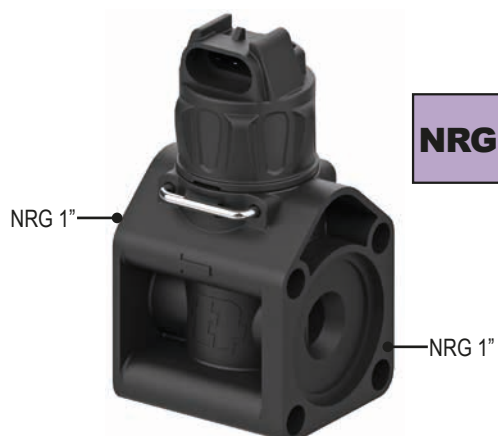
- Adequado para aplicações agrícolas e industriais.
- Turbina de palhetas não magnética, em material inerte.
- Luz indicadora de alimentação LED.
- Disponível com diferentes tipos de flange.
- Elevada precisão na faixa de trabalho (2%).
- Grupo turbina extraível sem a necessidade de ferramentas.
- Manutenção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

Features

Turbine
NYLON PADDLE
Electric connector
SUPERSEAL
LED



Use / Utilización / Uso



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

CABLE NOT INCLUDED

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

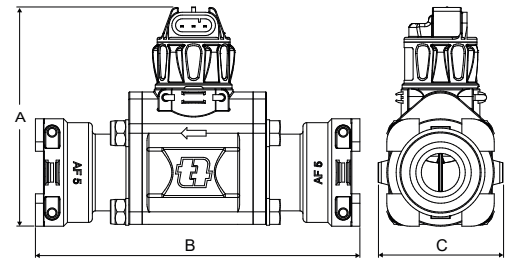
Part No.	Description	Pack
C00902153	Flowmeter connecting cable L=2,0 m JST JWPS - SUPERSEAL	1 
C00902245	Flowmeter connecting cable L=2,0 m WIRES - SUPERSEAL	1 
C00902244	Flowmeter adapter cable L=0,5 m JST JWPS - SUPERSEAL F	1 

SPARE PARTS

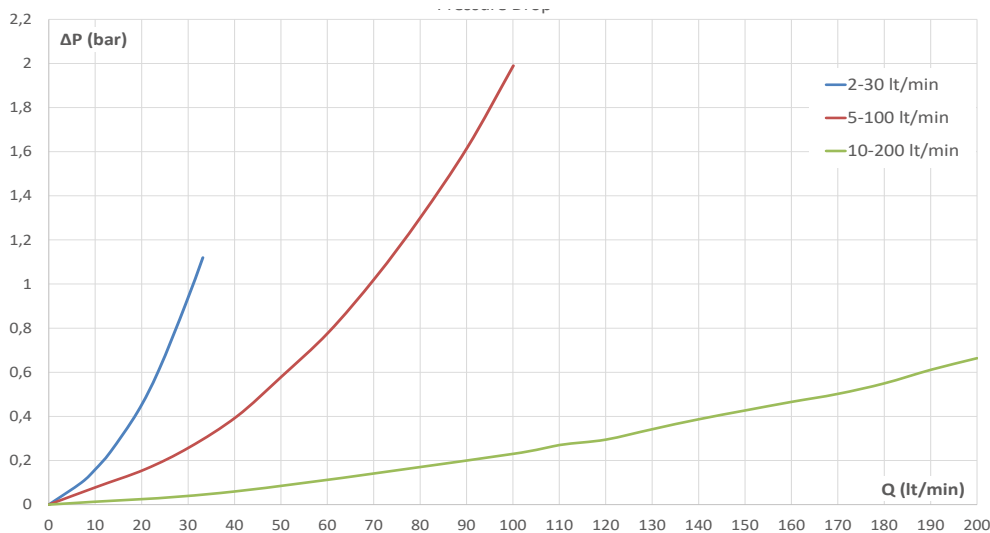
Part No.	Description	Pack
K00111005	Paddle Sensor + Fan 2-30 lt/min	1
K00111006	Paddle Sensor + Fan 5-100 lt/min	1
K00111007	Paddle Sensor + Fan 10-200 lt/min	1



DIMENSIONS



PRESSURE DROP



2 - 200 l/min

Flowmeter: RAPID FAN



Flowmeter with turbine.

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

Caudalímetro con turbina.

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

Fluxímetro de turbina

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

Features

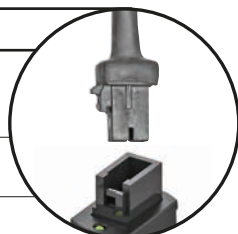
Turbine

HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL
BEARINGS SAPPHIRE

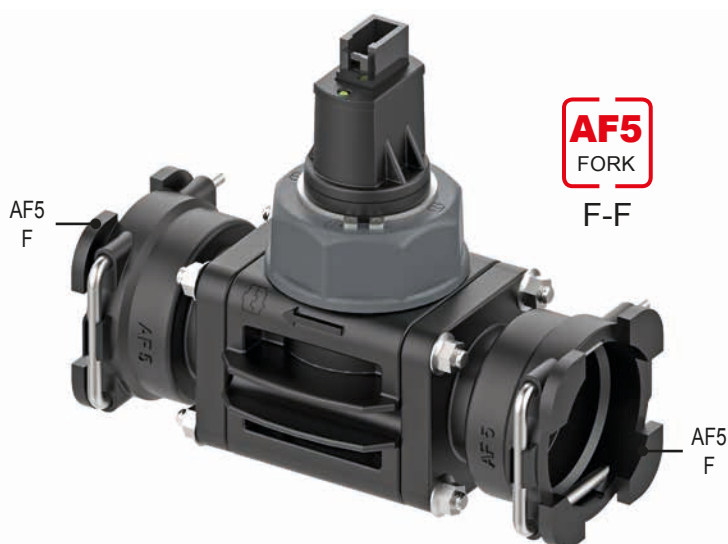
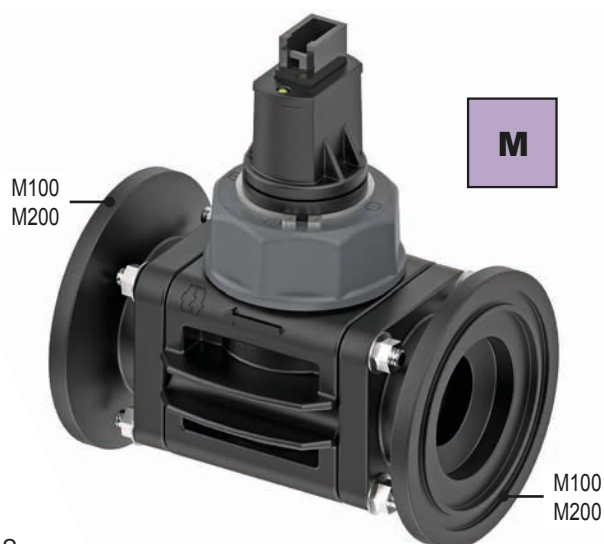
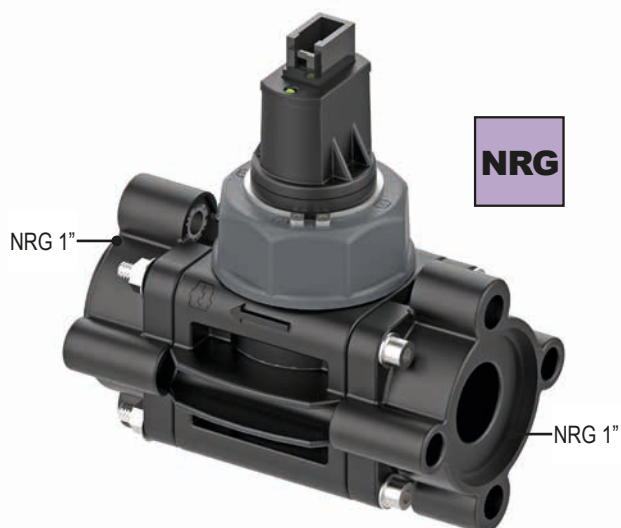
Electric connector

JST JWPS

LED



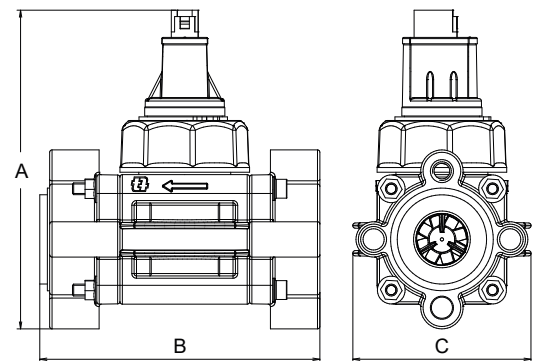
Use / Utilización / Uso



	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	12-24	22	~0,6	1	135	120	76
8404056	AF5 M-F	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	148	76
8404034	AF5 F-F	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	152	76
8404049	M100	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	115	76
8404050	M200	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	137	115	78

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

DIMENSIONS



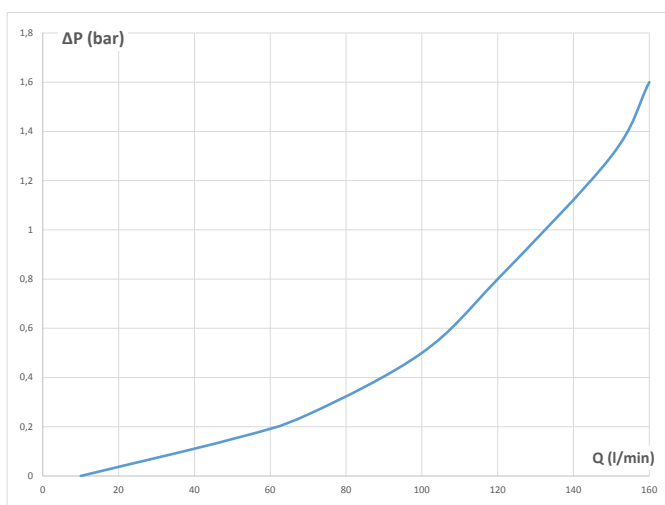
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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

SPARE PARTS

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

PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

Flowmeter : ELECTROMAGNETIC



Electromagnetic Flowmeter

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

Caudalímetro electromagnético

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

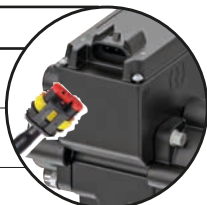
Fluxómetro eletromagnético

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

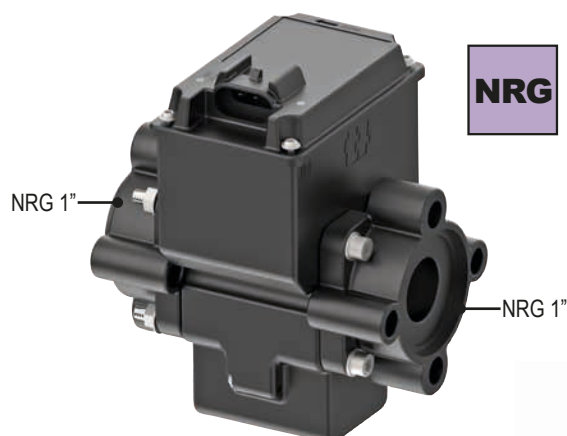
Features

Electrodes
STAINLESS STEELElectric connector
SUPERSEAL

LED



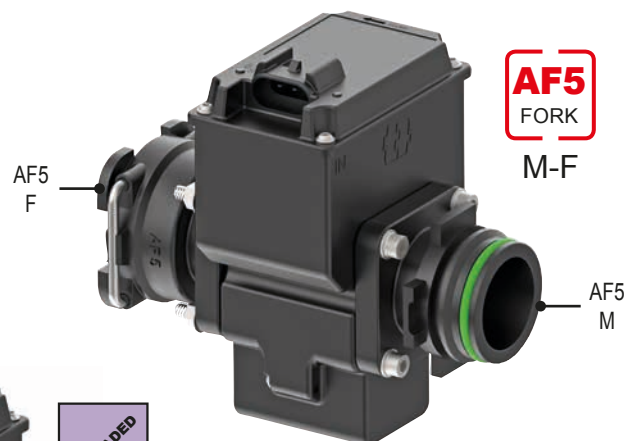
Use / Utilización / Uso



NRG

NRG 1"

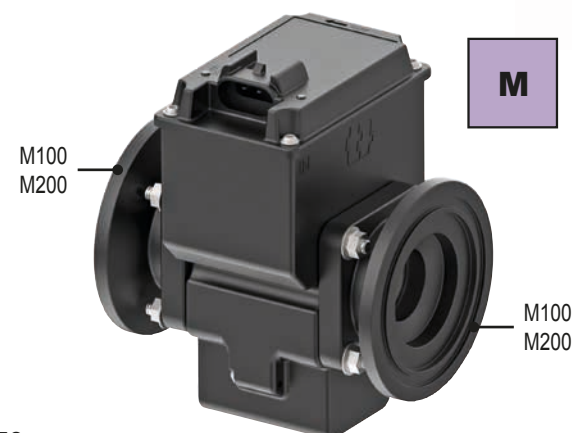
NRG 1"

AF5
FORK

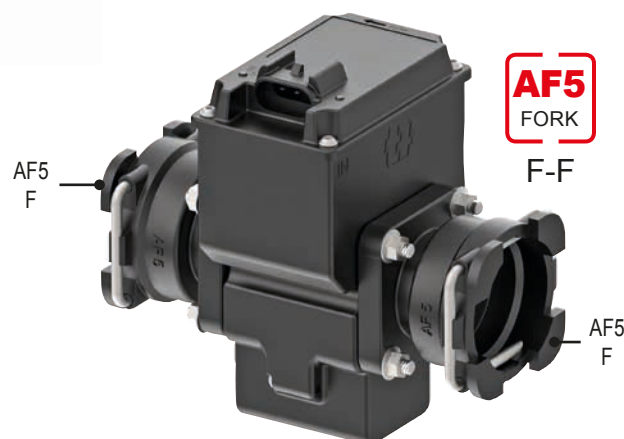
M-F

AF5
FAF5
M

THREADED

G 1/2 M
G1-1/2 MG 1/2 M
G1-1/2 M

M

M100
M200M100
M200AF5
FORK

F-F

AF5
FAF5
F

Flange				ERR.				Ø int.			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	12 - 24	8,6	~0,6	1	136	119	90
8404061		5-100	1,3-26,4	50	725	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404062		10-200	2,6-52,8	50	725	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404063	AF5 M-F	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	148	90
8404064		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404065	AF5 F-F	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	152	90
8404066		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404045	M100	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	114	90
8404047		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404046	M200	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	114	90
8404048		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404079	G 1/2	0,5-10	0,13-2,64	40	580	≤ 1	0 → +85	12 - 24	5	~0,6	1	136	123	90
8404048	G 1-1/2	20-400	5,3-105,7	40	580	≤ 1	0 → +85	12 - 24	24	~0,6	1	136	139	90

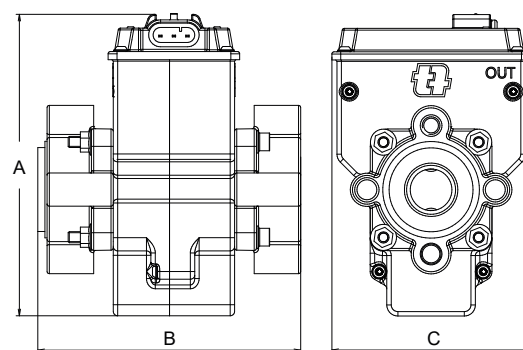
CABLE NOT INCLUDED



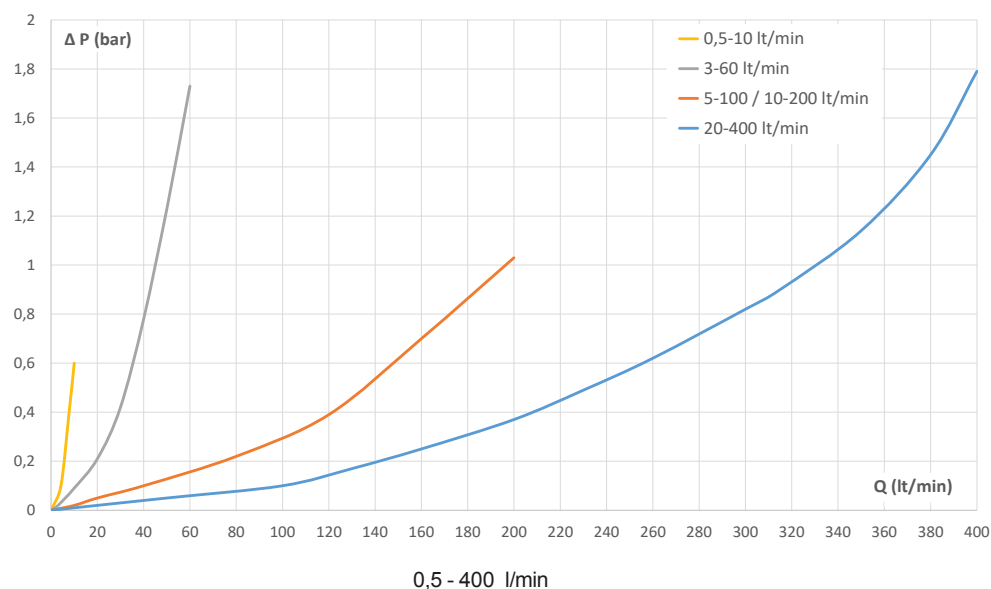
Compulsory: to be ordered separately
Obrigatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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

DIMENSIONS



PRESSURE DROP



PRESSURE SENSOR AND ACCESSORIES

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão



Output



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 200 GS 190

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão



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-F 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 |



G 1/2 M

Adaptor included

Part No.	L (m)	V dc	OUT		Pack
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		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

NEW



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

ECU 1224 GS 200

Level sensor adapter

Adaptador para sensor de nivel

Adaptador para sensor de nível



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

ECU 1224

GPS SIGNAL

Smart GPS Antenna

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

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

Antena inteligente GPS

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

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

Antena GPS inteligente

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

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



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 GS 240 GS 190

SPEEDOMETER & GPS SIGNAL



GPS Smart Antenna & Speedometer

The sensor provides the GPS position and speed of the vehicle on dedicated channels.

It uses a frequency signal to transmit the vehicle speed. This antenna can be used in place of the proximity sensors normally used on sprayer wheels.

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

Antena inteligente GPS y velocímetro

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

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

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

Antena GPS inteligente e velocímetro

Sensor que fornece em canais dedicados a posição GPS e o valor da velocidade do veículo.

A velocidade do veículo é comunicada com sinal em frequência; esta antena substitui os sensores de proximidade geralmente utilizados na roda do pulverizador.

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



Part No.	V dc	Pack
8398000	12	1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 GS 240 GS 190



LED



MAGNETS

OPTIONALS

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



CLOUD CONNECT, SPEEDOMETER & GPS SIGNAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Part No.	V dc	Pack
8398001	12	1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 GS 240 GS 190



LED



MAGNETS

CONNECTING CABLES

Level sensor connecting cable GS 200

Cable de conexión del sensor de nivel GS 200

Cabo de ligação do sensor de nível GS 200



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 200

Level sensor adapter cable

Cable de conexión del sensor de nivel

Cabo adaptador para sensor de nível



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 240 GS 200

Monitor-Driver Box W connecting cable

Cable de conexión de Monitor - Driver Box W

Cabo de ligação Monitor - Driver Box W



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260 GS 260 Delta

GS 200 connecting cable

Cable de conexión GS 200

Cabo de ligação GS 200



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 2 W - Section valves

Cable de conexión: Compact 2 W - válvulas de sección

Cabo de ligação: Compact 2 W - Válvulas de secção



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 10 W

Connecting cable: Compact 15 H - hydraulic valves

Cable de conexión: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas

Cabo de ligação: Compact 15 H - Válvulas hidráulicas



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 15 H (2+3)

Connecting cable: Compact 20 W -
Solenoid section valves

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

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



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 20 W-SOL

Extension for Monitor-Driver Box W
connecting cable

Alargador para cable de conexión de Monitor -
Driver Box W

Extensão para cabo de ligação Monitor -
Driver Box W



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260

Extension for Monitor-Driver Box H connecting
cable

Alargador para cable de conexión de Monitor -
Driver Box H

Extensão para cabo de ligação Monitor -
Driver Box H



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 250 GS 260

Extension for valves + sensor connecting cable

Alargador para cable de conexión
de válvulas + sensor

Extensão para cabo de ligação
de válvulas + sensor



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 240 Compact 10 W

Extension for Compact 2 W -
Cable for section valve

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

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



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 10 W Compact 20 W-SOL

Extension for Compact 15 H + Driver Box H
connecting cable

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

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



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

Suitable to / Apto para / Adequado para

Compact 15 H

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

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

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



Part No.	L (m)	Pack
C00902149	2	1

Suitable to / Apto para / Adequado para

GS 260 CS GS 260 CS H

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

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

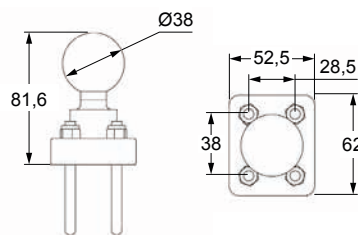
Suitable to / Apto para / Adequado para

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
-----------	---

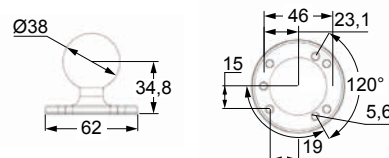
Suitable to / Apto para / Adequado para

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

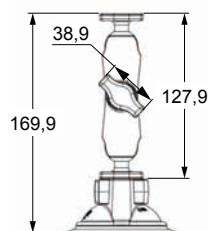
GS 260	GS 250
--------	--------

BRACKET HOLDERS

Suction cup bracket with ball

Soporte de ventosa con esfera

Suporte com ventosa e esfera



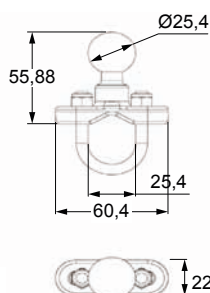
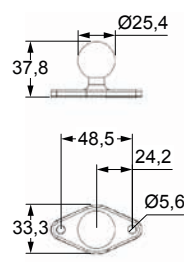
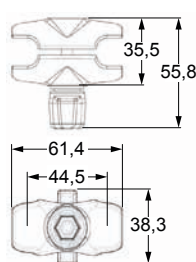
Part No. Pack

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

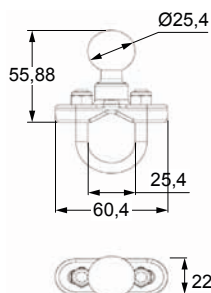
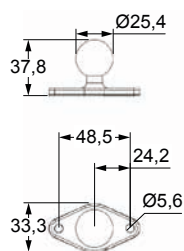
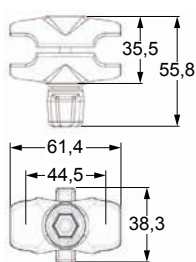
Part No. Pack

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			

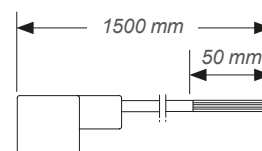
Power supply cable for solenoid valves with fittings and screw.
Open valve led indicator included.

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

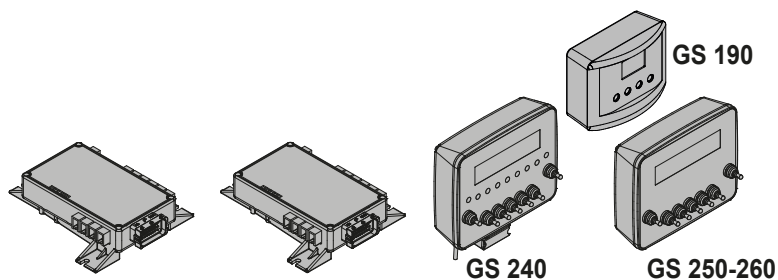


Part No.	Description	Type	Suitable for	Pack
D00601000	Connecting box: Driver Box W <i>Caja de derivación Driver Box W</i> <i>Caixa de derivação Driver Box W</i>	3W	GS 250 CS GS 250 CS H GS 250 OS GS 250 MRS GS 260 CS GS 260 CS H GS 260 OS GS 260 MRS GS 260 MRS H	1
D00601002	Connecting box: Driver Box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

SPARE PARTS - GeoSystem

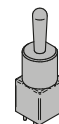
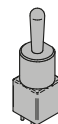
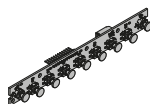
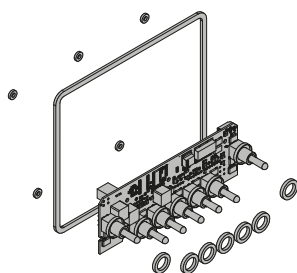
Part No.	Description	Type	Suitable for	Pack
C00902027	Flow meter adapter cable <i>Cable de conexión de flujómetro</i> <i>Cabo adaptador para fluxómetro</i>	L = 0,5 m	GS 240 GS 250 GS 260	 1
C00902161	Power cable for valves + sensors <i>Cable de alimentación válvulas + sensores</i> <i>Cabo de alimentação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

SPARE PARTS - GeoSystem



Part No.	Description	Driver Box W	Driver Box H	Monitor
8410035	GEOSYSTEM 190S BASIC	-	-	M01900007
8410036	GEOSYSTEM 190S ADVANCED	-	-	M01900007
8410072	GEOSYSTEM 190S SOLENOID	-	-	M01900007
8408005	GEOSYSTEM 200 KIT VISUAL DOSE Istant	-	-	M01901001
8408006	GEOSYSTEM 200 KIT 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
-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1
-	K00114021	-	-	-	1
-	K00114021	-	-	-	1
-	K00114021	-	-	-	1
K00114023	K00114022	-	K00114017	K00114018	1
K00114024	K00114022	-	K00114017	K00114018	1
K00114025	K00114022	-	K00114017	K00114018	1
K00114006	K00114022	-	K00114017	K00114018	1
K00114012	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114012	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114014	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114014	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	K00114028	K00114019	K00114020	1
K00114016	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	K00114029	K00114019	K00114020	1
K00114016	-	K00114029	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	K00114027	K00114019	K00114020	1
K00114016	-	K00114027	K00114019	K00114020	1
K00114012	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114012	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114014	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114014	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114015	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114016	-	-	K00114019	K00114020	1
K00114004	-	K00114028	K00114019	K00114020	1
K00114016	-	K00114029	K00114019	K00114020	1

SPARE PARTS - GeoNave

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

SPARE PARTS - ISOBUS ECU 1224

Part No.	Description	Type	Suitable for	Pack
C00902170	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	6W+P +G 2 Wires Valves	ECU 1224 7W ECU 1224 9W	
C00902186	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	11W+P +G	ECU 1224 11W ECU 1224 13W ECU 1224 16W	
C00902175	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	1W 2 sens. 2 Wires Valves	ECU 1224 7W	
C00902171	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	3W 2 sens. 2 Wires Valves	ECU 1224 9W	
C00902187	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	5W 2 sens. 3 Wires Valves	ECU 1224 16W	
C00902188	Connecting cable for valves + sensors <i>Cable de conexión de válvulas + sensores</i> <i>Cabo de ligação de válvulas + sensores</i>	2W 2 sens. 3 Wires Valves	ECU 1224 13W	
C01200026	Connector cap <i>Tapón conector</i> <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 <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
	Suitable to computers GeoSystem <i>Adapto a computadores GeoSystem</i> <i>Adequado para computadores GeoSystem</i>		Wireless control system <i>Sistema inalámbrico de control</i> <i>Sistema de comando sem fios</i>		Modular component <i>Componente modular</i> <i>Componente modular</i>
	Section valve NRG series <i>Válvulas de sección de la serie NRG</i> <i>Válvulas de secção da série NRG</i>		Section valve NRG PLUS series <i>Válvulas de sección de la serie NRG PLUS</i> <i>Válvulas de secção da série NRG PLUS</i>		Suitable to hydraulic oil distributors <i>Apto para distribuidores de aceite hidráulico</i> <i>Adequado para distribuidores de óleo hidráulico</i>

Features / Característica / Características

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

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

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

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

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

FEATURES

	Products not for food use <i>No productos para uso alimentario</i> <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 or brass 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.

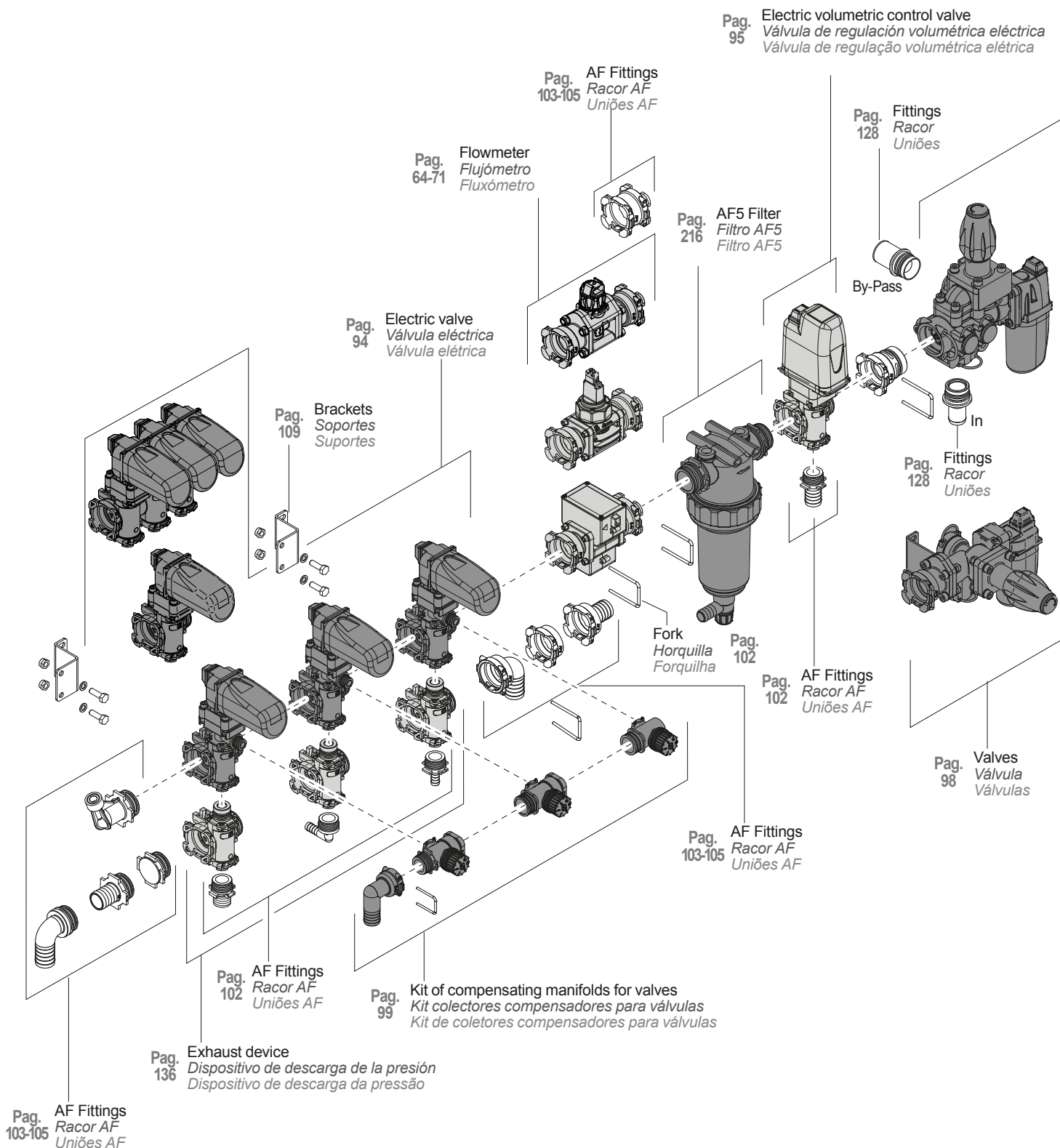
Grupos de comando de baixa pressão

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

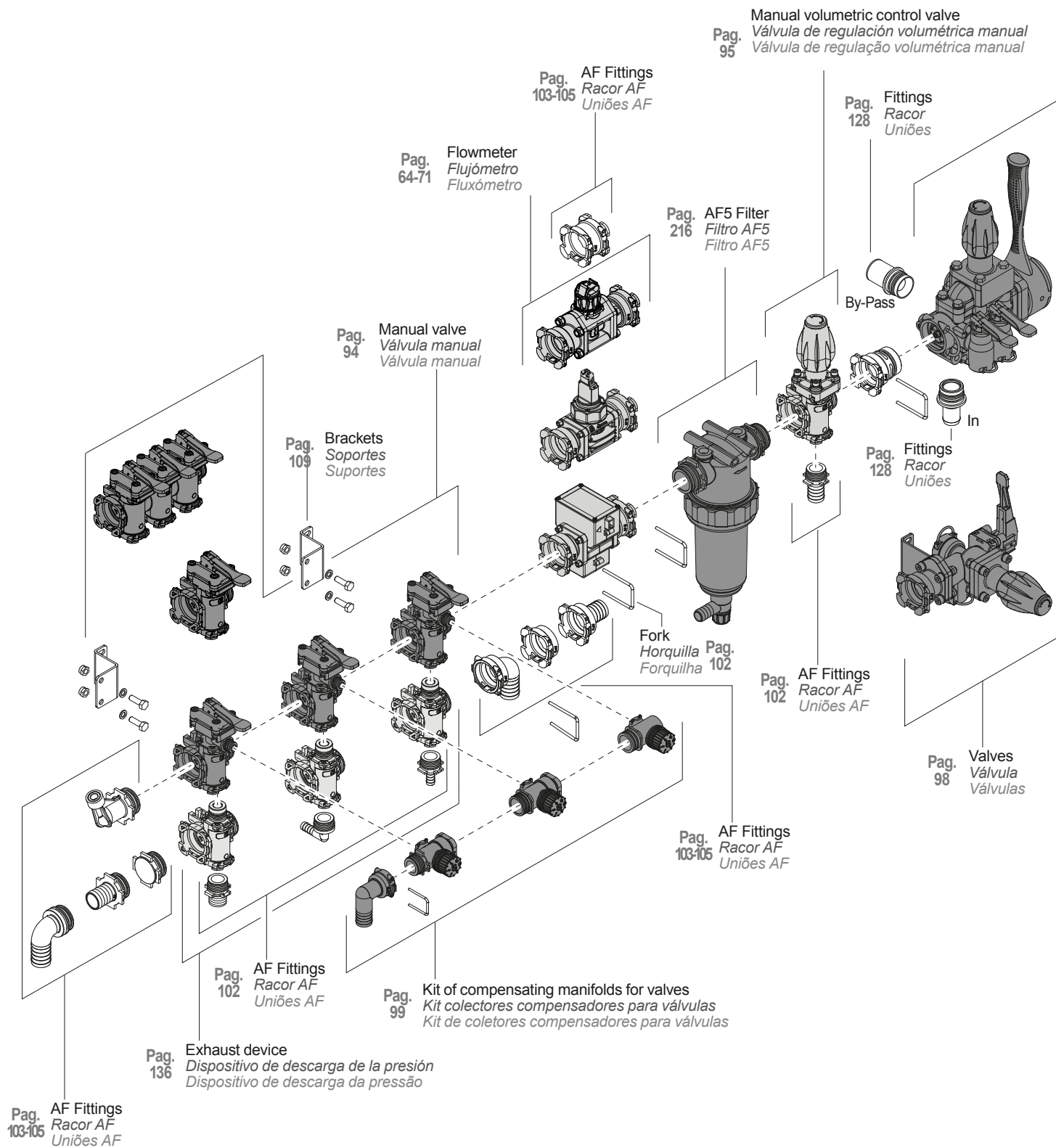
As peças de metal são de aço inoxidável AISI 303 ou latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.



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.

AF 001



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



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

AF



Pag. 102

OUT

AF



Pag. 103-105

AF



Pag. 99

AF



Pag. 109

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 8 → 35

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

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

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

AF 011



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



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

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

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

AF 051



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



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

AF



Pag. 102

OUT

AF



Pag. 103-105

AF



Pag. 99

AF



Pag. 109

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

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

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

AF 061



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



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Electric volumetric control valve.
Fork couplings.

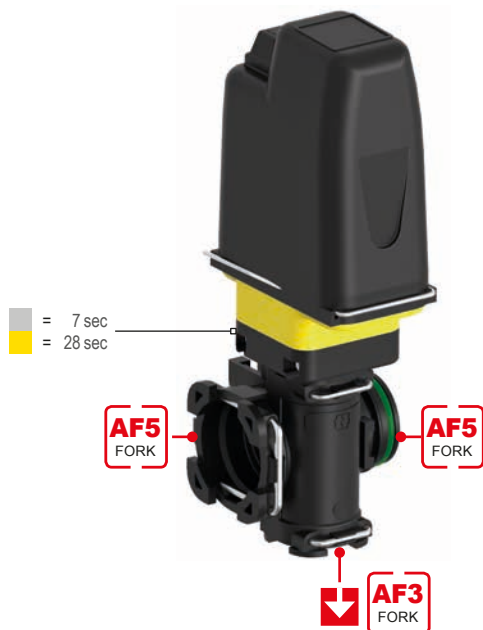
This new valve features technical solutions that allow the use of "AF3" output fittings for all flow ranges.

Válvula de regulación volumétrica eléctrica.
Conexión horquilla.

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

Válvula de regulação volumétrica elétrica.
Acoplamento de forquilha.

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



OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 8 → 35

AF VOL-E



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
OUT
Pag. 102

AF
Pag. 103-105

AF
Pag. 99

AF
Pag. 109

Manual volumetric control valves.
Fork couplings.

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

Válvula manual de regulación volumétrica.
Conexión horquilla.

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

Válvulas de regulação volumétricas manuais.
Acoplamento de forquilha.

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



AF VOL-M



Part No.	I/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
OUT
Pag. 102

AF
Pag. 103-105

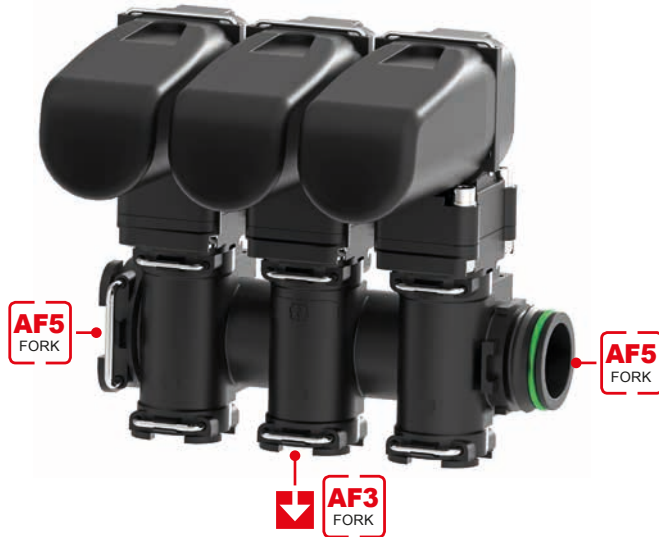
AF
Pag. 99

AF
Pag. 109

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

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

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

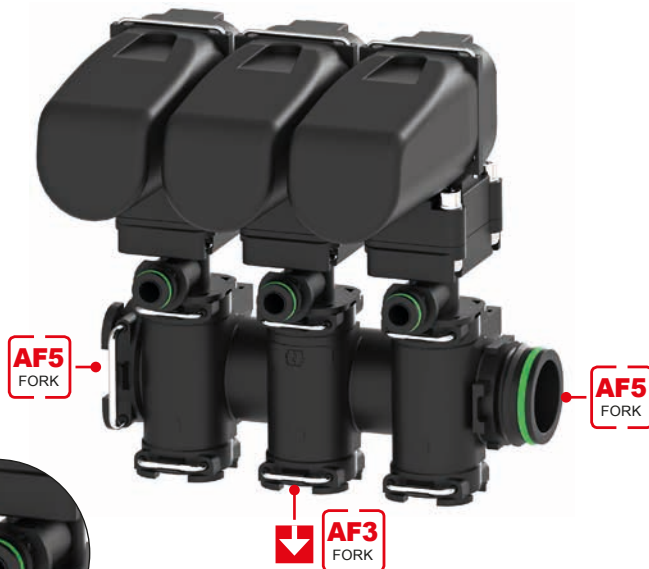


AF 3001

NEW



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



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

AF 3011

NEW



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



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



AF
Pag. 102



AF
Pag. 103-105



AF
Pag. 99



AF
Pag. 109

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45

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

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

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



AF 3051

NEW



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

AF 3061

NEW



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



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS



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

AF
 Pag.
102
OUT

AF
 Pag.
103-105

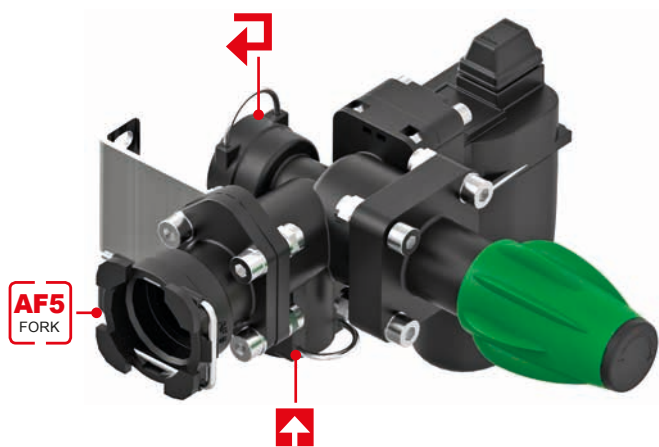
AF
 Pag.
99

AF
 Pag.
109

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. 83

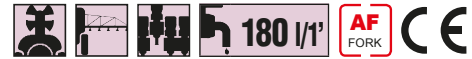


Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45

VGME 4-AF



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

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



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



Pag. 128

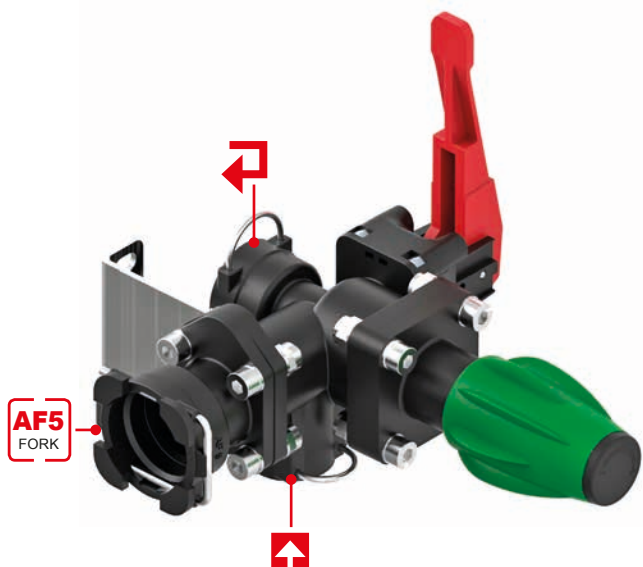


Pag. 128

Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

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

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



VGM 4-AF



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



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



Pag. 128



Pag. 128



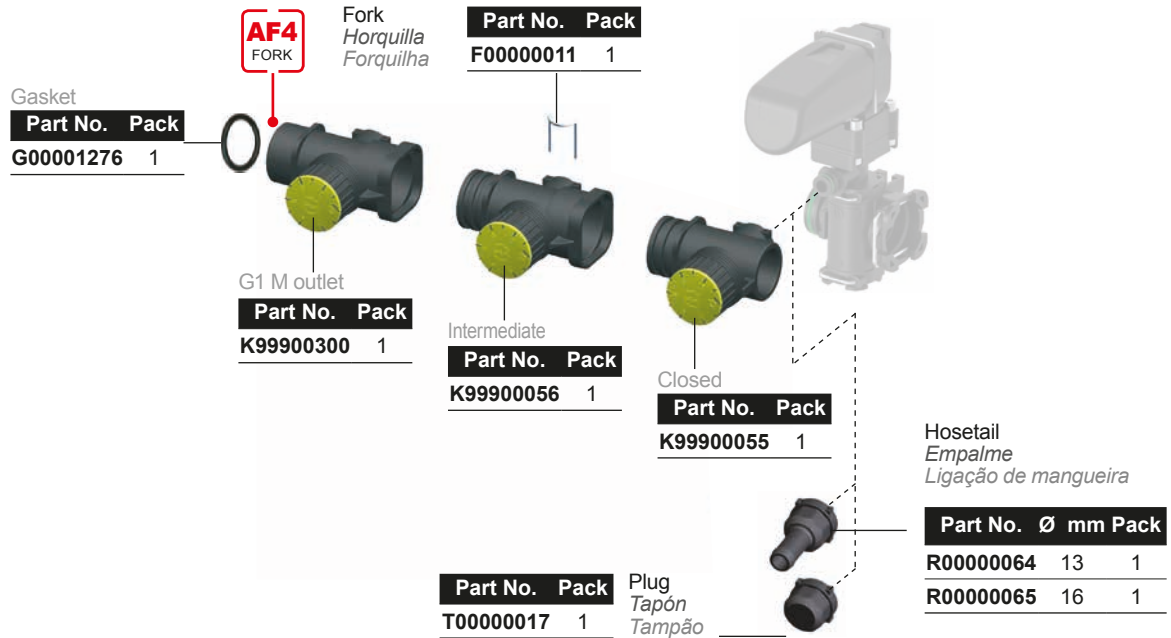
MANIFOLDS KIT



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

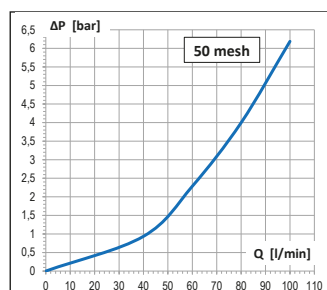
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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 cm ² 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	

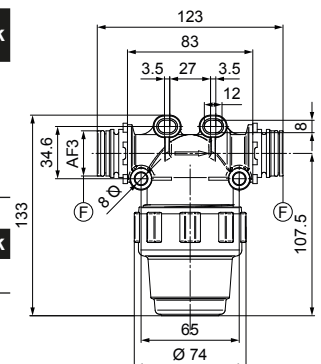


SPARE PARTS KIT

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



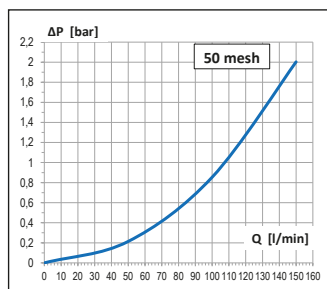
FITTINGS Pag. 103 - 106

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. 103 - 106

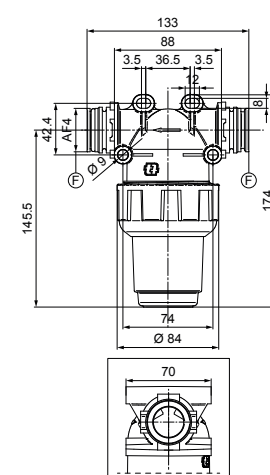
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8110018			32		38	5,9	
8110019	AF4	150	50	INOX	35	5,4	25
8110020			80		32	5	
8110021			100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

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

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

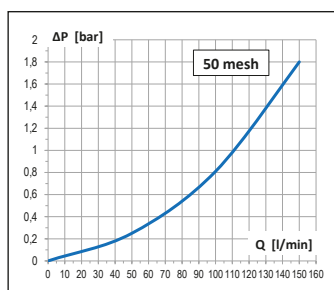
DIMENSIONS



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. 103 - 106

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

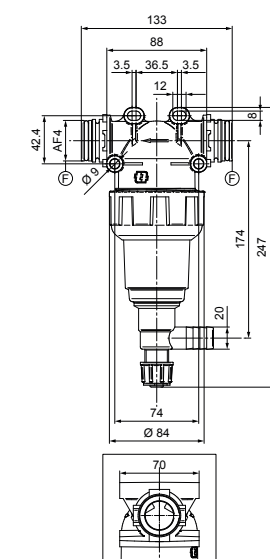
SPARE PARTS KIT

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

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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



AF5 FILTERS

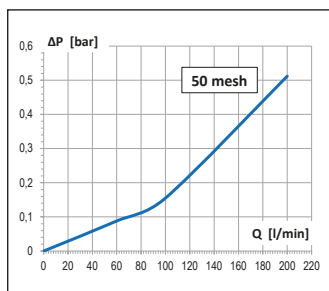
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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. 103 - 106

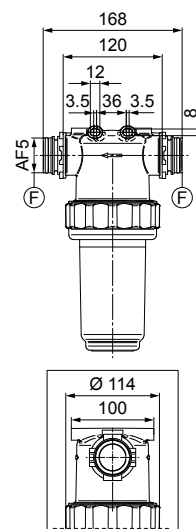
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8127020			32		116 18	
8127021	AF5	280	50	INOX	106 16,4	5
8127022			80		97 15	
8127023			100		103 16	

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



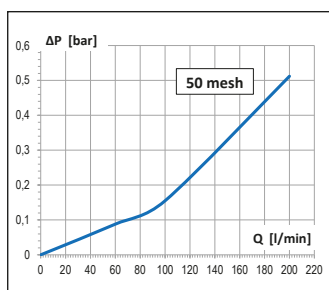
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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. 103 - 106

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

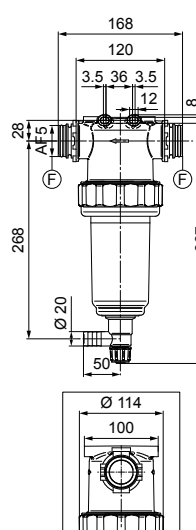
SPARE PARTS KIT

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



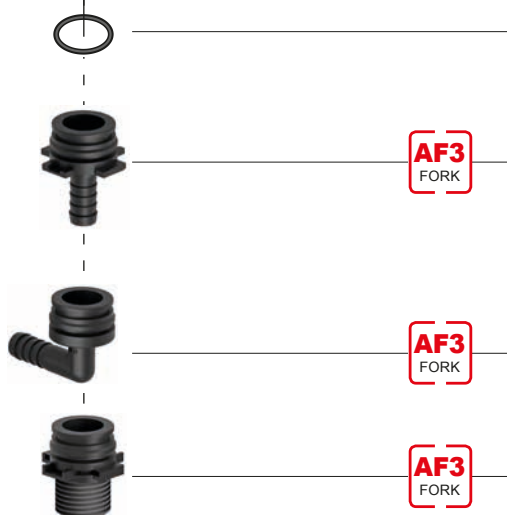
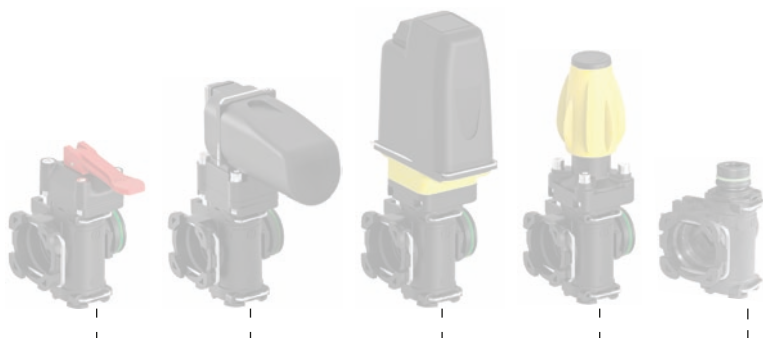
AF FORK COUPLING HOSE TAILS



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.

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



AF3
FORK

AF3
FORK

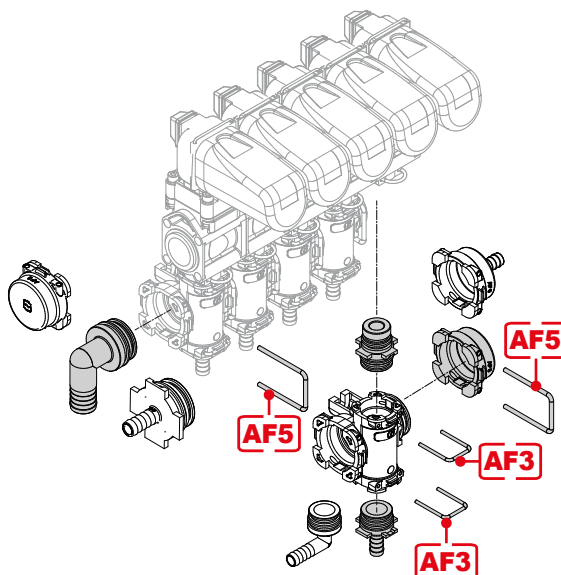
AF3
FORK

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

AF FORK COUPLING FORKS



NRG series



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



AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



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

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

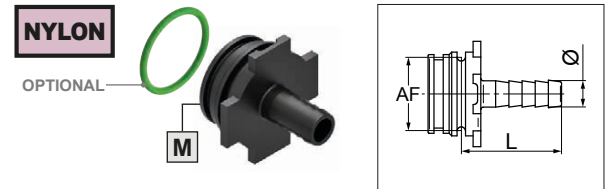
Unões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

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



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

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



Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8416301	3	10	38	25	G00001020	G00001021
8416302		13	38	25		
8416303		16	38	25		
8416304		20	44	25		
8416305		25	44	25		
8416306		30	44	25		
NEW 8416401	4	13	39	25	G00001276	G00001314
NEW 8416402		16	39	25		
NEW 8416403		20	45	25		
NEW 8416404		25	45	25		
NEW 8416405		30	45	25		
8416501	5	13	40	25	G00001277	G00001074
8416502		16	40	25		
8416503		20	45	25		
8416504		25	45	25		
8416505		30	45	25		
8416506		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.

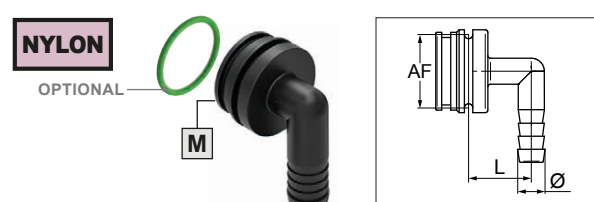
Empalmes de salida conexión horquilla.
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.
Ordenar separadamente.

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



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



NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

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

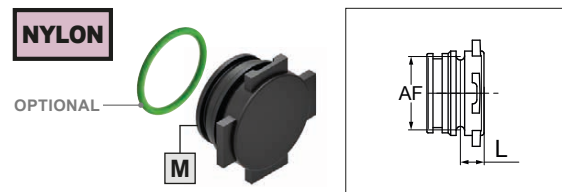
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

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

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



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



NEW
NEW

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

NEW

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



AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

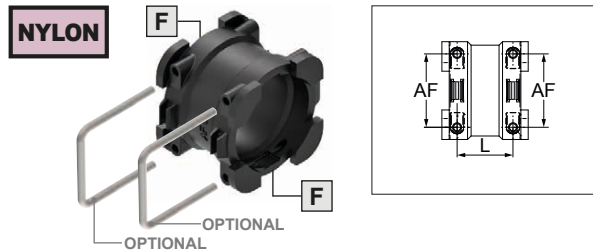


Completion fittings with fork coupling.
O-Ring and fork for fittings not included.
To be ordered separately.

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

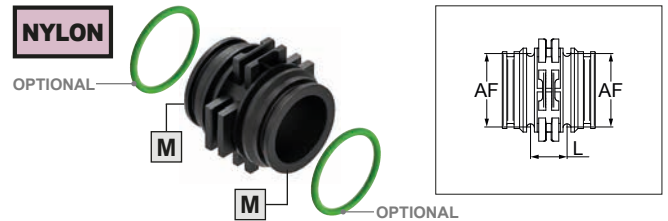
Unões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

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



	Part No.	AF	L mm	Pack	Fork
NEW	8433401	4	30	1	F00000028
	8433501	5	32	1	F00000029

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



	Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring
	8434301	3	17	1	G00001020	G00001021
NEW	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 rosca



	Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	Fork
	8425301	3	G 3/4 M	39,3	1	F00000025
	8425401	4	G 1 M	41	1	F00000028
NEW	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 rosca



	Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® 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
NEW	8427501			77	1	G00001277	G00001074



AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



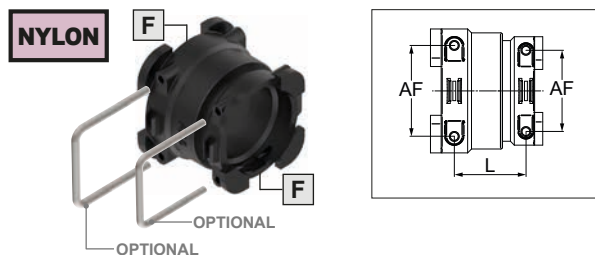
Completion fittings with fork coupling.
O-Ring and fork for fittings not included.
To be ordered separately.

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

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

NEW

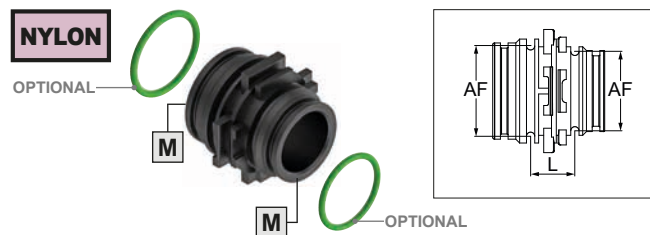
Female/female reducer
Reducción hembra - hembra
Redução fêmea/fêmea



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

NEW

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



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

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



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



AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

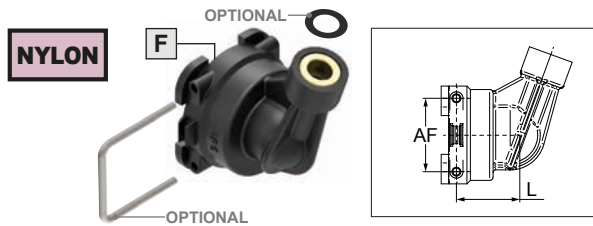


Completion fittings with fork coupling.
O-Ring and fork for fittings not included.
To be ordered separately.

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

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

Pressure gauge adapter
Brida portamanómetro
Flange porta-manómetro



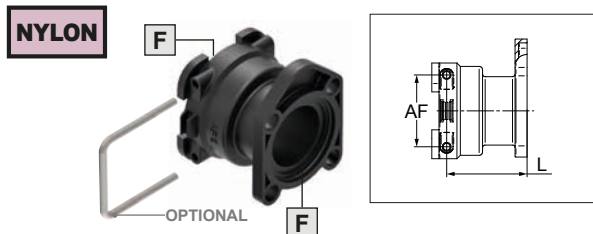
Part No.	AF	L mm	Pack	Fork	Gasket
F00102039	5	37	1	F00000029	G00002025

Pressure gauge adapter
Brida portamanómetro
Flange porta-manómetro



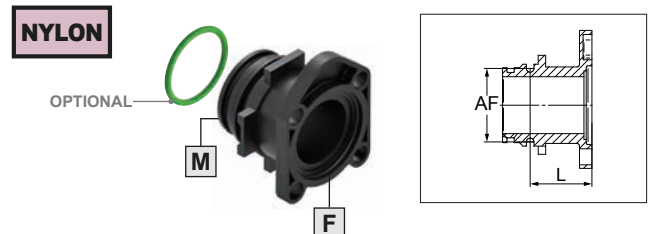
Part No.	AF	L mm	Pack	Gasket	O-ring	O-ring
F00102038	5	46	1	G00002025	G00001277	G00001074

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



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



AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS



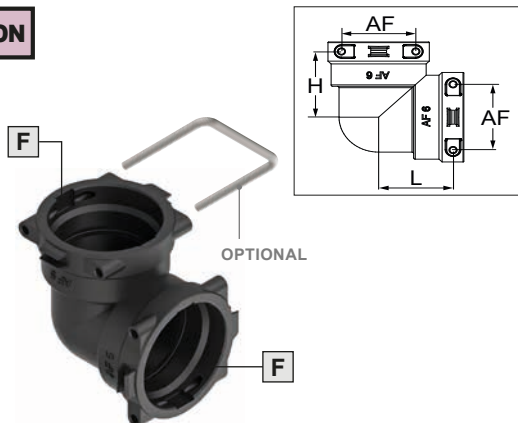
Completion fittings with fork coupling.
O-Ring and fork for fittings not included.
To be ordered separately.

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

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

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

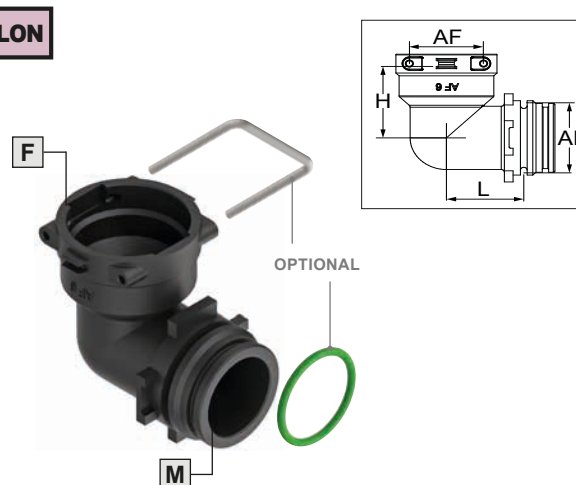
NYLON



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork
8442501	5	41	41	25	F00000029

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

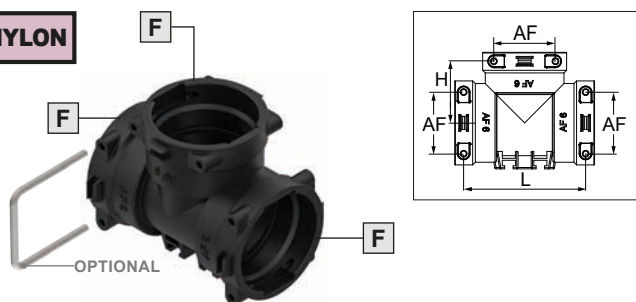
NYLON



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork	EPDM O-ring	VITON® O-ring
8443551	5	43	48	25	F00000029	G00001277	G00001074

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

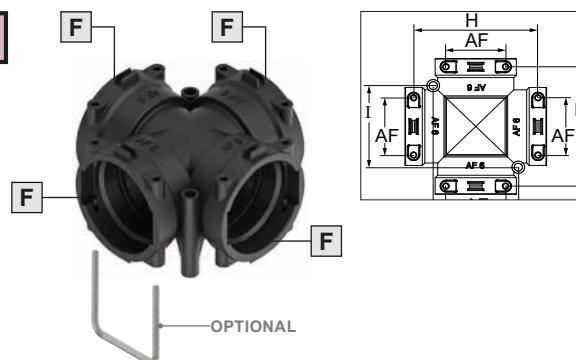
NYLON



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork
8450501	5	81	41	25	F00000029

Tee adapters
Adaptador cruzado
Adaptador cruzado

NYLON



Part No.	AF	L mm	H mm	O mm	Pack	Fork
8455501	5	82	82	59	25	F00000029



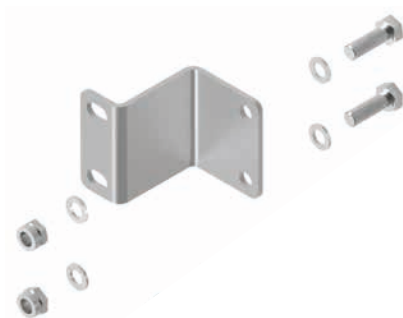
BRAKETS



Stainless steel mounting kit for fork coupling valves.

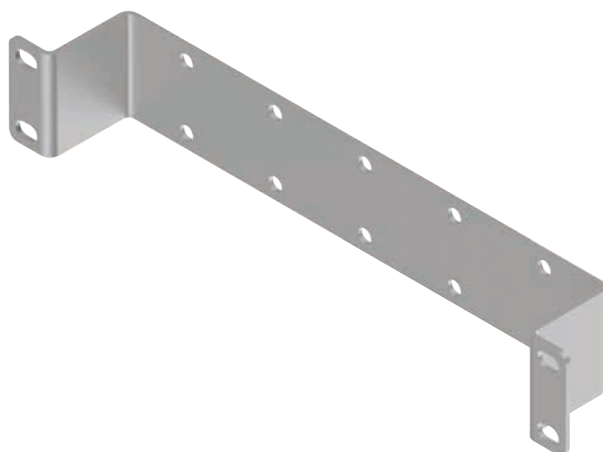
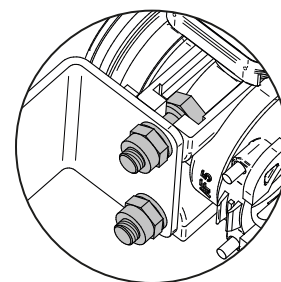
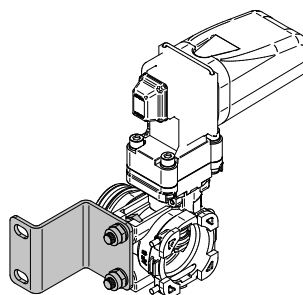
Kit de fijación en acero inox para válvulas con conexión horquilla

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



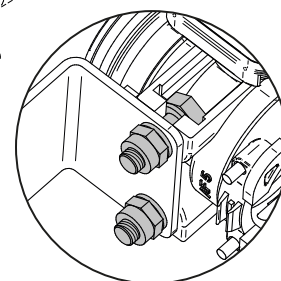
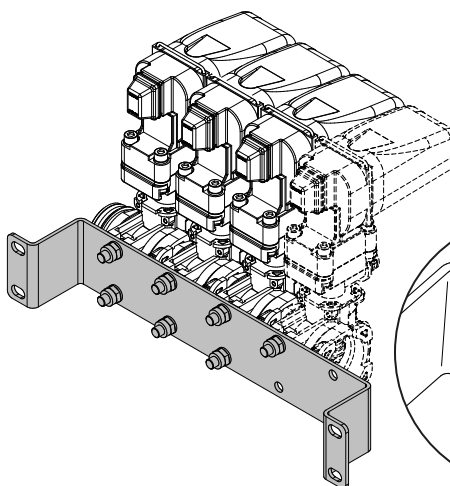
Part No.	Pack
8392087	1

MOUNTING



Part No.	L mm	Number of valves	Pack
S00400100	476	7	1
S00400107	418	6	1
S00400108	360	5	1

MOUNTING



Assembling kit
Kit de montaje
Kit de montagem

Part No.	Pack
K00700036	1

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

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

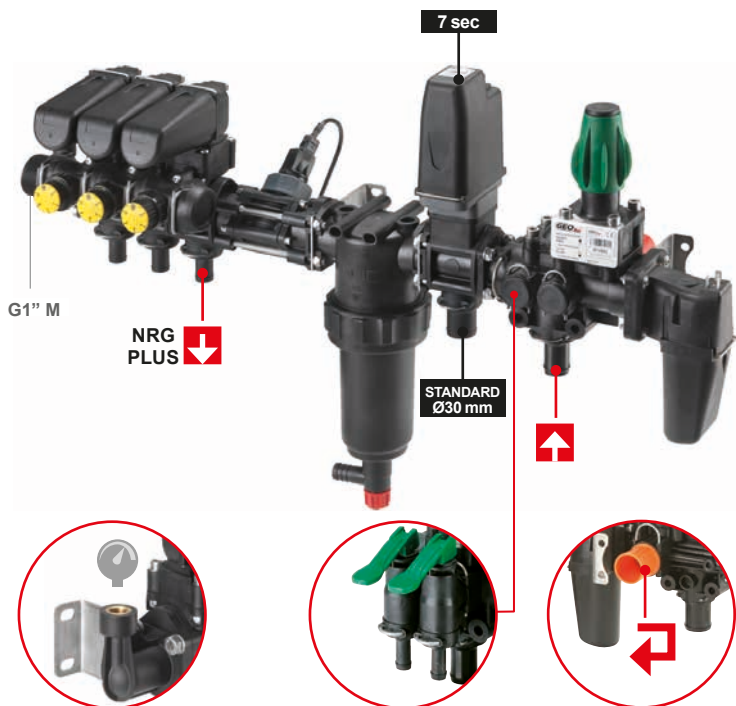
Distribuidor eléctrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.

Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.

GSMSTF/DRIVER - PLUS



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

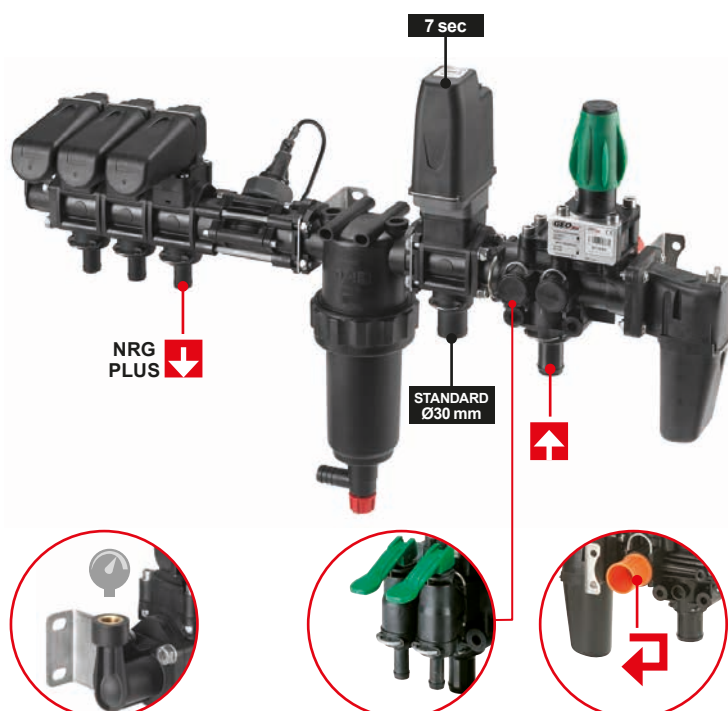
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 128 OUT Pag. 130 BY-PASS Pag. 128

OPTIONALS

				P/N K00102000 Modular valves Grifos modulares Torneiras modulares
Pag. 396	Pag. 83	Pag. 48 → 61	Pag. 16 → 45	

GSSTF/DRIVER - PLUS



Part No.	Valves	l/h	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. 128 OUT Pag. 130 BY-PASS Pag. 128

OPTIONALS

				P/N K00102000 Modular valves Grifos modulares Torneiras modulares
Pag. 396	Pag. 83	Pag. 48 → 61	Pag. 16 → 45	

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.

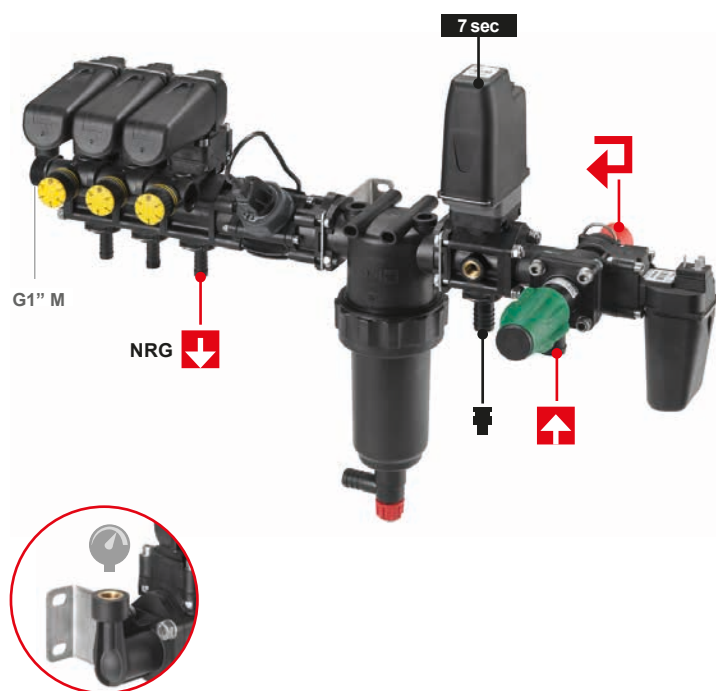
Distribuidor elétrico com válvula volumétrica, filtro, válvula de máxima pressão, comando geral e fluxómetro.

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
Obrigatório ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

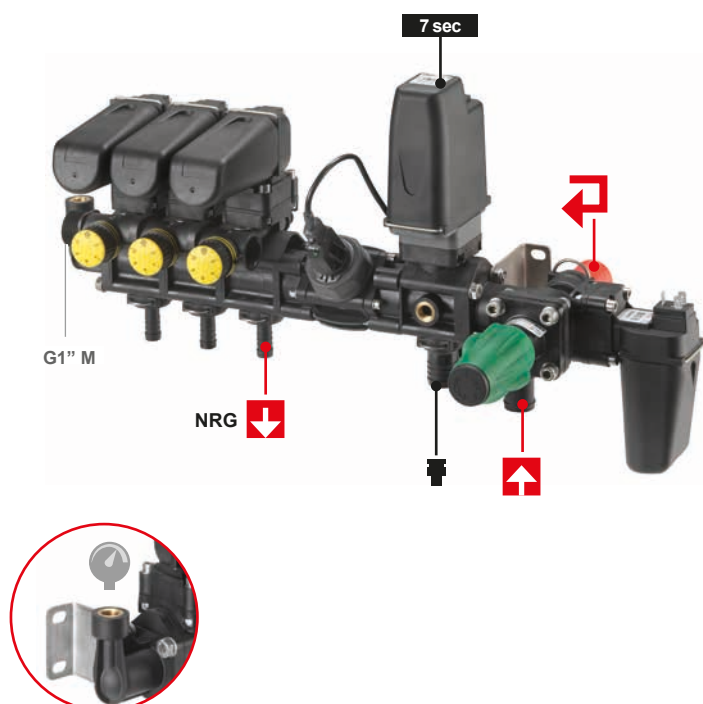


Pag. 16 → 45



Pag. 136

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
Obrigatório ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45



Pag. 136

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.

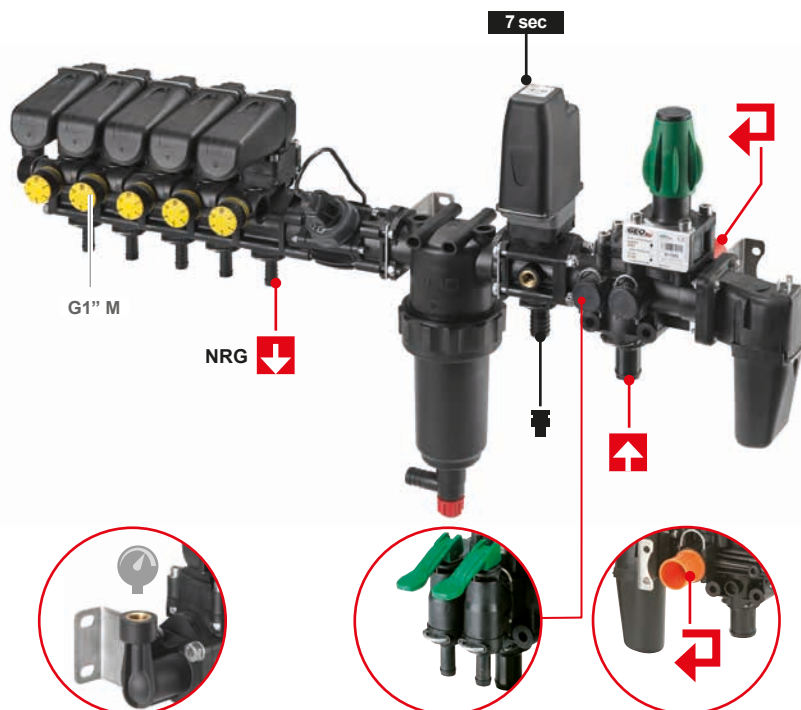
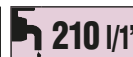
Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.

GSMSTF/DRIVER

NEW



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



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

IN



Pag. 128

OUT



Pag. 130

BY-PASS



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 136



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. 142

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
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 136



P/N K00102000

Modular valves
Grifos modulares
Torneiras modulares

ST/DRIVER - 06



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

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

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



Complete control unit: Pag. 142

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
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

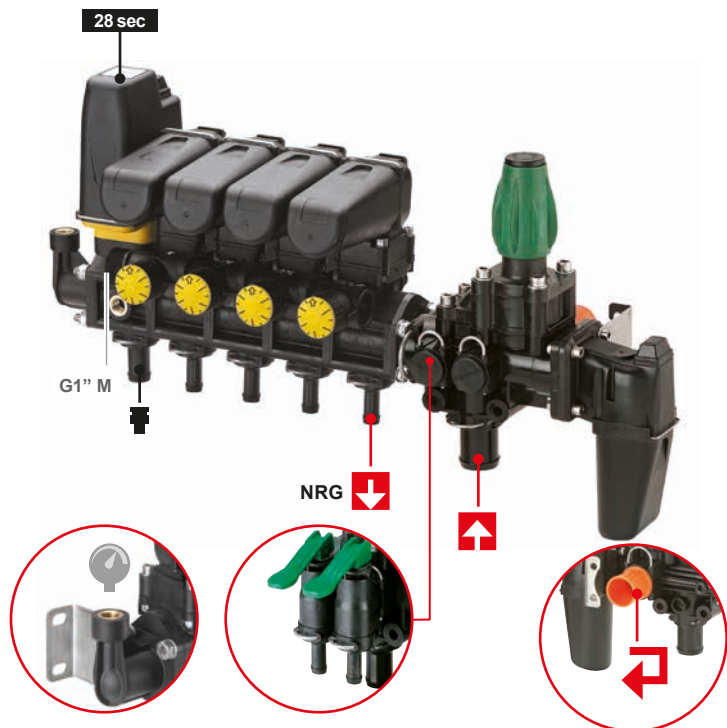
DRIVER



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

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

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



Complete control unit: Pag. 142

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

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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 136



P/N K00102000

Modular valves
Grifos modulares
Torneiras modulares

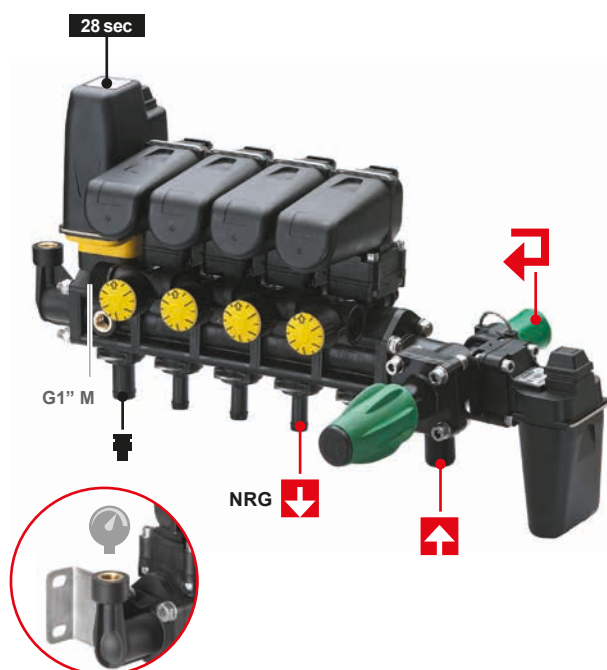
DRIVER - 06



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

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

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



Complete control unit: Pag. 142

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

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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 136

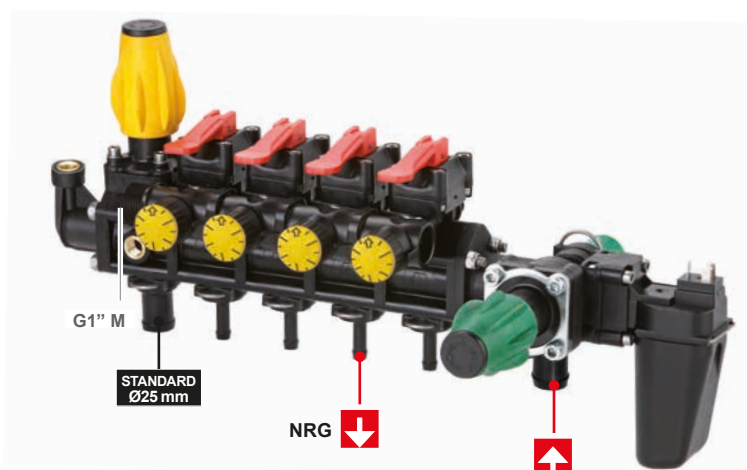
MIDI DRIVER 06



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	I/I'	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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

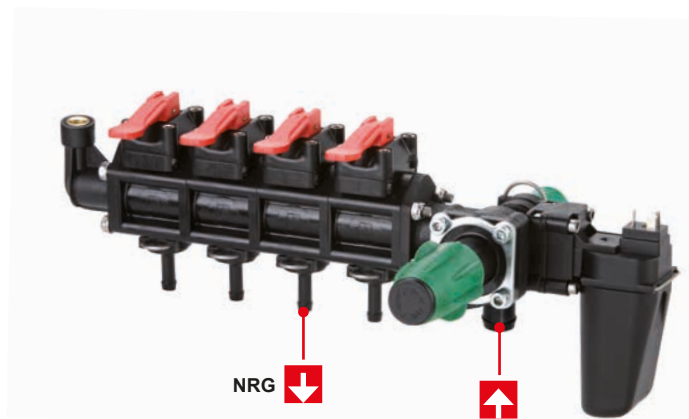
BABY DRIVER 06



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	I/I'	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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

KIT DRIVER - 06



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

Kit composed of:

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

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

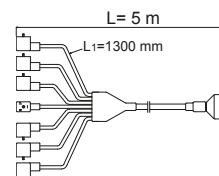
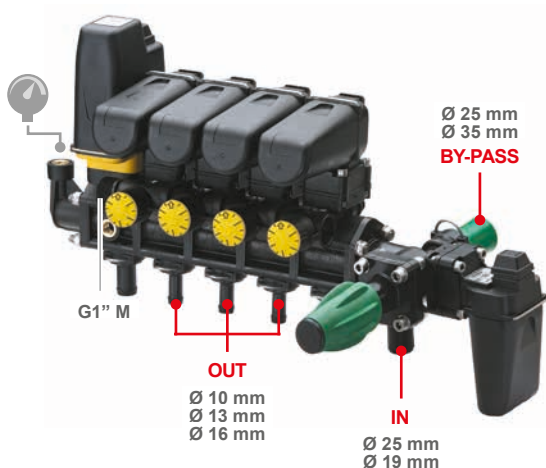
Composición del kit:

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

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

Composição do kit:

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



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

OPTIONALS



Pag. 396

KIT DRIVER - 06



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

Kit composed of:

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

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

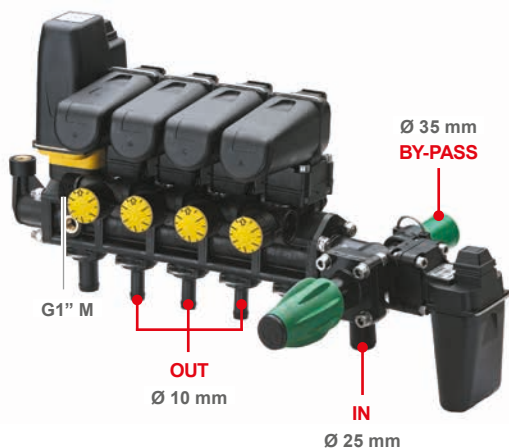
Composición del kit:

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

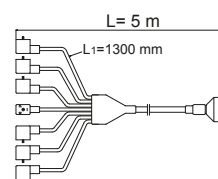
Grupo de comando elétrico proporcional de 3 / 5 vías. Equipado com: caixa de comando, manómetro, cablagens, uniões e ficha de isqueiro.

Composição do kit:

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



Isometric pressure gauge included



Cigarette lighter power plug



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

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

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

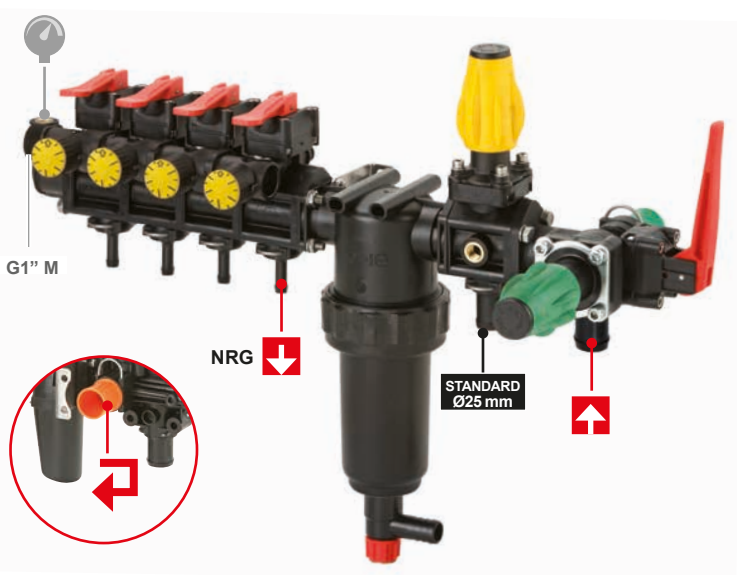
Distribuidor con válvulas modulares manuales compensadas con válvula de control general ON/OFF, válvula de presión máxima con membrana, válvula reguladora volumétrica y dispositivo de rechope antigota. Indicado para quien desea distribuir de una manera simple y fiable la dosis correcta de producto, proporcionalmente 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. 143

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

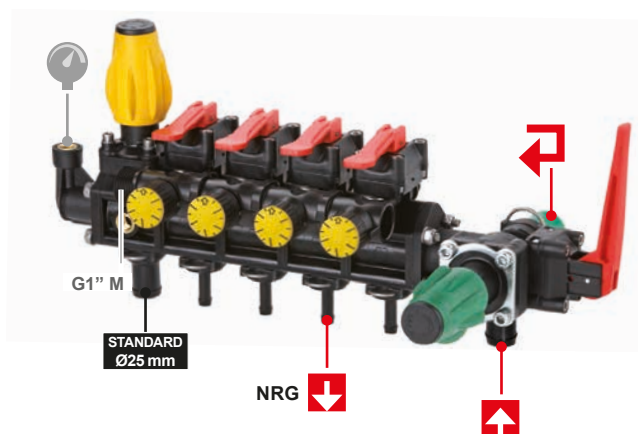
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obrigatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN  Pag. 128 OUT  Pag. 130 BY-PASS  Pag. 128

OPTIONALS

 Pag. 396

BASIC 206



Complete control unit: Pag. 143

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

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

IN  Pag. 128 OUT  Pag. 130 BY-PASS  Pag. 128

OPTIONALS

 Pag. 396

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.

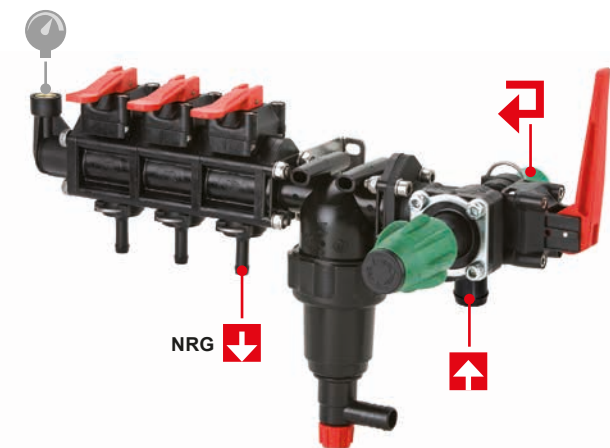
When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hoses you need.

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. 144

OPTIONALS



Pag. 396

Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	Pack
8374038	2	180	20	60	1
8374039	3				1
8374040	4				1
8374041	5				1
8374042	6				1
8374053	7				1

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



Pag. 128

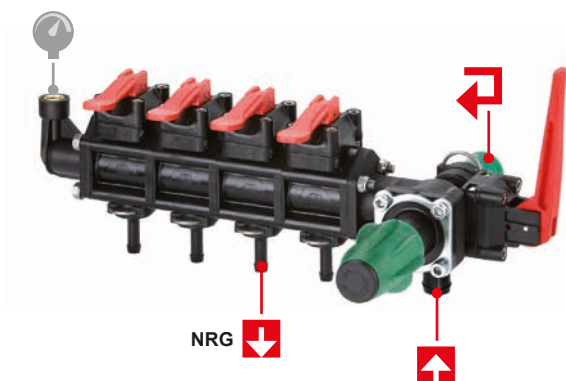


Pag. 130



Pag. 128

START 06



Complete control unit: Pag. 144

OPTIONALS



Pag. 396

Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	Pack
8374033	2	180	20	60	1
8374034	3				1
8374035	4				1
8374036	5				1
8374037	6				1
8374054	7				1

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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

START 08



Complete control unit: Pag. 144

OPTIONALS



Pag. 396

Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	Pack
8374048	2	180	20	60	1
8374049	3				1
8374050	4				1
8374051	5				1
8374052	6				1

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



Pag. 128



Pag. 130



Pag. 128

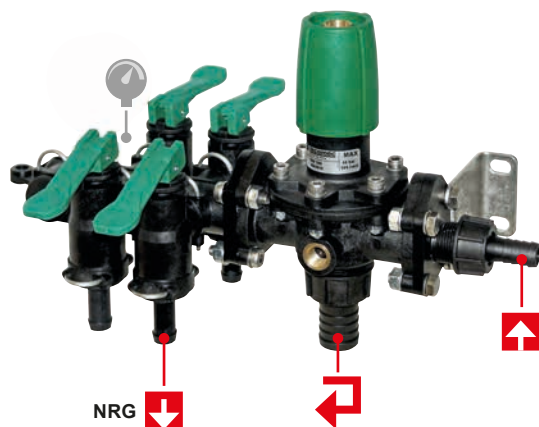
ECOSTAR



Constant pressure control units.
When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

Grupos de control a presión constante.
Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.

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



Complete control unit: Pag. 144

OPTIONALS



Pag. 396

Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	Pack
8374044	2				1
8374045	3	180	20	60	1
8374046	4				1
8374047	5				1

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



Pag. 130



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.



OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 136

Part No.	Valves	bar	Ø mm	°C	V dc	Pack
8372032	2		19			1
8372033	3		19			1
8372034	4	20	25	60	12	1
8372035	5		25			1
8372036	6		25			1
8372037	7		25			1

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



Pag. 130

ADAPTERS



Pag. 137

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. 396 Pag. 83 Pag. 48 → 61 Pag. 136

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. 130

ADAPTERS



Pag. 137

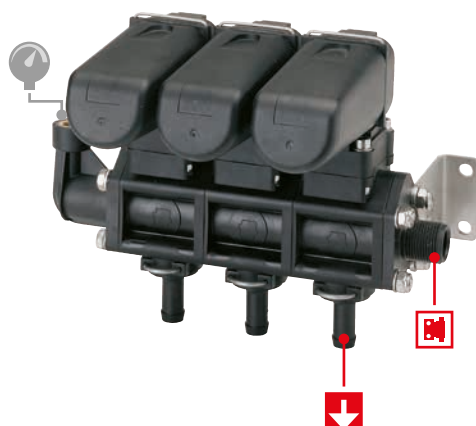
NRG



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. 396 Pag. 83 Pag. 48 → 61 Pag. 136

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



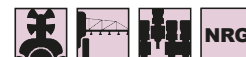
Pag. 130

ADAPTERS



Pag. 137

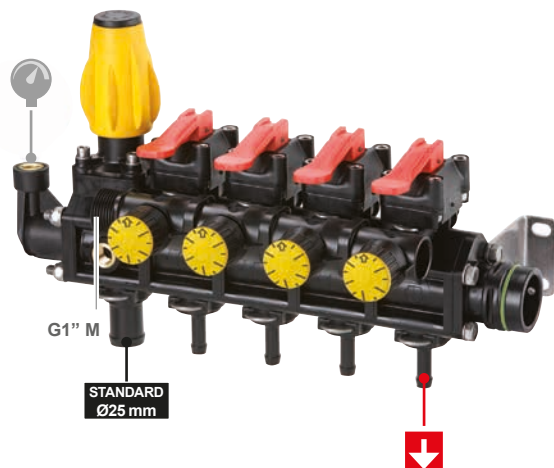
NRG



Modular valve manual control unit with metered by-pass manifold and volumetric regulating valve. When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

Distribuidor manual con grifos modulares compensados y válvula volumétrica. Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.

Distribuidor manual com torneiras modulares compensadas e válvula volumétrica. Para completar o distribuidor, é necessário escolher as ligações de mangueira de saída.



Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 5



Part No.	Valves	bar	°C	Connection	Pack
8372040	3	20	60	QUICK	1
8372041	4				1
8372042	5				1
8372043	6				1

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

OUT

 Pag. 130

OPTIONALS



Pag. 396

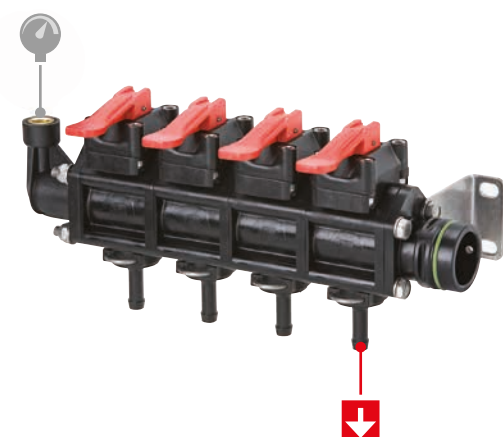
NRG



Modular valves ON/OFF manual unit. When ordering specify diameter of outlet hoses you need.

Distribuidor manual con grifos modulares. Para completar el control es necesario elegir los empalmes de salida.

Distribuidor manual com torneiras modulares. Para completar o distribuidor, é necessário escolher as ligações de mangueira de saída.



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				1
8372053	6				1

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

OUT

 Pag. 130

OPTIONALS

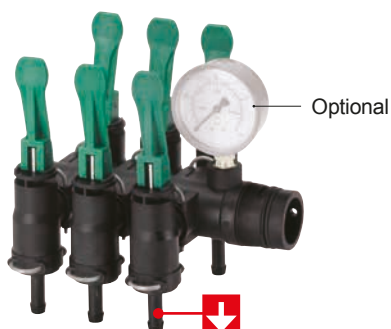


Pag. 396

Modular valves ON/OFF manual unit.
When ordering specify diameter of outlet hosesails 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. 396



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. 130



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. 130



OPTIONALS



Pag. 396



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. 130

Suitable to / Apto para / Adequado para

VGME 4

VGME 4



OPTIONALS



Pag. 396

VGME 5



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

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

Válvula manual de comando geral (de accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8370021	300	10	0,5	60	12	1
8370022		20				1

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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



Pag. 128



Pag. 128

ADAPTERS



Pag. 137

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



P/N K00102000

Modular valves
Grifos modulares
Torneiras modulares

VGME 5



Manual main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

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

Válvula manual de comando geral (de accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8370024	300	20	0,5	60	12	1

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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



Pag. 128



Pag. 128

ADAPTERS



Pag. 137

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137

VGME 4



Electric main control valve with manual adjustable pressure relief valve.

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

Válvula elétrica de comando geral (com accionamento elétrico) com válvula regulável de máxima pressão (manual).



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8370029	<60	20				1
8370014		10				1
8370015	180	20	0,2	60	12	1
8370016		30				1

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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



Pag. 128

BY-PASS

Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45

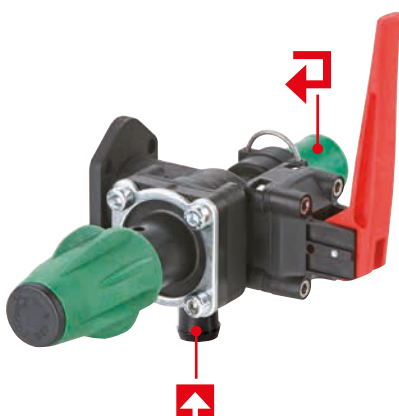
VGM 4



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. 128

BY-PASS

Pag. 128

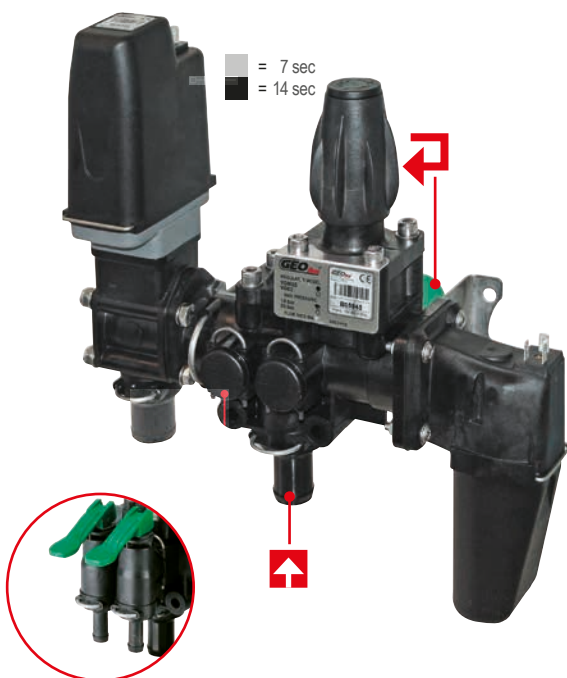
VGME 5 RE



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.



NRG model

No. of wires



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



Pag. 128



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



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.



NRG model



Part No.	l/1'	bar	°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



Pag. 128



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137

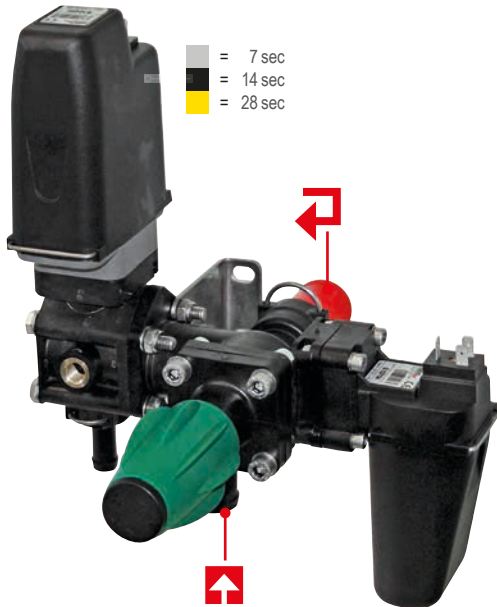
VGME 4 RE



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. 128

BY-PASS



Pag. 128

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 16 → 45





NRG AND AF FORK INLETS



Inlet hosetail kit.

Kit empalme de entrada.

Kit ligação de mangueira de entrada.

Suitable for:



Type	Part No.	Ø	Gasket	Pack
	8392028	19 mm	G00001029	1
	8392029	25 mm		1
	8392030	35 mm		1

Suitable for:



Type	Part No.	Ø	Gasket	Pack
	8392072	G 3/4 M	G00001158	1
	8392074	G 1 M		1
	8392085	1" NPT F		1
	8392084	19 mm	G00001158	1
	8392073	25 mm		1
	8392081	30 mm		1
	8392082	32 mm		1
	8392083	25 mm	G00001158	1
NEW 	8392102	19 mm	G00001158	1



NRG AND AF FORK BY-PASS



By-pass hosetail kit.

Kit empalme de descarga.

Kit ligação de mangueira de descarga.

Suitable for:



ANTI-DRIP SYSTEM / RECHUPE / SUCÇÃO



Type	Part No.	Ø	I/I' MAX	Gasket	Pack
	8392025	35 mm	60	G00001029	1
	8392026	35 mm	120		
	8392027	35 mm	250		
	8392063	40 mm	300		
	8392031	G 1 M	60	G00001029	1
	8392032	G 1 M	120		
	8392033	G 1 M	250		

Threaded / Roscado / Roscado



Type	Part No.	Ø	I/I' MAX	Gasket	Pack
	8392028	19 mm	200	G00001029	1
	8392029	25 mm	250		
	8392030	35 mm	300		

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

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra.

Válvula elétrica On/Off de seção para barra.

NRG PLUS 001



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388003	120*	20	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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

OUT
 Pag. 130

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 138



Pag. 16→45

* 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 PLUS 011



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388004	120*	20	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

NRG 001



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388000	15*+45*	20	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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

OUT
 Pag. 130

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 138



Pag. 16→45

* 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 011



Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388001	15*+45*	20	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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. 130

OPTIONALS



Pag. 137



Pag.138



Pag.138-139

* Value varies depending on diameter of hose-tail, with 0,5bar pressure.
* Valor variable en función del diámetro del empalme, con presión de 0,5 bar.
* Valor variável em função do diâmetro da ligação de mangueira, com pressão de 0,5 bar.

NRG 061



Part No.	I/I'	bar	°C	Pack
8388007	15* ÷ 45*	20	60	2



3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

OUT → NRG AND NRG PLUS



Boom section valves 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



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
-----------	---------	--	---

NRG PLUS

NRG PLUS

NRG PLUS

NRG PLUS

NRG

NRG

NRG

NRG

* Brass / Latón / Latão
✓ Only for VOLUMETRIC VALVES

OUT → NRG series

Part No.	Ø mm	Type	Pack
G00001059	/	OR Viton®	50
R00000014	10		1
R00000015	13		
R00000016	16		
R00000017	19		
R00000018	25		
✓ R00000019	25	Øi16	
R00000082	13	90° →	1
R00000255	10		
R00000083	G 3/4 M		1
✓ R00000122	G 3/4 M		
* R00000066	G 1/2 M		
R00000084	G 3/4 F		1
R00000085	3/4 NPT F		

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hosetails included.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula elétrica 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.83 Pag.48→61 Pag.137 Pag.138 Pag.138→139 Pag.16→45

* 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 hoesetails 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. 137 Pag. 138 Pag. 138→139

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 hositails included.

Válvula eléctrica de descarga serie NRG.
Completas de empalme de salida de latón.

Válvula elétrica de descarga da série NRG.
Equipada com união de saída de latão.

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 138



Pag. 16 → 45



G3/4 M

NRG DUMP



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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

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

= 7 sec
 = 14 sec

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



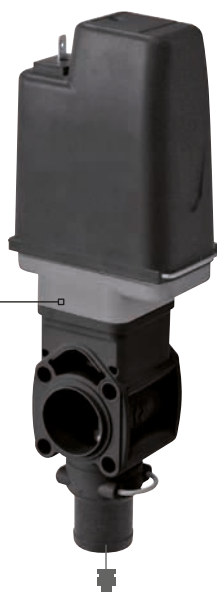
Pag. 137



Pag. 138



Pag. 16 → 45



020S

020 14S

NRG PLUS 026



Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
8386009	240	20	7	30 mm	60	12	1
8386008	240	20	14	30 mm	60	12	1

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

= 7 sec
 = 14 sec
 = 28 sec

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 138



Pag. 16 → 45



NEW

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	60	12	1
8386006	150	20	7	25 mm	60	12	1
8386017	200	40	7	G 3/4	60	12	1
8386015	60	40	14	13 mm	60	12	1
8386016	100	40	14	19 mm	60	12	1
8386041	150	40	14	25 mm	60	12	1
8386023	200	40	14	G3/4	60	12	1
8386003	60	40	28	13 mm	60	12	1
8386004	100	40	28	19 mm	60	12	1
8386005	150	40	28	25 mm	60	12	1

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

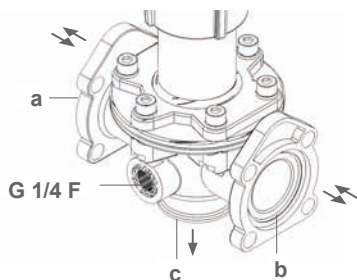
OPTIONALS



Pag. 137



Pag. 138



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. 137



Pag. 138



* 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. 396



Pag. 137



* 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. 396

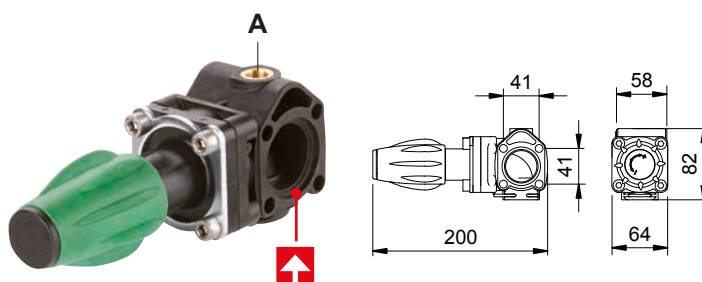


Pag. 137

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
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT
Pag. 130

NRG serie 68_



	Part No.	I/1'	bar	A	°C	Pack
683	8384036		10	G 1/4 F	60	1
680	8384037	120	20			1
681	8384038		30			1
682	8384039		40			1

OPTIONALS



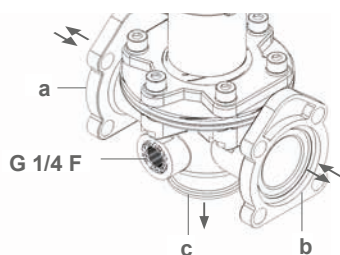
Pag. 396



Pag. 137



Pag. 138



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.	I/1'	bar			by-pass	°C	Pack		
8384015	150	30	F	M	G 3/4 F	60	1		
8384016		40					1		
8384017	200	10			G 1 M			1	
8384018		20						1	

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 137

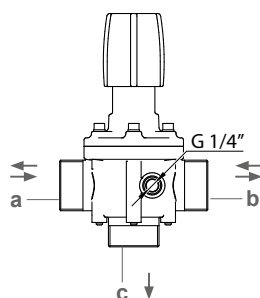


	Part No.	I/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
	8384008		10	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F	60		1
	8384009	150	20						
	8384010		30						
	8384011		40						
	8384012		50	G 1 M	G 1 M	G 1 M	60		1
	8384013	200	10						
	8384014		20						

OPTIONALS



Pag. 396

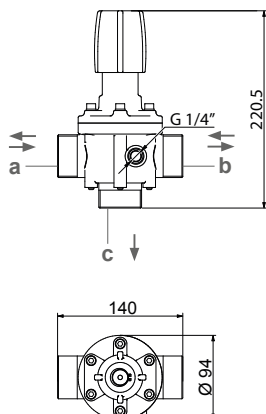


With threaded fittings.
Con empalmes roscados.
Com conexões roscadas.

Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.


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


Part No.	l/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
8384049	400	20	G 1 1/2 M	G 1 1/2 M	G 1 1/2 M		60	1

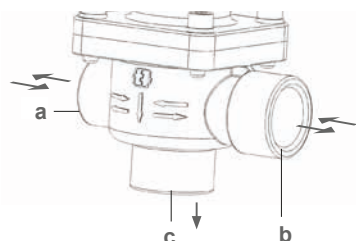
OPTIONALS


Pag. 396

Brass manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

Válvula manual de regulación de presión con membrana, de latón, con empalmes roscados.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana, de latão, com conexões roscadas.



Part No.	l/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
8384030		30						
8384041		40	G 1/2 F	G 3/4 F	G 3/4 F			
8384031		50					60	5
8384032	150	30						
8384042		40	G 1/2 F	G 3/4 F	G 1 M			
8384033		50						

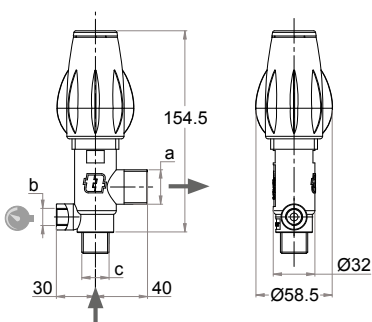
OPTIONALS


Pag. 396

Manual adjustable pressure relief valve.

Válvula de regulación manual de presión máxima.

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



Part No.	l/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
8384043		4	G 3/4 M	G 1/4 F	G 1/2 M			
8384045	70				G 3/4 M		60	20
8384044		10	G 3/4 M	G 1/4 F	G 1/2 M			
8384046					G 3/4 M			

OPTIONALS


Pag. 396

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

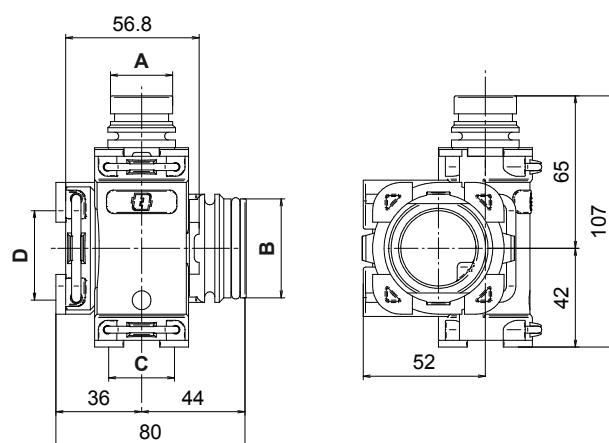
- Permite descarregar toda a pressão residual do líquido que permanece retido entre as válvulas de secção e a válvula antigota, reduzindo o gotejamento;
- Acionamento com comando inducido pelo motorreductor da válvula;
- Montagem modular com acoplamento de forquilha para facilitar a instalação e inspeção;
- Aplicável em todos os grupos Geoline.

AF3
FORK

AF5
FORK


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

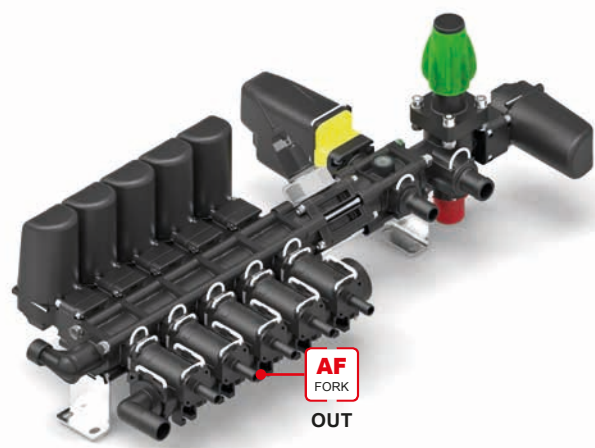
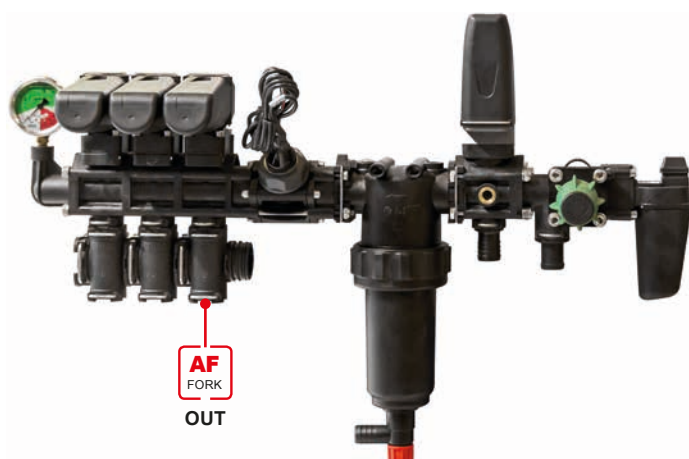


OPTIONALS



Pag. 103-105

MOUNTING





ADAPTERS → NRG & 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 >> 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

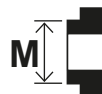
Part No.	Type	Pack
8392098	AF5	1

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 >> 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



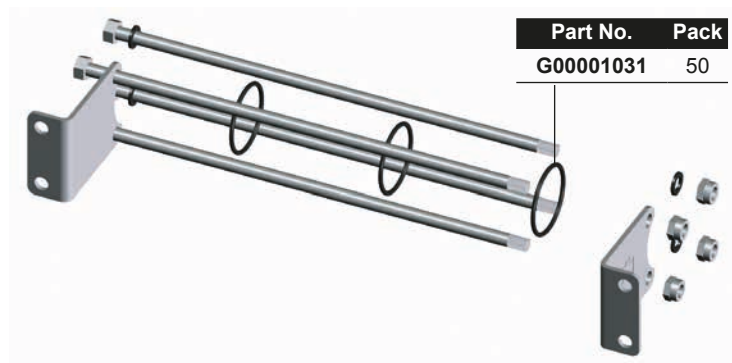
ASSEMBLING KIT → NRG & NRG PLUS



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. INOX	Part No. ZINC COATING	Valves	L 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



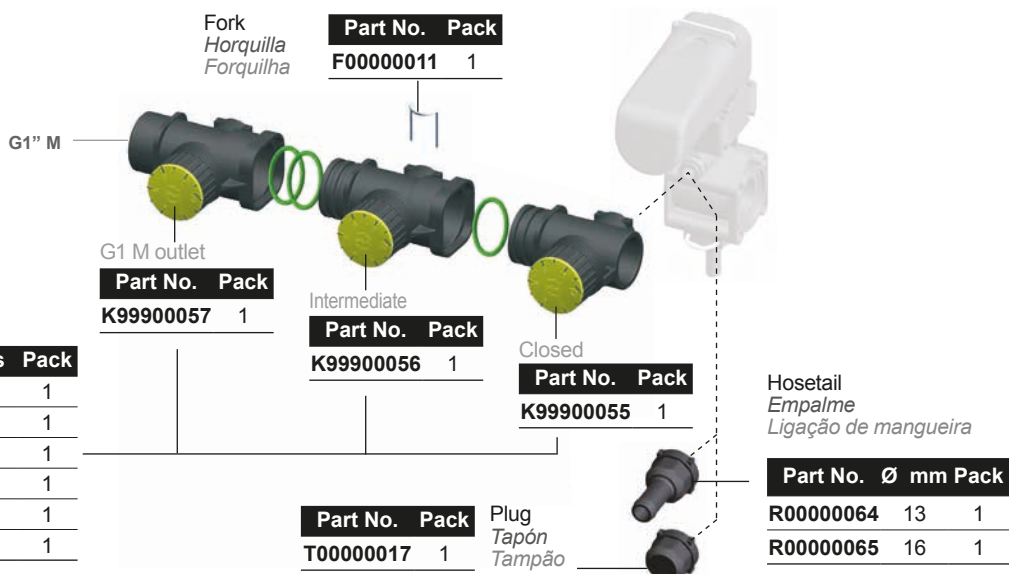
Kit of compensating manifolds
for NRG valves.

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



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

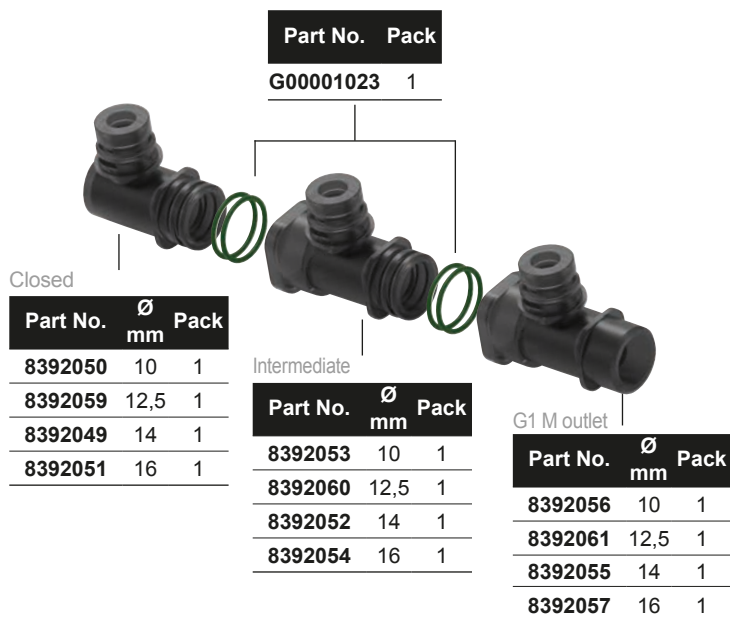
G1" M



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

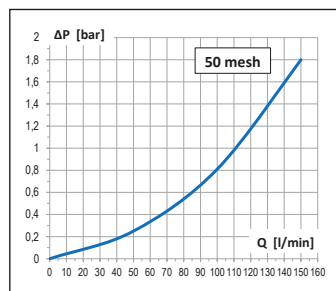
Accessory discs for NRG PLUS valves'
compensating manifolds.Bridas completadoras para coletores
compensadores válvulas serie NRG PLUS.Flanges de complementação para coletores
compensadores de válvulas da série NRG PLUS.NRG
PLUS

NRG FILTERS

Flanged line filters with drain valve for manual and electric control units NRG serie.

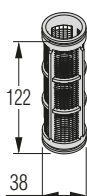
Filtros en línea bridados con purgador para grupos de control manuales y eléctricos de la serie NRG.

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		

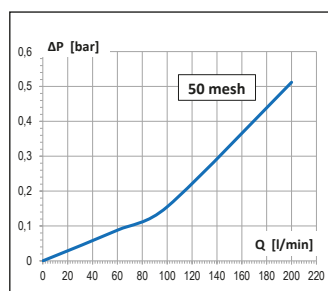
SPARE PARTS



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
C00100004	32	INOX	1
C00100005	50		
C00100006	80		
C00100007	100		

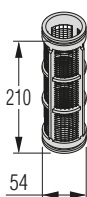


Part No.	Gasket	Material
G00001024	O-Ring	EPDM



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		



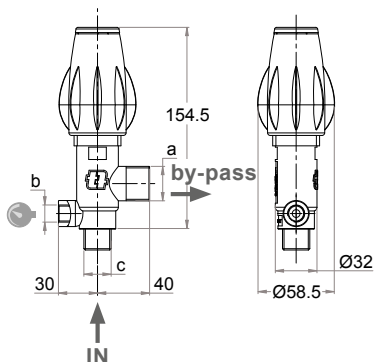
Part No.	Gasket	Material
G00001046	O-Ring	EPDM

ADJUSTABLE PRESSURE VALVE.

Manual adjustable pressure relief valve.

Válvula de regulación manual de presión máxima.

Válvula de regulação manual de máxima pressão.



Part No.	l/1'	bar	a	b	c	°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		



Part No.	l/1'	bar	a	b	c	°C	Pack
8384050	70	4	3/4 - 14 NPT	1/4 - 18 NPT	1/2 - 14 NPT	60	1
8384052		4			3/4 - 14 NPT		
8384051		10			1/2 - 14 NPT		

OPTIONALS



Pag. 396

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.

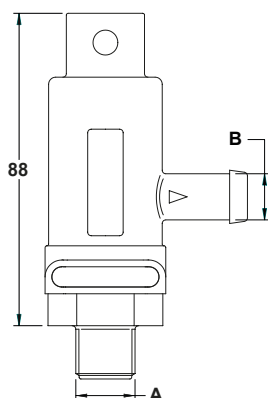
Dispositivo de limitação da pressão

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.

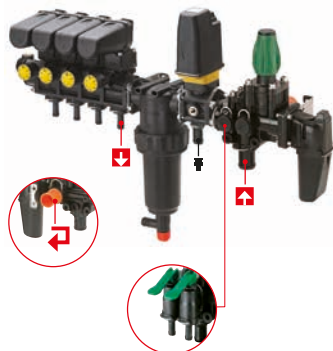


Part No.	l/1'	bar	°C	A	B	Ø mm	Pack
8300000	20÷100	10	60	G 3/8	13	5	
8300001		20					
8300002		30					
8300003		40					
8300004	100÷200	50	60	G 1/2	19	5	
8300005		10					
8300006		20					
8300007		50					
8300011	100÷150	50	60	G 1/2	19		
8300008		10					
8300009	200÷300	20	60	G 3/4	25	5	
8300012		50					



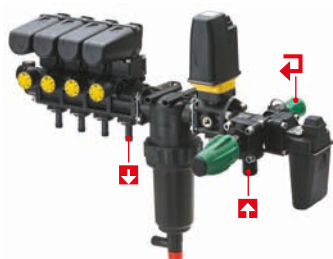
CONTROL UNITS COMPLETE WITH HOSETAILS

ST/DRIVER



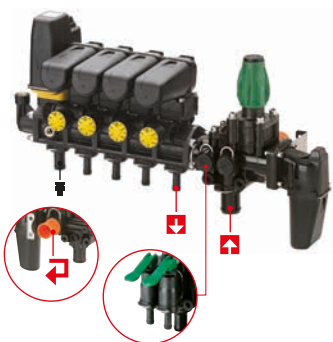
		 IN		 OUT				 BY-PASS					
Part No.	Valves	Ø mm		Ø mm				Ø mm					G 1 M
		19	25	10	13	16	19	19	35	35	35		
8500000	5		●		●								●
8500003	5		●				●					●	
8500009	5		●	●								●	
8500012	3	●				●		●					
8500002	4		●		●					●			
8500007	4	●					●		●				

ST/DRIVER 06



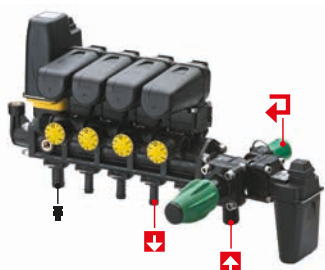
		 IN		 OUT					 BY-PASS				
Part No.	Valves	Ø mm		Ø mm				G 3/4 M	Ø mm			35	G 1 M
		19	25	10	13	16	25		19	25	35		
8501040	3	●					●				●		
8501028	3		●		●								●
8501044	4	●		●					●				
8500008	5		●		●							●	
8501002	5		●		●								●
8501049	6	●				●				●			
8501024	7		●	●						●			

DRIVER



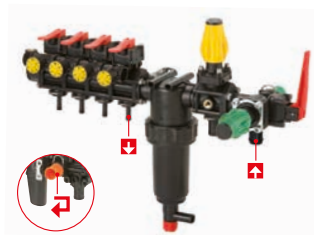
Part No.	Valves	IN		OUT				BY-PASS			
		Ø mm		Ø mm				Ø mm			
		19	25	10	13	16	19	25	35	35	35
8502009	3		●				●			●	
8502010	3		●	●				●			
8502005	3	●			●						●
8502007	4		●				●		●		
8502014	4		●	●							●
8502008	5		●				●			●	
8502019	5		●		●						●
8502021	5		●	●							●
8502018	6		●			●					●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

DRIVER - 06



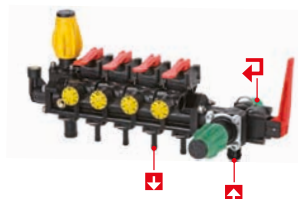
Part No.	Valves	IN		OUT				BY-PASS		
		Ø mm		Ø mm				Ø mm		
		19	25	10	13	16	19	25	35	35
8503034	4		●		●			●		
8503032	5		●	●				●		
8503031	5		●		●				●	
8503001	5		●		●					●
8503035	6		●		●			●		

ST/BASIC 206



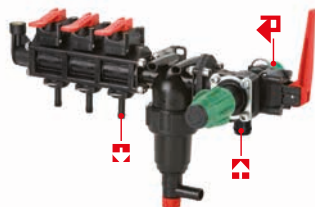
Part No.	Valves	IN	OUT			BY-PASS	
		Ø mm 25	10	13	19	25	35
8519010	5	●		●		●	●
8519012	5	●	●			●	
8519016	3	●		●		●	
8519023	3	●			●		●
8519022	4	●	●			●	
8519004	6	●	●				●

BASIC 206



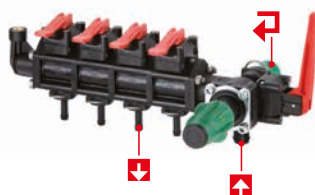
Part No.	Valves	IN		OUT		BY-PASS		
		Ø mm		Ø mm		Ø mm		
		19	25	10	13	25	35	G 1 M
8517037	3		●	●				●
8517028	3		●		●			●
8517044	3		●		●	●		
8517052	4		●		●		●	
8517057	4		●	●		●		
8517014	4	●			●			●
8517034	5		●	●		●		
8517045	5		●		●	●		
8517031	5		●	●				●
8517056	7		●	●		●		

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



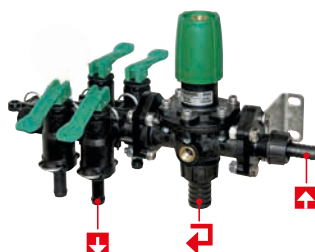
Part No.	Valves	IN		OUT			BY-PASS			
		Ø mm		Ø mm			Ø mm			
		19	25	10	13	25	35	35	35	G 1 M
8511006	3		●		●		●			
8511012	3		●	●		●				
8511018	3		●		●	●				
8511020	4		●	●						●
8511022	4		●	●					●	
8511029	6		●		●				●	
8511026	6	●			●			●		
8511059	5		●		●	●				
8511067	7		●	●		●				

START 08



Part No.	Valves	IN		OUT		BY-PASS	
		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
		19	25	13	19	19	G 1 M
8533030	4	●		●		●	
8533029	4	●		●		●	

ECOSTAR



Part No.	Valves	IN		OUT		BY-PASS	
		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
		25	25	10	19	19	
8532004	4	●		●		●	



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

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

Features / Característica / Características

	Pump flow rate <i>Caudal de la bomba</i> <i>Caudal da bomba</i>		Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx.</i> <i>Temperatura máx.</i>		Working voltage <i>Tensión de alimentación</i> <i>Tensão de alimentação</i>		Operating time <i>Tiempo de accionamiento</i> <i>Tempo de acionamento</i>
	Hosetail <i>Empalme</i> <i>Ligação de mangueira</i>		Weight <i>Peso</i> <i>Peso</i>		For quick fitting caps <i>Para cabezales de acoplamiento rápido</i> <i>Para cabeças de engate rápido</i>
	Power consumption <i>Absorción de corriente</i> <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 <i>Empalme de entrada válvulas generales</i> <i>Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais</i>
	Outlet hose tails for section valves <i>Empalme de salida válvulas de sección</i> <i>Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção</i>
	Hose tails by-pass for main valves <i>Empalme by-pass válvula general</i> <i>Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral</i>
	Adapters / Hose tails for electric valves <i>Bridas / Empalme para válvulas eléctricas</i> <i>Flanges / Ligações de mangueira para válvulas eléctricas</i>

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

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

FEATURES

	Products not for food use <i>No productos para uso alimentario</i> <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 or brass 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. 154 Solenoid valves
Electroválvulas a solenoide
Eletroválvulas solenoide

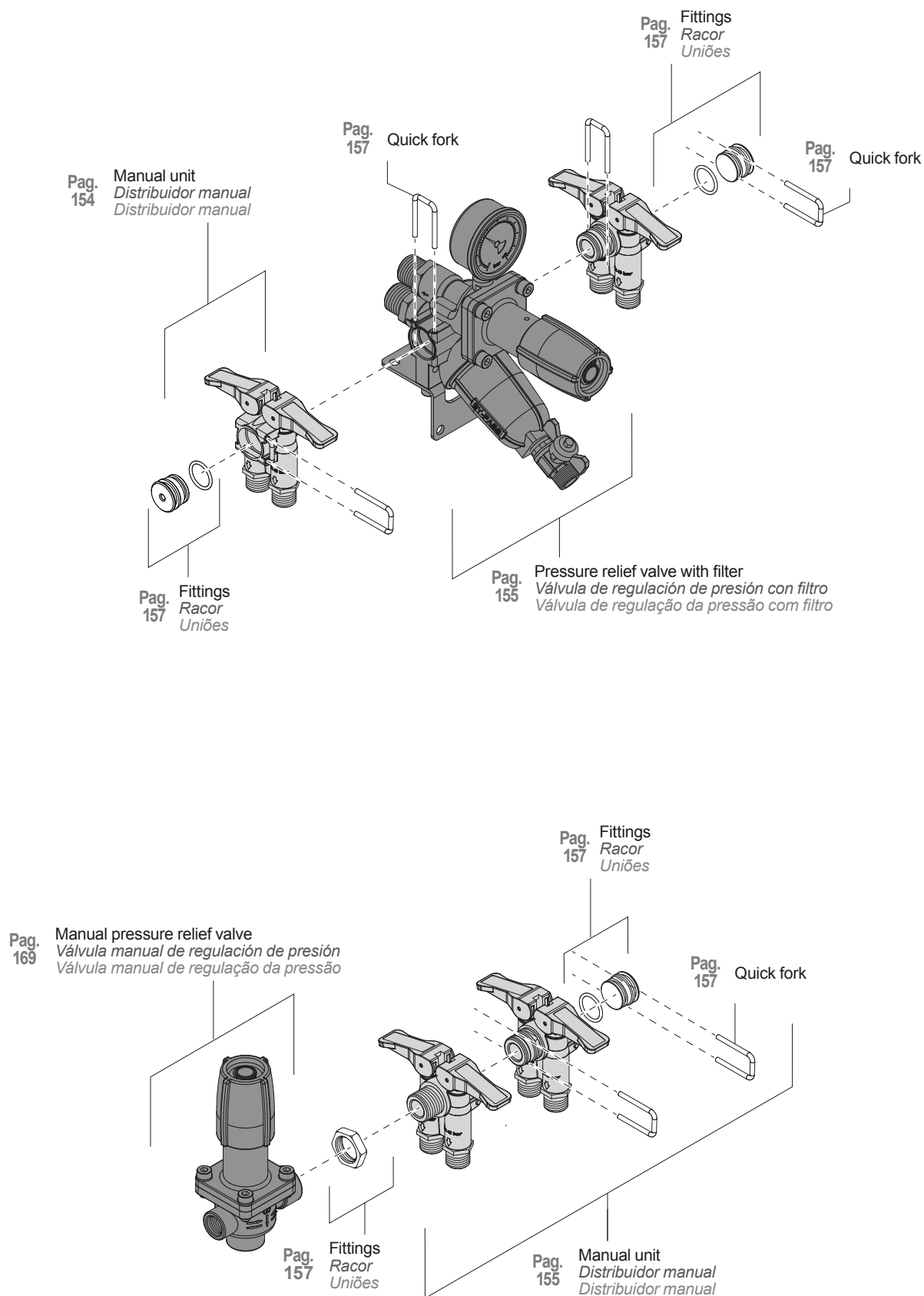
Pag. 157 Quick fork

Pag. 157 Fittings
Racor
UniõesPag. 155 Pressure regulation valve with filter.
Válvula de regulación de presión con filtro
Válvula de regulação da pressão com filtroPag. 157 Fittings
Racor
UniõesPag. 157 Fittings
Racor
UniõesPag. 154 Solenoid valves
Electroválvulas a solenoide
Eletroválvulas solenoide

Pag. 157 Quick fork

Pag. 157 Fittings
Racor
UniõesPag. 169 Manual pressure relief valve
Válvula manual de regulación de presión
Válvula manual de regulação da pressãoPag. 157 Fittings
Racor
UniõesPag. 157 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.

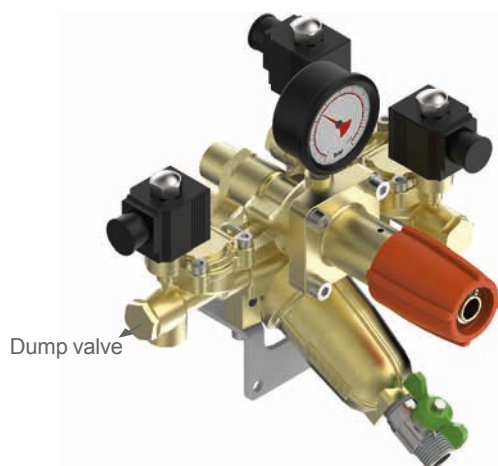
Válvula de descarga incluida en el grupo.

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.

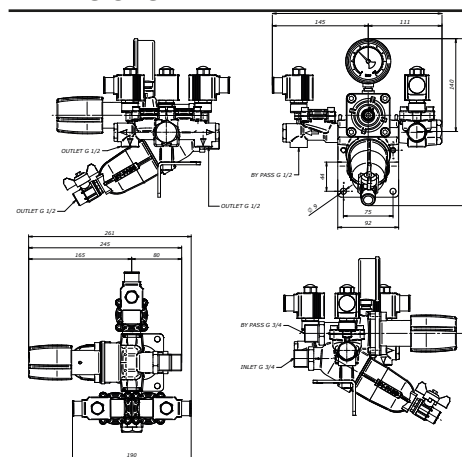


NEW



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

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 157



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.

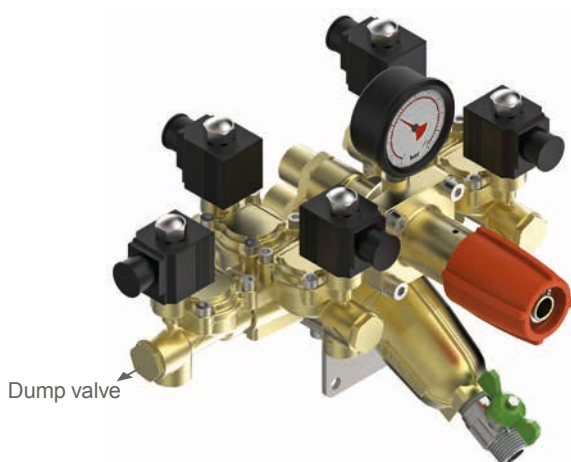
Grupo para atomizador de 4 vías con presión constante, compuesto por 4 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.

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.

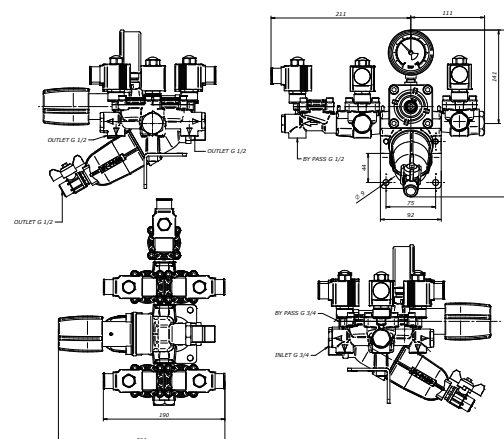


NEW



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

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 157

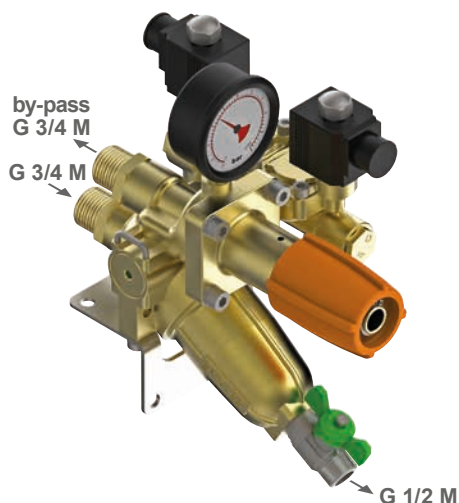


Pag. 55

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. 157

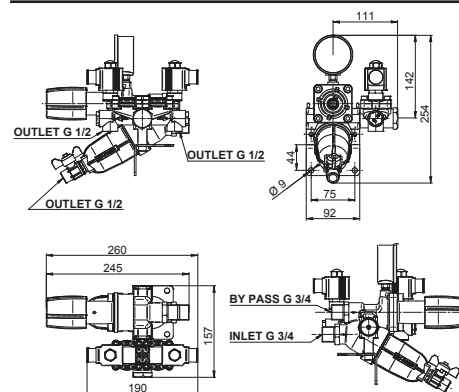


Pag. 61



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

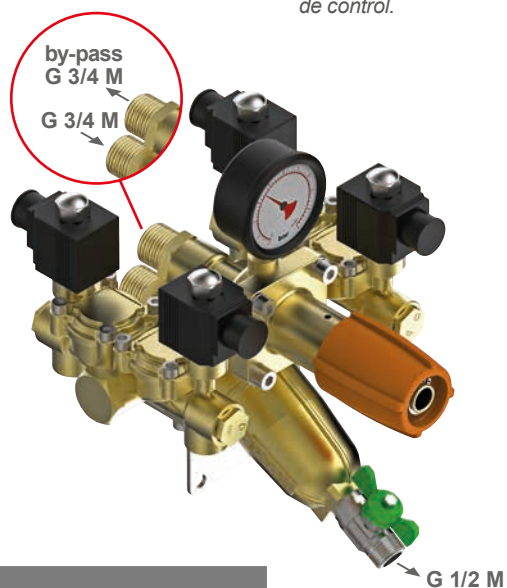
DIMENSIONS



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. 157

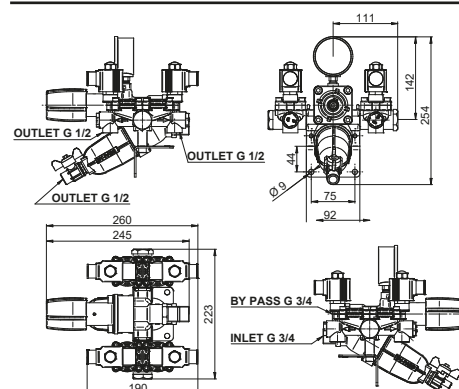


Pag. 61



Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	V dc	Mesh Pack
8378068	4	150	40	60	12	40 1

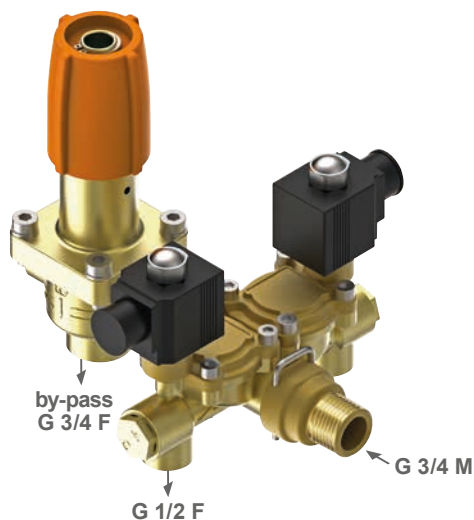
DIMENSIONS



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.

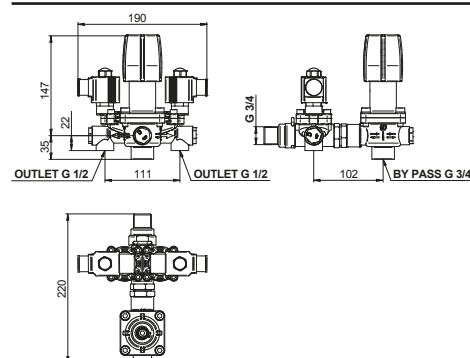
Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

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. 396



Pag. 157

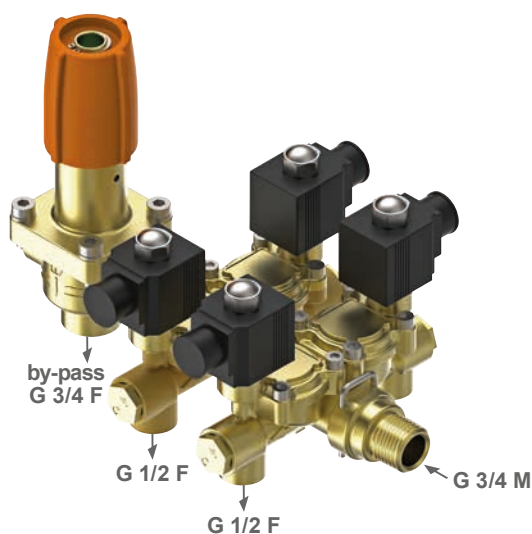


Pag. 61

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.

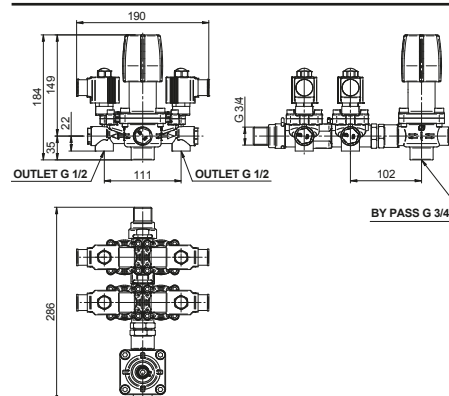
Grupo para pulverizador 4 vías a presión constante, compuesto por 4 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

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. 396



Pag. 157



Pag. 61

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.

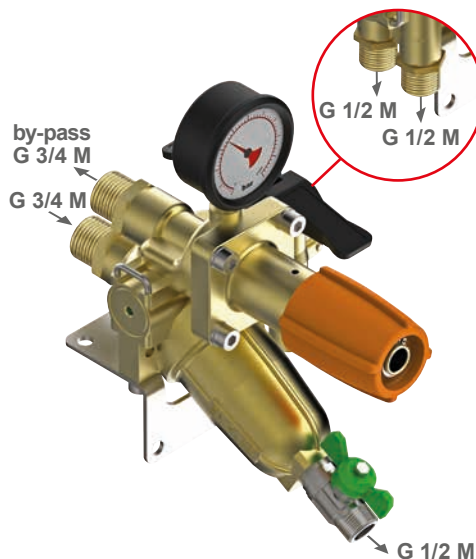
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro. Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

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.

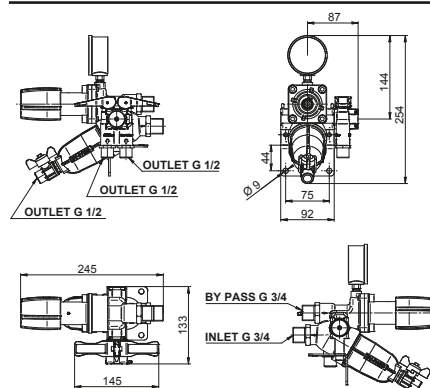
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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



Part No.	Valves	I/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.

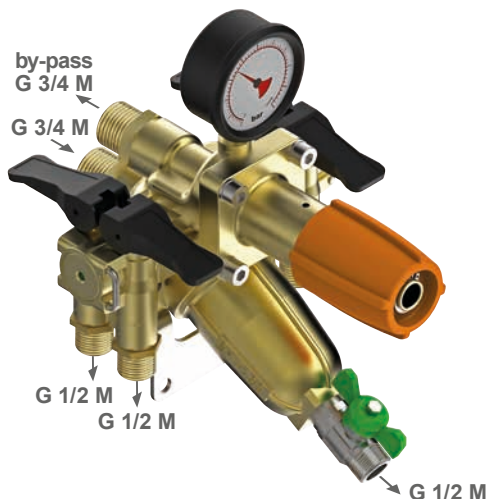
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 4 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro. Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

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.

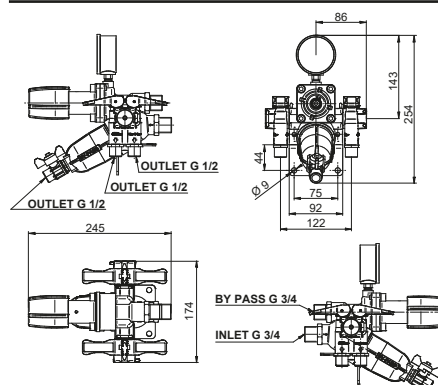
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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



Part No.	Valves	I/1'	bar	°C	Mesh	Pack
8378070	4	150	40	60	40	1

DIMENSIONS



SOLENOID VALVES

Electric Solenoid Valve MY20

Perfect for applications on orchard sprayers
Ideal for modular assembling
To complete please order connecting cables and
control panel.

Electroválvula a solenoide MY20

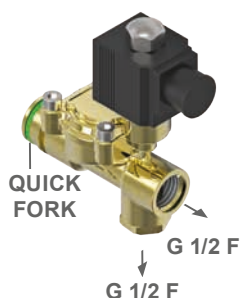
Ideal para aplicaciones en atomizadores y grupos
rociadores.
Ideal para montajes modulares.
Para completarse con los relativos cables
eléctricos y caja de control.

Eletroválvula solenoide MY20

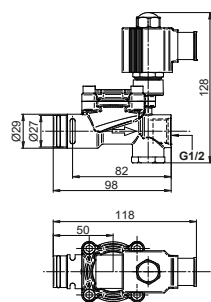
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos
pulverizadores.
Ideal para montagens modulares.
A completar com os respetivos cabos elétricos e
caixa de comando.



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



DIMENSIONS



OPTIONALS



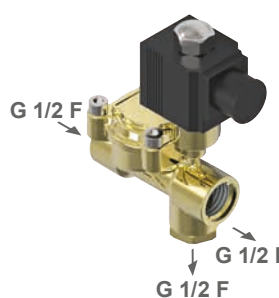
Pag. 157



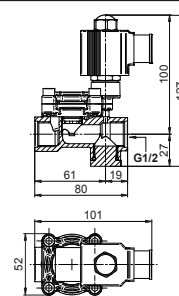
Pag. 61



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



DIMENSIONS



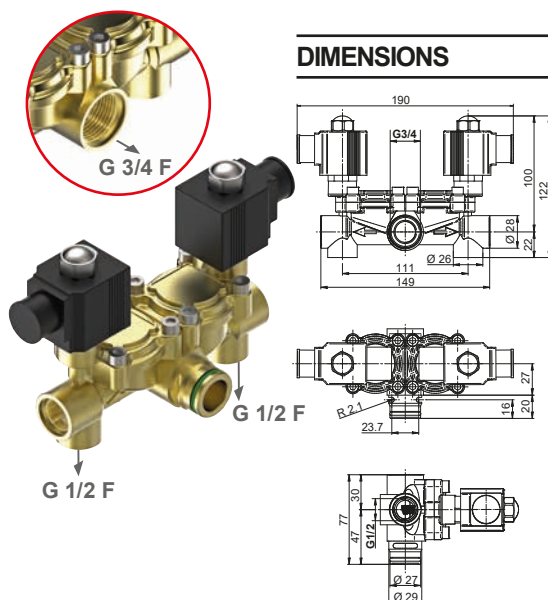
2-way Control unit for orchard sprayers at constant
pressure with 2 solenoid valves.
Perfect for applications on orchard sprayers and
spraying machines.
To complete please order connecting cables and
control panel.

Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante,
compuesto por 2 electroválvulas a solenoide.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos
rociadores.
Para completarse con los cables eléctricos
y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vías com pressão
constante, composto por 2 eletroválvulas
solenoide. Ideal para aplicações em atomizadores
e grupos pulverizadores.
A completar com os respetivos cabos elétricos e
caixa de comando.



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



DIMENSIONS

OPTIONALS



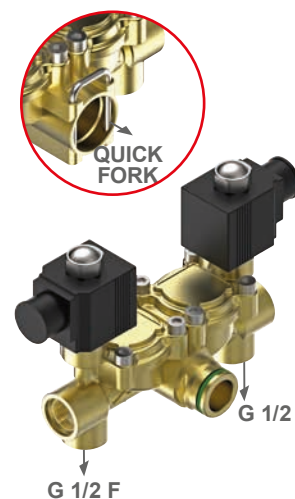
Pag. 157



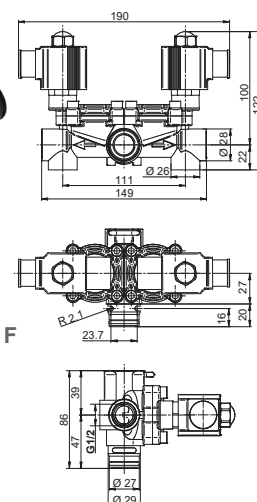
Pag. 61



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



DIMENSIONS

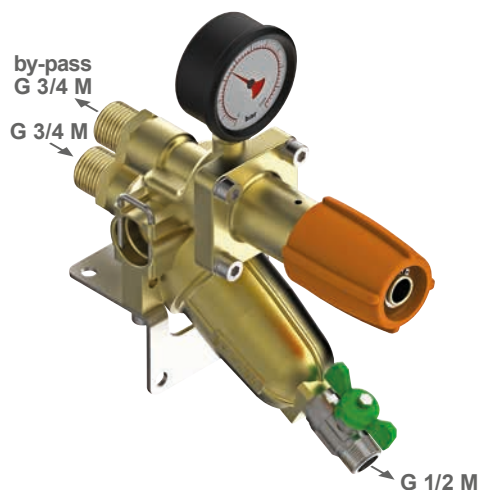


MANUAL VALVES

Pressure regulation valve with filter.

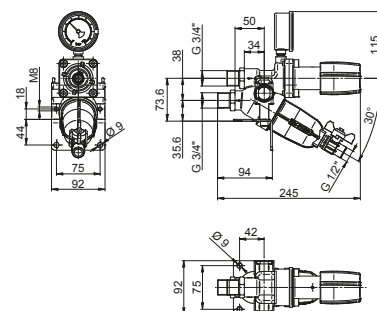
Válvula de regulación de presión con filtro.

Válvula de regulação da pressão com filtro.



Part No.	l/1'	bar	°C	Mesh	Pack
8384057	150	40	60	40	1

DIMENSIONS



Manual distributor with modular taps.

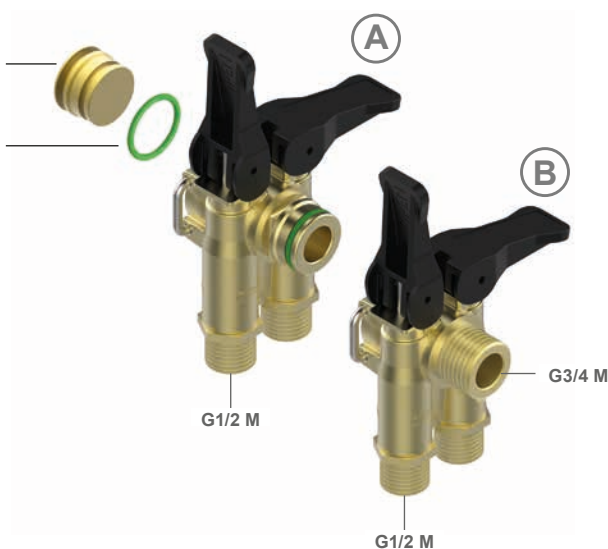
Distribuidor manual con llaves modulares.

Distribuidor manual com torneiras modulares.

Part No.	Pack
T00000039	1

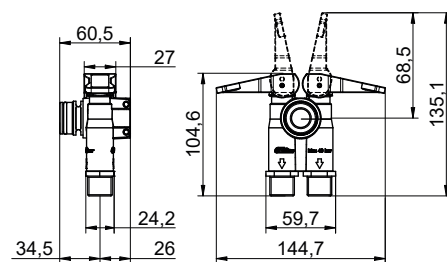
Plug
Tapón
Tampão

Part No.	Pack
G00001059	1

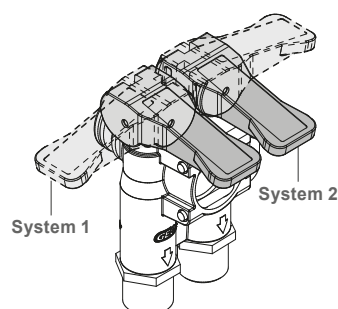
O-ring
O-ring
O-ring

	Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	Pack
A	8372086	2	80	40	60	1
B	8372088	2	80	40	60	1

DIMENSIONS



LEVER DOUBLE MOUNTING SYSTEM



SOLENOID CONTROL UNITS

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

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

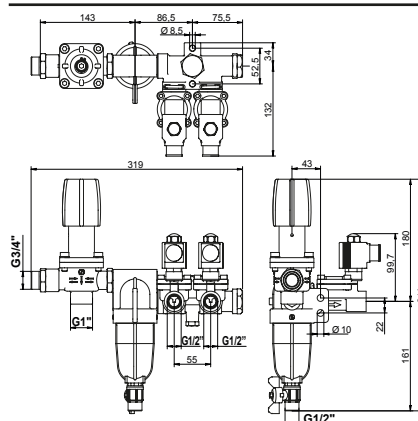
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.

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. 396 Pag. 157 Pag. 61

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.

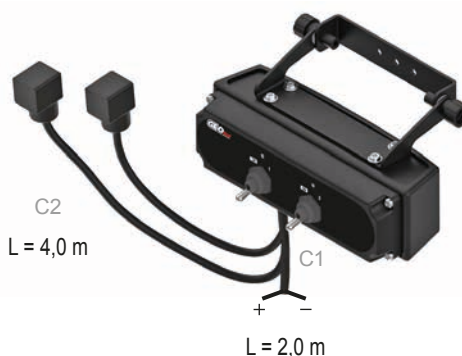
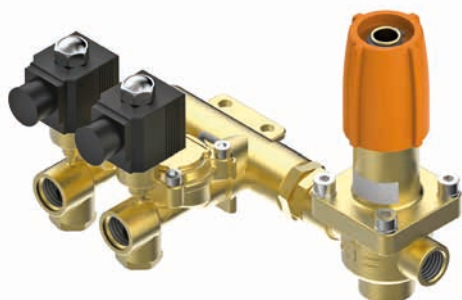
Grupo para atomizador de 2 vías com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide e válvula manual de regulação da pressão.

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
----	---------	-----	---

*
NEW

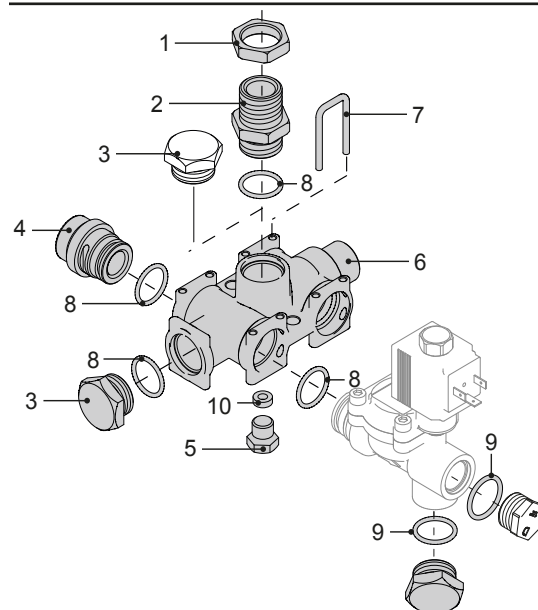
	Part No.	Valves	Pack
6	C00601006	2	1
	C00601016	2	1



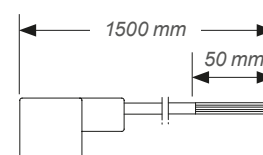
* 6	C00601007	4	1
-----	-----------	---	---

* Selling out
Hasta agotamiento de existencias
Até terminar o stock

INSTALLATION

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.

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



GSF PILOT

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

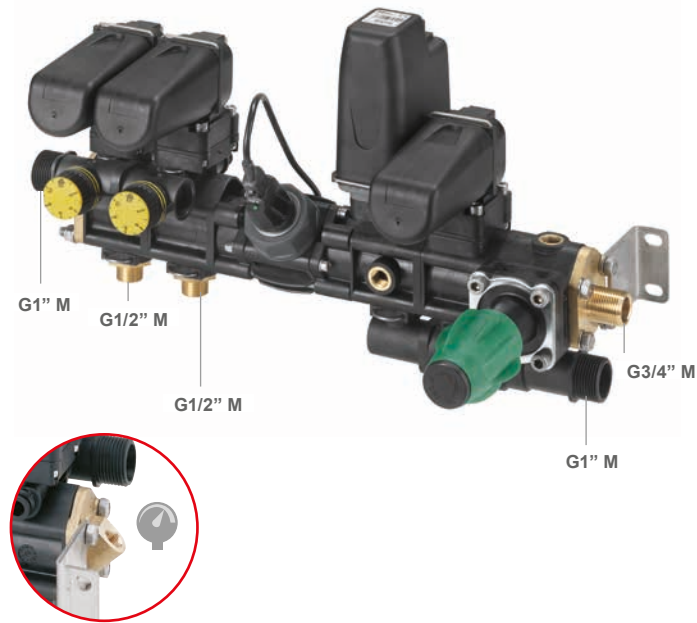
Suitable to be connected to GeoSystem computer series.

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

Exclusivo para computadores GeoSystem.

Distribuidor elétrico com válvula volumétrica manual, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas e flanges de latão.

Pronto para dialogar com os computadores da série GeoSystem.



Part No.	Valves	Type	I/1'	bar	°C	V dc	Pack
8378034	2	TURBINE FLOW	150	20	60	12	1
8378035	2			40			1
8378056	3			40			1
8378036	4			20			1
8378037	4			40			1
8378038	5			40			1

OPTIONALS					
Pag. 396	Pag. 83	Pag. 48 → 61	Only **RD	Pag. 16 → 45	Pag. 136



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. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45



Pag. 136

Only
**RD

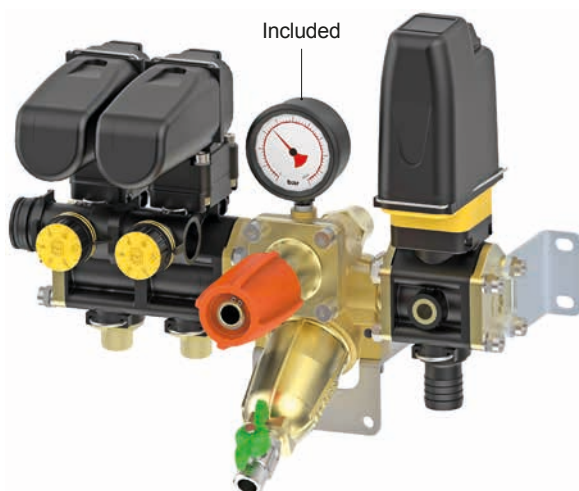
PILOT MY20-2V40M



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. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 16 → 45



Pag. 136

Only
**RD

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. 83



Pag. 48 → 61

Only
**RD

Pag. 16 → 45



Pag. 136

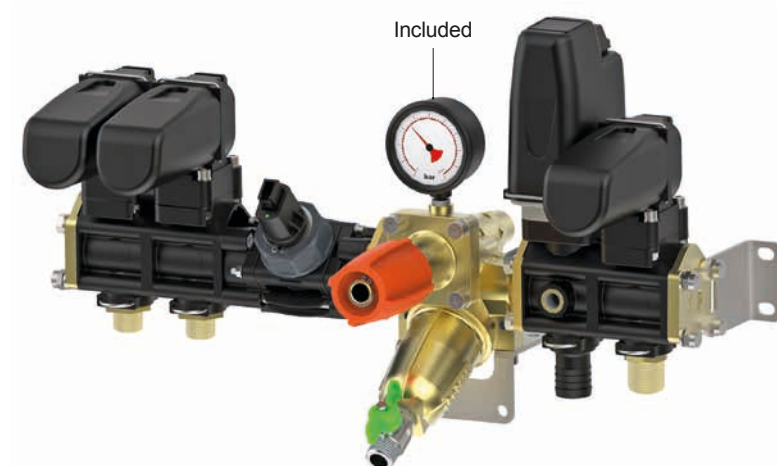
PILOT MY20-2V40F



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. 83



Pag. 48 → 61

Only
**RD

Pag. 16 → 45



Pag. 136

PILOT 1



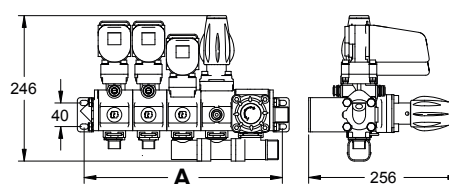
Electric control unit for orchard sprayers with manual volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

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 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. 396



Pag. 83



Pag. 83

Only
**RD

PILOT 2



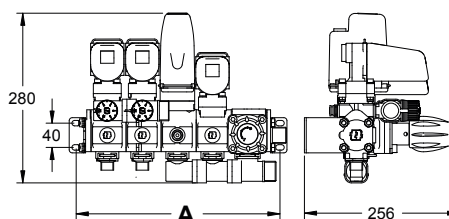
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves and brass flanges.

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 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. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

Only
**RD

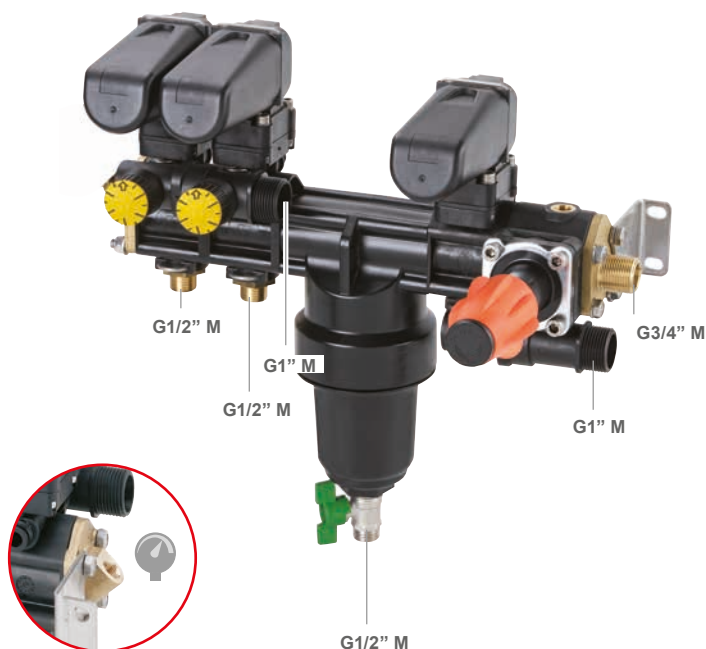
PILOT



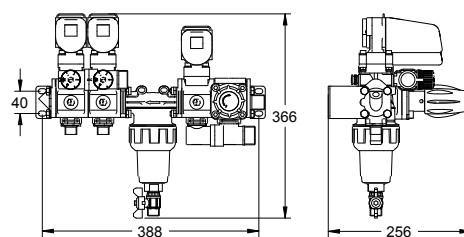
Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

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

Distribuidor elétrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas, filtro e flanges de latão.



Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	V dc	Pack
8378044	2	150	40	60	12	1



OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

Only
**RD

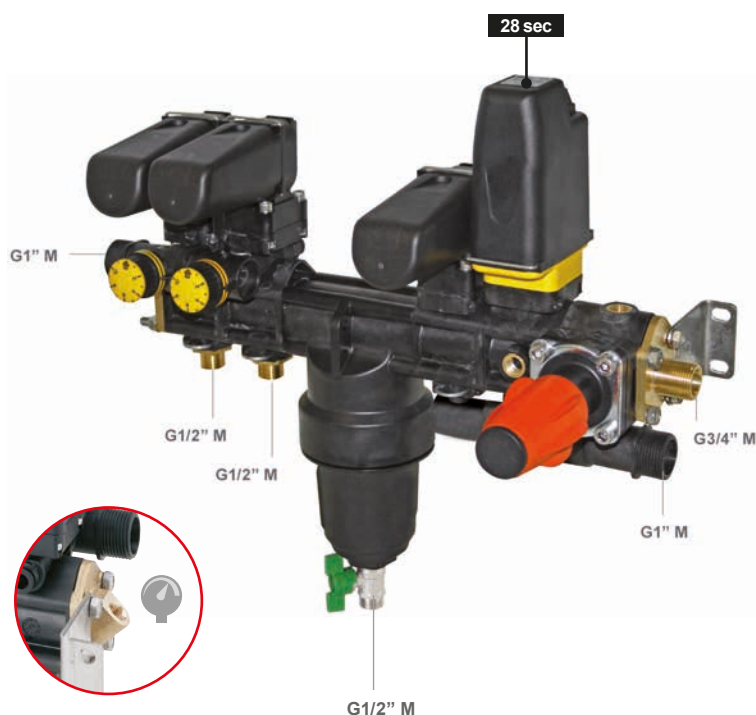
PILOT



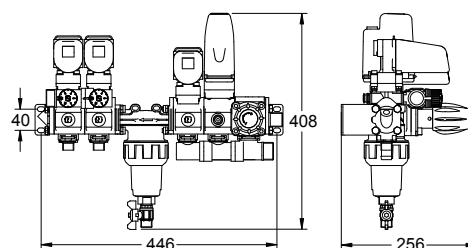
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

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

Distribuidor elétrico com válvula volumétrica elétrica, válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, válvulas de secção compensadas, filtro e flanges de latão.



Part No.	Valves	I/I'	bar	°C	V dc	Pack
8378045	2	150	40	60	12	1



OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 83



Pag. 48 → 61

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.

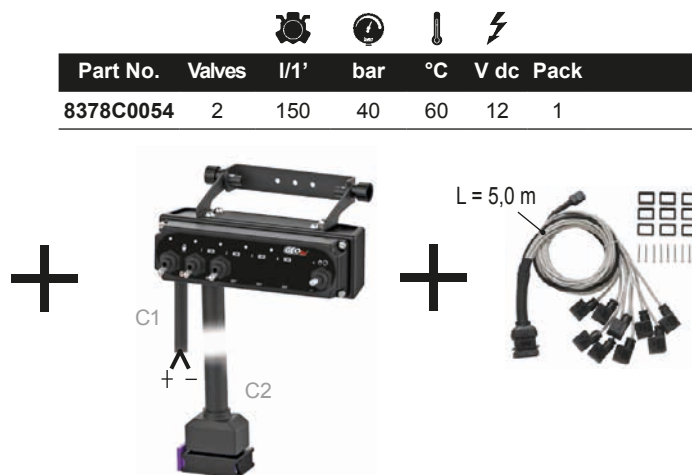
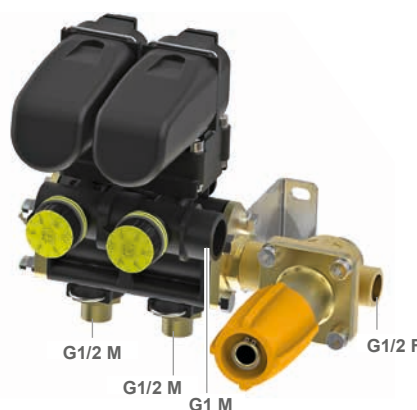
Composición del kit:

- Grupo de mando;
- Caja de control;
- Cable de conexión.

Grupo de comando elétrico 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/1'	bar	°C	V dc	Pack
8378C0054	2	150	40	60	12	1



Part No.	Valves	I/1'	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/1'	bar	°C	Pack
8378049	2				1
8378050	4	120	40	60	1
8378055	5				1

OPTIONALS



ORION

ORION control unit for orchard sprayers.

- max working pressure 60 bar
- max flow rate 180 l/min
- stainless steel selecting balls

Control ORION para atomizadores.

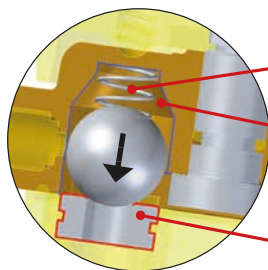
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

Comando ORION para atomizadores.

- pressão de serviço máx. 60 bar
- caudal máx. 180 l/min
- esferas seletoras de aço inoxidável



Brass body
Cuerpo de latón
Corpo de latão



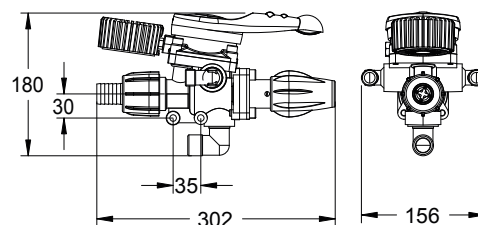
New Spring
Nuevo muelle
Nova mola

New spring seat
Nuevo alojamiento para muelle
Nova sede para mola

New AISI 303 stainless-steel seat
Nuevo alojamiento de acero AISI 303
Nova sede de aço AISI 303



Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8378058		40		1
8378059	180	50	60	1
8378060		60		1



ALFA

ALFA control unit for orchard sprayers.

- max working pressure 60 bar
- max flow rate 180 l/min
- stainless steel selecting balls

Control ALFA para atomizadores.

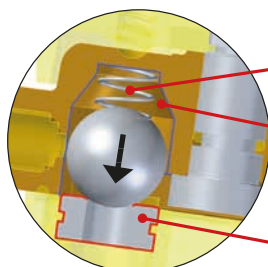
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

Comando ALFA para atomizadores.

- pressão de serviço máx. 60 bar
- caudal máx. 180 l/min
- esferas seletoras de aço inoxidável



Brass and anodic aluminium body
Cuerpo de latón y aluminio
Corpo de latão e alumínio



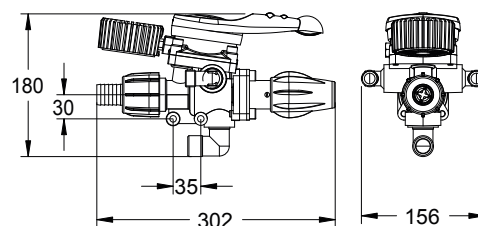
New Spring
Nuevo muelle
Nova mola

New spring seat
Nuevo alojamiento para muelle
Nova sede para mola

New AISI 303 stainless-steel seat
Nuevo alojamiento de acero AISI 303
Nova sede de aço AISI 303



Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8378061		40		1
8378062	180	50	60	1
8378063		60		1



40 bar VALVES

On/Off electric section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hose-tails included.

Válvula eléctrica On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula eléctrica ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

NRG 001



Part No.	I/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8545017	25*	40	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

NRG 011



Part No.	I/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8545018	25*	40	0,20	60	12	2

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

OPTIONALS



Pag.83 Pag.48→61 Pag.137 Pag.170 Pag.170→171 Pag.16→45

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

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

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



G1/2 M



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

Manual On/Off section valve for spraying boom and orchard sprayers. Brass outlet hose-tails included.

Válvula manual On/Off de sección para barra. Completas de empalme de salida de latón.

Válvula manual ON/OFF de secção para barra. Equipada com união de saída de latão.

NRG 051



Part No.	I/1'	bar	°C	Pack
8550008	25	40	60	2



G1/2 M

OPTIONALS



Pag. 137 Pag. 170 Pag.170→171

NRG 061



Part No.	I/1'	bar	°C	Pack
8550009	25	40	60	2



G1/2 M

3-WAY / DE 3 VIAS / DE 3 VIAS

VOLUMETRIC VALVES

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



NRG PLUS 026



020S
020 14S

Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
8386009	240	20	7	30 mm	60	12	1
8386008	240	20	14	30 mm			

OPTIONALS



Pag. 83 Pag. 48 → 61 Pag. 137 Pag. 170 Pag. 16 → 45

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



NRG serie 02_



NEW

NRG 0220
NRG 022S
NRG 020
NRG 024
NRG 024 7S 40bar
NRG 022 14S
NRG 020 14S
NRG 024 14S
NRG 022
NRG 020
NRG 024

Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
8386038	20	40	7	13 mm			
8386011	60	40	7	13 mm			
8386010	100	40	7	19 mm	60	12	1
8386006	150	20	7	25 mm			
8386017	200	40	7	G 3/4			
8386015	60	40	14	13 mm			
8386016	100	40	14	19 mm	60	12	1
8386023	200	40	14	G3/4			
8386003	60	40	28	13 mm			
8386004	100	40	28	19 mm	60	12	1
8386005	150	40	28	25 mm			

OPTIONALS



Pag. 83 Pag. 48 → 61 Pag. 137 Pag. 170 Pag. 16 → 45

VOLUMETRIC VALVES

Manual volumetric control valves.
Válvula manual de regulación volumétrica.
Válvulas de regulação volumétricas manuais.



NEW NRG 0220
NRG 072
NRG 070
NRG 074

NRG serie 07_



Part No.	l/1'	Ø	bar	°C	Pack
8386043	20	13 mm	40	60	1
8386000	60	13 mm			1
8386001	100	19 mm			1
8386002	150	25 mm			1

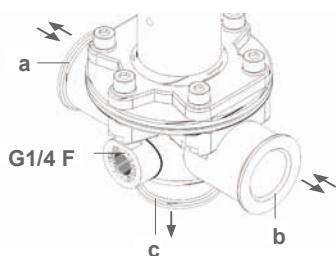
OPTIONALS



Pag. 137



Pag. 170



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



* flow ⇒ 1,5 bar



Part No.	l/1' *	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
8386020	125	20	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F		60	1
8386019	160	50	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F			1
8386018	180	20	G1 M	G1 M	G1 M			1

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 137

Electric dump valve NRG series.
Brass outlet hosetails included.
Válvula eléctrica de descarga serie NRG.
Completas de empalme de salida de latón.
Válvula eléctrica de descarga da série NRG.
Equipada com união de saída de latão.



G3/4 M

NRG DUMP



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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

OPTIONALS



Pag. 83



Pag. 48 → 61



Pag. 137



Pag. 170

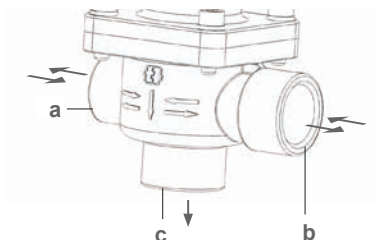


Pag. 16 → 45

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.	I/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. 396

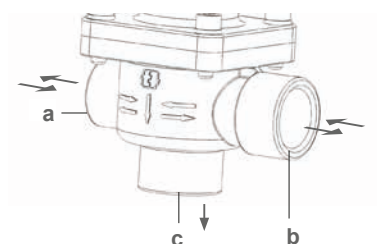


Pag. 83

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.



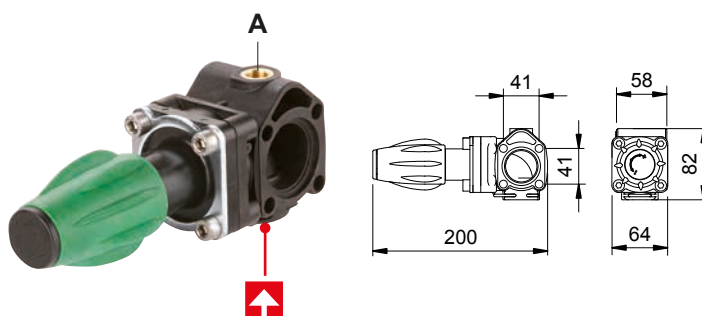
Part No.	I/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
8384041		40						
8384031		50	G 1/2 F	G 3/4 F	G 3/4 F			
8384042	150	40					60	5
8384033		50	G 1/2 F	G 3/4 F	G 1 M			

OPTIONALS



Pag. 396

Manual diaphragm pressure relief valve.

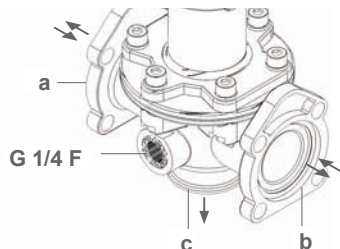
Válvula manual de regulación de presión
con membrana.Válvula manual de regulação da pressão
de membrana.

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

OUT

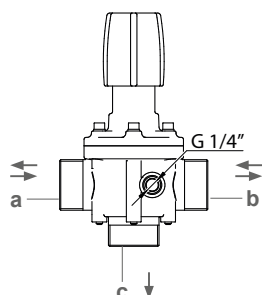


Pag. 130



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 roscadas.

NRG serie 68_



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

OPTIONALS



Pag. 396



Pag. 137



Pag. 170



  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. 396



Pag. 137



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

OPTIONALS



Pag. 396



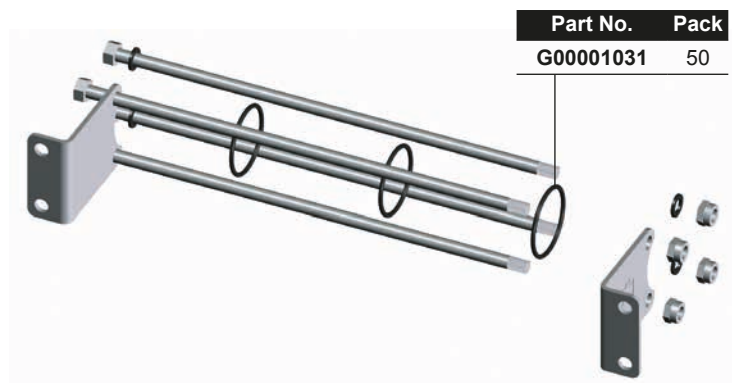
ASSEMBLING KIT → NRG & NRG PLUS



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. INOX	Part No. ZINC COATING	Valves	L mm	Pack
8392034	8392075	1	85	1
8392035	8392076	2	140	1
8392036	8392077	3	200	1
8392037	8392078	4	256	1
8392038	8392079	5	315	1
8392039	8392080	6	370	1
8392040	/	7	430	1
8392041	/	8	485	1
8392042	/	9	545	1



MANIFOLDS KIT → NRG

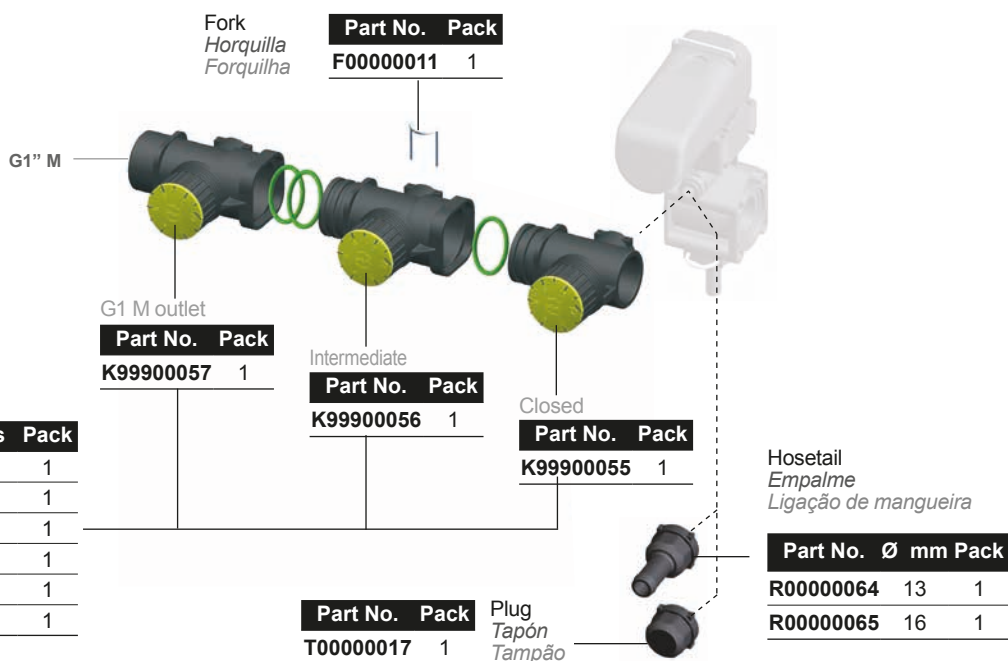


Kit of compensating manifolds
for NRG valves.

Kit colectores compensadores
para válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores
para válvulas da série NRG

NRG





MANIFOLDS KIT → NRG



Kit drain to tank manifolds
for NRG valves.

Kit colectores de escape
para válvulas serie NRG.

Kit de coletores compensadores
para válvulas da série NRG

NRG

Part No. Pack

G00001023 1



Closed

Part No.	Ø mm	Pack
8392050	10	1
8392059	12,5	1
8392049	14	1
8392051	16	1

Intermediate

Part No.	Ø mm	Pack
8392053	10	1
8392060	12,5	1
8392052	14	1
8392054	16	1

G1 M outlet

Part No.	Ø 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

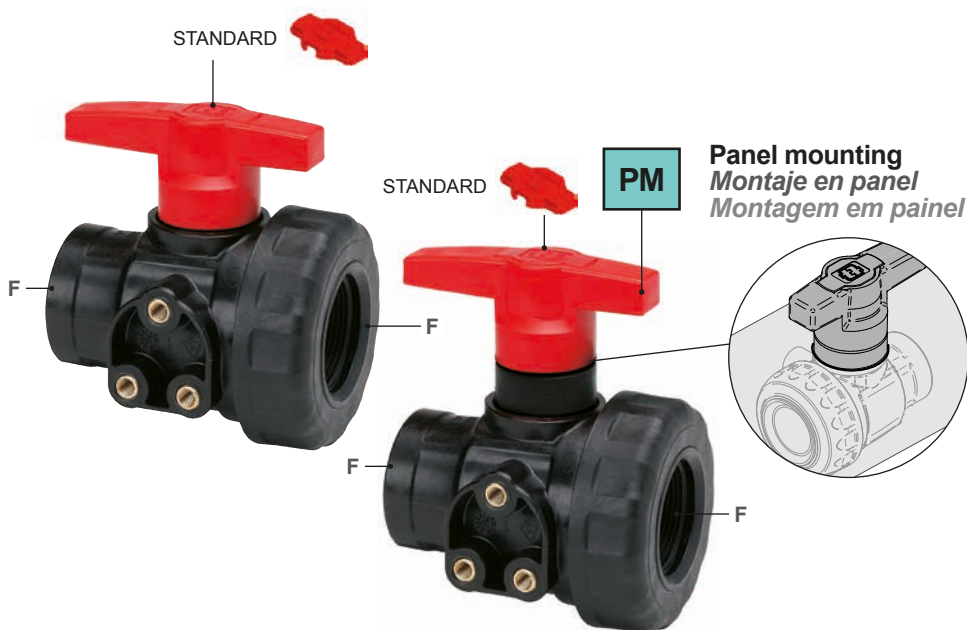
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

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

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



Dimensions
pag. 186

STD	PM						
Part No.	Part No.	F	Lever	°C	bar	Type	Pack
8215102	-	G 3/8"	FF LL	60 ⇄ 16	-	10	
8215153	8217151	G 1/2"	FF LL	60 ⇄ 16	-	10	
8215203	8217201	G 3/4"	FF LL	60 ⇄ 16	-	10	
8215253	8217251	G 1"	FF LL	60 ⇄ 16	1	10	
8215303	8217301	G 1 1/4"	FF LL	60 ⇄ 10	1	10	
8215353	8217351	G 1 1/2"	FF LL	60 ⇄ 10	2	10	
8215403	8217401	G 2"	FF LL	60 ⇄ 10	2	10	
8215305	-	G 1 1/4"	FF LC	60 ⇄ 10	1	10	
8215355	-	G 1 1/2"	FF LC	60 ⇄ 10	2	10	
8215405	-	G 2"	FF LC	60 ⇄ 10	2	10	

PM = Panel Mounting **FF**= Female/Female
LL= Long Lever **LC**= Short Lever

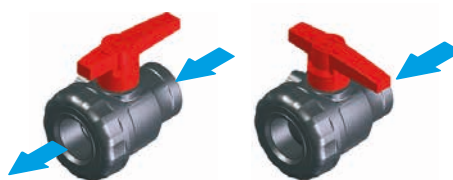


Dimensions
pag. 186

Part No.	F	Lever	°C	bar	Type	Pack	
8215257	G 1"	MF LL	60 ⇄ 16	1	10		
8215307	G 1 1/4"	MF LL	60 ⇄ 10	1	10		
8215357	G 1 1/2"	MF LL	60 ⇄ 10	2	10		
8215407	G 2"	MF LL	60 ⇄ 10	2	10		
8215309	G 1 1/4"	MF LC	60 ⇄ 10	1	10		
8215359	G 1 1/2"	MF LC	60 ⇄ 10	2	10		
8215409	G 2"	MF LC	60 ⇄ 10	2	10		

MF= Male/Female **LL**= Long Lever **LC**= Short Lever

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



ON

OFF

3 WAYS BALL VALVE BSP - GAS

3-ways ball valve ON-OFF and Continuous flow

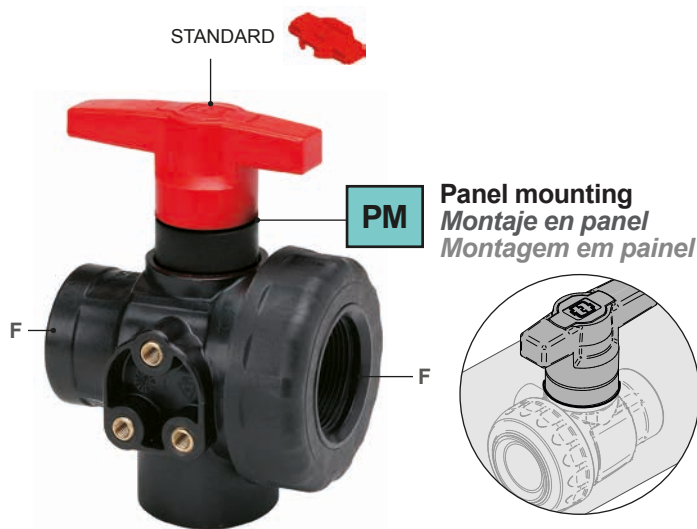
- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.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

Válvula de bola de 3 vías ON-OFF y Flujo continuo

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Roscas NPT bajo demanda;
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF e fluxo continuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra.
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade.
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.
- Roscas NPT a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



ON-OFF flow

 Dimensions
pag. 186

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

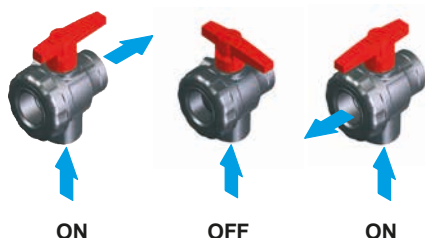
Continuous flow

 Dimensions
pag. 186

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 continuo



2 WAYS BALL VALVE CAMLOCK

2-ways ball valve ON-OFF - Cam lock

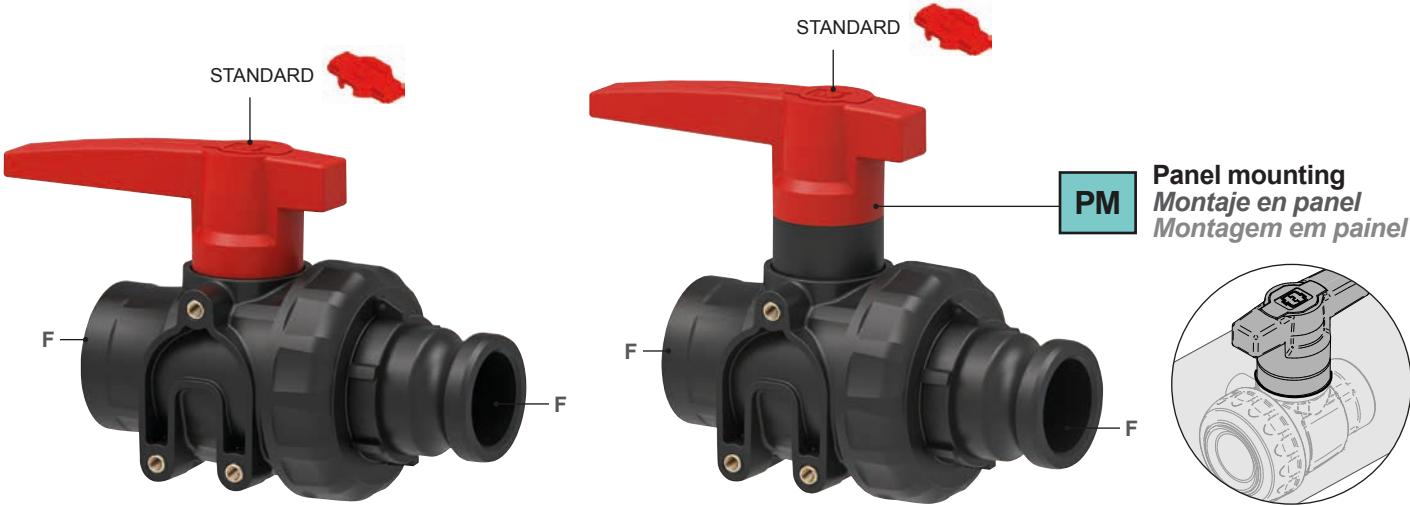
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

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).

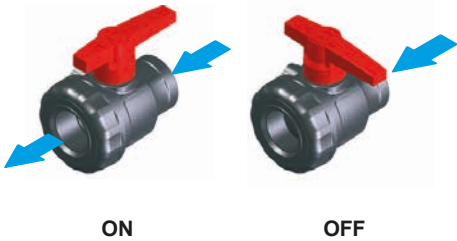


Dimensions
pag. 187

STD	PM							
Part No.	Part No.	F	Lever	°C	bar	Type	Pack	
8215362	8217358	G 1 1/2 MF	LC	60	⇒ 10	2	10	
8215412	8217408	G 2" MF	LL	60	⇒ 10	2	10	

PM = Panel Mounting **FF**= Female/Female
LL= Long Lever

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



3 WAYS BALL VALVE CAMLOCK

3-ways ball valve ON-OFF - Cam lock

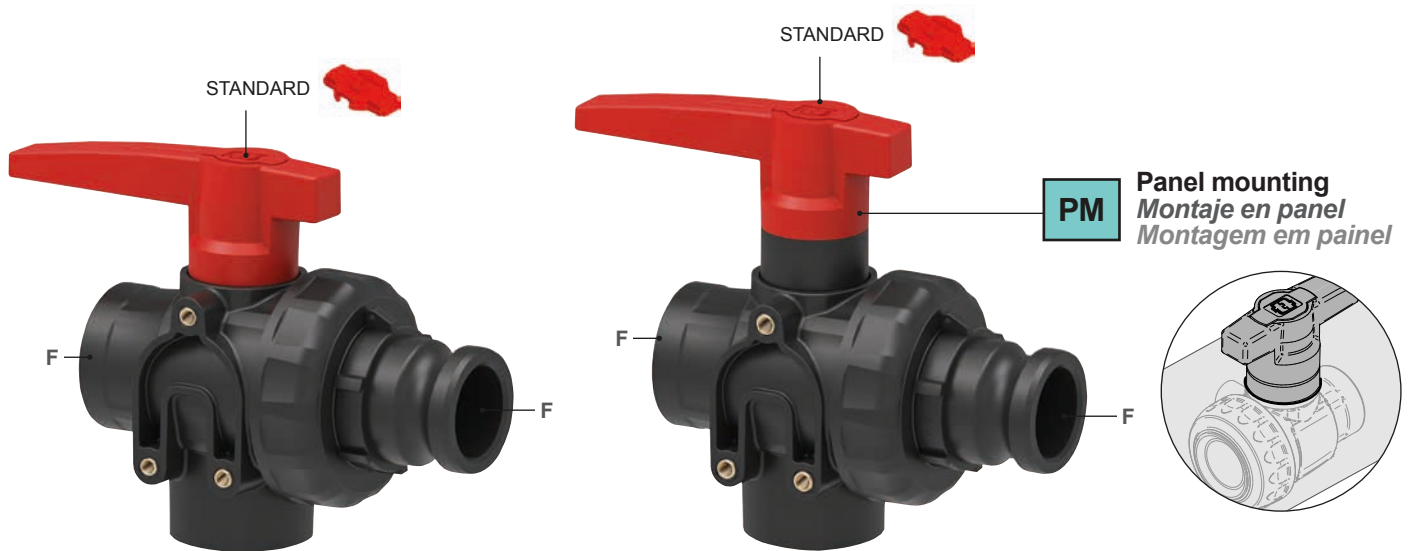
- To prevent overpressure when, selecting directional flow, the valve cannot be turned off.
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.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

Válvula de bola de 3 vías ON-OFF - Cam lock

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Roscas NPT bajo demanda;
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF - Cam lock

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra.
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento 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).

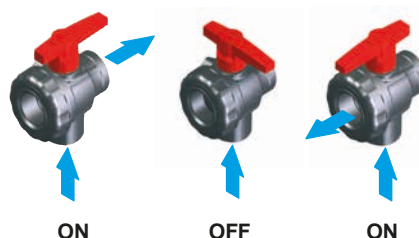


Dimensions
pag. 187

STD	PM								
Part No.	Part No.	F	Lever	°C	bar	Type	Pack		
8216374	8218365	G 1"1/2 MF	LC	60	⇒ 10	2	10		
8216424	8218410	G 2" MF	LL	60	⇒ 10	2	10		

PM = Panel Mounting **FF**= Female/Female
LL= Long Lever

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



3 WAYS BALL VALVE BSP - M-F

3-ways ball valve ON-OFF and Continuous flow

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

Válvula de bola de 3 vías ON-OFF y Flujo continuo

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

Válvula de esfera de 3 vías ON-OFF e fluxo contínuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra;
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Roscas NPT a pedido.



ON-OFF flow

Dimensions
pag. 188

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

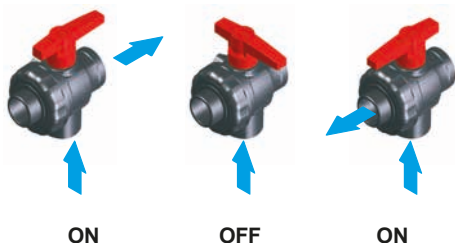
Continuous flow

Dimensions
pag. 188

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

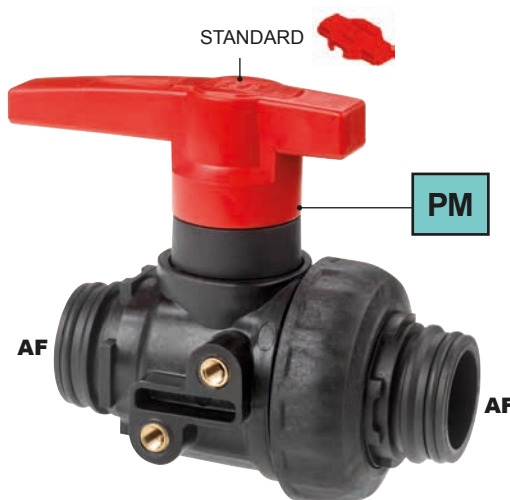
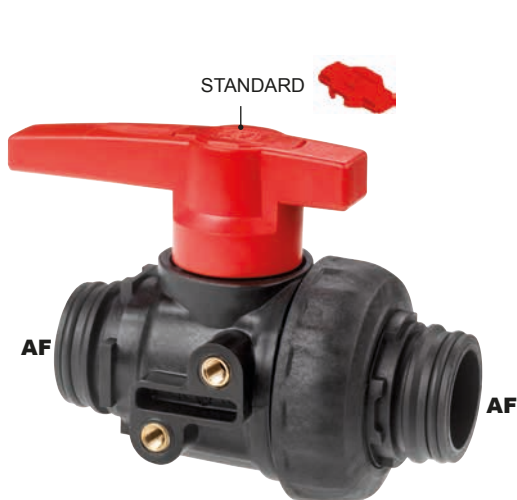
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

Válvula de bola de empalme simple de 2 vías

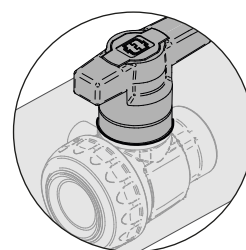
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible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

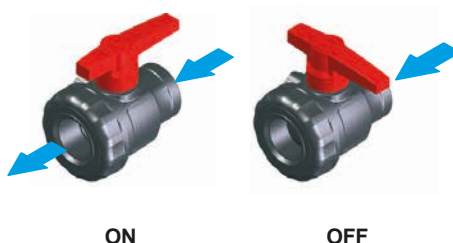


Dimensions
pag. 189

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

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

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



3 WAYS BALL VALVE AF

3-ways ball valve

ON-OFF and Continuous flow

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

Válvula de bola de 3 vías

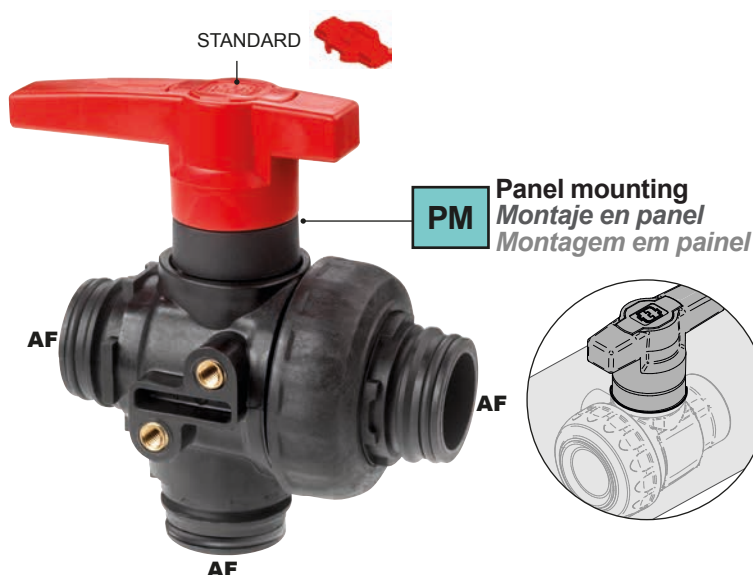
ON-OFF y Flujo continuo

- Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.
- Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.
- Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.
- Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.
- Disponible también para el montaje sobre panel (PM).

Válvula de esfera de 3 vías

ON-OFF e fluxo contínuo

- Evita o aumento brusco da pressão durante o desvio de uma via para a outra;
- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).



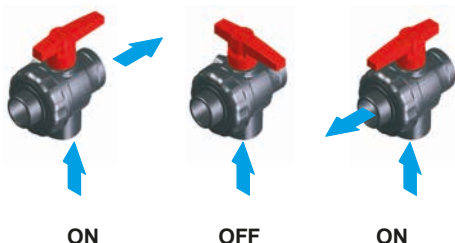
ON-OFF flow

Dimensions
pag. 189

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

PM = Panel Mounting FF= Female/Female
LL= Long Lever LC= Short Lever

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



Continuous flow

Dimensions
pag. 189

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

PM = Panel Mounting MM= Female/Female
LL= Long Lever LC= Short Lever

Continuous flow
Flujo continuo
Fluxo contínuo



3 WAYS BALL VALVE AF

3-ways ball valve

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

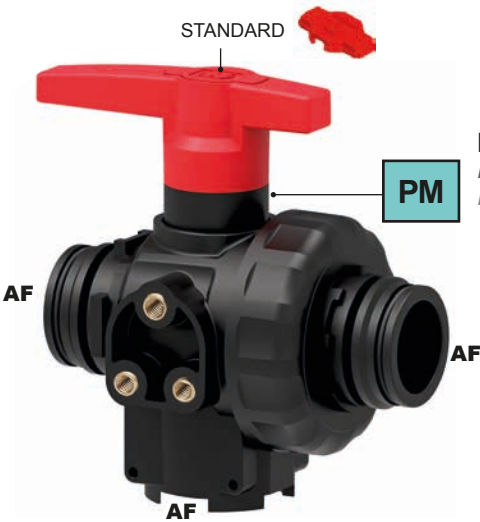
Válvula de bola de 3 vías

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

Válvula de esfera de 3 vias

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;
- Disponível também na versão para montagem em painel (PM).

AF6
FORK



Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel

ON-OFF flow

Dimensions
pag. 190

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

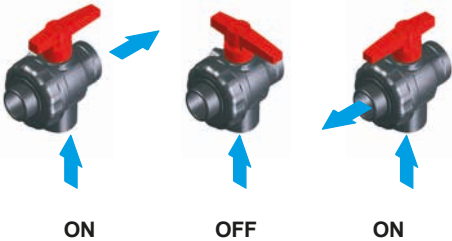
Continuous flow

Dimensions
pag. 190

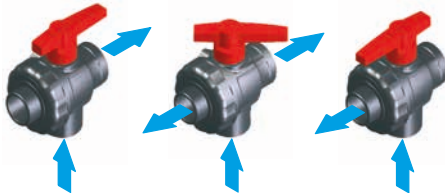
STD	PM								
Part No.	Part No.	AF	Lever	°C	bar	Type	Pack		
8216778	8218778	6	MF LL	60	⇒ 10	2	10		

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.

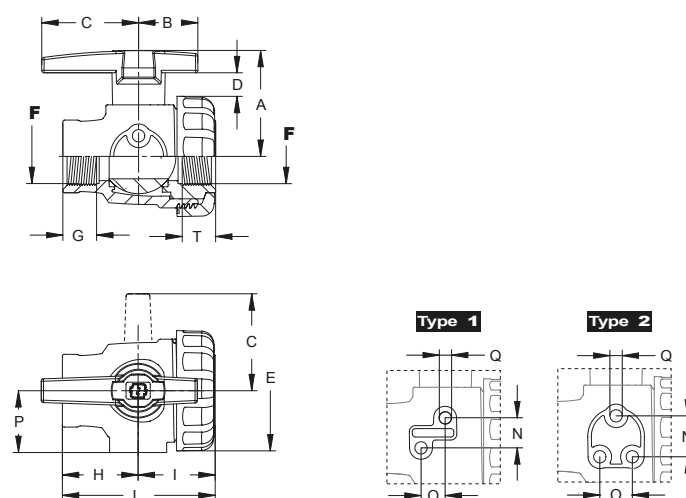
Válvula de esfera de 2 vías - NPT

- 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.



Viton® orings on demand

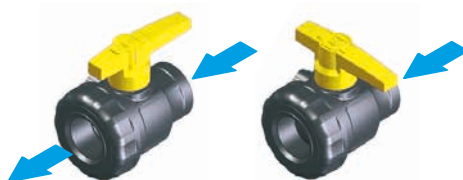
DIMENSIONS



Part No.	F (NPT)	Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm	°C	bar	Type	Pack
8215127	3/8"	FF	LL	60	42	42	16	59	23	43,5	44,5	88	-	-	-	23	60 ⇄	16	-	10
8215228	3/4"	FF	LL	60	42	42	16	59	23	43,5	44,5	88	-	-	-	23	60 ⇄	16	-	10
8215178	1/2"	FF	LL	60	42	42	16	59	23	43,5	44,5	88	-	-	-	23	60 ⇄	16	-	10
8215278	1"	FF	LL	73	42	53	20	69	23	46,5	52	98,5	25	20	37	M8 25	60 ⇄	16	1	10
8215328	1"1/4	FF	LL	80	42	77	20	82	25	53,5	55	108,5	25	20	43	M8 26	60 ⇄	10	1	10
8215378	1"1/2	FF	LL	87	49	80	20	99	28	62,5	63,5	126	34	27	51	M8 28	60 ⇄	10	2	10
8215428	2"	FF	LL	110	49	130	25	115	30	73	75,5	148,5	78	43	51	M8 30	60 ⇄	10	2	10

FF = Female/Female LL = Long Lever LC = Short Lever

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



ON

OFF

3 WAYS BALL VALVE NPT

3-ways ball valve - NPT

- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals.
- Viton® on demande.

Válvula de bola de 3 vías - NPT

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

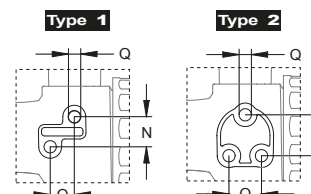
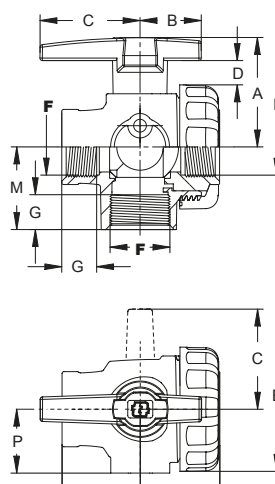
Válvula de esfera de 3 vías - NPT

- Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;
- Sedes de Teflon garantem um fácil manuseio e uma boa estanqueidade;
- Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido.



Viton® orings on demand

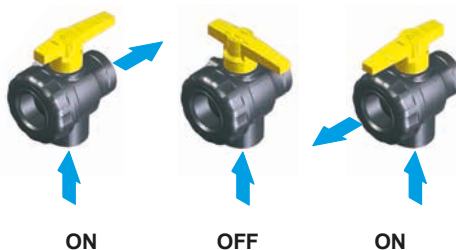
DIMENSIONS



																							
Part No.	F (NPT)	Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T 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

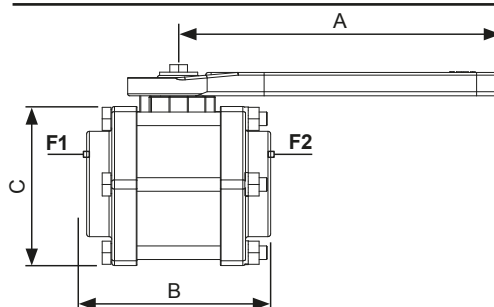
NPT female ball valves
Válvula esfera, rosca NPT hembra
Válvula de esfera, rosca NPT fêmea

NPT

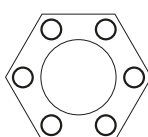


NEW

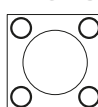
DIMENSIONS



6 BOLTS



4 BOLTS



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



Part No.	F1	F2	A		B		C		°C		bar		BOLTS No	Pack
			mm	inch.	mm	inch.	mm	inch.						
8220226	FP ¼" NPT - F	¼" NPT - F	111	4,37	84,5	3,33	64	2,52	21 ⇄	10	65 ⇄	5	4	1
8220276	FP 1" NPT - F	1" NPT - F	111	4,37	104	4,09	76,5	3,01	21 ⇄	10	65 ⇄	5	4	1
8220426	FP 2" NPT - F	2" NPT - F	238	9,37	135	5,31	117	4,61	21 ⇄	10	65 ⇄	5	4	1
8220526	FP 3" NPT - F	3" NPT - F	236	9,29	166	6,54	165	6,50	21 ⇄	10	65 ⇄	5	6	1
8220576	FP 4" NPT - F	4" NPT - F	238	9,37	203	7,99	197	7,76	21 ⇄	10	65 ⇄	5	6	1

FP = full port NP = normal port F = female

BOLTED BALL VALVE - FLANGED

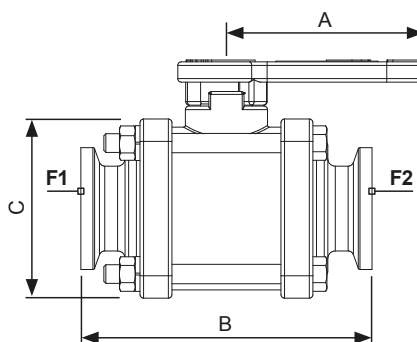
Flanged ball valves
Válvula esfera con brida
Válvula de esfera, flangeada

FLANGE

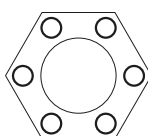


NEW

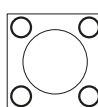
DIMENSIONS



6 BOLTS



4 BOLTS



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.						
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

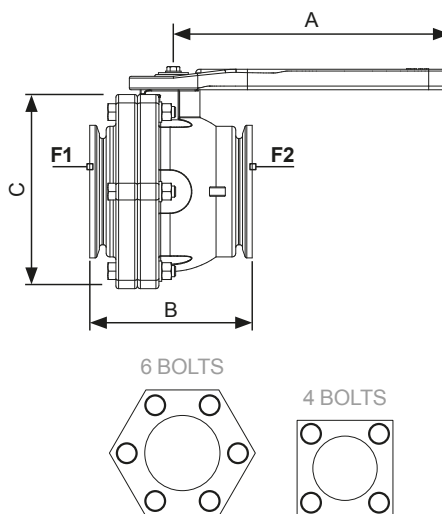
Compact flanged ball valves
 Válvula esfera, con brida, compacta
 Válvula de esfera, flangeada, compacta

FLANGE



NEW

DIMENSIONS



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



Part No.	F1	F2	A		B		C		°C		bar		BOLTS No	Pack
			mm	inch.	mm	inch.	mm	inch.	°C	bar	°C	bar		
8220751	FP	M220	163	6,42	115	4,53	105	4,13	21	⇒ 10	65	⇒ 5	4	1
8220777	FP	M300	236	9,29	138	5,43	165	6,50	21	⇒ 10	65	⇒ 5	6	1

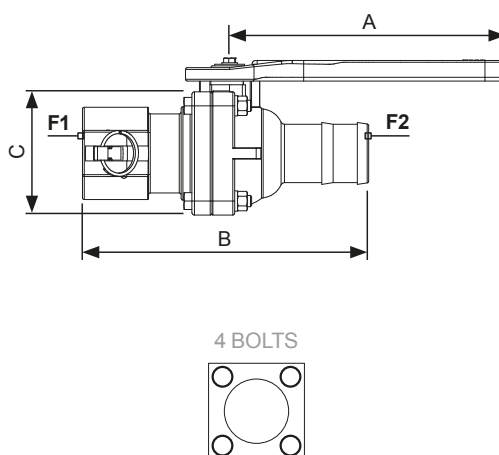
FP = full port NP = normal port

BOLTED CAMLOCK BALL

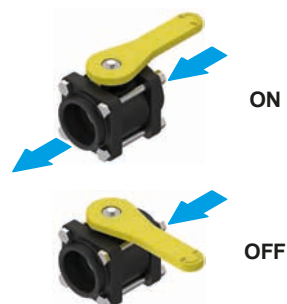
2" CamLock / 2" hose barb ball valve
 Válvula de bolas CamLock 2" - conector de manguera 2"
 Válvula de esfera CamLock 2" - ligação de mangueira de 2"

NEW

DIMENSIONS



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

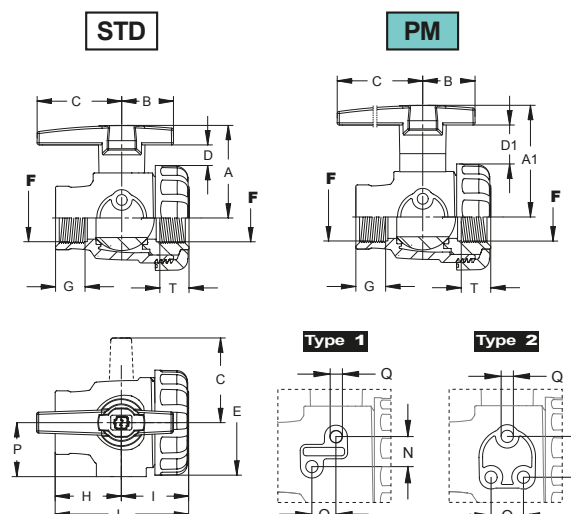


Part No.	F1	F2	A		B		C		°C		bar		BOLTS No	Pack
			mm	inch.	mm	inch.	mm	inch.	°C	bar	°C	bar		
8220801	FP CamLock 2"	PTG 2"	236	9,29	244	9,61	105	4,13	21	⇒ 10	65	⇒ 5	4	1

FP = full port NP = normal port

DIMENSIONS

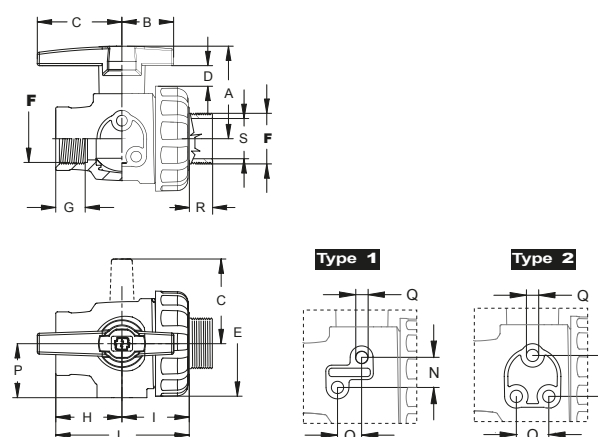
2-ways ball valve - FF



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

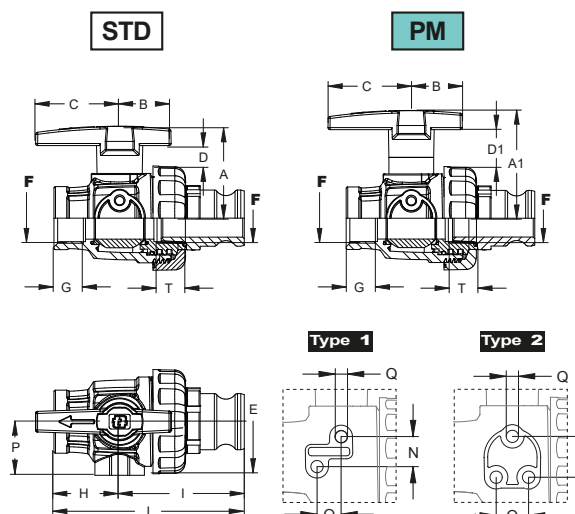
2-ways ball valve - MF



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

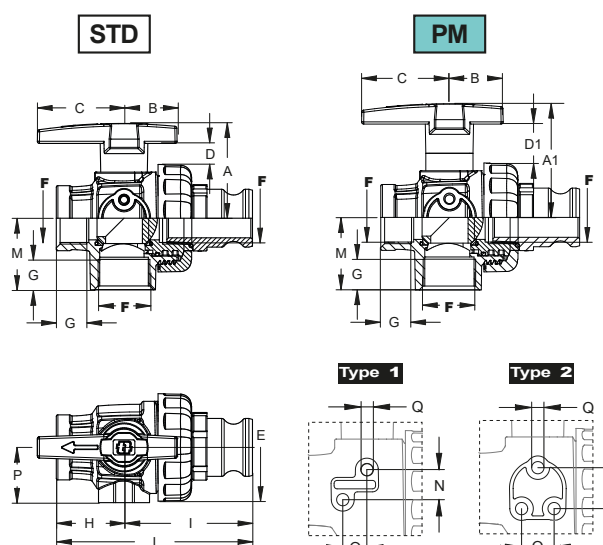
2-ways ball valve - Cam lock



F	Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q	T mm	Type	
G 1"1/2	FF	LC	87	-	49	60	20	-	99	28	62,5	118,6	181	34	27	51	M8	28	2
G 2"	FF	LL	110	136	49	130	25	47	115	30	73	137,6	210,6	78	43	51	M8	30	2

DIMENSIONS

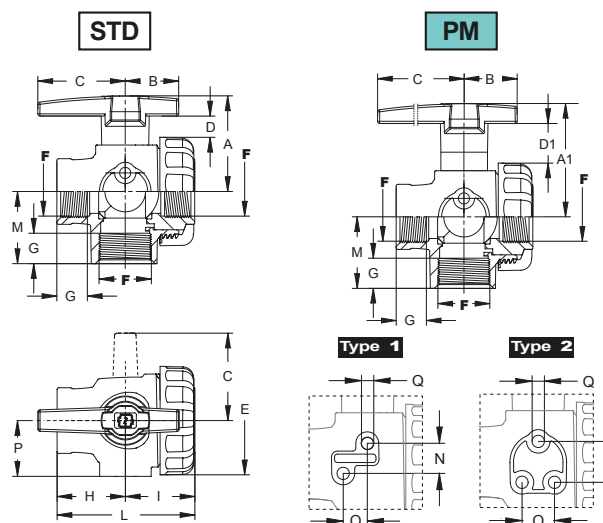
3-ways ball valve - Cam lock



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

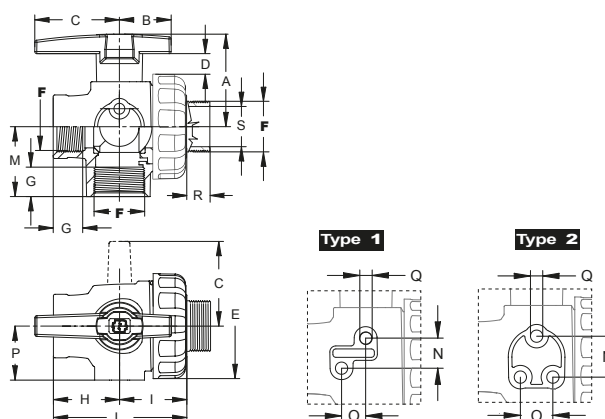
3-ways ball valve - FF



F	Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm	Type
G 1/2"	FF LL	60	82	42	42	16	38	59	23	43,5	44,5	88	42	-	-	-	-	23	-
G 3/4"	FF LL	60	82	42	42	16	38	59	23	43,5	44,5	88	42	-	-	-	-	23	-
G 1"	FF LL	73	89	42	53	20	36	69	23	46,5	52	98,5	47	25	20	37	M8	25	1
G 1 1/4"	FF LL	80	96	42	77	20	36	82	25	53,5	55	108,5	53,5	25	20	43	M8	26	1
G 1 1/2"	FF LL	87	103	49	80	20	36	99	28	62,5	63,5	126	66	34	27	51	M8	28	2
G 2"	FF LL	110	136	49	130	25	51	115	30	73	75,5	148,5	81	78	43	51	M8	30	2
G 1 1/4"	FF LC	80	-	42	50	20	-	82	25	53,5	55	108,5	53,5	25	20	43	M8	26	1
G 1 1/2"	FF LC	87	-	49	60	20	-	99	28	62,5	63,5	126	66	34	27	51	M8	28	2
G 2"	FF LC	110	-	75	75	25	-	115	30	73	75,5	148,5	81	78	43	51	M8	30	2

DIMENSIONS

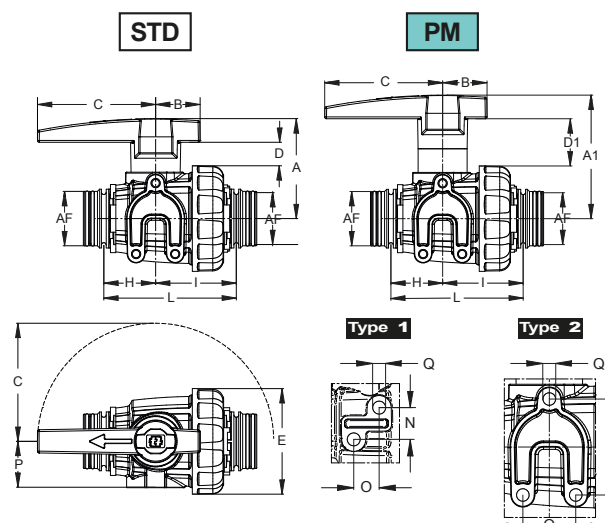
3-ways ball valve - MF



F	Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	Type
G 1"	MF LL	73	42	53	20	69	23	46,5	52	98,5	47	25	20	37	M8	22	25	1
G 1 1/4"	MF LL	80	42	77	20	82	25	53,5	55	108,5	53,5	25	20	43	M8	22	32	1
G 1 1/2"	MF LL	87	49	80	20	99	28	62,5	63,5	126	66	34	27	51	M8	22	38	2
G 2"	MF LL	110	49	130	25	115	30	73	75,5	148,5	81	78	43	51	M8	25	48	2
G 1 1/4"	MF LC	80	42	50	20	82	25	53,5	55	108,5	53,5	25	20	43	M8	22	32	1
G 1 1/2"	MF LC	87	49	60	20	99	28	62,5	63,5	126	66	34	27	51	M8	22	38	2
G 2"	MF LC	110	75	75	25	115	30	73	75,5	148,5	81	78	43	51	M8	25	48	2

DIMENSIONS

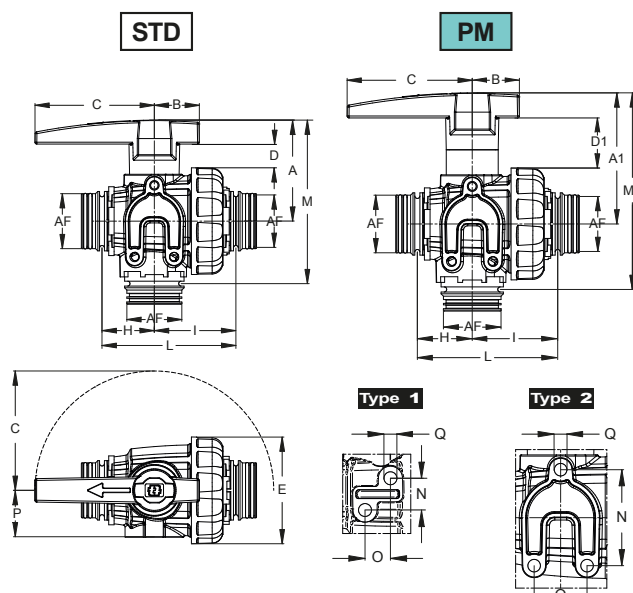
2-ways ball valve - FF - AF



AF	Lever	A	A1	B	C	D	D1	E	H	I	L	N	O	P	Q	Type
3	FF LL	60	82	42	42	16	38	59	33	52	85	-	-	-	-	-
4	FF LL	73	89	42	53	20	36	69	34	60	94	25	20	37	M8	1
5	FF LL	80	97	42	80	20	36	82	38	64	102	25	20	43	M8	1
6	FF LL	87	103	49	80	20	36	99	48	76	124	34	27	51	M8	2
7	FF LL	110	136	49	130	25	52	116	57	89	146	78	43	51	M8	2
5	FF LC	80	-	42	53	20	-	82	38	64	102	25	20	43	M8	1
6	FF LC	87	-	49	60	20	-	99	48	76	124	34	27	51	M8	2
7	FF LC	110	-	75	75	25	-	116	57	89	146	78	43	51	M8	2

DIMENSIONS

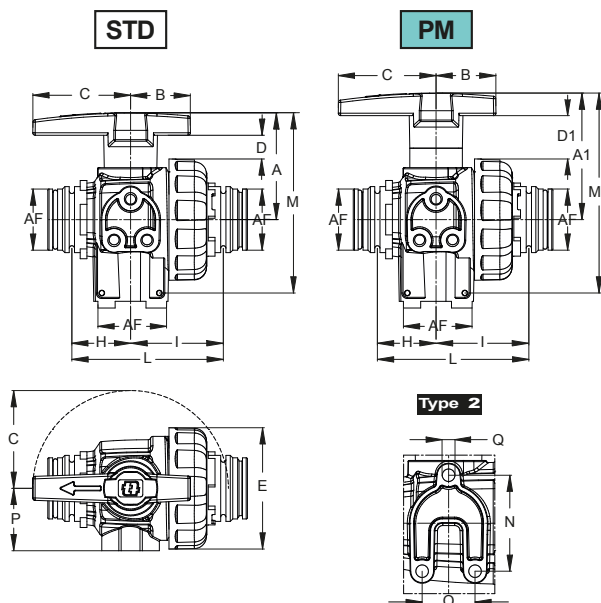
3-ways ball valve - FF - AF



AF	Lever	A	A1	B	C	D	D1	E	H	I	L	M	M1	N	O	P	Q	Type
3	FF LL	60	82	42	42	16	38	59	33	52	88	98	120	-	-	-	-	-
4	FF LL	73	89	42	53	20	36	69	34	60	94	115	133	25	20	37	M8	1
5	FF LL	80	97	42	80	20	36	82	38	64	102	128	145	25	20	43	M8	1
6	FF LL	87	103	49	80	20	36	99	48	76	124	149	165	34	27	51	M8	2
7	FF LL	110	136	49	130	25	52	116	57	89	146	178	204	78	43	51	M8	2
5	FF LC	80	-	42	53	20	-	82	38	64	102	128	-	25	20	43	M8	1
6	FF LC	87	-	49	60	20	-	99	48	76	124	149	-	34	27	51	M8	2
7	FF LC	110	-	75	75	25	-	116	57	89	146	178	-	78	43	51	M8	2

DIMENSIONS

3-ways ball valve - MF - AF



AF	Lever	A	A1	B	C	D	D1	E	H	I	L	M	M1	N	O	P	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.

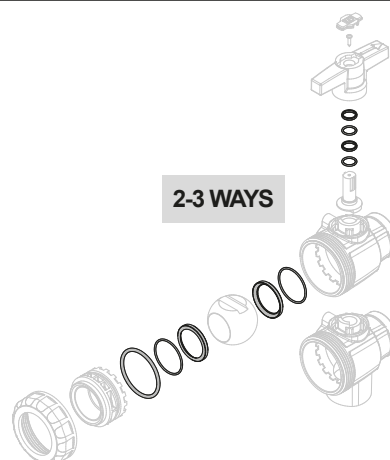
Tampas sinalizadoras coloridas.

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1
Pag. 230-235	 AF	25

SPARE PARTS

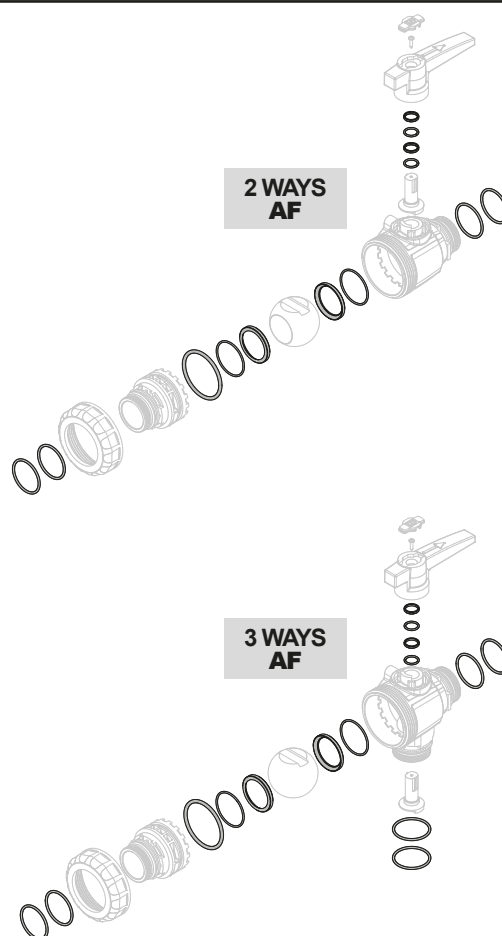
SIZE	WAYS	Part No.	Description	PACK
3/8" 1/2" - 3/4"	2 -3	K00106000	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
1"	2 -3	K00106001	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
1"1/4	2 -3	K00106002	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
1"1/2	2 -3	K00106003	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
2"	2 -3	K00106004	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <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 <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF4	2	K00106006	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF5	2	K00106007	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF6	2	K00106008	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF7	2	K00106009	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF3	3	K00106010	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF4	3	K00106011	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF5	3	K00106012	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF6	3	K00106013	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5
AF7	3	K00106014	Ball valve gaskets kit <i>Kit de juntas válvula de bola</i> <i>Kit de juntas para válvula de esfera</i>	5

2-3 WAYS AF ball valve



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

- 

For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen
Para máquinas de baixo volume
- 

For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores
- 

For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores
- 

Modular component
Componente modular
Componente modular

Features / Característica / Características

- 

Pump flow rate
Caudal de la bomba
Caudal da bomba
- 

Flow rate
Caudal
Caudal
- 

Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço
- 

Filtering cartridge
Cartucho filtrante
Cartucho filtrante

FEATURES

- 

Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar
- 

Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

CONVERSION TABLE



Thread	Fork coupling
3/4"	AF3
1"	AF4
1" 1/4	AF5
1" 1/2	AF6
2"	AF7
3"	AF9

SUCTION AND LINE FILTERS 4

Suction and line filters

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

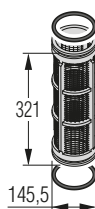


COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	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

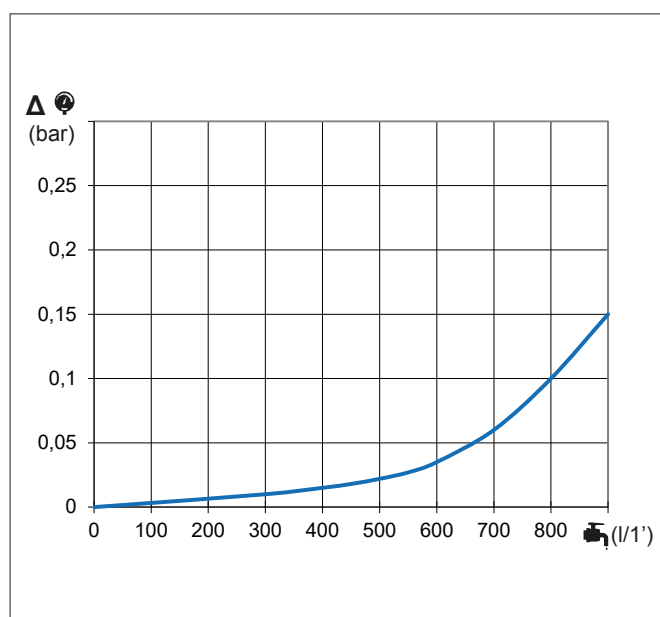
SPARE PARTS KIT



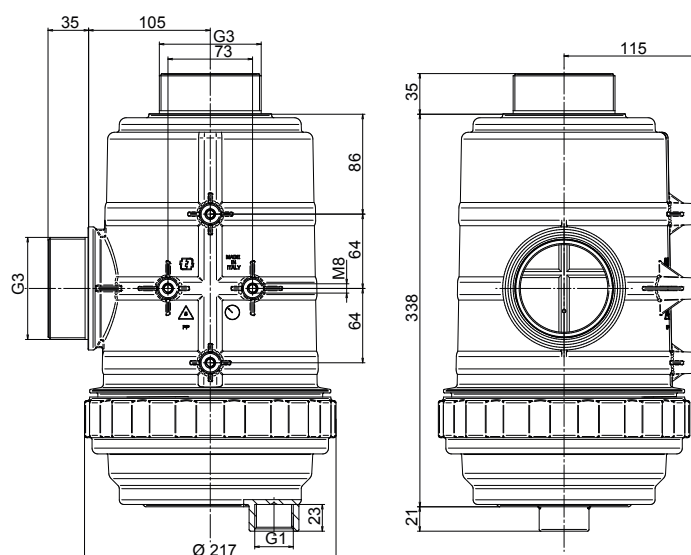
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100017	32	INOX	5
K00100018	50		
K00100019	80		



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



O-Ring - EPDM

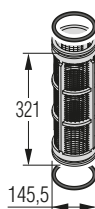


COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	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

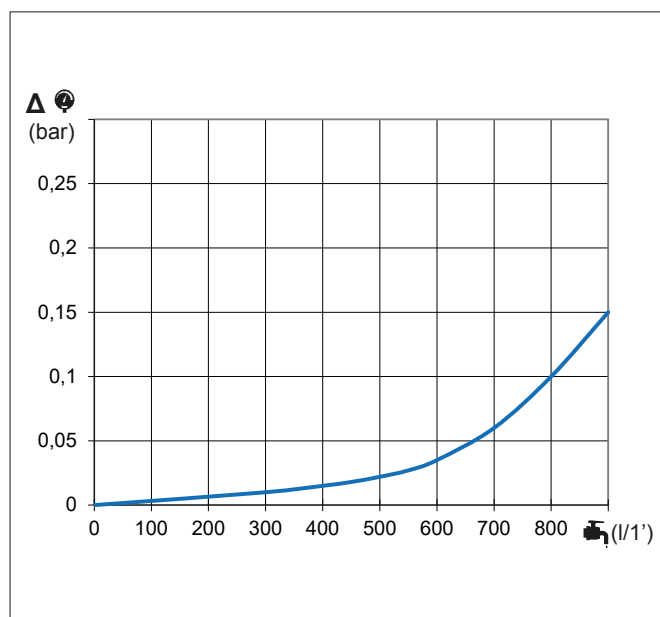
SPARE PARTS KIT



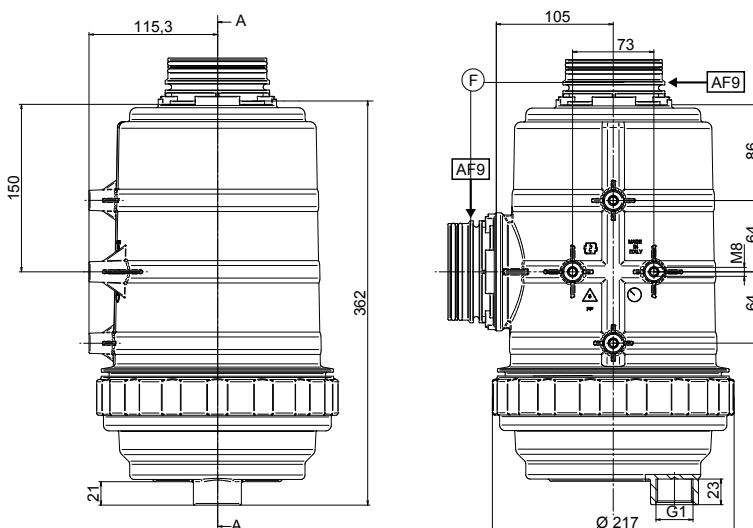
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100017	32		
K00100018	50	INOX	5
K00100019	80		



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



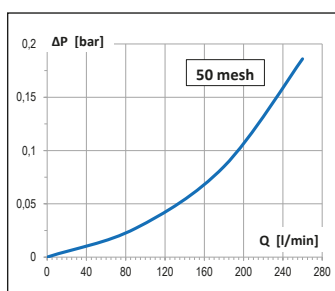
DIMENSIONS





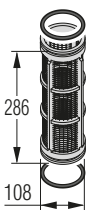
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 260 l/min

COLOR CODING



Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	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	

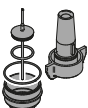
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16	INOX	5
K00100021	32		
K00100022	50		
K00100023	80		

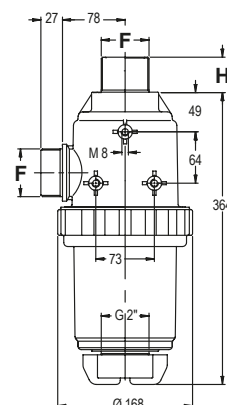


Part No.	Description	Pack
K00100015	O-Ring body/ screen	20



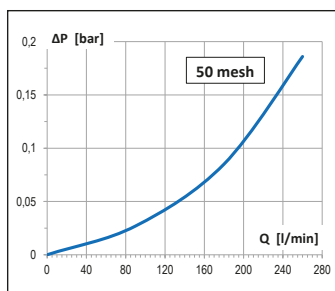
Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



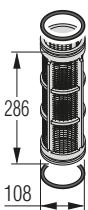
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 260 l/min

COLOR CODING



 							
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8096010	AF7	260	16	INOX	370	58	10
8096011			32		342	53	
8096012			50		314	49	
8096013			80		286	44	

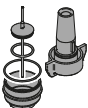
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16	INOX	5
K00100021	32		
K00100022	50		
K00100023	80		

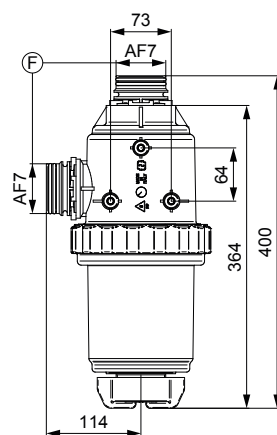


Part No.	Description	Pack
K00100016	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

**AF**
FORK **FITTINGS** Pag. 230 - 235

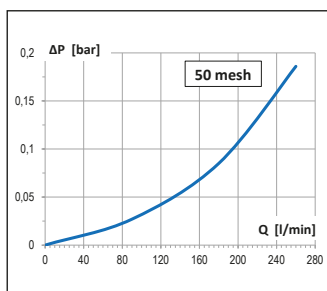
Suction filters for flow rates up to 260 l/min
(69 USGpm).

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

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



COLOR CODING



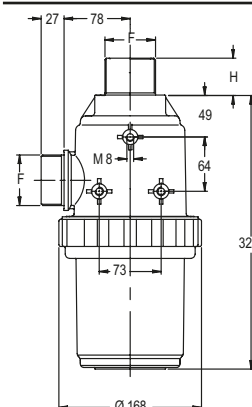
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8095000				32		342 53	
8095001	G 2 M	27	260	50	INOX	314 49	10
8095002				80		286 44	
8095003				32		342 53	
8095004	G 2 M	44	260	50	INOX	314 49	10
8095005				80		286 44	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16		
K00100021	32	INOX	5
K00100022	50		
K00100023	80		

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

DIMENSIONS



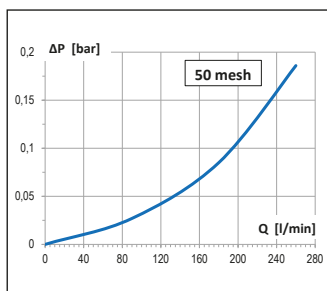
Suction filters for flow rates up to 260 l/min
(69 USGpm).

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

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



COLOR CODING



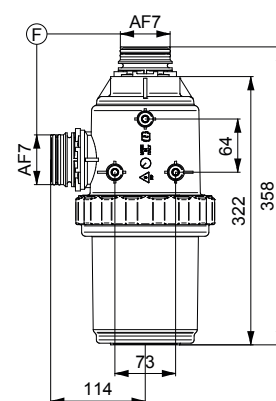
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8095011			16		370 58	
8095012	AF7	260	32	INOX	342 53	10
8095013			50		314 49	
8095014			80		286 44	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16		
K00100021	32	INOX	5
K00100022	50		
K00100023	80		

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

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

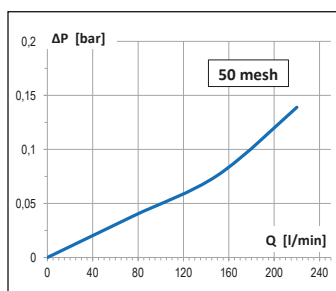
Suction filters with valve for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min



COLOR CODING



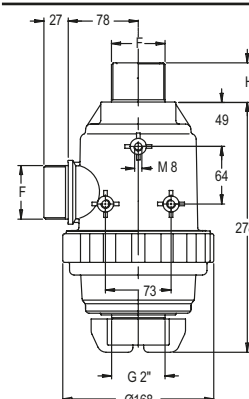
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8092007				16		312 48,4	
8092000	G 2 M	27	220	32	INOX	242 37,5	10
8092001				50		222 34,5	
8092002				80		203 31,4	
8092008				16		312 48,4	
8092003	G 2 M	44	220	32	INOX	242 37,5	10
8092004				50		222 34,5	
8092005				80		203 31,4	

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


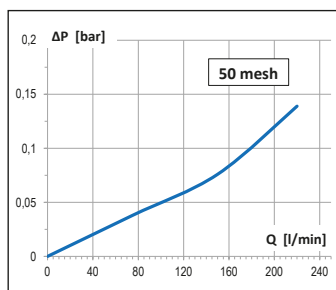
Suction filters with valve for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min



COLOR CODING



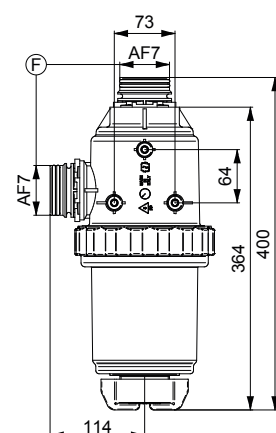
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8092015			16		312 48,4	
8092016	AF7	220	32	INOX	242 37,5	10
8092017			50		222 34,5	
8092018			80		203 31,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16		
K00100025	32	INOX	5
K00100026	50		
K00100027	80		

Part No.	Description	Pack
K00100016	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

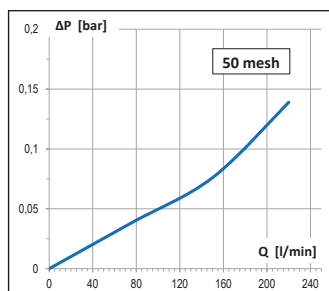
DIMENSIONS

OPTIONALS

FITTINGS Pag. 230 - 235

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.



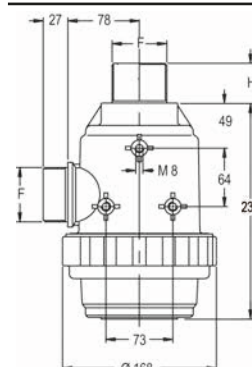
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8091000				32		242 37,5	
8091001	G 2 M	27	220	50	INOX	222 34,5	10
8091002				80		203 31,4	
8091007				16		312 48,4	
8091003	G 2 M	44	220	32	INOX	242 37,5	10
8091004				50		222 34,5	
8091005				80		203 31,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16		
K00100025	32	INOX	5
K00100026	50		
K00100027	80		

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

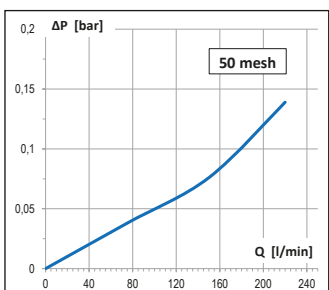
DIMENSIONS



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.



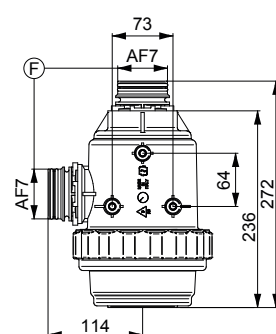
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8091013			16		312 48,4	
8091014	AF7	220	32	INOX	242 37,5	10
8091015			50		222 34,5	
8091016			80		203 31,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16		
K00100025	32	INOX	5
K00100026	50		
K00100027	80		

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

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

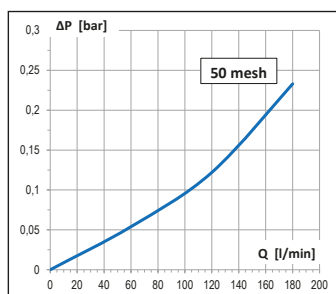
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

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



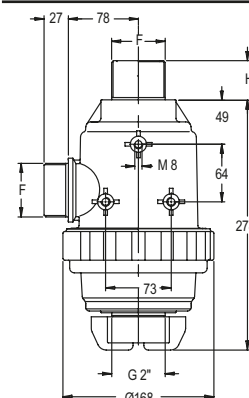
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8088000				32		242 37,5	
8088001	G 1½ M	24	180	50	INOX	222 34,5	15
8088002				80		203 31,4	
8088003				32		242 37,5	
8088004	G 1½ M	44	180	50	INOX	222 34,5	15
8088005				80		203 31,4	

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


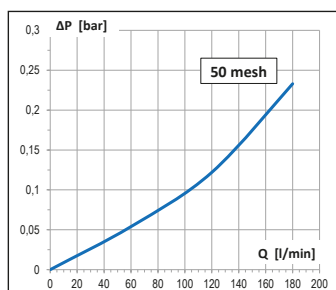
Suction filters with valve for flow rates up to 180 l/min (47 USGpm).

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



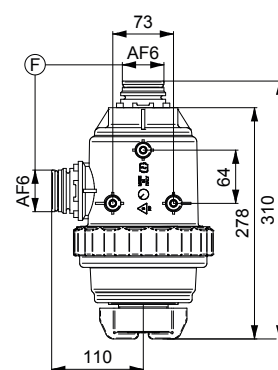
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8088007			16		261 40,5	
8088008	AF6	180	32	INOX	242 37,5	15
8088009			50		222 34,5	
8088010			80		203 31,4	

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

OPTIONALS

FITTINGS Pag. 230 - 235

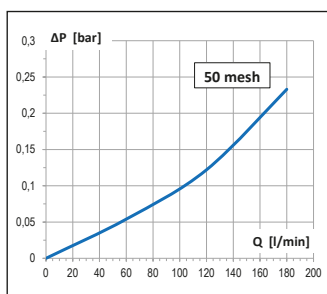
Suction filters for flow rates up to 180 l/min
(47 USGpm).

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

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



COLOR CODING



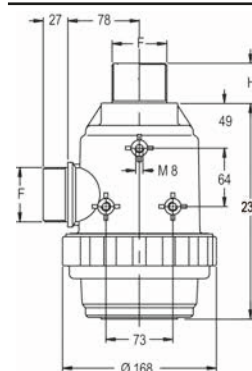
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8087000				32		242 37,5	
8087001	G 1½ M	24	180	50	INOX	222 34,5	15
8087002				80		203 31,4	
8087003				32		242 37,5	
8087004	G 1½ M	44	180	50	INOX	222 34,5	15
8087005				80		203 31,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16		
K00100025	32	INOX	5
K00100026	50		
K00100027	80		

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

DIMENSIONS



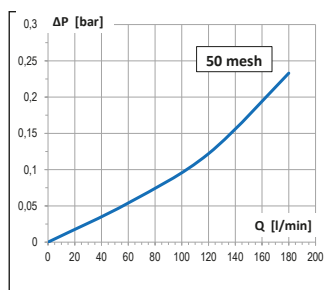
Suction filters for flow rates up to 180 l/min
(47 USGpm).

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

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



COLOR CODING



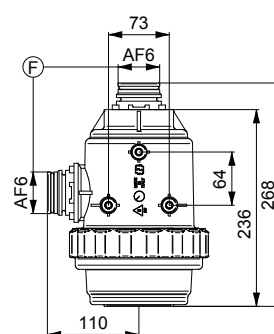
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8087009			16		261 40,5	
8087010	AF6	180	32	INOX	242 37,5	15
8087011			50		222 34,5	
8087012			80		203 31,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16		
K00100025	32	INOX	5
K00100026	50		
K00100027	80		

Part No.	Description	Pack
K00100049	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

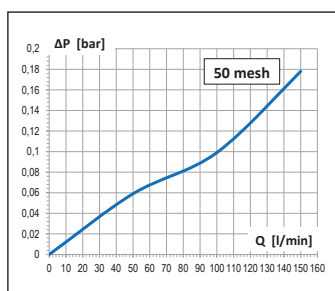
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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 mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² 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	

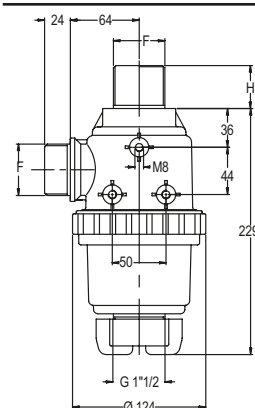
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen 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



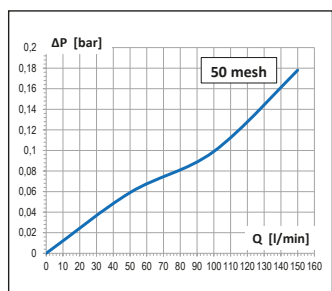
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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 Material	Effective Area cm ² 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	

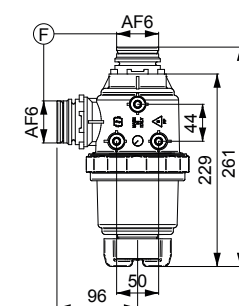
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		
K00100032	100		

Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

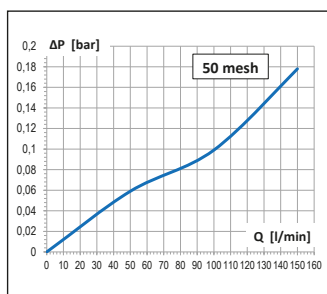
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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

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



COLOR CODING



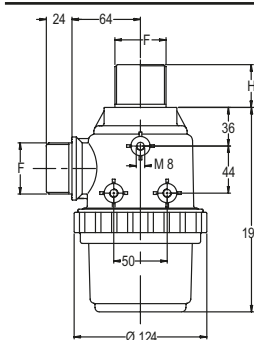
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8081000				32		138 21,4	
8081001	G 1½ M	27	150	50	INOX	126 19,5	20
8081002				80		115 17,8	
8081003				32		138 21,4	
8081004	G 1½ M	40	150	50	INOX	126 19,5	20
8081005				80		115 17,8	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32		
K00100030	50	INOX	5
K00100031	80		

Part No.	Description	Pack
K00100052	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



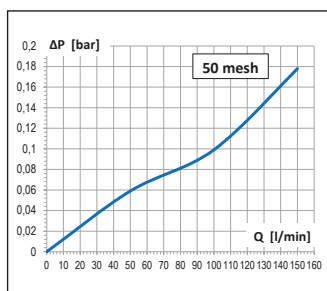
Suction filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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

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



COLOR CODING



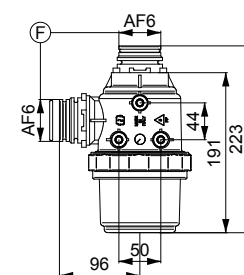
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8081012			16		177,8 27,6	
8081013			32		138 21,4	
8081014	AF6	150	50	INOX	126 19,5	20
8081015			80		115 17,8	
8081016			100		110 17,1	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32		
K00100030	50	INOX	5
K00100031	80		
K00100032	100		

Part No.	Description	Pack
K00100053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

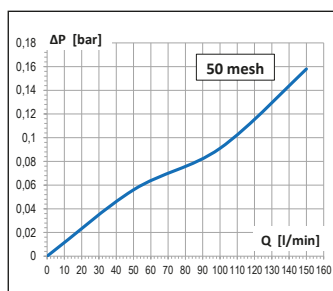
Suction filters with valve for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm).

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 mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	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	

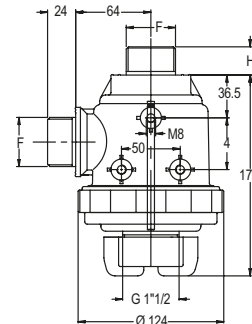
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen 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



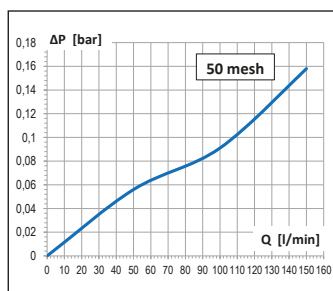
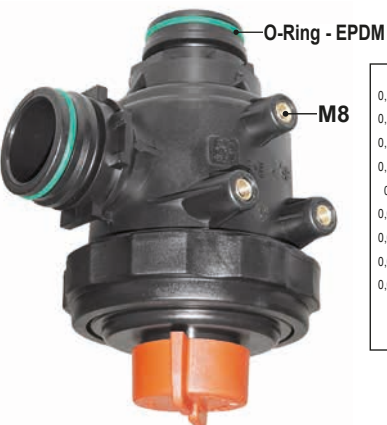
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min

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 Material	Effective Area cm ²	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	

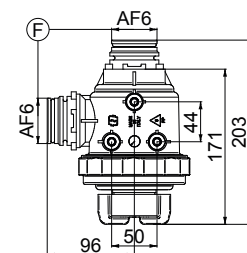
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32		
K00100034	50	INOX	5
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

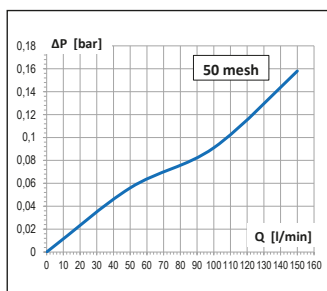
Suction filters for flow rates up to 150 l/min
(40 USGpm).

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

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



COLOR CODING



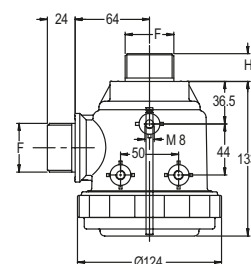
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8079000				32		86	13,3	
8079001	G 1½ M	24	150	50	INOX	79	12,3	20
8079002				80		72	11,2	
8079003				32		86	13,3	
8079004	G 1½ M	40	150	50	INOX	79	12,3	20
8079005				80		72	11,2	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32		
K00100034	50	INOX	5
K00100035	80		

Part No.	Description	Pack
K00100052	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



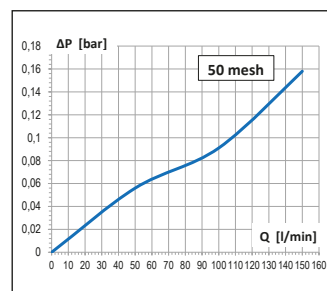
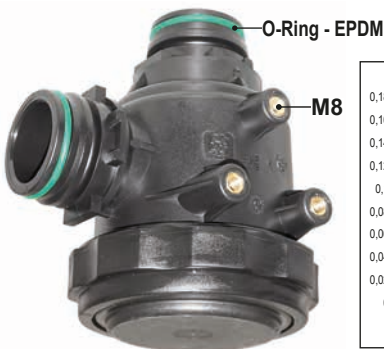
Suction filters for flow rates up to 120 l/min
(32 USGpm).

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

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



COLOR CODING



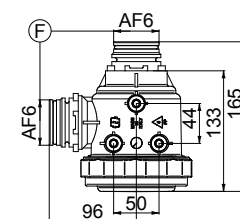
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8079006			32		86	13,3	
8079007	AF6	120	50	INOX	79	12,3	20
8079008			80		72	11,2	
8079009			100		76	12	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32		
K00100034	50	INOX	5
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

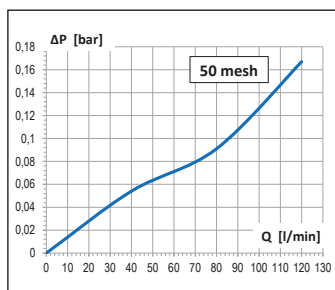
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8078000	G 1¼ M	24	120	32	INOX	86 13,3	20
8078001				50		79 12,3	
8078002				80		72 11,2	
8078006				100		76 12	
8078003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	86 13,3	20
8078004				50		79 12,3	
8078005				80		72 11,2	
8078007				100		76 12	

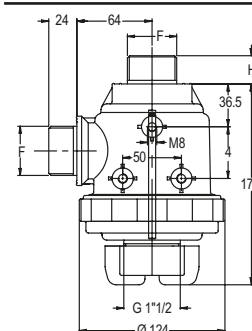
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



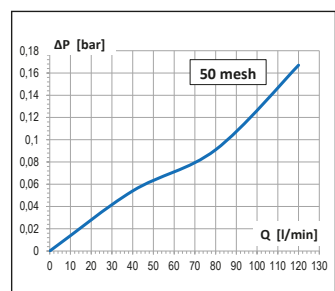
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



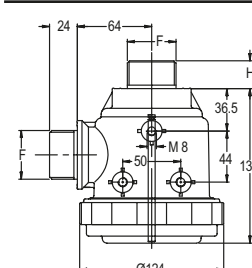
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8077000	G 1¼ M	24	120	32	INOX	86 13,3	20
8077001				50		79 12,3	
8077002				80		72 11,2	
8077006				100		76 12	
8077003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	86 13,3	20
8077004				50		79 12,3	
8077005				80		72 11,2	
8077007				100		76 12	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		

Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

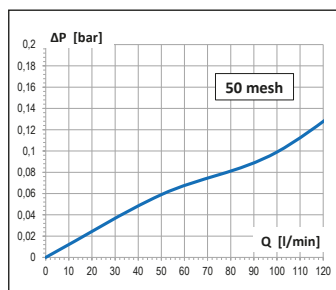
Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (40 USGpm).

Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8076007				16		177,8 27,6	
8076000	G 1¼ M	24	120	32	INOX	138 21,4	20
8076001				50		126 19,5	
8076002				80		115 17,8	
8076006				16		177,8 27,6	
8076003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	138 21,4	20
8076004				50		126 19,5	
8076005				80		115 17,8	

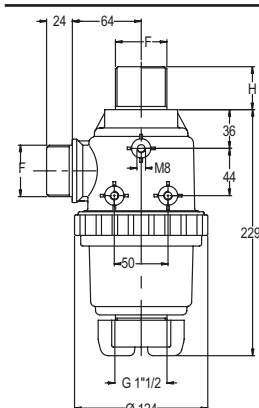
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32	INOX	5
K00100030	50		
K00100031	80		

Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



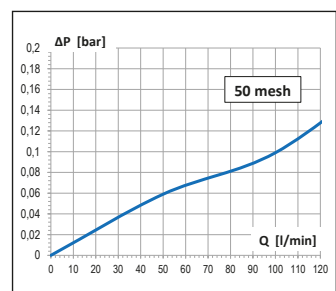
Suction filters for flow rates up to 120 l/min (32 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.



COLOR CODING



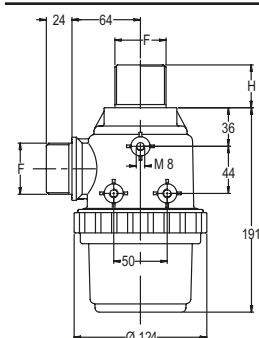
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8075006				16		177,8 27,6	
8075000	G 1¼ M	27	120	32	INOX	138 21,4	20
8075001				50		126 19,5	
8075002				80		115 17,8	
8075007				16		177,8 27,6	
8075003	G 1¼ M	40	120	32	INOX	138 21,4	20
8075004				50		126 19,5	
8075005				80		115 17,8	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16		
K00100029	32	INOX	5
K00100030	50		
K00100031	80		

Part No.	Description	Pack
K00100052	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

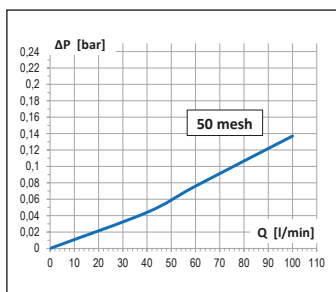
Suction filters for flow rates up to 100 l/min
(26 USGpm).

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

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



COLOR CODING



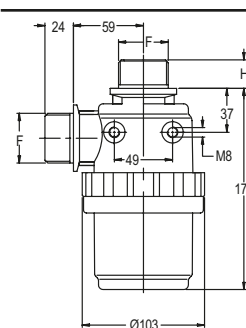
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8074000				32	INOX	105	16,3	
8074001				50	INOX	97	15	
8074002	G 1¼ M	24	100	18	PP	90	14	20
8074003				32	PP	69	10,7	
8074008				100	INOX	94	14,5	
8074004				32	INOX	105	16,3	
8074005				50	INOX	97	15	
8074006	G 1¼ M	40	100	18	PP	90	14	20
8074007				32	PP	69	10,7	
8074009				100	INOX	94	14,5	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32		
K00100038	50	INOX	5
K00100039	100		
K00100040	18		
K00100041	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



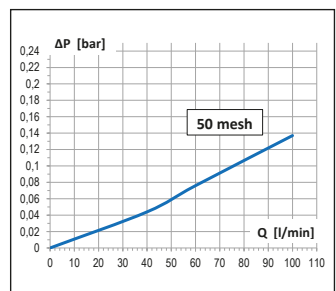
Suction filters for flow rates up to 150 l/min
(40 USGpm).

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

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



COLOR CODING



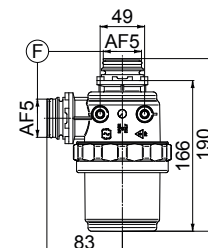
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8074017			18	PP	90	14	
8074018			32	PP	69	10,7	
8074014	AF5	100	32	INOX	105	16,3	20
8074015			50	INOX	97	15	
8074016			100	INOX	94	14,5	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32		
K00100038	50	INOX	5
K00100039	100		
K00100040	18		
K00100041	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235

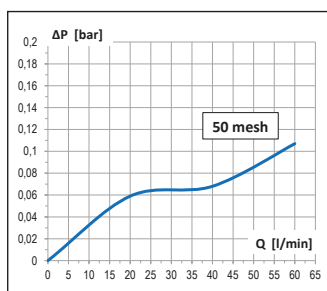
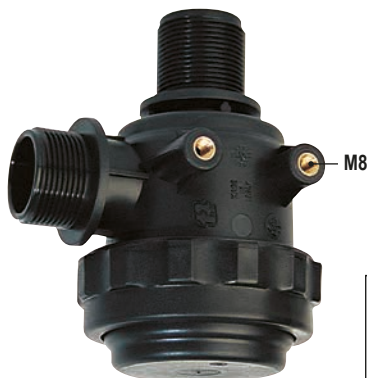
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



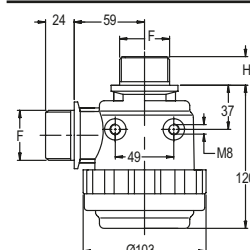
Part No.	F	H mm	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8072000				32	INOX	66	10,3	
8072001	G 1 1/4 M	24	60	50	INOX	61	9,4	20
8072002				18	PP	56	8,7	
8072003				32	PP	43	6,7	
8072004				32	INOX	66	10,3	
8072005	G 1 1/4 M	40	60	50	INOX	61	9,4	20
8072006				18	PP	56	8,7	
8072007				32	PP	43	6,7	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50	INOX	5
K00100044	18	PP	5
K00100045	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



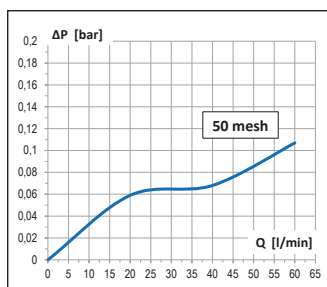
Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.



COLOR CODING



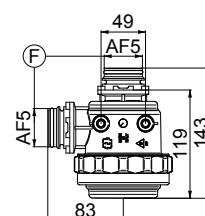
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8072010			18	PP	56	8,7	
8072011	AF5	60	32	PP	43	6,7	20
8072008			32	INOX	66	10,3	
8072009			50	INOX	61	9,4	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50	INOX	5
K00100044	18	PP	5
K00100045	32	PP	5

Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

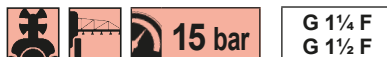


FITTINGS Pag. 230 - 235

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

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

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



COLOR CODING



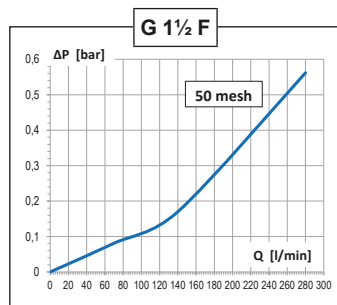
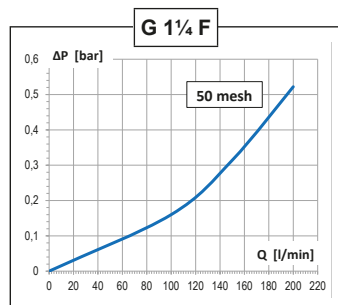
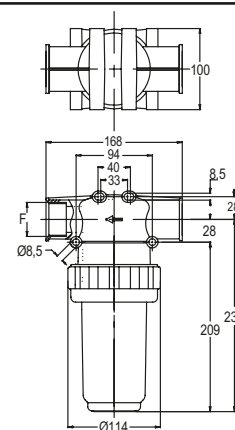
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8121046				16		148,8	23,1	
8121000				32		116	18	
8121001	G 1 1/4 F	200	15	50	INOX	106	16,4	5
8121002				80		97	15	
8121003				100		103	16	
8121026				16		148,8	23,1	
8121004				32		116	18	
8121005	G 1 1/2 F	280	15	50	INOX	106	16,4	5
8121006				80		97	15	
8121007				100		103	16	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



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

DIMENSIONS


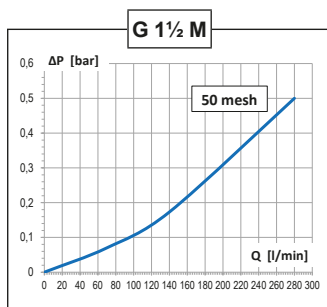
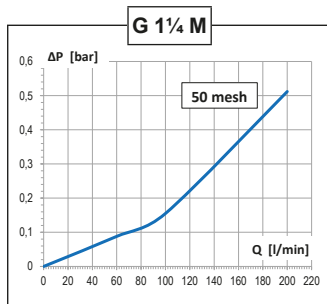
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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

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



COLOR CODING



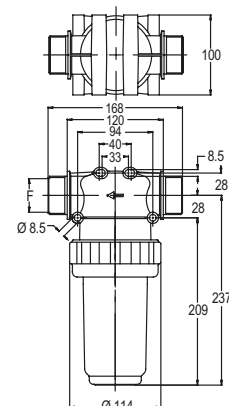
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8127000				32		116 18	
8127001	G 1¼ M	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8127002				80		97 15	
8127003				100		103 16	
8127004				32		116 18	
8127005	G 1½ M	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8127006				80		97 15	
8127007				100		103 16	

SPARE PARTS KIT

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



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

DIMENSIONS


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

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

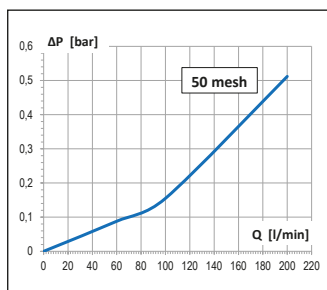
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.



COLOR CODING



O-Ring - EPDM



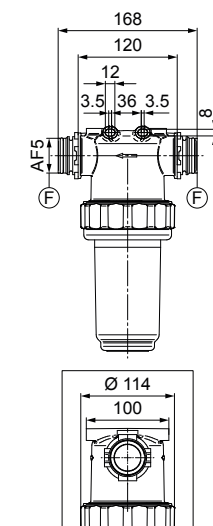
Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8127020			32		116 18	
8127021	AF5	280	50	INOX	106 16,4	5
8127022			80		97 15	
8127023			100		103 16	

SPARE PARTS KIT

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



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

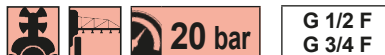
DIMENSIONS

OPTIONALS

FITTINGS Pag. 230 - 235

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

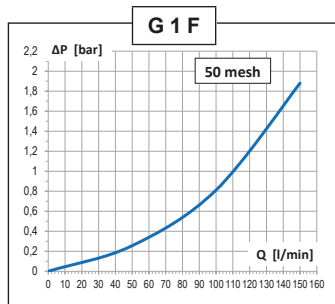
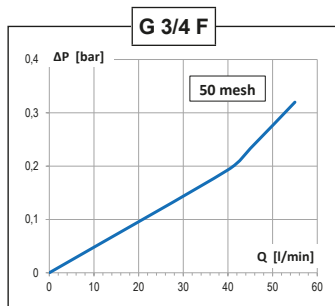
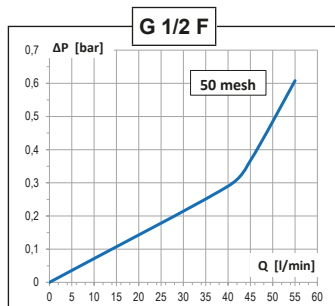
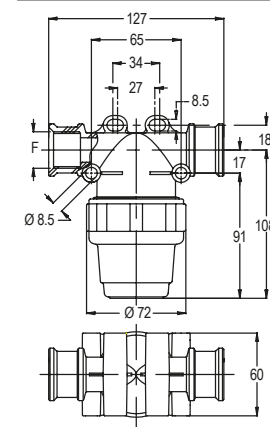
Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.


SPARE PARTS KIT

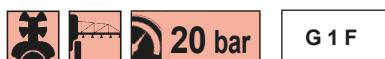
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		



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

DIMENSIONS


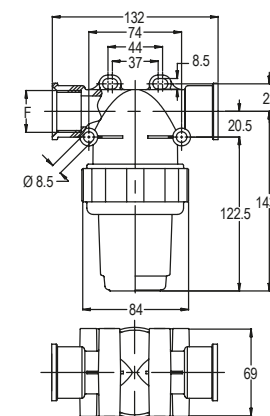
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8105089	G 1/2 F	80	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105000				32		26	4	
8105001				50		24	3,7	
8105002				80		22	3,4	
8105003				100		23	3,6	
8105090	G 3/4 F	100	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105004				32		26	4	
8105005				50		24	3,7	
8105006				80		22	3,4	
8105007				100		23	3,6	
8105091	G 1 F	150	20	16	INOX	33,9	5,3	25
8105008				32		38	5,9	
8105009				50		35	5,4	
8105010				80		32	5	
8105011				100		34	5,3	


SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



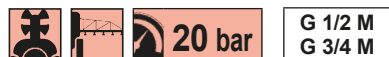
Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


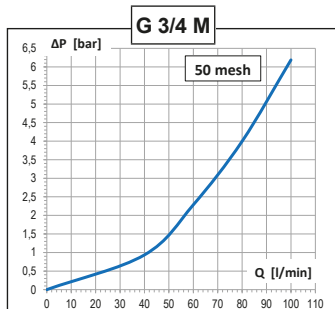
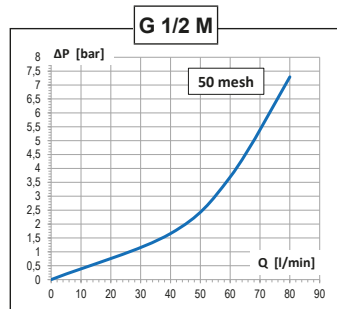
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING

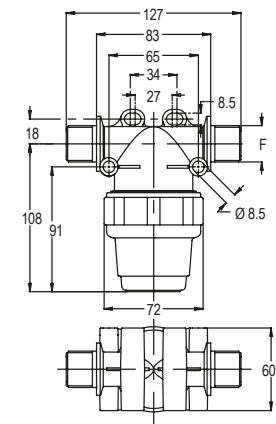


Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110000				32		26 4	
8110001	G 1/2 M	80	20	50	INOX	24 3,7	25
8110002				80		22 3,4	
8110003				100		23 3,6	
8110004	G 3/4 M	100	20	32	INOX	26 4	25
8110005				50		24 3,7	
8110006				80		22 3,4	
8110007				100		23 3,6	

SPARE PARTS KIT

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

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

DIMENSIONS


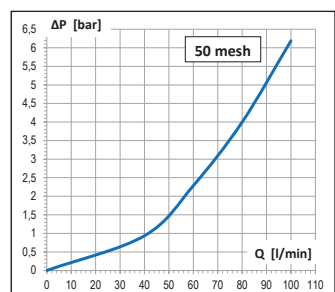
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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

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



COLOR CODING

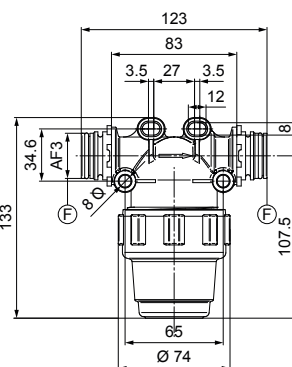


Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110022	AF3	100	32	INOX	26 4	25
8110023			50		24 3,7	
8110024			80		22 3,4	
8110025			100		23 3,6	

SPARE PARTS KIT

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

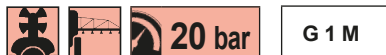
Part No.	Description	Pack
K00101016	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS

OPTIONALS
AF FORK FITTINGS Pag. 230 - 235

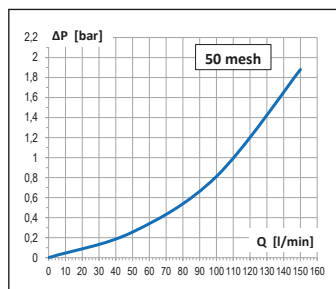
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING

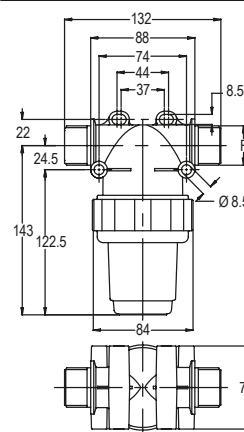


Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110008				32		38 5,9	
8110009	G 1 M	150	20	50	INOX	35 5,4	25
8110010				80		32 5	
8110011				100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

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

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

DIMENSIONS


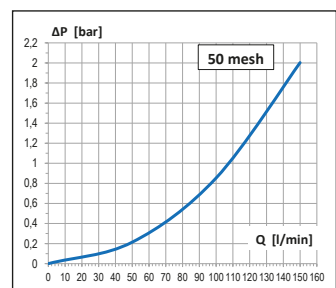
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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

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



COLOR CODING

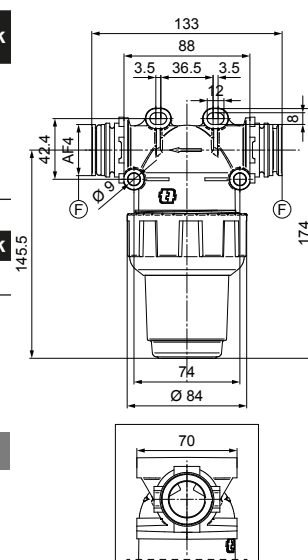


Part No.	F	I/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8110018			32		38 5,9	
8110019	AF4	150	50	INOX	35 5,4	25
8110020			80		32 5	
8110021			100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

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

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

DIMENSIONS

OPTIONALS

FITTINGS Pag. 230 - 235

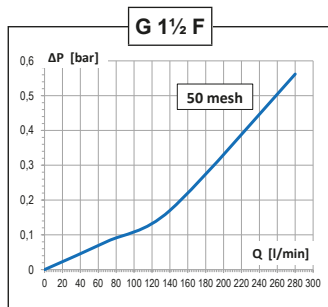
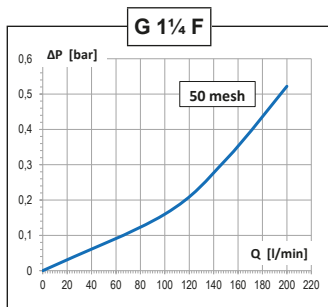
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - female threads.

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

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



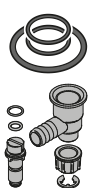
COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm² Sq.in.	Pack
8122049				16		148,8 23,1	
8122000				32		116 18	
8122001	G 1¼ F	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8122002				80		97 15	
8122003				100		103 16	
8122050				16		148,8 23,1	
8122004				32		116 18	
8122005	G 1½ F	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8122006				80		97 15	
8122007				100		103 16	

SPARE PARTS KIT

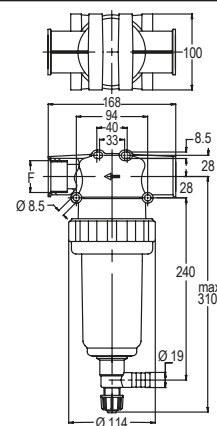
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



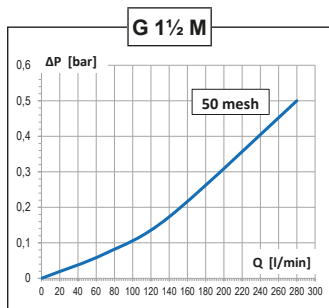
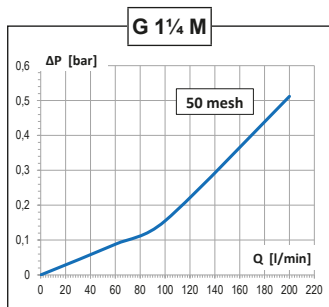
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI) - male threads.

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

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



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8128000				32		116 18	
8128001	G 1 1/4 M	200	15	50	INOX	106 16,4	5
8128002				80		97 15	
8128003				100		103 16	
8128004				32		116 18	
8128005	G 1 1/2 M	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8128006				80		97 15	
8128007				100		103 16	

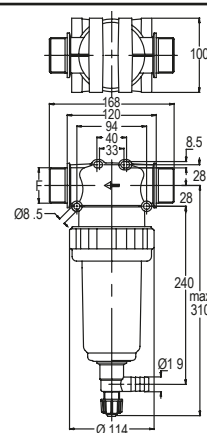
SPARE PARTS KIT

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

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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



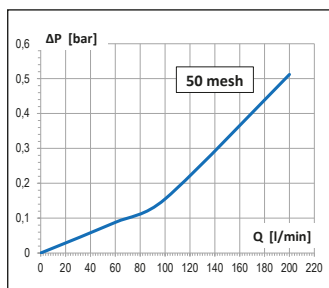
Self-cleaning line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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

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



COLOR CODING



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

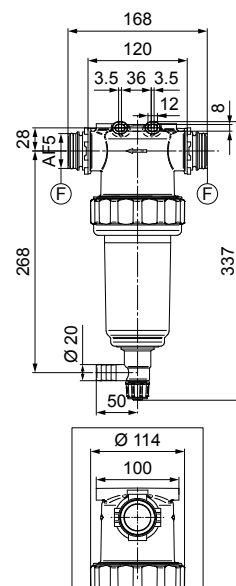
SPARE PARTS KIT

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

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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

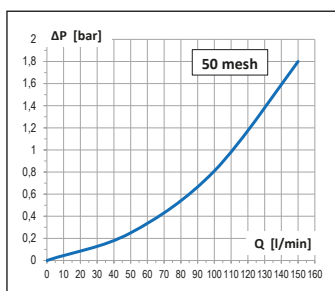


FITTINGS Pag. 230 - 235

Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - male threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con rosas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca macho.



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8111000				32		38 5,9	
8111001	G 1 M	150	20	50	INOX	35 5,4	10
8111002				80		32 5	
8111003				100		34 5,3	

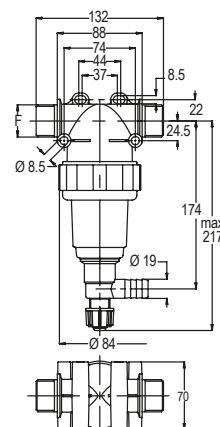
SPARE PARTS KIT

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

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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

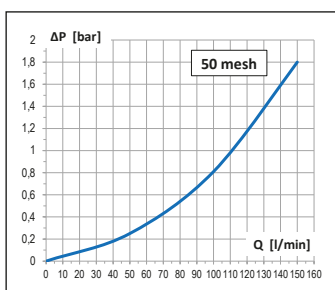
DIMENSIONS



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

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

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



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

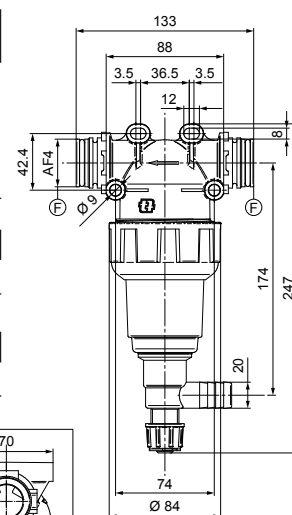
SPARE PARTS KIT

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

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

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

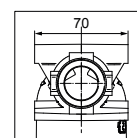
DIMENSIONS



OPTIONALS



FITTINGS Pag. 230 - 235



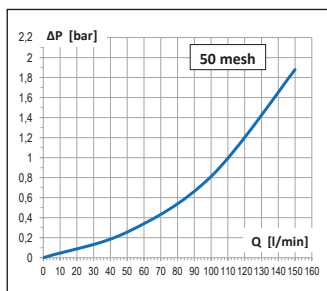
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - female threads.

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con rosca hembra.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca fêmea.



COLOR CODING



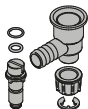
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8106016				16		33,9 5,3	
8106000				32		38 5,9	
8106001	G 1 F	150	20	50	INOX	35 5,4	10
8106002				80		32 5	
8106003				100		34 5,3	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16		
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

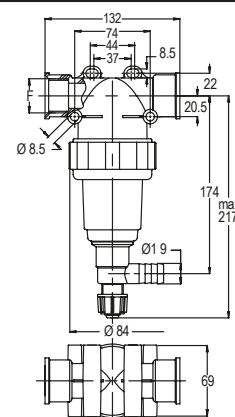


Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



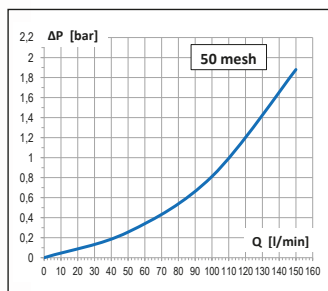
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8111008				16		49,1 7,6	
8111009				32		26 4	
8111010	M100	150	15	50	INOX	24 3,7	10
8111011				80		22 3,4	
8111012				100		23 3,6	

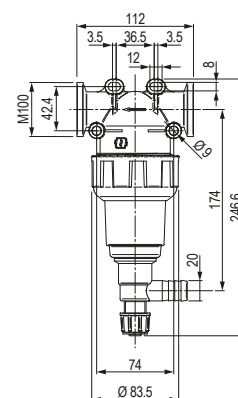
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



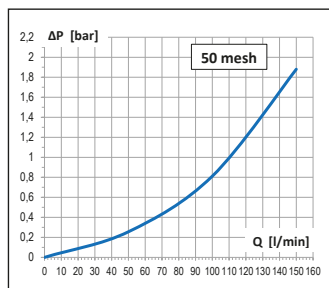
Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

Filtros en línea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8128026				16		148,8 23,1	
8128027				32		116 18	
8128028	M200	280	15	50	INOX	106 16,4	5
8128029				80		97 15	
8128030				100		103 16	

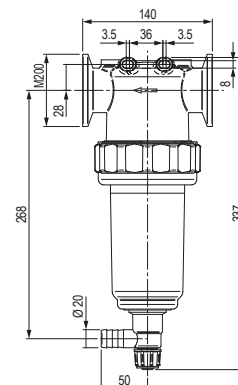
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16		
K00101028	32		
K00101029	50	INOX	5
K00101030	80		
K00101031	100		

Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20

Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.


20 bar

 1/2 NPT F
 3/4 NPT F

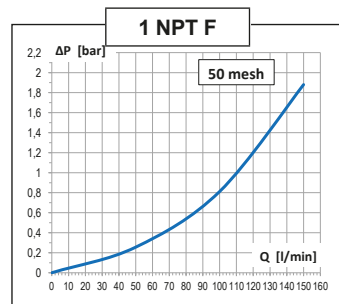
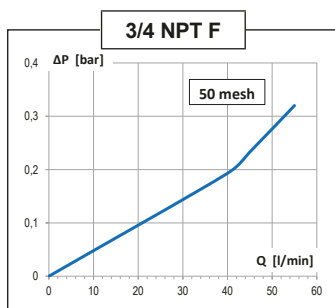
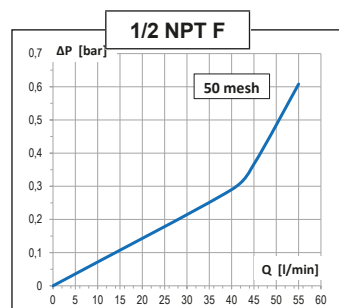
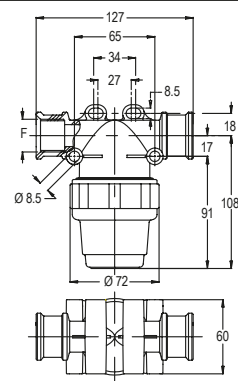

COLOR CODING


SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101036	100		



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

DIMENSIONS


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8105092	1/2 NPT F	80	20	16	INOX	4.1	25
8105012				32		4	
8105013				50		3.7	
8105014				80		3.4	
8105015				100		3.6	
8105093	3/4 NPT F	100	20	16	INOX	4.1	25
8105016				32		4	
8105017				50		3.7	
8105018				80		3.4	
8105019				100		3.6	
8105094	1 NPT F	150	20	16	INOX	6.0	25
8105020				32		5.9	
8105021				50		5.4	
8105022				80		5.3	
8105023				100		5.1	

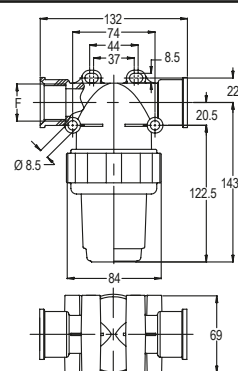

20 bar
1 NPT F

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



Part No.	Description	Pack
K00101013	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS


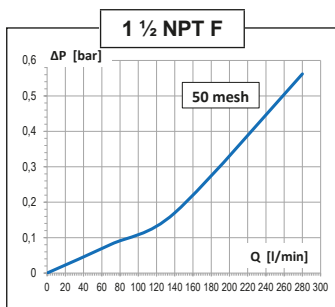
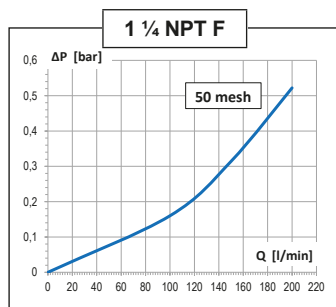
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI).

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

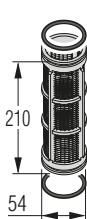
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.


15 bar
1 1/4 NPT F
1 1/2 NPT F


COLOR CODING



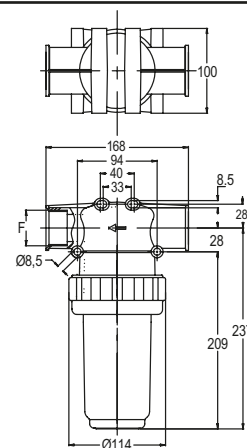
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8121047				16		18	
8121008				32		18	
8121009	1 1/4 NPT F	200	15	50	INOX	16	5
8121010				80		15	
8121011				100		14	
8121027				16		18	
8121012				32		18	
8121013	1 1/2 NPT F	280	15	50	INOX	16	5
8121014				80		15	
8121015				100		14	

SPARE PARTS KIT


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		



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

DIMENSIONS


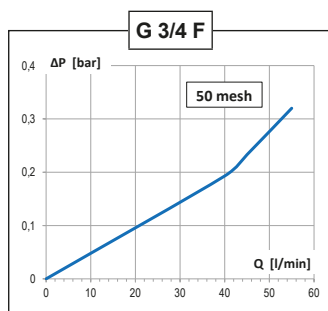
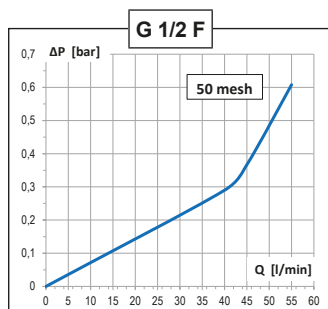
Line filters for pressures up to 10 bar (145 PSI).
Female threads.

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta 10 bar (145 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 10 bar (145 PSI). Com rosca fêmea.



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8105032	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105033				50		23,5 3,6	
8105034				80		25,6 4,0	
8105035				100		21,5 3,3	
8105024	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105025				50		23,5 3,6	
8105026				80		25,6 4,0	
8105027				100		21,5 3,3	

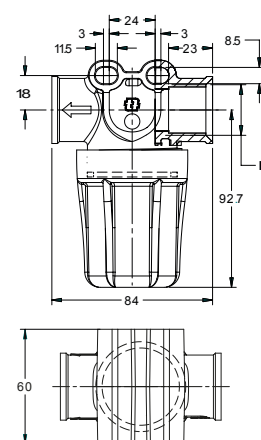
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		

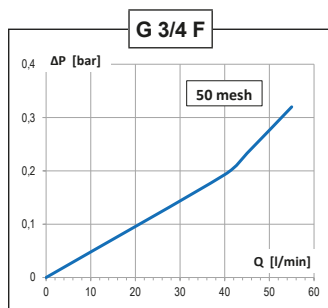
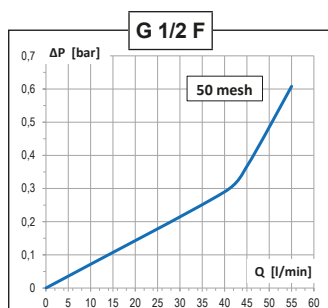


Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ² Sq.in.	Pack
8105036	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105037				50		23,5 3,6	
8105038				80		25,6 4,0	
8105039				100		21,5 3,3	
8105040	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6 4,0	10
8105041				50		23,5 3,6	
8105042				80		25,6 4,0	
8105043				100		21,5 3,3	

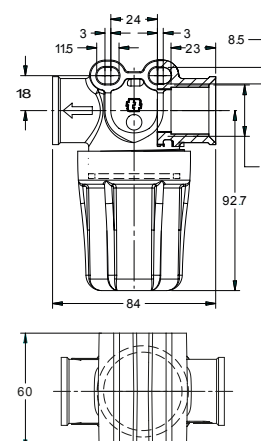
SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		



Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

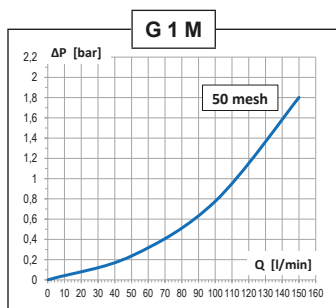
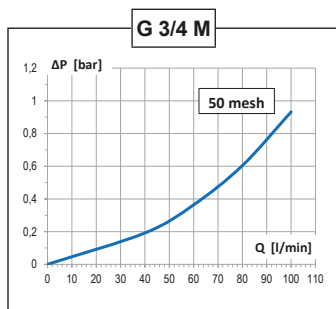
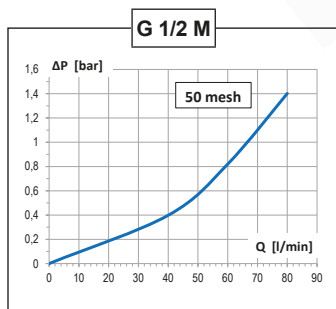
DIMENSIONS



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

Filtros en línea para presiones de servicio de hasta
15 bar (220 PSI). Con rosca hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até
15 bar (220 PSI). Com rosca macho.



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8118000				32		38	5,9	
8118001	G 1/2 M	80	15	50	INOX	35	5,4	10
8118002				80		32	5	
8118003				100		34	5,3	
8118004	G 3/4 M	100	15	32	INOX	38	5,9	10
8118005				50		35	5,4	
8118006				80		32	5	
8118007	G 1 M	150	15	100	INOX	34	5,3	10
8118008				32		38	5,9	
8118009				50		35	5,4	
8118010				80		32	5	
8118011				100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

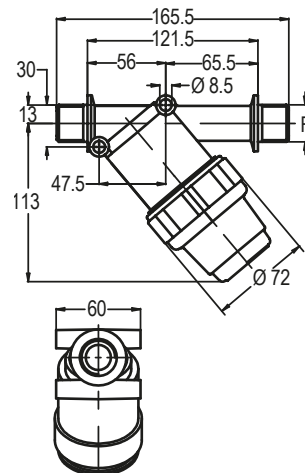
A technical drawing of a cylindrical screen assembly. It shows a side view of the cylinder with a mesh screen inside. Dimensions are indicated: a vertical arrow on the left shows a height of 122, and a horizontal arrow at the bottom shows a diameter of 38. The top of the cylinder has a flange with the text 'SCREEN' and 'K00101028'.

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

A technical drawing of an O-ring, showing a cross-section of the ring.

Part No.	Description	Pack
K00101007	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Floating filters

- Suction floating filter in shock-resistant plastic.
- The swivel fitting (to be ordered separately) assures the perfect floating even in case of twisted pipe.

Filtros flotadores de aspiración

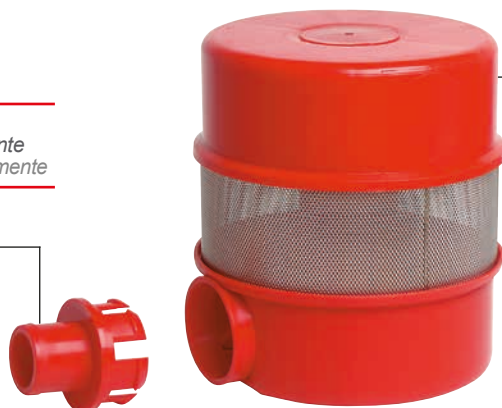
- Filtro flotador realizado con material plástico antigolpes
- El racor giratorio (a pedir por separado) garantiza una perfecta flotación del filtro también con el tubo de conexión retorcido.

Filtros flutuantes de aspiração

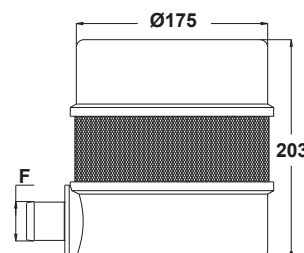
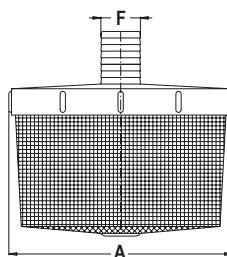
- Filtro flutuante fabricado em material plástico à prova de choques.
- A união giratória (a encomendar separadamente) garante uma flutuação perfeita do filtro, mesmo em condições de tubo de ligação torcido.

Fitting to be ordered separately
 Ordenar empalme separadamente
 Encomendar as uniões separadamente

Part No.	F mm	Pack
R00000020	33	5
R00000021	35	
R00000022	40	
R00000023	50	



Part No.	Pack
8062003	4

DIMENSIONS

Foot filters.
Cestas de fondo.
Cestos de fundo.


Part No.	A mm	F mm	Type	Pack
8060000	100	15		25
8060001		20		25
8060002	137	20		25
8060003		25		25
8060004		30		10
8060005	137	30		10
8060006		35		
8060007		40		

Suction filters for detergents (with counterweight).
Filtros de aspiración para detergente (con contrapeso)
Filtros de aspiração para detergente (com contrapeso).


Part No.	F mm	A mm	B mm	Screen Mesh	Pack
8064000	8	22	40	40	10

Suction filters
Filtros de aspiración
Filtros de aspiração


Part No.	F mm	A mm	B mm	Screen Mesh	Pack
8064002	19	42	65	30	10
8064003	25	42	65	30	10

Line filters for flow rates up to 150 l/min(40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.

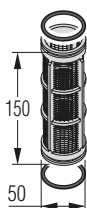


COLOR CODING



Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area		Pack
						cm ²	Sq.in.	
8135000				32		70	10,9	
8135001	G 3/4 F	150	50	50	INOX	64	10	5
8135002				80		59	9,1	
8135009				100		59,2	9,2	

SPARE PARTS KIT

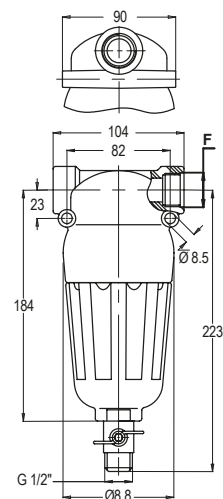


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101062	32		
K00101063	50	INOX	5
K00101064	80		
K00101065	100		



Part No.	Description	Pack
K00101054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



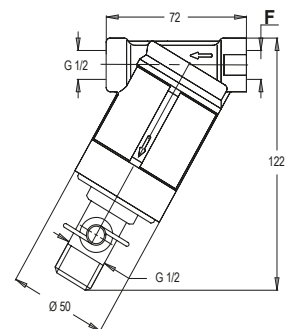
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137009	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137008				40	INOX	
8137010				70	INOX	
8137021				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		

Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

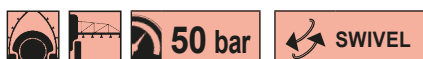
DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.



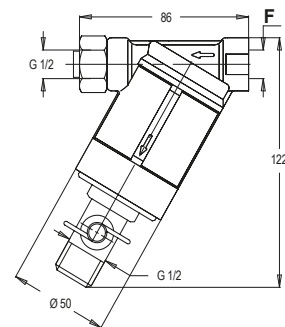
Part No.	F	I/1'	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137011	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137004				40	INOX	
8137012				70	INOX	
8137022				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		

Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en línea de latón para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

Filtros em linha de latão para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.



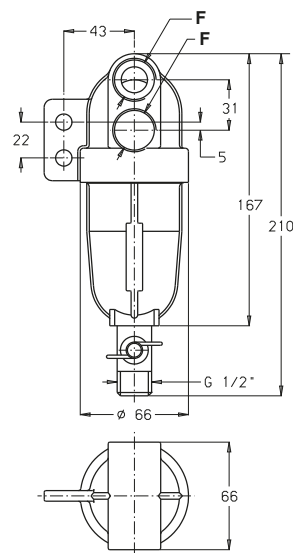
Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm ²	Sq.in.	Pack
8137006	G 3/4 F	150	50	30	INOX	145	22	5
8137007				40				
8137015				80				
8137016				100				
8137013	G 1/2 F	150	50	30	INOX	145	22	5
8137014				40				
8137017				80				
8137018				100				

SPARE PARTS KIT

Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101045	30	INOX	5
K00101046	40		
K00101047	80		
K00101048	100		

Part No.	Description	Pack
K00101056	O-Ring body/ screen	20

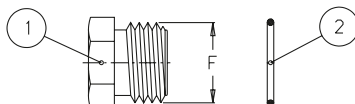
DIMENSIONS



Brass plug

Tapón de latón.

Tampão de latão

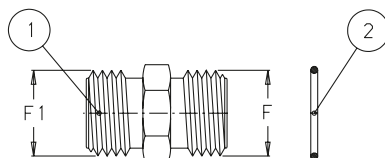


Part No. 1	Part No. 2	F	Pack
8304000	G00001058	G 3/4 M	10

Brass nipple

Niple de latón

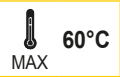
Niple de latão



Part No. 1	Part No. 2	F	F1	Pack
8304001	G00001058	G 3/4 M	G 1/2 M	10
8304002	G00001058	G 3/4 M	G 3/4 M	10

LEGENDA

FEATURES



Polypropylene and nylon fittings

GEOLINE fittings are made of polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

GEOLINE fly nuts, back nuts and cups are made of fiberglass reinforced polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

GEOLINE threads comply with BSP standards (other threads on demand).

Elementos de empalme de polipropileno y nylon

Los elementos de empalme GEOLINE están realizados con polipropileno (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Los giradores, las tuercas anulares y los tapones GEOLINE están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Las roscas GEOLINE cumplen las normas BSP (bajo demanda se pueden tener otras roscas).

Unões de polipropileno e nylon

As uniões GEOLINE são fabricadas em polipropileno (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

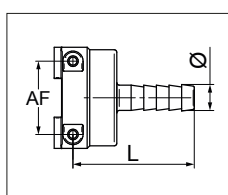
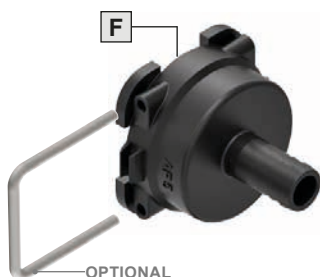
As porcas, virolas e tampões GEOLINE são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

As roscas GEOLINE estão em conformidade com as normas BSP (outras roscas a pedido).



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

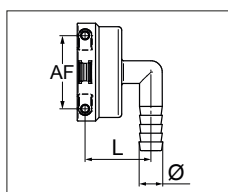
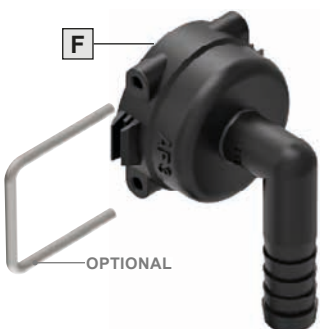
NYLON



Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	Fork
8415301	3	10	48	25	F00000025
8415302		13	48	25	
8415303		16	48	25	
8415304		20	54	25	
8415305		25	54	25	
NEW 8415401	4	13	50	25	F00000028
NEW 8415402		16	50	25	
NEW 8415403		20	56	25	
NEW 8415404		25	56	25	
NEW 8415405		30	56	25	
8415501	5	13	52	25	F00000029
8415502		16	52	25	
8415503		20	58	25	
8415504		25	58	25	
8415505		30	58	25	
8415506	6	32	61	25	F00000030
8415507		35	63	25	
8415508		38	69	25	
8415509		40	69	25	
NEW 8415601		25	62	25	
NEW 8415602	7	30	62	25	F00000031
NEW 8415603		32	65	25	
NEW 8415604		35	67	25	
NEW 8415605		38	73	25	
NEW 8415606		40	73	25	
NEW 8415701	7	40	81	25	F00000031
NEW 8415702		45	82	25	
NEW 8415703		50	84	25	
NEW 8415704		52	84	25	
NEW 8415705		60	99	25	

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

NYLON

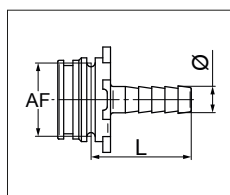
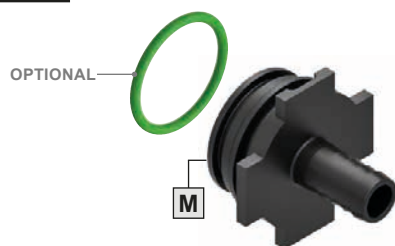


Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	Fork
8419301	3	10	34	25	F00000025
8419302		13	34	25	
8419303		16	34	25	
8419304		20	34	25	
8419305		25	43	25	
NEW 8419401	4	13	36	25	F00000028
NEW 8419402		16	36	25	
NEW 8419403		20	36	25	
NEW 8419404		25	45	25	
NEW 8419405		30	45	25	
8419501	5	13	38	25	F00000029
8419502		16	38	25	
8419503		20	38	25	
8419504		25	38	25	
8419505		30	38	25	
8419506	6	32	38	25	F00000030
8419507		35	38	25	
8419508		38	38	25	
8419509		40	38	25	
NEW 8419601		25	51	25	
NEW 8419602	7	30	51	25	F00000031
NEW 8419603		32	52	25	
NEW 8419604		35	66	25	
NEW 8419605		38	66	25	
NEW 8419606		40	67	25	
NEW 8419701	7	40	71	25	F00000031
NEW 8419702		45	79	25	
NEW 8419703		50	79	25	
NEW 8419704		52	79	25	
NEW 8419705		60	99	25	

Straight hosetail with male fork coupling

Racor para mangueira recto, conexión horquilla macho
Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho

NYLON



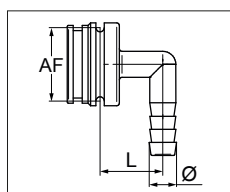
Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8416301	3	10	38	25	G00001020	G00001021
8416302		13	38	25		
8416303		16	38	25		
8416304		20	44	25		
8416305		25	44	25		
8416306		30	44	25		
NEW 8416401	NEW 4	13	39	25	NEW G00001276	NEW G00001314
NEW 8416402		16	39	25		
NEW 8416403		20	45	25		
NEW 8416404		25	45	25		
NEW 8416405		30	45	25		
8416501	5	13	40	25	G00001277	G00001074
8416502		16	40	25		
8416503		20	45	25		
8416504		25	45	25		
8416505		30	45	25		
8416506	6	32	49	25	G00001278	G00001320
8416507		35	51	25		
8416508		38	57	25		
8416509		40	57	25		
NEW 8416601		25	49	25		
NEW 8416602	NEW 6	30	49	25	NEW G00001278	NEW G00001320
NEW 8416603		32	52	25		
NEW 8416604		35	54	25		
NEW 8416605		38	60	25		
NEW 8416606		40	60	25		
NEW 8416701	NEW 7	40	66	25	NEW G00001050	NEW G00001051
NEW 8416702		45	66	25		
NEW 8416703		50	69	25		
NEW 8416704		52	69	25		
NEW 8416705		60	84	25		

90° hosetail with male fork coupling

Racor a 90°, conexión horquilla macho

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho

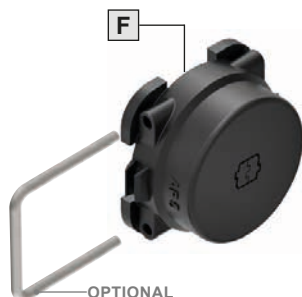
NYLON



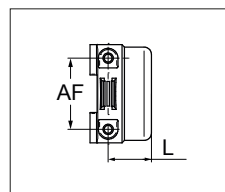
Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8420301	3	10	24	25	G00001020	G00001021
8420302		13	24	25		
8420303		16	24	25		
8420304		20	24	25		
8420305		25	24	25		
NEW 8420401	NEW 4	13	25	25	NEW G00001276	NEW G00001314
NEW 8420402		16	25	25		
NEW 8420403		20	25	25		
NEW 8420404		25	34	25		
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	6	32	35	25	G000001278	G000001320
8420507		35	35	25		
8420508		38	35	25		
8420509		40	35	25		
NEW 8420601		25	38	25		
NEW 8420602	NEW 6	30	39	25	NEW G000001278	NEW G000001320
NEW 8420603		32	39	25		
NEW 8420604		35	53	25		
NEW 8420605		38	53	25		
NEW 8420606		40	55	25		
NEW 8420701	NEW 7	40	56	25	NEW G000001050	NEW G000001051
NEW 8420702		45	64	25		
NEW 8420703		50	64	25		
NEW 8420704		52	64	25		
NEW 8420705		60	84	25		

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

NYLON



	Part No.	AF	L mm	Pack	Fork	
	8459301	3	18	25	F00000025	
NEW	8459302	3	28	25	F00000025	MANOM
NEW	8459401	4	19	25	F00000028	
	8459501	5	21	25	F00000029	
NEW	8459601	6	25	25	F00000030	
NEW	8459701	7	28,5	25	F00000031	

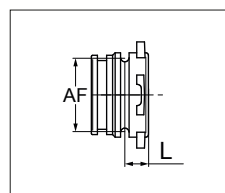


Male fork coupling plug
Tapa conexión horquilla macho
Tampão para acoplamento de forquilha macho

NYLON

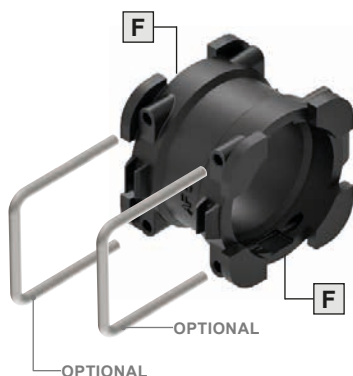


	Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring
	8460301	3	9	25	G00001020	G00001021
NEW	8460401	4	10	25	G00001276	G00001314
	8460501	5	11	25	G00001277	G00001074
NEW	8460601	6	14	25	G00001278	G00001320
NEW	8460701	7	15,2	25	G00001050	G00001051

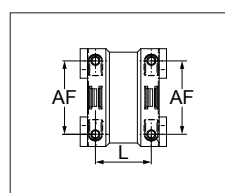


Female fork coupling plug
Manguito conexión horquilla hembra
Manga de acoplamento de forquilha fêmea

NYLON

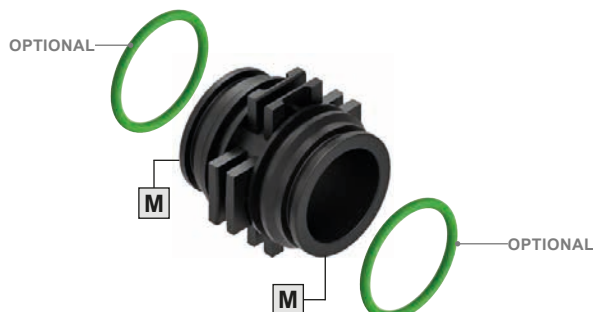


	Part No.	AF	L mm	Pack	Fork
NEW	8433401	4	30	25	F00000028
	8433501	5	32	25	F00000029
NEW	8433601	6	37	25	F00000030
NEW	8433701	7	47	25	F00000031



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

NYLON



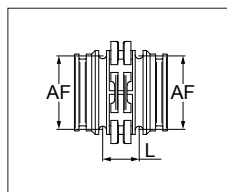
AF
FORK

NEW

NEW

NEW

Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM	VITON®
				O-ring	O-ring
8434301	3	17	25	G00001020	G00001021
8434401	4	19	25	G00001276	G00001314
8434501	5	20	25	G00001277	G00001074
8434601	6	28	25	G00001278	G00001320
8434701	7	28	25	G00001050	G00001051



Female fork coupling fitting
Racor roscado con conexión de horquilla hembra
União roscada com acoplamento de forquilha fêmea

NYLON

NEW

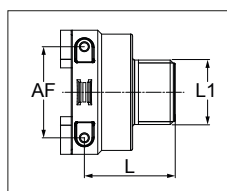


AF
FORK

NEW

NEW

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	Fork
8425301	3	G 3/4 M	39,3	25	F00000025
8425401	4	G 1 M	41	25	F00000028
8425501	5	G 1 1/4 M	45	25	F00000029
8425601	6	G 1 M	47	25	F00000030
8425602		G 1 1/4 M	49	25	
8425603		G 1 1/2 M	49	25	
8425604		G 2 M	52	25	
8425701	7	G 1 M	51	25	F00000031
8425702		G 1 1/4 M	53	25	
8425703		G 1 1/2 M	53	25	
8425704		G 2 M	56	25	



Male fork coupling fitting
Racor roscado con conexión de horquilla macho
União roscada com acoplamento de forquilha macho

NYLON

NEW

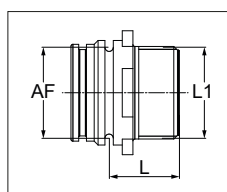


AF
FORK

NEW

NEW

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8426301	3	G 3/4 M	29,5	25	G00001020	G00001021
8426401	4	G 1 M	30	25	G00001276	G00001314
8426501	5	G 1 1/4 M	33	25	G00001277	G00001074
8427501			77	25	G00001277	G00001074
8426601	6	G 1 1/2 M	36	25	G00001278	G00001320
8427601			80	25		
8426701	7	G 2 M	40	25	G00001050	G00001051
8427701			81	25		

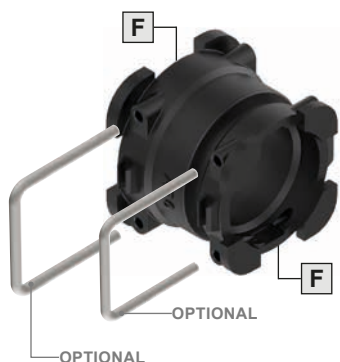


Female/female reducer
Reducción hembra - hembra
Redução fêmea/fêmea

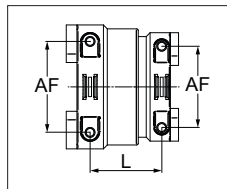


NYLON

NEW



Part No.	AF	AF	L mm	Pack	Fork A	Fork B
8437401	4	3	29	25	F00000028	F00000025
8437501	5	4	31	25	F00000029	F00000028
8437601	6	5	37	25	F00000030	F00000029
8437701	7	6	44	25	F00000031	F00000030

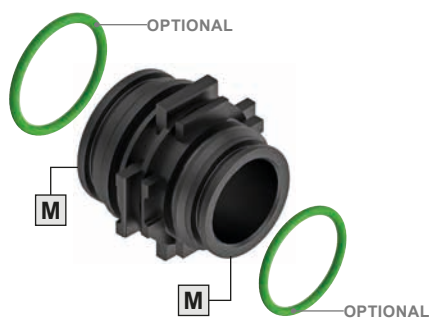


Male and male reducer
Reducción macho - macho
Redução macho/macho

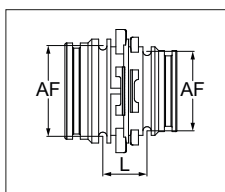


NYLON

NEW



Part No.	AF	AF	L mm	Pack	EPDM	VITON®
					O-ring	O-ring
8438431	4		18	25	G00001276	G00001314
		3			G00001020	G00001021
8438541	5		19	25	G00001277	G00001074
		4			G00001276	G00001314
8438651	6		23	25	G00001278	G00001320
		5			G00001277	G00001074
8438761	7		27	25	G00001050	G00001051
		6			G00001278	G00001320

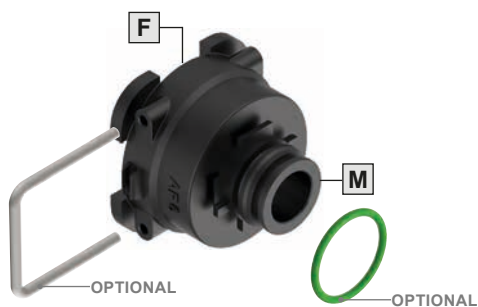


Female and male reducer
Reducción hembra - macho
Redução fêmea/macho

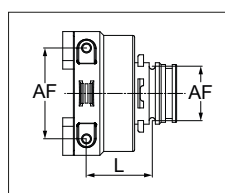


NYLON

NEW



Part No.	AF	AF	L mm	Pack	Fork	EPDM	VITON®
						O-ring	O-ring
8439671	6		40	25	F00000031	/	/
		7			/	G00001278	G00001320
8439631	6		34	25	F00000030	/	/
		3			/	G00001020	G00001021



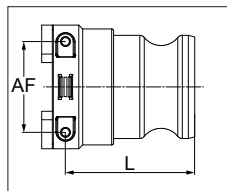
Female and male reducer
Reducción hembra - macho
Redução fêmea/macho



Part No.	AF	Type	L mm	Pack	Fork
8446601	6	Cam lock 1" 1/2	67	25	F00000030
8446701	7	Cam lock 2 M	75,5	25	F00000031

NYLON

NEW



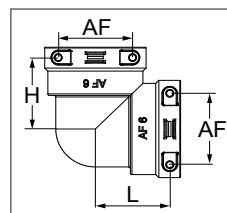
90° elbow-female threads
Codo a 90° con roscas hembra
União em cotovelo de 90° roscas fêmea



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork
8442301	3	32	32	25	F00000025
8442401	4	36	36	25	F00000028
8442501	5	41	41	25	F00000029
8442601	6	47	47	25	F00000030
8442701	7	55	55	25	F00000031

NYLON

NEW



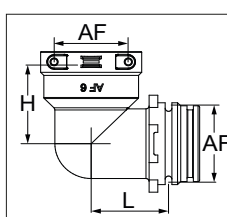
90° elbow-male and female
Codo a 90° macho-hembra
União em cotovelo de 90° macho-fêmea



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork	EPDM O-ring	VITON® O-ring
8443551	5	43	48	25	F00000029	G00001277	G00001074
8443661	6	49	54	25	F00000030	G00001278	G00001320
8443771	7	52	57	25	F00000031	G00001050	G00001051

NYLON

NEW

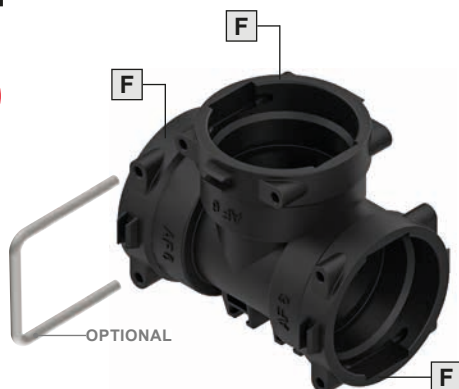


Female tee
"T" hembra
União em "T" fêmea

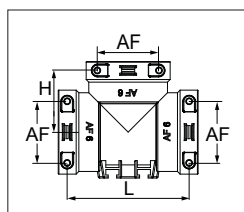


NYLON

NEW



Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork
8450301	3	64	32	25	F00000025
8450401	4	71	36	25	F00000028
8450501	5	81	41	25	F00000029
8450601	6	93	47	25	F00000030
8450701	7	123	55	25	F00000031

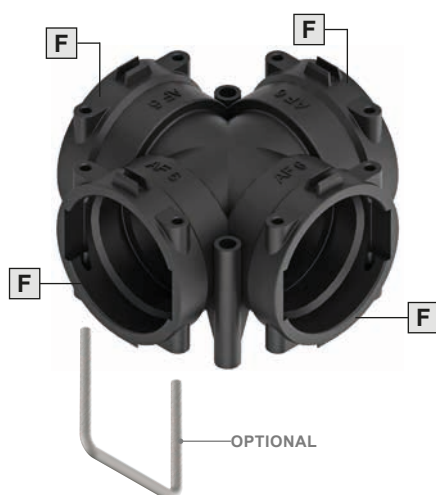


Tee adapters
Adaptador cruzado
Adaptador cruzado

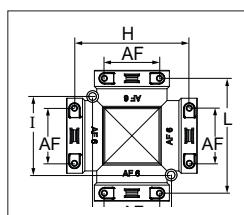


NYLON

NEW



Part No.	AF	L mm	H mm	I mm	Pack	Fork
8455301	3	64	64	44	25	F00000025
8455401	4	73	73	51	25	F00000028
8455501	5	82	82	59	25	F00000029
8455601	6	98	98	67	25	F00000030
8455701	7	114	114	77	25	F00000031



O-Ring gaskets for fittings with fork couplings.

*Juntas tóricas para piezas de empalme con
conexión de horquilla.*

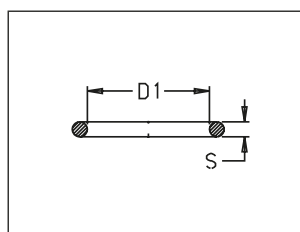
*Juntas O-Ring para uniões com acoplamento de
forquilha.*



EPDM

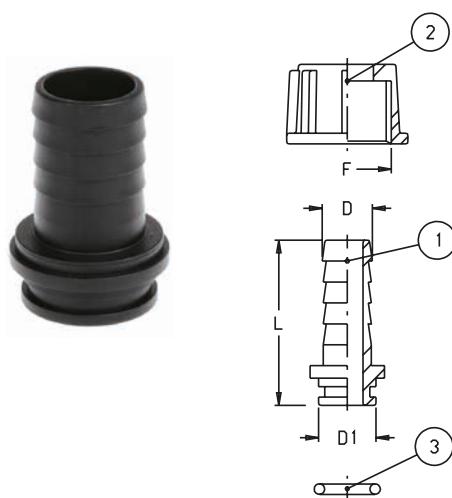
VITON®

		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	Type	D1 mm	S mm	Pack	
G00001020	G00001021	AF3	25,07	2,62	50	
G00001276	G00001314	AF4	28,17	3,53	50	
G00001277	G00001074	AF5	36,10	3,53	50	
G00001278	G00001320	AF6	41,28	3,53	50	
G00001050	G00001051	AF7	53,57	3,53	50	
G00001054	G00001055	AF9	82,14	3,53	50	



Hosetail for fly nut
Racor para mangueira recto para girador
União para mangueira reta para porca

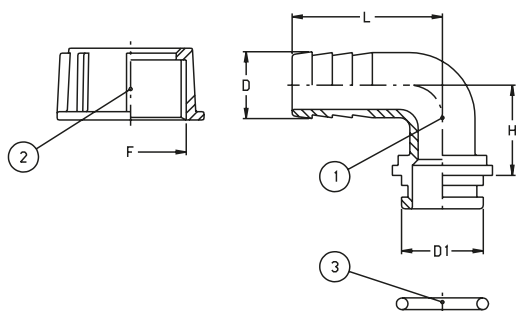
GAS
(BSP)



Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack
8002150	8040151	G00001002	G 1/2	11	13,7	33	25
8002151	8040152	G00001002		13	13,7	33	
8002200	8040201	G00001012	G 3/4	13	17,5	44	25
8002201	8040201	G00001012		15	17,5	44	
8002202	8040202	G00001012		19	17,5	49	
8002250	8040251	G00001018	G 1	13	24,5	49	25
8002251	8040251	G00001018		15	24,5	50	
8002252	8040251	G00001018		19	24,5	51	
8002253	8040251	G00001018		22	24,5	51	
8002254	8040251	G00001018	G 1 1/4	25	24,5	51	25
8002300	8040301	G00001022		22	31,5	53	
8002301	8040301	G00001022		25	31,5	53	
8002302	8040301	G00001022		30	31,5	60	
8002303	8040301	G00001022	G 1 1/2	32	31,5	63	25
8002356	8040351	G00001028		15	37,5	38	
8002350	8040351	G00001028		25	37,5	55	
8002351	8040351	G00001028		30	37,5	62	
8002352	8040351	G00001028		32	37,5	65	
8002353	8040351	G00001028		35	37,5	70	
8002354	8040351	G00001028		38	37,5	72	
8002355	8040351	G00001028		40	37,5	72	
8002400	8040401	G00001030 x2	G 2	40	47	78	10
8002401	8040401	G00001030 x2		45	47	81	
8002402	8040401	G00001030 x2		50	47	84	
8002501	8040501	G00001285 x2	G 3	76	75	90	10

90° Hosetail for fly nut
Codo a 90° para mangueira para girador
União para mangueira curva de 90° para porca

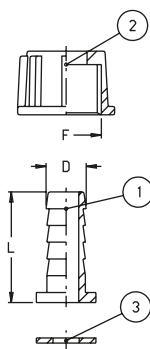
GAS
(BSP)



Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	H mm	L mm	Pack
8012200	8040202	G00001012	G 3/4	13	17,5	31,5	37	25
8012201	8040202	G00001012		15	17,5	29,0	40	
8012203	8040202	G00001012		19	17,5	33,0	45	
8012250	8040251	G00001018	G 1	15	24,5	27,0	40	25
8012251	8040251	G00001018		19	24,5	37,0	45	
8012252	8040251	G00001018		25	24,5	37,0	53	
8012300	8040301	G00001022	G 1 1/4	22	31,5	40,5	53	25
8012301	8040301	G00001022		25	31,5	40,5	53	
8012302	8040301	G00001022		30	31,5	42,5	60	
8012303	8040301	G00001022	G 1 1/2	32	31,5	42,5	60	25
8012350	8040351	G00001028		25	37,5	41,5	53	
8012351	8040351	G00001028		30	37,5	41,5	60	
8012352	8040351	G00001028		32	37,5	41,5	60	
8012353	8040351	G00001028		35	37,5	52,5	80	
8012354	8040351	G00001028		38	37,5	52,5	85	
8012355	8040351	G00001028	G 2	40	37,5	52,5	85	10
8012400	8040401	G00001030 x2		40	47	47,0	85	
8012401	8040401	G00001030 x2		45	47	54,0	90	
8012402	8040401	G00001030 x2		50	47	54,0	90	
8012403	8040401	G00001030 x2	G 3	52	47	54,0	90	1
8012501	8040501	G00001285 x2		76	75	83,0	125	

Flat seat hosetail for fly nut

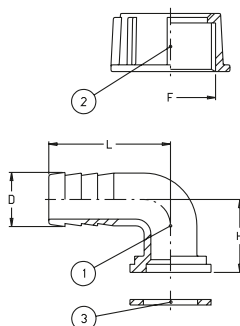
Racor para mangueira recto con tope plano para girador
 União para mangueira com sede plana para porca

GAS
 (BSP)


Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	L mm	Pack
8003100	8040101	G00002000	G 3/8	11	37	25
8003150	8040152	G00002002	G 1/2	11	37	25
8003151	8040152	G00002002		13	37	
8003200	8040201	G00002004	G 3/4	15	36	25
8003201	8040201	G00002004		19	41	
8003250	8040251	G00002006	G 1	25	41	25
8003300	8040301	G00002010	G 1 1/4	30	49	

90° flat seat hosetail for fly nut.

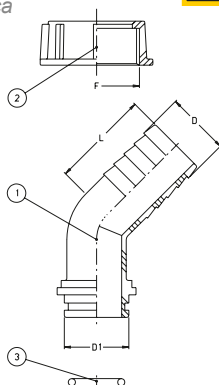
Codo a 90° para mangueira con tope plano para girador
 União para mangueira curva de 90° com sede plana para porca

GAS
 (BSP)


Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8013150	8040152	G00002002	G 1/2	11	28,5	33	25
8013200	8040201	G00002004	G 3/4	13	31,5	36	25
8013201	8040202	G00002004		19	33	45	
8013250	8040251	G00002006	G 1	25	36,5	53	25
8013300	8040301	G00002010	G 1 1/4	30	44	60	25

45° hosetail for fly nut

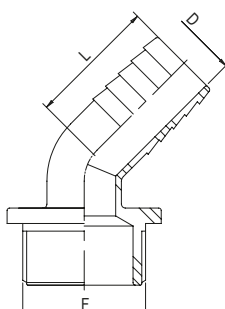
Racor para mangueira a 45° para girador
 União para mangueira curva de 45° para porca

GAS
 (BSP)


Part No. 1	Part No. 2	Part No. 3	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack
8015300	8040301	G00001022	G 1 1/4	30	31,5	48	25
8015350	8040351	G00001028	G 1 1/2	30	37,5	48	25
8015351	8040351	G00001028		35	37,5	48	
8015352	8040351	G00001028		40	37,5	51	
8015400	8040401	G00001030	G 2	40	47	60	25

45° male threaded hosetail

Racor para mangueira a 45° con rosca macho
 União para mangueira curva de 45° com rosca macho

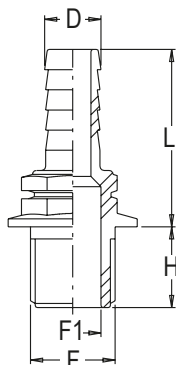
GAS
 (BSP)


Part No.	F	D mm	L mm	Pack
8014300	G 1 1/4	30	55	25
8014301		35	55	
8014302		40	55	
8014350	G 1 1/2	30	55	25
8014351		35	55	
8014352		40	60	

Hosetail male thread

Racor para mangueira recto con rosca macho

União para mangueira reta com rosca macho

GAS
(BSP)

Part No.	F	F1 mm	D mm	H mm	L mm	Pack
8001101	G 3/8	10	11	20	43	25
8001151		14	13	20	44	
8001152	G 1/2	14	15	20	44	25
8001153		14	19	20	49	
8001154		14	22	20	48	
8001201		18	13	22	46	
8001202		18	15	22	46	
8001203	G 3/4	18	19	22	51	25
8001204		18	22	22	51	
8001205		18	25	22	51	
8001251		25	19	22	53	
8001252	G 1	25	25	22	53	25
8001253		25	30	22	60	
8001254		25	32	22	63	
8001301		32	25	24	55	
8001302		32	30	24	63	
8001303	G 1 1/4	32	32	24	65	25
8001304		32	35	24	69	
8001305		32	38	24	72	
8001306		32	40	24	72	
8001351		38	40	24	72	
8001352	G 1 1/2	38	45	24	75	25
8001353		38	50	24	78	
8001401	G 2	47,5	52	27	78	10
8001501	G 3	75,5	76	35	103,5	10

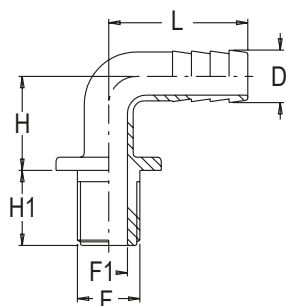
OPTIONALS

 GASKETS Pag. 258 - 259

90° hosetail - male thread

Codo a 90° para mangueira con rosca macho

União para mangueira curva de 90° com rosca macho

GAS
(BSP)

Part No.	F	F1 mm	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8011101	G 3/8	10	13	25	37	20	25
8011102		10	15	25	37	20	
8011151		14	13	25	37	20	
8011152	G 1/2	14	15	25	37	20	25
8011153		14	19	25	37	20	
8011154		14	13	25	37	27	
8011155		14	15	25	37	27	
8011156		14	19	25	37	27	
8011201		18	15	31	45	22	
8011202	G 3/4	18	19	31	53	22	25
8011203		18	25	31	53	22	
8011251		25	25	31	53	22	
8011252	G 1	25	30	31	60	22	25
8011253		25	32	31	60	22	
8011301		32	25	32	60	24	
8011302		32	30	32	60	24	
8011303	G 1 1/4	32	32	32	60	24	25
8011305		32	35	47	85	24	
8011304		32	40	47	85	24	
8011351		38	30	47	80	24	
8011352		38	32	47	80	24	
8011353	G 1 1/2	38	35	47	80	24	25
8011354		38	38	47	80	24	
8011355		38	40	47	85	24	
8011401	G 2	47,5	50	53	90	27	10
8011402		47,5	52	53	95	27	
8011501	G 3	75,5	76	90	125	35	10

OPTIONALS

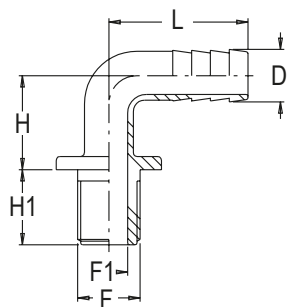
 GASKETS Pag. 258 - 259

90° hoesetail - NPT male thread

Codo a 90° para mangueira com rosca macho NPT
 União para mangueira curva de 90° com rosca NPT macho

NYLON

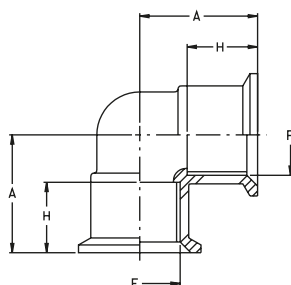
NPT



Part No.	F	B mm	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8011339	1"¼ NPT M	24,5	32	32	60	24	10
8011340	1"¼ NPT M	30	38	47	80	24	
8011389	1"½ NPT M	30	38	47	80	24	
8011439	2" NPT M	43	52	53	95	27	

90° elbow-female threads

Codo a 90° com roscas hembra
 União em cotovelo de 90° roscas fêmea

GAS
(BSP)

Part No.	F	H mm	A mm	Pack
8019151	G 1/2	21	33,5	25
8019201	G 3/4	23	38,5	25
8019251	G 1	23	42,5	25
8019301	G 1¼	25	50	10
8019351	G 1½	25	52,5	10
8019401	G 2	28	62,5	10

NPT

Part No.	F	H mm	A mm	Pack
8019176	½ NPT	21	33,5	25
8019189	NYLON ¾ NPT	23	38,5	25
8019239	1 NPT	23	42,5	25
8019276	2 NPT	28	62,5	10
8019426	NYLON	28	62,5	10

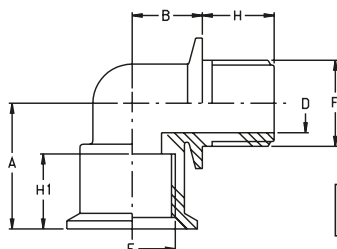
NEW

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

90° elbow-male and female threads

Codo a 90° com roscas macho-hembra
 União em cotovelo de 90° roscas macho-fêmea

GAS
(BSP)

NPT

Part No.	F	D mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8021151	G 1/2	14	20	21	33,5	13,5	25
8021201	G 3/4	18	22	23	38,5	21,5	25
8021251	G 1	25	22	23	42,5	24,5	25
8021301	G 1¼	32	24	25	50	30	10
8021351	G 1½	38	24	25	52,5	34	10
8021401	G 2	47,5	27	28	62,5	67	10

Part No.	F	D mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8021176	½ NPT	14	20	21	33,5	13,5	25
8021226	¾ NPT	18	22	23	38,5	21,5	25
8021276	1 NPT	25	22	23	42,5	24,5	25
8021289	NYLON 1 ¼ NPT	32	24	25	50	30	10
8021326	1 ½ NPT	38	24	25	52,5	34	10
8021339	2 NPT	47,5	27	28	62,5	67	10
8021376	NYLON	47,5	27	28	62,5	67	10
8021389	NYLON	47,5	27	28	62,5	67	10
8021426	NYLON	47,5	27	28	62,5	67	10
8021439	NYLON	47,5	27	28	62,5	67	10

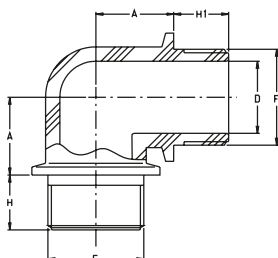
NEW

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

90° elbow-male threads
Codo a 90° con roscas macho
União em cotovelo de 90° roscas macho

GAS
(BSP)



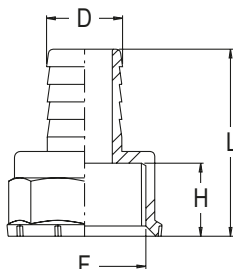
Part No.	F	H mm	H1 mm	A mm	D mm	Pack
8020251	G 1	22	22	27	25	25
8020301	G 1¼	24	24	34	32	10
8020302		24	41	34	32	
8020401	G 2	27	27	44	47,5	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Hosetail female thread
Racor para mangueira recto con rosca hembra
União para mangueira reta com rosca fêmea

GAS
(BSP)



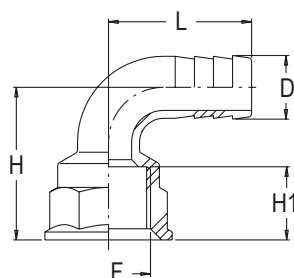
Part No.	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8000151	G 1/2	15	21	54	25
8000152		19	25	59	
8000301		19	25	64	
8000302	G 1¼	22	25	64	25
8000303		25	25	64	
8000304		30	25	71	
8000305		32	25	74	
8000306		35	25	79	
8000307	G 1½	40	25	81	25
8000351		35	25	79	
8000352		40	25	81	
8000353		45	25	84	
8000354	G 2	50	25	87	10
8000402		50	28	90	

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

90° hosetail female thread
Codo a 90° para mangueira con rosca hembra
União para mangueira curva de 90° com rosca fêmea

GAS
(BSP)



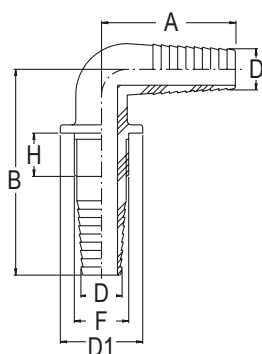
Part No.	F	D mm	H mm	L mm	H1 mm	Pack
8010201	G 3/4	19	48	45	23	25
8010202		22	48	53	23	
8010203		25	52	53	23	
8010204		30	52	60	23	
8010251	G 1	30	62	60	23	25

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Hosetail unit
Kit racor todo de una pieza
Kit de união em peça única

GAS
(BSP)

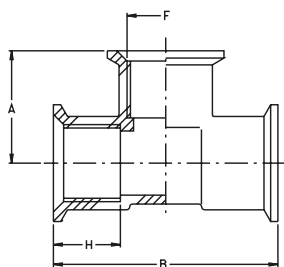


Part No.	F	H mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Pack
8039151	G 1/2	20	15-17	32	45	80	25
8039201	G 3/4	21	20-24	40	65	100	25
8039251	G 1	22	26-29	44	65	100	25

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

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



GAS
(BSP)

Part No.	F	H mm	B mm	A mm	Pack
8026151	G 1/2	21	67	33,5	25
8026201	G 3/4	23	77	38,5	25
8026251	G 1	23	85	42,5	10
8026301	G 1 ¼	25	100	50	10
8026351	G 1 ½	25	105	52,5	5
8026401	G 2	28	125	62,5	5
8026501	G 3	36	169	84,5	5

NPT

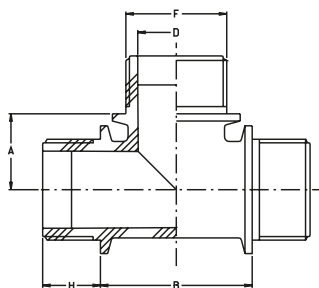
Part No.	F	H mm	B mm	A mm	Pack
8026176	½ NPT	21	67	33.5	25
8026189	NYLON				
8026226	¾ NPT	23	77	38.5	25
8026239	NYLON				
8026276	1 NPT	23	85	42.5	10
8026289	NYLON				
8026326	1 ¼ NPT	25	100	50	10
8026339	NYLON				
8026376	1 ½ NPT	25	105	52.5	5
8026389	NYLON				
8026426	2 NPT	28	125	62.5	5
8026439	NYLON				

NEW

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Male tee
"T" con roscas macho
União em "T" roscas macho



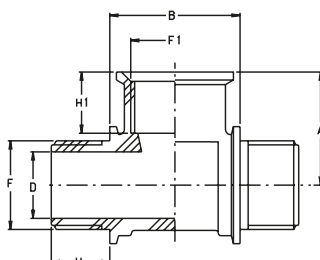
GAS
(BSP)

Part No.	F	H mm	B mm	A mm	D mm	Pack
8027301	G 1 ¼	24	111	55,5	32	10
8027351	G 1 ½	24	118	59	38	5
8027401	G 2	27	138	69	47,5	5

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Male and female tee
"T" con roscas macho - hembra
União em "T" roscas macho - fêmea



GAS
(BSP)

Part No.	F	F1	H mm	H1 mm	A mm	D mm	B mm	Pack
8028251	G 1	G 1	22	23	25	49	42,5	10
8028301	G 1 ¼	G 1 ¼	24	25	32	60	50	10
8028351	G 1 ½	G 1 ½	24	25	38	64	52,5	5
8028401	G 2	G 2	27	28	47,5	76	62,5	5

OPTIONALS

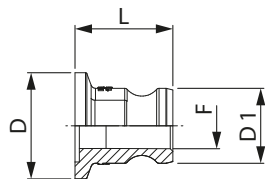
GASKETS Pag. 258 - 259

Male CamLock adapter
Niple con adaptador macho ataque rapido
Colar com adaptador macho CamLock

NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	F mm	Pack
8053020	M100	Camlock 1" M	48	22	1
8053021	M200	Camlock 2" M	61	43	
8053022	M300	Camlock 3" M	66	72	

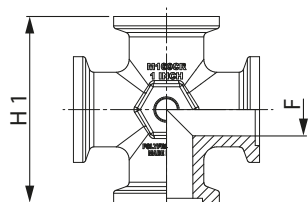
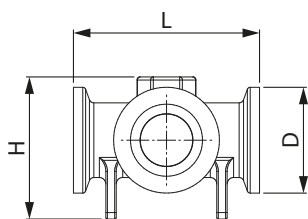


Tee adapters
Adaptador cruzado con brida
Adaptador cruzado com colar

NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053040	M100	91	70	91	26	1
8053041	M200	151	97	114	51	
8053042	M300	178	140	77	77	

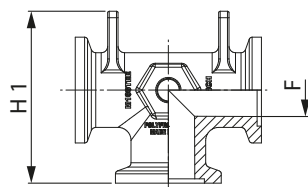
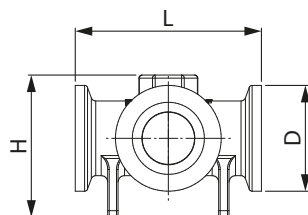


Tee adapters
Adaptador a T con brida
Adaptador em T com colar

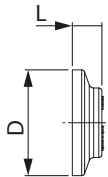
NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053060	M100	91	70	84	26	1
8053061	M200	151	97	111	51	
8053062	M300	178	140	153	77	



Collar cap
Tapón con brida
Tampa com colar

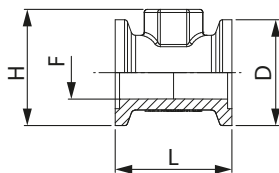


NEW

FLANGE

Part No.	D	L mm	Pack
8053080	M100	15	10
8053081	M200	22	
8053082	M300	20	

Flange fittings
Extensión recta con brida
Extensão reta com colar

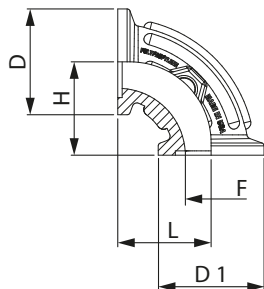


NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	H mm	F mm	Pack
8053100	M100	M100	57	57	26	1
8053101	M200	M200	76	85	51	
8053102	M300	M300	102	112	77	

Flange fittings
Curva con brida
Curva com colar

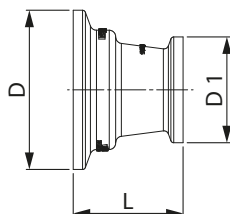


NEW

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	H mm	F mm	Pack
8053120	M100	M100	46	46	26	1
8053121	M200	M200	57	57	51	
8053122	M300	M300	71	71	77	

Flange adapters / fittings
Reducción recta con brida
Redutor reto com colar

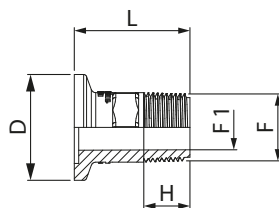


NEW

FLANGE

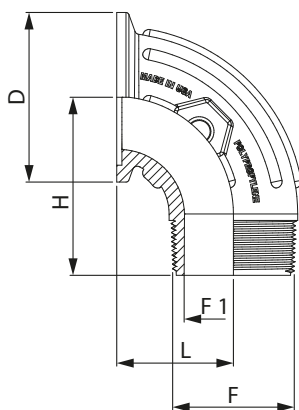
Part No.	D	D1	L mm	Pack
8053140	M200	M100	54	1
8053141	M220	M100	54	
8053142	M220	M200	54	
8053143	M300	M200	54	
8053144	M300	M220	54	

Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador recto con brida macho NPT
 Colar reto com rosca macho NPT

NEW
FLANGE
NPT


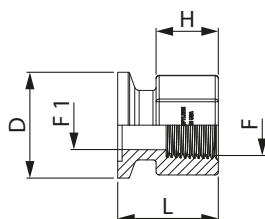
Part No.	D	F	H mm	L mm	F1 mm	Pack
8053160	M100	1" NPT	23	57	22	1
8053161	M220	2" NPT	25	66	46	
8053162	M300	3" NPT	32	81	72	
8053163	M100	3/4 NPT	19	46	18	
8053164	M200	1 1/2 NPT	25	68	33	

Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador curvo con brida macho NPT
 Colar curvo com rosca macho NPT

NEW
FLANGE
NPT


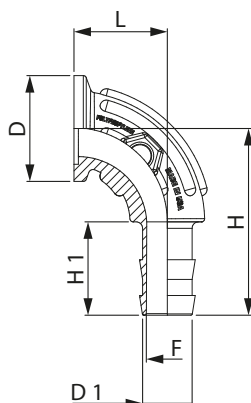
Part No.	D	F	H mm	H1 mm	L mm	Pack
8053180	M220	2" NPT	87	27	57	1
8053181	M300	3" NPT	115	42	71	

Flange-NPT adapters / fittings
 Adaptador con brida hembra NPT
 Colar reto com rosca fêmea NPT

NEW
FLANGE
NPT


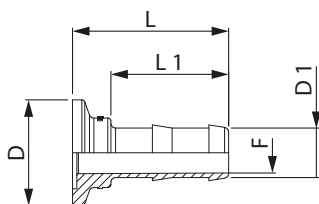
Part No.	D	F	L mm	H mm	F1 mm	Pack
8053200	M100	1" NPT	49	31	24	5
8053201	M220	2" NPT	57	35	51	
8053202	M300	3" NPT	68	43	76	
8053203	M100	1/2 NPT	32	16	22	
8053204	M100	3/4 NPT	32	16	22	

Flange-hose barb adapters / fittings
 Adaptador curvo con brida hembra NPT
 Colar curvo com ligação de mangueira

NEW
FLANGE


Part No.	D	D1 mm	H mm	H1 mm	L mm	F mm	Pack
8053220	M100	24	91	46	46	20	1
8053221	M220	49	129	72	57	42	
8053222	M300	75	172	102	71	63	

Flange-hose barb adapters / fittings
 Adaptador recto con portamanguera
 Colar reto com ligação de mangueira

NEW
FLANGE


Part No.	D	D1 mm	L mm	L1 mm	F mm	Pack
8053240	M100	24	77	58	20	1
8053241	M200	49	99	77	38	
8053242	M220	49	93	71	41	
8053243	M300	75	125	104	63	
8053244	M100	18	70	51	14	
8053245	M200	24	80	57	19	
8053246	M200	37	85	62	29	
8053247	M220	24	79	57	20	
8053248	M220	37	92	70	30	
8053249	M300	49	98	78	41	

Flange gaskets
 Junta con brida
 Junta flangeada

NEW
FLANGE


Part No.	Size	Pack
8053000	M100	5
8053001	M200	
8053002	M220	
8053003	M300	

Flange clamps
 Abrazaderas con ataque bridado
 Abraçadeiras flangeadas

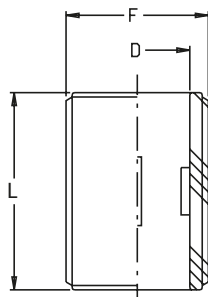
NEW
FLANGE


Part No.	Size	Pack
8053004	M100	5
8053005	M200	
8053006	M220	
8053007	M300	

Male threaded connector
Empalme con rosca macho
Conector roscado macho

GAS
(BSP)

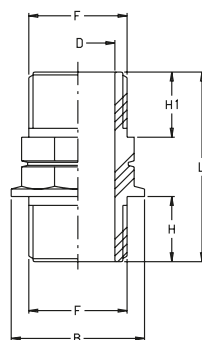
Part No.	F	D mm	L mm	Pack
8052201	G 3/4	18	46	25
8052251	G 1	25	46	25
8052301	G 1¼	32	50	25
8052351	G 1½	38	50	10
8052401	G 2	47,5	56	10



Nipple
Niple
Niple

GAS
(BSP)

Part No.	F	B mm	H mm	D mm	L mm	H1 mm	Pack
8056151	G 1/2	32	20	14	54	20	25
8056152		32	38	14	75	20	
8056201	G 3/4	40	22	18	60	22	25
8056202		40	48	18	86	22	
8056251	G 1	45	22	25	64	22	25
8056252		45	28	25	70	22	
8056253		45	48	25	90	22	
8056301	G 1¼	54,5	24	32	68	24	25
8056302		54,5	50	32	94	24	
8056351	G 1½	62	24	38	68	24	25
8056352		62	50	38	94	24	
8056401	G 2	76	27	47,5	74	27	10
8056402		76	50	47,5	97	27	
8056451	G 2½	80	31	63	79,5	31	10
8056501	G 3	95	33,25	73,5	84,5	33,25	10



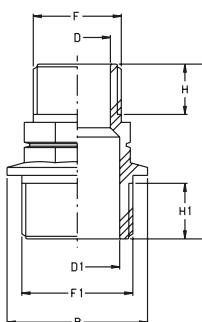
OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 258 - 259

Reducing nipple
Reducion
Redutor

GAS
(BSP)

Part No.	F	B mm	H mm	D mm	F1 mm	H1 mm	D1 mm	L mm	Pack
8058101	G 3/8	24	11,5	10	G 1/2	15	14	38,5	25
8058151	G 1/2	40	20	14	G 3/4	22	18	58	25
8058152		44	20	14	G 1	22	25	60	
8058201	G 3/4	44	22	18	G 1	22	25	62	25
8058251	G 1	53	22	25	G 1¼	24	32	66	25
8058301	G 1¼	60	24	32	G 1½	24	38	68	25
8058351	G 1½	76	24	38	G 2	27	47,5	71	10
8058401	G 2	80	26	47,5	G 2½	31	63	75	10
8058402	G 2	95	33	47,5	G 3	26	73,5	77	10
8058451	G 2½	95	31	63	G 3	33	73,5	82	10

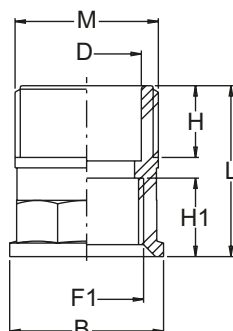


OPTIONALS

 **GASKETS** Pag. 258 - 259

Male and female reducer
Reducción macho - hembra
Bico redutor macho/fêmea

GAS
(BSP)



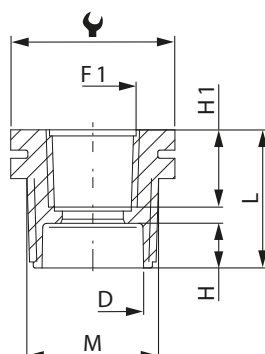
Part No.	M x F1	H mm	H1 mm	L mm	D mm	B mm	Pack
8059151	G 1/2 x G 1/2	20	21	44	14	32	25
8059202	G 3/4 x G 1/2	22	21	46	18	32	25
8059203	G 3/4 x G 1	22	23	48	18	44	25
8059204	G 3/4 x G 1 1/4	22	25	51	18	53	25
8059251	G 1 x G 3/4	24	16,5	45	25	36	25
8059252	G 1 x G 1	22	23	48	25	44	25
8059253	G 1 x G 1 1/4	22	25	51	25	53	25
8059301	G 1 1/4 x G 1	24	23	50	32	45	25
8059302	G 1 1/4 x G 1 1/4	24	25	53	32	53	25
8059303	G 1 1/4 x G 1 1/2	24	25	53	32	60	25
8059304	G 1 1/4 x G 3/4	21,5	16,5	47,5	32	46	25
8059351	G 1 1/2 x G 1 1/4	24	25	53	38	53	10
8059352	G 1 1/2 x G 1	22,5	19,5	53,5	38	50	10
8059401	G 2 x G 1 1/2	24	25	56	47,5	60	10
8059402	G 2 x G 1 1/4	26	22	58,5	47,5	65	10
8059403	G 2 x 3	27	36	74	47,5	106	10
8059451	G 2 1/2 x G 1 1/2	31	23,5	64,5	63	80	10
8059501	G 3 x 2	35	28,5	72,5	75,5	106	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Male and female reducer
Reducción macho - hembra
Bico redutor macho/fêmea

NPT



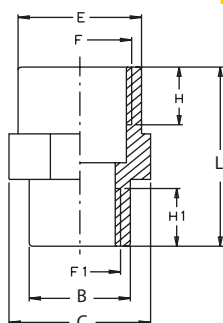
Part No.	M x F1	H mm	H1 mm	L mm	D mm		Pack
8059289	1 x 1/2 NPT	11	19	34	25	35	25
8059290	1 x 3/4 NPT	7	25	34	25	35	25
8059326	1 1/4 x 3/4 NPT	10	25	38	33	44	25
8059340	1 1/4 x 3/4 NPT	12	24	38	33	44	25
8059327	1 1/4 x 1 NPT	10	25,5	38	33	44	25
8059339	1 1/4 x 1 NPT	10	25,5	38	33	44	25
8059376	1 1/2 x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059389	1 1/2 x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059377	1 1/2 x 1 1/4 NPT	12	26	38	38	51	25
8059390	1 1/2 x 1 1/4 NPT	12	26	38	38	51	25
8059426	2 x 1 NPT	18,5	22,5	41	51	63	25
8059439	2 x 1 NPT	17	24	41	51	63	25
8059428	2 x 1 1/4 NPT	15	26	41	51	63	25
8059441	2 x 1 1/4 NPT	15	26	41	51	63	25
8059427	2 x 1 1/2 NPT	11	25,5	41	51	63	25
8059440	2 x 1 1/2 NPT	11	25,5	41	51	63	25

OPTIONALS

GASKETS Pag. 258 - 259

Reducing socket
Manguito reducido
Manga redutora

GAS
(BSP)

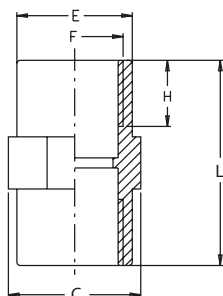


Part No.	F x F1	H mm	H1 mm	L mm	E mm	B mm	C mm	Pack
8057101	G 1/2 x G 3/8	15,5	12	33,25	28	23	36	25
8057151	G 3/4 x G 1/2	16,5	15,5	38,25	34	28	36	25
8057201	G 1 x G 3/4	19,5	16,5	43	42	34	46	25
8057251	G 1 1/4 x G 1	22	20	49	51	42	55	25
8057301	G 1 1/2 x G 1 1/4	23,5	22	50,5	58	51	65	25
8057351	G 2 x G 1 1/2	25	23,5	55	71,5	58	75	10

OPTIONALS

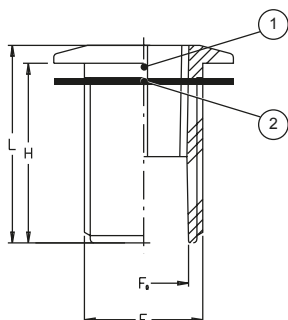
GASKETS Pag. 258 - 259

Socket
 Manguito
 Manga

GAS
 (BSP)


Part No.	F	H mm	L mm	E mm	C mm	Pack
8054101	G 3/8	12	30	23	30	25
8054151	G 1/2	15,5	36,5	28	30	25
8054201	G 3/4	16,5	39,5	34	36	25
8054251	G 1	20	45,5	42	46	25
8054301	G 1¼	22	51	51	55	25
8054351	G 1½	23,5	50,5	58	65	10
8054401	G 2	25	59,5	71,5	75	10

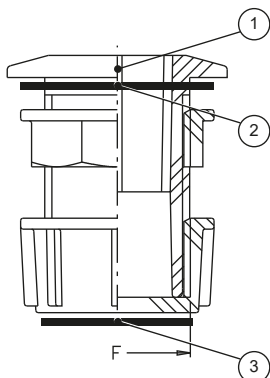
 Tank outlet
 Boca de descarga
 Bocal de descarga

GAS
 (BSP)


Part No. 1	EPDM	VITON®	F	H mm	L mm	Fo mm	Pack
	Part No. 2	Part No. 2					
8050151	G00002008	G00002009	G 1/2	43,5	47	14	25
8050201	G00002010	G00002011	G 3/4	43,5	48	18	25
8050251	G00002012	G00002013	G 1	50	55	25	25
8050301	G00002014	G00002015	G 1¼	40	46	32	25
8050302	G00002014	G00002015	G 1¼	48	54	32	25
8050351	G00002016	G00002017	G 1½	45	51	38	25
8050401	G00002018	G00002019	G 2	64	71	47,5	10

Complete tank outlet
Kit boca de descarga
Kit bocal de descarga

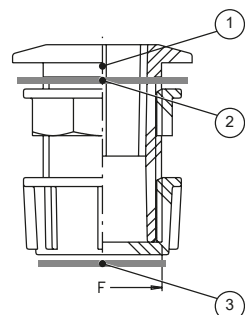
GAS
(BSP)



	EPDM	VITON®	EPDM	VITON®		
Part No. 1	Part No. 2	Part No. 2	Part No. 3	Part No. 3	F	Pack
8051151	G00002008	G00002009	G00001014	G00001015	G 1/2	25
8051201	G00002010	G00002011	G00002004	G00002005	G 3/4	25
8051251	G00002012	G00002013	G00002006	G00002007	G 1	25
8051301	G00002014	G00002015	G00002010	G00002011	G 1¼ (long)	25
8051302	G00002014	G00002015	G00002010	G00002011	G 1¼ (short)	25
8051351	G00002016	G00002017	G00002012	G00002013	G 1½	25
8051401	G00002018	G00002019	G00002014	G00002015	G 2	10

Tank outlet kit with gaskets. White - non-toxic
Kit boca de descarga completo de juntas.
Blanco no tóxico
Kit bocal de descarga com juntas. Branco -
atóxico

GAS
(BSP)



Part No. 1	F	Pack
8359201	G 3/4	25
8359251	G 1	25
8359301	G 1¼	25
8359351	G 1½	25
8359401	G 2	20

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
G00002031	50	G00002034	50
G00002027	50	G00002026	50
G00002028	20	G00002031	50
G00002029	50	G00002027	50
G00002030	20	G00002028	20

Antivortex suction Kit with antipollution outlet

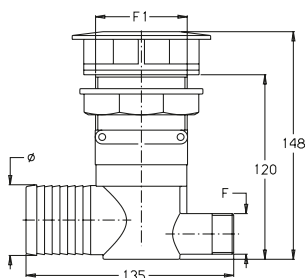
Antivortex suction kit with antipollution outlet of new conception combining 2 functions: the suction of pump and the emptying of the tank in conformity with E.E.C. directions.

Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación.

Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación de nueva concepción que permite asociar las funciones de aspiración de la bomba y de descarga cisterna respetando las normas CE vigentes.

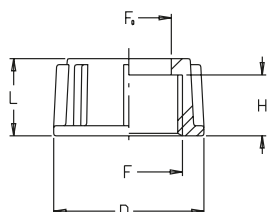
Kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição

O kit de aspiração antivórtex com descarga antipoluição de nova conceção permite associar as funções de aspiração da bomba e de descarga do depósito, respeitando as normas CE em vigor.

**GAS (BSP)**

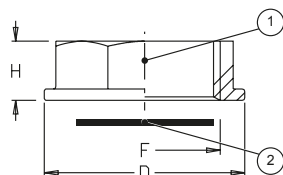
Part No.	Ø mm	F	F1	Pack
8209000	25			
8209001	30			
8209002	35	G 3/4	G 2	10
8209003	40			
8209004	45			

Fly nut
Girador
Porca

**GAS (BSP)**

Part No.	F	D mm	H mm	L mm	Fo mm	Pack
8040101	G 3/8	26,5	14	18	13	25
8040151	G 1/2	29	15	19	12,5	25
8040152	G 1/2	29	15	19	15,5	25
8040202	G 3/4	37	15	19	21,8	25
8040251	G 1	44	18	21,5	27,3	25
8040301	G 1¼	55	18	21,5	35	25
8040351	G 1½	63	18	22	41,5	25
8040401	G 2	80	19	24	52,5	10
8040451	G 2½	92	20	24	66	10
8040501	G 3	105	25,5	30	77	10

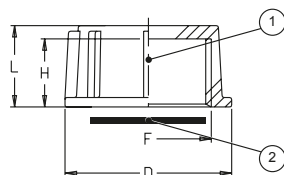
Back nut
Tuerca anular
Virola

**GAS (BSP)**

	EPDM	VITON®				
Part No.	Part No.	Part No.	F	D mm	H mm	Pack
8042101	G00002004	G00002005	G 3/8	26,5	13	25
8042151	G00002008	G00002009	G 1/2	34	13,5	25
NEW 8042153	G00002008	G00002009	G 1/2	29	13	25
8042201	G00002010	G00002011	G 3/4	44	13,5	25
NEW 8042203	G00002010	G00002011	G 3/4	37	13	25
8042251	G00002012	G00002013	G 1	44	13	25
8042301	G00002014	G00002015	G 1¼	59	15	25
NEW 8042303	G00002014	G00002015	G 1¼	55	15	25
8042351	G00002016	G00002017	G 1½	63	15	25
8042401	G00002018	G00002019	G 2	80	17	10
8042451	G00002045	/	G 2½	105	23	10
8042501	G00002040	/	G 3	125	26,5	10

Threaded blanking cap
Tapón con rosca hembra
Tampão roscado fêmea

GAS
(BSP)

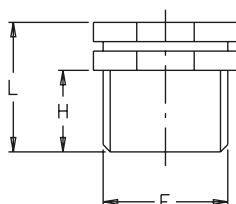


EPDM VITON®

Part No. 1	Part No. 2	Part No. 2	F	D mm	H mm	L mm	Pack
8044101	G00001010	G00001011	G 3/8	26,5	14	18	25
8044151	G00001014	G00001015	G 1/2	29	15	19	25
8044201	G00002004	G00002005	G 3/4	37	15	19	25
8044251	G00002006	G00002007	G 1	44	18	21,5	25
8044301	G00002010	G00002011	G 1¼	55	18	21,5	25
8044351	G00002012	G00002013	G 1½	63	18	22	25
8044401	G00002014	G00002015	G 2	80	19	24	10
8044451	/	/	G 2½	92	20	24	10

Threaded male plug
Tapón con rosca macho
Tampão roscado macho

GAS
(BSP)



Part No.	F	H mm	L mm	Pack
8046151	G 1/2	15	23	25
8046201	G 3/4	17	27	25
8046251	G 1	19	31	25
8046301	G 1¼	22	34	25
8046351	G 1½	24	36	25
8046401	G 2	24	36	10

Cam lever couplings

Our comprehensive range of cam lever couplings are made from Glass reinforced polypropylene for strength and durability, featuring stainless steel arms, pins and rings.

They are interchangeable with other couplers and adapters.

- NBR standard Gaskets

Acopladores con bloqueo de excéntricas

Nuestros acopladores de excéntricas están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio para garantizar una excelente resistencia a los agentes químicos y la máxima duración. Palancas de bloqueo, anillos y pasadores son de acero inoxidable.

Todos nuestros acopladores de excéntricas son intercambiables con los productos realizados por los principales fabricantes mundiales.

- Juntas de estanqueidad estándar de NBR.

Acopladores Camlock

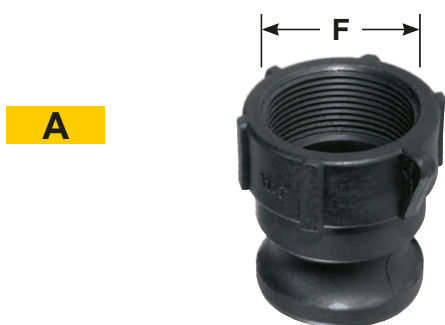
Os nossos acopladores Camlock são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro para garantir uma excelente resistência aos agentes químicos e a máxima duração. Alavancas de bloqueio, anéis e pinos são de aço inoxidável.

Todos os nossos acopladores Camlock são intercambiáveis com os produtos realizados pelos principais fabricantes mundiais.

- Juntas de vedação padrão de NBR.



Male adapter » Female thread
Adaptador macho » Rosca hembra
Adaptador macho » Rosca fêmea

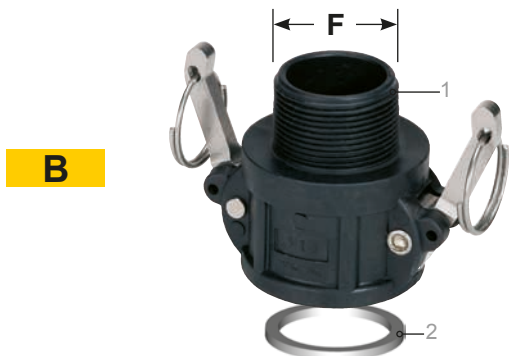
**GAS
(BSP)**

Part No.	Size	F	Pack
8034201	G 3/4	G 3/4	25
8034251	G 1	G 1	25
8034301	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034351	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034401	G 2	G 2	25
8034501	G 3	G 3	10

NPT**NEW**

Part No.	Size	F	Pack
8034226	3/4"	3/4 NPT	25
8034276	1"	1 NPT	25
8034376	1 1/2"	1 1/2" NPT	25
8034426	2"	2 NPT	25

Female coupler » Male thread
Acoplador hembra » Rosca macho
Acoplador fêmea » Rosca macho

**GAS
(BSP)**

Part No. 1 & 2	Size	F	Pack
8034202	G 3/4	G 3/4	25
8034252	G 1	G 1	25
8034302	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034352	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034402	G 2	G 2	25
8034502	G 3	G 3	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

NPT**NEW**

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack
8034227	3/4"	3/4 NPT	25
8034277	1"	1 NPT	25
8034326	1 1/4"	1 1/4 NPT	25
8034377	1 1/2"	1 1/2 NPT	25
8034427	2	2 NPT	25
8034526	3	3 NPT	10

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Female coupler » Hosetail
Acoplador hembra » Empalme para manguera
Acoplador fêmea » Ligação de mangueira

C

GAS
(BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Ø mm	Pack
8034203	G 3/4	19	25
8034253	G 1	25	25
8034304	G 1 1/4	32	25
8034354	G 1 1/2	38	25
8034403	G 2	50	25
8034503	G 3	75	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Female coupler » Female thread
Acoplador hembra » Rosca hembra
Acoplador fêmea » Rosca fêmea

D

GAS
(BSP)

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack
8034204	G 3/4	G 3/4	25
8034254	G 1	G 1	25
8034305	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034355	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034404	G 2	G 2	25
8034504	G 3	G 3	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

NPT

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack
8034229	3/4"	3/4 NPT	25
8034279	1"	1 NPT	25
8034328	1 1/4"	1 1/4 NPT	25
8034379	1 1/2"	1 1/2 NPT	25
8034429	2"	2 NPT	25
8034527	3"	3 NPT	10

NEW

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

Male adapter » Hosetail
Adaptador macho » Empalme para manguera
Adaptador macho » Ligação de mangueira

E



Part No.	Size	Ø mm	Pack
8034205	G 3/4	19	25
8034255	G 1	25	25
8034307	G 1 1/4	32	25
8034357	G 1 1/2	38	25
8034405	G 2	50	25
8034505	G 3	75	10

Male adapter » Male thread
Adaptador macho » Rosca macho
Adaptador macho » Rosca macho.

F



NEW

GAS
(BSP)

Part No.	Size	F	Pack
8034206	G 3/4	G 3/4	25
8034256	G 1	G 1	25
8034308	G 1 1/4	G 1 1/4	25
8034358	G 1 1/2	G 1 1/2	25
8034406	G 2	G 2	25
8034506	G 3	G 3	10

NPT

Part No.	Size	F	Pack
8034230	3/4"	3/4 NPT	25
8034280	1"	1 NPT	25
8034329	1 1/4"	1 1/4 NPT	25
8034380	1 1/2"	1 1/2 NPT	25
8034430	2"	2 NPT	25
8034528	3"	3 NPT	10

Cap for female coupler
Tapón para acoplador hembra
Tampa para adaptador fêmea

H

GAS
(BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Pack
8034207	G 3/4	25
8034257	G 1	25
8034309	G 1 1/4	25
8034359	G 1 1/2	25
8034407	G 2	25
8034507	G 3	10

SPARE PARTS

Part No. 2	Pack
G00002063	50
G00002062	50
G00002061	50
G00002060	50
G00002059	50
G00002058	50

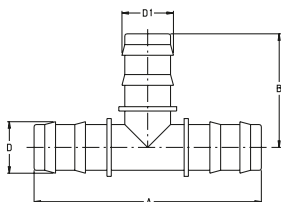
Cap for male adapter
Tapón para adaptador macho
Tampa para adaptador macho

G

GAS
(BSP)

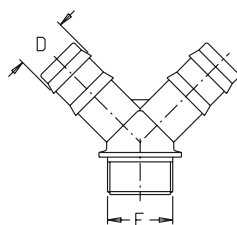
Part No.	Size	Pack
8034208	G 3/4	25
8034258	G 1	25
8034310	G 1 1/4	25
8034360	G 1 1/2	25
8034408	G 2	25
8034508	G 3	10

Tee hosetail
 Racor "T" para mangueira
 União para mangueira em "T"



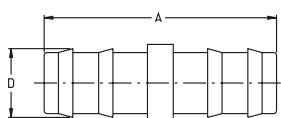
Part No.	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Pack
8025000	16	16	68	34	100
8025001	20	20	85	44	100
8025002	25	25	106	47	100
8025004	32	32	130	49	100
8025005	40	40	140	68	50

"Y" fitting
 Racor "Y"
 União em "Y"



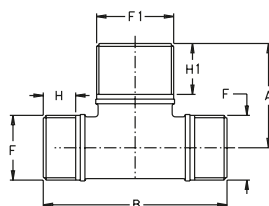
Part No.	F	D mm	Pack
8031000	G 3/4	15	25
8031001	G 3/4	25	25
8031002	G 1	25	25
8031003	G 1	30	25
8031004	G 1 1/4	30	25

Hosetail connector
 Empalme para mangueira recto
 União para mangueira reta de junção



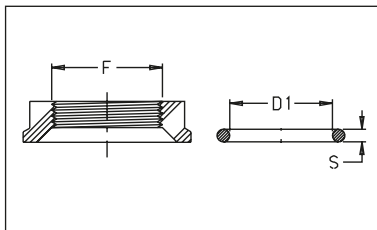
Part No.	D mm	A mm	Pack
8004000	16	59	100
8004001	20	68	100
8004002	25	73	100
8004004	32	73	100
8004003	36	87	50

Male tee for flat seat fittings
 "T" con roscas macho para empalmes con tope plano
 União em "T" roscas macho para uniões com sede plana

GAS
 (BSP)


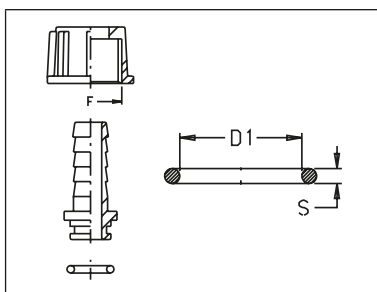
Part No.	F	F1	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8027151	G 1/2	G 1/2	15	15	34	68	50
8027152	G 1/2	G 3/4	15	16,5	35	68	50
8027201	G 3/4	G 3/4	16,5	16,5	35	71	50
8027202	G 3/4	G 1	16,5	17	43	71	50
8027251	G 1	G 1	17	17	43	86	25
8027252	G 1	G 1 1/4	17	19,5	51	86	25

O-Ring gaskets for fittings with female thread
Juntas tóricas (O-Ring) para piezas de empalmes con rosca hembra
Juntas O-Ring para uniões com rosca fêmea



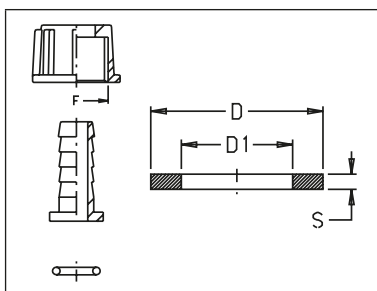
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack	
G00001018	G00001019	G 1/2	20,24	2,62	50	
G00001020	G00001021	G 3/4	25,07	2,62	50	
G00001026	G00001027	G 1	29,82	2,62	50	
G00001046	G00001047	G 1¼	39,69	3,53	50	
G00001048	G00001049	G 1½	47,22	3,53	50	
G00001052	G00001053	G 2	58,74	3,53	50	

O-Ring Gaskets for fittings with fly nut
Juntas tóricas (O-Ring) para empalmes con girador
Juntas O-Rings para uniões com porca



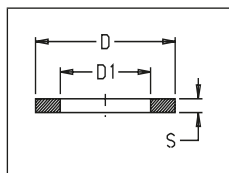
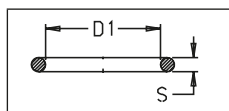
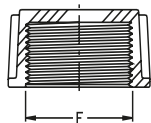
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack	
G00001002	G00001003	G 1/2	10,5	2	50	
G00001012	G00001013	G 3/4	13,1	2,62	50	
G00001018	G00001019	G 1	20,24	2,62	50	
G00001022	G00001023	G 1¼	26,65	2,62	50	
G00001028	G00001029	G 1½	31,42	2,62	50	
G00001030	G00001031	G 2	39,34	2,62	50	

Gaskets for flat seat fittings with fly nut
Juntas para empalmes con asiento plano con girador
Juntas para uniões com sede plana com porca



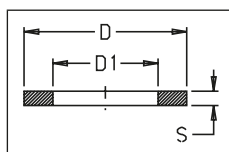
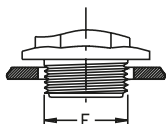
		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00002000	G00002001	G 3/8	14	10	2,5	50
G00002002	G00002003	G 1/2	19,2	11,5	2,5	50
G00002004	G00002005	G 3/4	24,5	17	2,5	50
G00002006	G00002007	G 1	30,7	20	2,5	50
G00002010	G00002011	G 1¼	39,5	27,5	2,5	50

Gaskets for threaded blanking cap
Juntas para tapones con rosca hembra
Juntas para tampas com rosca fêmea



		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00001010	G00001011	G 3/8	-	11,19	2,62	50
G00001014	G00001015	G 1/2	-	13,95	2,62	50
G00002004	G00002005	G 3/4	24,5	17	2,5	50
G00002006	G00002007	G 1	30,7	20	2,5	50
G00002010	G00002011	G 1¼	39,5	27,5	2,5	50
G00002012	G00002013	G 1½	45	33	3	50
G00002014	G00002015	G 2	60	40	4	50

FlatGaskets for wall fittings with male thread
Juntas planas para empalmes de pared con rosca macho
Juntas planas para uniões de parede com rosca macho



		EPDM	VITON®			
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00002044	/	G 1/4	20	13	3	50
G00002004	G00002005	G 3/8	24,5	17	2,5	50
G00002008	G00002009	G 1/2	33	21	2,5	50
G00002010	G00002011	G 3/4	39,5	27,5	2,5	50
G00002012	G00002013	G 1	45	33	3	50
G00002014	G00002015	G 1¼	60	40	4	50
G00002016	G00002017	G 1½	67	47	3	50
G00002018	G00002019	G 2	84	59	4	50
G00002045	/	G 2½	94,5	76	3,5	50
G00002040	/	G 3	110	90	3,5	50

LEGENDA

Use / Utilización / Uso

	For low-volume spraying machines <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
	Modular component <i>Componente modular</i> <i>Componente modular</i>				

Features / Característica / Características

	Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>		Weight <i>Peso</i> <i>Peso</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx.</i> <i>Temperatura máx.</i>		Working voltage <i>Tensión de alimentación</i> <i>Tensão de alimentação</i>		



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

- FILTER** Basket filters for tank lids
Cestas para tapas
Cestos para tampas
- 
- RING** Rings for tank lids
Anillos para tapas
Anéis para tampas
- 

FEATURES

- 
- Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar
-  **60°C**
MAX
- Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

BASKET FILTERS, TANK LIDS AND ACCESSORIES

6

Basket filters, tank lids and accessories

All GEOLINE basket filters, tank lids and accessories are designed to meet a variety of requirements for transporting liquids for agricultural and industrial applications.

They are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand) and AISI 304 stainless steel parts.

Artículos para la introducción de líquidos y para completar cisternas

Todos los artículos para completar cisternas GEOLINE han sido diseñados para satisfacer las más distintas exigencias de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.

Están realizados con polipropileno, las juntas son de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®) mientras que las piezas metálicas están realizadas con acero inoxidable AISI 304.

Artigos para a introdução de líquidos e de complementação

Todos os artigos para a complementação dos depósitos GEOLINE foram projetados para satisfazer as mais diversas exigências de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.

São fabricados em polipropileno, as juntas são de EPDM (Viton® a pedido) e as peças metálicas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304.



HINGED TANK LIDS - ABAT SERIES

Tank lids - Abat series

New hinged tank lid ABAT:

- above all suggested for big capacity tanks, on which there are applied pumps at high flow rate until 600 l/1'.
- the new breather valve grants a perfect air passage, not finding in other tank lids on sale

Technical features:

- polypropylene structure
- max upending angle: 180°
- Seal guaranteed by a floating ball sitting directly against the gasket.
- unscrewing angle: 10°
- floating ball vent valve.

Tapas para cisternas serie Abat

- Particularmente indicado para cisternas de gran capacidad, en las cuales se aplican bombas de carga de alto caudal de hasta 600 l/1'.
- La nueva válvula de aireación garantiza un paso de aire perfecto, que no se tiene en las otras tapas en comercio.

Características técnicas:

- estructura en polipropileno
- ángulo de vuelco máximo de 180°
- Estanqueidad garantizada por una bola flotante directamente a tope contra la junta.
- ángulo de desenroscado 10°
- válvula de aireación con esfera flotante.

Tampas para depósitos da série Abat

- Indicadas especialmente para depósitos de grandes dimensões, onde são aplicadas bombas de carregamento de alto caudal de até 600 l/min.
- A nova válvula de respiro garante a passagem perfeita do ar, característica esta não presente nas outras tampas vendidas no comércio.

Características técnicas:

- estrutura de polipropileno
- ângulo de basculamento máximo de 180°
- estanquidade garantida por uma esfera flutuante em contato direto com a junta.
- ângulo de desenroscamento de 10°
- válvula de respiro com esfera flutuante.

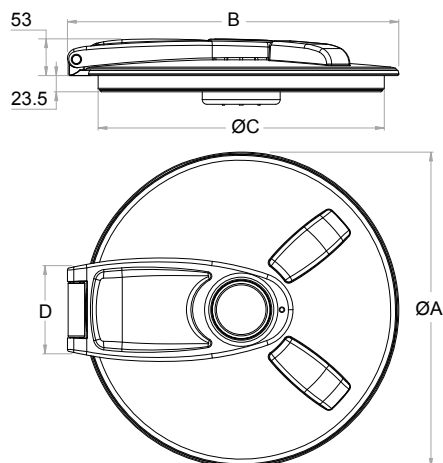


Part No.	ØA mm	ØC mm	B mm	D mm	BREATHER	Pack
8169014	357	320	380	120	FLOATING BALL VENT VALVE	5
8170015	457	415	480	120	FLOATING BALL VENT VALVE	5
8169015	357	320	380	120	CLOSED	5
8170016	457	415	480	120	CLOSED	5

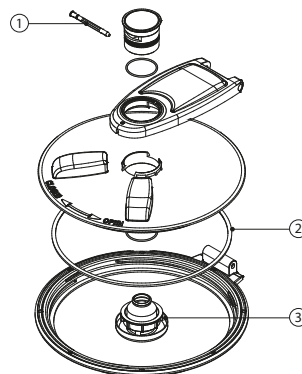
OPTIONALS

-  FILTER Pag. 268
-  GASKET Pag. 267

DIMENSIONS

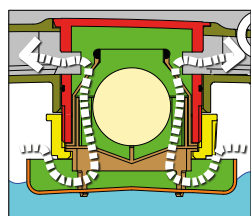


SPARE PARTS

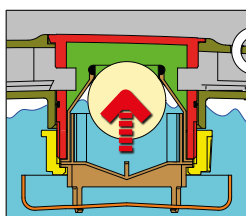


	Part No.	Description	Pack
1	K00103008	Pin Kit	10
	G00000013	Gasket Ø 357	10
2	G00000014	Gasket Ø 457	10
3	K00103004	Breather Kit	10

HIGHLIGHTS



OPEN



CLOSED



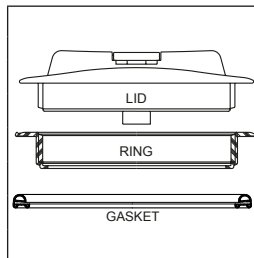
- Possibility to lock with padlock (not supplied).
- Posibilidad de cierre con candado (no suministrado).
- Possibilidade de fecho com cadeado (não fornecido).

TANK LID + ring kit sets

Lid + Ring kit.

Juego Tapa + Anillo

Kit tampa + anel



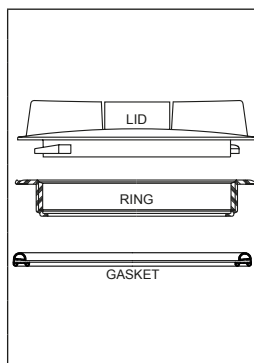
Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8149000	250	8146002	8148000	/	10
8149002	250	8146002	8148002	G00000001	10
8155001	350	8152004	8154000	/	10
8155006	350	8152004	8154002	G00000002	10
8161001	450	8158005	8160000	/	10
8161007	450	8158005	8160002	G00000003	10

OPTIONALS



FILTER

Pag. 268



NEW

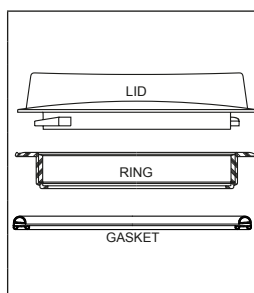
Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8143001	140	8140002	8142000	G00000000	10
8143002	140	8140003	8142000	G00000000	10
8155000	350	8152002	8154000	/	10
8155004	350	8152002	8154002	G00000002	10
8161000	450	8158002	8160000	/	10
8161005	450	8158002	8160002	G00000003	10
8161009	450	8158003	8160000	/	10
8167001	620	8164002	8166000	/	10
8167002	620	8164002	8166001	G00000044	10

OPTIONALS



FILTER

Pag. 268



Part No.	Ø mm	LID	Configuration RING	GASKET	Pack
8149001	250	8146000	8148000	/	10
8155002	350	8152000	8154000	/	10
8155005	350	8152000	8154002	G00000002	10
8161002	450	8158000	8160000	/	10
8161003	450	8158000	8160002	G00000003	10
8167000	620	8164000	8166000	/	10
8167003	620	8164000	8166001	G00000044	10

OPTIONALS



FILTER

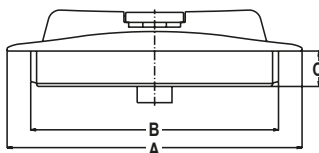
Pag. 268

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 1 vent

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de labirinto.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de labirinto.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146002	250	210	31	1 LABYRINTH	10
8152004	350	313	29	1 LABYRINTH	10
8158005	450	408	23	1 LABYRINTH	10

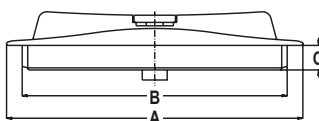
OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

Tank lids, Manta series, with 1 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con 1 respiradero de muelle.

Tampas para depósitos da série Manta com 1 respirador de mola.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146001	250	210	31	1 SPRING VALVE	10

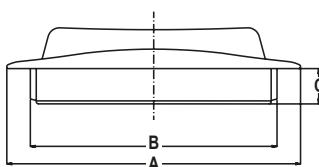
OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

Closed tank lids, Manta series

Tapas para cisternas serie Manta cerradas.

Tampas para depósitos da série Manta fechadas.



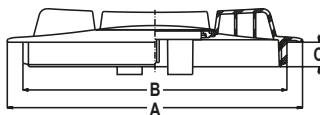
Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8146000	250	210	31	CLOSED	10
8152000	350	313	29	CLOSED	10
8158000	450	408	23	CLOSED	10
8164000	611	559	28	CLOSED	10

OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with 2 vents.

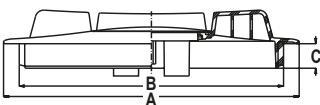
Tapas para cisternas serie Manta con
2 respiraderos de laberinto.Tampas para depósitos da série Manta com
2 respiradores de labirinto.

Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152002	350	313	29	2 LABYRINTH	10
8158002	450	408	23	2 LABYRINTH	10
8164002	611	559	26	2 LABYRINTH	10

OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

Tank lids Manta with 4 vents.

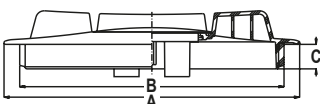
Tapas para cisternas serie Manta con
4 respiraderos de laberinto.Tampas para depósitos da série Manta com
respirador de 4 labirintos.

Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152003	350	313	29	4 LABYRINTH	10
8158003	450	408	23	4 LABYRINTH	10

OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

Tank lids, Manta series, with 2 spring breather.

Tapas para cisternas serie Manta con
2 respiraderos de muelle.Tampas para depósitos da série Manta com
2 respiradores de mola.

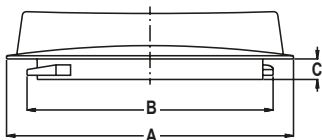
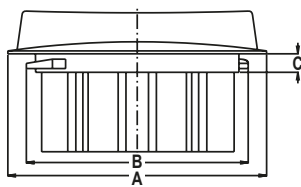
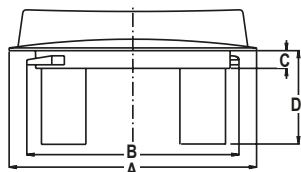
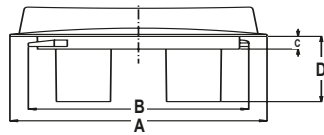
Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8152001	350	313	29	2 SPRING VALVE	10
8158001	450	408	23	2 SPRING VALVE	10

OPTIONALS

	FILTER	Pag. 268
	RING	Pag. 266

TANK LIDS - MANTA SERIES

Tank lids Manta with and without vent

Tapas para cisternas serie Manta
con y sin respiradero.Tampas para depósitos da série Manta
com e sem respirador.

	Part No.	A mm	B mm	C mm	D mm	BREATHER	Pack
1	8140002	140	120	8	52,5	2 LABYRINTH	10
2	8140003	140	120	8	52,5	4 LABYRINTH	10
3	8140001	140	120	8	52,5	2 SPRING VALVE	10



Compulsory: to be ordered ring 8142000
Obligatorio: ordenar anillo 8142000
Obrigatório: encomendar anel 8142000

RING

8142000

	Part No.	A mm	B mm	C mm	D mm	BREATHER	Pack
4	8140000	140	120	8	/	CLOSED	10



Compulsory: to be ordered ring 8142000
Obligatorio: ordenar anillo 8142000
Obrigatório: encomendar anel 8142000

RING

8142000



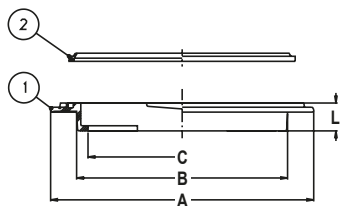
RINGS- MANTA SERIES



Rings for tank lids (Manta series).

Anillos para tapas serie Manta.

Anéis para tampas da série Manta.



Part No. 1	Part No. 2	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8142000	G00000000	154	125	112	17	FLAT SURFACES	10

OPTIONALS



GASKET Pag. 267

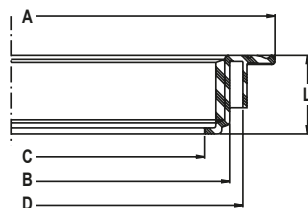
RINGS - MANTA SERIES



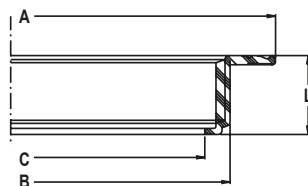
Rings for tank lids (Manta series).

Anillos para tapas serie Manta.

Anéis para tampas da série Manta.



Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	D mm	FIXING	Pack
8148001	262	217	192	39	230	SIDE CONNECTION	10
8154001	357	320	290	38	335		
8160001	457	415	382	35	430		

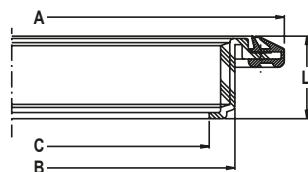


Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8148000	262	217	192	39	FLAT SURFACES	10
8154000	357	320	290	38		
8160000	457	415	382	35		
8166000	617	567	536	40,5		

OPTIONALS

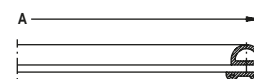
 **GASKET** Pag. 267


GASKET INCLUDED



Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	GASKET	FIXING	Pack
8148002	265	217	192	39	G00000001	FLAT SURFACES c/w GASKET	10
8154002	368	320	290	38	G00000002		
8160002	463	415	382	35	G00000003		
8166001	612	567	536	35	G00000044		

SPARE PARTS



Part No.	RINGS	A mm	Pack
G00000001	8148002	255	10
G00000002	8154002	350	10
G00000003	8160002	460	10
G00000044	8166001	612	10

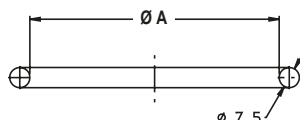
GASKETS



External gasket for rings.

Juntas externas para anillos.

Juntas externas para anéis.



Part No.	RINGS	TANK LIDS	A mm	Pack
G00000006	8154000	8169xxx	285	10
G00000007	8160000	8170xxx	370	10
G00000010	8142000		105	10
G00000011	8148000		190	10
G00000028	8166000		505	10



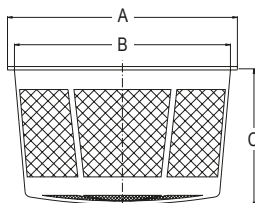
FILTERS



Basket filters for tank lids Manta and Abat series (18 Mesh).

Cestas para tapas serie Manta y Abat (18 Mesh).

Cestos para tampas das séries Manta e Abat (18 Mesh).



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack	SUITABLE FOR RINGS	SUITABLE FOR TANK LIDS
8147000	201	189	50			
8147001	201	189	120	25	8148xxx	
8147002	201	189	240			
8153000	301	287	60			
8153001	301	287	240	25	8154xxx	8169xxx
8159000	400	380	180	20		
8159001	400	380	280	20	8160xxx	8170xxx
8159002	400	380	320	15		

OPTIONALS

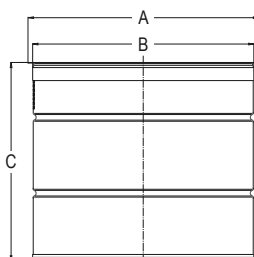


Hydraulic powered mixers Pag. 278

Stainless Steel basket filters for Manta series tank lids.

Cestas de acero inoxidable para tapas serie Manta y Abat.

Cestos de aço inoxidável para tampas da série Manta e Abat.



INOX

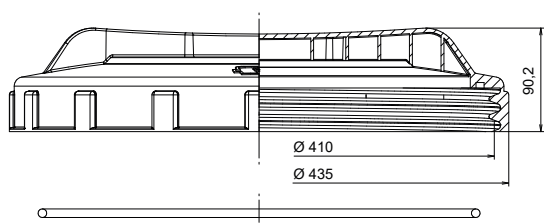
Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack	SUITABLE FOR RINGS	SUITABLE FOR TANK LIDS
8159008	395	379	340	1	8160xxx	8170xxx

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded tank lids.
Standard black color.

*Tapa con rosca hembra para depósitos.
Estándar de color negro*

*Tampa roscada fêmea para depósitos.
Padrão na cor preta*



Part No.	BREATHER	Pack
8178024	CLOSED	10

OPTIONALS

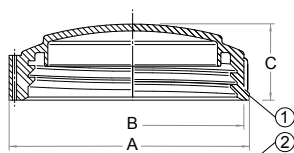


Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000076	Gasket EPDM		392	10

Closed female threaded cover. It does not feature a gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada sin junta de serie.

Tampa roscada fêmea fechada sem junta de série.

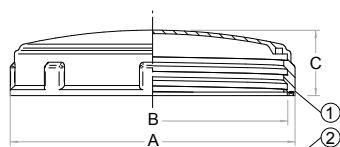


Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178000	172	154	56	10

OPTIONALS



Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00001066	Gasket EPDM		105,5	10



Part No. 1	A mm	B mm	C mm	Pack
8178011	122	113	31	10
8178004	240	226	55	10

OPTIONALS



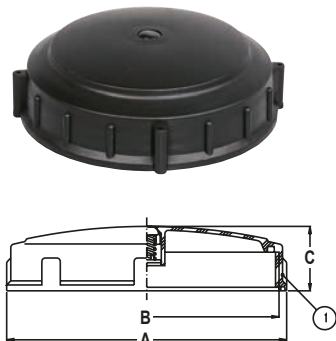
Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000012	Gasket EPDM		105,5	10
G00001075	Gasket EPDM		202,5	10

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover with breather spring.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero
de muelle sin junta de serie.

Tampa roscada fêmea com respirador de mola
sem junta de série.

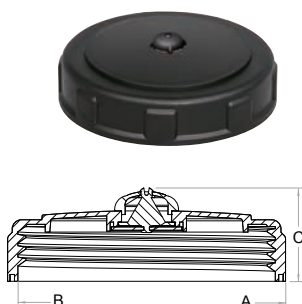


Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178012	122	113	31	10
8178001	172	154	56	10
8178006	240	226	55	10

OPTIONALS



Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000012	Gasket EPDM	■	105,5	10
G00001066		●	105,5	10
G00001075		●	202,5	10



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178019	122	113	41	DIAPHRAGM	10

OPTIONALS

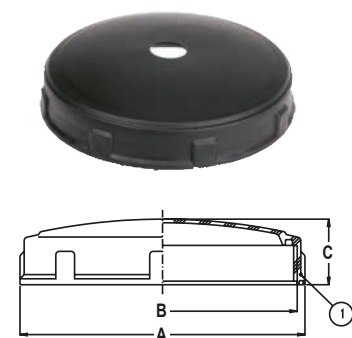


Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000012	Gasket EPDM	■	105,5	10

Female threaded cover to be completed with
breather valve in EPDM and gasket supplied
separately.

Tapa con rosca hembra a completar con válvula
de respiradero de EPDM y junta suministrada
por separado.

Tampa roscada fêmea a complementar com
válvula de respiro de EPDM e junta fornecida
à parte.



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178005	240	226	55	10

OPTIONALS



Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00001075	Gasket EPDM	●	202,5	10



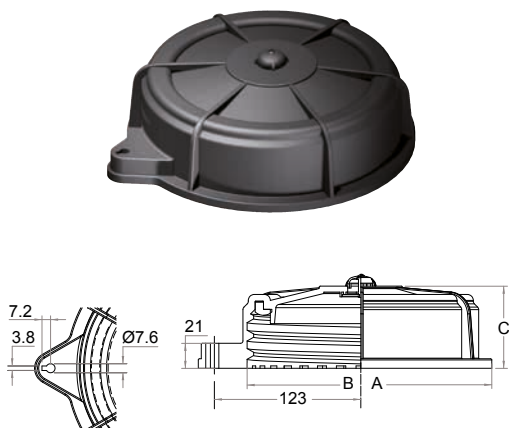
V00101000	Air Valve EPDM	Black	33	25
V00101002	Air Valve EPDM	White	33	25

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover with breather spring and gasket.

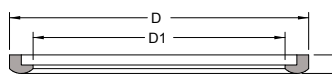
Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero de muell. Con junta de serie..

Tampa rosca fêmea com respirador de mola, com junta de série.



Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178018	220	180	69	DIAPHRAGM	10

SPARE PARTS

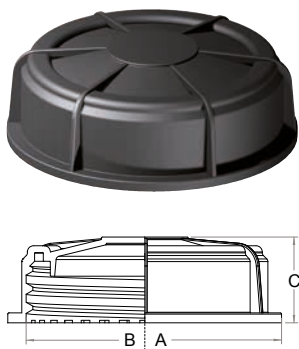


Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10

Closed threaded cover. Gasket included.

Tapa con rosca hembra cerrada. Con junta de série.

Tampa rosca fechada. Com junta de série.



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178016	220	180	69	10

SPARE PARTS



Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178017	220	180	69	10

SPARE PARTS



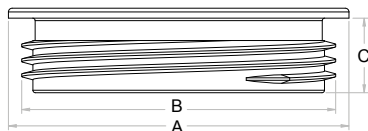
Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10

TANK LIDS, COVERS AND CAPS

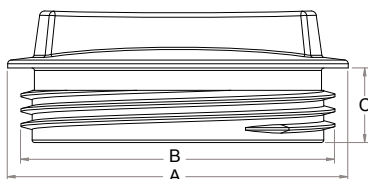
Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

*Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.*



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8180000	137	126	30	10



Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8180001	137	126	30	10

OPTIONALS

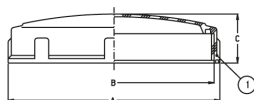


Part No.	Description	Type	Øe mm	Pack
G00000046	Gasket EPDM		137	10

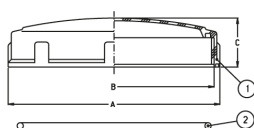
Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

*Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.*

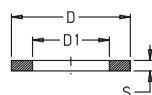


Part No.	Gasket	A mm	B mm	C mm	Pack
8178015	/	122	113	31	10



Part No.	Gasket	A mm	B mm	C mm	Pack
8178014	included	122	113	31	10

SPARE PARTS

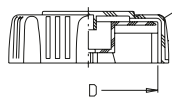


Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000012	106	89	5	10

Caps for handwash tanks with anti-rattling
exhaust disk

*Tapas para depósitos lavamanos con disco de
respiradero antigolpeteo.*

*Tampas para tanques de lavagem de mãos com
disco de respiro antigolpes*



Part No.	D mm	BREATHER	Pack
8178007	60	LABYRYNTH	10
8178008	80	LABYRYNTH	10

SPARE PARTS



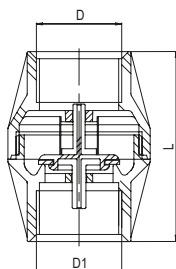
Part No.	TYPE	D mm	Pack
G00002036		60	10
G00002037		80	10

NON-RETURN VALVES

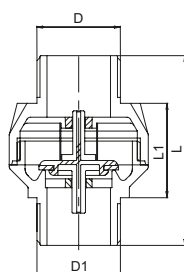
Non-return valve, Male and Female threaded.

Válvula checadora, roscas Macho y Hembra.

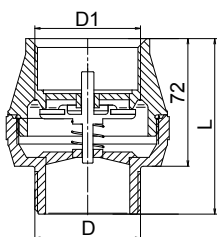
Válvula de retenção, roscas macho e fêmea.



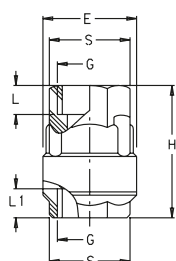
Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206000	G 1¼ F	G 1¼ F	6	94	10
8206001	G 1½ F	G 1½ F	6	94	
8206006	G 1½ F	G 1¼ F	6	96	
8206004	G 2 F	G 2 F	4	96	



Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206002	G 1¼ M	G 1¼ M	6	94	10
8206003	G 1½ M	G 1½ M	6		
8206005	G 2 M	G 2 M	4		



Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX		Pack
			bar	L mm	
8206007	G 2 M	G 2 F	4	99	10



Part No.	G	MAX					Pack
		E mm	H mm	L mm	L1 mm	S mm	
8369000	G 1/2	40	62	16	16	27	20
8369001	G 3/4	47	68	17	17	34	20
8369002	G 1	57	75	17	18	41	20

DRY POPPET

Male dry poppet coupler 1"

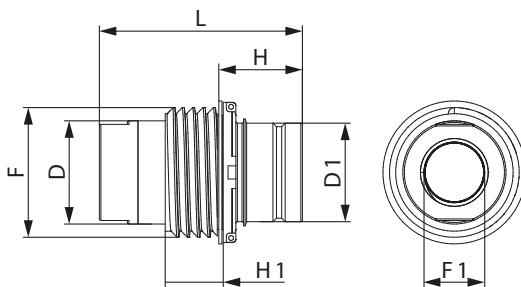
Acople rápido estanqueidad 1" macho

União rápida de estanqueidade 1" macho

NEW

NPT

Part No.	F	F 1	D mm	D 1 mm	L mm	H mm	H 1 mm	Pack
8206008	2" NPT M	1" NPT F	50.5	48.3	99.4	40.9	28.4	1



Female dry poppet coupler 1"

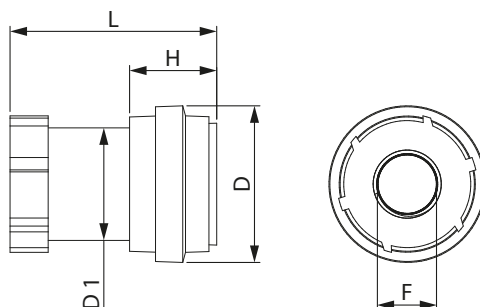
Acople rápido estanqueidad 1" hembra

União rápida de estanqueidade 1" fêmea

NEW

NPT

Part No.	F	D mm	D 1 mm	L mm	H mm	Pack
8206009	1" NPT F	76.7	55.1	101.2	42.7	1



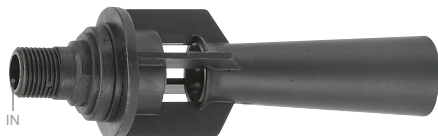
HYDRAULIC STIRRERS

Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

* straight



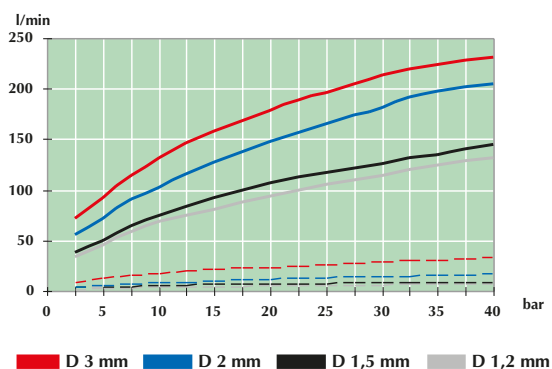
* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
 Linha continua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201017	Ø 2	INOX	G 1/2"	5

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201018	Ø 2	INOX	G 1/2"	5
8201019	Ø 1,25	INOX	G 1/2"	



Easy-to-check swivel hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico inspeccionable.

Agitador hidráulico inspeccionável.

* straight



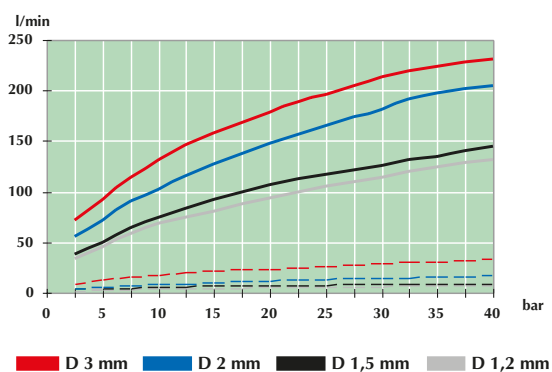
* bent



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
 Linha continua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	FLY NUT	Pack
8201000	Ø 1,2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	5
8201001	Ø 1,5	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201002	Ø 2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201003	Ø 3	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	FLY NUT	Pack
8201004	Ø 1,2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	5
8201005	Ø 1,5	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201006	Ø 2	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	
8201007	Ø 3	CERAMIC	G 1/2"	G 1" 1/4	

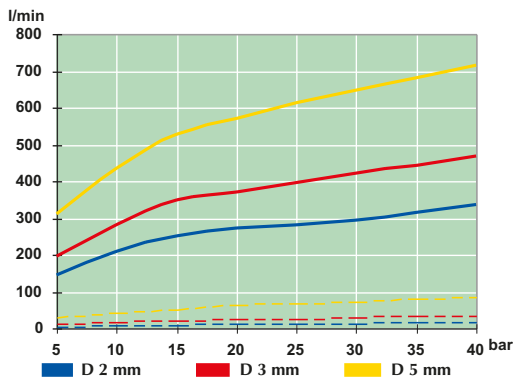


HYDRAULIC STIRRERS

Swivel and inspectable hydraulic stirrer.

Agitador hidráulico orientable y inspeccionable.

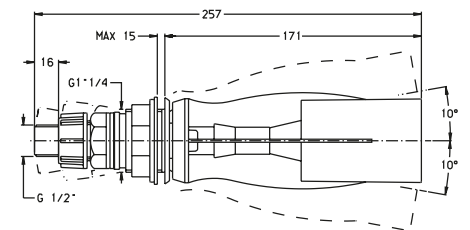
Agitador hidráulico orientável e inspecionável.



Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.
 Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.
 Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	Pack
8201010	Ø 2	CERAMIC	3
8201011	Ø 3	CERAMIC	
8201012	Ø 5	INOX	

DIMENSIONS



Brass hydraulic stirrer
 - BSP1/2" inlet
 - wall hole Ø 22 mm

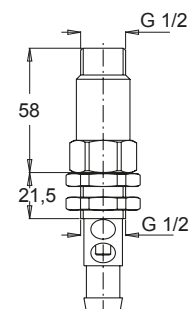
Agitador hidráulico de latón completo con filtro
 - entrada G 1/2"
 - agujero pared Ø 22 mm

Agitador hidráulico de latão equipado com filtro
 - entrada G 1/2"
 - furo na parede Ø 22 mm



Part No.	NOZZLE mm	Pack
8201013	Ø 1,2	20
8201014	Ø 1,5	
8201015	Ø 2	
8201016	Ø 3	

DIMENSIONS

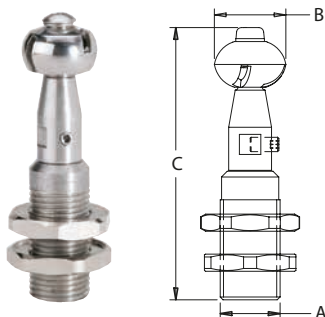
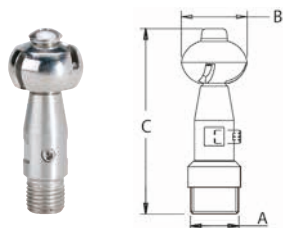


TANK RINSING JETS

Tank rinsing head.

Lavadepósitos giratorio.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.



TYPE	FEATURES						
	 bar  1/1" <table> <tr> <td>5</td><td>13,5</td></tr> <tr> <td>7,5</td><td>15,5</td></tr> <tr> <td>10</td><td>18</td></tr> </table>	5	13,5	7,5	15,5	10	18
5	13,5						
7,5	15,5						
10	18						

Part No.	Angle	A	B mm	C mm	bar	Pack
8185005	240°	G 1/4 M	25	60	10	5
8185003	360°	G 1/4 M	25	60	10	

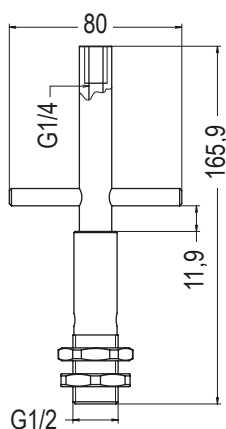
Part No.	Angle	A	B mm	C mm	bar	Pack
8185000	240°	G 1/2 M	25	95	10	5
8185006	360°	G 1/2 M	25	95	10	

	 bar  1/1" <table> <tr> <td>5</td><td>24</td></tr> <tr> <td>7,5</td><td>29</td></tr> <tr> <td>10</td><td>34</td></tr> </table>	5	24	7,5	29	10	34
5	24						
7,5	29						
10	34						

Rinsing head valve

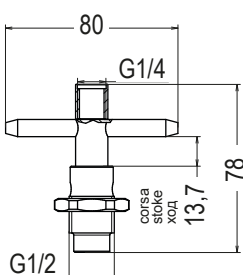
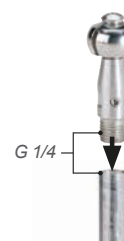
Válvula para lavabote

Válvula para cabeça de lavagem de contentores



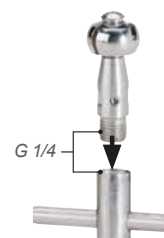
Part No.	bar	Pack
8185004	10	5

ASSEMBLY



Part No.	bar	Pack
8185008	10	5

ASSEMBLY



TANK RINSING JETS

Rotational spray head

This tank rinsing nozzle has a fluid-driven rotational spray head which provides 360° coverage inside the surface of the tank.

For an accurate coupling, the use of the KIT Ref. K00107002 is highly recommended.

Cabeza de rotación

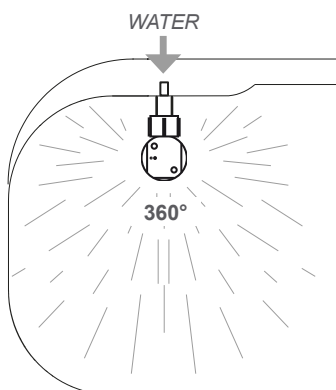
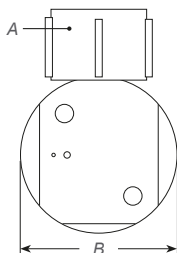
Esta boquilla de lavado de depósitos tiene una cabeza de rotación accionada por un fluido que asegura la máxima eficacia de limpieza con cobertura de 360°.

Para un correcto montaje, se recomienda l'utilización del KIT K00107002.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.

É acionada pelo fluido, o que garante uma lavagem efetiva a 360°.

Para uma fixação correta, aconselha-se utilizar o KIT K00107002.



FEATURES

bar	l/1'
2	14
3	18
4	22

Part No.	Angle	A	B mm	MAX bar	Pack
8185007	360°	G1	64	4	5

OPTIONALS



Part No.	Ø	Pack
K00107002	G1	5

S/S or polypropylene hydraulic powered mixer.

Mezclador hidráulico para polvos de polipropileno o inox.

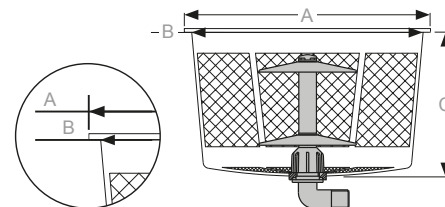
Misturador hidráulico para pós fabricado em polipropileno ou aço inoxidável.



Part No.	Material	IN	Pack
8199001	INOX	G 1/2 M	10

Part No.	Material	IN	Pack
8199000	PP	G 1/2 M	10

ASSEMBLY



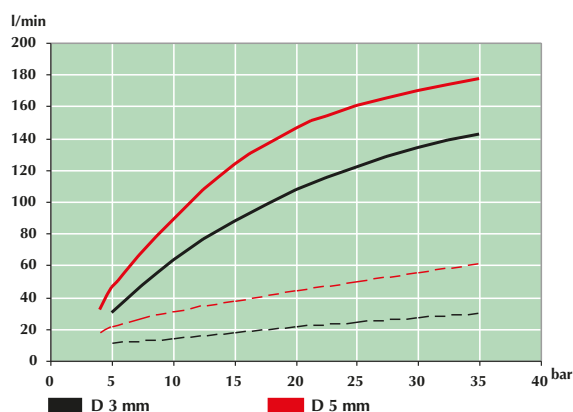
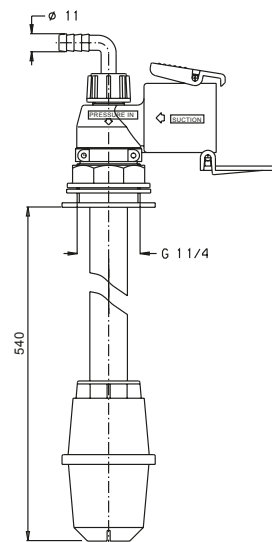
HYDRAULIK EJECTOR

Swivel ejector (without a suction fitting).

*Hidroeyector orientable (sin racor de aspiración)**Hidroejektor orientável (sem união de aspiração).*

Part No.	NOZZLES mm	bar	Pack
8197007	Ø 3	10÷35	10
8197008	Ø 5		

DIMENSIONS

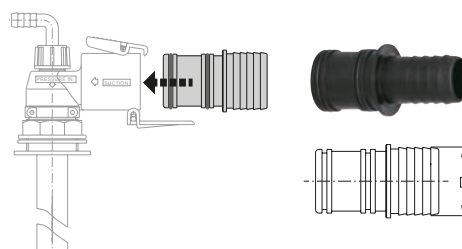


Test conditions: 2 mt head and Ø 30 mm suction pipe.
Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.

Gráfico conseguido con una altura de impulsión de 2 m y tubo de aspiración Ø 30 mm.
Línea continua: caudal total. Línea rasgueada: caudal de la tobera.

Gráfico obtido com altura manométrica de 2 m e tubo de aspiração Ø 30 mm.
Linha contínua: caudal total. Linha tracejada: caudal do bico.

Suction fitting: to be ordered separately
Racor de aspiración: a pedir por separado
União de aspiração: a encomendar separadamente



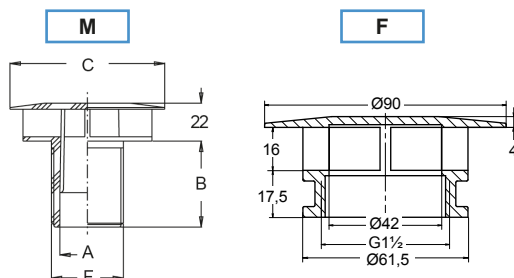
Part No.	D mm	Pack
K00002000	25	10
K00002001	30	10
K00002002	35	10
K00002003	40	10

ANTI VORTEX

Antivortex



Antirremolino



Antivórtex

Part No.	F	A mm	B mm	C mm	Pack
8209005	G1½ M	32	50	90	25
8209006	G1½ M	38	50	90	
8209007	G1½ F	42	17,5	90	
8209008	G2 M	56	60	118	
8209009	G1 M	25	50	90	

Labyrinth breather valve.



Válvula de respiradero de laberinto.

Válvula de respiro de labirinto.

Part No.	F	BREATHER	Pack
8208000	G1 M	COMPLETE	50
8208001	G1 M	WITHOUT NUT	

Leaf protection for atomizers with fixing screws.

Protección contra las hojas para grupos ventilador montados en atomizadores con tornillos para la fijación.

Proteção contra folhas para grupos ventilador montados em atomizadores com parafusos para a fixação.

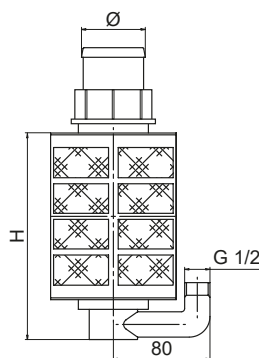


Part No.	Pack
8316002	5

Stainless steel ejector

Eyector inox

Ejetor de aço inoxidável

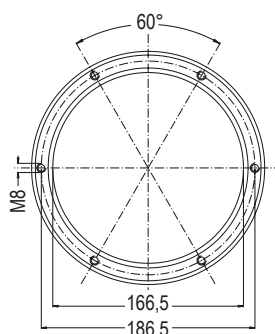


Part No.	Ø mm	H mm	Screen MESH	Pack
8197005	30	173	32	6
8197006	40	173	32	
8197011	50	173	32	

Brass sprayer flange with EPDM joint.

Bridas para atomizadores de latón con junta de EPDM.

Flange para atomizadores de latão com junta de EPDM.



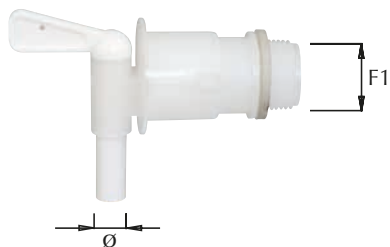
Part No.	Pack
8195000	10

ACCESSORIES

Taps for handwash tanks

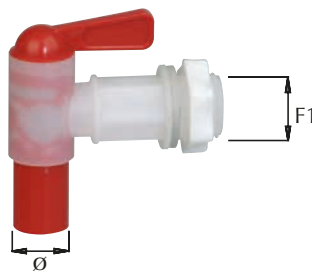
Grifos para depósitos lavamanos

Torneiras para tanques de lavagem de mãos



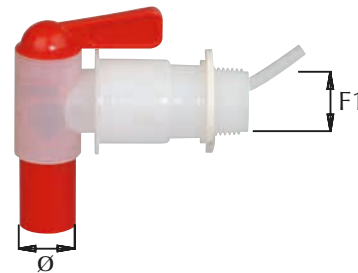

MAX

Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365000	3/4"	8	0,5	50



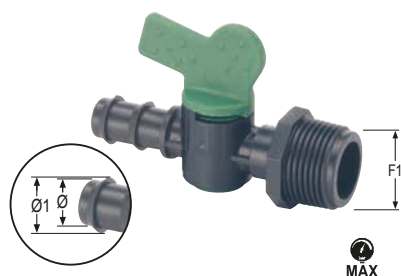

MAX

Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365001	3/4"	18	0,5	50




MAX

Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365002	3/4"	18	0,5	50



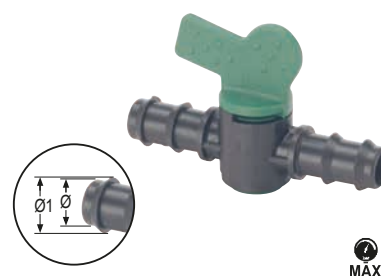

MAX

Part No.	F1	Ø mm	Ø1 mm	bar	Pack
8365003	1/2"	13	16	5	50
8365004	1/2"	16	19	5	
8365005	3/4"	13	16	5	
8365006	3/4"	16	19	5	




MAX

Part No.	F1	bar	Pack
8365007	1/2" x 1/2"	5	50
8365008	3/4" x 3/4"	5	




MAX

Part No.	Ø mm	Ø1 mm	bar	Pack
8365009	10 - 10	11	5	50
8365010	13 - 13	16	5	
8365011	16 - 16	19	5	

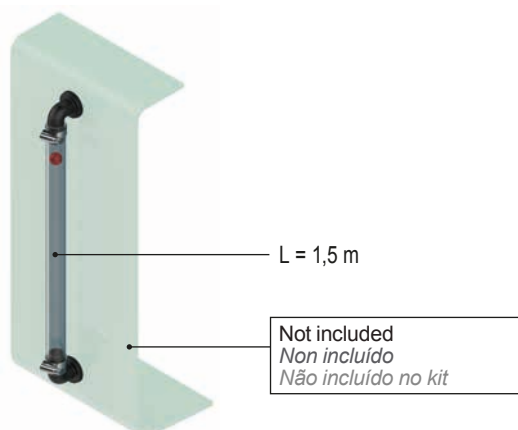
LEVEL INDICATOR



Tank level indicator including tube.

Indicador de nível com tubo.

Indicador de nível externo, equipado com tubo.



Part No.	Pack
8212005	5

GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 3 meters deep. Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

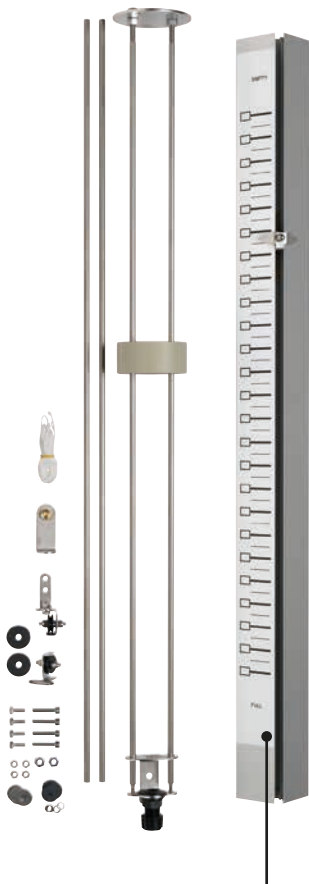
Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 3 metros de profundidad. Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Grças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.

*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 3 metros de profundidade. É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.

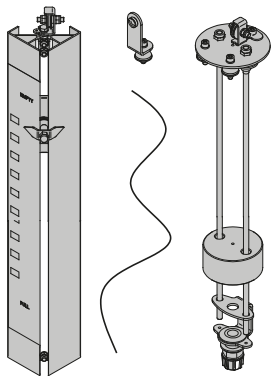


Part No.	mm	Pack
8212009	2000	1
8212010	3000	1

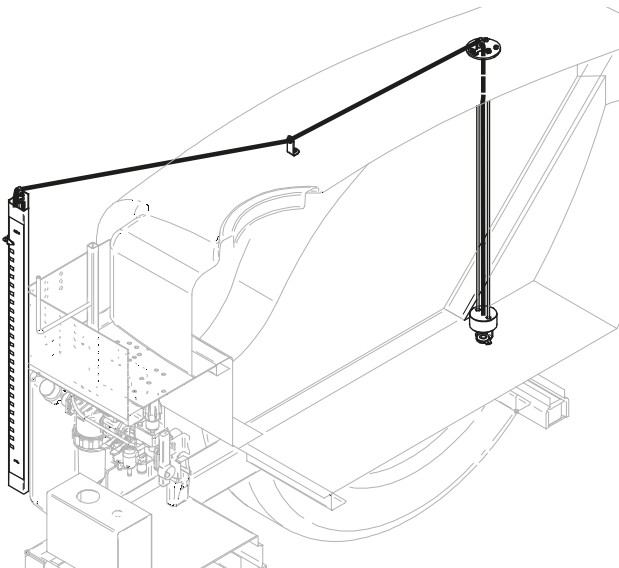
Use / Utilización Uso



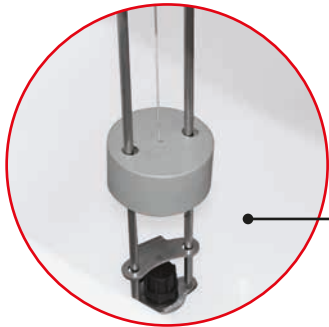
KIT



INSTALLATION



Personalized scale, with RESERVE area on the top
Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior
Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior



internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

GeoDry - Level indicator



The mechanical level indicator **GeoDry** allows an easy and precise reading of the level while driving.

Thanks to the counter pulley system, the condition of empty tank is shown in the upper part of the scale, for easy and immediate reading.

Built in stainless steel and polypropylene, **GeoDry** is extremely suitable for applications with dense and highly corrosive liquids.

Equipped with a "neutral" reading scale, to customize according to the capacity of the tank on which is installed, it is suitable for tanks up to 1,5 meters deep.

Comes partially assembled and fitted with a kit for the installation.

*El medidor de nivel mecánico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvío de la polea, la condición de depósito vacío se muestra en la parte superior de la escala, para una lectura fácil e inmediata.

*Construido en acero inoxidable y polipropileno, **GeoDry** es muy adecuado para aplicaciones con líquidos altamente corrosivos y densos.*

Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 1,5 metros de profundidad.

Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

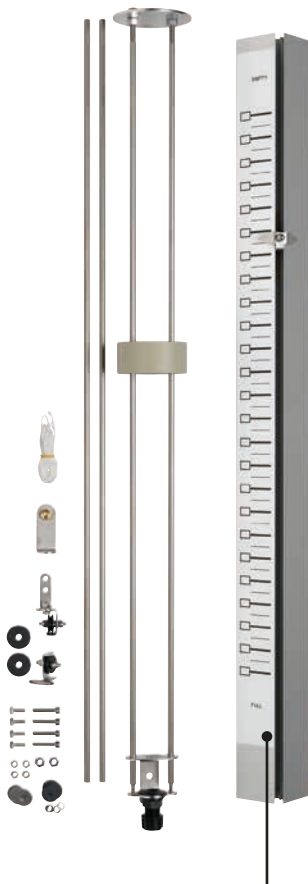
*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Grças ao sistema de transmissão por polia, a condição de depósito vazio (reserva) é mostrada na parte superior da escala graduada, para uma leitura fácil e imediata.

*Fabricado em aço inoxidável e propileno, **GeoDry** é indicado especialmente também para a utilização com líquidos muito agressivos e densos.*

Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 1,5 metros de profundidade.

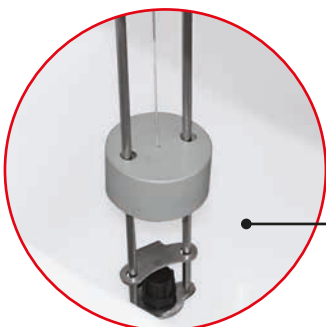
É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.



Personalized scale, with RESERVE area on the top

Escala personalizada, con area de RESERVA en la parte superior

Escala graduada personalizável, com zona RESERVA na parte superior



internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

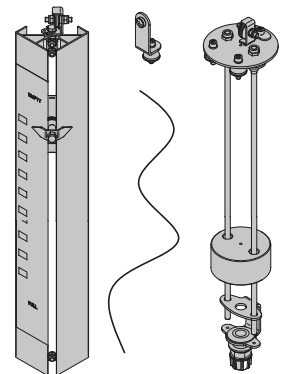


Part No.	mm	Pack
8212011	1500	1

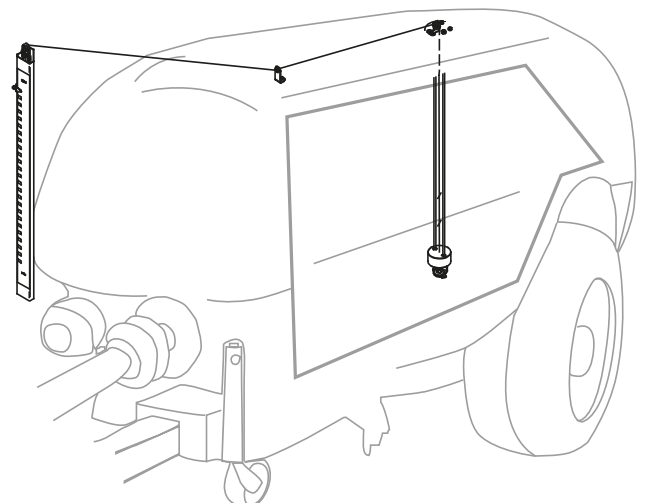
Use / Utilización Uso



KIT



INSTALLATION



GeoMix 4



Phytosanitary product container washing unit with safety control.
25 or 40-litre polyethylene tank.
Mixer inspection window.
Adaptable to any type of spraying machine.

- Tank in rotational polyethylene with transparent control cover.
- Container washer with pressure operated safety valve.
- Ceramic mixer nozzles.
- Rotating nozzle for cleaning internal surfaces.
- Rotating nozzle for internal cleaning lever control.
- Mixer control.
- Injector / transfer control.
- Protective grill in plastic.

Lavacontenedores de fitofármacos con mando de seguridad.
Cisterna de polietileno de 25 - 40 litros.
Ventanilla para inspección del mezclador.
Adaptable a todo tipo de máquina de desyerba.

- Tanque en polietileno rotomoldeado con tapa de control transparente.
- Lava-envases, con abertura de seguridad de la presión.
- Boquillas agitadoras en cerámica.
- Tobera giratoria para el lavado de la tolva.
- Grifo mando tobera giratoria.
- Grifo mando mezclador.
- Grifo para acceder el eyector del tanque o traslado del líquido.
- Rejilla de protección en plástica

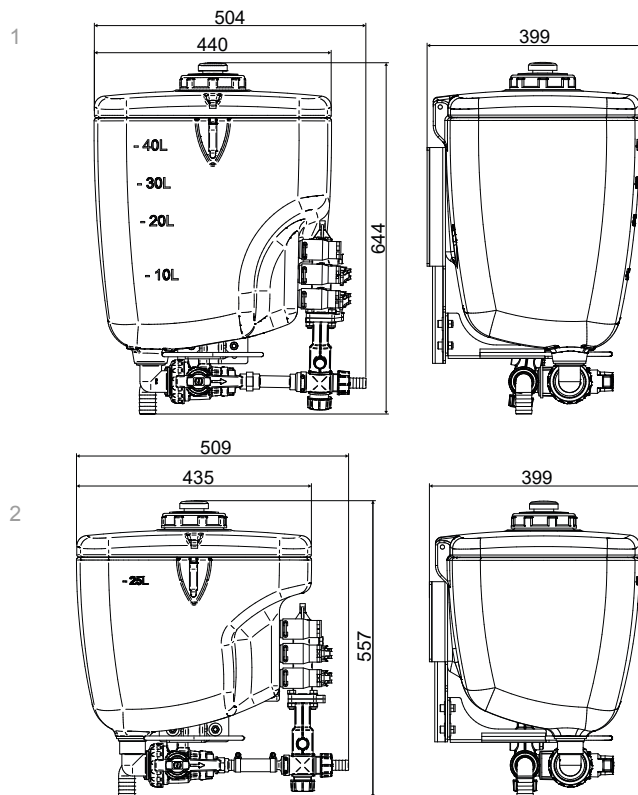
Unidades de lavagem de contentores de defensivos agrícolas com comando de segurança.
Depósito de polietileno de 25 ou 40 l.
Visor para inspeção do misturador.

- Adaptável a todos os tipos de pulverizadores.
- Depósito de polietileno com visor de controlo;
 - Lavador de contentores com abertura de segurança por pressão;
 - Bicos de cerâmica para mistura;
 - Jato giratório de lavagem de contentores premix;
 - Comando do jato giratório de lavagem de contentores;
 - Comando de mistura;
 - Comando do ejetor para incorporação no depósito;
 - Rede de proteção de plástico.



	Part No.	Color							Pack
			I	bar	A mm	B mm	C mm	kg	
1	8199018		40	15	504	632	399	15	1
1	8199020								
1	8199021								
1	8199023								
* 2	8199027		25	15	509	544	399	13	1

DIMENSIONS



CERTIFICATION



*White colour standard
Other colours on request

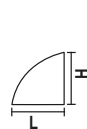
OPTIONAL

GeoMix 4

Parallelogram support (manual).

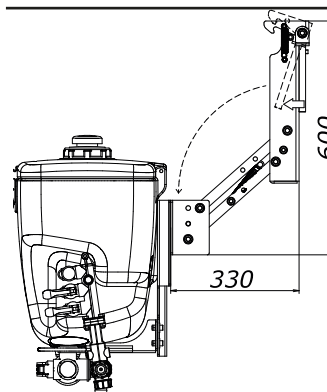
Soporte a paralelogramo (manual).

Suporte em paralelograma (manual).



Part No.	L mm	H mm	kg	Pack
8199019	240	480	10,8	1

DIMENSIONS



Suction kit for powdered chemical products drawn directly from the container.
Suitable to GeoMix4.

Kit de aspiración para productos químicos en polvo tomados directamente del contenedor.
Apto para GeoMix 4.

Kit de aspiração para produtos químicos em pó retirados diretamente do contendor.
Adequado para GeoMix4.



Part No.	HOSE LENGTH mm	Pack
K00112006	1500	1

Mixer 3-way fitting.

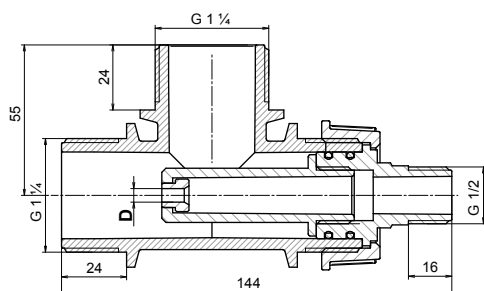
Racor de 3 vías para mezclador.

União de três vias para misturador.

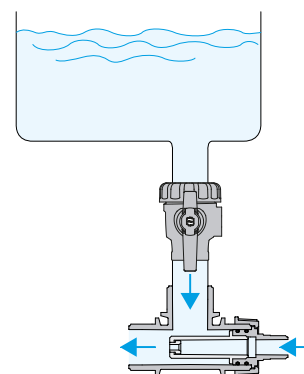


Part No.	D mm	l/1'	bar	Pack
8199006	5	20÷50	2÷15	5
8199007	7	50÷100	4÷15	
8199008	9	100÷150	7÷15	
8199009	12	150÷250	4÷15	

DIMENSION



ASSEMBLY



LEGENDA

Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen
Para máquinas de baixo volume



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / Característica / Características



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço



For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar



60°C

MAX

Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

NOZZLE HOLDERS 7A

Nozzle holders

All GEOLINE nozzle holders have a nylon 66 structure.

They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders

- Nylon body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas

- Cuerpo de Nylon de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

Cabezales de acoplamiento rápido

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

Porta-bicos

Todos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos

- Corpo de nylon de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar
(a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

Cabeças de engate rápido

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



NOZZLE HOLDERS RANGE

ANTI DRIP OPTIONS



- Standard on-off check valve
- Manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve
- Solenoid assisted on-off check valve

STACKABLE NOZZLE HOLDERS



- Diaphragm check-valve
- Diaphragm manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve - AACV
- Solenoid assisted on-off check valve - SACV

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Standard
- Dry boom fixing
- Auxiliary exit for fertilizers

TRIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp mounting
- Threaded mounting
- Dry boom fixing

UNIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp/Threaded mounting - Manual on-off
- Clamp mounting - Threaded cap
- Clamp mounting - Quick cap
- Threaded mounting - Threaded cap
- Threaded mounting - Quick cap

NOZZLE HOLDERS RANGE

UNIJET NOZZLE HOLDERS



Clamp mounting - Threaded cap
Clamp mounting - Quick cap
Threaded mounting - Threaded cap
Threaded mounting - Quick cap
Dry boom fixing - Quick cap
Clamp mounting - Brass

SWIVEL NOZZLE HOLDERS



Plastic swivel nozzle holder
Brass swivel nozzle holder

END BOOM ACCESSORIES



Quick coupling
Quick-fitting
Boom flushing
Hose fitting

HOSE DRIPS



Quick
Threaded

UNIJET NOZZLE HOLDERS DRY BOOM FIXING



Threaded cap
Quick cap
With antidrip - Quick cap

BOOM ACCESSORIES



Clamps
Quick cap.
Threaded cap

MANUAL ON-OFF CHECK VALVE

Manual ON-OFF Check Valve.
Enables the user to close each single nozzle individually

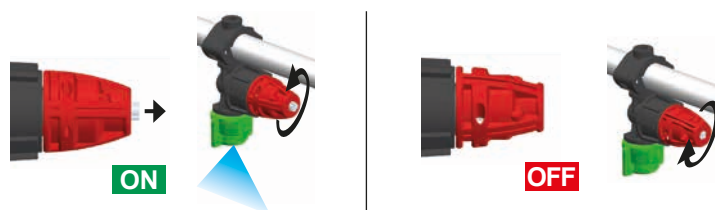
Válvula antigota con grifo de cierre manual.
Permite de cerrar individualmente cada boquilla.

Válvula antigota com torneira de fecho manual.
Permite fechar cada porta-bico individualmente.

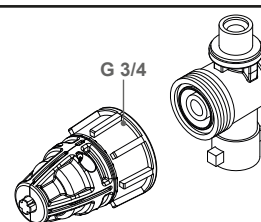


Part No.	bar	Type	Pack
8257002	0,5	EPDM	25
8257003	0,5	VITON®	

OPERATION



MOUNTING



AIR ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - AACV

AACV - Air assisted check valve

The AACV air closing valve works as a pneumatic valve.

The air pressure is used to open the valve, while closing is performed by the spring.

It is available with EPDM or VITON® gaskets.

The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

AACV - Válvula antigoteo de aire

La válvula de cierre de aire AACV funciona como una válvula neumática.

La presión del aire se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.

Está disponible con juntas de EPDM o VITON®.

La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

AACV - Válvula antigota por ar

A válvula de fecho por ar AACV funciona como uma válvula pneumática.

A pressão do ar é utilizada para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.

Está disponível com juntas de EPDM ou VITON®.

A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.



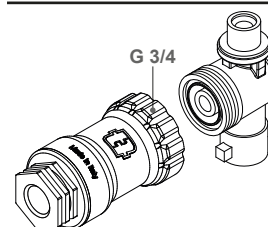
Part No.	F	F1	Max liquid line bar	Air consumption CF/cycle	Min. opening air pressure bar	Type	Pack
8257005	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	25
8257008	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	
8257009	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	
8257010	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

MOUNTING



SOLENOID ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - SACV

SACV - Solenoid assisted check valve

The SACV electric closing valve works as a solenoid valve.

The solenoid is used to open the valve, while closing is performed by the spring.

VITON® gaskets.

The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

It can be used for the end of the nozzles of the boom, or as closure of a single nozzle and PWM controls.

SACV - Válvula antigoteo de solenoid

La válvula de cierre eléctrica AACV funciona como una válvula de solenoide.

El solenoide se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.

Juntas de VITON®.

La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

Se puede utilizar para el extremo de las boquillas de la barra o como cierre de una sola boquilla y controles PWM.

SACV - Válvula antigota solenoide

A válvula de fecho eléctrica SACV funciona como uma válvula solenoide.

O solenoide é utilizado para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.

Juntas de VITON®.

A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.

Pode ser utilizada para a extremidade dos bicos da barra ou como fecho de um bico individual e controles PWM.



For piloting mode,
contact TECOMEC
technical assistance.

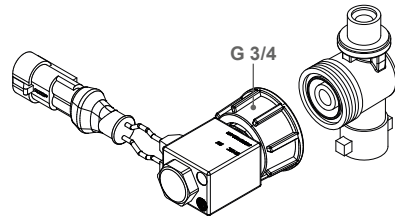
12 V

Part No.	F	Max liquid line bar	V	Type	Pack
8257007	G 3/4	8	12	VITON®	25

6 V

Part No.	F	Max liquid line bar	V	Type	Pack
8257006	G 3/4	8	6	VITON®	25

MOUNTING



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

MODULAR

Modular assembly possible on front and/or rear of boom

MODULAR

Posibilidad de montaje modular en la parte frontal y/o trasera de la barra

MODULAR

Possibilidade de montagem modular na parte dianteira e/ou traseira da barra.



TILTABLE

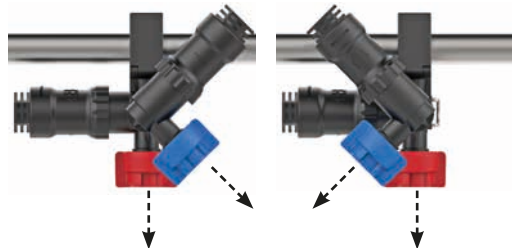
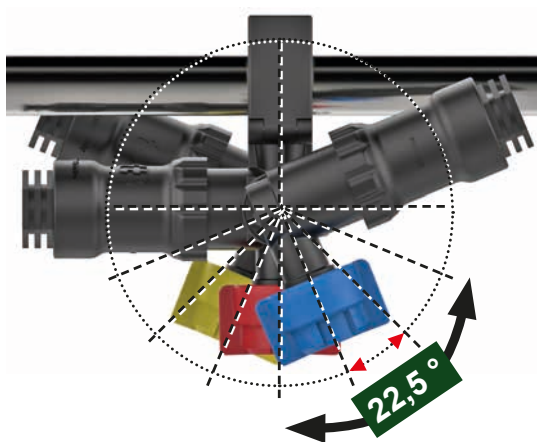
Ability to radially orient the seat of the nozzle (in 22.5° increments)

ORIENTABLE

Posibilidad de orientar radialmente (a intervalos de 22,5°) el asiento de la boquilla

ORIENTÁVEL

Possibilidade de orientar a sede do bico radialmente (intervalos de 22,5°).



Remove before rotating
Quitar antes de girar
Remover antes de rodar

CONTROL OPTIONS

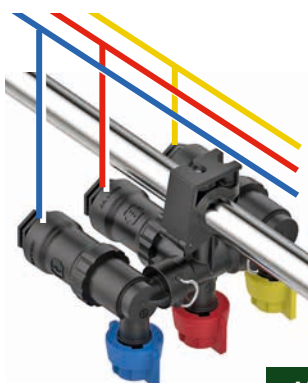
It is possible to control opening/closing of the individual nozzle via compressed air, electrically, or manually. With this type of system it is possible to create different lines of nozzles with independent controls

OPCIONES DE CONTROL

Se puede controlar la apertura y el cierre de una boquilla individual mediante aire comprimido, eléctricamente o manualmente. Con este tipo de equipo, se pueden crear líneas diferentes de boquillas con control independiente.

OPÇÕES DE COMANDO

É possível comandar a abertura/fecho do bico individual por meio de ar comprimido, eletricamente ou manualmente. Com este tipo de sistema, é possível criar linhas diferentes de bicos com comandos independentes.



AIR



SOLENOID



MANUAL

STACKABLE NOZZLE HOLDERS - STD



MAIN BODY - ANTIDRIP

Double or triple orientable and modular nozzle holders. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

CUERPO PRINCIPAL - ANTIGOTEÓ

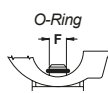
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

CORPO PRINCIPAL - ANTIGOTA

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

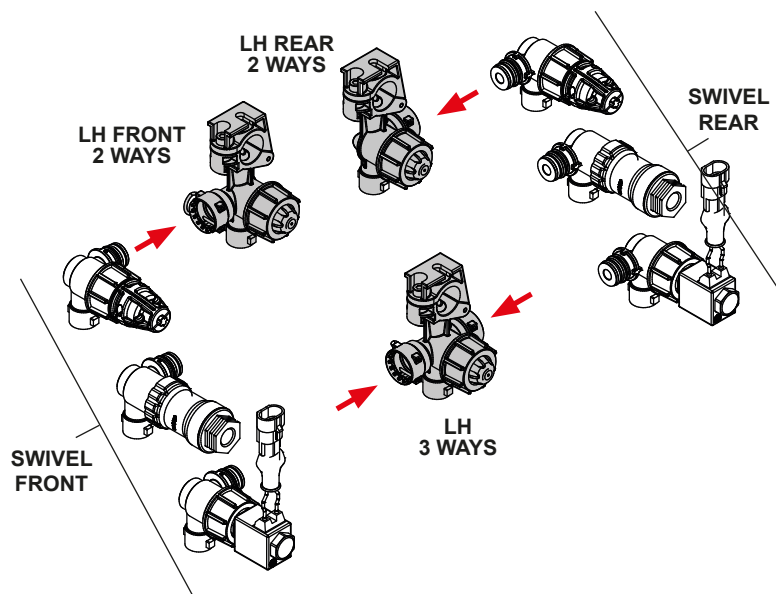


Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

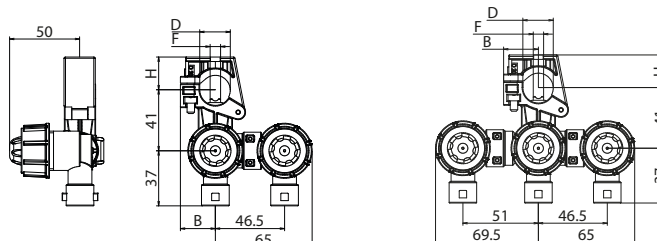
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241000			7	1/2"		
8241004	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241008			10	3/4"		
8241012			10	1"		
8241016			7	1/2"		
8241020	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	20	10
8241024			10	3/4"		
8241028			10	1"		
8241032			7	1/2"		
8241036	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241040			10	3/4"		
8241044			10	1"		

MOUNTING



DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - MANUAL

NEW

MAIN BODY - MANUAL ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders with diaphragm (VITON®) manual ON/OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

CUERPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

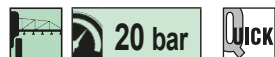
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

CORPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

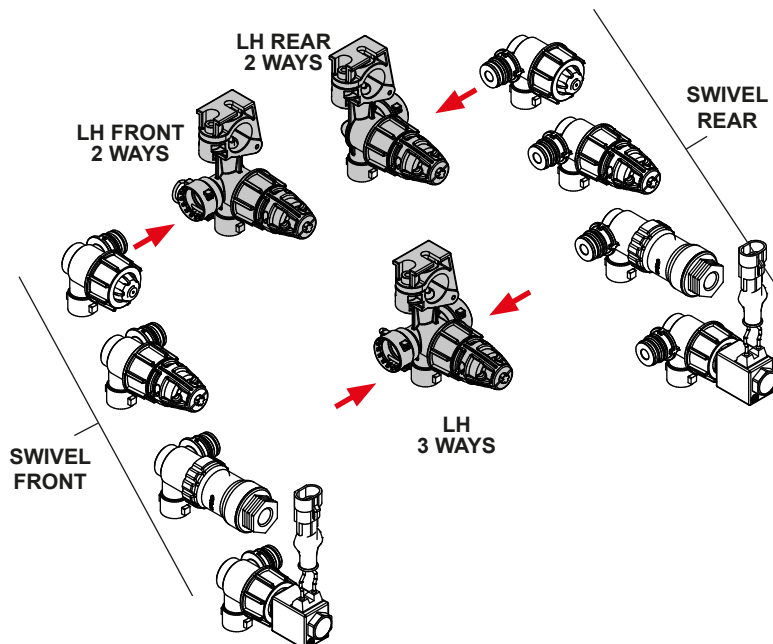
LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

VITON®

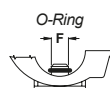


Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241001			7	1/2"		
8241005	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241009			10	3/4"		
8241013			10	1"		
8241017			7	1/2"		
8241021	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	20	10
8241025			10	3/4"		
8241029			10	1"		
8241033			7	1/2"		
8241037	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"		
8241041			10	3/4"		
8241045			10	1"		

MOUNTING



SPARE PARTS

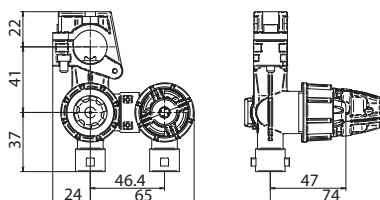


Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - AIR



MAIN BODY - AIR ON/OFF

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with air assisted ON-OFF check valve. Allows each nozzle holder to be closed. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

CUERPO PRINCIPAL - AIRE ON/OFF

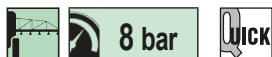
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo con llave de cierre neumática. Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).

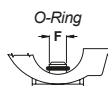
CORPO PRINCIPAL - AR ON/OFF

Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota com torneira de fecho pneumática. Permite fechar cada porta-bico individualmente.

Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

LH REAR
2 WAYSLH FRONT
2 WAYSLH
3 WAYS

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	

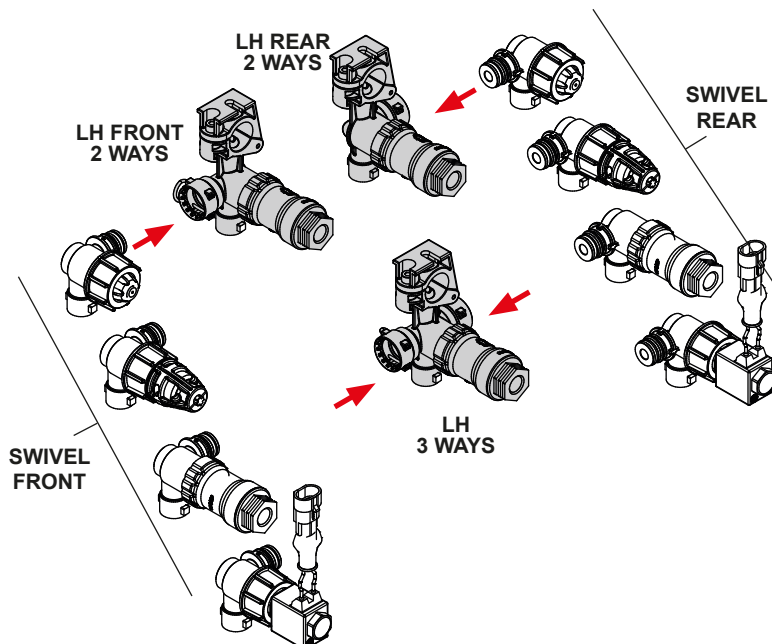


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

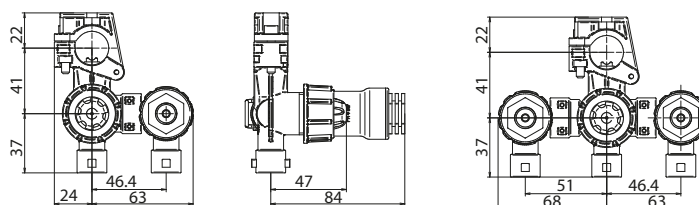
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	Air consumpt. CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Pack
8241002			7	1/2"				
8241006	LH REAR	QUICK	10	1/2"				
8241010	2 WAYS		10	3/4"				
8241014			10	1"				
8241018			7	1/2"				
8241022	LH FRONT	QUICK	10	1/2"	8	0,015	3,8	10
8241026	2 WAYS		10	3/4"				
8241030			10	1"				
8241034			7	1/2"				
8241038	LH	QUICK	10	1/2"				
8241042	3 WAYS		10	3/4"				
8241046			10	1"				

MOUNTING



DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - SOLENOID

**MAIN BODY - SOLENOID ON/OFF**

Double or triple orientable and modular nozzle holders, with diaphragm (VITON®) manual ON-OFF check valve.

Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

CUERPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

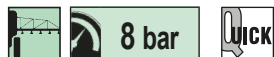
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.

Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

CORPO PRINCIPAL - SOLENOIDE ON/OFF

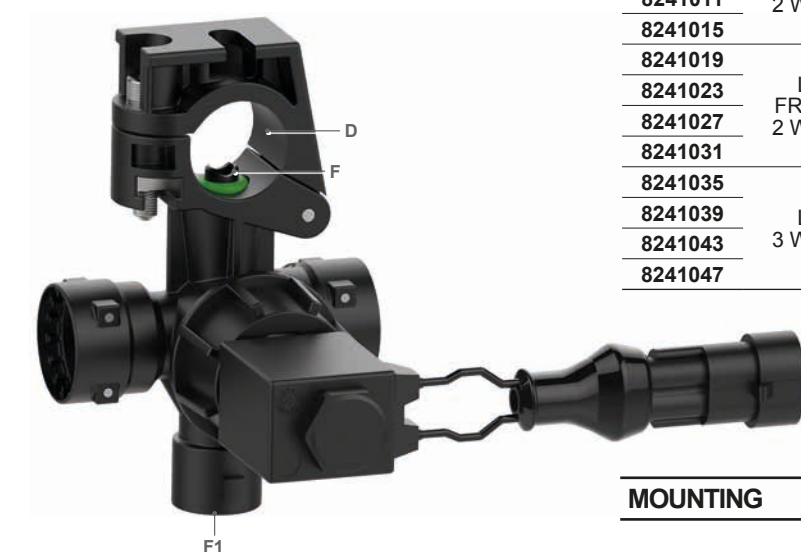
Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo com válvula antigota de membrana de VITON®, com torneira de fecho manual.

Permite fechar cada porta-bico individualmente. Provido de O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

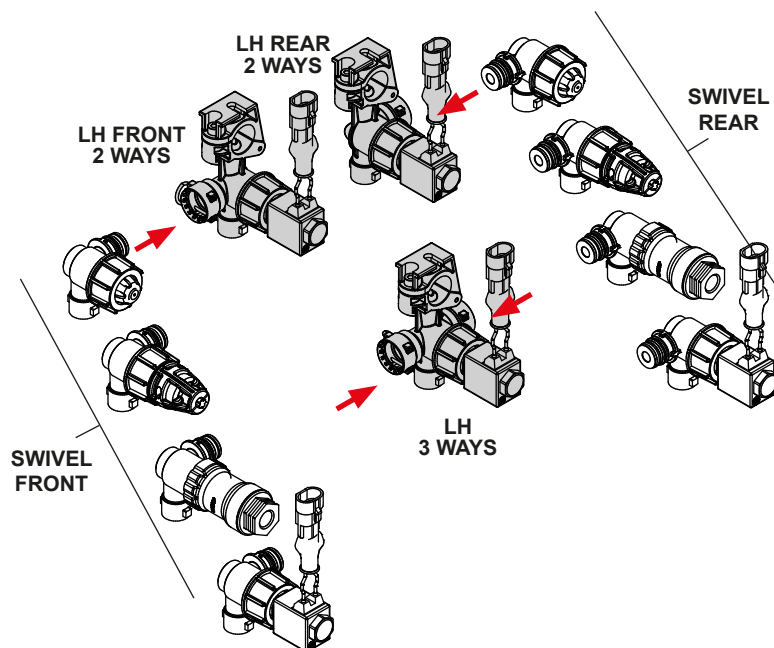


VITON®

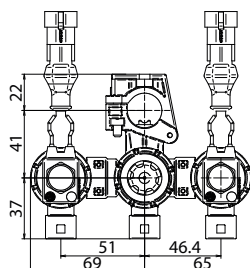
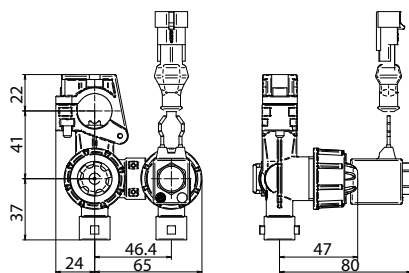
Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	V	Pack
8241003			7	1/2"			
8241007	LH REAR 2 WAYS	QUICK	10	1/2"			
8241011			10	3/4"			
8241015			10	1"			
8241019			7	1/2"			
8241023	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	10	1/2"	8	12	10
8241027			10	3/4"			
8241031			10	1"			
8241035			7	1/2"			
8241039	LH 3 WAYS	QUICK	10	1/2"			
8241043			10	3/4"			
8241047			10	1"			



MOUNTING



DIMENSIONS



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
G00001009	10	

STACKABLE NOZZLE HOLDERS

**STACKABLE SWIVEL**

SWIVEL nozzle holders with check valve. Available in standard, manual, pneumatic and electrical version.
Quick fitting (heads not included).

SWIVEL APILABLE

Portaboquillas orientable y modular, doble o triple junta giratoria con válvula antigoteo.
Disponibles en versión estándar, manual, neumática y eléctrica.
Empalme rápido (cabezales no incluidos).

SWIVEL EMPILHÁVEL

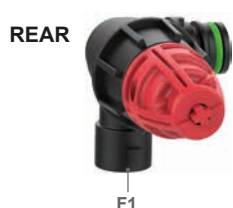
Porta-bicos orientável e modular, duplo ou triplo SWIVEL com válvula antigota.
Disponíveis nas versões padrão, manual, pneumática e elétrica.
Engate rápido (cabeças não incluídas).



standard ANTIDRIP

VITON®

Part No.	Type	F1	max bar	Pack
8241048	SWIVEL FRONT C/V	QUICK	20	25
8241052	SWIVEL REAR C/V			



manual ON/OFF

VITON®

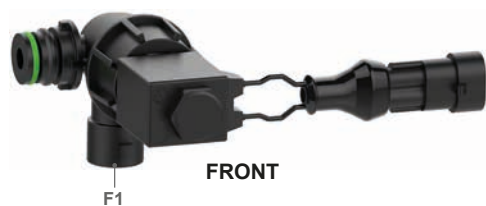
Part No.	Type	F1	max bar	Pack
8241049	SWIVEL FRONT C/V STOP	QUICK	20	25
8241053	SWIVEL REAR C/V STOP			



air ON/OFF

VITON®

Part No.	Type	F1	Max liquid line bar	Air consumpt. CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Pack
8241050	SWIVEL REAR AACV 1/4	QUICK	8	0,015	3,8	10
8241054	SWIVEL REAR AACV 1/4					



solenoid ON/OFF

VITON®

Part No.	Type	F1	Max liquid line bar	V	Pack
8241051	SWIVEL FRONT SACV 12V	QUICK	8	12	10
8241055	SWIVEL REAR SACV 12V				

MULTIJET NOZZLE HOLDERS

MULTIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/ VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS MULTIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

Empalme rápido (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291).

PORTA-BICOS MULTIJET

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

Engate rápido (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291)



Double nozzle holders
Portaboquillas para 2 boquillas
Suporte para 2 bicos



Triple nozzle holders
Portaboquillas para 3 boquillas
Suporte para 3 bicos



Quadruple nozzle holders
Portaboquillas para 4 boquillas
Suporte para 4 bicos



EPDM VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244200	8244204	RH	10	20 mm	23,5	20	10
8244201	8244205		10	25 mm	26,3		
8244202	8244206		10	1/2"	23,5		
8244203	8244207		10	3/4"	26,3		

EPDM VITON®

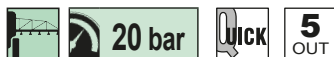


Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244208	8244214	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244220	8244226		10	20 mm	23,5		
8244232	8244238		10	22 mm	23,5		
8244244	8244250		10	25 mm	26,3		
8244256	8244268		7	1/2"	23,5		
8244280	8244292		10	1/2"	23,5		
8244304	8244316		10	3/4"	26,3		
8244328	8244346		10	1"	29,5		
8244209	8244215	LH	7	20 mm	23,5	20	10
8244221	8244227		10	20 mm	23,5		
8244233	8244239		10	22 mm	23,5		
8244245	8244251		10	25 mm	26,3		
8244257	8244269		7	1/2"	23,5		
8244281	8244293		10	1/2"	23,5		
8244305	8244317		10	3/4"	26,3		
8244329	8244347		10	1"	29,5		

EPDM VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244210	8244216	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244222	8244228		10	20 mm	23,5		
8244234	8244240		10	22 mm	23,5		
8244246	8244252		10	25 mm	26,3		
8244258	8244270		7	1/2"	23,5		
8244282	8244294		10	1/2"	23,5		
8244306	8244318		10	3/4"	26,3		
8244330	8244348		10	1"	29,5		
8244211	8244217	LH	7	20 mm	23,5	20	10
8244223	8244229		10	20 mm	23,5		
8244235	8244241		10	22 mm	23,5		
8244247	8244253		10	25 mm	26,3		
8244259	8244271		7	1/2"	23,5		
8244283	8244295		10	1/2"	23,5		
8244307	8244319		10	3/4"	26,3		
8244331	8244349		10	1"	29,5		



Quintuple nozzle holders
Portaboquillas para 5 boquillas
Suporte para 5 bicos



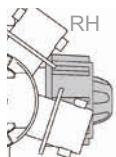
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244212	8244218	RH	7	20 mm	23,5	20	10
8244224	8244230		10	20 mm	23,5		
8244236	8244242		10	22 mm	23,5		
8244248	8244254		10	25 mm	26,3		
8244260	8244272		7	1/2"	23,5		
8244284	8244296		10	1/2"	23,5		
8244308	8244320		10	3/4"	26,3		
8244332	8244350	LH	10	1"	29,5	20	10
8244213	8244219		7	20 mm	23,5		
8244225	8244231		10	20 mm	23,5		
8244237	8244243		10	22 mm	23,5		
8244249	8244255		10	25 mm	26,3		
8244261	8244273		7	1/2"	23,5		
8244285	8244297		10	1/2"	23,5		
8244309	8244321		10	3/4"	26,3		
8244333	8244351		10	1"	29,5		

TYPE

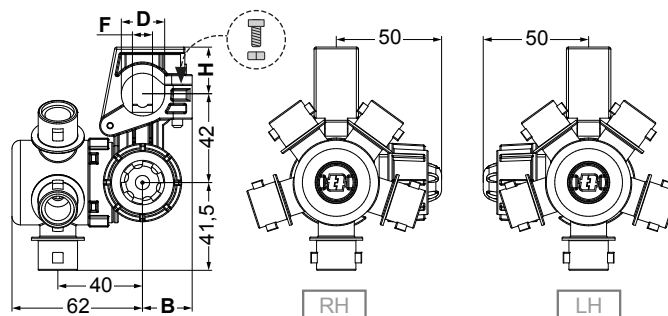


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

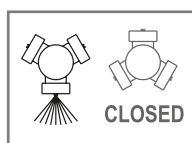


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



OPTIONALS



Pag. 322-323



Pag. 337-341



Pag. 290

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - DRY BOOM FIXING

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut.

Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves.

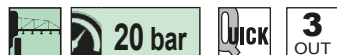
PORTABOQUILLAS MULTIJET - DRY BOOM FIXING

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291).

PORTA-BICOS MULTIJET - DRY BOOM FIXING
Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação. Engate rápido. (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291).

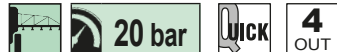


Triple nozzle holders.
Portaboquillas para 3 boquillas.
Suporte para 3 bicos.



DRY BOOM FIXING

EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244262	8244274	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244286	8244298		10	1/2"	23,5		
8244310	8244322		10	3/4"	26,3		
8244334	8244352		10	1"	29,5		
8244263	8244275	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244287	8244299		10	1/2"	23,5		
8244311	8244323		10	3/4"	26,3		
8244335	8244353		10	1"	29,5		

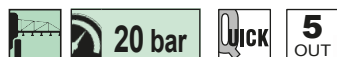


Quadruple nozzle holders.
Portaboquillas para 4 boquillas.
Suporte para 4 bicos.



DRY BOOM FIXING

EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244264	8244276	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244288	8244300		10	1/2"	23,5		
8244312	8244324		10	3/4"	26,3		
8244336	8244354		10	1"	29,5		
8244265	8244277	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244289	8244301		10	1/2"	23,5		
8244313	8244325		10	3/4"	26,3		
8244337	8244355		10	1"	29,5		



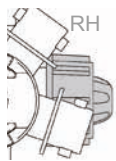
Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.



DRY BOOM FIXING

EPDM	VITON®						
Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244266	8244278	RH	7	1/2"	23,5	20	10
8244290	8244302		10	1/2"	23,5		
8244314	8244326		10	3/4"	26,3		
8244338	8244356		10	1"	29,5		
8244267	8244279	LH	7	1/2"	23,5	20	10
8244291	8244303		10	1/2"	23,5		
8244315	8244327		10	3/4"	26,3		
8244339	8244357		10	1"	29,5		

TYPE

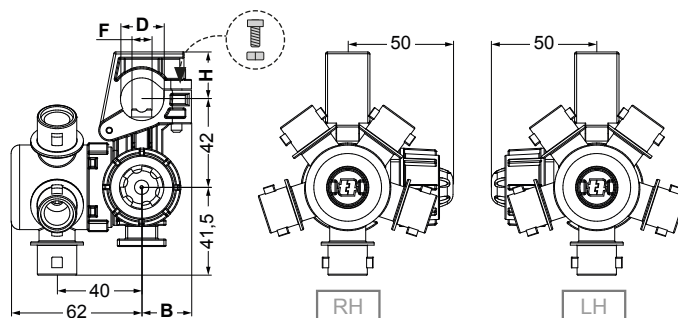


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

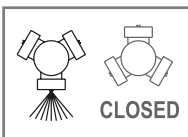


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag.
317



Pag.
290

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - SUPPLEMENTARY OUTLET

NEW

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH SUPPLEMENTARY OUTLET FOR FERTILISER

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting. (heads not included)

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0,5 bar (7,25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS MULTIJET CON SALIDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291)

PORTA-BICOS MULTIJET COM SAÍDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

- Engate rápido. (cabeças não incluídas)
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291).



Triple nozzle holders.
Portaboquillas para 3 boquillas.
Suporte para 3 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS

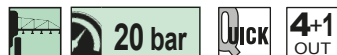


EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244340	8244358	RH	10	1"	29,5	20	10
8244341	8244359	LH	10	1"	29,5	20	10



Quadruple nozzle holders.
Portaboquillas para 4 boquillas.
Suporte para 4 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS

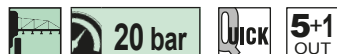


EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244342	8244360	RH	10	1"	29,5	20	10
8244343	8244361	LH	10	1"	29,5	20	10



Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.



AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS



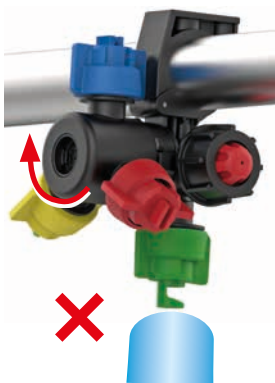
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	Type	F mm	D	B mm	bar	Pack
8244344	8244362	RH	10	1"	29,5	20	10
8244345	8244363	LH	10	1"	29,5	20	10

SPRAYING OPTIONS



A) Single fertilizer nozzle outlet (with shutoff cap) and either 3, 4 or 5 spray tips

A) Portaogello con uscita singola del fertilizzante (con posizione di chiusura) e 3, 4 o 5 ugelli di spruzzo

A) Porta-bico com saída simples para fertilizante (com posição de fecho) e 3, 4 ou 5 bicos de pulverização

B) High-capacity multiple outlet nozzle body is perfect for high speed and quick boom.

B) Portaboquillas con salida múltiple de alta capacidad, perfecto para la velocidad alta y la conexión rápida para barra.

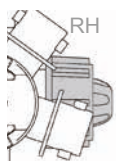
B) O porta-bico com saída múltipla de alta capacidade é perfeito para alta velocidade e quick boom.

C) Standard-capacity outlet nozzle with closed auxiliary exit (by closed quick cap)

C) Portaboquillas con salida de capacidad estándar con salida auxiliar cerrada (mediante tapón rápido cerrado).

C) Porta-bico com saída padrão e saída auxiliar fechada (mediante tampão rápido fechado).

TYPE

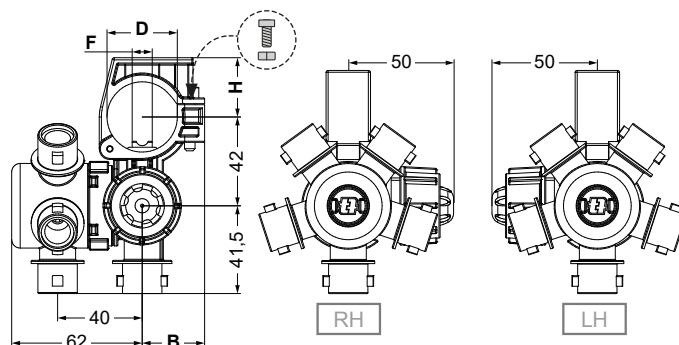


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha.
Versão com antigota à direita.

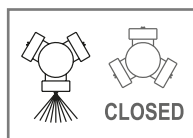


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda.
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



CLOSED

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag.
290

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

TRIJET NOZZLE HOLDERS

TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET

Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291)

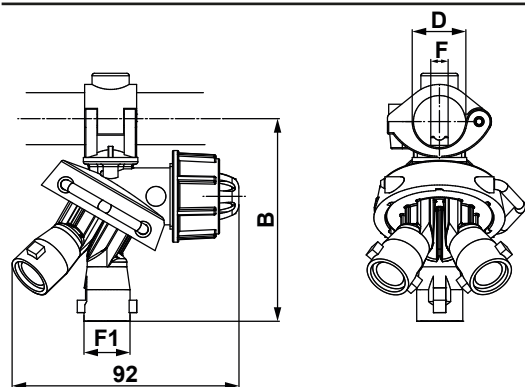
PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

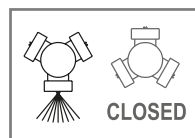
- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291).



DIMENSIONS



OPERATION



MOUNTING



		EPDM	VITON®					
Part No.	Part No.	F1	F mm	D	B mm	bar	Pack	
8239025	8239027		7	1/2"	82			
8239029	8239031		10	1/2"	82			
NEW 8239040	8239041	QUICK	10	22 mm	82	15	10	
8239033	8239035		10	3/4"	87			
8239037	8239039		10	1"	88,5			

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50	G00001006	7	50
K00108010	VITON®		G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

TRIJET NOZZLE HOLDERS

TRIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal. Quick fitting (heads not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET

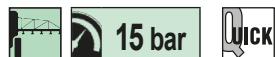
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezas no incluidos).

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291)

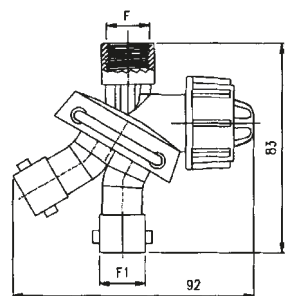
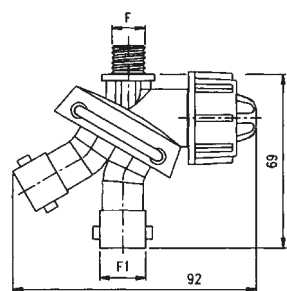
PORTA-BICOS TRIJET

Suporte para 3 bicos com antigota de membrana de EPDM/VITON® providos Sde O-ring de vedação. Engate rápido (cabeças não incluídas).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291).



DIMENSIONS



EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8239007	8239017	QUICK	1/4 NPT M	15	10
8239009	8239019		G 3/8 F		

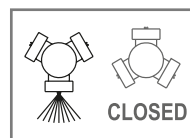
SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30



OPERATION



OPTIONALS

Pag.
322-323Pag.
337-341

Pag. 290

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291).

PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291).



NEW

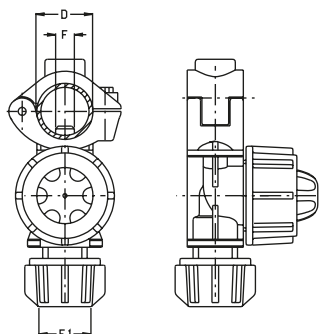
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234000	8234016	G 3/8 M	7	20 mm	20	25
8234002	8234018		10	20 mm		
8234004	8234020		7	1/2"		
8234006	8234022		10	1/2"		
8234121	8234122		10	22 mm		
8234047	8234048		10	25 mm		
8234008	8234024		10	3/4"		
8234050	-		10	1"		

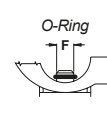
DIMENSIONS



SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag.
290



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve and o-ring seal.

Quick fitting (head not included).

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 291) and SACV solenoid (page 291) closing valves.

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana y junta tórica de estanqueidad.

Empalme rápido (cabezal no incluido).

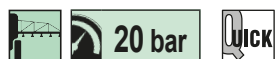
- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291)

PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana e O-ring de vedação.

Engate rápido (cabeça não incluída).

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291)



NEW

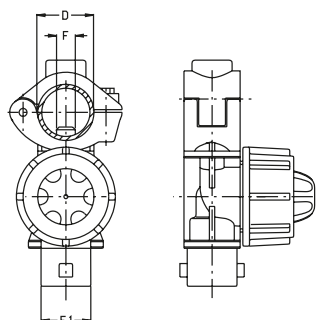
EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234001	8234017		7	20 mm		
8234003	8234019		10	20 mm		
8234005	8234021		7	1/2"		
8234007	8234023	QUICK	10	1/2"	20	25
8234123	8234124		10	22 mm		
8234026	8234027		10	25 mm		
8234009	8234025		10	3/4"		
8234051	-		10	1"		

DIMENSIONS

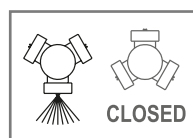


SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack	O-Ring	Part No.	F mm	Pack
K00108009	EPDM	50		G00001006	7	50
K00108010	VITON®			G00001008	10	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

OPERATION



OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

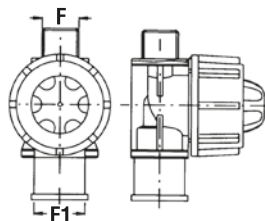
Nozzle holders with diaphragm check-valve

Portaboquilla con antigota de membrana.

Porta-bico com antigota de membrana.



DIMENSIONS



OPTIONALS

Pag.
322-323Pag.
337-341Pag.
290

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F mm	bar	Pack
8234040	8234044	1/4 NPT F	1/4 NPT M	20	25

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

UNIJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with diaphragm check-valve, o-ring seal and red threaded head.

- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 290) and SACV solenoid (page 291) closing valves

PORTABOQUILLAS UNIJET

Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.

- Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).
- También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (página 290) y de solenoide SACV (página 291)

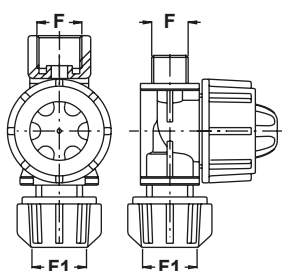
PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico com antigota de membrana, O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

- Padrão com válvula antigota que se abre a uma pressão de 0,5 bar (7,25 psi).
- Disponível também com válvulas de fecho por ar AACV (pág. 290) e por solenoide SACV (pág. 291)



DIMENSIONS



OPTIONALS

Pag.
322-323Pag.
337-341Pag.
290

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234012	8234028	G 3/8 M	G 1/4 M	20	25
8234014	8234030		G 3/8 F		
8234032	8234036		G 11/16 F		
8234010	8234034		G 1/4 F		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

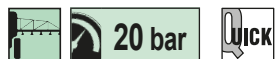
Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

UNIJET NOZZLE HOLDERS

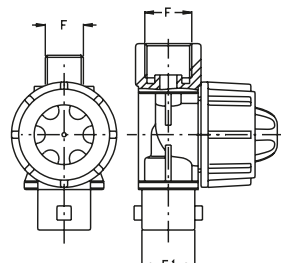
Nozzle holders with diaphragm check-valve.
Quick fitting (cap not included).

Portabocilla con antigota de membrana.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico com antigota de membrana.
Engate rápido (cabeça não incluída).



DIMENSIONS



**NEW
NEW**

EPDM

VITON®



Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234013	8234029		G 1/4 M		
8234011	8234043		1/4 NPT M		
8234015	8234031		G 3/8 F		
8234035	8234041	QUICK	11/16 F	20	25
8234037	8234045		1/4 NPT F		
8234033	8234039		G 1/4 F		
8234116	8234114		G 1/2 F		
8234117	8234115		1/2 NPT F		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag.
290



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30



MANUAL ON/OFF UNIJET

Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® with stopcock, including o-ring gasket, fixing screw and nut.

The check-valve with stopcock allows each individual nozzle holder to be closed by turning the red ring nut located on the check-valve.

Quick fitting.

Caps not included.

Portaboquilla con antigoteo de membrana fabricado en EPDM/VITON® con llave de cierre, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación.

La válvula antigoteo con llave de cierre permite, girando la corona roja situada en el antigoteo, cerrar cada portaboquilla de forma individual.

Acoplamiento rápido.

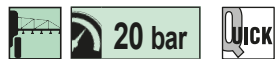
Cabezales no incluidos.

Porta-bicos com antigota de membrana de EPDM/ VITON® com torneira de fecho, fornecidos com O-ring de vedação, parafuso e porca de fixação.

A válvula antigota com torneira de fecho permite, rodando a virola vermelha situada no antigota, fechar cada porta-bico individualmente.

Engate rápido.

Cabeças não incluídas.



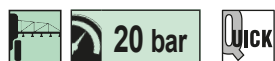
EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234102	8234108	QUICK	G 1/4 F	20	25
8234103	8234109		1/4 NPT F		
8234104	8234110		G 1/4 M		
8234105	8234111		1/4 NPT M		
8234106	8234112		G 3/8 F		
8234107	8234113		11/16 F		



EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234094	8234098	G 3/8 M	G 1/4 F	20	25
8234095	8234099		G 1/4 M		
8234096	8234100		G 3/8 F		
8234097	8234101		11/16 F		



EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F	D	bar	Pack
8234081	8234088	QUICK	7	20 mm	20	25
8234082	8234089		10	20 mm		
8234083	8234090		7	1/2"		
8234084	8234091		10	1/2"		
8234125	8234126		10	22 mm		
8234085	-		10	25 mm		
8234086	8234092		10	3/4"		
8234087	8234093		10	1"		

NEW

OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
V00007005	 PH	25
V00007000	 TORX 10x75	

UNIJET NOZZLE HOLDERS

UNIJET NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

PORTABOQUILLAS UNIJET

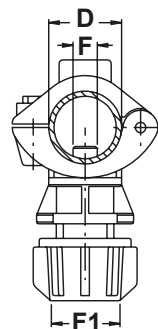
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado color rojo.

PORTA-BICOS UNIJET

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça rosca vermelha.



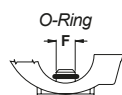
DIMENSIONS



NEW

Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230000	G 3/8 M	7	20 mm	20	25
8230002		10	20 mm		
8230004		7	1/2"		
8230006		10	1/2"		
8230024		10	22 mm		
8230008		10	3/4"		
8230010		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	

OPTIONALS



Pag.
337-341



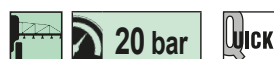
Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

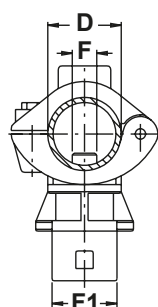
Nozzle holder with O-ring seal.
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).



DIMENSIONS



NEW

Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230001	QUICK	7	20 mm	20	25
8230003		10	20 mm		
8230005		7	1/2"		
8230007		10	1/2"		
8230025		10	22 mm		
8230009		10	3/4"		
8230011		10	1"		

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50
G00001008	10	

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS

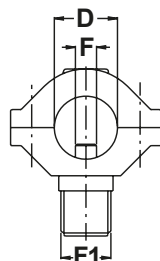
Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad e y cabezal roscado color rojo.

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

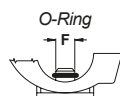


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8230012	G 3/8 M	7	1/2"	20	25

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag.
337-341



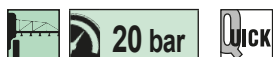
Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

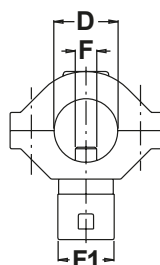
Nozzle holder with O-ring seal. Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).

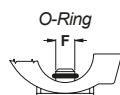


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D mm	bar	Pack
8230013	QUICK	7	1/2"	20	25

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

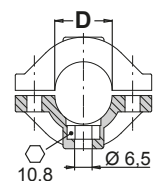
Flat seat clamp

Abrazadera con tope plano

Abraçadeira com sede plana



DIMENSIONS



Part No.	D	Pack
8294013	1/2"	25
8294027	3/4"	
8294026	1"	

OPTIONALS



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

UNIJET NOZZLE HOLDERS - BRASS



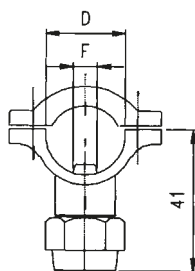
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut.
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo completo de junta tórica y girador 3/8".
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo fornecido com O-ring de vedação e porca 3/8".
Para tubos de Ø 20mm (1/2").



DIMENSIONS



Part No.	F mm	D mm	Pack
8272004	7	20 (1/2")	25



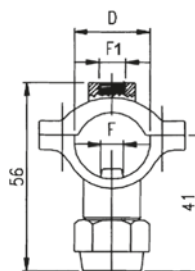
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut. Mounting hole of M8.
For rods of Ø 20mm (1/2").

Portaboquilla fijo con puente roscado, junta tórica y girador 3/8".
Para tubos Ø 20 mm (1/2").

Porta-bico fixo com grampo em U roscado, O-ring de vedação e porca 3/8".
Para tubos de Ø 20 mm (1/2").



DIMENSIONS



Part No.	F mm	F1	D mm	Pack
8272005	7	M8	20 (1/2")	25

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10



Part No.	F mm	Pack
G00001006	7	50

OPTIONALS



Pag. 337-341

Fixed nozzle holder.

Portaboquilla fijo.

Porta-bico fixo.



Part No.	F	Pack
8249000	1/8" M	25

Part No.	F	Pack
8249001	1/4" M	25

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10

OPTIONALS



Pag. 337-341

DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms.
Complete with red coloured threaded cap.

Portaboquillas registrables para barras
de desyerba.
Completos de cabezal roscado color rojo.

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem.
Providos de cabeça roscada vermelha.



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8231000	10 (3/8")	25
8231002	13 (1/2")	
8231004	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231006	10 (3/8")	25
8231008	13 (1/2")	
8231010	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231012	10 (3/8")	25
8231014	13 (1/2")	
8231016	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag. 322-323



Pag. 337-341



Pag. 317

Nozzle holders for dry booms.
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras
de desyerba.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem.
Engate rápido (cabeça não incluída).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8231001	10 (3/8")	25
8231003	13 (1/2")	
8231005	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231007	10 (3/8")	25
8231009	13 (1/2")	
8231011	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231013	10 (3/8")	25
8231015	13 (1/2")	
8231017	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag. 322-323



Pag. 337-341



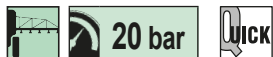
Pag. 317

DRY BOOMS

Nozzle holders for dry booms, with diaphragm check-valve (EPDM).
Quick fitting (cap not included).

Portaboquillas registrables para barras de desyerba, con antigota de membrana (EPDM).
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bicos reguláveis para barras de deservagem, com antigota de membrana (EPDM).
Engate rápido (cabeça não incluída).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8235001	10 (3/8")	25
8235003	13 (1/2")	
8235005	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8235007	10 (3/8")	25
8235009	13 (1/2")	
8235011	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8235013	10 (3/8")	25
8235015	13 (1/2")	
8235017	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235019	10 (3/8")	25
8235021	13 (1/2")	
8235023	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235025	10 (3/8")	25
8235027	13 (1/2")	
8235029	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag.
317



Pag.
290

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



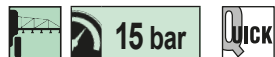
Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

DRY BOOMS

Adjustable triple nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms. Quick fitting (caps not included).

Portaboquillas registrables para 3 boquillas con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezales no incluidos).

Porta-bicos regulável para 3 bicos com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem. Engate rápido (cabeças não incluídas).



DRY BOOMS



Part No.	Ø mm	Pack
8240001	13 (1/2")	25
8240003	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8240005	13 (1/2")	25
8240007	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8240009	13 (1/2")	25
8240011	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag.
322-323



Pag.
337-341



Pag. 317



Pag. 290

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00000001	YELLOW	0,2	30
K00000002	ORANGE	0,3	30
K00000000	RED	0,5	30
K00000003	BLACK	1,0	30
K00000005	GREEN	1,0	30
K00000006	BLACK	1,3	30
K00000004	LIGHT BLUE	1,8	30

SINGLE NOZZLE HOLDERS

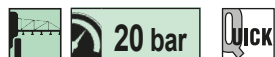
Nozzle holders with diaphragm (EPDM) check-valve for dry booms 13 mm.
Quick fitting (caps not included).

PORTABOQUILLAS INDIVIDUALES

Portaboquillas registrables para barras de desyerba 13 mm con antigota de membrana (EPDM) para barras de desyerba. Acoplamiento rápido (cabezas no incluidos).

PORTA-BICOS SIMPLES

Porta-bicos reguláveis com antigota de membrana (EPDM) para barras de deservagem de 13 mm.
Engate rápido (cabeças não incluídas).

**DRY BOOMS****SINGLE LEFT****DOUBLE****SINGLE RIGHT**

Part No.	Ø mm	Pack
8235035	13 (1/2")	25

Part No.	Ø mm	Pack
8235033	13 (1/2")	25

Part No.	Ø mm	Pack
8235031	13 (1/2")	25

SPARE PARTS

Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

OPTIONALS

Pag. 322-323



Pag. 337-341



Pag. 317



Pag. 290

Adjustable hosetail with threaded fitting 1/4" NPT for dry booms.

Soporte empalme para manguera registrable con empalme con rosca 1/4" NPT para barras de desyerba

Suporte para mangueira regulável com conexão roscada 1/4" NPT para barras de deservagem.

**DRY BOOMS**

Part No.	Ø mm	Pack
8231018	10 (3/8")	25
8231020	13 (1/2")	
8231022	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231024	10 (3/8")	25
8231026	13 (1/2")	
8231028	19 (3/4")	

Part No.	Ø mm	Pack
8231030	10 (3/8")	25
8231032	13 (1/2")	
8231034	19 (3/4")	

Dry Boom Fixing**OPTIONALS**

Pag. 317

**CLAMPS**

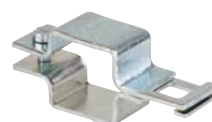
Mounting clamps for nozzle holders.

Abrazaderas de montaje para portaboquillas registrables

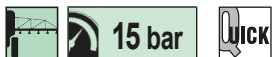
Abraçadeiras de montagem para porta-bicos reguláveis.



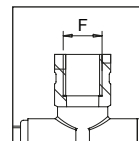
Part No.	Ø mm	Pack
8235036	26,4 (3/4")	25
8235038	33,3 (1")	
8235040	42 (1 1/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235037	19 (3/4")	25
8235039	25 (1")	
8235041	31,8 (1 1/4")	
8235043	38 (1 1/2")	

SWIVEL NOZZLE HOLDERS - PLASTIC


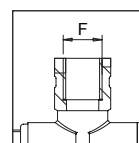
Swivel female nozzle holder - quick-fitting.
 Portaboquilla articulado hembra - acoplamiento rápido.
 Porta-bico articulado fêmea - engate rápido.



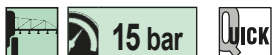
Part No.	F	Pack
8247011	G 1/4" F	25
8247012	NPT 1/4" F	
8247013	G 3/8" F	



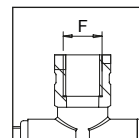
Swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado hembra - girador G 3/8".
 Porta-bico articulado fêmea - porca G 3/8".



Part No.	F	Pack
8247017	G 1/4" F	25
8247018	NPT 1/4" F	
8247019	G 3/8" F	



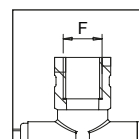
Double swivel female nozzle holder - quick-fitting.
 Portaboquilla articulado doble hembra - acoplamiento rápido.
 Porta-bico articulado duplo fêmea - engate rápido.



Part No.	F	Pack
8247014	G 1/4" F	25
8247015	NPT 1/4" F	
8247016	G 3/8" F	



Double swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado doble hembra- girador G 3/8".
 Porta-bico articulado duplo fêmea - porca G 3/8".



Part No.	F	Pack
8247020	G 1/4" F	25
8247021	NPT 1/4" F	
8247022	G 3/8" F	

OPTIONALS


SWIVEL NOZZLE HOLDERS - BRASS

Brass galvanised swivel nozzle holders for interline booms and industrial applications. NBR gaskets. Nozzles not included.

Portaboquillas articulados de latón niquelado para barras para acirates y para uso industrial. Juntas de NBR. Boquillas no incluidas.

Porta-bicos articulados de latão niquelado para barras de deservagem entre-linhas e para uso industrial. Juntas de NBR. Bicos não incluídos.



Swivel male nozzle holder with 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado macho con girador G 3/8".
 Porta-bico articulado macho com porca G3/8".



Part No.	F2	Pack
8247003	G 1/4" M	10



Swivel female nozzle holder with BSP 3/8" fly nut.
 Portaboquilla articulado hembra con girador G 3/8".
 Porta-bico articulado fêmea com porca 3/8".



Part No.	F	Pack
8247004	G 1/4" F	10
8247005	NPT 1/4" F	
8247006	Ø12x19 F	



Double swivel male nozzle holders with fly nuts BSP 3/8".
 Portaboquilla articulado doble macho con giradores G 3/8".
 Porta-bico articulado duplo macho com porcas G3/8".



Part No.	F	Pack
8247007	G 1/4" M	10



Double swivel female nozzle holder with fly nuts BSP 3/8".
 Portaboquilla articulado doble hembra con giradores G 3/8".
 Porta-bico duplo fêmea com porcas G3/8".



Part No.	F	Pack
8247008	G 1/4" F	10
8247009	NPT 1/4" F	
8247010	Ø12x19 F	

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10

OPTIONALS



Pag. 337-341

END BOOM ACCESSORIES

45° Quick coupling.
 Conexión de 45°, enganche rápido.
 Derivação de 45° com engate rápido.



Part No.	F	Pack
8230018	QUICK	25



90° Quick coupling for cap.
 Enganche rápido para cabezal de 90°.
 Engate rápido para cabeça de 90°.



Part No.	F	Pack
8230022	QUICK	25



Threaded spraying boom terminal – quick coupling elbow (45°).
 Terminal barra roscado – enganche rápido de 45°.
 Terminal de barra roscado – engate rápido de 45°.



Part No.	F	Pack
8230016	G 1/2"	25
8230014	G 3/4"	25



Quick-fitting adapters

Adaptadores de acoplamiento rápido

Adaptadores de engate rápido



Part No.	F	Pack
8230015	G 1/4" BSP	25
8230017	1/4" NPT	



Part No.	F	Pack
8230019	G 1/4" BSP	25
8230021	1/4" NPT	

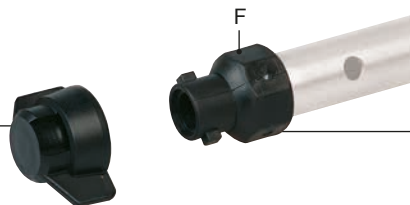
Boom flushing quick-fitting adapter

Manguito de acoplamiento rápido para lavado de barra

Manga de engate rápido para lavagem de barra



Part No.	Pack
8253040	25



Part No.	F	Pack
8294020	G 3/8" BSP	25
8294021	G 1/2" BSP	
8294022	G 3/4" BSP	

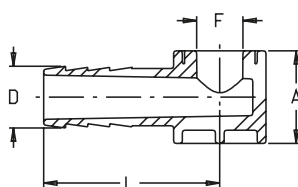
Hose fitting for adjustable nozzle holders

Racor para manguera para portaboquillas registrables

União para mangueira para porta-bicos reguláveis



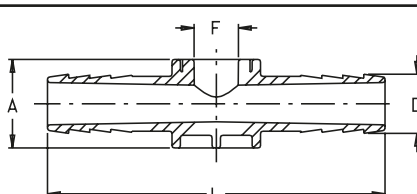
DIMENSIONS



Part No.	A	D mm	F mm	L mm	Pack
8294014	1/2"	13	10,5	40	25
8294015	3/4"	20	10,5	40	
8294016	3/4"	26	10,5	40	
8294023	1/2"	13	7,5	40	
8294028	1"	19	10,5	40	
8294029	1"	25	10,5	40	



DIMENSIONS



Part No.	A	D mm	F mm	L mm	Pack
8294017	1/2"	13	10,5	80	25
8294018	3/4"	20	10,5	80	
8294019	3/4"	26	10,5	80	
8294024	1/2"	13	7,5	80	
8294030	1"	19	10,5	80	
8294031	1"	25	10,5	80	

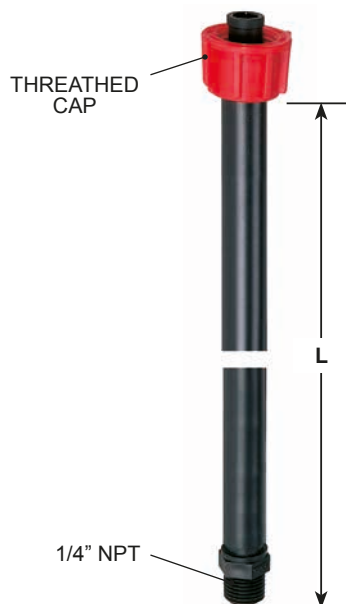
HOSE DRIPS

Hose drips.

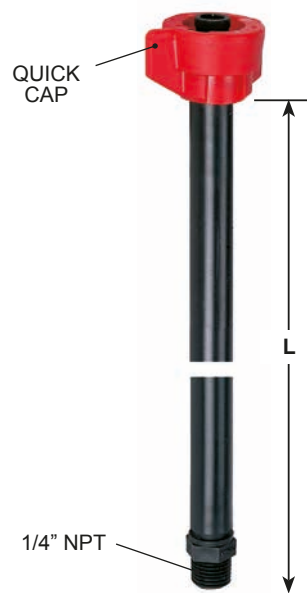
Tubos de bajada

Prolongamentos

Part No.	L mm	Type	Pack
8251001	380	G 3/8"	10
8251003	610	G 3/8"	



Part No.	L mm	Type	Pack
8251000	380	QUICK	10
8251002	610	QUICK	



Use / Utilización / Uso

 NOZZLE HOLDER WITH THREADED CAP  HOSE DRIP  SWIVEL NOZZLE HOLDER  NOZZLE  QUICK CAP Crop spraying	 NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  HOSE DRIP  NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  DEFLECTOR NOZZLE  QUICK CAP Fertilizer	 NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  HOSE DRIP  NOZZLE HOLDER WITH QUICK CAP  KR5 NOZZLE  QUICK CAP Fertilizer
---	--	--



OPTIONALS



Pag. 322-323



Pag. 337-341



Pag. 318

QUICK CAPS


	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	Spare parts
	8253000	red	8253042	orange	25	Tecomec®: RS, EZK, EZK-TWIN, AZ, KR5 ASJ®: SF, SFA, WR, WRC, LD, LDC, EF, TLT, AFC, CFA, CFA-U, OC Albuz®: API, ADI, AXI80, AXI110, OCI, CVI110 Lechler®: IDK, IDKN, IDKT, LU, AD, AD90, ST, IDKS, ES, OC(small size) Hypro®: POM110, DRIFT BETA 120, POM80, GUARDUAN AIR, LODRIFT110, ULD120, DEFLECTIP, AIRMIX110, TeeJet®: STANDARD 0067_08, XR 01_80, DG, TTJ, AIXR, TT, OC	G00002020
	8253001	yellow	8253043	brown			
	8253002	green	8253048	black			
	8253003	blue	8253118	grey			
	8253041	white	8253119	violet			
	8253004	red	8253046	white	25	ASJ®: TFS, TFLD, PSP, BX, TFA, ATC Albuz®: APE, EXA, ESI, AVI110, AVIOC, MVI, AVI80, AVI-TWIN	G00002020
	8253005	yellow	8253044	orange			
	8253006	green	8253045	brown			
	8253007	blue	8253055	black			
	8253008	red	8253057	brown	25	Tecomec®: EZ Lechler®: serie 652, serie ID	G00002020
	8253009	yellow	8253049	black			
	8253010	green	8253120	grey			
	8253011	blue	8253121	light blue			
	8253056	orange					
	8253012	red	8253059	brown	25	ASJ®: DEF, HCS, DEF140 Albuz®: APM TeeJet®: TK FloodJet®, FL FullJet®, TG FullCone, TX, AITXA, ConeJet® Lechler®: TR, ITR	G00002020
	8253013	yellow	8253050	black			
	8253014	green	8253122	light green			
	8253015	blue	8253123	white			
	8253058	orange	8253124	grey			
	8253016	red	8253060	orange	25	DISC AND CORE - AITXA	/
	8253017	yellow	8253061	brown			
	8253018	green	8253062	black			
	8253019	blue					
	8253132	red	8253137	orange	25	ASJ®: HCC, HCI80, HCI60, HCI40, NC DC, HCA80, HCA60, HCA40, FCC, SHCX Albuz®: ATR 80, ATR 60, ATI 60, TVI80, ATR, AMPT, ATF	G00002083
	8253134	yellow	8253138	brown			
	8253135	green	8253133	black			
	8253136	blue					
	8253147	red	8253151	orange	25	TeeJet® Flat Spray tips (larger capacities) Standard: -10 -20 XR -10 -15	G00002083
	8253148	yellow	8253152	brown			
	8253149	green	8253153	black			
	8253150	blue					
	8253028	red	8253070	brown	25	TJ TwinJet®: No. TJ60 Spray Tip TeeJet®: TTI, SJ3, DGTJ60, AI, AIUB, No. AI spray Nozzle	G00002020
	8253029	yellow	8253071	black			
	8253030	green	8253126	white			
	8253031	blue	8253127	light blue			
	8253069	orange	8253128	violet			
	8253032	red	8253072	orange	25	ASJ®: DEF, DEF140, TK-VS FloodJet®, Turbo FloodJet™	G00002020
	8253033	yellow	8253073	brown			
	8253034	green	8253051	black			
	8253035	blue	8253129	white			

QUICK CAPS



	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	Spare parts
	8253036	red	8253074	orange	25	Hardi: flat fan nozzles	G00002020
	8253037	yellow	8253075	brown			
	8253038	green	8253052	black			
	8253039	blue					
	8253100	red	8253104	orange	25	Tecomec®: BLJ	G00002020
	8253101	yellow	8253105	violet		Tecomec®: MCP	G00002020 + G00001060
	8253102	green	8253106	black			
	8253103	blue					
	8253111	red	8253116	brown	25	Tecomec®: TKP	G00002020
	8253113	green	8253117	black			
	8253114	blue	8253112	yellow			
	8253115	orange					
	8253040	black			25	CLOSED: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE	G00002020
	8253047	black			25	THREADED CAP 1/4" NPT	G00002020
	8253130	black				THREADED CAP 1/8" NPT	

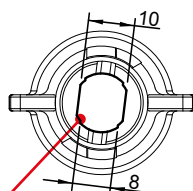
UNIVERSAL QUIK CAPS



Kit for head with universal quick-release coupling.
- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.
- Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.
- Completo de junta.

Kit cabeça de engate rápido universal.
- Permite alojar todos os tipos de bico com Ø8 e Ø10 mm.
- Fornecida com junta.



Nozzle seat with double centring
Sede con doble DIMENSIONS de centrage
Sede para bico com centragem dupla

Part No.	color	For nozzles	Ø8mm	Ø10mm	Type hollow cone	flood nozzles	Pack
8253085	grey						
8253084	violet						
8253083	brown						
8253082	orange						
8253081	white	Lechler®, Albuz®, TeeJet®, Geoline®, Lurmark®, Tecnomat®, Arag®, John Deere®, Hypro®, Vicon®, Douven®, Dubex®, CHD Eefting®, Rau® (from 2000), Inuma®, Dammann®, Jacoby®	IDK, IDKN, IDKT, IDKS, AD, LU, ST, ES, OC, ADI, API, APS, ADX	ID, IDN, IS, DF, FL	TR, ITR, TK FloodJet®, TXA ConeJet®, FL FullJet®, TG Fullcone®	FT, AI TeeJet®, TKFloodjet®, VS Floodjet®	25
8253080	black						
8253079	blue						
8253078	green						
8253077	yellow						
8253076	red						
8253131	lilac						

THREADED CAPS



Part No.	Colour	Pack
8040102	red	25
8040103	yellow	
8040104	green	
8040105	blue	

3/8 BSP nozzle fitting fly nuts.
Giradores G 3/8 aprieta-boquilla.
Porcas G 3/8 de aperto de bicos.

LEGENDA

Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen
Para máquinas de baixo volume



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / Característica / Características



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

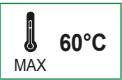


For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

NOZZLES 7B

Nozzles

All GEOLINE nozzle holders have a nylon 66 structure. They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Boquillas

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Bicos

Todos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304



APPLICATION TABLE

According to the tests conducted by Mr. Matthew Novak and other researchers of the Oregon University in the United States, the life of a ceramic nozzle can exceed 1,000 hours of use, depending on the following factors:

* **Pressure:** The nozzle will wear quicker with a higher pressure.

* **Type of product:** The nozzle will wear quicker the more abrasive the product is.

* **Quality of the water:** The more impurities there are in the water the quicker the nozzle will wear.

* **Cleaning:** Never use metal or pointed objects. In the case of clogging, use jets of air, clean water or a nylon bristle brush so as not to damage the nozzles.

TABLA DE APLICACIONES

Con arreglo a las pruebas realizadas por Matthew Novak y otros investigadores de la Universidad de Oregon, Estados Unidos, la duración de una boquilla de cerámica puede rebasar las 1000 horas de trabajo, según los factores indicados a continuación:

* **Presión:** Cuanto mayor es la presión tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Tipo de producto:** Cuanto más abrasivo es tanto mayor será el grado de desgaste.

* **Calidad del agua:** Cuantas más impurezas haya tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Limpeza:** No utilicen nunca objetos metálicos o puntiagudos. En caso de atascamientos, utilicen chorros de aire, agua limpia o un cepillo con cerdas de nilón para no dañar las boquillas.

TABELA APLICATIVA

De acordo com os ensaios realizados pelo Dr. Matthew Novak e outros investigadores da Universidade de Oregon, Estados Unidos, a duração de um bico de cerâmica pode ultrapassar as 1.000 horas de trabalho, em função dos fatores indicados a seguir:

* **Pressão:** Quanto maior for a pressão, mais rápido será o processo de desgaste.

* **Tipo de produto:** Quanto mais abrasivo for o produto, maior será o grau de desgaste.

* **Qualidade da água:** Quanto mais alta for a presença de impurezas, mais rápido será o processo de desgaste.

* **Limpeza:** Nunca utilizar objetos metálicos ou pontiagudos. Para desobstruir os bicos, utilizar jatos de ar, água limpa ou uma escova com cerdas de nylon para não os danificar.

nozzle comparison chart

			ALBUZ®	ASJ®	TEEJET®	LECHLER®	HYPRO®	SOLCERA/KGF®	MAGNOJET®
	fan 80	RS 80	APE ADE	SF WR	XR	ST AD	TR Flat Fan	LBD	BD
	fan 110	RS 110	APE ADE	SF WR	XR	ST AD	TR Flat Fan	LBD	BD
	fan 80 low drift	AZ 80	ADI AXI	CFLD LD	DG VisiFlo	AD	Low Drift Guardian	LAD	AD
	fan 110 low drift	AZ 110	ADI AXI	CFLD LD	DG VisiFlo	AD	Low Drift Guardian	LAD	AD
	twin fan 110 low drift 30+30° between fan 	AZT 110	ADI Twin	TFS	Accu Pulse Twin Jet	—	TC2-FT	D/LAD	AD/D
	fan Air Induction	EZ 110	-----	SFA	AI	ID ID3	ULD	—	—
	fan Air Induction 110	EZK	CVI	CFA CFAU	AIXR	IDK	Guardian Air twin	RDA	ADIA
	Twin Fan AirInduction 110° 30+30° between fan	EZKT	CVI Twin	CFAT	AIXR ATP	IDK T	Guardian Air	RDAD	ADIA/D
	empty cone 90°	MCP orchard	ATR ATI	HC HCS	TXA TXB	TR	FCX HCC	COI COAP	MGA MAG
	empty cone iso 90°	RPS orchard ISO on demand	ATR ATI	HC HCS	TXA TXB	TR	FCX HCC	COI COAP	MGA MAG
	fan ceramic low drift 110°	TLD 110 on demand	ADI AXI	CFLD LD	DG VisiFlo	AD	LD	LAD	AD
	fan ceramic air induction 110°	TAI 110 on demand	CVI	AFC	AIXR	IDK	TC2-FT	RDA	AD-IA
	hollow cone ceramic 80°	THC on demand	ATR ATI	HCI	TX	TR	FCX	COI	MGA /MAG

NOZZLES

■ Geoline is pleased to present its new range of nozzles for treating crops, Geoline Tips, made both in ceramic and acetal resin in collaboration with an important long-standing Brazilian company.

■ Geoline's range covers the most diversified needs in agricultural treatment, offering high quality, long life and reliability thanks to its specific know how in this sector.

■ Our range of nozzles is produced in the colours and with the flow rates indicated in the ISO 10625 standard.

■ The nozzles are made with materials suited to many different requirements, using the best acetal resins, Delrin® and 99% pure alumina ceramic.

BOQUILLAS

■ Geoline tiene mucho gusto en presentar la nueva gama de boquillas para el tratamiento de los cultivos denominada Geoline Tips fabricada, tanto en cerámica como en resina acetálica, en colaboración con una importante e histórica empresa brasileña.

■ La gama realizada por Geoline abarca las más distintas exigencias en los tratamientos agrícolas, ofreciendo alta calidad, duración y fiabilidad, fruto de grandes conocimientos específicos del sector.

■ Fabricamos nuestra gama de boquillas en los colores y para los caudales previstos por las normas ISO 10625.

■ Las boquillas se fabrican con materiales aptos para varias exigencias, con las mejores resinas acetálicas, Delrin®, y con la cerámica con alúmina (pura al 99%)

BICOS

■ Geoline tem o prazer de apresentar a nova gama de bicos para o tratamento das culturas denominada Geoline Tips, fabricada quer em cerâmica quer em resina acetálica, em colaboração com uma importante e histórica empresa brasileira.

■ A gama realizada pela Geoline cobre as mais variadas necessidades em termos de tratamentos agrícolas, oferecendo uma elevada qualidade, duração e fiabilidade, fruto do nosso conhecimento específico no setor.

■ A nossa gama de bicos é produzida nas cores e nos caudais indicados pela norma ISO 10625.

■ Os bicos são fabricados com diferentes materiais adequados às diversas exigências utilizando as melhores resinas acetálicas, Delrin®, e a cerâmica com alumina de 99% de pureza

Choose your nozzle	FAN SPRAY NOZZLE							OTHER SPRAYING		
	PLASTIC							STAINLESS STEEL	PLASTIC	
TYPE OF NOZZLES	RS	AZ LOWERED DRIFT POLYACETAL FLAT SPRAY	NEW AZT LOWERED DRIFT POLYACETAL FLAT SPRAY	EZ	EZK	EZK TWIN	MCP HOLLOW CONE POLYACETAL	BLJ JET BOOMLESS FLAT	DEFLECTOR (TKP) DEFLECTOR POLYACETAL	KR5
										
SPRAY PATTERN										
DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS										
DRIFT HAZARDS		Medium	Medium	Very Low	Low	Medium	High	Low	Medium	
RECOMMENDED PRESSURES	2 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 4 bar	3 - 8 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	2 - 6 bar	2 - 5 bar	1 - 3 bar	
HERBICIDES	Pre emergent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		Excellent	Excellent	
	Contact	Good	Good*	Good*	Good*	Good*	Good		Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		Excellent	Excellent	
FUNGICIDES	Contact	Good	Good*	Good*	Good*	Good*	Good	Excellent	Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Good
INSECTICIDES	Contact	Good	Good*	Good*	Good*	Good*	Good	Excellent	Good	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Good

 * for a low pressure

Specification

The performance data of Geoline agricultural spray nozzles are stated in accordance with international standards and include the following information:

- type of nozzle
- spray angle
- shape of the jet

Coverage

The theoretical coverage of a given nozzle is chiefly determined by the spray angle and the spray height, i.e., the distance between the nozzle and the target surface. Depending on the height of the nozzle and its size, the spray angle and accuracy of distribution can depend to a certain extent on the spray pressure. Hence, the recommended spray pressure at the nozzle tip and the minimum spray height for a specific nozzle spacing are two prerequisites for the uniform distribution of liquid within the spray pattern.

The following laws of physical regularity apply in principle
(data in table based on water):

- Spray media with viscosities higher than that of water have narrower spray angles.
- Spray media with less surface tension than that of water have broader spray angles.
- The density of the spray medium has little effect on the spray angle.

Due to the physically unavoidable effect of spray-jet droop, the effective coverage may fall short of the theoretical coverage listed in the above table, especially in cases involving low spray pressure and substantial spray height.

Como consecuencia del efecto de caída del chorro de pulverización, que desde el punto de vista físico es inevitable, la cobertura efectiva puede resultar menor con respecto a la cobertura teórica indicada en la tabla, sobre todo en los casos ligados a baja presión de pulverización y altura de pulverización notable.

Em consequência do efeito de queda do jato de pulverização, que do ponto de vista físico é inevitável, a cobertura efetiva pode ser inferior à cobertura indicada na tabela, principalmente nos casos relacionados com pressão de pulverização baixa e altura de pulverização elevada.

Coverage : Theoretical coverage as a function of spray height and spray angle

Cobertura: Cobertura teórica con relación a la altura de la pulverización y al ángulo de pulverización

Cobertura: Cobertura teórica em relação à altura de pulverização e ao ângulo de pulverização

Spray angle	Theoretical coverage B for different spray heights H (cm)											
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
20°	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	14.1	7.6	1.2	24.7	28.2	35.3	42.0
30°	5.4	8.0	10.7	13.4	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	53.6	64.0
45°	8.3	12.4	16.6	20.7	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	82.8	99.0
60°	11.6	17.3	23.1	28.9	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	115.0	(138.0*)
90°	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	120.0	140.0	160.0	200.0	(240.0*)
120°	34.6	52.0	69.3	86.6	104.0	139.0	173.0	208.0	242.0	277.0	(346.0*)	(416.0*)
140°	55.0	82.4	110.0	137.0	165.0	220.0	275.0	(330.0*)	(385.0*)	(440.0*)	(550.0*)	(660.0*)

* Parenthesized data: major difference between effective and theoretical coverage.

* Datos entre paréntesis: mayor diferencia entre el área de cobertura efectiva y teórica.

* Dados entre parênteses: maior diferença entre a área de cobertura efetiva e teórica.

Application parameters

The application data in the tables of this catalogue were calculated for broadcast boom sprayers with a lateral nozzle spacing of A = 50 cm. The formulae at right can be used for calculating flow rates for other nozzle spacings.

As a rule, three of the four application parameters – sprayer speed [km/h], liter per hectare rate [l/ha], flow rate [l/min], and nozzle spacing [cm] – are known. The most frequently unknown parameters [l/min; l/ha] are also calculated according to the formulae shown at right.

Especificaciones técnicas

Los datos de prestaciones de las boquillas para agricultura Geoline son presentados según las indicaciones previstas por las normas internacionales e incluyen las siguientes informaciones:

- tipo de boquilla
- ángulo de pulverización
- forma del chorro

Cobertura

La cobertura teórica de una determinada boquilla está determinado fundamentalmente por el ángulo y por la altura de pulverización, es decir, por la distancia entre la boquilla y la superficie a tratar.

Sobre la base de la altura de la boquilla y sus medidas, el ángulo de pulverización y la exactitud de distribución pueden depender en cierta medida de la presión de pulverización. La presión de pulverización aconsejada en el cabezal de la boquilla y la altura de pulverización mínima para una distancia específica entre las boquillas, son pues dos requisitos que permiten conseguir una distribución uniforme del líquido según la configuración de la pulverización prevista.

En general se aplican las siguientes leyes físicas de regularidad (los datos en la tabla hacen referencia al agua):

- Líquidos de pulverización con viscosidades mayores que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más reducidos.
- Líquidos de pulverización con menor tensión superficial que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más amplios.
- La densidad del líquido de pulverización tiene un efecto limitado sobre el ángulo de pulverización.

Especificações técnicas

Os dados de desempenho dos bicos para agricultura Geoline são apresentados de acordo com as indicações previstas pelas normas internacionais e incluem as seguintes informações:

- tipo de bico
- ângulo de pulverização
- forma do jato

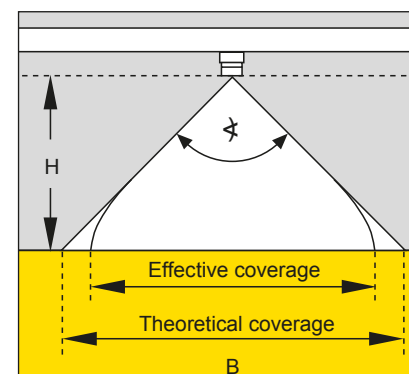
Cobertura

A cobertura teórica de um determinado bico é dada fundamentalmente pelo ângulo e pela altura de pulverização, ou seja, pela distância entre o bico e a superfície alvo que deve ser tratada.

Com base na altura do bico e nas suas dimensões, o ângulo de pulverização e a precisão de distribuição podem depender em certa medida da pressão de pulverização. Portanto, a pressão de pulverização aconselhada na cabeça do bico e a altura de pulverização mínima para uma distância específica entre os bicos são dois requisitos que permitem obter uma distribuição uniforme de líquido de acordo com a configuração da pulverização prevista.

Em linha geral, são aplicadas as seguintes leis físicas de regularidade (os dados na tabela são relativos à água):

- Líquidos de pulverização com viscosidades superiores à da água têm ângulos de pulverização menores.
- Líquidos de pulverização com tensão superficial menor do que a da água têm ângulos de pulverização mais amplos.
- A densidade do líquido de pulverização tem um efeito limitado sobre o ângulo de pulverização.

**Parámetros de aplicación**

Los datos aplicativos en las tablas del presente catálogo han sido calculados para sistemas de pulverización difusa con pulverizadores de barras y una distancia entre los ejes de las boquillas igual que A = 50 cm. Las fórmulas indicadas al lado se pueden utilizar para calcular los caudales para otros intervalos entre las boquillas.

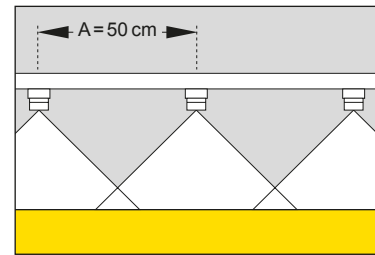
Por norma, tres de los cuatro parámetros de aplicación - velocidad de tratamiento [km/h], dosificación de litros por hectárea [l/ha], caudal [l/min], y distancia entre ejes de las boquillas [cm] – son conocidos. Los parámetros que normalmente se desconocen [l/min; l/ha] se calculan con las fórmulas presentadas al lado.

Parâmetros de aplicação

Os dados de aplicação contidos nas tabelas deste catálogo foram calculados para sistemas de pulverização difusa com pulverizadores de barras e uma distância entre os bicos de A = 50 cm. As fórmulas apresentadas ao lado podem ser utilizadas para calcular os caudais para outros intervalos entre os bicos.

Como regra geral, três dos quatro parâmetros de aplicação – velocidade de tratamento [km/h], dosagem de litros por hectare [l/ha], caudal [l/min] e distância entre os bicos [cm] – são conhecidos. Os parâmetros que são geralmente desconhecidos [l/min; l/ha] são calculados com as fórmulas apresentadas ao lado.

Liter per hectare rate, M (l/ha) $M = \frac{600 \times \dot{V}}{A \times v_F}$	Sample for calculation of flow rate per nozzle: $A = 1 \text{ m}, v_F = 6 \text{ km/h},$ $M = 400 \text{ l/ha}$ $\dot{V} = \frac{400 \times 1 \times 6}{600} = 4 \text{ l/min}$
Flow rate / nozzle, $\dot{V}$ (l/min) $\dot{V} = \frac{1}{600} \times M \times A \times v_F$	
Lateral nozzle spacing, A (m) 	
Sprayer speed, v_F (km/h) 	
Band width B [m] $\frac{B}{A} \times 100 = \text{treated (sprayed) area as a percentage of total gross covered area}$	Lateral nozzle spacing or row spacing A [m]
Example: $\frac{0,2}{0,5} \times 100 = 40 \%$	



Tecomec nozzles are classified with code ISO 10625 color; Each color corresponds to a flow rate measured at 3 bar.
Nozzles of different types but of the same color, at the same pressure delivers the same flow rate.

Las boquillas Tecomec se clasifican con código color ISO 10625 ; cada color corresponde a un caudal referido a 3 bar.
Boquillas de diferentes tipos pero del mismo color, a la misma presión dosifican el mismo caudal.

Os bicos Tecomec são classificados com código de cor ISO 10625; a cada cor corresponde um valor de caudal medido a 3 bar.
Bicos de tipo diferente, mas com a mesma cor, à mesma pressão fornecem o mesmo caudal.

FLOW COLOR CODE ISO 10625

DIMENSION and COLOR	01	015	02	025	03	04	05	06
FLOW RATE @ 3 bar +/- 5%	0,4 l/min	0,6 l/min	0,8 l/min	1,0 l/min	1,2 l/min	1,6 l/min	2,0 l/min	2,4 l/min

The size of the nozzles according to ISO was defined on the basis of the gallon (unit of measurement of capacity) due to the big number of nozzle manufacturers of America origin.

El tamaño de las boquillas según ISO fue definido sobre la base del galón (unidad de medida de capacidad) en vista del hecho de que el mayor el número de fabricantes de boquillas es de origen Americano.

A dimensão dos bicos conforme à norma ISO foi definida com base em galões (unidade de medida de capacidade) considerando que a maior parte dos fabricantes de bicos é dos EUA.

Example: the green nozzle (ISO 015) dispenses 0.15 gallons per minute corresponding to a quantity of 0.6 litres/minute at the 3 bar pressure (1 gallon = 3.78541 liters)

Ejemplo: la boquilla verde (ISO 015) dispensa 0.15 galones por minuto correspondiente a un Cantidad aproximada de 0,6 litros/minuto por minuto 3 bar de presión (1 galón = 3,78541 litros)

Exemplo: o bico verde (ISO 015) fornece 0,15 galão por minuto, correspondente a uma quantidade aproximada de 0,6 l/min à pressão de 3 bar (1 galão = 3,78541 litros)

DROPLET SIZE ISO 25358

VMD Drop size classes / Clases de magnitud de las gotas / Classes de tamanho das gotas

MF	F	M	G	MG	EG
VERY SMALL MUY FINA	SMALL FINA	MEDIUM MEDIANA	BIG GRANDE	VERY BIG MUY GRANDE	EXTREMELY BIG SUMAMENTE GRANDE
< 150 Microns	150 ÷ 250 Microns	250 ÷ 350 Microns	350 ÷ 450 Microns	450 ÷ 550 Microns	> 550 Microns

Tecomec nozzle selection tables reports, for the different pressures, the size of the drop measured according to ISO 25358

Mesas de selección de boquillas Tecomec informe, para las diferentes presiones, el tamaño de la gota medida según ISO 25358

As tabelas de seleção dos bicos Tecomec indicam, para as diferentes pressões, a dimensão da gota medida conforme a ISO 25358

AZ



PLASTIC (POM)

**AZ SERIES "ANTI-DRIFT"** - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

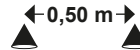
- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° - 110° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

SERIE AZ "ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° - 110°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

SÉRIE AZ "ANTIDERIVA" - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar;
- Ângulo de 80°-110°;
- É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;
- O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.



SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8261041	8259534	AZ 110-01	2	30	0,32	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15
			2,5	36	0,36	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17
			3	43	0,39	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19
8261042	8259541	AZ 80-01	3,5	51	0,42	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20
			4	58	0,45	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22
			2	30	0,48	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23
8261043	8259535	AZ 110-015	2,5	36	0,54	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26
			3	43	0,59	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28
			3,5	51	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31
8261044	8259542	AZ 80-015	4	58	0,68	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33
8261045	8259536	AZ 110-02	2	30	0,65	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31
			2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35
			3	43	0,79	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38
8261046	8259543	AZ 80-02	3,5	51	0,85	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41
			4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44
8261047	8259537	AZ 110-03	2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46
			2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52
			3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57
8261048	8259544	AZ 80-03	3,5	51	1,27	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61
			4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65
8261049	8259538	AZ 110-04	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62
			2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69
			3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76
8261050	8259545	AZ 80-04	3,5	51	1,71	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82
			4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87
8261051	8259539	AZ 110-05	2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77
			2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86
			3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95
8261052	8259546	AZ 80-05	3,5	51	2,13	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102
			4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109
8261053	8259540	AZ 110-06	2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93
			2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104
			3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114
8261054	8259547	AZ 80-06	3,5	51	2,56	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123
			4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132

OPTIONALS

Pag. 342



Pag. 322-323

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

AZT



110°

PLASTIC (POM)



2÷4 bar

AZ SERIES "ANTI-DRIFT" - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 110° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

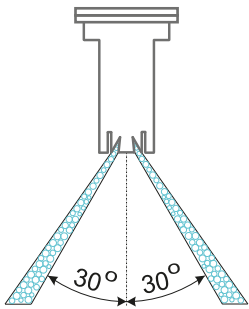
SERIE AZ "ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 110°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

SÉRIE AZ "ANTIDERIVA" - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica;
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar;
- Ângulo de 110°;
- É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;
- O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.

NEW



SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VDM	l/min	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25
8261057	8259815	AZT 110-020	2	29,0	M	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31
			2,5	36,3	M	0,73	218	174	145	125	109	97	87	73	62	55	48	44	35
			3	43,5	M	0,80	239	191	159	136	119	106	96	80	68	60	53	48	38
			3,5	50,8	M	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	64	57	52	41
			4	58,0	M	0,92	276	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	44
			4,5	65,3	M	0,98	293	234	195	167	146	130	117	98	84	73	65	59	47
8261058	8269816	AZT 110-025	5	72,5	M	1,03	308	247	206	176	154	137	123	103	88	77	69	62	49
			2	29,0	M	0,81	243	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	39
			2,5	36,3	M	0,91	272	217	181	155	136	121	109	91	78	68	60	54	43
			3	43,5	M	0,99	298	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	60	48
			3,5	50,8	M	1,07	321	257	214	184	161	143	129	107	92	80	71	64	51
			4	58,0	F	1,15	344	275	229	196	172	153	137	115	98	86	76	69	55
8261059	8259817	AZT 110-03	4,5	65,3	F	1,22	365	292	243	208	182	162	146	122	104	91	81	73	58
			5	72,5	F	1,28	384	307	256	220	192	171	154	128	110	96	85	77	61
			2	29,0	G	0,97	291	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	47
			2,5	36,3	M	1,08	325	260	217	186	163	145	130	108	93	81	72	65	52
			3	43,5	M	1,19	356	285	238	204	178	158	143	119	102	89	79	71	57
			3,5	50,8	M	1,28	385	308	257	220	192	171	154	128	110	96	86	77	62
8261060	8259818	AZT 110-04	4	58,0	M	1,37	412	329	274	235	206	183	165	137	118	103	91	82	66
			4,5	65,3	M	1,46	437	349	291	249	218	194	175	146	125	109	97	87	70
			5	72,5	M	1,53	460	368	307	263	230	204	184	153	131	115	102	92	74
			2	29,0	M	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62
			2,5	36,3	M	1,44	433	346	288	247	216	192	173	144	124	108	96	87	69
			3	43,5	M	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	118	105	95	76
8261060	8259818	AZT 110-04	3,5	50,8	M	1,71	512	410	341	293	256	228	205	171	146	128	114	102	82
			4	58,0	M	1,82	547	438	365	313	274	243	219	182	156	137	122	109	88
			4,5	65,3	M	1,94	581	464	387	332	290	258	232	194	166	145	129	116	93
			5	72,5	M	2,04	612	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	98

OPTIONALS



Pag. 342

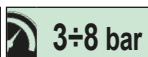
Pag. 322-323

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

EZ



PLASTIC (POM)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura
Alimentació i Acció Rural**EZ SERIES** - Air induction nozzles for full-field use**Features**

- Air-aspirating flat-spray tip.
- 110° angle
- Pressure recommended ranges from 3 to 8 bar;
- Extremely low drift potential, even for higher pressures;
- Application in field crops and special cultures.

SERIE EZ - Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de 110°
- Presión aconsejada entre 3 y 8 bar;
- Potencial de deriva sumamente bajo, también con presiones muy altas;
- Aplicación en cultivos a pleno campo y cultivos especiales.

SÉRIE EZ - Bicos para uso em campo aberto com indução de ar**Características**

- Jato plano com aspiração de ar;
- Ângulo de 110°;
- Pressão aconselhada de 3 a 8 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo mesmo nas pressões mais elevadas;
- Aplicação em culturas em campo aberto e culturas especiais.

Pack
Blister
12 PCSPack
Nylon Bag
30 PCS

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/h)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8261000	8259497	EZ 015	3	43,5	MG	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
			4	58	G	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
			5	72,5	G	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
			6	87	M	0.83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
			7	101,5	M	0.90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
			8	116	M	0.96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
			3	43,5	MG	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
			4	58	G	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
8261001	8259498	EZ 02	5	72,5	G	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
			6	87	G	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
			7	101,5	M	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
			8	116	M	1.30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
			2	30	MG	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
			3	43,5	MG	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
			4	58	MG	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
			5	72,5	G	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
8261002	8259499	EZ 025	6	87	M	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
			7	101,5	M	1.52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
			8	116	M	1.62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
			2	30	EG	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
			3	43,5	EG	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
			4	58	G	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
			5	72,5	G	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
			6	87	G	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
8261003	8259500	EZ 03	7	101,5	M	1.81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
			8	116	M	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
			3	43,5	EG	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
			4	58	G	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
			5	72,5	G	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
			6	87	G	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
			7	101,5	M	2.41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
			8	116	M	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
8261004	8259501	EZ 04	2	30	EG	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
			3	43,5	MG	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
			4	58	MG	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
			5	72,5	MG	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
			6	87	M	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
			7	101,5	M	3.01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
			8	116	M	3.22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
			2	30	EG	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
8261005	8259502	EZ 05	3	43,5	EG	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
			4	58	MG	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
			5	72,5	MG	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
			6	87	M	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
			7	101,5	M	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
			8	116	M	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257
			2	30	EG	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
			3	43,5	EG	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
8261006	8259555	EZ 06	4	58	MG	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
			5	72,5	MG	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
			6	87	MG	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
			7	101,5	M	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
			8	116	M	5.16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344
			2	30	EG	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
			3	43,5	EG	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
			4	58	MG	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
8261007	8259556	EZ 08	5	72,5	MG	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
			6	87	MG	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
			7	101,5	M	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
			8	116	M	5.16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344

OPTIONALS



Pag. 342



Pag. 322-323

8253008	red
8253009	yellow
8253010	green
8253011	blue
8253056	orange
8253057	brown
8253049	black
8253120	grey
8253121	light blue

EZK



PLASTIC (POM)



1÷6 bar

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura
Alimentació i Acció Rural

EZK SERIES

Air induction nozzles for full-field use

Features

- Air-aspirating flat-spray tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.

SERIE EZK

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

Características

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.

SÉRIE EZK

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

Características

- Bico de jato plano com aspiração de ar
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.

Pack
Blister
12 PCSPack
Nylon Bag
50 PCS

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/h)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	Km/h	5	6	7	8	10	12	14	16	18
8261008	8259491	EZK 110/015	1,5	21,8	G	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28	24
			2	30	G	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32	28
			2,5	36,3	M	0,54	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32
			3	43,5	M	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39	34
			3,5	50,8	M	0,63	151	126	108	95	76	63	54	47	42	37
			4	58	M	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45	40
			4,5	65,3	M	0,72	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43
			5	72,5	M	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51	45
			6	87	M	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55	49
			6	87	M	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55	49
8261009	8259492	EZK 110/02	1,5	21,8	G	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37	32
			2	30	G	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43	38
			2,5	36,3	G	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49	43
			3	43,5	G	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53	47
			3,5	50,8	M	0,86	206	172	147	129	103	86	74	65	57	51
			4	58	M	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61	54
			4,5	65,3	M	0,98	235	196	168	147	118	98	84	74	65	57
			5	72,5	M	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69	61
			6	87	M	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75	66
			6	87	M	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75	66
8261010	8259493	EZK 110/025	1,5	21,8	MG	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47	41
			2	30	MG	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54	47
			2,5	36,3	G	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61	54
			3	43,5	G	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66	59
			3,5	50,8	G	1,07	257	214	183	161	128	107	92	80	71	63
			4	58	G	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77	69
			4,5	65,3	M	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81	72
			5	72,5	M	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85	76
			6	87	M	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93	83
			6	87	M	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93	83
8261011	8259494	EZK 110/03	1,5	21,8	MG	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56	49
			2	30	MG	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65	57
			2,5	36,3	MG	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72	64
			3	43,5	G	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79	71
			3,5	50,8	G	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85	76
			4	58	G	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91	82
			4,5	65,3	G	1,46	350	292	250	219	175	146	125	110	97	87
			5	72,5	G	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102	92
			6	87	M	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112	100
			6	87	M	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112	100
8261012	8259495	EZK 110/04	1	14,5	MG	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61	54
			1,5	21,8	MG	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75	66
			2	30	MG	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77
			2,5	36,3	MG	1,44	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86
			3	43,5	MG	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95
			3,5	50,8	G	1,71	410	342	293	257	205	171	147	128	114	101
			4	58	G	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121	107
			4,5	65,3	G	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129	115
			5	72,5	G	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136	121
			6	87	M	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149	132
8261013	8259496	EZK 110/05	1	14,5	EG	1,14	274	228	195	171	137	114	98	86	76	67
			1,5	21,8	EG	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83
			2	30	MG	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107	95
			2,5	36,3	MG	1,80	432	360	309	270	216	180	154	135	120	107
			3	43,5	MG	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131	117
			3,5	50,8	G	2,13	511	426	365	320	256	213	183	160	142	126
			4	58	G	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152	135
			4,5	65,3	G	2,42	581	484	415	363	290	242	207	182	161	144
			5	72,5	G	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	152
			6	87	M	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186	166
8261014	8259557	EZK 110/06	2	30	EG	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129	115
			3	43,5	EG	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157	141
			4	58	MG	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182	164
			5	72,5	MG	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203	183
			6	87	MG	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223	201
			7	101,5	M	3,61	866	722	619	542	433	361	309	271	241	215
			8	116	M	3,86	926	772	662	579	463	386	331	290	257	226
			2	30	MG	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172	154
			3	43,5	MG	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211	190
			4	58	G	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243	217
8261015	8259558	EZK 110/08	5	72,5	G	4,08	979	816	699	612	490	408	350	306	272	245
			6	87	G	4,47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298	266
			7	101,5	M	4,83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	287
			8	116	M	5,16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344	306

EZK TWIN



PLASTIC (POM)



EZK-TWIN SERIES

Air induction nozzles for full-field use

Features

- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Used for narrow strip applications or other accessories with boom, such as, for example liquid fertilisers.

SERIE EZK-TWIN

Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

Características

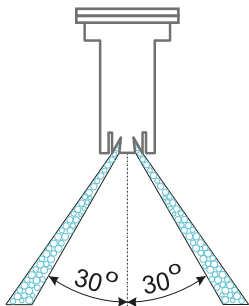
- Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Utilizada en aplicaciones de banda estrecha u otras complementarias con barra, como por ejemplo fertilizantes líquidos.

SÉRIE EZK-TWIN

Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

Características

- Jato plano com aspiração de ar, descentrado, usado em ponta de barra;
- Ângulo de pulverização: 110°
- Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;
- Utilizado em aplicações de faixa estreita ou outras complementares com barra, tais como, por exemplo, fertilizantes líquidos.



Part No.	Part No.	Type	bar	psi	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8261016	8259503	EZK TWIN 110/02	1,5	21,8	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
			2	30	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
			2,5	36,3	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
			3	43,5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
			3,5	50,8	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
			4	58	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
8261017	8259504	EZK TWIN 110/025	4,5	65,3	0.98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
			5	72,5	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
			6	87	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
			1,5	21,8	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
			2	30	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
			2,5	36,3	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
8261018	8259505	EZK TWIN 110/03	3	43,5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
			3,5	50,8	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
			4	58	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
			4,5	65,3	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
			5	72,5	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			6	87	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
8261019	8259506	EZK TWIN 110/04	1,5	21,8	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
			2	30	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
			2,5	36,3	1.08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
			3	43,5	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
			3,5	50,8	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
			4	58	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
8261055	8259580	EZK TWIN 110/05	4,5	65,3	1.46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
			5	72,5	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
			6	87	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
			1	14,5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
			1,5	21,8	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
			2	30	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
8261056	8259581	EZK TWIN 110/06	2,5	36,3	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
			3	43,5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
			3,5	50,8	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
			4	58	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
			4,5	65,3	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
			5	72,5	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
8261055	8259580	EZK TWIN 110/05	6	87	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
			1	14,5	1.14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
			1,5	21,8	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
			2	30	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
			2,5	36,3	1.80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
			3	43,5	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
8261056	8259581	EZK TWIN 110/06	3,5	50,8	2.13	511	426	365	320	256	213	183	160	142
			4	58	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
			4,5	65,3	2.42	581	484	415	363	290	242	207	182	161
			5	72,5	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
			6	87	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
			2	30	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
8261056	8259581	EZK TWIN 110/06	3	43,5	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
			4	58	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
			5	72,5	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
			6	87	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
			7	101,5	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
			8	116	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257

OPTIONALS



Pag. 342



Pag. 322-323

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

RS



80° 110°

PLASTIC (POM)



2÷4 bar

RS SERIES - Nozzles for full-field use without air induction**Features**

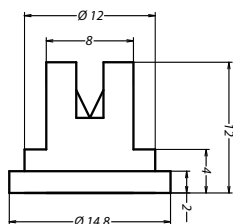
- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° or 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

SERIE RS - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto**Características**

- Fabricadas con resina acetálica
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 80° ó 110°;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.

SÉRIE RS - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar**Características**

- Fabricados em resina acetálica
- Pressão aconselhada de 2 a 4 bar
- Ângulo de 80° ou 110°;
- Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.



← 0,50 m →

SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8261020	8259507	110-01	2	30	F	0.32	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15
			2.5	36	F	0.36	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17
			3	43	F	0.39	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19
			3.5	5.1	F	0.42	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20
8261021	8259521	80-01	4	58	F	0.45	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22
			2	30	F	0.48	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23
			2.5	36	F	0.54	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26
			3	43	F	0.59	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28
8261022	8259508	110-015	3.5	5.1	F	0.64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31
			4	58	F	0.68	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33
8261023	8259522	80-015	2	30	F	0.65	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31
			2.5	36	F	0.72	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35
			3	43	F	0.79	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38
			3.5	5.1	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41
8261024	8259509	110-02	4	58	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44
			2	30	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46
8261026	8259510	110-03	2.5	36	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52
			3	43	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57
			3.5	5.1	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61
			4	58	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65
8261028	8259511	110-04	2	30	F	1.29	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62
			2.5	36	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69
			3	43	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76
			3.5	5.1	F	1.71	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82
8261030	8259512	110-05	4	58	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87
			2	30	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77
8261031	8259526	80-05	2.5	36	M	1.8	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86
			3	43	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95
			3.5	5.1	M	2.13	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102
			4	58	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109
8261032	8259513	110-06	2	30	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93
			2.5	36	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104
			3	43	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114
			3.5	5.1	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123
8261033	8259527	80-06	4	58	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132
			2	30	G	2.58	774	619	516	442	387	310	258	221	194	172	155	124
8261034	8259548	110-08	2.5	36	G	2.88	864	691	576	494	432	346	288	247	216	192	173	138
			3	43	G	3.16	948	758	632	542	474	379	316	271	237	211	190	152
			3.5	5.1	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	292	256	227	205	164
			4	58	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	313	274	243	219	175
8261035	8259549	80-08	2	30	G	3.23	969	775	646	554	485	388	323	277	242	215	194	155
			3	43	G	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	339	296	263	237	190
8261036	8259550	110-10	4	58	G	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	391	342	304	274	219
			2	30	G	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	290	232
8261037	8259551	80-10	3	43	G	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	507	444	395	355	284
			4	58	G	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	586	513	456	410	328
8261038	8259552	110-15	2	30	G	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	552	483	429	386	309
			3	43	G	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	676	592	526	473	379
8261039	8259553	80-15	4	58	G	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	781	683	607	547	437
			2	30	G	8.44	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	586	513	456	410	328
8261040	8259554	110-20	3	43	G	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	676	592	526	473	379
			4	58	G	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	781	683	607	547	437

OPTIONALS

Pag. 342

Pag. 322-323

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

MCP

PLASTIC (POM)
CERAMIC

MCP SERIES EMPTY CONE – POLYACETAL
Nozzles for full-field use without air induction

Features

- Made in acetal resin and ceramic;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 90° angle;
- Provides excellent leaf coverage and penetration of the point sprayed;
- The EMPTY CONE MCP series can be used with mist blower booms or for atomisers.

SERIE MCP CONO VACÍO – POLIACETAL
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

Características

- Fabricadas con resina acetálica y cerámica;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Ángulo de 90°;
- Permite una excelente cobertura foliar y penetración en el punto que se rocía;
- La serie MCP con CONO VACÍO se puede utilizar con barras de pulverizadores o con atomizadores;

SÉRIE MCP CONE OCO – POLIACETAL
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características

- Fabricados em resina acetálica e cerâmica;
- Pressão aconselhada de 2 a 6 bar;
- Ângulo de 90°;
- Permite uma cobertura foliar e uma penetração excelentes no ponto a pulverizar;
- A série MCP com CONE OCO pode ser utilizada nos nebulizadores de barras ou nos atomizadores.

Pack
Blister
24 PCS

← 0,50 m →
NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259388	MCP 0,5	2	30	F	0,18	54	43	36	31	27	24	22	18	15	14	12	121	9
		3,1	45	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	147	11
		4,1	60	F	0,25	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	168	12
		5,2	75	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	188	13
8259389	MCP 1	6,2	90	F	0,31	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	208	15
		2	30	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11
		3,1	45	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	17	13
		4,1	60	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15
8259390	MCP 1,5	5,2	75	F	0,35	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17
		6,2	90	F	0,37	111	89	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22	18
		2	30	F	0,30	90	72	60	51	45	40	36	30	26	23	20	18	14
		3,1	45	F	0,37	111	89	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22	18
8259391	MCP 2	4,1	60	F	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21
		5,2	75	F	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23
		6,2	90	F	0,53	159	127	106	91	80	71	64	53	45	40	35	32	25
		2	30	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22
8259392	MCP 3	3,1	45	F	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27
		4,1	60	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31
		5,2	75	F	0,72	216	173	144	123	108	96	86	72	62	54	48	43	35
		6,2	90	F	0,78	234	187	156	134	117	104	94	78	67	59	52	47	37
8259393	MCP 4	2	30	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31
		3,1	45	F	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37
		4,1	60	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42
		5,2	75	F	0,99	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48
8259393	MCP 4	6,2	90	F	1,08	324	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	52
		2	30	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42
		3,1	45	F	1,08	324	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	52
		4,1	60	F	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60
8259393	MCP 4	5,2	75	F	1,44	432	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	69
		6,2	90	F	1,56	468	374	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94	75

OPTIONALS



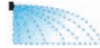
Pag. 342



Pag. 322-323

8253100	red
8253101	yellow
8253102	green
8253103	blue
8253104	orange
8253105	violet
8253106	black

BLJ

STAINLESS
STEEL

2÷5 bar

BLJ SERIES The new **BLJ** (Boom Less Jet) nozzles are the smartest solution to increase the sprayer versatility, targeting the spray into places not reachable by conventional systems.

Features

Made of hardened stainless steel, it is designed and built to be extremely resistant to wear and impact.

It can be used for multiple applications such as full field spraying, to extend the working width of the machine, or in proximity of orchards, trees, hedges, golf courses and wherever it is not possible to approach the area to be treated with the machine. BLJ is also the most practical solution to equip a small sprayers, mounted for example on an ATV or on the back of tractors, ensuring complete coverage and uniform spraying, even in the absence of a bar.

Available with threaded connection and with quick coupling, it can be easily used with manual, electric and pneumatic drives, offering the maximum installation flexibility.

- Designed and manufactured in Italy, made of hardened stainless steel offers maximum resistance to wear and accidental impacts
- Easily configurable with mechanical, electrical and pneumatic activation.
- High performance and requires no maintenance
- Available in a complete range to meet every specific requirement

SERIE BLJ La nueva familia de boquillas **BLJ** es la solución más sencilla y eficaz para aumentar la versatilidad de la rociadora, dirigiendo el chorro a zonas donde no llegan los sistemas tradicionales.

Características

Fabricada en acero templado, está diseñada para ser extremadamente resistente al desgaste y a los golpes.

Se puede utilizar para múltiples aplicaciones, como el rociado en campo abierto, para aumentar la anchura operativa de la máquina, o junto a plantaciones de frutales, árboles, setos, campos de golf o en cualquier situación en que no sea posible acercarse con la máquina al área que se desea tratar.

BLJ es asimismo la solución más práctica para equipar una pequeña rociadora, montada, por ejemplo, en un ATV o en la parte posterior de un tractor, garantizando la cobertura completa y uniforme del rociado, incluso en ausencia de barra. Disponible con conexión roscada y con acoplamiento rápido, se puede utilizar fácilmente con accionamientos manuales, eléctricos y neumáticos, ofreciendo la máxima flexibilidad de instalación.

- Diseñado y fabricado en Italia y realizado en acero inoxidable templado, ofrece la máxima resistencia al desgaste y a los golpes accidentales
- Fácilmente configurable con activación mecánica, eléctrica y neumática.
- De altas prestaciones y no requiere mantenimiento
- Disponible en una gama completa, para responder a cada exigencia específica.

SÉRIE BLJ A nova família de bicos **BLJ** representa a solução mais simples e eficaz para aumentar a versatilidade do sprayer, direcionando o jato para áreas que não podem ser alcançadas pelos sistemas tradicionais.

Características

Realizado em aço temperado, é projetado e fabricado para ser extremamente resistente ao desgaste e aos impactos.

Pode ser usado em múltiplas aplicações, como pulverização em campo aberto, para aumentar a largura operativa da máquina ou junto de pomares, árvores, sebes, campos de golfe e em qualquer situação em que não seja possível aproximar a máquina da área a ser tratada.

BLJ é também a solução mais prática para equipar um sprayer pequeno, montado, por exemplo, em um ATV ou na parte de trás de tratores, garantindo uma cobertura completa e uniforme da pulverização, mesmo sem barra.

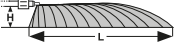
Disponível com conexão rosqueada e acoplamento rápido, pode ser facilmente utilizado com acionamentos manuais, elétricos e pneumáticos, oferecendo a máxima flexibilidade de instalação.

- Projetado e fabricado na Itália, feito de aço inoxidável temperado, oferece máxima resistência ao desgaste e impactos acidentais
- Facilmente configurável com ativação mecânica, elétrica e pneumática.
- Alto desempenho e não requer manutenção
- Disponível em uma gama completa para atender a qualquer necessidade específica.

HARDENED
STAINLESS STEELACERO DE ALTA
RESISTENCIAAÇO DE ALTA
RESISTÊNCIA

QUICK

GASKET INCLUDED
JUNTA INCLUIDA
VEDANTE INCLUIDO

Pack Blyster 2 Pcs	Pack Box 50 pcs				SPRAYING VOLUME (l/ha)											
					Part No.	Part No.	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	6 Km/h	8 Km/h	10 Km/h		12 Km/h
8259661	8259692	2	30	EG	3,4	102	68	51	41	34	29	26	23	20	4	1,6
		3	45	EG	3,8	114	76	57	46	38	33	29	25	23		
		4	60	EG	4,2	126	84	63	50	42	36	32	28	25		
		5	75	EG	4,6	138	92	69	55	46	39	35	31	28		
8259663	8259694	2	30	EG	4,5	135	90	68	54	45	39	34	30	27	4	1,6
		3	45	EG	5,1	153	102	77	61	51	44	38	34	31		
		4	60	EG	5,7	171	114	86	68	57	49	43	38	34		
		5	75	EG	6,5	195	130	98	78	65	56	49	43	39		
8259665	8259696	2	30	EG	7,6	228	152	114	91	76	65	57	51	46	4,5	1,6
		3	45	EG	8,9	267	178	134	107	89	76	67	59	53		
		4	60	EG	9,8	294	196	147	118	98	84	74	65	59		
		5	75	EG	10,6	318	212	159	127	106	91	80	71	64		
8259666	8259697	2	30	EG	11	330	220	165	132	110	94	83	73	66	5	1,6
		3	45	EG	13	390	260	195	156	130	111	98	87	78		
		4	60	EG	14,5	435	290	218	174	145	124	109	97	87		
		5	75	EG	15,9	477	318	239	191	159	136	119	106	95		
8259667	8259698	2	30	EG	12,9	387	258	194	155	129	111	97	86	77	5,5	1,6
		3	45	EG	15,2	456	304	228	182	152	130	114	101	91		
		4	60	EG	17	510	340	255	204	170	146	128	113	102		
		5	75	EG	18,4	552	368	276	221	184	158	138	123	110		

OPTIONALS



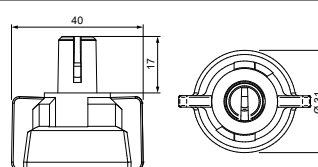
Pag. 342



Pag. 322-323

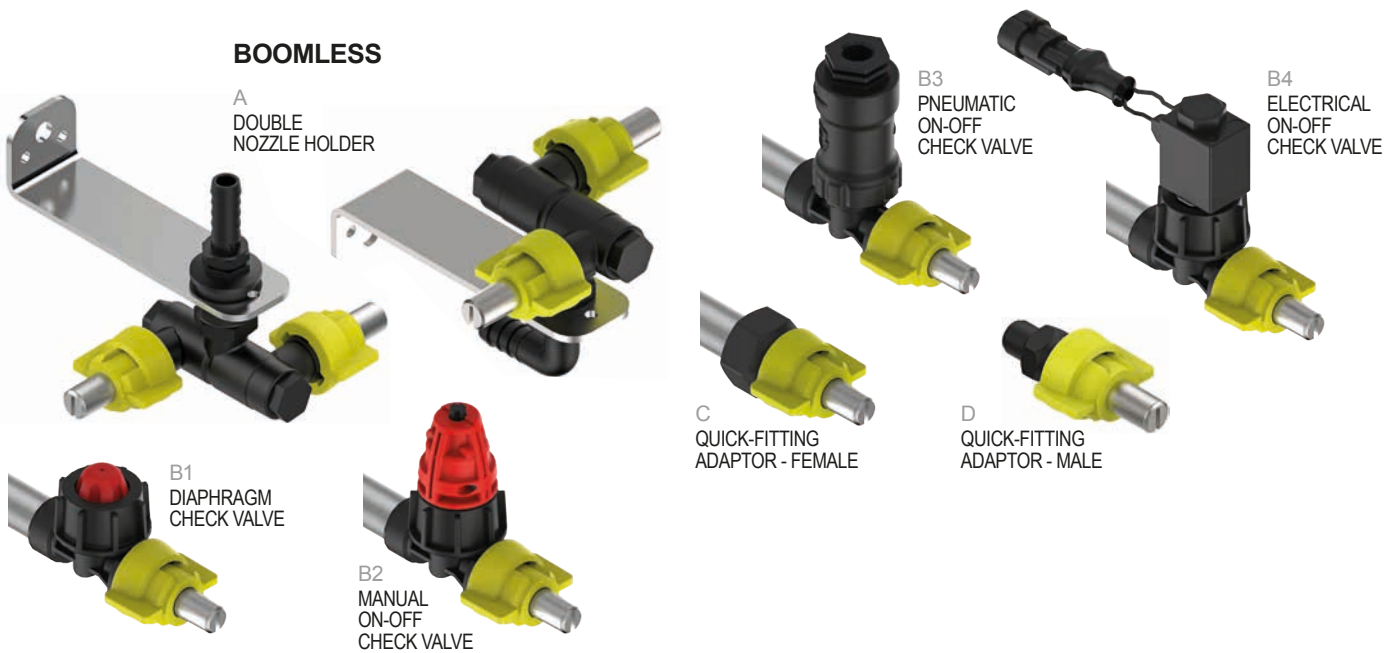
8253100	red	8253104	orange
8253101	yellow	8253105	violet
8253102	green	8253106	black
8253103	blue		

DIMENSIONS

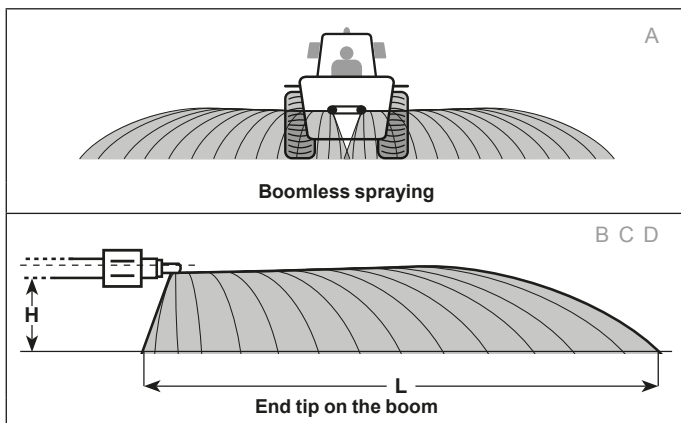


Configurations / Configuraciones / Configurações

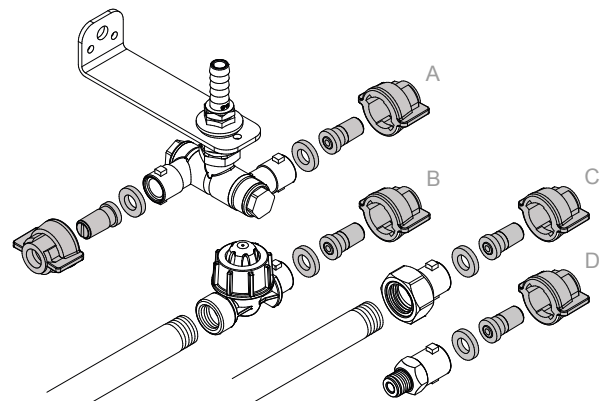
BOOMLESS



Use / Utilización / Uso

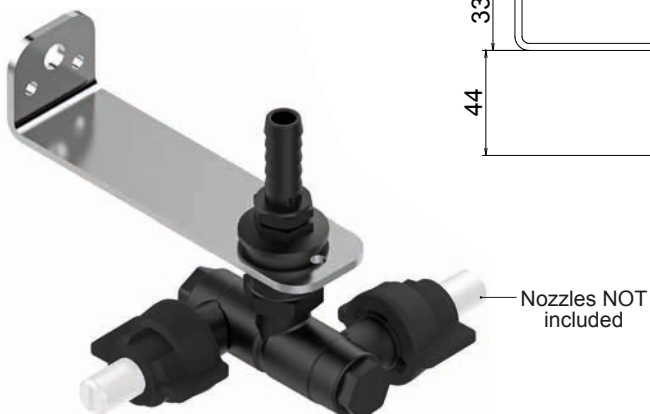
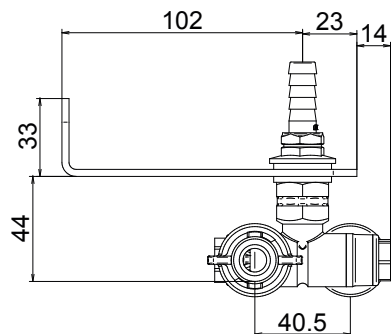


Mounting / Montaje / Montagem



Quad kit for BLJ nozzles
Kit quad para boquillas BLJ
Kit quad para bicos BLJ

DIMENSIONS



Part No.	Pack
K00700013	1

OPTIONALS



Pag. 337



BRASS FLAT NOZZLES

Brass flat nozzles 110°

Boquilla de latón en abanico 110°

Bico de latão com leque de 110°

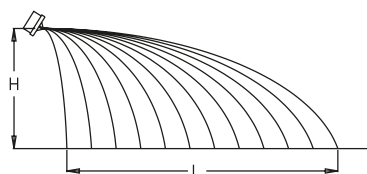


	Part No.	Ø mm	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	35 bar	Pack
01	8259134	0,66	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,39	0,46	0,5	0,55	0,6	0,7	0,9	1	1,3	25
015	8259135	0,79	0,24	0,3	0,34	0,43	0,48	0,59	0,58	0,76	0,83	0,9	1,1	1,3	1,5	2	
02	8259136	0,91	0,31	0,38	0,45	0,55	0,64	0,78	0,9	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2	2,7	
03	8259137	1,1	0,48	0,55	0,68	0,85	0,96	1,2	1,36	1,5	1,7	1,8	2,1	2,6	3	4	
04	8259138	1,3	0,64	0,75	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	3,5	4	5,3	

Off-centre brass flat nozzles

Boquilla de latón en abanico excéntrico

Bico de latão com leque excêntrico



Nozzle mm	Part No.	bar	l/min'	L (cm)	H = 45 cm l/ha in Km / h			L (cm)	H = 60 cm l/ha in Km / h			Pack
					5	6	8		5	6	8	
Ø 0,91	8259139	2	0,65	170	45	37	28	190	41	34	25	25
		3	0,79	175	54	45	33	195	49	40	30	
		4	0,91	180	60	50	38	198	55	46	35	
Ø 1,09	8259140	2	0,97	195	59	50	37	205	57	48	36	
		3	1,18	200	70	58	44	210	68	56	42	
		4	1,37	208	79	66	49	215	76	64	48	
Ø 1,32	8259141	2	1,29	230	67	56	42	235	66	55	41	
		3	1,58	235	80	67	50	238	80	66	50	
		4	1,82	238	92	77	57	240	91	76	57	
Ø 1,57	8259142	2	1,93	250	92	77	58	274	85	71	53	
		3	2,37	255	111	93	69	280	102	85	64	
		4	2,74	260	127	106	79	282	117	97	73	
Ø 1,83	8259180	2	2,58	254	122	102	76,2	279	111	92,5	69,4	
		3	3,16	259	146	122	91,5	284	133	111	83,5	
		4	3,65	264	166	138	104	287	153	127	95,4	

TKP



130°

PLASTIC (POM)



POLYACETAL DEFLECTOR SERIES

Nozzles for full-field use without air induction

Features

- Acetal resin deflector nozzle;
- 130° angle at 2.5 bar;
- Pressure recommended ranges from 1 to 3 bar;
- This series has a big hole which facilitates cleaning and reduces clogging;
- Excellent yield in applying herbicides over the whole surface with nebulisers.

SERIE DEFLECTOR POLIACETAL

Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

Características

- Boquilla deflectora en resina acetálica;
- Ángulo de 130° a 2,5 bar;
- Presión aconsejada entre 1 y 3 bar;
- Dispone de un agujero grande que facilita su limpieza y reduce los atascamientos;
- Excelente rendimiento en los rociados de herbicidas sobre la superficie total con pulverizadores.

SÉRIE DEFLETOR POLIACETAL

Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características

- Bico defletor de resina acetálica;
- Ângulo de 130° a 2,5 bar;
- Pressão aconselhada de 1 a 3 bar;
- Dispõe de um orifício grande que facilita sua limpeza e reduz as obstruções;
- Ótimo rendimento nas aplicações de herbicidas na superfície total com pulverizadores costais.

Pack
Blister
24 PCS

NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259395	TKP 0,75	1	15	M	0,34	51	41	34	29	26	23	20	17	15	13	11	10	8
		2	30	F	0,50	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12
		3,1	45	F	0,62	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15
8259396	TKP 1	1	15	M	0,46	69	55	46	39	35	31	28	23	20	17	15	14	11
		2	30	F	0,68	102	82	68	58	51	45	41	34	29	26	23	20	16
		3,1	45	F	0,84	126	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25	20
8259397	TKP 1,5	1	15	G	0,70	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17
		2	30	M	1,00	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24
		3,1	45	F	1,24	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30
8259398	TKP 2	1	15	G	1,19	179	143	119	102	89	79	71	60	51	45	40	36	29
		2	30	M	1,32	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32
		3,1	45	F	1,60	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38
8259399	TKP 2,5	1	15	G	1,20	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	29
		2	30	M	1,65	248	198	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50	40
		3,1	45	F	1,98	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48
8259400	TKP 3	1	15	G	1,53	230	184	153	131	115	102	92	77	66	57	51	46	37
		2	30	M	2,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48
		3,1	45	F	2,45	368	294	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	59
8259401	TKP 4	1	15	G	1,95	293	234	195	167	146	130	117	98	84	73	65	59	47
		2	30	M	2,67	401	320	267	229	200	178	160	134	114	100	89	80	64
		3,1	45	M	3,26	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	78
8259402	TKP 5	1	15	G	2,35	353	282	235	201	176	157	141	118	101	88	78	71	56
		2	30	M	3,25	488	390	325	279	244	217	195	163	139	122	108	98	78
		3,1	45	M	3,97	596	476	397	340	298	265	238	199	170	149	132	119	95
8259403	TKP 7,5	1	15	G	3,54	531	425	354	303	266	236	212	177	152	133	118	106	85
		2	30	M	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122
		3,1	45	M	6,24	936	749	624	535	468	416	374	312	267	234	208	187	150

OPTIONALS



Pag. 342



Pag. 322-323

8253111	red
8253113	green
8253114	blue
8253115	orange
8253116	brown
8253117	black
8253112	yellow

KR5



PLASTIC (POM)



2÷5 bar

KR5 SERIES

Features

- Flat-spray tip
 - Spray angle: 60°
 - Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar
 - Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.
- The indicated values in chart are valid for a product concentration of 32%.

SERIE KR5

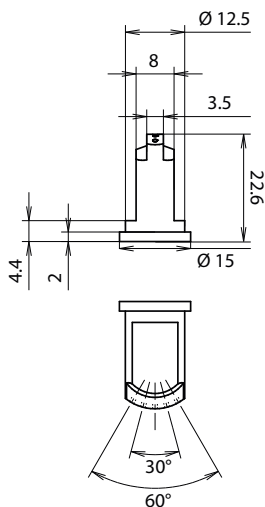
Características

- Boquilla para pulverizar plana
 - Ángulo de pulverización: 60°
 - Presión aconsejada entre 2 y 5 bar
 - Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.
- Los valores indicados en el cuadro se consideran válidos por una concentración de producto de 32%.

SÉRIE KR5

Características

- Bico de jato plano
 - Ângulo de pulverização: 60°
 - Pressão aconselhada de 2 a 5 bar
 - Potencial de deriva extremamente baixo e efeito de redução das perdas no intervalo de pressão até 3,0 bar.
- Os valores especificados na tabela são considerados válidos para uma concentração de produto de 32%.

Pack
Blister
12 PCS

←0,50 m→
NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	l/min	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h
8259572	KR5 60/02	2	30	0.65	113	97	85	68
		3	43,5	0.80	139	119	104	83
		4	58	0.92	160	137	120	96
		5	72,5	1.03	179	153	134	106
8259573	KR5 60/025	2	30	0.81	141	120	106	84
		3	43,5	0.99	172	148	130	103
		4	58	1.15	200	171	150	120
		5	72,5	1.28	222	190	167	134
8259574	KR5 60/03	2	30	0.97	163	144	122	94
		3	43,5	1.19	205	177	153	123
		4	58	1.37	234	204	176	140
		5	72,5	1.53	262	227	197	157
8259575	KR5 60/04	2	30	1.29	221	192	166	132
		3	43,5	1.58	276	235	208	166
		4	58	1.82	307	271	231	184
		5	72,5	2.04	351	304	263	210
8259576	KR5 60/05	2	30	1.61	271	240	206	165
		3	43,5	1.97	339	294	254	203
		4	58	2.28	387	340	291	233
		5	72,5	2.55	438	380	328	262
8259577	KR5 60/06	2	30	1.93	334	289	250	200
		3	43,5	2.36	410	353	308	246
		4	58	2.73	480	409	360	288
		5	72,5	3.05	530	456	398	318
8259578	KR5 60/08	2	30	2.58	449	384	337	269
		3	43,5	3.16	550	471	412	329
		4	58	3.65	635	544	476	381
		5	72,5	4.08	710	608	532	426

OPTIONALS



Pag. 342

Pag. 322-323

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet



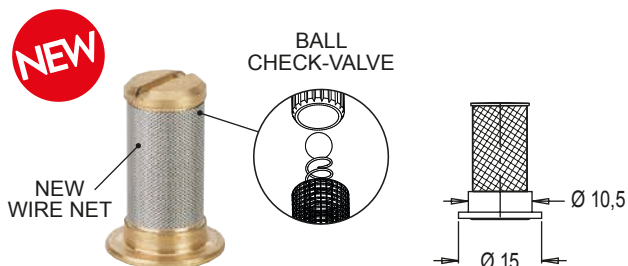
FILTERS



Nozzle filters with ball check-valve

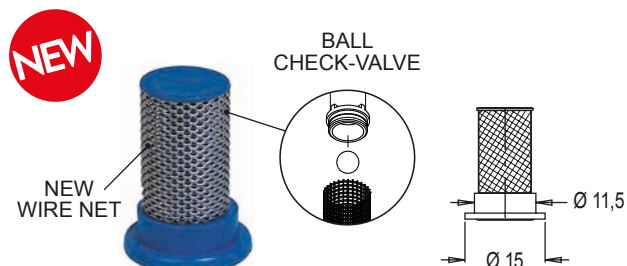
Filtros para boquillas con antigota de bola

Filtros para bicos com antigota de esfera



Part No.	Screen MESH	Opening pressure*		Pack
8139036	50 MESH	0,5	7,25	50
8139037	100 MESH			

* Approx opening pressure



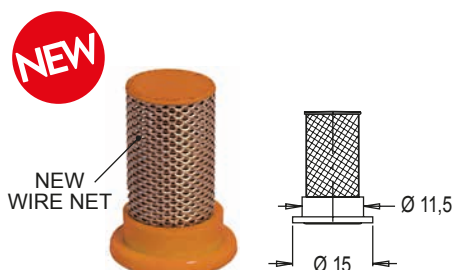
Part No.	Screen MESH	Opening pressure*		Pack
8139029	30 MESH			
8139032	50 MESH			
8139030	80 MESH	0,5	7,25	50
8139033	100 MESH			
8139031	120 MESH			

* Approx opening pressure

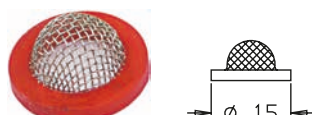
Nozzle filters

Filtros para boquillas

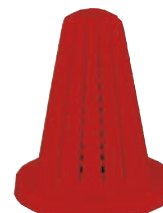
Filtros para bicos



Part No.	Screen MESH	Pack
8139026	30 MESH	
8139034	50 MESH	
8139027	80 MESH	50
8139035	100 MESH	
8139028	120 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139000	32 MESH	
8139001	50 MESH	50
8139016	100 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139022	30 MESH	50
8139023	50 MESH	50
8139024	80 MESH	50

Check-valve

Antigota

Antigota



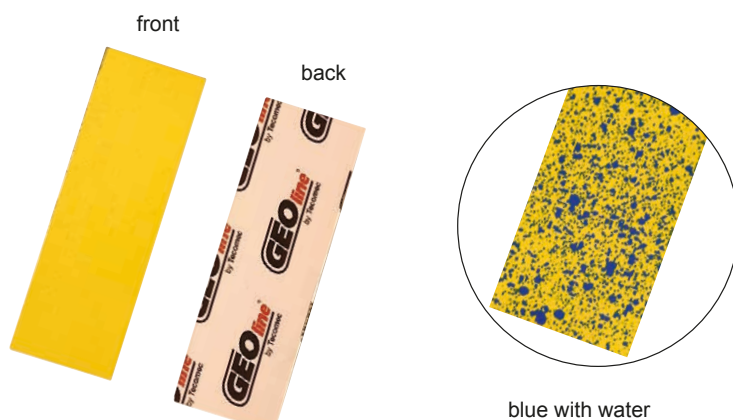
Part No.	bar	Pack
8139025	0,5	50

Water sensitive paper (for nozzle)

Papel sensible al agua (para boquillas)

Papel sensível à água (para bicos)

NEW



Part No.	paper mm	Pack
8272009	26 x 76	50



Measuring jug

Vaso medidor

Vaso medidor



Part No.	I	Pack
8257000	2	3

Geoline nozzles exhibitors
- Complete with hooks;
- Material: cardboard.

Available in two versions: desk and wall versions.

Expositores para boquilla Geoline
- material: cartón
- completo de gancho

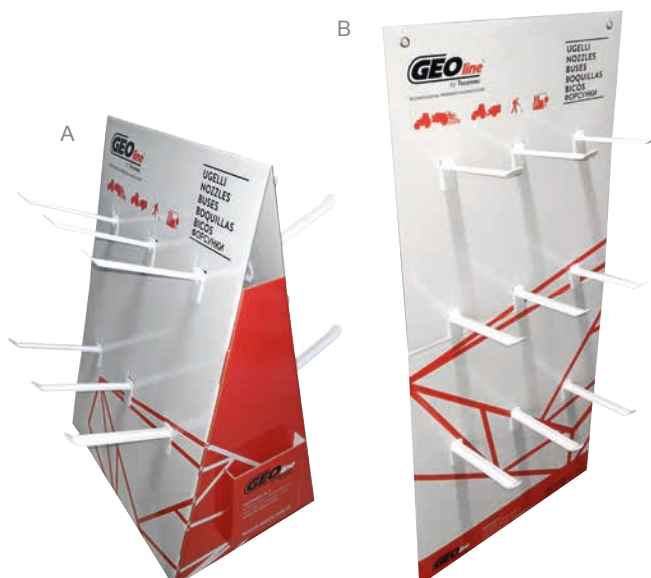
Disponible en dos versiones: para mesa y a pared.

Expositores para bicos Geoline
- com ganchos;
- material: cartão com automontagem.

Disponível em duas versões: de balcão e pendurado

B

A



	Part No.	Number of hooks	Number of blister	Pack
A	K99904000	12	60	1
B	K99904001	9	45	1

LEGENDA

Use / Utilización / Uso



For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen
Para máquinas de baixo volume



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / Característica / Características



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço



For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



Products not for food use
No productos para uso alimentario
Produtos não destinados ao uso alimentar



60°C

MAX

Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

NOZZLE HOLDERS AND NOZZLES FOR ORCHARD SPRAYERS 7C

Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers

All GEOLINE nozzle holders have a brass structure.

They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders

- BRASS body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps

- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas y boquillas para atomizadores

Todos los portaboquillas GEOLINE tienen una estructura de latón, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas

- Cuerpo de LATÓN de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

Cabezales de acoplamiento rápido

- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

Porta-bicos e bicos para atomizadores

Todos os porta-bicos GEOLINE têm estrutura de latão, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos

- Corpo de LATÃO de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

Cabeças de engate rápido

- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



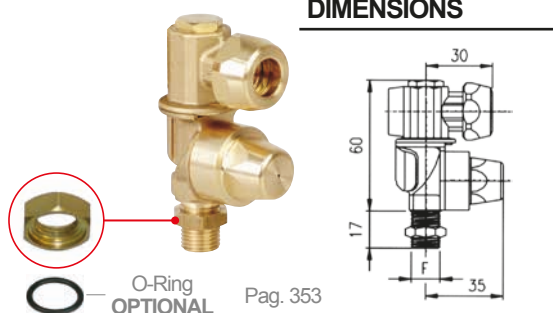
Double nozzle holder



Nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador individual con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador simples com antigota e virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	357
8275020	357

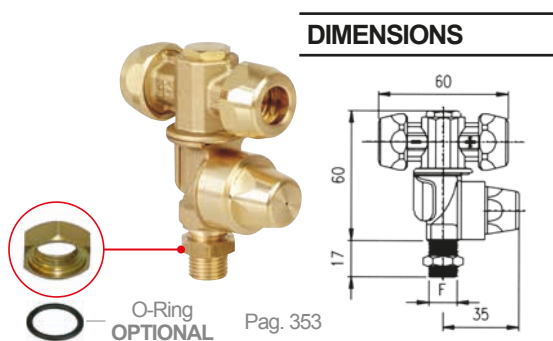


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8267000	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8267001	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8267002	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8267003	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8267004	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8267005	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	357
8275020	357

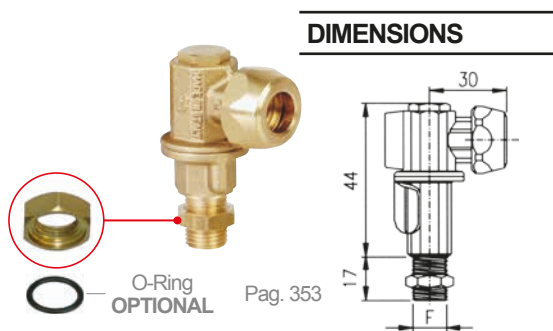


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268000	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8268001	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268002	2 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	
8268004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8268005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8268006	-	2 x ATR	G 1/4 M	
8268007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8268008	-	2 x ATR	G 3/8 M	
8268022	2 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	

Nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador con tuerca anular

Porta-bico atomizador com virola



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	357
8275020	357

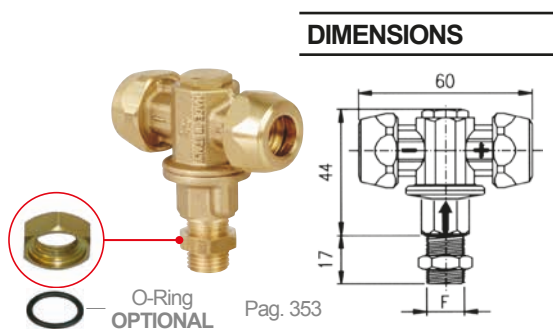


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8264000	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8264001	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8264002	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8264003	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8264004	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8264005	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Double nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com virolas



DIMENSIONS

OPTIONALS

Part No.	Page
8275019	357
8275020	357



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265000	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8265001	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8265002	2 x Ø18	-	G 3/8 M	
8265003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	
8265004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8265005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8265006	-	2 x ATR	G 1/4 M	
8265007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8265008	-	2 x ATR	G 3/8 M	



To complete the nozzles holder, please order »
 Para completar los portaboquilla, pedir »
 Para completar os porta-bicos, encomendar »

Core kit (Pag. 354-355)
 Kit placas (Pag. 354-355)
 Kit de placas (Pag. 354-355)



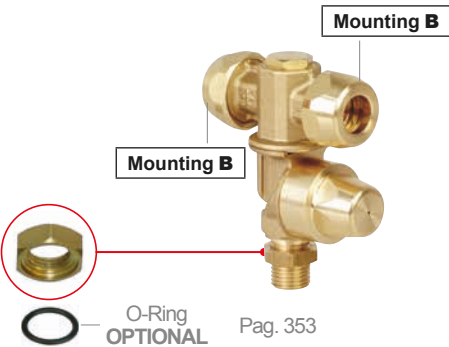
Double nozzle holder



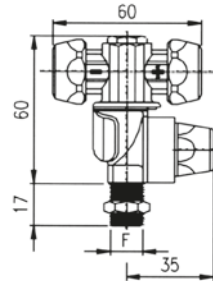
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268C0002	2 x Ø15	G1/4 M	10

OPTIONALS

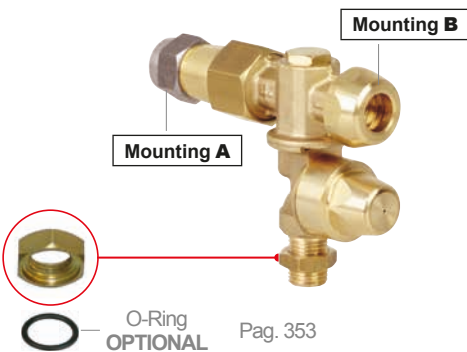
Part No.	Page
8275019	357
8275020	357



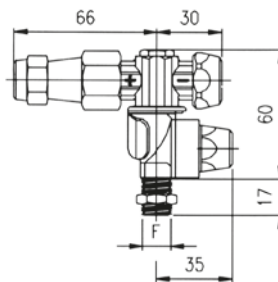
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end.

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas.



DIMENSIONS

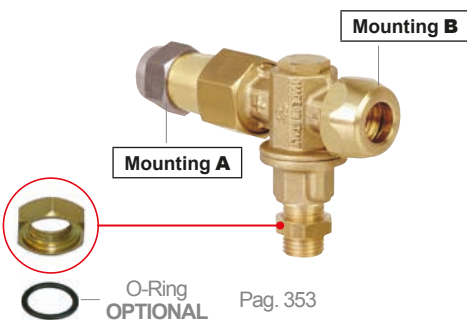


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
8268C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
8268C0004	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 F	

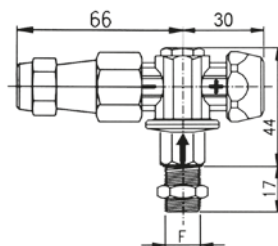
Double nozzle holder with fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com virolas.



DIMENSIONS

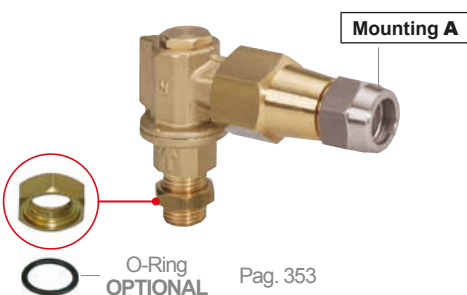


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
8265C0000	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
8265C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G3/8 M	

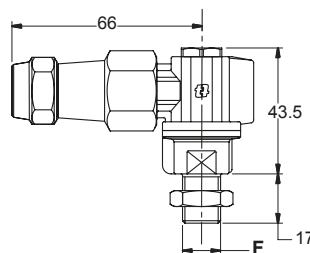
Adjustable bent sprayer.

Nebulizador ligero registrable.

Nebulizador leve regulável.



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	F	Pack
8264006	1 x Ø15	G 1/4 M	10



To complete the nozzles holder, please order core Ø15 mm (Pag. 354)
Para completar los portaboquilla, pedir pastillas Ø15 mm (Pag. 354)
Para completar os porta-bicos, encomendar placas Ø15 mm (Pag. 354)



Double nozzle holder



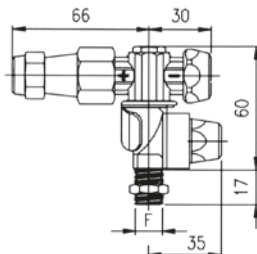
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com antigota e virolas



DIMENSIONS

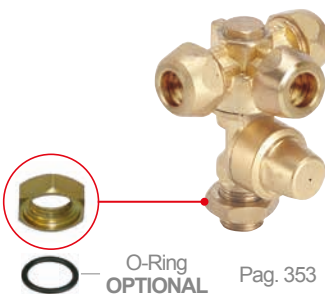


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268009	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8268010	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268011	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268012	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8268013	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8268014	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 3/8 M	

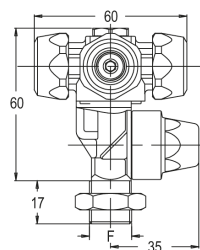
Triple nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador triple con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador triplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8269000	3 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8269001	3 x Ø18	-	G 1/4 F	
8269002	3 x Ø18	-	G 3/8 M	
8269003	3 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	
8269004	-	3 x ATR	G 1/4 M	
8269005	-	3 x ATR	G 1/4 F	
8269006	-	3 x ATR	G 3/8 M	
8269007	-	3 x ATR	G 3/8 M - 1/8 F	

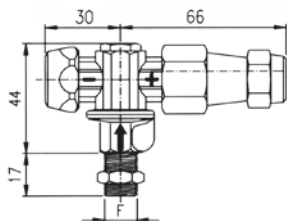
Double nozzle holder with fly nuts. Adjustable end

Portaboquilla atomizador doble regulable con tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo regulável com virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265009	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8265010	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8265011	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8265012	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8265013	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8265014	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 3/8 M	

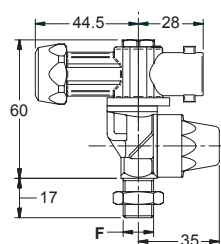
Quick fitting double nozzle holder

Portaboquilla atomizador doble con empalme rápido

Porta-bico atomizador duplo com engate rápido

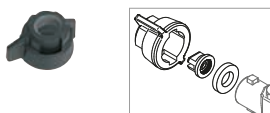


DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
8253053	ID/ ISO	25
8253020	ATR/TR	



Part No.	DISC	CAP	F	Pack
8268016	1 x Ø18	Quick	G 1/4 M	10
8268017	1 x Ø18	Quick	G 1/4 F	
8268018	1 x Ø18	Quick	G 3/8 M	
8268019	1 x Ø15	Quick	G 1/4 M	
8268020	1 x Ø15	Quick	G 1/4 F	
8268021	1 x Ø15	Quick	G 3/8 M	



To complete the nozzles holder, please order »
 Para completar los portaboquilla, pedir »
 Para completar os porta-bicos, encomendar »

Core kit (Pag. 354-355)
 Kit placas (Pag. 354-355)
 Kit de placas (Pág. 354-355)

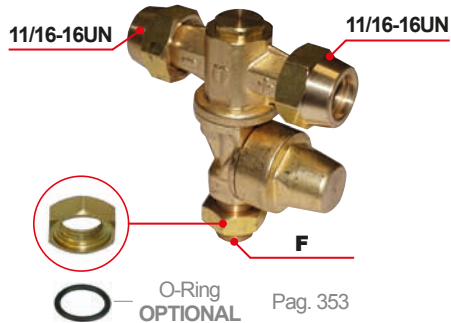


Double nozzle holder

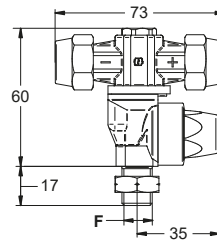
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268028	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

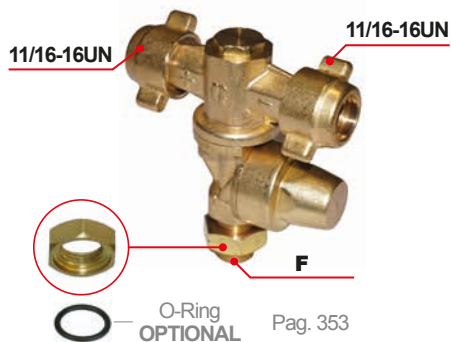
8304103



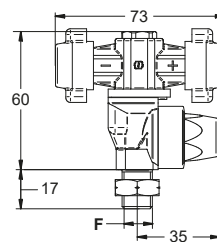
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores-

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268029	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

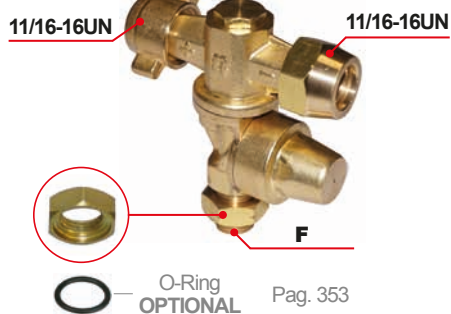
8304104



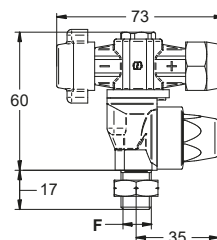
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota, giradores y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268030	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104

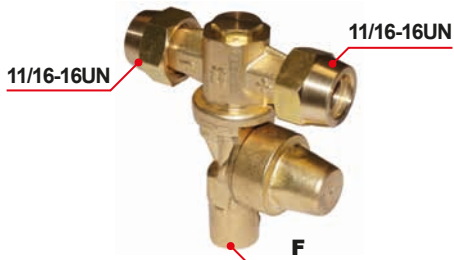


Double nozzle holder

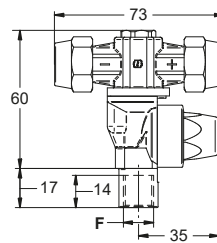
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268031	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

Part No.

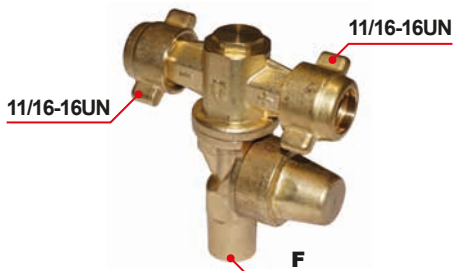
8304103



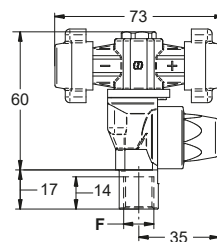
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268032	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

Part No.

8304104

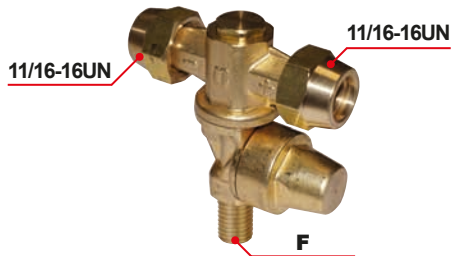
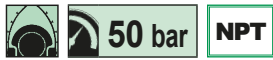


Double nozzle holder

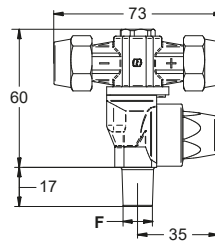
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268036	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

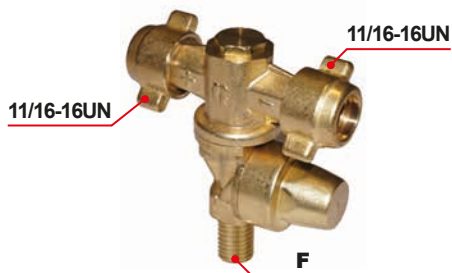
8304103



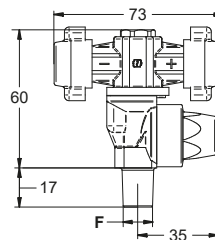
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268037	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

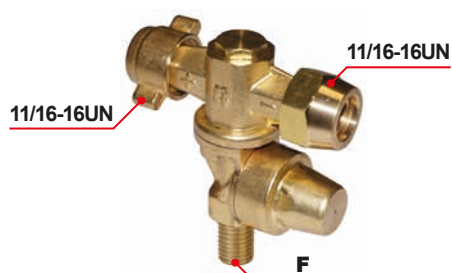
8304104



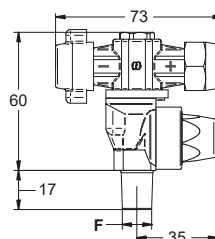
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268038	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

Part No.

8304103



Part No.

8304104

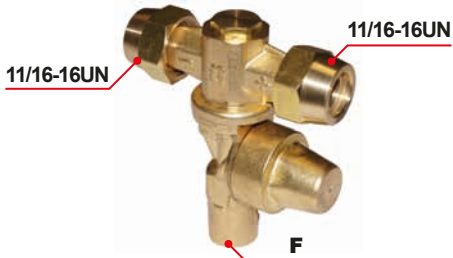
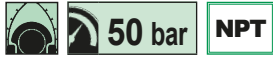


Double nozzle holder

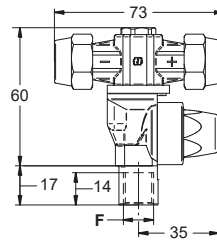
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268033	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

Part No.

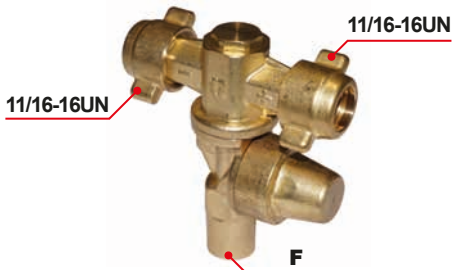
8304103



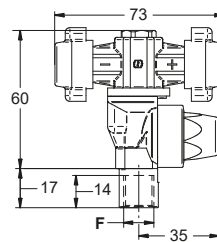
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico atomizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268034	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

Part No.

8304104



Double nozzle holder parts

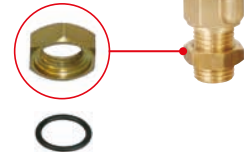
O-Ring gaskets for nozzle holder.

Juntas tóricas (O-Ring) para portaboquilla

Juntas O-Ring para porta-bicos.



ASSEMBLY



	Part No.	Type	F	Pack
A	G00001093	EPDM	G 1/4	10
B	G00001116	VITON®	G 1/4	10

	Part No.	Type	F	Pack
A	G00001106	EPDM	G 3/8	10
B	G00001126	VITON®	G 3/8	10

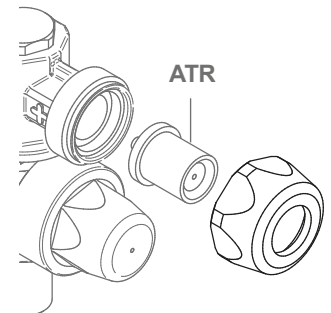
Brass fly nuts for nozzle holders

Tuercas anulares para chorros atomizador

Virolas de latão para jatos de atomizador



ASSEMBLY



Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8304026	Ø15 mm	10

Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8270002	Ø15 mm	10
8270000	Ø18 mm	
8270001	ATR	

Stainless steel disc cone Ø 15 mm

Placa de acero inox con cono Ø 15 mm

Placa de aço inoxidável em cone Ø 15 mm



Part No.	Ø mm	Pack
8259143	1	100
8259144	1,2	
8259145	1,5	
8259146	1,8	
8259147	2	


GASKET + DISC + CORE Ø 15


Gasket for s/s core Ø 15 mm
 Junta para plaqueta inoxidable Ø 15 mm
 Junta para placa inox Ø 15 mm

Ceramic disc Ø 15 mm
 Placa de cerâmica Ø 15 mm
 Placa de cerâmica Ø 15 mm

Stainless steel core Ø 15 mm
 Encauzador de acero inox Ø 15 mm
 Núcleo de aço inoxidável Ø 15 mm

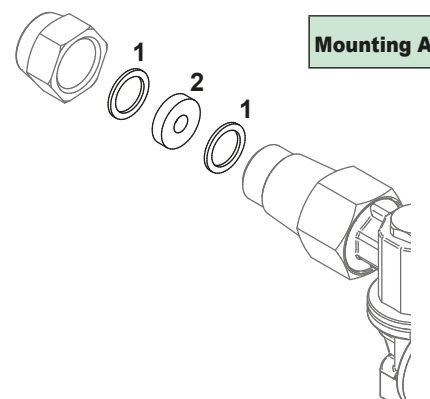
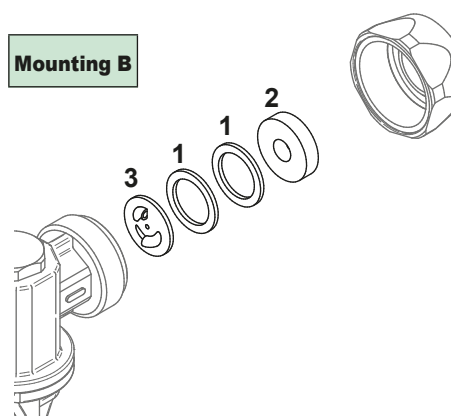
	Part No.	Pack
1 	G00002032	50

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
2 	8259167	0,8	100
	8259168	1,0	100
	8259169	1,2	100
	8259170	1,5	100
	8259171	1,8	100
	8259172	2,0	100

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
3 	8259148	blank	100
	8259237	1,2	100
	8259337	1,5	100
	8259338	1,8	100



DISC	CORE	DISC Hole Ø mm	CORE Hole Ø mm	bar	l/1'	Pressure psi	Pack
8259167	8259148	0,8	blank	10	1,17	145	100
				20	1,44	290	
				30	1,76	435	
				40	2,00	580	
				50	2,30	725	
8259168	8259148	1,0	blank	10	1,47	145	100
				20	1,82	290	
				30	2,22	435	
				40	2,54	580	
				50	2,91	725	
8259169	8259148	1,2	blank	10	1,73	145	100
				20	2,14	290	
				30	2,61	435	
				40	2,99	580	
				50	3,43	725	
8259169	8259237	1,2	1,2	10	2,98	145	100
				20	3,70	290	
				30	4,55	435	
				40	5,21	580	
				50	6,00	725	
8259170	8259148	1,5	blank	10	3,22	145	100
				20	3,98	290	
				30	4,83	435	
				40	5,56	580	
				50	6,36	725	
8259170	8259237	1,5	1,2	10	4,79	145	100
				20	5,85	290	
				30	7,03	435	
				40	8,02	580	
				50	9,14	725	
8259170	8259337	1,5	1,5	10	4,77	145	100
				20	5,88	290	
				30	7,11	435	
				40	8,16	580	
				50	9,33	725	
8259171	8259148	1,8	blank	10	2,73	145	100
				20	3,37	290	
				30	4,08	435	
				40	4,68	580	
				50	5,35	725	
8259171	8259337	1,8	1,5	10	6,43	145	100
				20	7,87	290	
				30	9,06	435	
				40	10,63	580	
				50	11,94	725	
8259171	8259338	1,8	1,8	10	6,73	145	100
				20	8,27	290	
				30	10,11	435	
				40	11,51	580	
				50	13,20	725	
8259172	8259148	2,0	blank	10	3,16	145	100
				20	3,92	290	
				30	4,77	435	
				40	5,47	580	
				50	6,28	725	
8259172	8259338	2,0	1,8	10	7,27	145	100
				20	8,96	290	
				30	10,75	435	
				40	12,40	580	
				50	14,14	725	

Assembly - Ø15 Adjustable

Core kit assembly - Ø15




CORE KITS Ø 18



Core kit Ø 18 mm

Kit placas Ø 18 mm

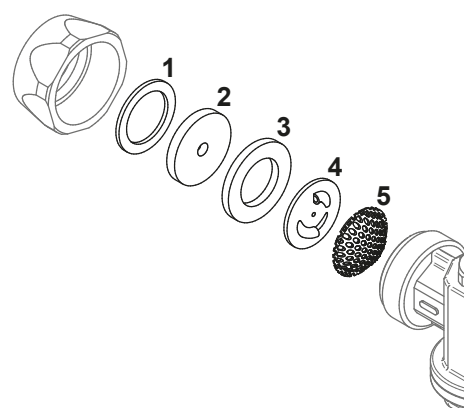
Kit de placas Ø 18 mm



HOW TO ORDER

KIT	TIP mm	CORE mm	bar	l/1'	Pressure psi	Pack
8259211	Ø 0,8	blank	10	1,36	145	25
			20	1,66	290	
			30	2,00	435	
			40	2,28	580	
			50	2,60	725	
8259212	Ø 1,0	blank	10	1,40	145	25
			20	1,71	290	
			30	2,06	435	
			40	2,35	580	
			50	2,68	725	
8259314	Ø 1,0	Ø 1,0	10	1,93	145	25
			20	2,40	290	
			30	2,91	435	
			40	3,35	580	
			50	3,84	725	
8259213	Ø 1,2	blank	10	1,87	145	25
			20	2,31	290	
			30	2,80	435	
			40	3,22	580	
			50	3,68	725	
8259313	Ø 1,2	Ø 1,0	10	3,08	145	25
			20	3,76	290	
			30	4,52	435	
			40	5,16	580	
			50	5,87	725	
8259214	Ø 1,2	Ø 1,2	10	3,16	145	25
			20	3,89	290	
			30	4,73	435	
			40	5,41	580	
			50	6,20	725	
8259215	Ø 1,5	blank	10	2,60	145	25
			20	3,19	290	
			30	3,82	435	
			40	4,40	580	
			50	5,01	725	
8259216	Ø 1,5	Ø 1,2	10	4,41	145	25
			20	5,45	290	
			30	6,61	435	
			40	7,58	580	
			50	8,68	725	
8259217	Ø 1,5	Ø 1,5	10	4,66	145	25
			20	5,74	290	
			30	6,96	435	
			40	7,96	580	
			50	9,11	725	
8259218	Ø 1,8	blank	10	2,84	145	25
			20	3,56	290	
			30	4,35	435	
			40	5,03	580	
			50	5,78	725	
8259219	Ø 1,8	Ø 1,5	10	6,16	145	25
			20	7,40	290	
			30	8,80	435	
			40	9,96	580	
			50	11,28	725	
8259220	Ø 1,8	Ø 1,8	10	6,41	145	25
			20	7,82	290	
			30	9,51	435	
			40	10,78	580	
			50	12,33	725	
8259221	Ø 2,0	blank	10	3,39	145	25
			20	4,23	290	
			30	5,16	435	
			40	5,94	580	
			50	6,83	725	
8259222	Ø 2,0	Ø 1,8	10	7,14	145	25
			20	8,63	290	
			30	10,47	435	
			40	11,79	580	
			50	13,46	725	

ASSEMBLING - Ø18



SPARE PARTS

	Part No.	Hole Ø mm	Pack
1	G00002046	/	50
		8259059	0,8 100
		8259060	1,0 100
		8259061	1,2 100
		8259062	1,5 100
2	G00002022	/	50
		8259063	1,8 100
		8259064	2,0 100
		8259067	blank 100
		8259068	1,0 100
3	CORE	8259069	1,2 100
		8259070	1,5 100
		8259071	1,8 100
		8259073	/ 100

ADJUSTABLE JET

Adjustable directional jet

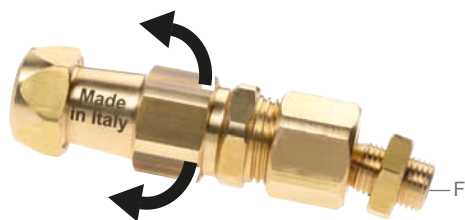
- Material: brass;
- Seals: Viton®;
- Working pressure 40 bar;
- Enables the spray angle to be adjusted to transform all single and double nozzle holders into adjustable nozzle holders.

Tobera regulable orientable

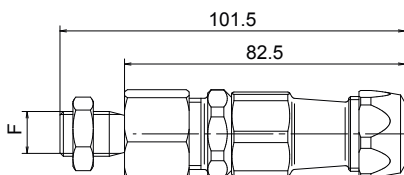
- Material: latón;
- Juntas: Viton®;
- Presión de trabajo: 40 bares;
- Permite regular el ángulo de aspersión para transformar todos los portaboquilla individuales y dobles en unos portaboquilla con lado regulable.

Jato regulável orientável

- Material: latão;
- Juntas: Viton®;
- Pressão de serviço 40 bar;
- Permite regular o ângulo de pulverização para transformar todos os porta-bicos simples e duplos em porta-bicos com lado regulável.

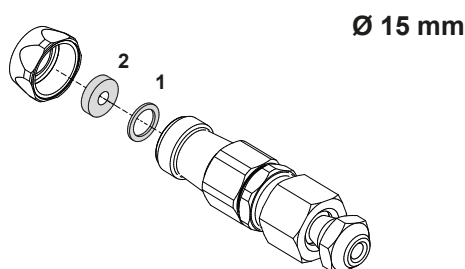


DIMENSIONS



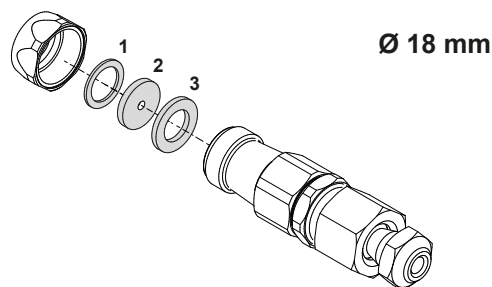
Part No.	F	DISC	Pack
8275021	G 1/4 M (BSP)	1 x Ø 15	10
8275022	G 1/4 M (BSP)	1 x Ø 18	

ASSEMBLY (Part No. 8275021)



Ø 15 mm

ASSEMBLY (Part No. 8275022)



Ø 18 mm

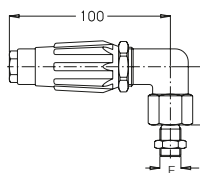


To complete the nozzle holders, order plates and seals
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 354)



Ø18 mm (Pag. 355)



Adjustable bent sprayer
 Nebulizador ligero registrable
 Nebulizador leve regulável

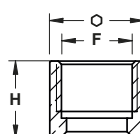


Part No.	F	mm	Nozzle Material	Pack
8275011	G 3/8 M (BSP)	1,5	Ceramic	5
8275012	G 1/4 M (BSP)	1,5		



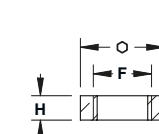
Ball joint
 Articulación esférica
 Articulação esférica

Part No.	Ø mm	F	Pack
8304014	16	G 1/4 M	10
8304017	20	G 3/8 M	



Nut
 Tuerca
 Porca

Part No.	H mm	F	Pack
8304015	19	G 1/4 F	10
8304018	23	G 3/8 F	



Locking nut
 Contratuera
 Contraporca

Part No.	H mm	F	Pack
8304016	6,0	G 1/4 F	10
8304019	6,5	G 3/8 F	
8304058	8,0	G 3/4 F	

NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with diaphragm check valve
 Operating pressure: 30 bar
 Use: on low volume and orchard sprayers.
 Knob in closed position stops the flow.

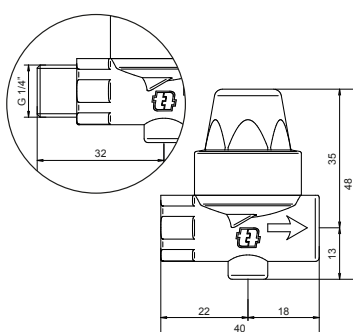
Portaboquilla individual con antigota. Presión de trabajo a 30 bar.
 Se recomienda la utilización sobre atomizadores y pulverizadores a bajo volumen.
 El volante cerrado interrumpe el flujo

Porta-bico simples com antigota.
 Pressão de serviço de 30 bar.
 Utilização aconselhada em atomizadores e nebulizadores de baixo volume.
 O volante fechado interrompe a passagem.

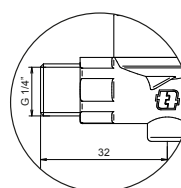
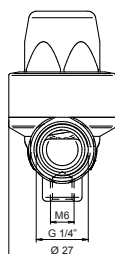


Part No.	IN	OUT	Type	Pack
8267007	G 1/4 F	G 1/4 F	STD	10
8267008	G 1/4 M	G 1/4 F	STD	
8267009	G 1/4 F	G 1/4 F	ON/OFF	
8267010	G 1/4 M	G 1/4 F	ON/OFF	

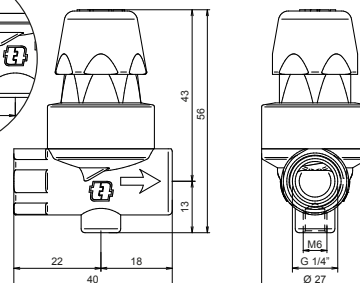
DIMENSIONS



STD version



ON/OFF version



Fixed adjustable jet

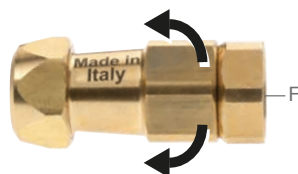
- For use on spraying equipment and for phytosanitary treatments;
- Compact and light adjustable jet with fixed fitting;
- Material: brass;
- Seals: Viton®

Tobera regulable fija

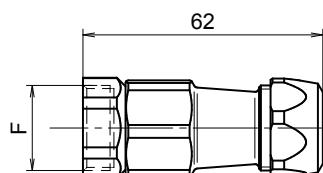
- Uso en máquinas pulverizadoras y para tratamientos fitosanitarios;
- Tobera regulable compacta y ligera con acoplamiento fijo;
- Material: latón;
- Juntas: Viton®

Jato regulável fixo

- Utilização em pulverizadores e para tratamentos fitossanitários;
- Jato regulável compacto e leve, com engate fixo;
- Material: latão;
- Juntas: Viton®

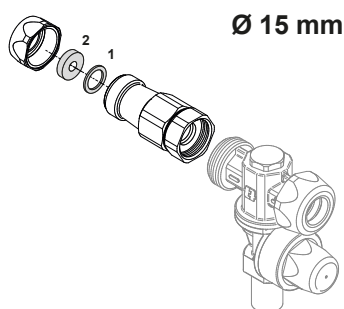


DIMENSIONS



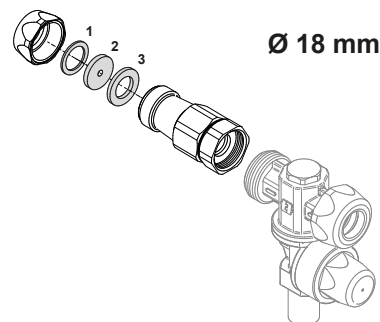
Part No.	F	DISC	Pack
8275019	M22x1,5	1 x Ø 15	10
8275020	M22x1,5	1 x Ø 18	

ASSEMBLY (Part No. 8275019)



Ø 15 mm

ASSEMBLY (Part No. 8275020)



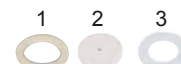
Ø 18 mm



To complete the nozzle holders, order plates and seals
 Para completar los portaboquilla, pedir plaquitas y juntas
 Para completar os porta-bicos, encomendar placas e juntas

Ø15 mm (Pag. 354)

Ø18 mm (Pag. 355)



LEGENDA

Use / Utilización / Uso

	For low-volume spraying machines <i>Para máquinas a bajo volumen</i> <i>Para máquinas de baixo volume</i>		For orchard sprayers <i>Para atomizadores</i> <i>Para atomizadores</i>		For crop sprayers <i>Para máquinas de desyerba</i> <i>Para pulverizadores</i>
--	---	---	--	---	---

Features / Característica / Características

	Pump flow rate <i>Caudal de la bomba</i> <i>Caudal da bomba</i>		Flow rate <i>Caudal</i> <i>Caudal</i>		Operating pressure <i>Presión de servicio</i> <i>Pressão de serviço</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx.</i> <i>Temperatura máx.</i>		Weight <i>Peso</i> <i>Peso</i>		Suction

FEATURES

	Products not for food use <i>No productos para uso alimentario</i> <i>Produtos não destinados ao uso alimentar</i>
	Max temperature <i>Temperatura máx</i> <i>Temperatura máxima</i>

Optionals Accesorios opcionales Acessórios opcionais

	Nozzles <i>Boquillas</i> <i>Bicos</i>
---	---

Auxiliary items

GEOLINE auxiliary items are made of the best quality plastic materials while the internal metal components are in stainless steel AISI 304 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

Accesorios auxiliares

Los accesorios auxiliares GEOLINE están realizados con los mejores materiales plásticos, mientras que las piezas metálicas son de acero inox AISI 304 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

Acessórios auxiliares

Os acessórios auxiliares GEOLINE são produzidos com os melhores materiais plásticos, ao passo que as peças metálicas são de aço inoxidável AISI 304 ou de latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.



QUICK COUPLING FOR SPRAYING BOOMS

The new quick coupling system allows assembling a spraying boom without threads on the tube.

Reduced installation time and many other advantages:

- No need for fixing threads;
- Available for 1/2" tubes;
- Polypropylene body with fiberglass;
- Interior EPDM O'Rings.

El nuevo sistema de acoplamiento rápido permite de armar una barra de desyerba sin el utilizo de roscas en el tubo.

Reduce sumamente el tiempo de montaje y ofrece varias ventajas:

- *No necesita de roscas para la fijación;*
- *Disponibile para tubos de 1/2";*
- *Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio;*
- *O'Ring internos de EPDM.*

O novo sistema de encaixe rápido permite montar uma barra de deservagem sem roscas no tubo.

Reduz drasticamente os tempos de montagem e oferece muitas vantagens:

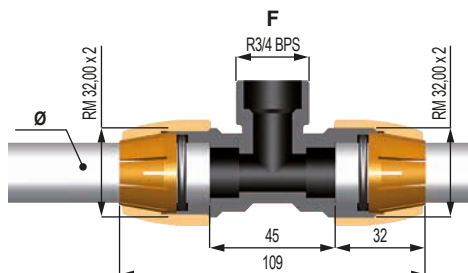
- *Não necessita de roscas para a fixação;*
- *Disponível para tubos de 1/2";*
- *Corpo de polipropileno com fibra de vidro;*
- *O-Rings internos de EPDM.*



Entrance tee

Racor "T" de entrada

Conexão de entrada em "T"

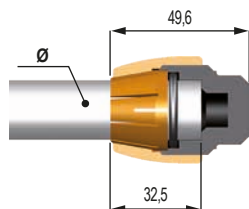


Part No.	Ø	F	Pack
8294036	1/2"	R 3/4 BPS	10
8294044	3/4"	R 3/4 BPS	10

Closed hose terminal

Terminal cerrado por tubos

Terminal fechado para tubos

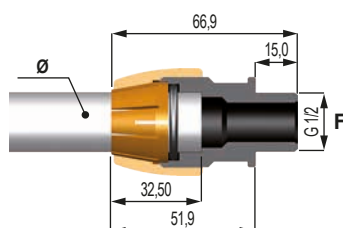


Part No.	Ø	Pack
8294037	1/2"	10

G1/2 hose terminal

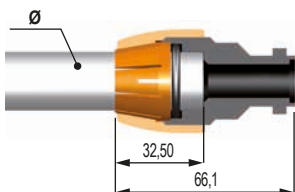
Terminal serrado G1/2 por tubos

Terminal G 1/2 para tubos



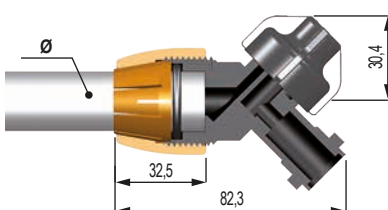
Part No.	Ø	F	Pack
8294038	1/2"	G 1/2	10
8294046	3/4"	G 1/2	10

Quick coupling hose terminal
Terminal enganche-rápido por tubos
Terminal ATRAP para tubos



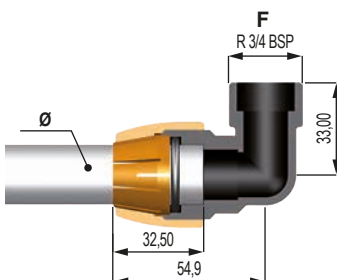
Part No.	Ø	Pack
8294039	1/2"	10

Quick coupling hose terminal with check-valve
Terminal enganche-rápido com antigota por tubos
Terminal ATRAP C A/G para tubos



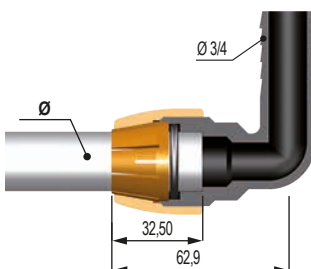
Part No.	Ø	Pack
8294040	1/2"	10

G 3/4 90° hose terminal
Terminal 90° G 3/4
Terminal 90° G 3/4



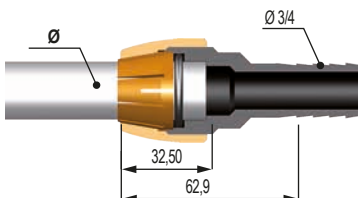
Part No.	Ø	F	Pack
8294041	1/2"	R 3/4 BPS	10

90° hosetail terminal
Terminal con empalme de entrada 90°
Terminal para mangueira de 90°



Part No.	Ø	Pack
8294042	1/2"	10

Hosetail terminal
Terminal con empalme de entrada
Terminal para mangueira



Part No.	Ø	Pack
8294043	1/2"	10
8294045	3/4"	10

SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

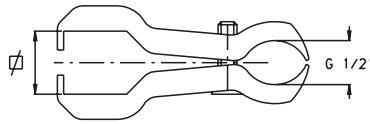
Boom clamps with screw and nut

Abrazadera soporte barra de desyerba completa de tornillo y tuerca.

Abraçadeira de suporte para barra de deservagem fornecida com parafuso e porca



DIMENSIONS



Part No.	Ø	Ø cm	Material	Pack
8294000		25	Steel	
8294001	1/2"	30	Steel	20
8294010		20	Steel	

AISI 304 stainless steel rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

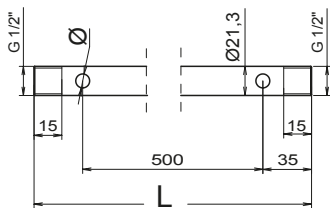
Varas inox AISI 304 Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

INOX



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	Ø mm	Pack
8292103	370	1		
8292000	570	2		
8292001	1070	3		
8292002	1570	4	7	10
8292003	2070	5		
8292007	2570	6		
8292104	3070	7		
8292105	3570	8		
NEW 8292020	570	2		
8292017	1070	3		
8292018	2070	5		
8292019	2570	6	10	10
8292013	1570	4		
8292169	4070	9		
8292184	3070	7		
8292278	3570	8		

PVC rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

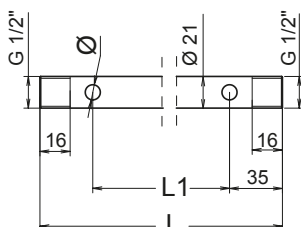
Varas PVC Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de PVC Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

PVC



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	L1 mm	Ø mm	Pack
8292324	570	2			
8292325	1070	3	500	7	10
8292326	1570	4			
8292327	2070	5			

SPRAYING BOOMS ACCESSORIES

Mechanical Spraying booms

- Swivel joint;
- Adjustable length.

Barras mecánicas

- conexión orientable;
- longitud regulable.

Barras interlinhas mecânicas.

- conexão orientável
- comprimento regulável



Part No.	Width MIN	Width MAX	using cover type	Pack
	cm	cm		
8292251	140	180	LONG	1
	115	165	SHORT	
	95	145	MINI	

OPTIONALS



Pag. 364

Pag. 364

Exposed mechanical Spraying booms

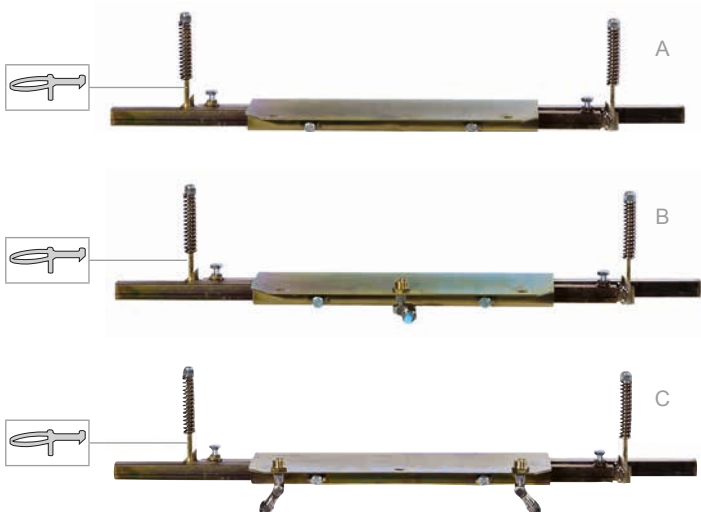
- Swivel joint.
- Adjustable length.

Barras interfilas, mecánicas destapadas

- conexión orientable.
- longitud regulable.

Barras de deservagem entre-linhas

- mecânicas descobertas
- conexão orientável
- comprimento regulável



	Part No.	Nozzles	Width MIN	Width MAX	Pack
			cm	cm	
A	8292257	/	120	250	1
B	8292258	1	120	250	1
C	8292259	1 + 1	120	250	1

OPTIONALS

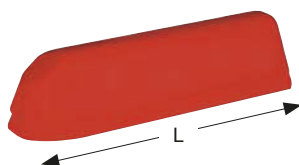


Pag. 364

Shield for interline booms.

Protección para barras para acirates.

Proteção para barras de deservagem entre-linhas.



Part No.	Type	L cm	Pack
C01000001	LONG	65	1
C01000002	SHORT	48	1
C01000003	MINI	25	1

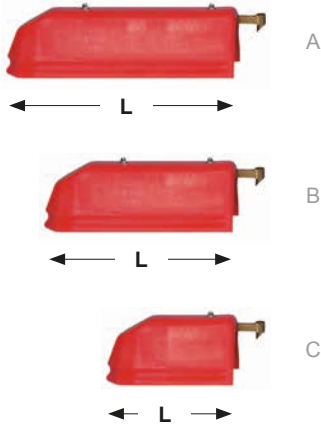
Shield for spraying booms



Shield for interline booms
Including nozzles and metal structure.

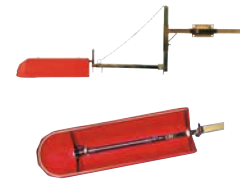
Protección para barras para acirates.
Boquillas y estructura metálica incluidas.

*Proteção para barras de deservagem
entre-linhas*
Bicos e estrutura metálica incluídos.



	Part No.	Type	L cm	Nozzles	Pack
A	8292272	LONG	65	2 x	2
B	8292273	SHORT	48	2 x	2
C	8292274	MINI	25	1 x	2

Assembly



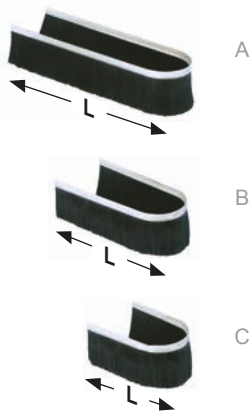
Drift for spraying booms



Drift Protection

Protección anti-deriva

Proteção antideriva



	Part No.	Type	L cm	Pack
A	P00600010	LONG	65	2
B	P00600011	SHORT	48	2
C	P00600012	MINI	25	2

Assembly



End for spraying booms



Boom end nozzle protectors
Including nozzles.

Terminale para barras para acirates
Boquillas incluidas.

*Terminal para barras de deservagem
entre-linhas*
Bicos incluidos.



	Part No.	Swivel nozzles	Pack
A	8292275	1 x	2
B	8292276	2 x	2

Assembly



FOAM MARKER

Foam marker GFM 25

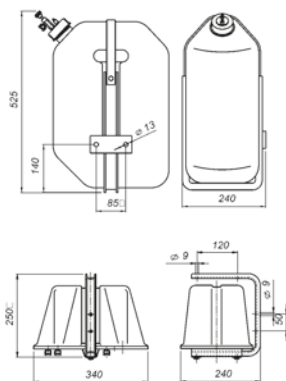
- Diaphragm compressor with electric motor
- Compressor casing in red ABS.
- High resistant polyethylene tank of 24 lt with flow regulator.
- Pre-setted safety valve (0.7 bar) and diaphragm check valve.
- Air & Liquid polyethylene pipings of 6x4 mm with soft rubber protection hose.
- Vertical foam spreaders of 150 mm length with adjustable supports and diffusers to increase foam volume and life on the ground.
- Box with electrical control switch, warning lamp on the running side and protection fuse.
- 2 m feeding cable with outlet and plug, 5 m connecting cable to the compressor.
- Can be used with the GeoCrop series of remote controls.

Marcador de espuma GFM 25

- Compresor de membrana con motor eléctrico.
- Capota del compresor de ABS roja.
- Depósito de polietileno de 24 L de alta resistencia. Tapón del depósito completo de regulador de flujo con al interior válvula de seguridad de plástico calibrada fija para 0,5 bar y válvula de flujo simple, con membrana de alta sensibilidad.
- Tubería aire-líquido con tubos de polietileno 6x4 cubiertos con una vaina blanda.
- Rociadores verticales de 150mm para el suministro de la espuma, con soportes regulables y difusores para aumentar el tamaño y la duración de la espuma en el terreno.
- Caja con interruptor eléctrico de control, lámparas indicadoras del lado de funcionamiento y fusible de protección.
- Cable de alimentación largo 2 metros con base y clavija, cable de conexión con el compresor largo 5 metros.
- Utilizable con radiomandos serie GeoCrop.

Marcador de espuma GFM 25

- Compresor de membrana com motor elétrico.
- Carcaça do compressor de ABS vermelho.
- Depósito de polietileno de 24 l de alta resistência. Tampa do depósito provida de regulador de fluxo com, no seu interior, válvula de segurança de plástico calibrada fixa a 0,7 bar e válvula de retenção, de membrana de alta sensibilidade.
- Tubagem ar-líquido com tubos de polietileno 6x4 revestidos com bainha macia.
- Aspersores verticais de 150 mm para a distribuição da espuma, com suportes reguláveis e difusores para aumentar o tamanho e a duração da espuma no terreno.
- Caixa com interruptor de comando elétrico, lâmpadas de indicação do lado de funcionamento e fusível de proteção.
- Cabo de alimentação de 2 m com tomada e ficha, cabo de ligação ao compressor de 5 m.
- Utilizável com comandos a distância da série GeoCrop.



Part No.	°C	V dc	Pack
8394014	60	12	1

Foaming agent

Good quality inert foaming agent. It generates a long standing and highly visible foam.

Producto espumante

Es un producto de buena calidad, inerte, con mayor permanencia en el terreno y buena visibilidad.

Agente espumante

É um produto de boa qualidade, inerte, com maior permanência no solo e boa visibilidade.



200 kg



25 kg



5 kg

Part No.	Color	Contents	Type	Pack
8394008	PINK	kg 5 - Lb 11,1	standard	4
8394009	BROWN	kg 5 - Lb 11,1	long lasting	4
8394003	PINK	kg 25 - Lb 55,5	standard	1
8394004	BROWN	kg 200 - Lb 440	long lasting	1

BLUE BOOM



This special light has been specifically designed for sprayers enlighting. The BlueBeam is a powerful spotlight that thanks to its blue light make sprays extremely visible during operations. Along with the bright blue colour, the Blue Boom serves a practical purpose, ensuring operators of crop sprayers to have full visibility of the nozzle spray being spread across the fields with its powerful illumination.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

Este faro especial, que se caracteriza por una luz azul potente, se ha diseñado específicamente para hacer bien visible el terreno durante las operaciones de las máquinas pulverizadoras. Gracias a sus características específicas, Blue Boom tiene el objetivo práctico de asegurar a los operadores la máxima visibilidad del producto pulverizado en los campos.

El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.

Este farol especial, caracterizado por uma luz azul potente, foi concebido especificamente para tornar o terreno bem visível durante as operações das máquinas pulverizadoras. Graças às suas características específicas, o farol Blue Boom exerce a função prática de garantir aos operadores a máxima visibilidade do produto distribuído nos campos.

O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.



TYPICAL LIGHT PATTERNS

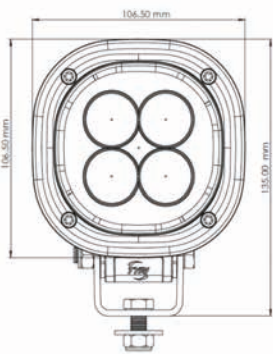
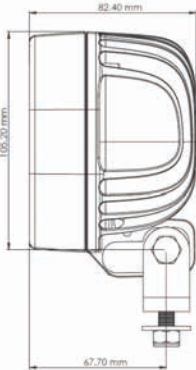


Spot | 1.0 m / 0° | Symmetric

Part No. Pack

8257012 1

DIMENSIONS



Note: the lens is clear, the blue light is emitted from LEDs
Blue Boom complies with the IEC/SS-EN 62471 standard with the addition of the warning label on the product.

Nota: la lente es transparente, la luz azul es emitida por los LED
Blue Boom es conforme con la IEC/SS-EN 62471 añadiendo la etiqueta de advertencia al producto.

Nota: a lente é clara e a luz azul é emitida pelos LEDs
Blue Boom está em conformidade com a norma IEC/SS-EN 62471 com a adição da etiqueta de advertência no produto.

FEATURES

Light intensity	DOMINAT WAVE LENGTH TYPICAL	V dc	V dc	POWER	A	A	case	Lens	CONNECTOR	°C	kg
1000 cd	475	12 - 48 Machine	9 - 60 Operating Range	15	12 (12V)	0.6 (24V)	Cast Aluminium	Polycarbonate	DT04-2P	-40 +75	0.9

- Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
- Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 4



WORK LIGHT



The Work Light range is a new cost effective professional lighting solution, to enhance work environments and task performance. This light enables you to take your first steps into quality LEDs.

It has also been designed to replace low cost LED solutions for those customers who are tired of having frequent problems.

Available with up to 1100 lm output and tested to high standards,

This light is highly adaptable and can be used across numerous applications worldwide including: Agriculture, Material Handling, Construction and Commercial Vehicle.

The light is equipped with cable-connector for easy installation.

El faro Work Light es una nueva solución de iluminación profesional muy práctica, para mejorar los espacios y los resultados del trabajo. Esta luz le permitirá dar los primeros pasos hacia LED de calidad, para satisfacer a los clientes cansados de las soluciones de bajo coste que a menudo dan problemas.

Disponible con salida hasta 1100 lm y testada de acuerdo con rigurosos estándares, esta luz es muy adaptable, por lo que se puede utilizar en numerosas aplicaciones, entre otras: Agricultura, Movimiento de Materiales, Construcción y Vehículo Comercial.

El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.

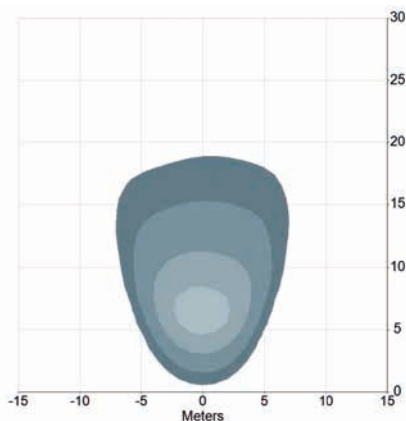
O farol Work Light é uma nova solução conveniente de iluminação profissional, para melhorar os ambientes e desempenhos de trabalho. Esta luz permite mover os primeiros passos rumo à utilização de LEDs de qualidade, com o intuito de facilitar o trabalho dos clientes insatisfeitos com as soluções de baixo custo que trazem problemas frequentes.

Disponível com saída de até 1.100 metros lineares e cabeça de padrões elevados, esta luz é altamente adaptável e pode ser utilizada em numerosas aplicações, entre as quais: Agricultura, Manuseamento de materiais, Construção civil e Veículos comerciais.

O farol é fornecido com cabo-conector para uma instalação simples.



TYPICAL LIGHT PATTERNS

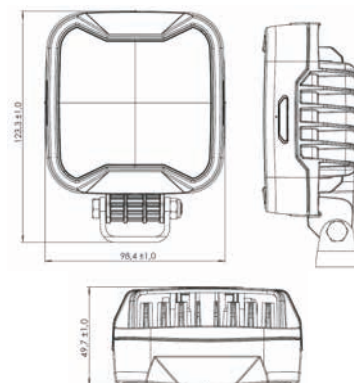


Narrow 0-30° | 3.0 m / -15° | Symmetric

Part No. Pack

8257013 1

DIMENSIONS



FEATURES

Light output	COLOUR TEMPERATURE K	V dc	V dc	POWER W	mA	case	Lens	LIGHT PATTERN	CONNECTOR Deutsch built in	°C	kg
1100 lm	5700	12 Machine	9-16 Operating Range	13 (14V)	1086	PA6 Aluminium	Polycarbonate	Symmetric	DT04-2P	-40 +75	0,35
1100 lm	5700	24 Machine	18-32 Operating Range	15,4 (28V)	550						

• Dampened • Over-voltage and Polarity Protection • Vibration 5-2000 Hz 3 axis, 10 Grms • IP69K
• Overheating Protection • Salt Spray ASTM B117 500 h • Shock Tested 50 G 11 ms • EN55025/CISPR 25 Class 5

GEOPUMPS

FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression

**ST 4**

	I/1"	bar	Description	Control Type
8411002	3,8	2,4	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH

**ST 17**
ST 12

	I/1"	bar	Description	Control Type
8411021	17,0	2,8	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH & BY-PASS
8411019	12,5	2,4	INTERMITTENT	PRESSURE SWITCH & BY-PASS

**PRO 5**
PRO 6

	I/1"	bar	Description	Control Type
8411000	5,5	5,5	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411017	5,5	6,9	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

**PRO 8**

	I/1"	bar	Description	Control Type
8411023	8,33	4,83	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

GEOPUMP

FEATURES

- Agricultural/Industrial chemical spraying
- De-Icing
- Water treatment
- Food & beverage
- Equipment washdown
- Liquid fertilizer
- Construction equipment
- Dust suppression

NEW


PRO 11
PRO 15
PRO 19


	I/1'	bar	Description	Control Type
8411024	11,5	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411025	15,2	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH
8411026	19	4,2	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH

NEW


PRO 26


	I/1'	bar	Description	Control Type
8411028	26,5	4,14	CONTINUOUS	PRESSURE SWITCH & BY-PASS

* 24V dc pumps available on request

OPTIONALS

	Part No.	Type	Connection	8411002	8411019	8411021	8411000	8411017	8411023	8411024	8411025	8411026	8411028
	8386039	Pressure Regulator	1/2 M NPT 1/2 F NPT						X	X	X	X	
	8386040	Pressure Regulator	1/2 M NPT 3/4 QUICK		X	X							X
	8302632	Pressure gauge Ø50 mm 0-6 bar	G 1/8 M		X	X			X	X	X	X	X

GEOPUMP ST 4



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/8" barb
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
2 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Caractéristiques

Entrada/salida racor de 3/8"
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada)
2 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

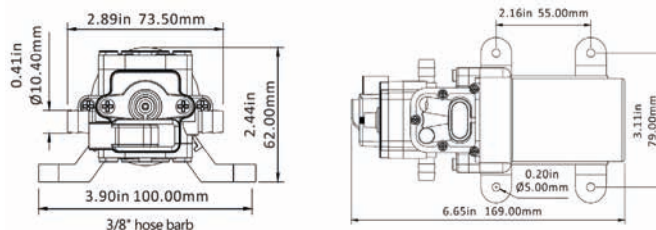
Características

Entrada/saída união de 3/8"
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF)
2 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato

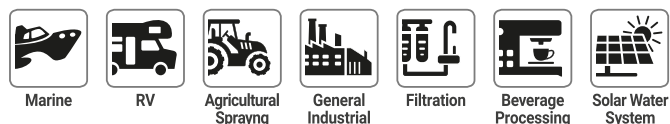


Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411002	3,8	2,4	1,2	43	0,57	12	2,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	1.09	4.14	1.56
10	0.69	0.84	3.28	1.89
20	1.38	0.75	2.84	2.25
30	2.07	0.69	2.60	2.6

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description	Q.ty
GeoPump 	1



1 BOX KIT

GEOPUMP ST 17 - ST 12



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
4 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch & by-pass

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada).
4 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato y baipás

Bomba elétrica de 12 V

Características

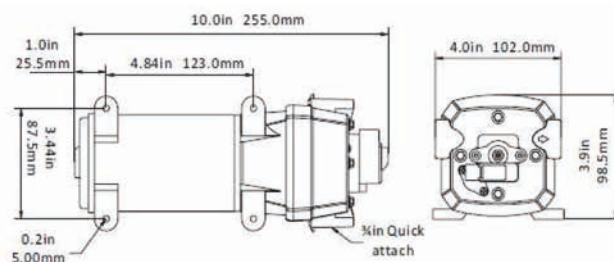
Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF).
4 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato e by-pass;



Quick lock ports

Part No.	I/I'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411021	17,0	2,8	1,8	60	2,3	12	15,0	1
8411019	12,5	2,4	1,8	60	1,8	12	8,0	1

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 369 Pag. 369

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	4.33	16.40	5.9
20	1.38	3.49	13.20	9.93
25	1.73	3.43	13.00	10.48
30	2.07	2.59	9.80	10.99
35	2.42	2.06	7.80	11.49

8411021

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	3,28	12,4	3,75
10	0,69	2,38	9,00	5,53
20	1,38	2,01	7,60	6,71
30	2,07	1,80	6,30	7,98

8411019

Use / Utilización / Uso



Marine



RV



Agricultural
Spraying



General
Industrial



Filtration



Beverage
Processing



Solar Water
System

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description	Q.ty
GeoPump	1
3/4" QA - 1/2" barb elbow	1
3/4" QA - 1/2" barb straight	1
1/2" M NPT - 3/4" QA straight	1
Filter 3/4" M QA - 3/4" F QA	1



1 BOX KIT

GEOPUMP PRO 5 / 6



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/8" female NPT
For continuous duty cycles
3 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 3/8" NPT hembra
Para uso continuo
3 elementos bombeadores de diafragma,
autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

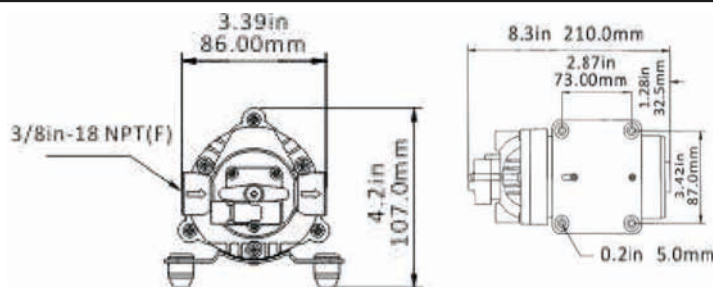
Características

Entrada/saída de 3/8" NPT fêmea.
Para uso contínuo
3 elementos bombeadores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato

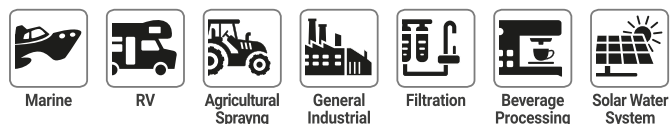


Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411000	5,5	5,5	1,8	60	2,6	12	8,0	1
8411017	5,5	6,9	1,8	60	2,6	12	8,5	1

DIMENSIONS



Use / Utilización / Uso



PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	1.53	5.80	2.74
10	0.69	1.32	5.00	3.75
20	1.38	1.27	4.80	4.56
30	2.07	1.22	4.60	5.2
40	2.76	1.16	4.40	5.78
50	3.45	1.11	4.20	6.32
60	4.14	1.00	3.80	6.63
70	4.83	0.95	3.60	7.11

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description	Q.ty
GeoPump	1
Kit 8392104	2



1 BOX KIT

GEOPUMP PRO 8



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT
For continuous duty cycles
3 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho
Para uso continuo
3 elementos bombecedores de diafragma,
autocebantes, puede
funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

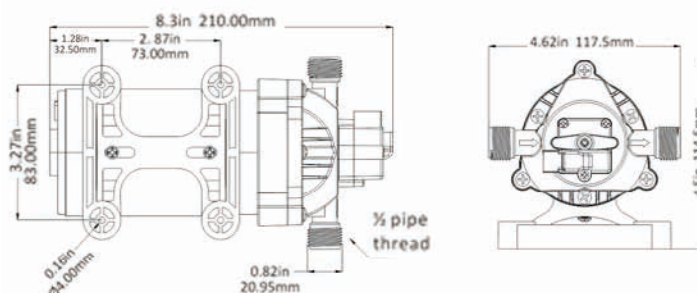
Características

Entrada/saída de 1/2" macho NPT.
Para uso contínuo
3 elementos bombecedores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controle: Pressostato



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411023	8,33	4,83	1,8	60	2,3	12	7,5	1

DIMENSIONS



OPTIONALS

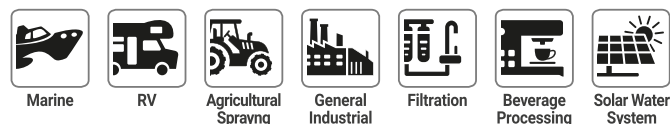


Pag. 369 Pag. 369

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	2.19	8,30	4,20
10	0,68	2.09	7,90	4,40
20	1,36	1.82	6,88	5,10
30	2,04	1.72	6,50	5,70
40	2,72	1.56	6,00	6,30
50	3,40	1.35	5,10	6,80
60	4,08	1.08	4,10	7,50

Use / Utilización / Uso


 Kit composed of
 Composición del kit / Composição do kit

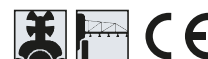

Description	Q.ty
GeoPump	1
Kit 8392105	2
1/2" -1/4 F NPT x 1/2" barb straight	2
Filter 1/2"-1/4 F NPT 50 mesh	1



1 BOX KIT

GEOPUMP PRO 11 / 15 / 19

NEW



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 1/2" male NPT
For continuous duty cycles
5 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida 1/2" NPT macho
Para uso continuo
5 elementos bombecedores de diafragma,
autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba eléctrica de 12 V

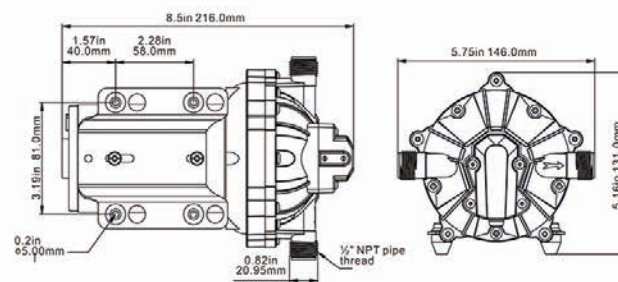
Características

Entrada/saída 1/2" NPT macho
Para uso continuo
5 elementos bombecedores de membrana,
autoescurvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de control: Pressostato



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411024	11,5	4,2	1,8	60	2,8	12	10	1
8411025	15,2	4,2	1,8	60	2,8	12	13	1
8411026	19	4,2	1,8	60	2,8	12	17	1

DIMENSIONS

Kit composed of
Composición del kit / Composição do kit

Description	Q.ty
GeoPump	1
Kit 8392105	2
1/2" -1/4 F NPT x 1/2" barb straight	2
Filter 1/2"-1/4 F NPT 50 mesh	1

Use / Utilización / Uso



Marine



RV

Agricultural
SprayingGeneral
Industrial

Filtration

Beverage
ProcessingSolar Water
System

1 BOX KIT

OPTIONALS



Pag. 369

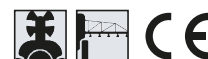


Pag. 369

PERFORMANCE

8411024					8411025					8411026				
PRESSURE		FLOW		CURRENT	FLOW		CURRENT			FLOW		CURRENT		
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS	GPM	LPM	GPM	LPM	AMPS	GPM	LPM	GPM	LPM	AMPS
0	0	3,12	11.80	3.2	3.91	14.80	4.35	4.91	18.60	6.0	3.75	14.20	9.8	
20	1.38	2,32	8.8	6.2	3.06	11.60	7.69	3.43	13.00	11.17	3.12	11.80	12.4	
30	2.07	2,11	9.0	7.13	2.80	10.60	8.74	3.12	11.80	12.4	2.85	10.80	13.5	
40	2.72	1.90	7.2	8.03	2.54	9.60	9.94							
50	3.45	1.74	6.6	8.9	2.32	8.80	11							

GEOPUMP PRO 26



Electric Pump 12V

Features

Inlet/outlet 3/4" quick attach
For continuous duty cycles
5 chamber diaphragm pump, self-priming,
it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch & by-pass

Bomba eléctrica de 12V

Características

Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4"
Para uso continuo
5 elementos bombecedores de diafragma,
autocebantes, puede
funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato y baipás

Bomba elétrica de 12 V

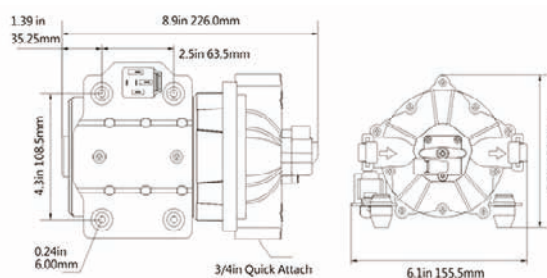
Características

Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso contínuo
5 elementos bombecedores de membrana,
autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressostato e by-pass;



Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A	Pack
8411028	26,5	4,14	1,8	60	4,5	12	24,5	1

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 369 Pag. 369

Use / Utilización / Uso



Marine



RV

Agricultural
SprayingGeneral
Industrial

Filtration

Beverage
ProcessingSolar Water
System

Kit composed of

Composición del kit / Composição do kit



Description	Q.ty
GeoPump	1
3/4" QA - 1/2" barb elbow	1
3/4" QA - 1/2" barb straight	1
1/2" M NPT - 3/4" QA straight	1
Filter 3/4" M QA - 1/2" hose barb	1

Kit
8392106

1 BOX KIT

PERFORMANCE

PRESSURE		FLOW		CURRENT
PSI	BAR	GPM	LPM	AMPS
0	0	5.55	21.00	10.53
25	1.73	4.17	15.80	16.07
30	2.07	4.07	15.40	16.76
40	2.72	3.86	14.60	18.00
50	3.45	3.59	13.60	19.60
60	4.14	3.38	12.80	20.88

AL 55



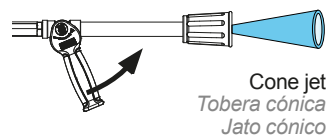
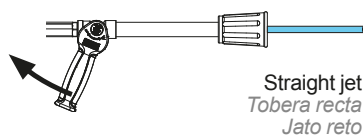
Gun lances with variable spray

Pistola lanzas con spray variables

Pistola com lança de jato regulável



Part No.	Rated Pressure bar	Permissible Pressure bar	Rated Flow l/min	IN	OUTLET	L mm	kg	Pack
4022409000	220	250	45	G 3/8 F	M15x1 F	749	1,6	5



Nozzle to be ordered separately
Ordenar Boquilla separadamente
Encomendar o bico separadamente



Pag. 379

SG 40-600 / SG 40-300



Adjustable spraying gun

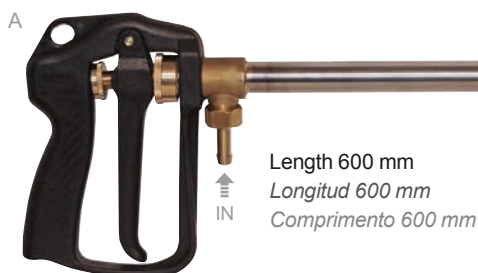
- Adjustable spray pattern.
- Stop lever with instant drip sealing.
- Made of high resistance plastic materials.
- Equipped with standard ceramic spray tip.

Pistola de rociado regulable

- Posibilidad de regular el ángulo de rociado.
- Posibilidad de activar el retén de posición con estanqueidad instantánea antigota.
- Realizada con materiales plásticos de alta resistencia.
- Boquilla estándar de cerámica.

Pistola de pulverização regulável

- Possibilidade de regular o ângulo de pulverização.
- Possibilidade de ativar o retentor de posição com estanqueidade instantânea antigota.
- Produzida com materiais plásticos de alta resistência.
- Bico padrão de cerâmica.



Part No.	bar	L mm	mm	mm	kg	Pack
A 8282013	40	600	Ø 1,5	Ø 10	1,4	5
B 8282014	40	300	Ø 1,5	Ø 10	1,0	5



SPARE PARTS

Part No.	Description	Hole Ø mm	Pack
8259167		0,8	
8259168		1,0	
8259169	Ceramic disc Ø 15 mm Placa de cerâmica Ø 15 mm	1,2	100
8259170		1,5	
8259171		1,8	
8259172		2,0	

LCX 2015



Spray gun

- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.
- suitable for antiparasite treatments.

Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm
- adecuado para tratamientos antiparasitarios.

Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.
- adequada para tratamentos antiparasitários.



Part No.	Description	F	Pack
8288007	Swivel connection 50 bar. Racor giratorio 50 bar. União giratória 50 bar	G 1/2 M - G 1/2 F	1

Part No.	bar		kg	Pack
8282017	50	G 1/2 M	1,6	5

SPARE PARTS

Description
Nozzle Pag. 379

LCX 2002



Spray gun

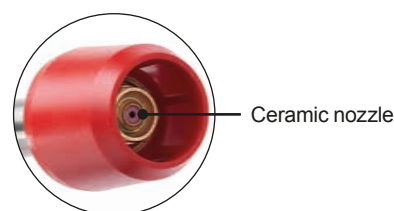
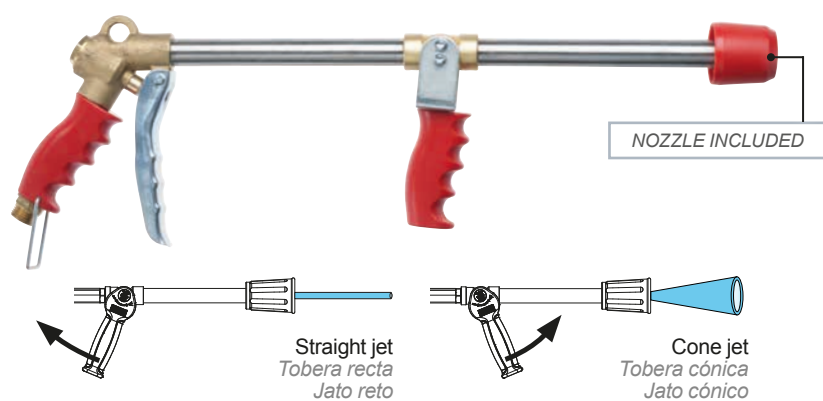
- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.

Lanza de pulverización

- construida con latón con tubo de acero inox
- boquilla estándar de cerámica Ø 2,3 mm
- longitud total 600 mm

Lança de pulverização

- fabricada em latão com tubo de aço inoxidável.
- bico padrão de cerâmica Ø2,3 mm.
- comprimento total 600 mm.



Part No.	bar		kg	Pack
8282012	50	G 1/2 M	1,6	5

OPTIONALS

Part No.	Description	F	Pack
8288007	Swivel connection 50 bar. Racor giratorio 50 bar. União giratória 50 bar	G 1/2 M - G 1/2 F	1

SPARE PARTS

Description
Nozzle Pag. 379

SLAM 907



Adjustable spraying gun

- Ergonomic nylon® handgrip, reinforced with fibreglass.
- Balancing trigger.
- Equipped with adjustable air mixing diffuser. Perfect micro spraying of the liquid and low impact on the cultivation treated.
- Handy spray lock lever and compliant with UNI EN 907.
- Inner parts made of brass, stainless steel and ceramic.
- Pipe in stainless steel.

Pistola rociado regulable

- Empuñadura ergonómica de nylon® reforzado con fibra de vidrio.
- Balanceo del esfuerzo de accionamiento.
- Completa de difusor para mezcla de aire regulable. Permite una micropulverización perfecta del líquido rociado y un bajo impacto sobre el cultivo tratado.
- Bloque de cierre fácil de accionar y conforme a UNI EN 907.
- Partes internas de acero inoxidable, latón y cerámica.
- Lanza de acero inoxidable.

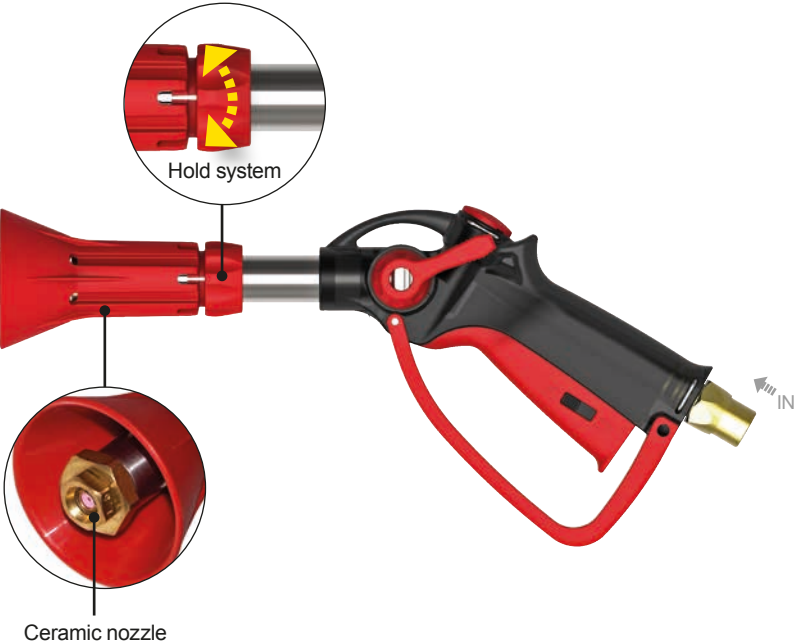
Pistola de pulverização regulável

- Empunhadura ergonômica de nylon® reforçado com fibra de vidro.
- Balanceamento do esforço de acionamento.
- Fornecida com difusor para mistura de ar regulável. Permite uma perfeita micronebulização do líquido pulverizado e um baixo impacto na cultura tratada.
- Bloco de fecho de fácil acionamento e em conformidade com UNI EN 907.
- Partes internas de aço inoxidável, latão e cerâmica.
- Vara de aço inoxidável.

- Adjustable hollow cone spray pattern. Reversible also for left-handed users.
- Hand guard included.

- Posibilidad de regular la amplitud del cono de rociado. Reversible también para zurdos.
- Protección de mano incluida.

- Possibilidade de regular a amplitude do cone de pulverização. Reversível também para canhotos.
- Proteção para a mão incluída.



INOX
VALVE

Part No.	bar	mm	kg	Pack
8284021		1,0		
8284022		1,2		
8284023	50	1,5	G1/2 M swivel	1,2 5
8284024		2,0		
8284025		2,5		

HIGHLIGHTS



SPARE PARTS

Description	
 Nozzle	Pag. 379
 Internal Stainless Steel valve	K00105025

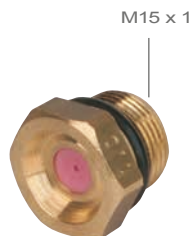
NOZZLES FOR GUNS



Spare nozzles for spray guns

Boquillas de repuesto para lanzas

Bicos sobresselentes para lanças



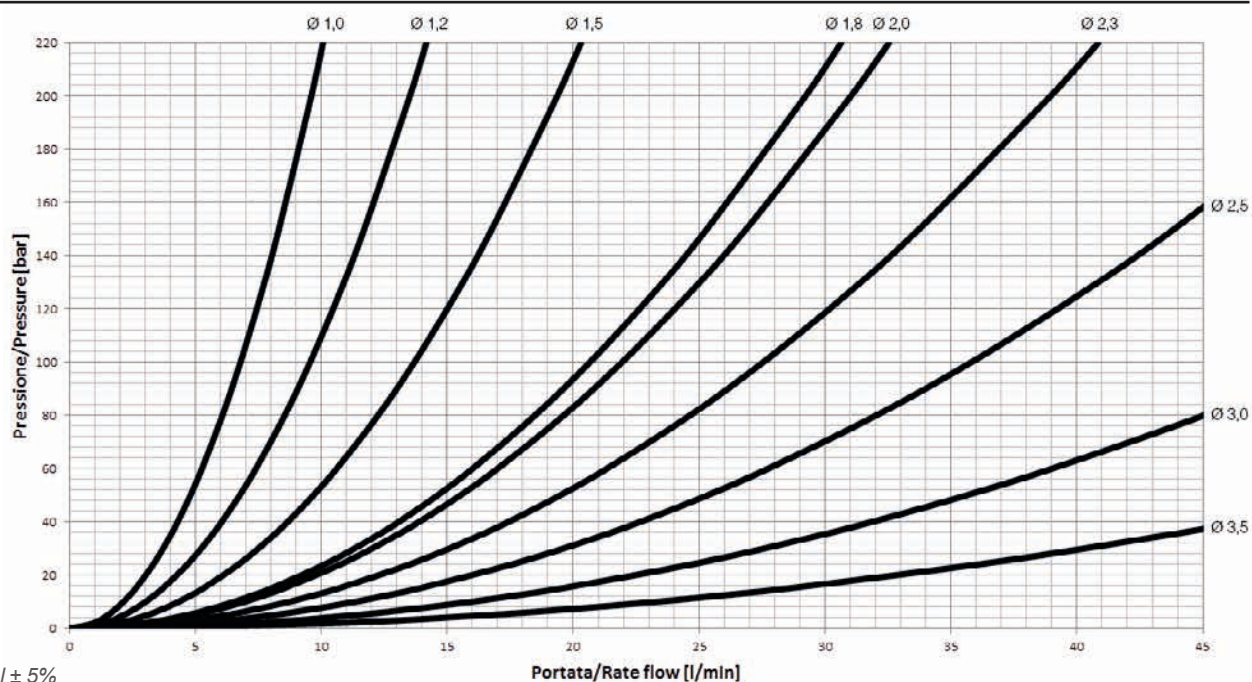
- ceramic hollow cone tip
- de cerámica, chorro cónico
- com cone de cerâmica

Part No.	Ø mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		Pack
			CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	
8278000	1,0		I/1' 2,45	2,5	3,0	3,1	3,4	3,5	3,55	3,65	3,75	3,85	4,0	4,1	25
8278001	1,2		I/1' 3,6	6,8	4,25	4,6	4,7	5,4	5,2	5,9	5,35	6,1	5,6	6,3	
8278002	1,5		I/1' 4,6	5,1	5,7	6,5	6,6	7,4	6,9	7,8	7,3	8,2	7,7	8,6	
8278003	1,8		I/1' 5,9	7,3	7,2	9,3	8,5	10,8	9,2	11,7	9,7	12,2	10,5	12,7	
8278004	2,0		I/1' 6,9	8,8	8,1	11,7	10,2	13,4	10,9	14,3	11,7	15,2	12,5	15,8	
8278005	2,3		I/1' 8,1	10,8	10,2	14,1	12,9	16,8	13,7	17,9	14,3	18,8	14,9	19,7	
8278006	2,5		I/1' 9,2	13,0	11,4	16,4	14,0	19,1	14,5	21,1	15,4	22,2	16,4	23,0	
8278007	3,0		I/1' 11,5	18,4	14,4	24,1	18,0	28,2	18,8	30,1	19,6	31,5	20,9	33,0	
8278015	3,5		I/1' 14,1	21,4	18,2	27,6	21,6	32,6	23,1	34,9	24,5	37,0	25,8	39,0	
8278014	3,8		I/1' 13,9	22,5	17,9	29,1	21,2	34,4	22,6	36,8	24,0	39,0	25,3	41,1	

SUITABLE FOR



Chart nozzle selection / Tabla de selección de la boquilla / Tabela de seleção do bico



Flow tolerance $\pm 5\%$
Tolerancia de caudal $\pm 5\%$
Tolerância de caudal $\pm 5\%$

ML 310



Spray-gun pipe stainless steel and nozzle

- Anti-shock black color plastic shell;
- Plastic seat , stainless steel ball and pipe;
- Gun body in forged brass;
- Brass hose;
- Adjustable brass nozzle;
- Colored side plates.

Pistola con tubo de acero inoxidable y boquilla

- Cuerpo exterior de plástico negro anticolidión;
- Asiento de plástico, bola y tubo de acero inoxidable;
- Cuerpo interior pistola de latón impreso;
- Racor giratorio de latón para manguera;
- Boquilla de latón regulable;
- Etiquetas coloridas.

Pistola de pulverização com tubo de aço inoxidável e bico

- Invólucros externos de plástico preto à prova de choques;
- Sede de plástico, esfera e tubo de aço inoxidável;
- Corpo da pistola de latão forjado;
- Ligação de mangueira de latão;
- Bico de latão regulável;
- Placas coloridas.



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	kg	Pack
4018000130	24	25	60	Ø 10	0,533	10

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	kg	Pack
4018000157	24	25	60	G 1/2 M	0,549	10

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



OPTIONALS



Jolly 25



Spray guns Jolly series
Great ergonomics and lightness.
Plastic material: PP H 30%GF.
Pin and ball material: AISI 316.
O-ring material: Viton® or EPDM.
Seat Material: POM.
Plug color to identify o-ring.
Hook to hung the gunØ.
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.
Lock system to keep opened the gun.
Inlet/Outlet filters available as optional.
Choice of S.Steel or POM nozzles.

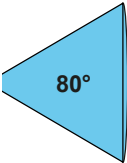
Lanza serie Jolly
Gran liviandad y ergonomía.
Materiales plásticos PP H 30%FVo.
Material pistón y esfera: AISI 316o.
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.
Material del alojamiento: POM.
Color tapón identificador o-ring.
Gancho para colgar la pistola.
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.
Gancho para mantener la pistola abierta.
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.
Boquillas inoxidable o POM como se prefiera.

Lança da série Jolly
Elevada ergonomia e leveza.
Materiais plásticos PP H 30%FVo.
Material de pistão e esfera: AISI 316.
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.
Material da sede: POM.
Cor da tampa identificadora do O-ring.
Gancho para pendurar a pistola.
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.
Gancho para manter a pistola aberta.
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



Part No.	bar	l/1'	°C	L mm	Pipe Material	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4020009025	15	30	50	750	Stainless Steel	Ø10	Viton®	■	0,38	10

Fan jet
Tobera en abanico
Jato em leque



Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

Jolly 25



Spray guns Jolly series

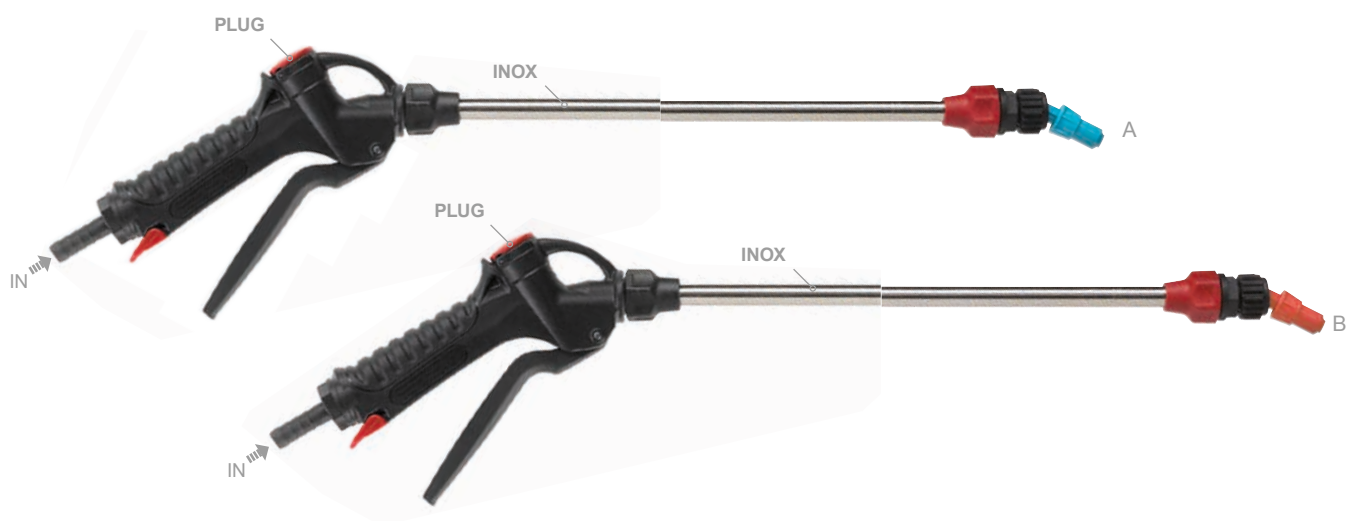
Great ergonomics and lightness.
Plastic material: PP H 30%GF.
Pin and ball material: AISI 316.
O-ring material: Viton® or EPDM.
Seat Material: POM.
Plug color to identify o-ring.
Hook for hanging the gun.
Flat body gun design to avoid dirty deposit, ideal for food industry.
Lock system to keep opened the gun.
Inlet/Outlet filters available as optional.
Choice of S.Steel or POM nozzles.

Lanza serie Jolly

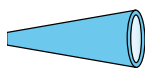
Gran liviandad y ergonomía.
Materiales plásticos PP H 30%FVo.
Material pistón y esfera: AISI 316o.
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.
Material del alojamiento: POM.
Color tapón identificador o-ring.
Gancho para colgar la pistola.
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.
Gancho para mantener la pistola abierta.
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.
Boquillas inoxidables o POM como se prefiera.

Lança da série Jolly

Elevada ergonomia e leveza.
Materiais plásticos PP H 30%FVo.
Material de pistão e esfera: AISI 316.
Materiais dos O-rings: Viton® ou EPDM.
Material da sede: POM.
Cor da tampa identificadora do O-ring.
Gancho para pendurar a pistola.
Corpo da pistola liso para evitar depósitos de sujidade, adequado para a indústria alimentar.
Gancho para manter a pistola aberta.
Filtro de entrada e filtro do bico opcional.
Bicos de aço inoxidável ou POM, à escolha.



	Part No.	bar	I/1'	°C	mm	L mm	Plug Colour	Pipe Material	O-Ring	Nozzle	kg	Pack
A	4020009075	15	30	50	Ø10	627	■	Stainless Steel	Viton®	Blue	0,36	10
B	4020009048				Ø10	627	■	Stainless Steel	Viton®	Orange	0,36	10



Cone jet
Tobera cónica
Jato cónico



Straight jet
Tobera recta
Jato recto

Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

Nozzle	Jet	2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT	CONE	STRAIGHT
Blue	I/1'	1,7	4,4	2	5,3	2,3	6,1	3,1	8,1
	USG/1'	0,45	1,17	0,54	1,39	0,62	1,59	0,81	2,11
Orange	I/1'	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	USG/1'	0,24	0,82	0,29	0,92	0,34	1,11	0,42	1,40

SPARE PARTS

Part No.	Description	Nozzle color	Material	Connection	Pack
U00000115	Adjustable nozzle for Jolly 25 gun Boquilla regulable para pistola Jolly 25	Blue	PP	11/16" - 16	 10
U00000118	Bico regulável para pistola Jolly 25	Orange	PP	11/16" - 16	

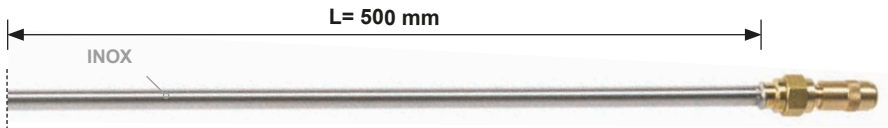
Jolly 25



Part No.	bar	l/1'	°C	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007022	15	30	50	G 1/2 F EPDM	Blue	0,20	5
4010007024	15	30	50	G 1/2 F Viton®	Red	0,25	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007005	15	30	50	Ø10	EPDM	Blue	0,22	5
4010007006	15	30	50	Ø10	Viton®	Red	0,22	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4020009038	15	30	50	Ø10	EPDM	Blue	0,35	5
4020009039	15	30	50	Ø10	Viton®	Red	0,35	5

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1



Part No.	L mm	Material	Pack
8288014	500	Inox	
8288015	700	Inox	10
8288016	1000	Inox	

Spray gun extension
Alargador para lanca
Extensão para lanca

Trigger spray gun

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

Lanza con palanca

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección.

Lança com alavanca

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção



Part No.	bar	L mm	Pack
8282000	40	300	10
8282001	40	600	10
8282002	40	1000	10

Handle spray gun

- Ceramic nozzle tip Ø1,5 mm with protection

Lanza de manopla

- Boquilla de cerámica Ø1,5 mm con protección

Lança com manípulo

- Bico de cerâmica Ø1,5 mm com proteção



Part No.	bar	L mm	Pack
8282003	40	300	10
8282004	40	600	10
8282005	40	1000	10

SPARE PARTS**Description****Nozzles - Heads** Pag.384

Head assembly for ceramic nozzles (nozzle not included)

Kit cabezal para boquillas de cerámica (sin boquilla)

Kit cabeça para bicos de cerâmica (sem bico)



Part No.	Ø mm		15 bar CONE	(200 psi) STRAIGHT	30 bar CONE	(450 psi) STRAIGHT	50 bar CONE	(700 psi) STRAIGHT	Pack
8288008	1	 1/1' USG/1'	1,8	2,3	2,6	3,2	3,4	4,1	10
			0,44	0,56	0,71	0,87	0,87	1,05	

Head assembly with inox nozzle Ø1,5 mm

Kit cabezal con boquilla inox Ø1,5 mm

Kit cabeça com bico de aço inoxidável Ø1,5 mm

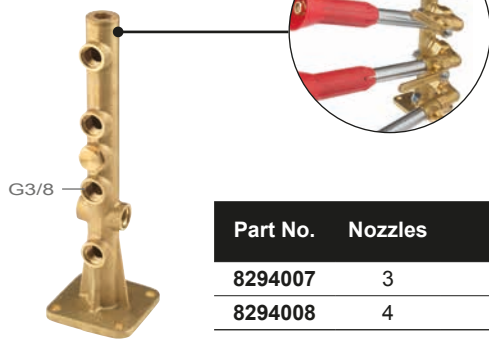


Part No.	Pack
8288005	10

SPARE PARTS

	Part No.	Description	Pack
	G00002070	Gasket	50
	G00001120	O-Ring	50

Simple column
Columna desnuda
Coluna descoberta



Part No.	Nozzles	Pack
8294007	3	5
8294008	4	

Nozzle holder with "Turbo" diffuser
Standard hollow cone nozzle tip Ø1,5 mm.
Portaboquilla ciclón con difusor "Turbo"
Boquilla estándar de cono Ø 1,5 mm.
Porta-bico ciclone com difusor "Turbo"
Bico padrão em cone Ø1,5 mm.

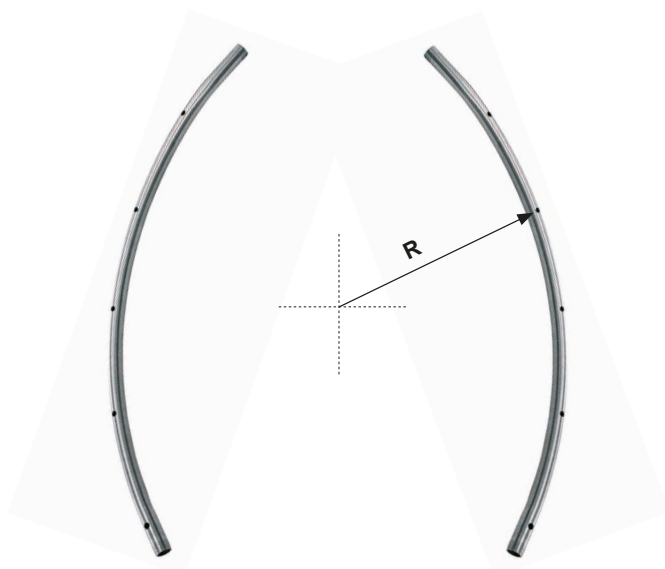


Part No.	F	THROW	Pack
	bar	m	Kg
8275008	G 3/8 M 50	12	0,85 5

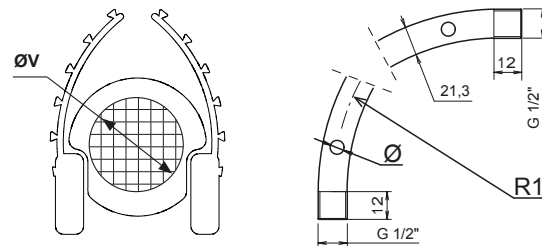
AISI 304 stainless steel curved rods 20x1mm for ventilating fan units. Customized production available on request.

Varas curvadas inox AISI 304 Ø 20x1 mm para grupos ventilador. Se realizan versiones según dibujo del cliente para todo tipo de ventilador

Varas curvas de aço inoxidável AISI 304 Ø 20x1mm para grupos de ventilação. Realizamos versões segundo desenho do cliente para todos os tipos de ventiladores.



Part No.	ØV mm	R mm	Øe mm	No. of holes	Ø holes mm	Pack
8290011	600	345	21,3x1	6	7	10
8290012	700	395	21,3x1	7	7	10
8290013	800	445	21,3x1	7	7	10
8290014	900	495	21,3x1	7	7	10
8290015	1000	545	21,3x1	7	7	10



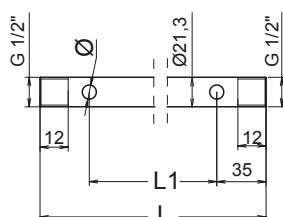
OPTIONALS



AISI 304 stainless steel rods, Ø1/2" for spraying booms.

Varas inox AISI 304 Ø 1/2", para barras de pulverización.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø1/2", para barras de pulverização.



INOX

Part No.	L mm	No. of holes	L1 mm	Ø mm	Pack
8292023	800	3	360	7	10
8292022	1000	4	310		
8292024	1000	5	230		
8292025	1200	5	280		
8292026	1400	5	330		
8292027	1600	5	380		

OPTIONALS



T-SPRAYING BOOMS

T-spraying booms

- Nozzle-holders not included.
- Supplied disassembled.
- Ø 20 mm stainless steel pipes.

Nozzle-holders to be ordered separately.

Barras pulverizadoras en T

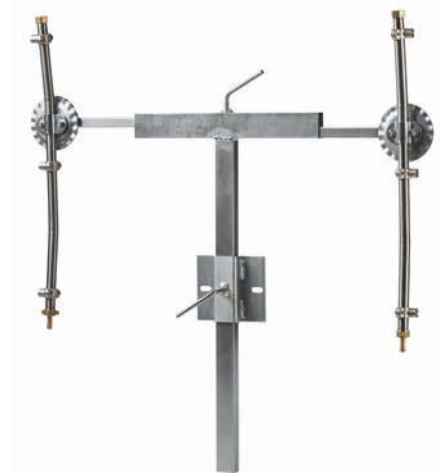
- Sin portaboquillas.
- Suministrada desmontada.
- Tubos inox Ø 20 mm.

Porta-boquillas a pedir separadamente.

Barras de pulverização em T

- Sem porta-bicos.
- Fornecida desmontada.
- Tubos de aço inoxidável Ø 20 mm.

Porta-bicos a encomendar separadamente.



OPTIONALS



Pag. 386

Part No.	Nozzles	Pack
8290000	3 + 3	5
8290001	4 + 4	5
8290002	5 + 5	5

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
8294002	Washer and spring for spraying booms.	10
	Arandela y muelle para barras pulverizadoras.	
8294003	Anilha e mola para barras de pulverização.	10
		

NOZZLE-HOLDER

Nozzle-holder for spraying booms with nozzle and protection

Portaboquilla para barras con boquilla protección

Porta-bico para barras com bico de proteção

Part No.	Material	Ugello / Nozzle / Buse	Pack
A 8275000	ceramic cerámica cerâmica	Standard nozzle: Ø1,2 mm Boquilla estándar: Ø 1,2 mm Bico padrão: Ø1,2 mm	10

Part No.	Material	Ugello / Nozzle / Buse	Pack
B 8275009	stainless steel acero INOX aço inoxidável	Standard nozzle: Ø1,2 mm Boquilla estándar: Ø 1,2 mm Bico padrão: Ø1,2 mm	10



G 1/4" M

A

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
G00002070	Gasket	50
G00001120	O-Ring	50



G 1/4" M

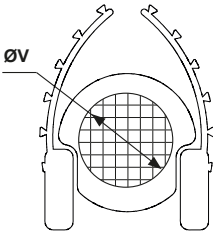
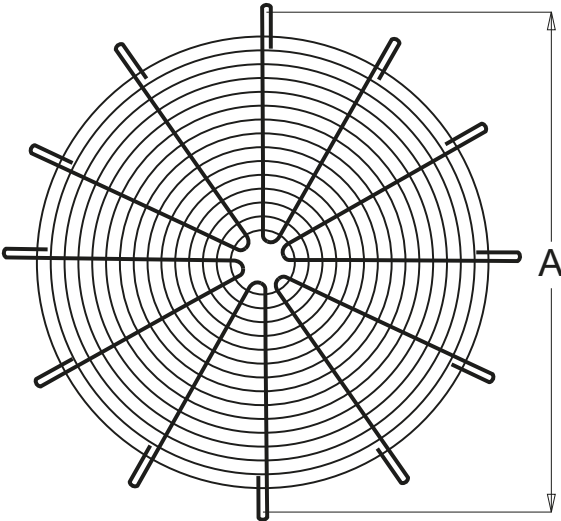
B

PROTECTIVE GRID

Zinc-plated protective grid for orchard
sprayers

Rejilla de protección cincada para
atomizadores

Redes de proteção zincadas para
atomizadores



Part No.	A mm	Ø V mm	Number of hooks	Pack
8196001	780	705	12	1
8196004	880	805	12	
8196007	980	905	12	
8196010	780	705	6	
8196013	880	805	6	
8196016	980	905	6	
8196019	584	500	6	
8196022	680	600	6	

Use / Utilización / Uso

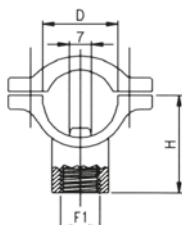


NICKEL-PLATED

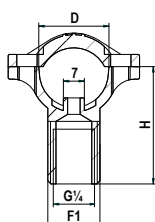
Nickel-plated brass clamp with o-ring gasket for rods Ø 20mm (1/2").

Abrazadera de latón niquelado con junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").

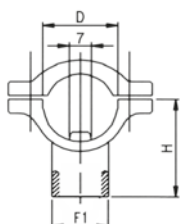
Abraçadeira de latão niquelado com O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").



Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272000	G 1/4 F 20 - 1/2"G	30		25
8272001	G 1/4 F 20 - 1/2"G	37,5		



Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272007	G 3/8 M 20 - G1/2	37,5		25
8272008	G 1/2 M 20 - G1/2	49		25

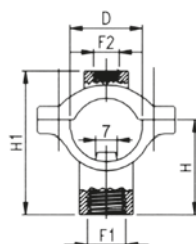


Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272006	G 1/4 M 20 - 1/2"G	30		25

Nickel-plated brass clamp with threaded connection o-ring gasket. Mounting hole of Ø 20mm (1/2").

Abrazadera de latón niquelado con puente roscado y junta tórica de estanqueidad para tubos Ø 20 mm (1/2").

Abraçadeira de latão niquelado com grampo em U roscado e O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2").



Part No.	F1	F2	D mm	H mm	H1 mm	Pack
8272002	G 1/4 F	M8	20 - 1/2"G	30	45,3	25
8272003	G 1/4 F	M8	20 - 1/2"G	37,5	52,8	

BRASS FITTINGS

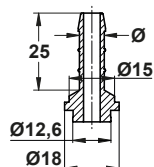
Brass fittings

Empalmes de latón

Unões de latão

Hosetail for G 1/2" fly nut
Conector de mangueira recto para tuerca de mariposa G 1/2"
Ligação de mangueira reta para porca G 1/2"

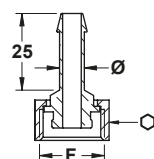
NEW



Part No.	Ø mm	Pack
8304094	6	50
8304090	8	
8304091	10	
8304092	13	

Straight hose connector with hexagonal fly nut
Conector de mangueira recto con tuerca de mariposa hexagonal
Ligação de mangueira reta com porca hexagonal.

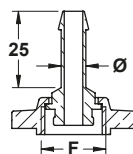
NEW



Part No.	Ø mm	F	Pack
8304099	6	G 1/2"	25
8304100	8	G 1/2"	25
8304101	10	G 1/2"	25
8304102	13	G 1/2"	10

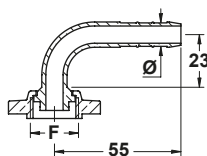
Hosetail with fly nut
Empalme para mangueira recto con girador
Ligação de mangueira reta com porca

NEW



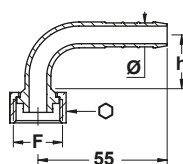
Part No.	Ø mm	F	Pack
8304095	6	G 1/2"	50
8304096	8	G 1/2"	
8304097	10	G 1/2"	
8304098	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with fly nut
Empalme para mangueira curvado con girador
Ligação de mangueira curva com porca



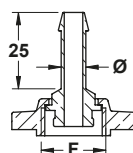
Part No.	Ø mm	F	Pack
8304007	10	G 1/2"	25
8304008	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with nut
Empalme para mangueira curvado con tuerca anular
Ligação de mangueira curva com virola



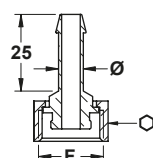
Part No.	Ø mm	F	h mm	Pack
8304037	10	G 1/2"	23	24
8304038	13	G 1/2"	26,5	24

Hosetail with fly nut
Empalme para mangueira recto con girador
Ligação de mangueira reta com porca



Part No.	Ø mm	F	Pack
8304003	8	G 1/2"	50
8304004	10	G 1/2"	
8304005	13	G 1/2"	

Hosetail with fly nut
Empalme para mangueira recto con tuerca anular
Ligação de mangueira reta com virola



Part No.	Ø mm	F	Pack
8304054	8	G 1/2"	24
8304055	10	G 1/2"	24
8304056	13	G 1/2"	24

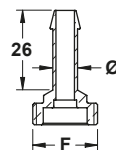
BRASS FITTINGS

Brass fittings

Empalmes de latón

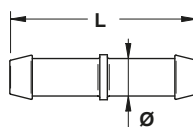
Junta para união com porca

Threaded hosetail
Empalme para mangueira com rosca
Ligação de mangueira rosçada



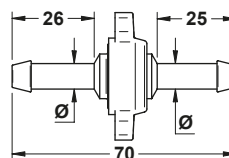
Part No.	Ø mm	F	Pack
8304011	8	G 1/2"	50
8304012	10	G 1/2"	
8304013	13	G 1/2"	

Simple union
Empalme simple recto
União simples reta



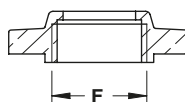
Part No.	Ø mm	L mm	Pack
8308003	8	45	25
8308004	10	50	
8308005	13	50	

Heavy combined union
Empalme combinado pesado
União combinada pesada



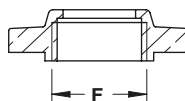
Part No.	Ø mm	Pack
8308000	8	25
8308001	10	
8308002	13	

Nickel-plated fly nut
Girador niquelado
Porca niquelada



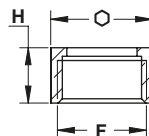
Part No.	F	Pack
8304093	G 1/2"	25

Fly nut
Girador
Porca



Part No.	F	Pack
8304006	G 1/2"	25

Nut
Tuerca anular
Virola



Part No.	F	H mm		Pack
8304036	G 1/2"	13	24	25
8304039	G 3/4"	18	32	10

Gasket for swivel fitting
Junta para empalme con girador
Unões de latão



Part No.	Ø	Material	Pack
G00002035	1/2"	PDM	50
NEW G00002048	1/2"	PE	50

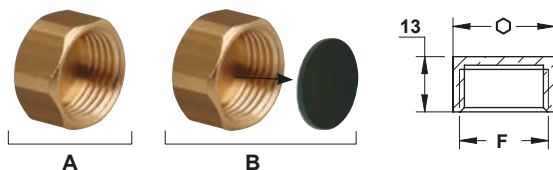
BRASS FITTINGS

Brass fittings

Empalmes de latón

Unões de latão

Female plug
Tapón hembra
Tampão fêmea



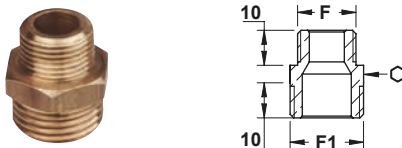
	Part No.	F	with gasket		Pack
A	8304022	G 1/2"	/	24	25
B	8304069	G 1/2"	G00000043	24	25

Male plug
Tapón macho
Tampão macho



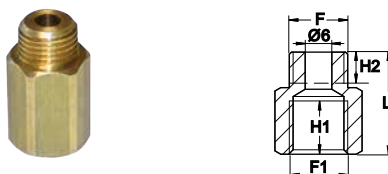
	Part No.	F	H mm		Pack
	8304051	G 3/8"	10	15	
	8304052	G 1/2"	11	16	25
	8304000	G 3/4	12	32	

Nipple
Niple
Niple



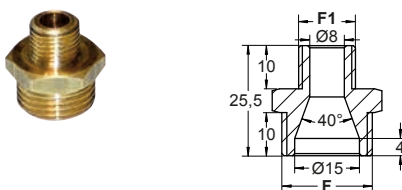
	Part No.	F	F1		Pack
	8304009	G 3/8"	G 1/2"	21	25
	8304010	G 1/2"	G 1/2"	21	25
	8304057	G 3/4	G 3/4	32	25
	8304086	G 1	G 1	36	10

Nipple for spraying booms
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização



	Part No.	F	F1	L mm	H mm	H12 mm		Pack
	I00000003	G1/4	G1/4	23	12	7	17	
	I00000004	G1/4	G1/4	30	16	7	17	1

Nipple for spraying booms.
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização



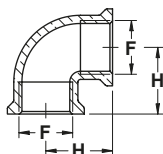
	Part No.	F	F1		Pack
	I00000005	G1/2	G1/4	22	1

Brass fittings

Empalmes de latón

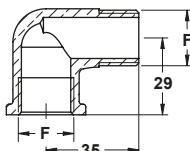
Unões de latão

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



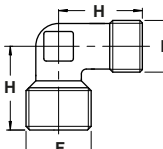
Part No.	F	H mm	Pack
8304046	3/8"	21,5	25
8304047	1/2"	26,0	
8304048	3/4"	28,5	
8304049	1"	37,0	

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



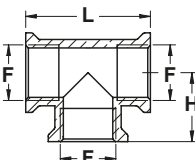
Part No.	F	Pack
8304031	1/2"	25

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão



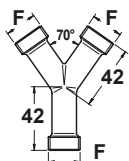
Part No.	F	H mm		Pack
R00000072	G 3/4 - G 1/2	34,0	19	25
R00000073	G 3/4 - G 3/4	40,0	27	

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



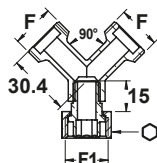
Part No.	F	H mm	L mm	Pack
8304043	1/2"	26,0	47	25
8304044	3/4"	28,5	57	
8304045	1"	37,0	73	

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



Part No.	F	Pack
8304027	1/2"	25

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.



Part No.	F	F1		Pack
8304040	1/2"M	1/2"F	24	25

Brass ball cocks.

Llaves de paso de bola, de latón.

Torneiras de latão de esfera.



Part No.	Connections	Closing Rotation	Pack
8306002	G 1/2 M G 3/8 M	clockwise 	10
8306003	G 1/2 M G 1/2 M	anticlockwise 	
8306004	G 1/2 M G 3/8 M	anticlockwise 	
8306005	G 1/2 M G 1/2 M	clockwise 	



Part No.	Connections	Pack
8306000	G 3/4 F	10
8306001	G 1/2 M	

t - handle
de mariposa
de borboleta



HOSE REEL

Die casting aluminium manual hose-reel.

- Side supports, central roller and central axis in painted steel;
- Side discs in powder painted die-cast aluminum;
- Stainless steel swivels and self-lubricating plastic bushings;
- Anti-roll lock with knob, ergonomic handle and two clamps to fasten the hose

Enrollador de tubos en aluminio.

- Placas laterales, rodillo central y eje central en acero pintado
- Discos laterales en aluminio pintado a polvo resistente a los choques;
- Juntas giratorias en acero inoxidable y anillos plásticos autolubrificantes;
- Bloque anti-desenrollado con perilla, empuñadura ergonómica y dos abrazadera

Enrolador de tubo manual de alumínio fundido.

- Suportes laterais, rolo central e eixo central de aço pintado;
- Discos laterais de alumínio pintado a pó de alta resistência à prova de choques;
- Juntas giratórias de aço inoxidável e buchas de material plástico autolubrificante;
- Freio antidesenrolamento com manípulo, empunhadura ergonómica e duas abraçadeiras de retenção



Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY		Pack
				Ø mm	LENGTH m	
HR50 4131800004	200	G 1/2 M	G 1/2 M	15,0	100	13 1
				16,8	80	
				17,8	75	
				19,5	58	
				17,0	85	
HR70 4131800006	100	G 1/2 M	G 1/2 M	19,0	70	11,5 1
				20,0	62	
				21,0	56	
				24,0	45	
HR70L 4131800017	100	G 1/2 M	G 1/2 M	17,0	110	12,5 1
				19,0	90	
				20,0	80	
				21,0	72	
				24,0	55	

Notes: without pipe
 Notas: tubo no incluído
 Note: tubo não incluído

HOSE REEL

Manual hose reel

- Fiberglass-reinforced polypropylene reel
- Galvanised steel frame
- Brass swivel fitting
- Capacity 50 m, hose Ø 18 mm
- Max. working pressure 100 bar

Enrollador de tubo manual:

- Cilindro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Bastidor de acero galvanizado
- Articulación giratoria de latón
- Capacidad, 50 m de tubo Ø 18 mm
- Presión máx. de servicio 100 bar.

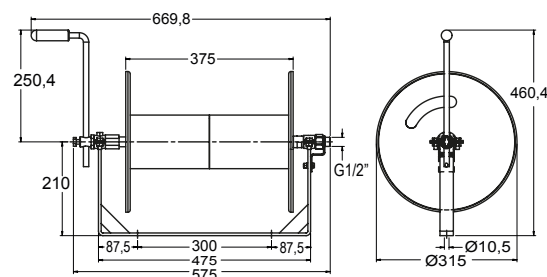
Enrolador de tubo manual

- Bobina de polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Estrutura de aço zincado
- Articulação giratória de latão
- Capacidade de 50 m, tubo de Ø18 mm
- Pressão máx. de trabalho 100 bar



Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY	
				Ø mm	LENGHT m
8214002	100	G 1/2	G 1/2	18,0	50

DIMENSIONS



Manual hose reel

- painted sheet discs
- painted sheet steel cylinder
- painted sheet steel frame
- Brass swivel fittings
- Max pressure 80 bar
- BSP 1/2 M threaded inlet

Enrollador de tubo manual

- Bridas de chapa pintada
- Cilindro de chapa pintada
- Base de tubular chapa pintada
- Empalmes giratorios de latón
- Presión máx. 80 bar
- Entrada con rosca G 1/2 M

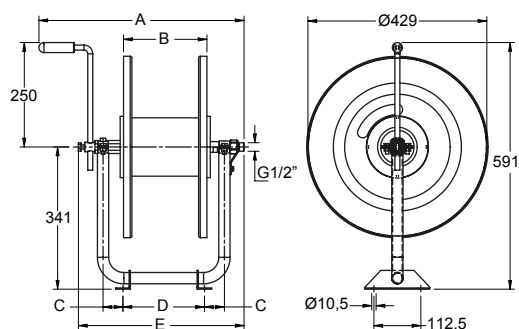
Enrolador de tubo manual

- Flanges de chapa metálica pintada
- Cilindro de chapa metálica pintada
- Base em perfil tubular pintado
- Juntas giratórias de latão
- Pressão máx. 80 bar
- Entrada roscada G 1/2 M



Part No.	bar	INLET	OUTLET	HOSE CAPACITY		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
				Ø mm	LENGHT m					
8214000	80	G 1/2 M	G 1/2 M	18,0	50	492	200	47,8	195,5	397

DIMENSIONS



PRESSURE GAUGES

Glycerin pressure gauges

Manómetros con glicerina

Manómetros de glicerina

WIKAI

Part of your business

ABS
Ø=63 mm
F=G1/4"

Part No.	RANGE	Pack
8302600	0÷10 bar	1
8302601	0÷25 bar	1
8302602	0÷40 bar	1
8302603	0÷100 bar	1

* Suitable for control panels.
Idóneo para cajas de control
Adequado para caixas de comando

ABS
Ø=63 mm
F=G1/4"

Part No.	RANGE	Pack
8302604	0÷4 bar	1
8302605	0÷6 bar	1
8302606	0÷10 bar	1
8302607	0÷16 bar	1
8302608	0÷25 bar	1
8302609	0÷30 bar	1
8302610	0÷40 bar	1
8302611	0÷60 bar	1
8302612	0÷80 bar	1
8302613	0÷100 bar	1

INOX
Ø=63 mm
F=G1/4"

Part No.	RANGE	Pack
8302614	0÷4 bar	1
8302615	0÷6 bar	1
8302616	0÷10 bar	1
8302617	0÷16 bar	1
8302618	0÷25 bar	1
8302619	0÷40 bar	1
8302620	0÷60 bar	1
8302621	0÷100 bar	1

INOX
Ø=100 mm
F=G1/2"

Part No.	RANGE	Pack
8302622	0÷25 bar	1
8302623	0÷40 bar	1
8302624	0÷60 bar	1

Glycerin isometric pressure gauges

Manómetros isométricos con glicerina

Manómetros isométricos de glicerina

WIKAI

Part of your business

INOX
Ø=63 mm
F=G1/4"

Part No.	RANGE	Pack
8302625	0÷5/25 bar	1
8302626	0÷15/60 bar	1

* Suitable for control panels.
Idóneo para cajas de control
Adequado para caixas de comando



INOX

Part No.	RANGE	Ø e mm	F	Pack
8302627	0÷5/25 bar	63	G 1/4	1
8302628	0÷15/60 bar	63	G 1/4	1
8302629	0÷15/60 bar	100	G 1/4	1



INOX

Part No.	RANGE	Ø e mm	F	Pack
8302630	0÷25 bar	100	G 1/2	1
8302631	0÷5/25 bar	100	G 1/4	1

Protective rubber case

Protección de goma para manómetro

Proteção de borracha para manómetro



Part No.	Ø mm	Pack
P00600007	63	5

LIQUID SEPARATOR

Liquid separator.

Allows the use of pressure gauge without chemicals in the cab. Refilling may be done with glycerin or water. It may be used with any kind of control units.

- 303 Inox Body
- Anticorodal aluminium parts
- Viton® Diaphragm as standard
- Drain-off in stainless steel
- Available with NPT or BSP threads

Separador de líquidos

Permite l'utilización del manómetro sin riesgo de contaminación en cabina. El relleno se hace con glicerina o agua. Se puede utilizar con todo tipo de grupo de mando.

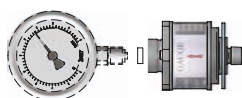
- Cuerpo de acero inoxidable
- Partes de aluminio anticorodal
- Diafragma de Viton® (estándar)
- Drenaje de acero 303 inoxidable
- Versiones con rosca NPT o BSP

Separador de líquidos

Permite utilizar o manómetro na cabina sem a presença de produtos químicos. O enchimento pode ser feito com glicerina ou água. Pode ser utilizado com qualquer tipo de caixa de comando.

- Corpo de aço inoxidável 303
- Peças de alumínio Anticorodal
- Membrana de Viton® de série
- Parafuso de purga de aço inoxidável
- Disponível com roscas NPT e BSP

INSTALLATION

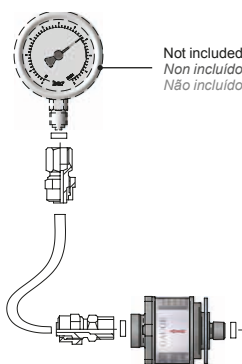


Not included.
Non incluido.
Não incluído no kit.



Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392064	G 1/4 F	G 1/4 M	20	1
8392065	1/4 NPT F	1/4 NPT M		1
8392066	G 1/8 F	G 1/8 M		1
8392067	1/8 NPT F	1/8 NPT M		1

INSTALLATION



Not included.
Non incluido.
Não incluído no kit.



Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392068	G 1/4 F	G 1/4 M	20	1
8392070	G 1/8 F	G 1/8 M		1

- This kit comes complete with Rilsan pipe, fittings and bottle for refilling.
- El Kit está completo de tubo en Rilsan, acoplamientos y ampolla de relleno.
- O kit é fornecido com tubo de Rilsan, uniões e ampola para o carregamento.



Part No.	F1	F2	bar	Pack
8392069	1/4 NPT F	1/4 NPT M	20	1
8392071	1/8 NPT F	1/8 NPT M		1

Condizioni Generali di vendita

Consultare le condizioni generali di vendita, sul sito Tecomec, alla seguente pagina:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

General conditions of sale

Consult the general conditions of sale, on the Tecomec website, on the following page:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

Conditions générales de vente

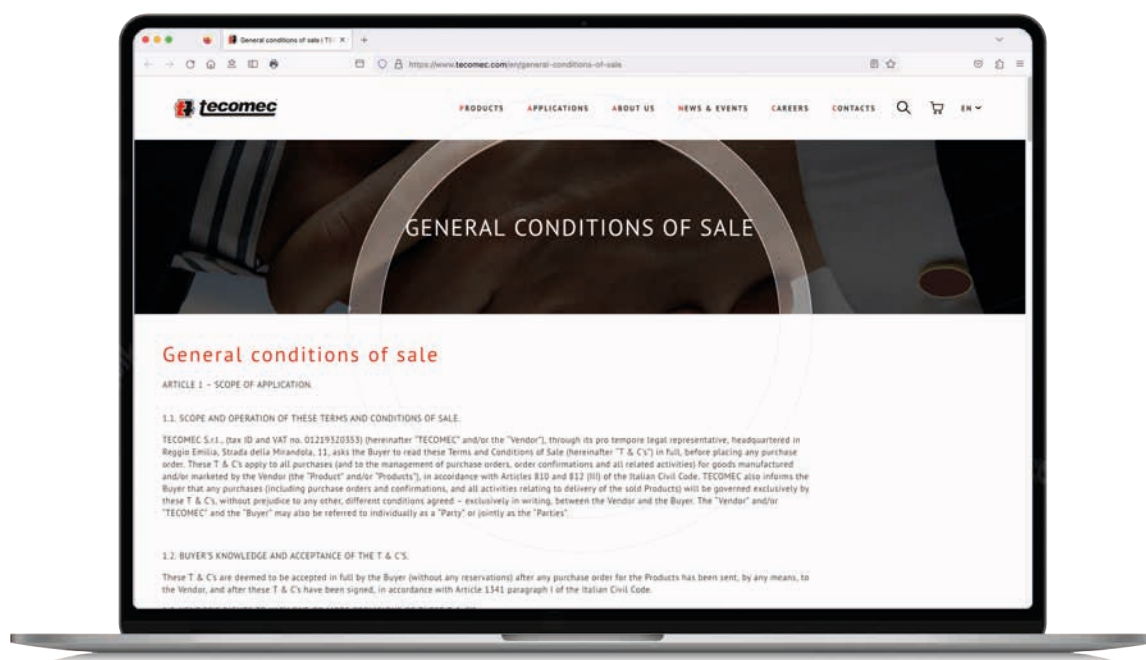
Consultez les conditions générales de vente, sur le site de Tecomec, à la page suivante :

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>

Condiciones generales de venta

Consulte las condiciones generales de venta, en el sitio web de Tecomec, en la siguiente página:

<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>



Il presente documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.

This catalogue replaces any previous ones.

Le informazioni contenute nel presente documento sono atte alla semplice individuazione del prodotto.

The information included in this catalogue simply intend to identify the product.

L'utilizzatore deve scegliere ed installare i prodotti in base alle leggi applicabili, alle norme e ai criteri essenziali di sicurezza in vigore.

The user must choose and install the products according to the applicable laws and current safety regulation.

I prodotti nel presente documento sono ad uso esclusivo di operatori professionali che abbiano le capacità necessarie per operare la scelta più opportuna del prodotto e per garantirne il suo utilizzo a regola d'arte.

The products included in this catalogue are for the exclusive use of professional workers able to choose the right product, granting its better employment.

Foto, dimensioni, caratteristiche e codifiche possono essere soggette a modifiche e variazioni senza preavviso. La documentazione, disponibile presso l'Ufficio Tecnico, garantisce tutti gli aggiornamenti.

Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. The documentation available by our Technical Department offers the appropriate updating.

Per informazioni più dettagliate riguardo alle caratteristiche e alle applicazioni dei prodotti richiamati a catalogo, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico e/o la nostra Assistenza Tecnica.

For more detailed information concerning features and use of the products included in this catalogue, please contact our Technical Department.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - sono marchi registrati dalla Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - are registered trademark of Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - sono marchi registrati dalla E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - are registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Albuz®, - è un marchio registrato dalla Norton Desmarquest, FRANCE.

Albuz®, - is a registered trademark of Norton Desmarquest, FRANCE.

Arag®, - è un marchio registrato della ARAG Srl - Italia.

Arag®, - is a registered trademark of ARAG Srl - Italy.

LECHLER® - é un marchio registrato della **Lechler GmbH**
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germania.

LECHLER® - is a registered trademark of **Lechler GmbH**
Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germany.

TRIMBLE® - é un marchio registrato di **Trimble Inc.**

TRIMBLE® - is a registered trademark of **Trimble Inc.**



Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.
Are Tecomec S.r.l. owned brands



LTU RAL YING

Tecomec S.r.l.

Strada della Mirandola, 11
42124 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 959001
salesdept@tecomec.it
www.tecomec.com



**CERTIFIED
QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001**



P00802070_R02
10/2023
EN ES PT