AGRICULTURE

tecomec®
WORK BETTER
Agriculture

2027 - 2028

EN ES PT

tecomec®

WORK BETTER



Forestry Gardening **Agriculture** Cleaning Industrial

The Group

Tecomec is based in Reggio Emilia, the cradle of farming and industrial development, and a region renowned worldwide for its top quality technology.

As part of the **Emak Group**, today Tecomec represents one of the major production centers of components and accessories for forestry, gardening, agriculture, cleaning and industrial applications.

Tecomec's divisions are:

Forestry
Forestry equipment & saw chain care and maintenance.

Gardening
Accessories and components for garden care.

Agriculture
Accessories and components for orchard and crop sprayers.

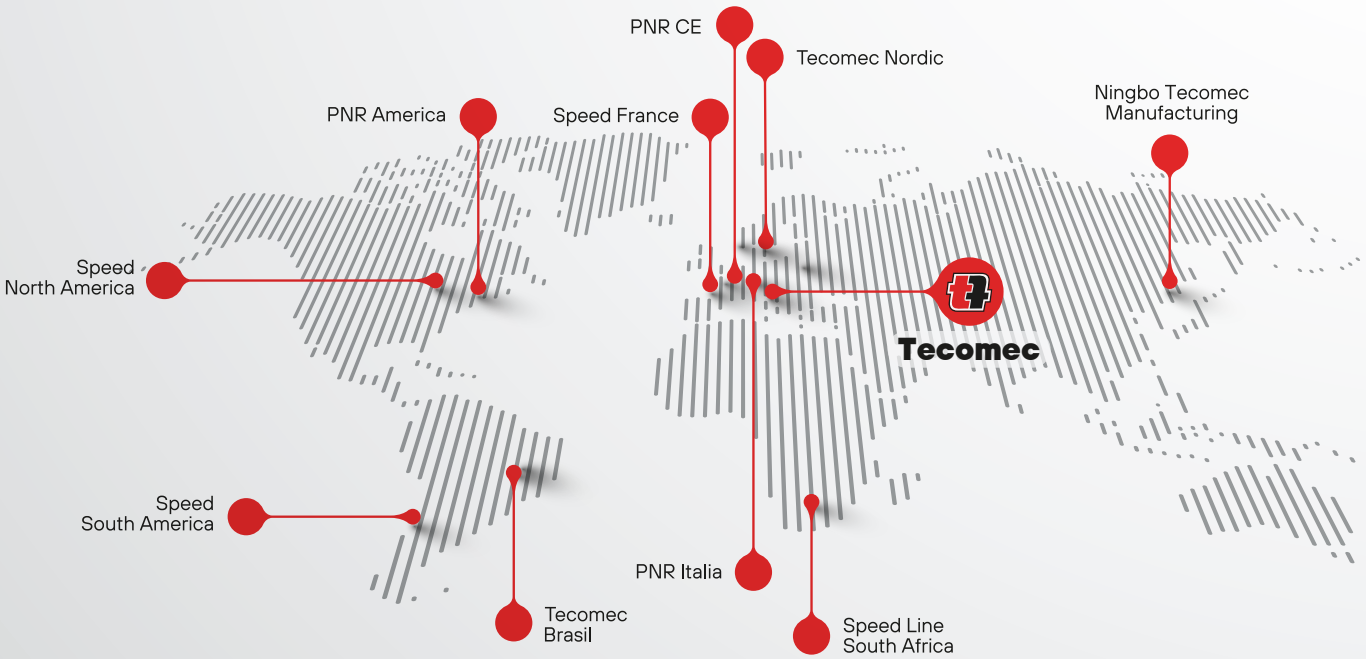
Cleaning
Accessories and components for high pressure washing and car-wash.

Industrial
Accessories and components for industrial applications.

A Global Presence

The Tecomec Group reaches Its customers thanks to a global and strategic presence consisting of production and distribution plants located in different countries:

- **Tecomec**, headquarter specialized in the production and distribution of components and accessories for the European market.
- **Ningbo Tecomec Manufacturing**, producer of parts and accessories distributed by Tecomec.
- **Tecomec Brasil**, operating in the Brazilian wholesale agricultural market, the company specializes in the design and production of electronic components for precision farming applications.
- **Tecomec Nordic**, specialized in production of professional robotic sharpeners for chainsaw chains and distribution of components for cleaning and industrial applications.
- **PNR Group**, specialized in production and distribution of spray nozzles and components for industrial applications.
- **Speed Group**, producer of polyamide lines for garden and industrial uses.



The Agriculture Division

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

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

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

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

CONTROL AND PRECISION, FROM PREPARATION TO HARVEST

Our Offer

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

tecomec WORK BETTER

tecomec.com

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



Agres

www.tecomec.com.br/en/

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



1 CROP & ORCHARD | INTELLIGENT DOSE CONTROL NAVIGATION - RATE CONTROL - DATA CLOUD 9

GeoNave / agroNave / Navigation 10
isoFarm DATA CLOUD 14
GeoNave 16
GeoNave 31 18
GeoNave 30 24
agroNave 7 26
agroNave 12 38
IsoBus ECU and Single Nozzle Contriol (PWM) 50
Rate controllers 60
Switch strong boxes 70
Flowmeters 88
Antennas 98
Cables and Accessories 103
Mounting brackets parts 110

2A CROP | SPRAYING SECTION CONTROL - LOW PRESSURE 113

Fork Coupling Components 114
Fork Fittings and Adapters 124
Motorised Control Units 132
Motorised Valves and Parts 151
Adapters 159
NRG - Suggested Control Units Section 164

2B ORCHARD | SPRAYING SECTION CONTROL - HIGH PRESSURE 169

Solenoid Control Units 170
Motorised Control Units 180
Manual Control Units 186
Motorised Valves and Parts 187

3 CROP & ORCHARD | FLOW CONTROL BALL VALVES 195

BSP - GAS type (up to 2") 196
CamLock type (up to 2") 198
BSP - M-F type (up to 2") 200
Fork type (up to AF7) 201
NPT type (up to 2") 204
Dimensions and Spare Parts 206
Bolted Ball Valves (2" up to AF7) 212
Dimensions and Spare Parts 214

4 CROP & ORCHARD | SUCTION AND LINE FILTERS 219

High Flow suction filters 220
Low Pressure Line Filters 236
High Pressure Line Filters (up to 50 bar) 251

5 CROP & ORCHARD | FITTINGS 255

Fork Coupling type (up to AF7) 256
GAS type (up to 3") 264
NPT type (up to 2") 269
M Flange / CamLock / NPT type (up to 3" - M300) 272
Tank Outlets (up to 3") 278
Hosetails, Plugs and Seals (up to 3") 285

INDEX
ÍNDICE / ÍNDICE

6 CROP & ORCHARD | TANK LIDS AND ACCESSORIES 289

Tilting lids 290
Fixed lids kit 292
Manta lids and parts 294
Manta and Abat parts 298
Non-return Valves dry poppet 303
Stirrers 305
Rinsing jets 307
Level Indicators 311
Mixers - Venturi and Accessories 314

7A CROP | NOZZLE HOLDERS AND QUICK CAPS 321

Range 322
Manual ON-OFF Valve 324
Stackable Nozzle Holders 325
Multijet holders 332
Monojet holders 340
High pressure Monojet 347
Dry Booms Jet 350
Swivels 354
High pressure swivels 355
End boom Accessories and Drips 356
Quick Caps 358

7B CROP | NOZZLES 361

Benchmark Chart 362
Cone Specs Chart 363
ISO Standards 364
Nozzles Delrin® 366
Stainless Steel nozzles (BLJ) 375
Brass nozzles 377
TKP - KR5 Nozzles 378
Ceramic Nozzles 380
Quick Caps 386
Filters and Accessories 388

7C ORCHARD | NOZZLE HOLDERS AND NOZZLES 391

Brass Nozzle Holders - GAS type 392
Brass Nozzle Holders - NPT type 398
Accessories - Ceramic Disc, Core and Filters 400

8 CROP & ORCHARD | ADDITIONAL ACCESSORIES 407

Quick Coupling for Spraying Booms 408
Spraying Booms Accessories 410
Led Lights for Spraying 414
Fluid transfer pumps 416
Spraying Guns 423
Brass Fittings 436
Hose Reels 440
Pressure Gauges - Liquid Separator 442

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

Wireless control system
Sistema inalámbrico de control
Sistema de comando sem fios

Suitable to hydraulic oil distributors
Apto para distribuidores de aceite hidráulico
Adequado para distribuidores de óleo hidráulico

Features / *Característica* / *Características*

Max temperature
Temperatura máx.
Temperatura máx.

Working voltage
Tensión de alimentación
Tensão de alimentação

Power consumption
Absorción de corriente
Absorção de corrente

RTK can access RTK position correction services (high precision)
RTK puede acceder a servicios de corrección de posición RTK (alta precisión)
O RTK pode aceder a serviços de correção de posição RTK (alta precisão)

UHF Connectable to RTK base station via radio
UHF Conectable con estación base RTK vía radio
UHF Conectável com estação base RTK via rádio

Connection to 4G mobile network
Conexión a la red móvil 4G
Ligação à rede celular 4G

Connection to 5G mobile network
Conexión a la red móvil 5G
Ligação à rede celular 5G

High-precision GNSS with satellite service (subject to charge)
GNSS de alta precisión de pago con servicio satelital
GNSS de alta precisão mediante pagamento com serviço de satélite

Wireless networks
Redes inalámbricas
Redes sem fios

Screen orientation
Orientación de la pantalla
Orientación de la pantalla

Optionals / *Accesorios opcionales* / *Acessórios opcionais*

Flowmeter
Flujómetro
Fluxómetro

Extension for connecting cable
Alargador para cable de conexión
Extensão para cabo de ligação

Level sensor
Sensor de nivel
Sensor de nível

Pressure sensor
Sensor de presión
Sensor de pressão

GPS antenna
Antena GPS
Antena GPS

Ultrasound sensor
Sensor ultrasónico
Sensor ultrassónico

Connecting cable
Cable de conneción
Cabo de ligação

Fixing support
Soporte de fijación
Suporte de fixação

Cloud

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

IN — Inlet hosetails for main valves
Empalme de entrada válvulas generales
Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais

OUT — Outlet hosetails for section valves
Empalme de salida válvulas de sección
Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção

BY-PASS — Hosetails by-pass for main valves
Empalme by-pass válvula general
Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral

ADAPTERS — Adapters / Hosetails for electric valves
Bridas / Empalme para válvulas eléctricas
Flanges / Ligações de mangueira para válvulas elétricas

CROP & ORCHARD | INTELLIGENT DOSE CONTROL NAVIGATION - RATE CONTROL - DATA CLOUD

Control Systems

These systems are our best solution for controlling and operating the working parameters. They are easy to fit and are adaptable to all working requirements of the machines on which they are installed. They allow the optimization of the treatment precisely and they are easy to use as well.
The range of these systems is composed of the following parts: GeoNave / agroNave Computer, IsoBox, Display, Electric Driver Box, Optionals.

Sistemas de control

Estos dispositivos permiten la gestión y el control de los parámetros de tratamiento de cultivos Los sistemas de control Tecomec se instalan muy rápidamente en cada tipo de maquina del sector, garantizan precisión y eficiencia, y una utilización sencilla.
La gama se compone de: Ordenador GeoNave / agroNave, IsoBox, Visualizador, Cajas eléctricas de control, Accesorios de completación.

Sistemas de controlo

Estes dispositivos permitem gerir e controlar os parâmetros de tratamento das culturas.
Os sistemas de controlo Tecomec são instaláveis rapidamente em todos os tipos de máquinas operadoras do setor, garantem precisão e eficiência no trabalho e são fáceis de utilizar.
A gama é composta por: Computador GeoNave / agroNave, IsoBox, Visualizadores, Caixas de comando elétricas, Acessórios de complementação.



GeoNave / agroNave / Navigation

The application of Global Navigation Satellite Systems (GNSS) technology to agriculture can help the operator carry out the most complex and costly agricultural activities, saving time and money.
The GNSS systems indicate to the operator the paths to follow, optimizing the tillage, avoiding the same activity to be performed twice (fertilizing or spraying, sowing etc.) on the same surface. A map of the field clearly visible on the monitor guarantees a global view of the activity that is taking place. It also helps prevent yield loss due to row deviation. And end of work reports can help keeping costs low, with daily activities under control.

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.

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.

Light and numerical indications make it possible to keep the tractor and its implement on parallel paths with great ease. The operator does not need mechanical or foam track-files that require activation or maintenance at every change of direction. All activities are done faster, also guaranteeing an absolute improvement on the work performed in terms of precision.
Even night-time activities are supported by GNSS, giving precise instructions to the operator who does not have perfect visibility due to poor lighting conditions. GeoNave / agroNave is compatible with five GNSS satellite constellations: GPS (US), GLONASS (Russia), GALILEO (EU), BEIDOU (China) and QZSS (Japan).

La «barra luminosa» y los indicadores numéricos permiten al operador seguir líneas paralelas con gran facilidad. El operador no necesita sistemas mecánicos ni espuma para marcar las zonas ya labradas. Todas las actividades son claras y están bien representadas en el monitor, lo que garantiza una mejora absoluta del trabajo realizado en términos de precisión.
Las actividades nocturnas se simplifican, el navegador facilita instrucciones claras sobre la posición y la dirección, también en caso de visibilidad escasa. GeoNave / agroNave es compatible con 5 constelaciones de satélites dedicados a la función GNSS: GPS (EE.UU.), GLONASS (Rusia), GALILEO (UE), BEIDOU (China) y QZSS (Japón).

Indicações luminosas e numéricas permitem ao operador se deslocar com o equipamento, seguindo linhas paralelas com grande facilidade. O operador não necessita de sistemas mecânicos ou de formação de espuma para marcar as áreas já trabalhadas. Todas as atividades são bem representadas no monitor do navegador, que garante um melhoramento absoluto em termos de precisão.
As atividades noturnas são simplificadas, o navegador fornece indicações claras sobre a posição e sobre a direção, mesmo se a visibilidade for baixa. GeoNave / agroNave é compatível com 5 constelações de satélites dedicados à função GNSS: GPS (EUA), GLONASS (Rússia), GALILEO (EU), BEIDOU (China) e QZSS (Japão).





www.tecomec.com.br/en/

DISPLAY
7" color touch screen

INTUITIVE
Simple setup in a few steps

Fast and easy installation

USB
USB port for data uploading/downloading and updates

GeoNave / agroNave / Navigation

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

EASY TO INSTALL, SETUP & OPERATE

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

COMPACT DEVICE - Reduced space taken up in the cab.

TIME SAVINGS - allows previous jobs to be easily resumed.

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

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

PERIMETER AND FIELD AREA MEASUREMENT

DATABASE OF FIELDS AND TASKS

THE ABILITY TO IMPORT MAPS

POSSIBILITY TO EXPORT PRODUCTION DATA.

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

FÁCIL DE INSTALAR, CONFIGURAR Y MANEJAR.

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

DISPOSITIVO COMPACTO - Requiere escaso espacio en la cabina.

AHORRA TIEMPO - Recupera fácilmente tus trabajos anteriores

MUY PRODUCTIVO - Evita los solapamientos y los fallos.

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

MEDICIÓN DEL PERÍMETRO Y DE LA SUPERFICIE LABRADA.

ALMACENAMIENTO DE DATOS SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

POSIBILIDAD DE IMPORTAR MAPAS DE PRESCRIPCIÓN.

POSIBILIDAD DE EXPORTAR LOS DATOS DE LOS TRABAJOS.

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

FÁCIL DE INSTALAR, CONFIGURAR E UTILIZAR.

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

DISPOSITIVO COMPACTO - Pouco espaço ocupado no interior da cabina.

POUPANÇA DE TEMPO - Permite retomar facilmente as atividades anteriores.

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

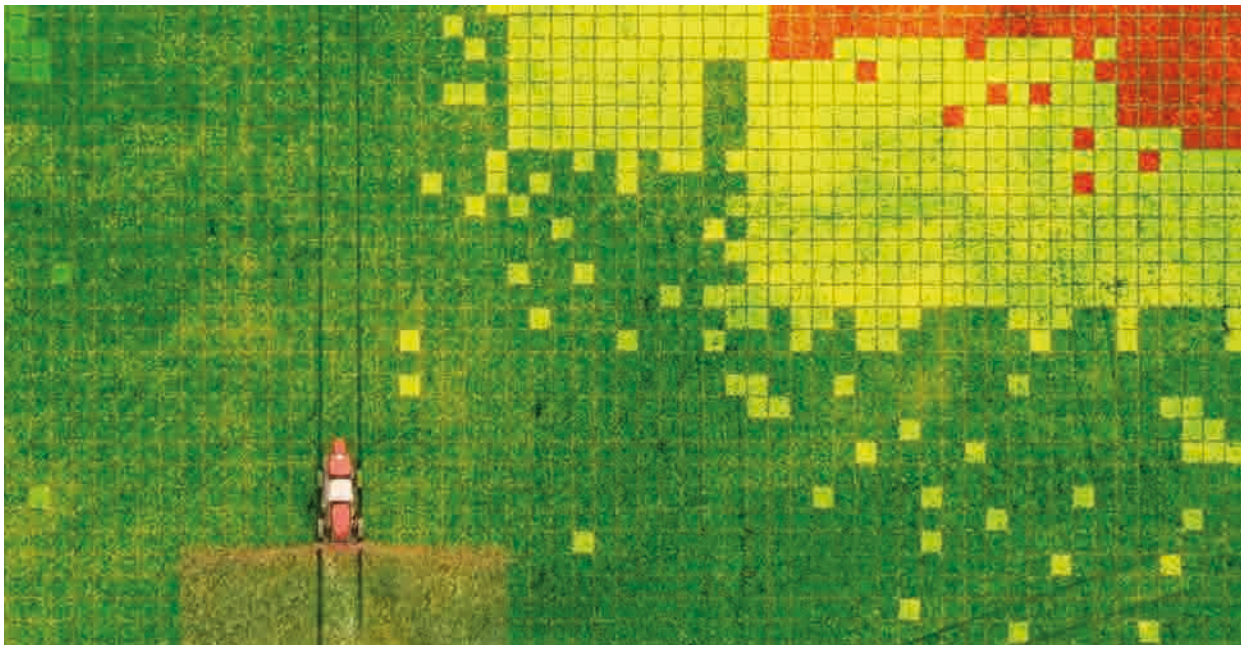
BAIXO IMPACTE AMBIENTAL - Redução de até 20% do produto distribuído.

MEDIÇÃO DO PERÍMETRO E DA SUPERFÍCIE TRATADA.

MEMORIZAÇÃO DOS DADOS DAS TAREFAS EXECUTADAS.

POSSIBILIDADE DE IMPORTAR MAPAS DE PRESCRIÇÃO.

POSSIBILIDADE DE EXPORTAR OS DADOS DAS TAREFAS.



GeoNave / agroNave / Navigation

GUIDE PATTERN

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

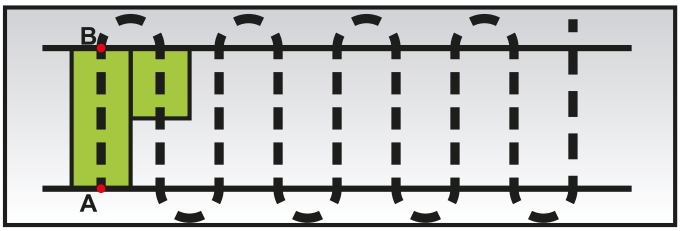
PATRONES DE RECORRIDO

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

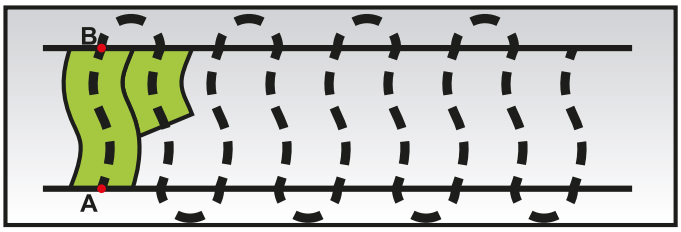
PADRÕES DE GUIAMENTO

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

STRAIGHT LINE



CURVED LINE



USE

SPRAYING PRE- AND POST-EMERGENT CROPS

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

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

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

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

APLICACIÓN

TRATAMIENTO DE LA COSECHA PRE Y POSTEMERGENCIA

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

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

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

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

APLICAÇÃO

TRATAMENTO DA COLHEITA ANTES E APÓS EMERGÊNCIA

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

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

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

GeoNave / agroNave / Navigation

AUTOMATIC SECTION CONTROL (ASC)

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

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

CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (ASC)

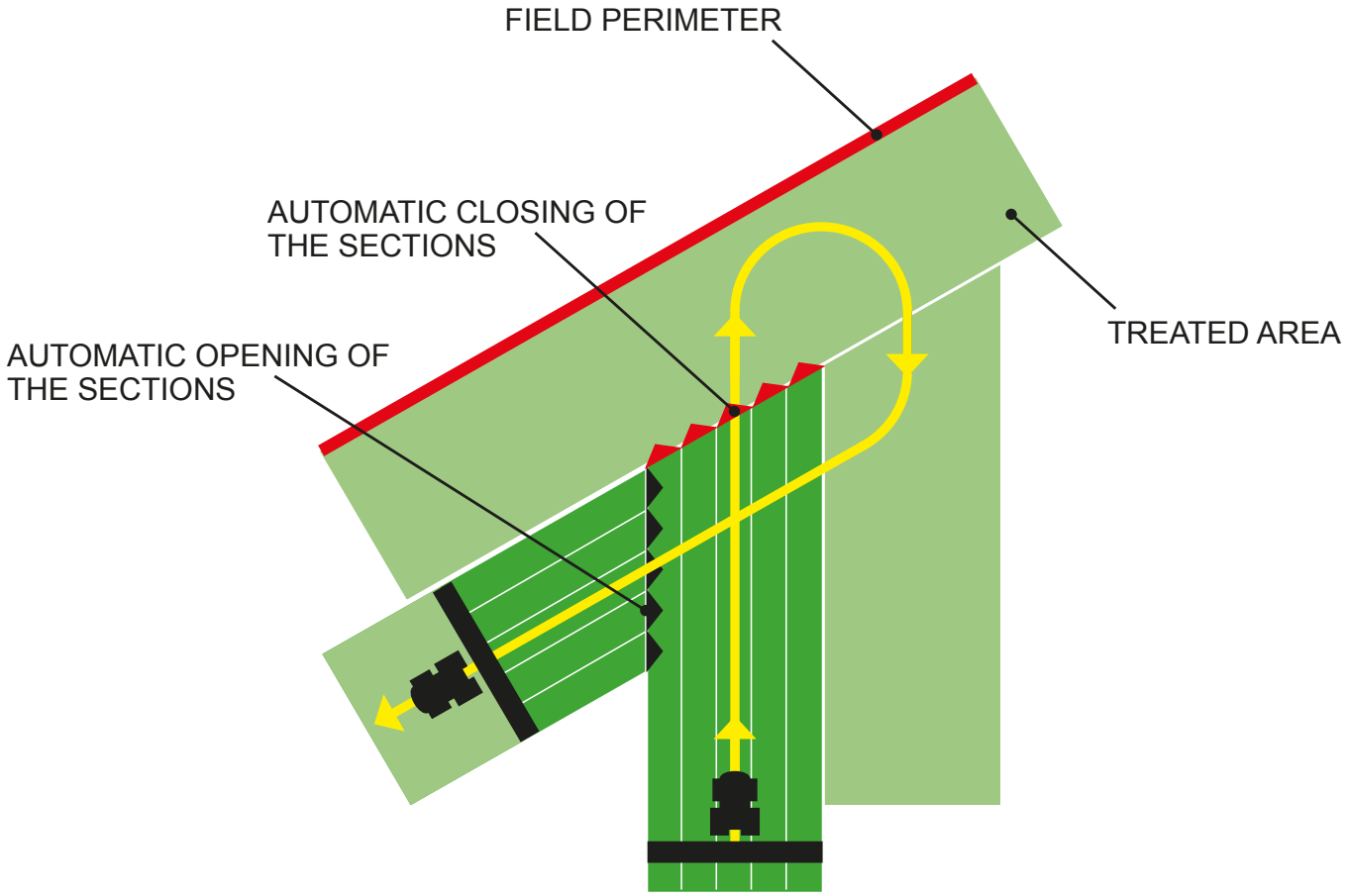
LEl objetivo principal de los sistemas de control automático de secciones es reducir la excesiva aplicación de productos desactivando automáticamente las secciones al pasar por zonas previamente tratadas.

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

CONTROLO AUTOMÁTICO DE SECÇÕES (ASC)

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

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



isoFarm

ISOFARM CLOUD APPLICATION SERVICES

In step with technology, GeoNave / agroNave allows application data to be displayed and managed via a FREE cloud platform.
Through this platform it is possible to view all information on the work performed, automatically create a report with the above-mentioned information, export the maps in shape format (.shp), and much more besides.

ISOFARM SERVICIOS DE APLICACIONES EN LA NUBE

Siguiendo el ritmo de la tecnología, GeoNave / agroNave permite visualizar y gestionar los datos de las aplicaciones a través de una plataforma en la nube GRATUITA.
A través de la plataforma es posible visualizar toda la información del trabajo realizado, crear automáticamente un informe con dicha información, exportar los mapas en formato shape (.shp) y mucho más.

ISOFARM SERVIÇOS DE APLICAÇÃO EM PLATAFORMA CLOUD

Alinhado com a tecnologia mais recente, GeoNave / agroNave permite visualizar e gerir os dados de aplicação por meio de uma plataforma cloud GRATUITA.
Através da plataforma é possível ver todas as informações relativas ao trabalho realizado, criar automaticamente um relatório com as referidas informações, exportar os mapas em formato shape (.shp) e muito mais.

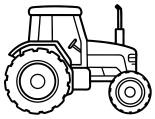
www.tecomec.com.br/en/



Work in the field

Cloud platform: recording field activities

Connector: data exchange



Agres isoFarm

agrirouter



XFARM TECHNOLOGIES

Simplified operational management **(FIELD REGISTER)**

Application: management and updating of the field logbook

isoFarm

Monitor and control your farm

isoFarm is an innovative online platform that provides a detailed and comprehensive view of your farm.

Functionalities

Navigation reports:
Access reports with essential information such as field name, machine used, operation type, total activity time and percent overlap.
Explore maps showing application distribution, speed and overlap area.

Fleet monitoring
Monitor your fleet with access to machine parameters, operator behavior and progress of field activities

Complete control

Manage all your farming activities **from the convenience of your mobile phone, tablet or computer.**
With isoFarm, you have complete control over your farm operations, ensuring efficiency and productivity, all at the touch of a button!

Cloud system integrated with:

- Agrirouter
- XFARM

for managing and updating the FIELD REGISTER

isoFarm

Monitorea y controla tu finca

isoFarm *proporciona una visión completa y detallada de tu explotación agrícola.*

Principales Funciones

Informes de Navegación:
Acceso a informes con información clave como nombre del campo, máquina utilizada, tipo de operación, tiempo total de actividad y porcentaje de solapamiento.
Explora mapas que muestran la distribución de la aplicación, la velocidad y el área de superposición.

Monitoreo de Flotas:
Supervisión en tiempo real de los parámetros de las máquinas, el comportamiento del operador y el progreso de las actividades en campo.

Control total

Gestiona todas tus actividades agrícolas ***desde la comodidad de tu teléfono móvil, tableta o computadora.***
Con isoFarm, tienes el control total de tus operaciones agrícolas, asegurando eficiencia y productividad, ¡todo con solo presionar un botón!

Sistema Cloud integrado con:

- *Agrirouter*
- *XFARM*

gestión y actualización del CUADERNO DIGITAL DE EXPLOTACIÓN

isoFarm

isoFarm oferece uma visão completa e detalhada da sua operação.

O ***isoFarm*** *é uma plataforma on-line inovadora que oferece uma visão detalhada das suas operações.*

Funcionalidades

Relatórios de Navegação:
Acesso a relatórios com informações importantes, como o nome da atividade, a máquina utilizada, o tipo de operação, o tempo total de atividade e a porcentagem de sobreposição.
Explore mapas que mostram a distribuição, velocidade e área de sobreposição da aplicação

Monitoramento de Frotas:
Controle em tempo real dos parâmetros das máquinas, comportamento dos operadores e progresso das atividades no campo.

Controle completo

Gerencie todas as suas atividades agrícolas ***diretamente do seu celular, tablet ou computador****.*
Com o isoFarm, você tem controle total sobre as operações da sua fazenda, garantindo eficiência e produtividade – tudo ao alcance de um toque!

Sistema Cloud integrado com:

- *Agrirouter*
- *XFARM*

para gestão e atualização do CADERNO DE CAMPO

Tablet App Laptop App Mobile App (iOS + Android)



CLOUD isoFarm

Cloud system integrated with:

agrirouter XFARM TECHNOLOGIES

for managing and updating the **FIELD REGISTER**



GeoNave

GeoNave 30	GeoNave 31 Crop & Orchard
Pag. 24	Pag. 18

Positioning accuracy	IsoPoint-1 L1
Absolute	1,5 m
Pass to Pass	30 cm



GeoNave 30 - NAVIGATION
Navigation accuracy

GeoNave 30 is a parallel guidance navigation system that integrates seamlessly with any equipment, ensuring high accuracy to optimize field operations.

- 1 band
- GPS-GLONASS constellation
- Signal correction: SBAS
- Absolute accuracy: 1.5 m (0.6 m with SBAS)
- Pass-to-pass accuracy: 0.3 m
- 7" touch screen
- IP65 protection
- Can be used for sowing, irrigation and harvesting.
- Flexible platform, easy to install, configure and use.
- Measures the perimeter and treated area.
- Lightbar for directional guidance on parallel lines.
- Stores and exports completed activity data (USB).
- Measures the area covered during operation.
- Follows working paths based on straight, curved or free-form lines, or as designed. It only requires a starting point (A) and an end point (B).
- **Upgradable to GeoNave 31.**

GeoNave 30 - NAVEGACIÓN
Precisión en la navegación

***GeoNave 30** es un sistema de navegación de guiado paralelo que se integra perfectamente con cualquier equipo, garantizando una alta precisión para optimizar las operaciones en campo.*

- *Banda L1*
- *Constelación GPS-GLONASS*
- *Corrección de la señal: SBAS*
- *Precisión absoluta: 1,5 m (0,6 m con SBAS)*
- *Precisión pasada a pasada P2P: 0,3 m*
- *Pantalla táctil de 7"*
- *Protección IP65*
- *Puede utilizarse para la siembra, el riego y la cosecha.*
- *Plataforma ágil y fácil de instalar, configurar y utilizar.*
- *Mide el perímetro y el área tratada.*
- *Barra de luces para referencia direccional en líneas paralelas.*
- *Almacena y exporta los datos de las actividades realizadas (USB).*
- *Mide el área cubierta por el trabajo.*
- *Sigue recorridos de trabajo basados en líneas rectas, curvas, libres o según proyecto. Solo requiere un punto de inicio (A) y un punto final (B).*
- ***Actualizable a GeoNave 31.***

GeoNave 30 - NAVEGAÇÃO
Precisão na navegação

***GeoNave 30** é um sistema de navegação com orientação paralela que se integra perfeitamente com qualquer equipamento, garantindo uma elevada precisão para otimizar as operações no campo*

- *Banda L1*
- *Constelação GPS-GLONASS*
- *Correção do sinal: SBAS*
- *Precisão absoluta: 1,5 m (0,6 m com SBAS)*
- *Precisão passagem a passagem P2P: 0,3 m*
- *Ecrã tátil de 7"*
- *Proteção IP65*
- *Pode ser utilizado para sementeira, irrigação e colheita.*
- *Plataforma ágil e fácil de instalar, configurar e utilizar.*
- *Mede o perímetro e a área tratada.*
- *Barra de luzes para referência direcional em linhas paralelas.*
- *Memoriza e exporta os dados das atividades concluídas (USB).*
- *Mede a área coberta pelo trabalho.*
- *Segue percursos de trabalho baseados em linhas retas, curvas, livres ou conforme projeto. Requer apenas um ponto de início (A) e um ponto de fim (B).*
- ***Atualizável para GeoNave 31.***

GeoNave 31 - SPRAYING
Navigation and application rate control

GeoNave 31 is a parallel guidance navigation system that automatically controls the application rate and boom section shut-off. It integrates seamlessly with any equipment, ensuring high accuracy and preventing overlaps during treatments.

- L1 band
- GPS-GLONASS constellation
- Signal correction: SBAS
- Absolute accuracy: 1.5 m (0.6 m with SBAS)
- Pass-to-pass accuracy: 0.3 m
- 7" touch screen
- IP65 protection
- Flexible platform, easy to install, configure and use.
- Measures the perimeter and treated area.
- Lightbar for directional guidance on parallel lines.
- Stores and exports completed activity data (USB).
- Calculates the area covered during operation.
- Allows prescription maps to be imported.
- Follows working paths based on straight, curved or free-form lines, or as designed. Only a starting point (A) and an end point (B) are required.
- Automatic flow rate adjustment according to speed.
- Flow rate adjustment according to the application rate set by the user.
- Variable rate application based on prescription maps.
- Controls different types of valves and nozzles.
- Compatible with up to 9 section valves.
- Automatic section shut-off to prevent overlapping of the applied product.

GeoNave 31 - REGULADOR DE DOSIS
Navegación y regulación de la dosis

***GeoNave 31** es un sistema de navegación de guiado paralelo que gestiona automáticamente la regulación de la dosis aplicada y el cierre de las secciones de barra. Se integra perfectamente con cualquier equipo, garantizando una alta precisión y evitando solapamientos durante los tratamientos*

- *Banda L1*
- *Constelación GPS-GLONASS*
- *Corrección de la señal: SBAS*
- *Precisión absoluta: 1,5 m (0,6 m con SBAS)*
- *Precisión pasada a pasada P2P: 0,3 m*
- *Pantalla táctil de 7"*
- *Protección IP65*
- *Plataforma ágil y fácil de instalar, configurar y utilizar.*
- *Mide el perímetro y el área tratada.*
- *Barra de luces para referencia direccional en líneas paralelas.*
- *Almacena y exporta los datos de las actividades realizadas (USB).*
- *Calcula el área cubierta por el trabajo.*
- *Permite importar mapas de prescripción.*
- *Sigue recorridos de trabajo basados en líneas rectas, curvas, libres o según proyecto. Solo requiere un punto de inicio (A) y un punto final (B).*
- *Regulación automática del caudal en función de la velocidad.*
- *Regulación del caudal en función de la dosis configurada por el usuario.*
- *Dosificación variable en función de los mapas de prescripción.*
- *Gestión de diferentes tipos de válvulas y boquillas.*
- *Compatible con hasta 9 válvulas de sección.*
- *Cierre automático de las secciones para evitar solapamientos del producto aplicado.*

GeoNave 31 - REGULADOR DE DOSE
Navegação e regulação da dose

***GeoNave 31** é um sistema de navegação com orientação paralela que gere automaticamente a regulação da dose aplicada e o fecho das secções da barra. Integra-se perfeitamente com qualquer equipamento, garantindo uma elevada precisão e evitando sobreposições durante os tratamentos.*

- *Banda L1*
- *Constelação GPS-GLONASS*
- *Correção do sinal: SBAS*
- *Precisão absoluta: 1,5 m (0,6 m com SBAS)*
- *Precisão passagem a passagem P2P: 0,3 m*
- *Ecrã tátil de 7"*
- *Proteção IP65*
- *Plataforma ágil e fácil de instalar, configurar e utilizar.*
- *Mede o perímetro e a área tratada.*
- *Barra de luzes para referência direcional em linhas paralelas.*
- *Memoriza e exporta os dados das atividades concluídas (USB).*
- *Calcula a área coberta pelo trabalho.*
- *Permite importar mapas de prescrição.*
- *Segue percursos de trabalho baseados em linhas retas, curvas, livres ou conforme projeto. Requer apenas um ponto de início (A) e um ponto de fim (B).*
- *Regulação automática do caudal em função da velocidade.*
- *Regulação do caudal em função da dose definida pelo utilizador.*
- *Dosagem variável em função dos mapas de prescrição.*
- *Gestão de diferentes tipos de válvulas e bicos.*
- *Compatível com até 9 válvulas de secção.*
- *Fecho automático das secções para evitar sobreposições do produto aplicado*

Benefits

- Better results with lower cost of ownership.
- Saves time by easily resuming previous activities.
- Avoids overlapping maneuvers.
- Direct connection to the valves without intermediate control units (ECU).
- Immediate spraying ON/OFF via side button.
- Free access to the IsoFarm management platform.

Beneficios

- *Mejores resultados con menores costes de gestión.*
- *Ahorra tiempo reanudando fácilmente las actividades anteriores.*
- *Evita pasadas superpuestas.*
- *Conexión directa con las válvulas sin unidades de control intermedias (ECU).*
- *Cierre/apertura inmediata de la pulverización mediante el botón lateral.*
- *Acceso gratuito a la plataforma de gestión IsoFarm.*

Benefícios

- *Melhores resultados com menores custos de gestão.*
- *Poupa tempo retomando facilmente as atividades anteriores.*
- *Evita passagens sobrepostas.*
- *Ligação direta às válvulas sem unidades de controlo intermédias (ECU).*
- *Fecho/abertura imediata da pulverização através do botão lateral.*
- *Acesso gratuito à plataforma de gestão IsoFarm.*

GeoNave 31 Crop & Orchard

GeoNave, paired with the **ANR 10** antenna, offers exceptional precision for navigation and spraying applications.
This system provides automatic control of the application rate and minimizes waste by avoiding overlaps.
It connects directly to the valves of the equipment control unit (no ECU control box required).
Available in Crop and Orchard versions, it features a side button for direct control of the main valve.
Work data can be exported to the IsoFarm management platform. It includes a pause function to stop work and resume from the same point.

***GeoNave**, combinado con la antena **ANR 10**, ofrece una precisión excepcional para la navegación y las aplicaciones de pulverización.*
Este sistema permite el control automático de la dosis aplicada y reduce al mínimo los desperdicios evitando los solapamientos.
Se conecta directamente a las válvulas del grupo de mando del equipo (no requiere caja de control ECU).
Disponible en las versiones Crop y Orchard, está equipado con un botón lateral para el control directo de la válvula general.
Posibilidad de exportar los datos de trabajo a la plataforma de gestión IsoFarm. Incluye una función de pausa para interrumpir el trabajo y reanudarlo desde el mismo punto.

***GeoNave**, combinado com a antena **ANR 10**, oferece uma precisão excecional para a navegação e as aplicações de pulverização.*
Este sistema permite o controlo automático da dose aplicada e reduz ao mínimo os desperdícios, evitando sobreposições.
Liga-se diretamente às válvulas do grupo de comando do equipamento (não necessita de caixa de controlo ECU).
Disponível nas versões Crop e Orchard, está equipado com um botão lateral para o comando direto da válvula geral.
Possibilidade de exportar os dados de trabalho para a plataforma de gestão IsoFarm. Inclui uma função de pausa para interromper o trabalho e retomá-lo a partir do mesmo ponto.



FEATURES

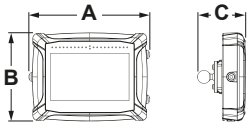
Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	800 x 480 pixel	TFT active matrix	RGB - stripe	✓

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
IT-EN-FR-ES-PT-FI PL-RU-HU-RO-EL-TR	~1,5	-20 +70	9,5 - 16	0,5 - 30	IP 65	ABS

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



AxBxC mm
235,5 x 172,5 x 94

PACK

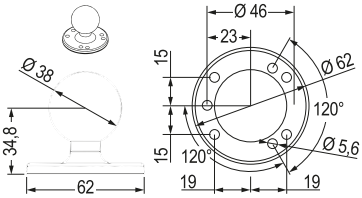


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



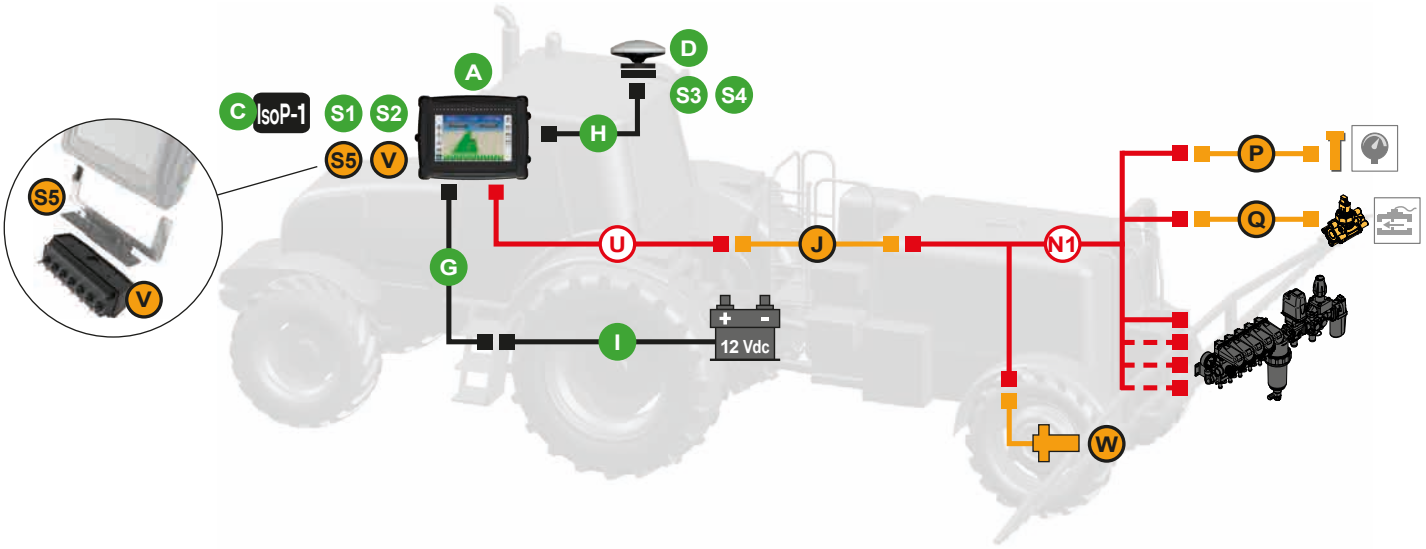
Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

GeoNave 31 - 2 Wires Valves

KIT & INSTALLATION



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

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

A	M01907000	Monitor *Monitor* *Monitor*		
C	/	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD		
D	K00114026	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*		
G	K00114034	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m	
H	K00114035	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m	
I	K00114036	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m	
S1	K00114030	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*		
S2	K00114031	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*		
S3	K00114032	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*		
S4	K00114033	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*		

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

U	C00902222	Connecting cable monitor *Cable de conneción monitor* *Cabo de ligação do monitor*	L = 5 m
	C00902223		L = 10 m
N1	C00902226	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo de ligação das válvulas*	**9W** + P + G + FL
	C00902228		**5W** + P + G + FL

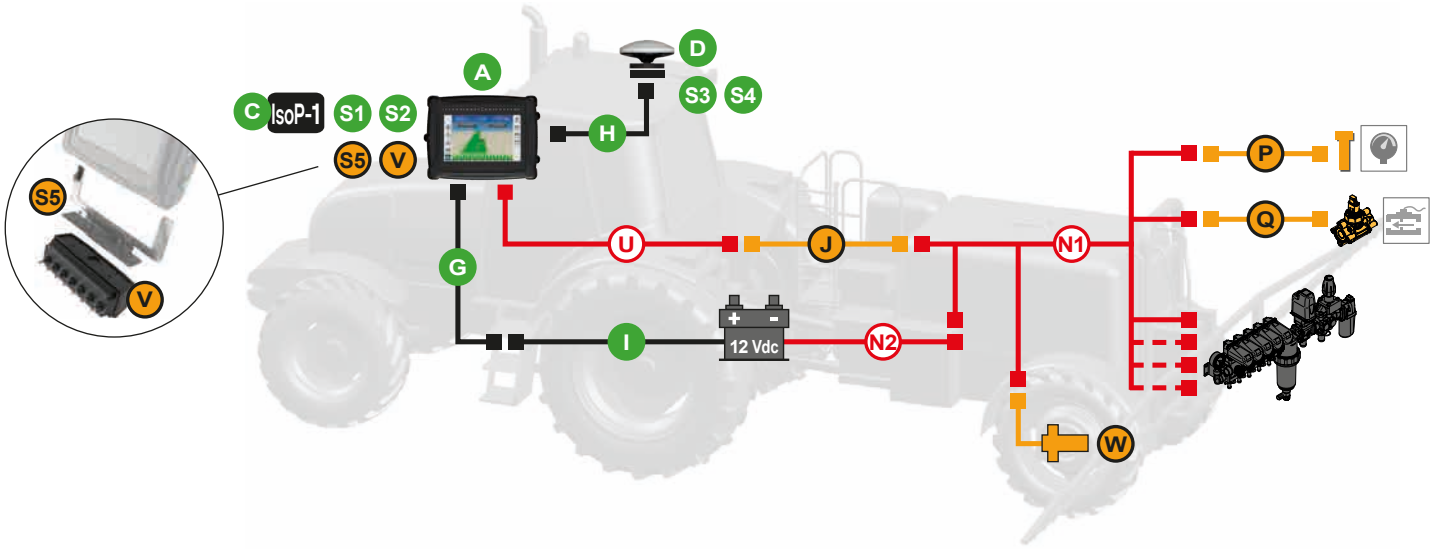
OPTIONALS

					Pag.
J	C00902224	Extension *Alargador para cable* *Extensão*	L = 5 m	/	
P	8403003 8403004	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	103	
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxômetro RAPID FAN*	L = 0,5 m	95	
S5	K00114013	Bracket *Soporte* *Suporte*		/	

				Pag.
V	8406083	Hydraulic control panel *Caja de mandos oleodinámica* *Caixa de comando hidráulica*		75
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		104

GeoNave 31 - 3 Wires Valves

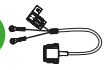
KIT & INSTALLATION



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

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

A		M01907000	Monitor *Monitor* *Monitor*	
C	IsoP-1	/	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD	
D		K00114026	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*	
G		K00114034	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m
H		K00114035	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m

I		K00114036	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m
S1		K00114030	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*	
S2		K00114031	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*	
S3		K00114032	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*	
S4		K00114033	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*	

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

U	C00902222	Connecting cable monitor *Cable de conneción monitor*	L = 5 m
	C00902223	*Cabo de ligação do monitor*	L = 10 m
N1	C00902227	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas*	**9W** + P + G + FL
	C00902238	*Cabo de ligação das válvulas*	**5W** + P + G + FL

N2	C00902232	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo suplem. alim. das válvulas*	L = 2,85 m

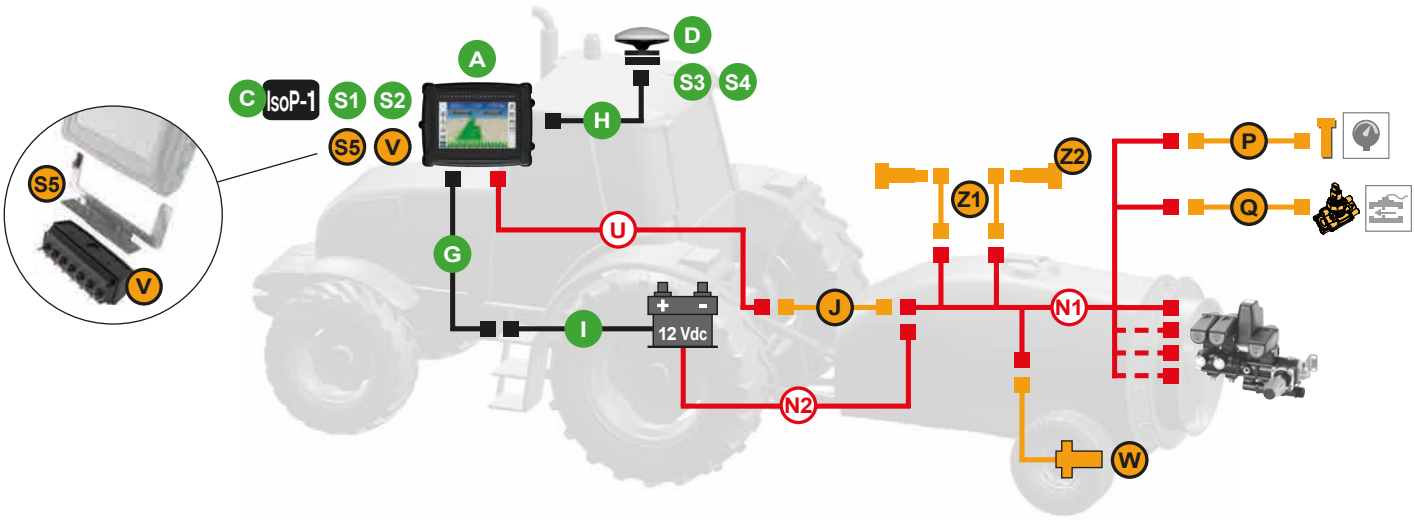
OPTIONALS

					Pag.
J		C00902224	Extension *Alargador para cable* *Extensão*	L = 5 m	/
P		8403003 8403004	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	103
Q		C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxómetro RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
S5		K00114013	Bracket *Soporte* *Suporte*		/

					Pag.
V		8406083	Hydraulic control panel *Caja de mandos oleodinámica* *Caixa de comando hidráulica*		75
W		8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		104

GeoNave 31 - Orchard & Ultrasound

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Accuracy	Section Valves (W)	Pack
8410093	GeoNave 31 Orchard	IsoPoint-1	up to 4 *	1

* Compatible with up to 4 valves in the single-row atomizer configuration.
Compatible con hasta 4 válvulas en la configuración de atomizador de una hilera.
Compatível com até 4 válvulas na configuração de atomizador de uma fila.

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

A	**M01907000**	Monitor *Monitor* *Monitor*	
C	IsoP-1 /	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD	
D	**K00114026**	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*	
G	**K00114034**	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m
H	**K00114035**	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m
I	**K00114036**	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m
S1	**K00114030**	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*	
S2	**K00114031**	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*	
S3	**K00114032**	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*	
S4	**K00114033**	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*	

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

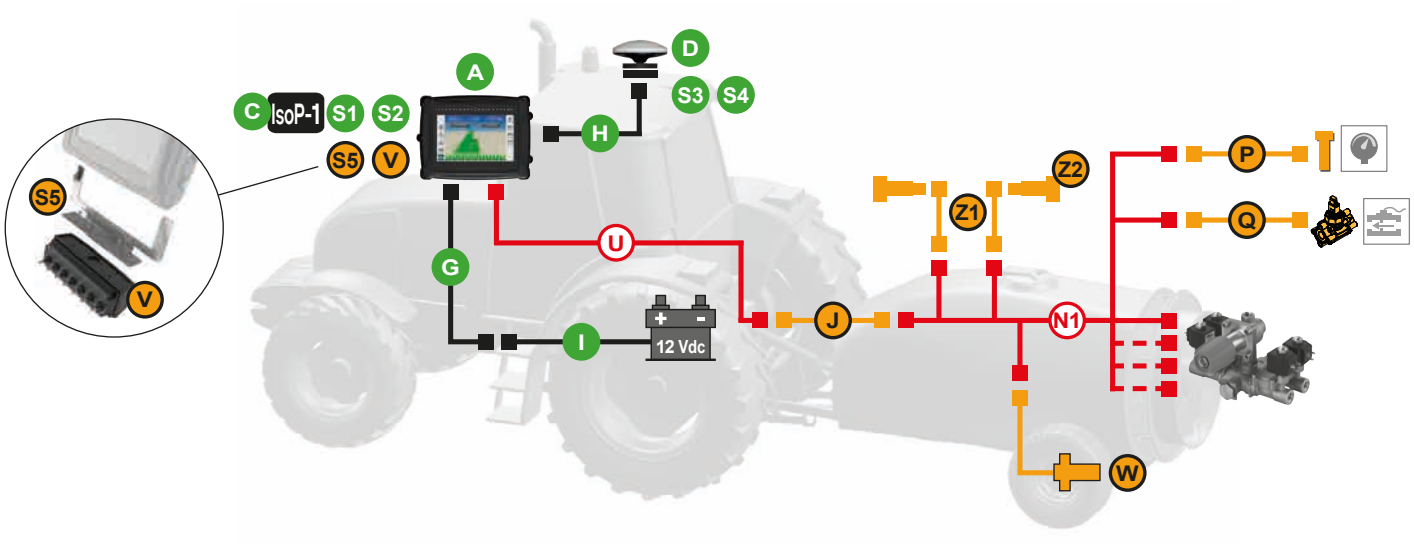
U	**C00902222**	Connecting cable monitor *Cable de conneción monitor* *Cabo de ligação do monitor*	L = 5 m L = 10 m
N1	**C00902231**	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo de ligação das válvulas*	**6W** + P + G + FL + PRES + US
N2	**C00902232**	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo suplem. alim. das válvulas*	L = 2,85 m

OPTIONALS

				Pag.
J	**C00902224**	Extension *Alargador para cable* *Extensão*	L = 5 m	/
P	**8403003** **8403004**	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	103
Q	**C00902135**	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxômetro RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
S5	**K00114013**	Bracket *Soporte* *Suporte*		/
V	**8406083**	Hydraulic control panel *Caja de mandos oleodinámica* *Caixa de comando hidráulica*		75
W	**8402000**	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		104
Z1	**C00902233**	Ultrasound sensor adapter cable *Cable adapt. para sensor ultrasónico* *Cabo adapt. para sensor ultrassónico*	L = 5 m	/
Z2	**8402001**	PNP Ultrasound sensor *Sensor ultrasonido PNP* *Sensor ultrassons PNP*	range 0,6-6 m	104

GeoNave 31 - Orchard & Ultrasound Solenoid

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Accuracy	Section Valves (W)	Pack
8410093	GeoNave 31 Orchard	IsoPoint-1	up to 4 *	1

* Compatible with up to 4 valves in the single-row atomizer configuration.
Compatible con hasta 4 válvulas en la configuración de atomizador de una hilera.
Compatível com até 4 válvulas na configuração de atomizador de uma fila.

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

A	M01907000	Monitor *Monitor* *Monitor*		
C	/	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD		
D	K00114026	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*		
G	K00114034	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m	
H	K00114035	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m	
I	K00114036	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m	
S1	K00114030	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*		
S2	K00114031	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*		
S3	K00114032	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*		
S4	K00114033	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*		

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

U	C00902222	Connecting cable monitor *Cable de conneción monitor*	L = 5 m	
	C00902223	*Cabo de ligação do monitor*	L = 10 m	
N1	C00902230	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo de ligação das válvulas*	**6W** + P + G + FL + PRES + US	

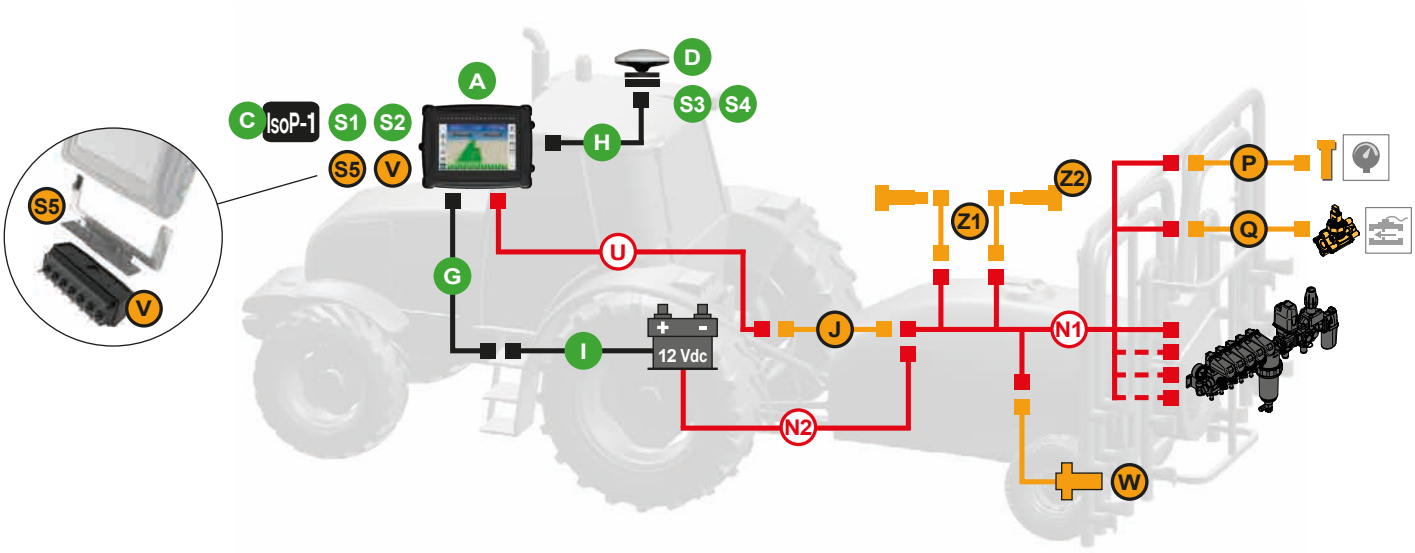
OPTIONALS

					Pag.
J	C00902224	Extension *Alargador para cable* *Extensão*	L = 5 m	/	
P	8403003	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar	103	
	8403004		50 bar		
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxómetro RAPID FAN*	L = 0,5 m	95	
S5	K00114013	Bracket *Soporte* *Suporte*		/	

					Pag.
V	8406083	Hydraulic control panel *Caja de mandos oleodinámica* *Caixa de comando hidráulica*			75
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*			104
Z1	C00902233	Ultrasound sensor adapter cable *Cable adapt. para sensor ultrasónico* *Cabo adapt. para sensor ultrassónico*	L = 5 m	/	
Z2	8402001	Ultrasound sensor *Sensor ultrasonido* *Sensor ultrassons*	range 0,6-6 m	104	

GeoNave 31 - MULTI-ROW SPRAYER

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Accuracy	Section Valves (W)	Pack
8410093	GeoNave 31 Orchard	IsoPoint-1	up to 9 *	1

* Compatible with up to 9 valves in the multi-row configuration.
Compatible con hasta 9 válvulas en la configuración de atomizador multihilera.
Compatível com até 9 válvulas na configuração de atomizador multifila.

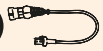
Kit composed of / *Composición del kit* / *Composição do kit*

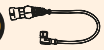
A		**M01907000**	Monitor *Monitor* *Monitor*	
C	IsoP-1	/	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD	
D		**K00114026**	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*	
G		**K00114034**	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m
H		**K00114035**	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m
I		**K00114036**	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m
S1		**K00114030**	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*	
S2		**K00114031**	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*	
S3		**K00114032**	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*	
S4		**K00114033**	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*	

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

U	**C00902222**	Connecting cable monitor *Cable de conneción monitor* *Cabo de ligação do monitor*	L = 5 m L = 10 m
N1	**C00902231**	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo de ligação das válvulas*	**6W** + P + G + FL + PRES + US
N2	**C00902232**	Connecting cable valves *Cable de conneción para válvulas* *Cabo suplem. alim. das válvulas*	L = 2,85 m

OPTIONALS

					Pag.
J		**C00902224**	Extension *Alargador para cable* *Extensão*	L = 5 m	/
P		**8403003** **8403004**	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	**103**
Q		**C00902135**	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxômetro RAPID FAN*	L = 0,5 m	**95**
S5		**K00114013**	Bracket *Soporte* *Suporte*		/

					Pag.
V		**8406083**	Hydraulic control panel *Caja de mandos oleodinámica* *Caixa de comando hidráulica*		**75**
W		**8402000**	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		**104**
Z1		**C00902233**	Ultrasound sensor adapter cable *Cable adapt. para sensor ultrasónico* *Cabo adapt. para sensor ultrassónico*	L = 5 m	/
Z2		**8402001**	Ultrasound sensor *Sensor ultrasonido* *Sensor ultrassons*	range 0,6-6 m	**104**

GeoNave 30

GeoNave, paired with the **ANR 10** antenna, offers exceptional precision for navigation.
This system ensures optimal control and minimizes errors, making it the ideal choice for efficient agricultural operations.
Possibility to export work data to the IsoFarm management platform.
Includes a pause function to stop work and resume from the same point.

***GeoNave**, combinado con la antena **ANR 10**, ofrece una precisión excepcional para la navegación.*
Este sistema garantiza un control óptimo y reduce al mínimo los errores, por lo que es la opción ideal para realizar operaciones agrícolas eficientes.
Posibilidad de exportar los datos de trabajo a la plataforma de gestión IsoFarm.
Incluye una función de pausa para interrumpir el trabajo y reanudarlo desde el mismo punto.

***GeoNave**, combinado com a antena **ANR 10**, oferece uma precisão excecional para a navegação.*
Este sistema garante um controlo ideal e reduz ao mínimo os erros, tornando-o a escolha ideal para operações agrícolas eficientes.
Possibilidade de exportar os dados de trabalho para a plataforma de gestão IsoFarm.
Inclui uma função de pausa para interromper o trabalho e retomá-lo a partir do mesmo ponto.

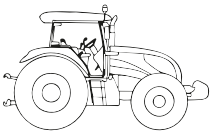


FEATURES

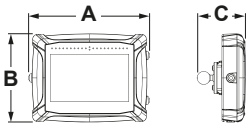
Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	800 x 480 pixel	TFT active matrix	RGB - stripe	✓

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
IT-EN-FR-ES-PT-FI PL-RU-HU-RO-EL-TR	~1,5	-20 +70	9,5 - 16	0,5 - 30	IP 65	ABS

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



AxBxC mm
235,5 x 172,5 x 94

PACK

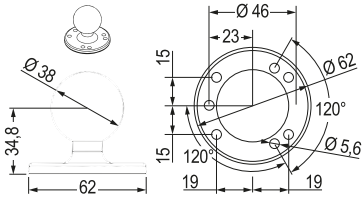


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



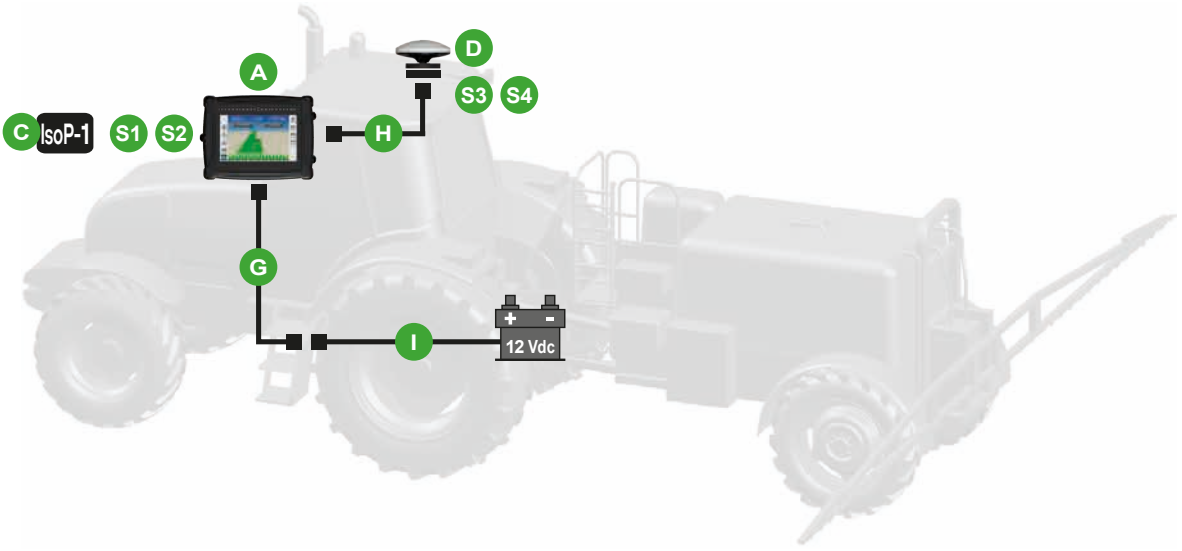
Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

GeoNave 30

KIT & INSTALLATION



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

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

A		**M01907000**	Monitor *Monitor* *Monitor*	
C	IsoP-1	/	**IsoPoint-1 - 30 cm** Software license STANDARD	
D		**K00114026**	ANR 10 antenna *Antena ANR 10* *Antena ANR 10*	
G		**K00114034**	Monitor power cable *Cable de alimentación para monitor* *Cabo de alimentação do monitor*	L = 3,0 m
H		**K00114035**	Antenna connecting cable *Cable de conexión para antena* *Cabo de ligação da antena*	L = 6,0 m
I		**K00114036**	Battery connecting cable *Cable de conexión para batería* *Cabo de ligação da bateria*	L = 1,4 m
S1		**K00114030**	Suction cup *Ventosa* *Ventosa*	
S2		**K00114031**	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*	
S3		**K00114032**	Antenna support *Soporte antena* *Suporte para antena*	
S4		**K00114033**	Magnetic support for antenna *Soporte magnético para antena* *Suporte magnético para antena*	

agroNave 7

agroNave 7
navigation



Pag. 30

agroNave 7
sprayer



Pag. 32

agroNave 7
e-steering



Pag. 34

agroNave 7
steer & spray



Pag. 36



agroNave 7 navigation pag. 30



agroNave 7 sprayer pag. 32



agroNave 7 e-steering pag. 34



agroNave 7 steer & spray pag. 36



agroNave 7 navigation

Manual GNSS guidance

Manual GNSS guidance system that, paired with the ANR20 smart antenna, assists the operator in maintaining guidance lines by means of an on-screen lightbar. It integrates with various agricultural machines and implements and is also available with ISOBUS functionality.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR20 smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequency: L1
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS
- Absolute accuracy: 1.5 m; up to 0.6 m with SBAS.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m
- 7" touchscreen monitor, adjustable to portrait or landscape orientation.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Manual guidance with on-screen lightbar.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and project-based paths.
- Display and management of field boundaries.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- ISOBUS Virtual Terminal (TC, UT), dedicated version only.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Other broadacre operations

agroNave 7 sprayer

Manual GNSS guidance + ISOBUS spray control

Manual GNSS guidance and spray control system that, paired with the ANR20 smart antenna, assists the operator in maintaining guidance lines and controls sprayers via ISOBUS. The included electronic control unit (ECU) also enables conventional sprayers to be made ISOBUS-compatible.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR20 smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequency: L1
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS
- Absolute accuracy: 1.5 m; up to 0.6 m with SBAS.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m
- 7" touchscreen monitor, adjustable to portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Manual guidance with on-screen lightbar.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and project-based paths.
- Display and management of field boundaries.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- Application rate control based on speed and the set application rate.
- Variable rate control using prescription maps.
- Management of different types of valves and nozzles.
- Control of up to 12 section valves.
- Automatic section control to reduce overlaps and overapplication.
- ISOBUS Virtual Terminal (TC, UT).

Applications

- Spraying
- Variable rate spraying (PRESCRIPTION MAP)

agroNave 7 e-steering

Automatic GNSS guidance with electric steering

Automatic GNSS guidance system that, paired with the ANR30 RTK smart antenna, controls tractor steering by means of an electric motor installed on the steering wheel. The kit automates both trajectory tracking and headland turns.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR30 RTK smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequencies: L1, L2 and L5
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS; RTK NTRIP and Galileo HAS support.
- Absolute accuracy: 1.2 m; up to 0.6 m with SBAS and 0.02 m with RTK.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m; up to 0.15 m with Galileo HAS.
- 7" touchscreen monitor, adjustable to portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Automatic guidance with electric steering wheel.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and project-based paths.
- Automatic headland turn (U-turn).
- Display and management of field boundaries.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- Steering column adapter kit compatible with numerous tractor models.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Sowing
- Operations requiring high-precision automatic guidance

agroNave 7 steer & spray

Automatic GNSS guidance + ISOBUS spray control

Integrated automatic GNSS guidance and spray control system. Paired with the ANR30 RTK smart antenna, it controls tractor steering by means of an electric motor installed on the steering wheel and controls the sprayer via ISOBUS. The included ECU also enables conventional sprayers to be made ISOBUS-compatible.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR30 RTK smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequencies: L1, L2 and L5
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS; RTK NTRIP and Galileo HAS support.
- Absolute accuracy: 1.2 m; up to 0.6 m with SBAS and 0.02 m with RTK.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m; up to 0.15 m with Galileo HAS.
- 7" touchscreen monitor, adjustable to portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Automatic guidance with electric steering wheel.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and project-based paths.
- Automatic headland turn (U-turn).
- Display and management of field boundaries.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- Steering column adapter kit compatible with numerous tractor models.
- Application rate control based on speed and the set application rate.
- Variable rate control using prescription maps.
- Management of different types of valves and nozzles.
- Control of up to 12 section valves.
- Automatic section control to reduce overlaps and overapplication.

Applications

- Spraying
- Variable rate spraying (PRESCRIPTION MAP)
- Sowing
- Operations requiring high-precision automatic guidance

Benefits

agroNave 7 transforms the ISOBUS sprayer into a smart, connected machine. Precision GPS navigation, prescription maps and integration with the IsoFarm cloud platform make it possible to optimize treatments, reduce waste and manage activities, data and agronomic reports simply and efficiently.



agroNave 7 navigation
pag. 30

agroNave 7 sprayer
pag. 32

agroNave 7 e-steering
pag. 34

agroNave 7 steer & spray
pag. 36

agroNave 7 navegación

Guiado manual GNSS

Sistema de guiado manual GNSS que, combinado con la antena inteligente ANR20, ayuda al operador a mantener las líneas de guiado mediante una barra de luces en pantalla. Se integra con diferentes máquinas y equipos agrícolas y también está disponible con funcionalidades ISOBUS.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente ANR20 con compensación del terreno.*
- *Frecuencia GNSS: L1*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de la señal: SBAS*
- *Precisión absoluta: 1,5 m; hasta 0,6 m con SBAS.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m*
- *Monitor táctil de 7", orientable en posición vertical u horizontal.*
- *Grado de protección: IP67*

Funciones operativas

- *Guiado manual con barra de luces en pantalla.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y trayectorias de proyecto.*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición del perímetro, área tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Terminal virtual ISOBUS (TC, UT), exclusivamente en la versión específica.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Otras operaciones extensivas*

agroNave 7 sprayer

Guiado manual GNSS + control de pulverización ISOBUS

Sistema de guiado manual GNSS y control de pulverización que, combinado con la antena inteligente ANR20, ayuda al operador a mantener las líneas de guiado y controla los pulverizadores mediante ISOBUS. La unidad de control electrónica ECU incluida permite también hacer compatibles con ISOBUS los pulverizadores tradicionales.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente ANR20 con compensación del terreno.*
- *Frecuencia GNSS: L1*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de la señal: SBAS*
- *Precisión absoluta: 1,5 m; hasta 0,6 m con SBAS.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m*
- *Monitor táctil de 7", orientable en posición vertical u horizontal.*
- *Visualización simultánea ISOBUS/guiado.*
- *Grado de protección: IP67*

Funciones operativas

- *Guiado manual con barra de luces en pantalla.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y trayectorias de proyecto.*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición del perímetro, área tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Control de la dosis de aplicación en función de la velocidad y de la dosis configurada.*
- *Control de dosis variable mediante mapas de prescripción.*
- *Gestión de diferentes tipos de válvulas y boquillas.*
- *Control de hasta 12 válvulas de sección.*
- *Control automático de secciones para reducir solapamientos y sobredosificaciones.*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT).*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Pulverización a dosis variable (MAPA DE PRESCRIPCIÓN).*

agroNave 7 e-steering

Guiado automático GNSS con dirección eléctrica

Sistema de guiado automático GNSS que, combinado con la antena inteligente RTK ANR30, controla la dirección del tractor mediante un motor eléctrico instalado en el volante. El kit permite automatizar el mantenimiento de la trayectoria y el giro en cabecera.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente RTK ANR30 con compensación del terreno.*
- *Frecuencias GNSS: L1, L2 y L5*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de la señal: SBAS; compatible con RTK NTRIP y Galileo HAS.*
- *Precisión absoluta: 1,2 m; hasta 0,6 m con SBAS y 0,02 m con RTK.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m; hasta 0,15 m con Galileo HAS.*
- *Monitor táctil de 7", orientable en posición vertical u horizontal.*
- *Visualización simultánea ISOBUS/guiado.*
- *Grado de protección: IP67*

Funciones operativas

- *Guiado automático mediante volante eléctrico.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y trayectorias de proyecto.*
- *Giro automático en cabecera (U-turn).*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición del perímetro, área tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para la columna de dirección compatible con numerosos modelos de tractor.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Siembra*
- *Operaciones que requieren guiado automático de alta precisión.*

agroNave 7 steer & spray

Guiado automático GNSS + control de pulverización ISOBUS

Sistema integrado de guiado automático GNSS y control de pulverización. Combinado con la antena inteligente RTK ANR30, controla la dirección del tractor mediante un motor eléctrico instalado en el volante y gestiona el pulverizador mediante ISOBUS. La unidad de control ECU incluida permite también hacer compatibles con ISOBUS los pulverizadores tradicionales.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente RTK ANR30 con compensación del terreno.*
- *Frecuencias GNSS: L1, L2 y L5*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de la señal: SBAS; compatible con RTK NTRIP y Galileo HAS.*
- *Precisión absoluta: 1,2 m; hasta 0,6 m con SBAS y 0,02 m con RTK.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m; hasta 0,15 m con Galileo HAS.*
- *Monitor táctil de 7", orientable en posición vertical u horizontal.*
- *Visualización simultánea ISOBUS/guiado.*
- *Grado de protección: IP67*

Funciones operativas

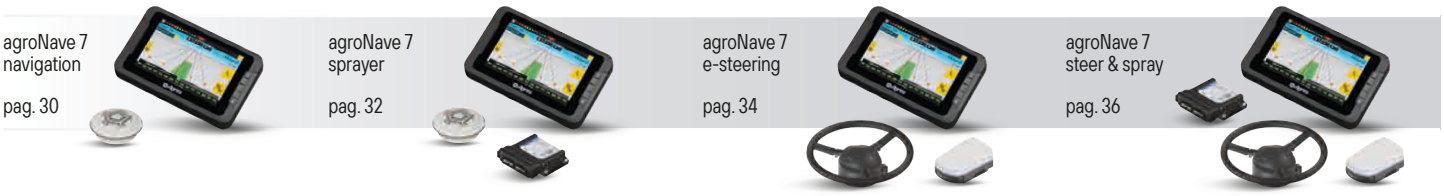
- *Guiado automático mediante volante eléctrico.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y trayectorias de proyecto.*
- *Giro automático en cabecera (U-turn).*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición del perímetro, área tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para la columna de dirección compatible con numerosos modelos de tractor.*
- *Control de la dosis de aplicación en función de la velocidad y de la dosis configurada.*
- *Control de dosis variable mediante mapas de prescripción.*
- *Gestión de diferentes tipos de válvulas y boquillas.*
- *Control de hasta 12 válvulas de sección.*
- *Control automático de secciones para reducir solapamientos y sobredosificacione.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Pulverización a dosis variable (MAPA DE PRESCRIPCIÓN).*
- *Siembra*
- *Operaciones que requieren guiado automático de alta precisión.*

Beneficios

agroNave 7 transforma el pulverizador ISOBUS en una máquina inteligente y conectada. *La navegación GPS de precisión, los mapas de prescripción y la integración con la plataforma cloud IsoFarm permiten optimizar los tratamientos, reducir los desperdicios y gestionar las actividades, los datos y los informes agronómicos de forma sencilla y eficiente.*



agroNave 7 navigation pag. 30
agroNave 7 sprayer pag. 32
agroNave 7 e-steering pag. 34
agroNave 7 steer & spray pag. 36

agroNave 7 navegação

Guiamento manual GNSS

Sistema de guiamento manual GNSS que, combinado com a antena inteligente ANR20, auxilia o operador a manter as linhas de guiamento através de uma barra de luzes no ecrã. Integra-se com diferentes máquinas e equipamentos agrícolas e está também disponível com funcionalidades ISOBUS.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente ANR20 com compensação do terreno.*
- *Frequência GNSS: L1*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção do sinal: SBAS*
- *Precisão absoluta: 1,5 m; até 0,6 m com SBAS.*
- *Precisão passagem-a-passagem (P2P): 0,3 m*
- *Monitor tátil de 7", orientável na vertical ou horizontal.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento manual com barra de luzes no ecrã.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição do perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Terminal virtual ISOBUS (TC, UT), exclusivamente na versão dedicada.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Outras operações em culturas extensivas*

agroNave 7 sprayer

Guiamento manual GNSS + controlo da pulverização ISOBUS

Sistema de guiamento manual GNSS e controlo da pulverização que, combinado com a antena inteligente ANR20, auxilia o operador a manter as linhas de guiamento e controla os pulverizadores através de ISOBUS. A unidade de controlo eletrónica ECU incluída permite também tornar os pulverizadores tradicionais compatíveis com ISOBUS.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente ANR20 com compensação do terreno.*
- *Frequência GNSS: L1*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção do sinal: SBAS*
- *Precisão absoluta: 1,5 m; até 0,6 m com SBAS.*
- *Precisão passagem-a-passagem (P2P): 0,3 m*
- *Monitor tátil de 7", orientável na vertical ou horizontal.*
- *Visualização simultânea ISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento manual com barra de luzes no ecrã.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição do perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Controlo da taxa de aplicação em função da velocidade e da dose definida.*
- *Controlo da dose variável através de mapas de prescrição.*
- *Gestão de diferentes tipos de válvulas e bicos.*
- *Controlo de até 12 válvulas de secção.*
- *Controlo automático das secções para reduzir sobreposições e sobredosagens.*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT).*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Pulverização a taxa variável (MAPA DE PRESCRIÇÃO)*

agroNave 7 e-steering

Guiamento automático GNSS com direção elétrica

Sistema de guiamento automático GNSS que, combinado com a antena inteligente RTK ANR30, controla a direção do trator através de um motor elétrico instalado no volante. O kit permite automatizar a manutenção da trajetória e a viragem na cabeceira.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente RTK ANR30 com compensação do terreno.*
- *Frequências GNSS: L1, L2 e L5*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção do sinal: SBAS; suporte para RTK NTRIP e Galileo HAS.*
- *Precisão absoluta: 1,2 m; até 0,6 m com SBAS e 0,02 m com RTK.*
- *Precisão passagem-a-passagem (P2P): 0,3 m; até 0,15 m com Galileo HAS*
- *Monitor tátil de 7", orientável na vertical ou horizontal.*
- *Visualização simultânea ISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento automático através de volante elétrico.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Viragem automática na cabeceira (U-turn).*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição do perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para a coluna de direção compatível com vários modelos de tratores.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Sementeira*
- *Operações que requerem guiamento automático de alta precisão*

agroNave 7 steer & spray

Guiamento automático GNSS + controlo da pulverização ISOBUS

Sistema integrado de guiamento automático GNSS e controlo da pulverização. Combinado com a antena inteligente RTK ANR30, controla a direção do trator através de um motor elétrico instalado no volante e gere o pulverizador através de ISOBUS. A unidade de controlo ECU incluída permite também tornar os pulverizadores tradicionais compatíveis com ISOBUS.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente RTK ANR30 com compensação do terreno*
- *Frequências GNSS: L1, L2 e L5*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo*
- *Correção do sinal: SBAS; suporte para RTK NTRIP e Galileo HAS*
- *Precisão absoluta: 1,2 m; até 0,6 m com SBAS e 0,02 m com RTK*
- *Precisão passagem-a-passagem (P2P): 0,3 m; até 0,15 m com Galileo HAS*
- *Monitor tátil de 7", orientável na vertical ou horizontal.*
- *Visualização simultânea ISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento automático através de volante elétrico.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Viragem automática na cabeceira (U-turn).*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição do perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para a coluna de direção compatível com vários modelos de tratores.*
- *Controlo da taxa de aplicação em função da velocidade e da dose definida.*
- *Controlo da dose variável através de mapas de prescrição.*
- *Gestão de diferentes tipos de válvulas e bicos.*
- *Controlo de até 12 válvulas de secção.*
- *Controlo automático das secções para reduzir sobreposições e sobredosagens.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Pulverização a taxa variável (MAPA DE PRESCRIÇÃO)*
- *Sementeira*
- *Operações que requerem guiamento automático de alta precisão*

Benefícios

agroNave 7 transforma o pulverizador ISOBUS numa máquina inteligente e conectada. *A navegação GPS de precisão, os mapas de prescrição e a integração com a plataforma cloud IsoFarm permitem otimizar os tratamentos, reduzir os desperdícios e gerir as atividades, os dados e os relatórios agronómicos de forma simples e eficiente.*

agroNave 7 Navigation

Virtual Guide + Antenna

The Virtual Guide **agroNave 7 Navigation**, combined with the **ANR 20** antenna, delivers precise and reliable navigation, ensuring exceptional field performance.
The antenna is commonly used for navigation, spraying, and spreading applications.

Guía Virtual + Antena

*La Guía Virtual **agroNave 7 Navigation**, combinada con la antena **ANR 20**, ofrece una navegación precisa y confiable, garantizando un rendimiento excepcional en el campo.*
La antena se utiliza comúnmente para navegación, pulverización y distribución de aplicaciones.

Guia Virtual + Antena

*A Guia Virtual **agroNave 7 Navigation**, combinada com a antena **ANR 20**, oferece navegação precisa e confiável, garantindo desempenho excepcional no campo.*
A antena é comumente usada para navegação, pulverização e distribuição de aplicações.



FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**C type**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

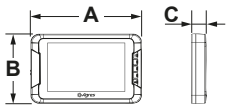
CPU	Internal Memory	Memory	GPS External	Light Bar	Keyboard	RS-232
iMX 8M 4X 1,6 GHz	**16GB**	**2GB**	**(UART)**	**VIRTUAL**	**VIRTUAL**	**2X**

CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



AxBxC mm
216,5 x 135,5 x 30,3

PACK



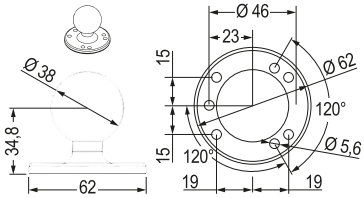
1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



STRAIGHT | CURVED | PIVOT | ADAPTIVE | PROJECT

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



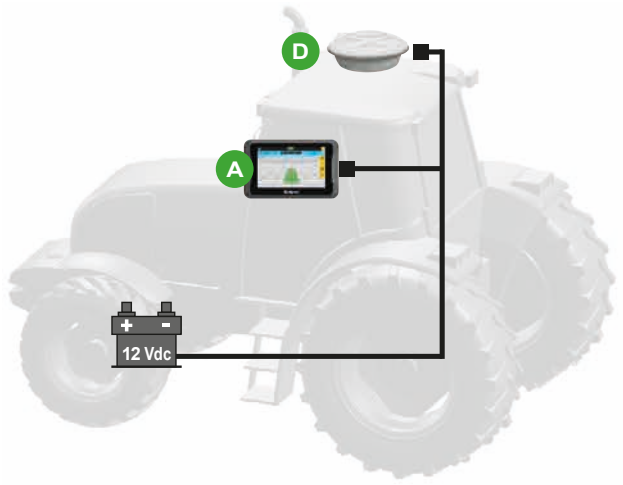
agroNave 7 Navigation

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100806	agroNave 7 Navigation	1

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

A	5001011000774	Monitor *Monitor* *Monitor*
D	5001011000721	ANR 20 antenna *Antena ANR 20* *Antena ANR 20*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



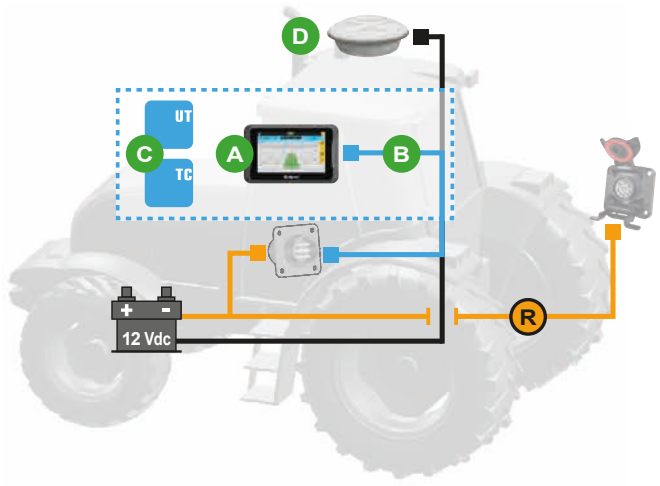
agroNave 7 Navigation - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100797	agroNave 7 Navigation - ISOBUS	1

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

A	5001011000774	Monitor *Monitor* *Monitor*
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C	5001030100002 5001030100001	ISOBUS **UT** Licences ISOBUS **TC** *Licencias* *Licenças*
D	5001011000721	ANR 20 antenna *Antena ANR 20* *Antena ANR 20*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



OPTIONALS

R	5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*

agroNave 7 Sprayer

Virtual Guide Kit
with control system
with up to 12 sections

Transform your spraying operations with the **Virtual Guide Kit**, which includes the **agroNave 7** Virtual Guide, **ANR 20** antenna, retrofit cable, and a control module for up to 12 sections.
This complete system ensures precise and efficient spray control, allowing you to work with multiple guidance modes.

Kit de Guía Virtual
con Sistema de Control
hasta 12 Secciones

*Transforma tus operaciones de pulverización con el **Kit de Guía Virtual**, que incluye el **agroNave 7** Virtual Guida, la antena **ANR 20**, un cable de adaptación y un módulo de control para hasta 12 secciones.*
Este sistema completo garantiza un control preciso y eficiente de la pulverización, permitiéndote trabajar con múltiples modos de guía.

Kit de Guia Virtual
com Sistema de Controle
para até 12 Seções

*Transforme suas operações de pulverização com o **Kit de Guia Virtual**, que inclui o **agroNave 7** Virtual Guida, antena **ANR 20**, cabo retrofit e um módulo de controle para até 12 seções.*
Este sistema completo garante controle preciso e eficiente da pulverização, permitindo trabalhar com múltiplos modos de orientação.



CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**C type**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

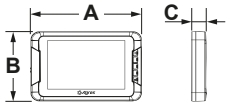
CPU	Internal Memory	Memory	GPS External	Light Bar	Keyboard	RS-232
iMX 8M 4X 1,6 GHz	**16GB**	**2GB**	**(UART)**	**VIRTUAL**	**VIRTUAL**	**2X**

Use / *Utilización* / *Uso*





DIMENSIONS



AxBxC mm

216,5 x 135,5 x 30,3

PACK



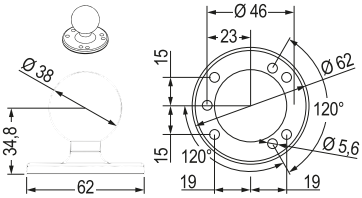
1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



STRAIGHT | CURVED | PIVOT | ADAPTIVE | PROJECT

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

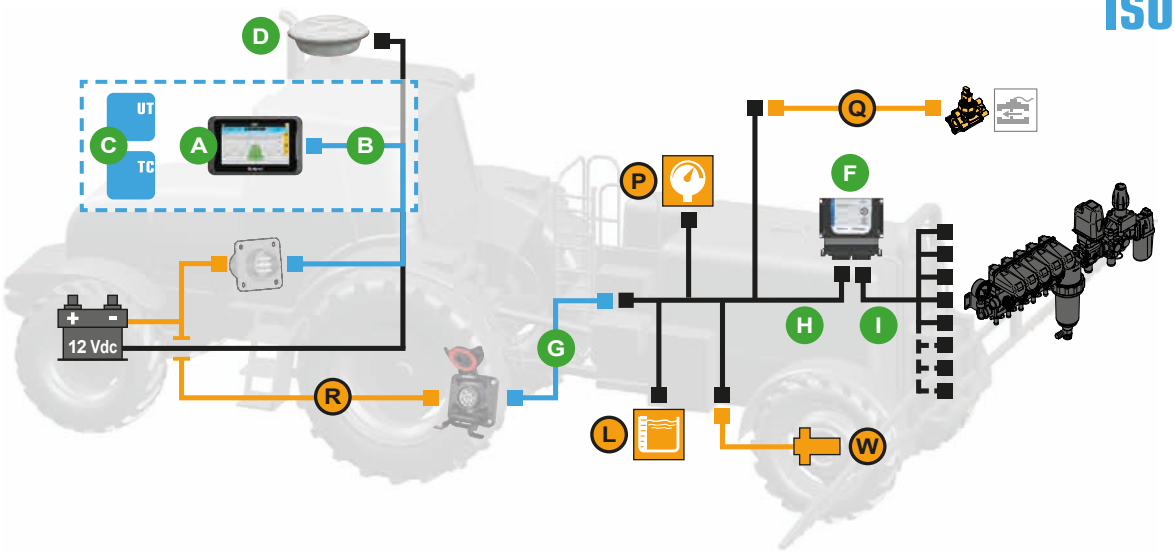
SCREEN ORIENTATION





agroNave 7 Sprayer - ISOBUS

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Pack
5001010100833	agroNave 7 Sprayer	1

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

A	5001011000774	Monitor *Monitor* *Monitor*
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C	5001030100002 5001030100001	ISOBUS **UT** Licences ISOBUS **TC** *Licencias* *Licenças*
D	5001011000721	ANR 20 antenna *Antena ANR 20* *Antena ANR 20*
F	5001011000756	isoBox Sprayer 12 sections
G	4001030100363	Cable ISOBUS *Cable ISOBUS* *Cabo ISOBUS*
H	4001030100489	Cable H *Cable H* *Cabo H*
I	4001030100502	Cable I - 12 sections *Cable I - 12 secciones* *Cabo I - 12 sections*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*

OPTIONALS

					Pag.
L	8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m		104
P	8403003 8403004	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar		103
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxóm. RAPID FAN*	L = 0,5 m		95
R	5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*			/
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*			104

agroNave 7 e-steering

Navigation kit
with electric autosteering

The **agroNave 7**, combined with the **ANR 30** antenna, offers precise and efficient navigation for your farming operations.
Paired with the **electric autosteering** system, this kit ensures optimal guidance and smooth performance across all field tasks.

Kit de navegación
con Autodirección Eléctrica

*El **agroNave 7,** combinado con la antena **ANR 30**, ofrece una navegación precisa y eficiente para tus operaciones agrícolas.*
*Junto con el sistema de **autodirección eléctrica**, este kit garantiza una guía óptima y un rendimiento fluido en todas las tareas del campo.*

Kit de navegação com
Direção Elétrica Automática

*O **agroNave 7**, combinado com a antena **ANR 30**, oferece uma navegação precisa e eficiente para suas operações agrícolas.*
*Emparelhado com o sistema de **direção elétrica automática**, este kit garante orientação ideal e desempenho suave em todas as tarefas no campo.*



CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**C type**

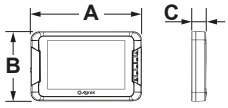
Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

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

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



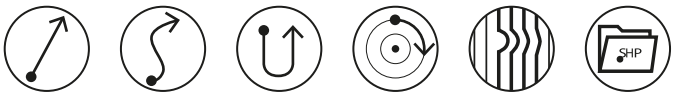
AxBxC mm
216,5 x 135,5 x 30,3

PACK

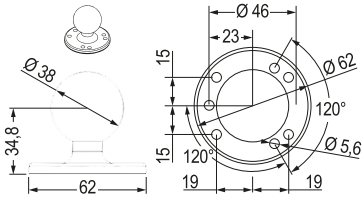


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



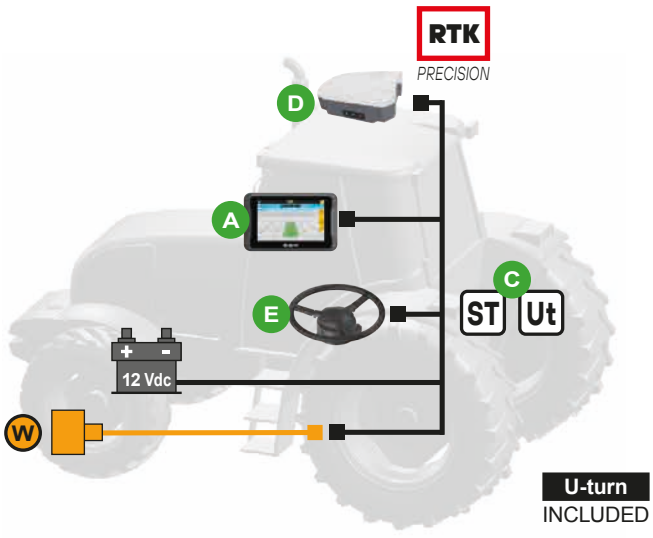
agroNave 7 e-steering

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100831	agroNave 7 e-steering	1

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

A		5001011000774	Monitor *Monitor* *Monitor*
C	ST Ut	5001030100004 5001030100003	Steering **ST** U-turn **Ut** Licences *Licencias* *Licenças*
D		5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
E		5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*
S		5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



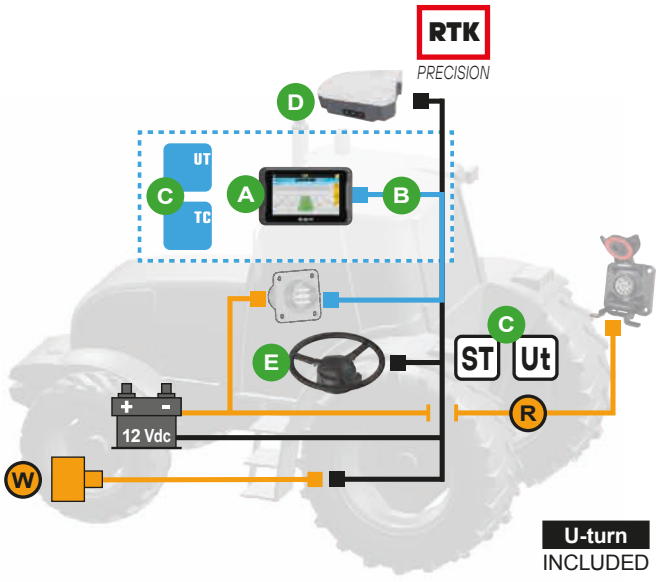
agroNave 7 e-steering - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100832	agroNave 7 e-steering - ISOBUS	1

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

A		5001011000774	Monitor *Monitor* *Monitor*
B		4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C	UT TC ST Ut	5001030100002 5001030100001 5001030100004 5001030100003	ISOBUS **UT** ISOBUS **TC** Steering **ST** U-turn **Ut** Licences *Licencias* *Licenças*
D		5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
E		5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*
S		5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



OPTIONALS

R		5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*
W		5001011000054	Wheel Angle Sensor *Sensor de ángulo de rueda* *Sensor de ângulo da roda*

agroNave 7 Steer & Spray

Navigation kit
with electric autosteering
and spray control system
with up to 12 sections

Achieve full automation of your farming operations with our integrated system, featuring the **agroNave 7** Virtual Guide**, ANR 30** antenna, electric autosteering, retrofit cable, and a spray control module for up to 12 sections.
This comprehensive solution enhances both navigation and spraying precision.

Kit de navegación
con Autodirección Eléctrica
y Sistema de Control de Pulverización
con hasta 12 Secciones

*Logra una automatización total en tus operaciones agrícolas con nuestro sistema integrado, que incluye el **agroNave 7** Virtual Guida, la antena **ANR 30**, autodirección eléctrica, un cable de adaptación y un módulo de control de pulverización para hasta 12 secciones.*
Esta solución integral mejora tanto la navegación como la precisión en la pulverización.

Kit de navegação
com Direção Elétrica Automática
e Sistema de Controle de Pulverização
para até 12 Seções

*Alcance a automação total das suas operações agrícolas com nosso sistema integrado, que inclui o **agroNave 7** Virtual Guida, antena **ANR 30**, direção elétrica automática, cabo retrofit e um módulo de controle de pulverização para até 12 seções.*
Essa solução abrangente melhora tanto a navegação quanto a precisão da pulverização.



CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
7”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**C type**

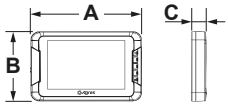
Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

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

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



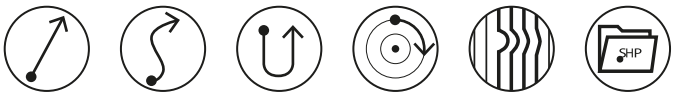
AxBxC mm
216,5 x 135,5 x 30,3

PACK

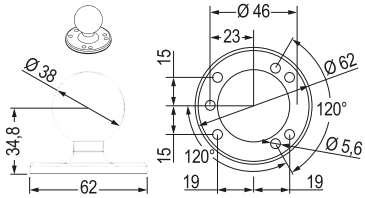


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

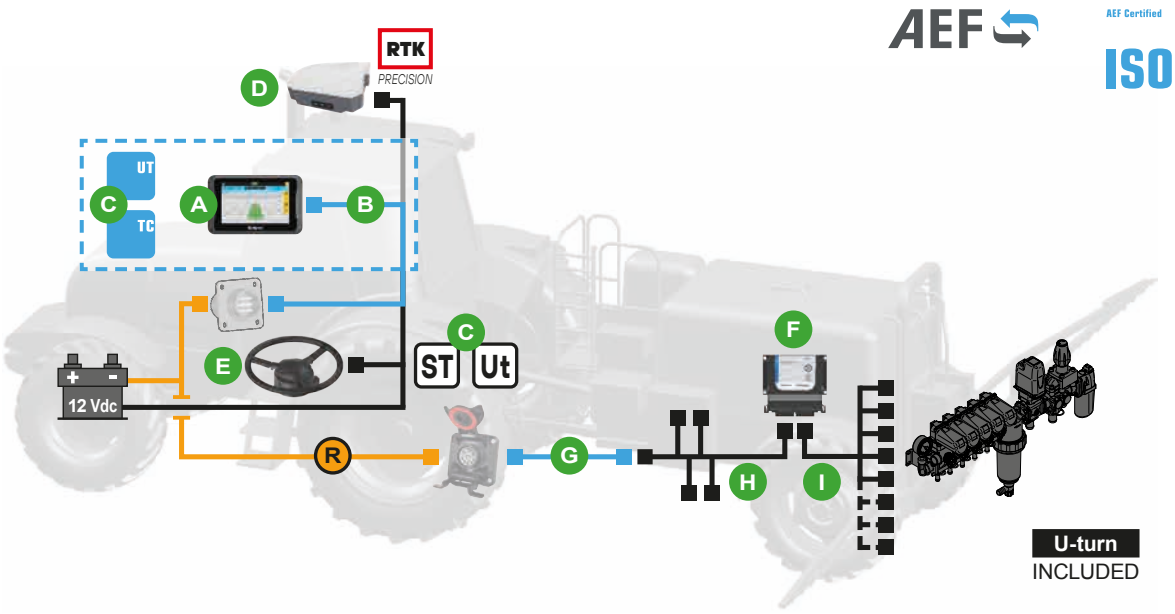
Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



agroNave 7 Steer & Spray - ISOBUS

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Pack
5001010100834	agroNave 7 Steer & Spray	1

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

A 5001011000774 Monitor / *Monitor* / *Monitor*

B 4001030100466 Cable IN-CAB / *Cable IN-CAB* / *Cabo IN-CAB*

C Licences / *Licencias* / *Licenças*
- 5001030100002 ISOBUS **UT**
- 5001030100001 ISOBUS **TC**
- 5001030100004 Steering **ST**
- 5001030100003 U-turn **Ut**

D 5001011000777 ANR 30 antenna / *Antena ANR 30* / *Antena ANR 30*

E 5001011000778 Steer Mate Electric / *Steer Mate Eléctrico* / *Steer Mate Elétrico*

F 5001011000756 isoBox Sprayer 12 sections

G 4001030100363 Cable ISOBUS / *Cable ISOBUS* / *Cabo ISOBUS*

H 4001030100489 Cable H / *Cable H* / *Cabo H*

I 4001030100502 Cable I - 12 sections / *Cable I - 12 secciones* / *Cabo I - 12 sections*

S 5001010600001 Monitor holder with ball / *Soporte para monitor con bola* / *Suporte para monitor com bola*

OPTIONALS

R 5001011000773 RETROFIT
(Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**)
*(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)*
*(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*

agroNave 12

agroNave 12
navigation



Pag. 42

agroNave 12
e-steering



Pag. 44

agroNave 12 UW
navigation



Pag. 46

agroNave 12 UW
e-steering



Pag. 48



agroNave 12 navigation pag. 42



agroNave 12 e-steering pag. 44



agroNave 12 UW navigation pag. 46



agroNave 12 UW e-steering pag. 48



agroNave 12 navigation

Manual GNSS Guidance

Manual GNSS guidance system which, combined with the ANR30 RTK smart antenna, assists the operator in maintaining guidance lines through the on-screen lightbar. It integrates with various agricultural machines and implements and is also available with ISOBUS functionality.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR30 smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequencies: L1, L2 and L5.
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS; RTK NTRIP and Galileo HAS support.
- Absolute accuracy: 1.2 m; up to 0.6 m with SBAS and 0.02 m with RTK.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m; up to 0.15 m with Galileo HAS.
- 12" touchscreen monitor, adjustable in portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display.
- Protection rating: IP66

Operating functions

- Manual guidance with on-screen lightbar.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and planned routes.
- Field boundary display and management.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi).
- ISOBUS Virtual Terminal (TC, UT) available exclusively in the dedicated version.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Other broad-acre operations

agroNave 12 e-steering

Automatic GNSS Guidance with Electric Steering

Automatic GNSS guidance system which, combined with the ANR30 RTK smart antenna, controls tractor steering through an electric motor installed on the steering wheel. The kit automates path tracking and headland turns.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR30 RTK smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequencies: L1, L2 and L5.
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS; RTK NTRIP and Galileo HAS support.
- Absolute accuracy: 1.2 m; up to 0.6 m with SBAS and 0.02 m with RTK.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m; up to 0.15 m with Galileo HAS.
- 12" touchscreen monitor, adjustable in portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display.
- Protection rating: IP66

Operating functions

- Automatic guidance with electric steering wheel.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and planned routes.
- Automatic headland turn (U-turn).
- Field boundary display and management.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi).
- Steering column adapter kit compatible with numerous tractor models.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Seeding
- Operations requiring high-precision automatic guidance

agroNave 12 UW navigation

Manual GNSS Guidance

Manual GNSS guidance system which, combined with the ANR20 smart antenna, assists the operator in maintaining guidance lines through the on-screen lightbar. It integrates with various agricultural machines and implements and is also available with ISOBUS functionality.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR20 smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequency: L1.
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS.
- Absolute accuracy: 1.5 m; up to 0.6 m with SBAS.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m.
- 12" ultra-wide touchscreen monitor, adjustable in portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display and control.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Manual guidance with on-screen lightbar.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and planned routes.
- Field boundary display and management.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- ISOBUS Virtual Terminal (TC, UT) available exclusively in the dedicated version.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Other broad-acre operations

agroNave 12 UW e-steering

Automatic GNSS Guidance with Electric Steering

Automatic GNSS guidance system which, combined with the ANR30 RTK smart antenna, controls tractor steering through an electric motor installed on the steering wheel. The kit automates path tracking and headland turns.

Positioning and hardware

- Receiver: ANR30 RTK smart antenna with terrain compensation.
- GNSS frequencies: L1, L2 and L5.
- Constellations: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) and Galileo.
- Signal correction: SBAS; RTK NTRIP and Galileo HAS support.
- Absolute accuracy: 1.2 m; up to 0.6 m with SBAS and 0.02 m with RTK.
- Pass-to-pass (P2P) accuracy: 0.3 m; up to 0.15 m with Galileo HAS.
- 12" ultra-wide touchscreen monitor, adjustable in portrait or landscape orientation.
- Simultaneous ISOBUS/guidance display and control.
- Protection rating: IP67

Operating functions

- Automatic guidance with electric steering wheel.
- Guidance patterns: straight line, curved line, pivot, adaptive line and planned routes.
- Automatic headland turn (U-turn).
- Field boundary display and management.
- Measurement of perimeter, treated area and working time.
- Storage and export of work data via USB or direct remote connection (Wi-Fi, SIM).
- Steering column adapter kit compatible with numerous tractor models.

Applications

- Spraying
- Fertilization
- Seeding
- Operations requiring high-precision automatic guidance

Benefits

agroNave 12 transforms the ISOBUS sprayer into a smart and connected machine. Precision GPS, prescription maps and integration with the IsoFarm cloud platform help optimize crop protection treatments, reduce waste and manage operations, data and agronomic reports in a simple and efficient way. The large monitor size improves visibility and operator comfort.



agroNave 12 navigation
pag. 42



agroNave 12 e-steering
pag. 44



agroNave 12 UW navigation
pag. 46



agroNave 12 UW e-steering
pag. 48

agroNave 12 navegación

Guiado manual GNSS

Sistema de guiado manual GNSS que, combinado con la antena inteligente RTK ANR30, ayuda al operador a mantener las líneas de guiado mediante una barra de luces en pantalla. Se integra con diferentes máquinas y equipos agrícolas y también está disponible con funcionalidad ISOBUS.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente ANR30 con compensación del terreno.*
- *Frecuencias GNSS: L1, L2 y L5*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de señal: SBAS; compatible con RTK NTRIP y Galileo HAS.*
- *Precisión absoluta: 1,2 m; hasta 0,6 m con SBAS y 0,02 m con RTK.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m; hasta 0,15 m con Galileo HAS.*
- *Monitor táctil de 12", orientable en vertical u horizontal.*
- *Visualización simultánea ISOBUS/guiado.*
- *Protección: IP66*

Funciones operativas

- *Guiado manual con barra de luces en pantalla.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y recorridos de proyecto.*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición de perímetro, superficie tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi).*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT) exclusivamente en la versión dedicada.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Otras operaciones extensivas*

agroNave 12 e-steering

Guiado automático GNSS con dirección eléctrica

Sistema de guiado automático GNSS que, combinado con la antena inteligente RTK ANR30, controla la dirección del tractor mediante un motor eléctrico instalado en el volante. El kit permite automatizar el mantenimiento de la trayectoria y el giro al final de la parcela.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente RTK ANR30 con compensación del terreno.*
- *Frecuencias GNSS: L1, L2 y L5*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de señal: SBAS; compatible con RTK NTRIP y Galileo HAS.*
- *Precisión absoluta: 1,2 m; hasta 0,6 m con SBAS y 0,02 m con RTK.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m; hasta 0,15 m con Galileo HAS.*
- *Monitor táctil de 12", orientable en vertical u horizontal.*
- *Visualización simultánea ISOBUS/guiado.*
- *Protección: IP66*

Funciones operativas

- *Guiado automático mediante volante eléctrico.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y recorridos de proyecto.*
- *Giro automático al final de la parcela (U-turn).*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición de perímetro, superficie tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi).*
- *Kit de adaptadores para la columna de dirección compatible con numerosos modelos de tractor.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Siembra*
- *Operaciones que requieren guiado automático de alta precisión*

agroNave 12 UW navegación

Guiado manual GNSS

Sistema de guiado manual GNSS que, combinado con la antena inteligente ANR20, ayuda al operador a mantener las líneas de guiado mediante una barra de luces en pantalla. Se integra con diferentes máquinas y equipos agrícolas y también está disponible con funcionalidad ISOBUS

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente ANR20 con compensación del terreno.*
- *Frecuencia GNSS: L1*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de señal: SBAS.*
- *Precisión absoluta: 1,5 m; hasta 0,6 m con SBAS.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m.*
- *Monitor táctil ultra wide de 12", orientable en vertical u horizontal.*
- *Visualización y control simultáneos ISOBUS/guiado.*
- *Protección: IP67*

Funciones operativas

- *Guiado manual con barra de luces en pantalla.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y recorridos de proyecto.*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición de perímetro, superficie tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT) exclusivamente en la versión dedicada.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Otras operaciones extensivas*

agroNave 12 UW e-steering

Guiado automático GNSS con dirección eléctrica

Sistema de guiado automático GNSS que, combinado con la antena inteligente RTK ANR30, controla la dirección del tractor mediante un motor eléctrico instalado en el volante. El kit permite automatizar el mantenimiento de la trayectoria y el giro al final de la parcela.

Posicionamiento y hardware

- *Receptor: antena inteligente RTK ANR30 con compensación del terreno.*
- *Frecuencias GNSS: L1, L2 y L5.*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) y Galileo.*
- *Corrección de señal: SBAS; compatible con RTK NTRIP y Galileo HAS.*
- *Precisión absoluta: 1,2 m; hasta 0,6 m con SBAS y 0,02 m con RTK.*
- *Precisión pasada a pasada (P2P): 0,3 m; hasta 0,15 m con Galileo HAS.*
- *Monitor táctil ultra wide de 12", orientable en vertical u horizontal.*
- *Visualización y control simultáneos ISOBUS/guiado.*
- *Protección: IP67*

Funciones operativas

- *Guiado automático mediante volante eléctrico.*
- *Patrones de guiado: línea recta, línea curva, pivote, línea adaptativa y recorridos de proyecto.*
- *Giro automático al final de la parcela (U-turn).*
- *Visualización y gestión de los límites de trabajo.*
- *Medición de perímetro, superficie tratada y tiempo de trabajo.*
- *Almacenamiento y exportación de los datos de trabajo mediante USB o conexión remota directa (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para la columna de dirección, compatible con numerosos modelos de tractor.*

Aplicaciones

- *Pulverización*
- *Fertilización*
- *Siembra*
- *Operaciones que requieren guiado automático de alta precisión*

Beneficios

agroNave 12 transforma el pulverizador ISOBUS en una máquina inteligente y conectada. *El GPS de precisión, los mapas de prescripción y la integración con la plataforma cloud IsoFarm permiten optimizar los tratamientos, reducir los desperdicios y gestionar actividades, datos e informes agronómicos de forma sencilla y eficiente. El gran tamaño del monitor facilita la visualización y el trabajo.*



agroNave 12 navigation

pag. 42



agroNave 12 e-steering

pag. 44



agroNave 12 UW navigation

pag. 46



agroNave 12 UW e-steering

pag. 48

agroNave 12 navegação

Guiamento manual GNSS

Sistema de guiamento manual GNSS que, combinado com a antena inteligente RTK ANR30, auxilia o operador na manutenção das linhas de guiamento através de uma barra de luzes no ecrã. Integra-se com diferentes máquinas e equipamentos agrícolas e está igualmente disponível com funcionalidade ISOBUS.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente ANR30 com compensação do terreno.*
- *Frequências GNSS: L1, L2 e L5.*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção de sinal: SBAS; suporte RTK NTRIP, Galileo HAS.*
- *Precisão absoluta: 1,2 m; até 0,6 m com SBAS e 0,02 m com RTK.*
- *Precisão passagem a passagem (P2P): 0,3 m; até 0,15 m com Galileo HAS.*
- *Monitor tátil de 12", orientável na vertical ou na horizontal.*
- *VisualizaçãosimultâneaISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP66*

Funções operacionais

- *Guiamento manual com barra de luzes no ecrã.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição de perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi).*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT) exclusivamente na versão dedicada.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Outras operações extensivas*

agroNave 12 e-steering

Guiamento automático GNSS com direção elétrica

Sistema de guiamento automático GNSS que, combinado com a antena inteligente RTK ANR30, controla a direção do trator através de um motor elétrico instalado no volante. O kit permite automatizar a manutenção da trajetória e a manobra de viragem no final da parcela.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente RTK ANR30 com compensação do terreno.*
- *Frequências GNSS: L1, L2 e L5.*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção de sinal: SBAS; suporte RTK NTRIP, Galileo HAS.*
- *Precisão absoluta: 1,2 m; até 0,6 m com SBAS e 0,02 m com RTK.*
- *Precisão passagem a passagem (P2P): 0,3 m; até 0,15 m com Galileo HAS.*
- *Monitor tátil de 12", orientável na vertical ou na horizontal.*
- *VisualizaçãosimultâneaISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP66*

Funções operacionais

- *Guiamento automático através de volante elétrico.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Viragem automática no final da parcela (U-turn).*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição de perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi).*
- *Kit de adaptadores para a coluna de direção compatível com numerosos modelos de tratores.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Sementeira*
- *Operações que exigem guiamento automático de alta precisão*

agroNave 12 UW navegação

Guiamento manual GNSS

Sistema de guiamento manual GNSS que, combinado com a antena inteligente ANR20, auxilia o operador na manutenção das linhas de guiamento através de uma barra de luzes no ecrã. Integra-se com diferentes máquinas e equipamentos agrícolas e está igualmente disponível com funcionalidade ISOBUS.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente ANR20 com compensação do terreno.*
- *Frequência GNSS: L1.*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção de sinal: SBAS.*
- *Precisão absoluta: 1,5 m; até 0,6 m com SBAS.*
- *Precisão passagem a passagem (P2P): 0,3 m.*
- *Monitor tátil ultra wide de 12", orientável na vertical ou na horizontal.*
- *Visualização e controlo simultâneos ISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento manual com barra de luzes no ecrã.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição de perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Terminal Virtual ISOBUS (TC, UT) exclusivamente na versão dedicada.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Outras operações extensivas*

agroNave 12 UW e-steering

Guiamento automático GNSS com direção elétrica

Sistema de guiamento automático GNSS que, combinado com a antena inteligente RTK ANR30, controla a direção do trator através de um motor elétrico instalado no volante. O kit permite automatizar a manutenção da trajetória e a manobra de viragem no final da parcela.

Posicionamento e hardware

- *Recetor: antena inteligente RTK ANR30 com compensação do terreno.*
- *Frequências GNSS: L1, L2 e L5.*
- *Constelações: GPS, GLONASS, BeiDou (BDS) e Galileo.*
- *Correção de sinal: SBAS; suporte RTK NTRIP, Galileo HAS.*
- *Precisão absoluta: 1,2 m; até 0,6 m com SBAS e 0,02 m com RTK.*
- *Precisão passagem a passagem (P2P): 0,3 m; até 0,15 m com Galileo HAS.*
- *Monitor tátil ultra wide de 12", orientável na vertical ou na horizontal.*
- *Visualização e controlo simultâneos ISOBUS/guiamento.*
- *Grau de proteção: IP67*

Funções operacionais

- *Guiamento automático através de volante elétrico.*
- *Padrões de guiamento: linha reta, linha curva, pivô, linha adaptativa e percursos de projeto.*
- *Viragem automática no final da parcela (U-turn).*
- *Visualização e gestão dos limites de trabalho.*
- *Medição de perímetro, área tratada e tempo de trabalho.*
- *Armazenamento e exportação dos dados de trabalho através de USB ou ligação remota direta (Wi-Fi, SIM).*
- *Kit de adaptadores para a coluna de direção compatível com numerosos modelos de tratores.*

Aplicações

- *Pulverização*
- *Fertilização*
- *Sementeira*
- *Operações que exigem guiamento automático de alta precisão*

Benefícios

agroNave 12 transforma o pulverizador ISOBUS numa máquina inteligente e conectada. *O GPS de precisão, os mapas de prescrição e a integração com a plataforma cloud IsoFarm permitem otimizar os tratamentos, reduzir desperdícios e gerir atividades, dados e relatórios agronómicos de forma simples e eficiente. A grande dimensão do monitor facilita a visualização e o trabalho.*

agroNave 12 navigation

Virtual Guide + Antenna

The Virtual Guide **agroNave 12**, paired with the **ANR 30** antenna, ensures high-precision performance in the field.
The **ANR 30** antenna is designed for applications such as navigation, autosteering, spraying, spreading, planting, and harvesting

Guía Virtual + Antena

*La Guía Virtual **agroNave 12**, emparejada con la antena **ANR 30**, garantiza un rendimiento de alta precisión en el campo.*
*La antena **ANR 30** está diseñada para aplicaciones como navegación, autosteering, pulverización, distribución, siembra y cosecha.*

Guia Virtual + Antena

*A Guia Virtual **agroNave 12**, emparelhada com a antena **ANR 30**, garante alto desempenho de precisão no campo.*
*A antena **ANR 30** é projetada para aplicações como navegação, autosteering, pulverização, distribuição, plantio e colheita.*



FEATURES

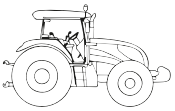
Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
12”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**1000 cd/m²**	**E type**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**8 - 32**	**1,1A**	**IP 66**	**PC+ABS**

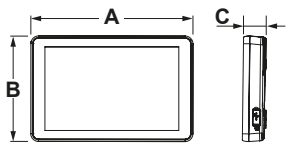
CPU	Internal Memory	Memory	GPS External	Light Bar	Keyboard	RS-232
Texas Instruments	**16GB**	**2GB**	**(UART)**	**VIRTUAL**	**VIRTUAL**	**2X**



Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



AxBxC mm
316 x 205 x 46

PACK

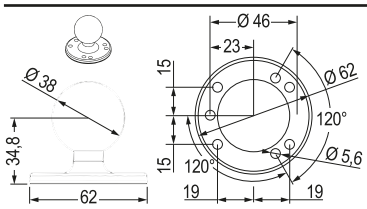


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



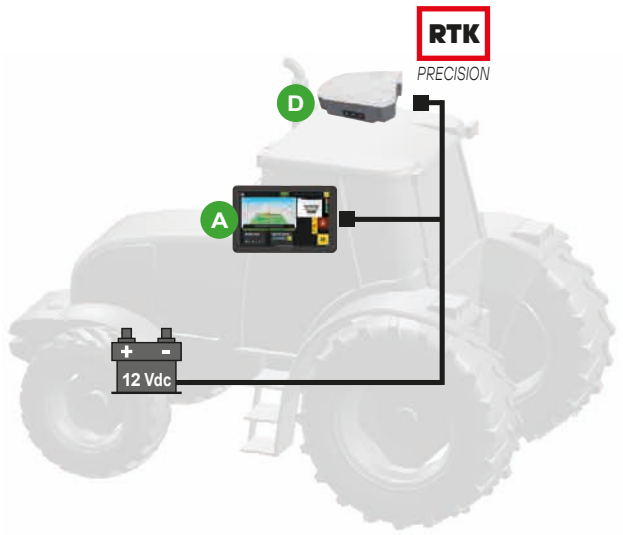
agroNave 12 navigation

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001011000799	agroNave 12 navigation	1

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

A	5001011000781	Monitor *Monitor* *Monitor*
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



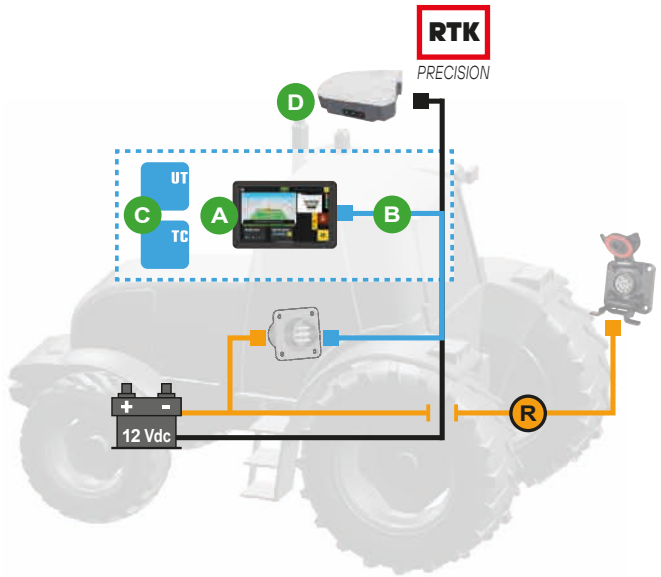
agroNave 12 navigation - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001011000800	agroNave 12 navigation - ISOBUS	1

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

A	5001011000781	Monitor *Monitor* *Monitor*
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C	5001030100002	ISOBUS **UT** Licences *Licencias* *Licenças*
	5001030100001	ISOBUS **TC**
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



OPTIONALS

R	5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*

agroNave 12 e-steering

Navigation kit
with electric autosteering

The **agroNave 12** e-steering kit, featuring **electric autosteering** and paired with the **ANR 30** antenna, offers superior precision for your farming operations.
This solution optimizes navigation, ensuring that every pass in the field is accurate, reducing overlap and improving efficiency across all tasks.

Kit de navegación
con Autodirección Eléctrica

*El **agroNave 12** e-steering kit, con **autodirección eléctrica** y en combinación con la antena **ANR 30**, ofrece una precisión superior para tus operaciones agrícolas.*
Esta solución optimiza la navegación, asegurando que cada pasada en el campo sea precisa, reduciendo solapamientos y mejorando la eficiencia en todas las tareas.

Kit de navegação
com Direção Elétrica Automática

*O kit **agroNave 12** e-steering, com **direção elétrica automática** e emparelhado com a antena **ANR 30**, oferece precisão superior para suas operações agrícolas.*
Essa solução otimiza a navegação, garantindo que cada passada no campo seja precisa, reduzindo sobreposições e melhorando a eficiência em todas as tarefas.



CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
12”	**1280 x 800 pixel**	**IPS**	**1000 cd/m²**	**E type**

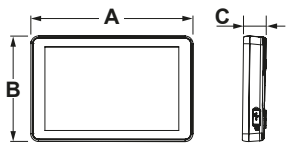
Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**8 - 32**	**1,1A**	**IP 66**	**PC+ABS**

CPU	Internal Memory	Memory	GPS External	Light Bar	Keyboard	RS-232
Texas Instruments	**16GB**	**2GB**	**(UART)**	**VIRTUAL**	**VIRTUAL**	**2X**

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



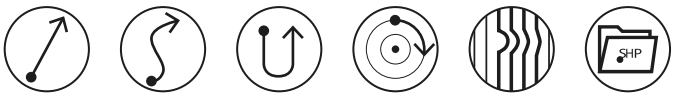
AxBxC mm
316 x 205 x 46

PACK



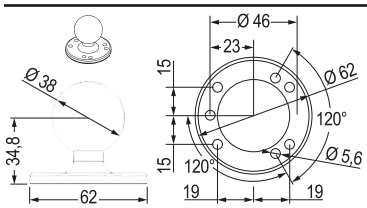
1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



STRAIGHT | CURVED | U-turn | PIVOT | ADAPTIVE | PROJECT

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



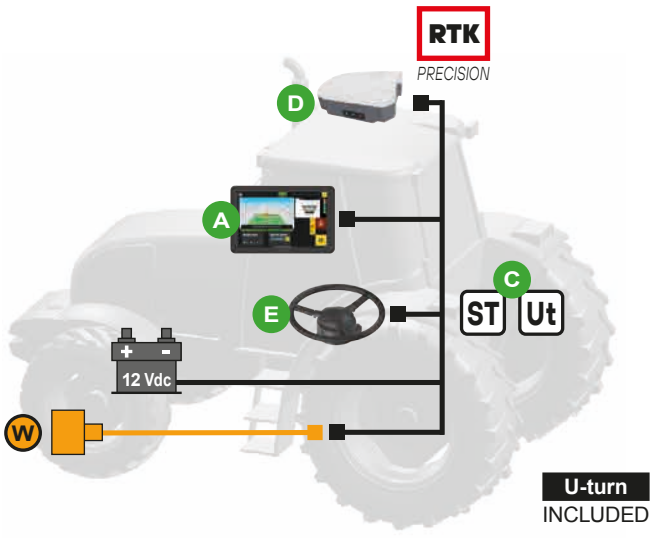
agroNave 12 e-steering

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100853	agroNave 12 e-steering	1

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

A	5001011000781	Monitor *Monitor* *Monitor*	
C ST Ut	5001030100004	Steering **ST**	Licences *Licencias* *Licenças*
	5001030100003	U-turn **Ut**	
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*	
E	5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*	
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*	



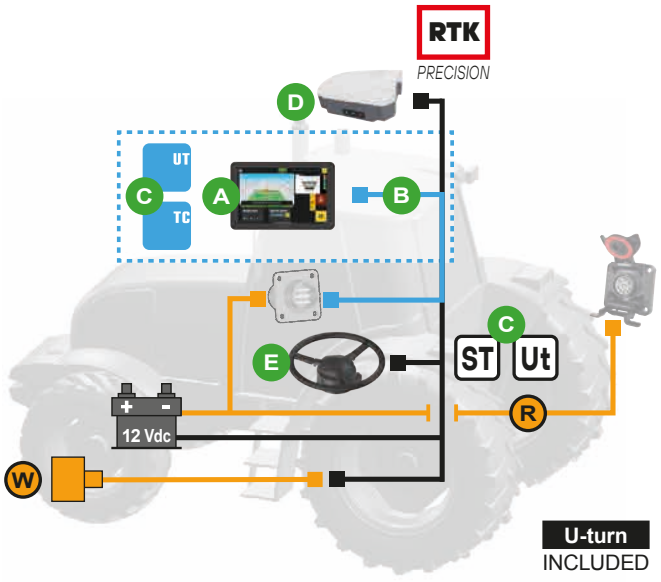
agroNave 12 e-steering - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100852	agroNave 12 e-steering - ISOBUS	1

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

A	5001011000781	Monitor *Monitor* *Monitor*	
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*	
C UT TC ST Ut	5001030100002	ISOBUS **UT**	Licences *Licencias* *Licenças*
	5001030100001	ISOBUS **TC**	
	5001030100004	Steering **ST**	
	5001030100003	U-turn **Ut**	
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*	
E	5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*	
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*	



OPTIONALS

R	5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*
W	5001011000054	Wheel Angle Sensor *Sensor de ángulo de rueda* *Sensor de ângulo da roda*

agroNave 12 UW navigation

Virtual Guide + Antenna

The Virtual Guide **agroNave 12**, combined with the **ANR 20** antenna, delivers precise and reliable navigation, ensuring exceptional field performance.
The antenna is commonly used for navigation, spraying, and spreading applications.

Guía Virtual + Antena

*La Guía Virtual **agroNave 12**, combinada con la antena **ANR 20**, ofrece una navegación precisa y confiable, garantizando un rendimiento excepcional en el campo.*
La antena se utiliza comúnmente para navegación, pulverización y distribución de aplicaciones.

Guia Virtual + Antena

*A Guia Virtual **agroNave 12**, combinada com a antena **ANR 20**, oferece navegação precisa e confiável, garantindo desempenho excepcional no campo.*
A antena é comumente usada para navegação, pulverização e distribuição de aplicações.



FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
12" Ultra Wide	**1920 x 720 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**A type - C type**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

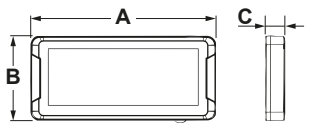
CPU	Internal Memory	Memory	GPS External	Light Bar	Keyboard	RS-232
iMX 8M 4X 1,6 GHz	**16GB**	**2GB**	**(UART)**	**VIRTUAL**	**VIRTUAL**	**2X**

CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



AxBxC mm
360 x 164 x 38

PACK

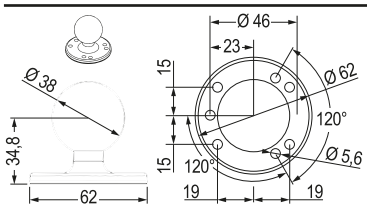


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



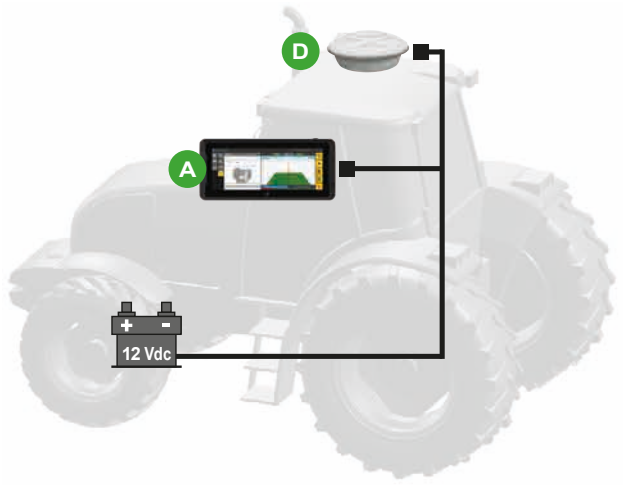
agroNave 12 UW navigation

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100880	agroNave 12 UW navigation	1

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

A	5001011000817	Monitor *Monitor* *Monitor*
D	5001011000721	ANR 20 antenna *Antena ANR 20* *Antena ANR 20*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



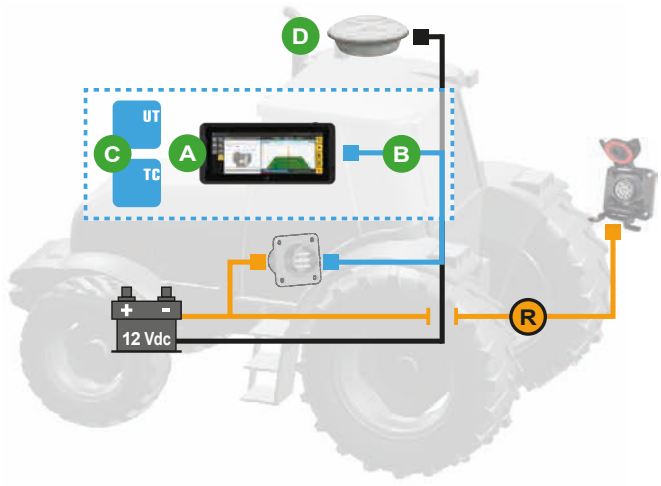
agroNave 12 UW navigation - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100881	agroNave 12 UW navigation - ISOBUS	1

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

A	5001011000817	Monitor *Monitor* *Monitor*
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C	5001030100002 5001030100001	ISOBUS **UT** Licences *Licencias* ISOBUS **TC** *Licenças*
D	5001011000721	ANR 20 antenna *Antena ANR 20* *Antena ANR 20*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



OPTIONALS

R	5001011000773	RETROFIT (Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**) *(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)* *(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*

agroNave 12 UW e-steering

Navigation kit
with electric autosteering

The **agroNave 12 UW e-steering** kit, featuring **electric autosteering** and paired with the **ANR 30** antenna, offers superior precision for your farming operations.
This solution optimizes navigation, ensuring that every pass in the field is accurate, reducing overlap and improving efficiency across all tasks.

Kit de navegación
con Autodirección Eléctrica

*El **agroNave 12 e-steering** kit, con **autodirección eléctrica** y en combinación con la antena **ANR 30**, ofrece una precisión superior para tus operaciones agrícolas.*
Esta solución optimiza la navegación, asegurando que cada pasada en el campo sea precisa, reduciendo solapamientos y mejorando la eficiencia en todas las tareas.

Kit de navegação c
om Direção Elétrica Automática

*O kit **agroNave 12 e-steering**, com **direção elétrica automática** e emparelhado com a antena **ANR 30**, oferece precisão superior para suas operações agrícolas.*
Essa solução otimiza a navegação, garantindo que cada passada no campo seja precisa, reduzindo sobreposições e melhorando a eficiência em todas as tarefas.



CLOUD isoFarm | WiFi | BLUETOOTH | 2 Positions

FEATURES

Display Dimension	Display Resolution	Display Type	Display Light	USB plug
12" Ultra Wide	**1920 x 720 pixel**	**IPS**	**800 cd/m²**	**A type - C type**

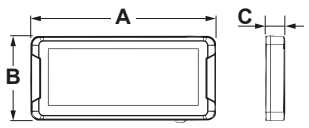
Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1,1**	**-20 +60**	**9 - 36**	**1,1A**	**IP 67**	**PC+ABS**

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

Use / *Utilización* / *Uso*



DIMENSIONS



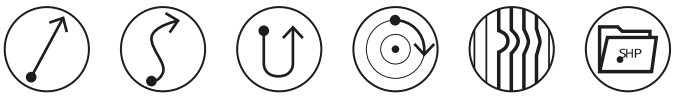
AxBxC mm
360 x 164 x 38

PACK

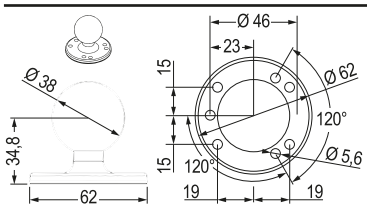


1 BOX KIT

Guides / *Guías* / *Guias*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

SCREEN ORIENTATION



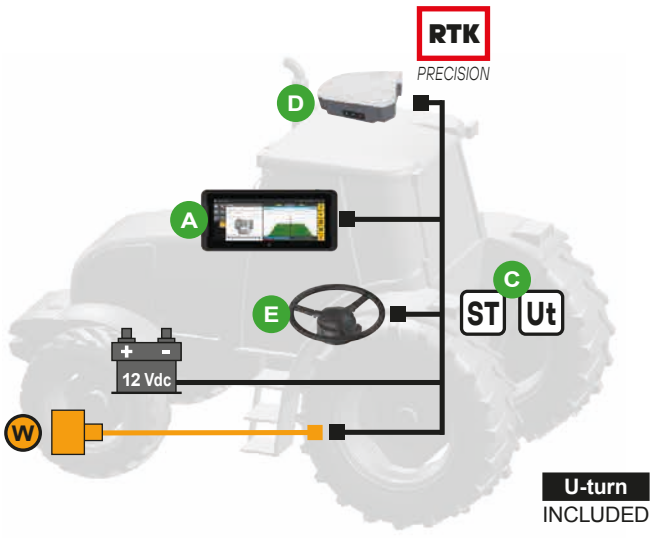
agroNave 12 UW e-steering

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100874	agroNave 12 UW e-steering	1

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

A	5001011000817	Monitor *Monitor* *Monitor*
C ST Ut	5001030100004	Steering **ST** Licences *Licencias* *Licenças*
	5001030100003	U-turn **Ut**
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
E	5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



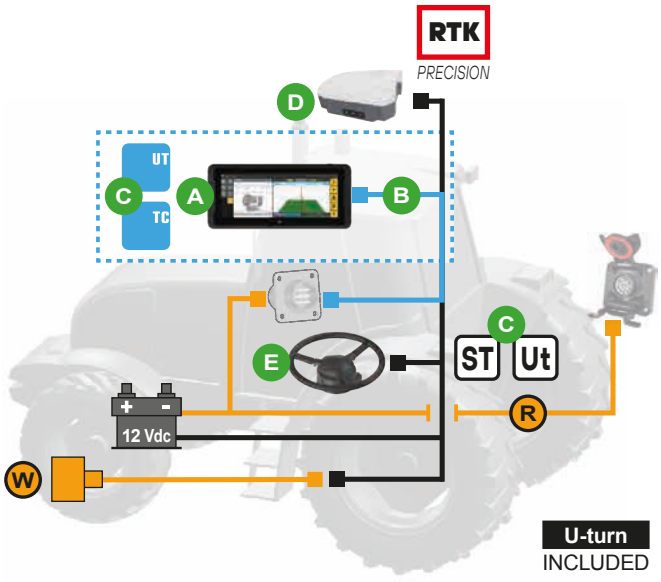
agroNave 12 UW e-steering - ISOBUS

KIT & INSTALLATION

Part No.	Description	Pack
5001010100875	agroNave 12 UW e-steering - ISOBUS	1

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

A	5001011000817	Monitor *Monitor* *Monitor*
B	4001030100466	Cable IN-CAB *Cable IN-CAB* *Cabo IN-CAB*
C UT TC ST Ut	5001030100002	ISOBUS **UT**
	5001030100001	ISOBUS **TC** Licences *Licencias*
	5001030100004	Steering **ST** *Licenças*
	5001030100003	U-turn **Ut**
D	5001011000777	ANR 30 antenna *Antena ANR 30* *Antena ANR 30*
E	5001011000778	Steer Mate Electric *Steer Mate Eléctrico* *Steer Mate Elétrico*
S	5001010600001	Monitor holder with ball *Soporte para monitor con bola* *Suporte para monitor com bola*



OPTIONALS

R **5001011000773** RETROFIT
(Kit **RETROFIT** to transform old tractors in **ISOBUS**)
*(Kit **RETROFIT** para transformar tractores antiguos en **ISOBUS**)*
*(Kit **RETROFIT** para transformar tratores antigos em **ISOBUS**)*

W **5001011000054** Wheel Angle Sensor
Sensor de ángulo de rueda
Sensor de ângulo da roda

ISOBUS ECU and Single Nozzle Control (PWM)

isoBox Sprayer



Pag. 52

isoBox Orchard



Pag. 54

isoBox Sprayer



isoBox Sprayer **controls the application rate during spraying operations** to ensure uniform and effective distribution as the vehicle speed changes.

Features:
- Control of up to 12 two-wire section valves, control of up to 18 three-wire section valves, individual PWM nozzle control.
- Supports: tank level sensor, wheel speed sensor, pressure sensor, NPN/PNP "implement active" sensor, flow sensor.
- Flow control limits (minimum/maximum flow and pressure thresholds, minimum speed threshold).
- Error alarms for flow control and programmed limits (flow/pressure/tank level).
- Total applied product (area/volume).
- Universal Terminal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) and AUX-N.
- Automatic Section Control (ASC).
- Prescription maps.

*isoBox Sprayer **controla la dosis de aplicación durante las operaciones de pulverización** para garantizar una distribución uniforme y eficaz al variar la velocidad..*

Características:
- *Control de hasta 12 válvulas de sección de 2 hilos, control de hasta 18 válvulas de sección de 3 hilos, control individual de boquillas PWM.*
- *Admite: sensor de nivel, sensor de velocidad de rueda, sensor de presión, sensor de «implemento activo» NPN/PNP, sensor de caudal.*
- *Límites de control de caudal (umbrales mínimos/máximos de caudal y presión, umbral mínimo de velocidad).*
- *Alarmas de error para el control de caudal y límites programados (caudal/presión/nivel del depósito).*
- *Total de producto aplicado (superficie/volumen).*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) y AUX-N.*
- *Cierre automático de secciones (ASC).*
- *Mapas de prescripción.*

*isoBox Sprayer **controla a dose de aplicação durante as operações de pulverização** para garantir uma distribuição uniforme e eficaz com a variação da velocidade.*

Características:
- *Controlo até 12 válvulas de secção de 2 fios, controlo até 18 válvulas de secção de 3 fios, controlo individual de bicos PWM.*
- *Compatível com: sensor de nível, sensor de velocidade da roda, sensor de pressão, sensor de "implemento ativo" NPN/PNP, sensor de caudal.*
- *Limites de controlo do caudal (limites mínimo/máximo de caudal e pressão, limite mínimo de velocidade).*
- *Alarmes de erro para controlo do caudal e limites programados (caudal/pressão/nível do depósito).*
- *Total de produto aplicado (área/volume).*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) e AUX-N.*
- *Fecho automático das secções (ASC).*
- *Mapas de prescrição..*

isoBox Orchard



isoBox Orchard ***controls the application rate during spraying operations*** to ensure uniform and effective distribution as the vehicle speed changes.

Features:
- Control of up to 12 two-wire section valves, control of up to 18 three-wire section valves, individual PWM nozzle control.
- Supports: tank level sensor, wheel speed sensor, pressure sensor, NPN/PNP "implement active" sensor, flow sensor, up to 4 ultrasonic sensor inputs.
- Compatible with multiple-nozzle systems.
- Compatible with single-row and multi-row orchard sprayers.
- Flow control limits (minimum/maximum flow and pressure thresholds, minimum speed threshold).
- Error alarms for flow control and programmed limits (flow/pressure/tank level).
- Total applied product (area/volume).
- Universal Terminal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) and AUX-N.
- Automatic Section Control (ASC).
- Prescription maps.

*isoBox Orchard **controla la dosis de aplicación durante las operaciones de pulverización** para garantizar una distribución uniforme y eficaz al variar la velocidad.*

Características:
- *Control de hasta 12 válvulas de sección de 2 hilos, control de hasta 18 válvulas de sección de 3 hilos, control individual de boquillas PWM.*
- *Admite: sensor de nivel, sensor de velocidad de rueda, sensor de presión, sensor de «implemento activo» NPN/PNP, sensor de caudal y hasta 4 entradas para sensores ultrasónicos.*
- *Compatible con sistemas de boquillas múltiples.*
- *Compatible con atomizadores de fila simple y múltiple.*
- *Límites de control de caudal (umbrales mínimos/máximos de caudal y presión, umbral mínimo de velocidad).*
- *Alarmas de error para el control de caudal y límites programados (caudal/presión/nivel del depósito).*
- *Total de producto aplicado (superficie/volumen).*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) y AUX-N.*
- *Cierre automático de secciones (ASC).*
- *Mapas de prescripción.*

*isoBox Orchard **controla a dose de aplicação durante as operações de pulverização** para garantir uma distribuição uniforme e eficaz com a variação da velocidade.*

Características:
- *Controlo até 12 válvulas de secção de 2 fios, controlo até 18 válvulas de secção de 3 fios, controlo individual de bicos PWM.*
- *Compatível com: sensor de nível, sensor de velocidade da roda, sensor de pressão, sensor de "implemento ativo" NPN/PNP, sensor de caudal e até 4 entradas para sensores ultrassónicos.*
- *Compatível com sistemas de bicos múltiplos.*
- *Compatível com atomizadores para uma ou múltiplas linhas.*
- *Limites de controlo do caudal (limites mínimo/máximo de caudal e pressão, limite mínimo de velocidade).*
- *Alarmes de erro para controlo do caudal e limites programados (caudal/pressão/nível do depósito).*
- *Total de produto aplicado (área/volume).*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-BAS, TC-SC, TC-GEO) e AUX-N.*
- *Fecho automático das secções (ASC).*
- *Mapas de prescrição.*

isoBox Spreader



isoBox Spreader **controls the amount of fertilizer applied to the field surface** to ensure uniform and effective distribution.

Features:
- Manages up to 2 conveyor belts, opening/closing of up to 2 fertilizer gates, disc rotational speed and one selector valve for the hydraulic circuit flow.
- Universal Terminal (UT), Task Controller (TC-SC, TC-GEO) and AUX-N.
- **Application rate control:**
  - Control of conveyor belt speed and spreading disc rotational speed.
  - Calibration and storage of up to 16 distributed-product profiles.

*isoBox Spreader **controla la cantidad de fertilizante aplicada sobre la superficie del terreno** para garantizar una distribución uniforme y eficaz.*

Características:
- *Gestiona hasta 2 cintas transportadoras, apertura/cierre de hasta 2 compuertas de fertilizante, velocidad de rotación de los discos y una válvula selectora para el caudal del circuito hidráulico.*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-SC, TC-GEO) y AUX-N.*
- ***Control de dosis aplicada:***
  - *Control de la velocidad de las cintas transportadoras y de los discos esparcidores.*
  - *Calibración y almacenamiento de hasta 16 perfiles de producto distribuido.*

*isoBox Spreader **controla a quantidade de fertilizante aplicada na superfície do terreno** para garantir uma distribuição uniforme e eficaz.*

Características:
- *Gere até 2 tapetes transportadores, abertura/fecho de até 2 comportas de fertilizante, velocidade de rotação dos discos e uma válvula seletora para o caudal do circuito hidráulico.*
- *Terminal Universal (UT), Task Controller (TC-SC, TC-GEO) e AUX-N.*
- ***Controlo da dose aplicada:***
  - *Controlo da velocidade dos tapetes transportadores e da velocidade de rotação dos discos.*
  - *Calibração e memorização de até 16 perfis de produto distribuído.*

isoBox Hydraulic



isoBox Hydraulic ***controls boom hydraulic movements***.

Features:
- Controls up to 6 hydraulic cylinders for boom folding/unfolding.
- Controls 3 hydraulic cylinders for boom tilt, height adjustment and boom lock/unlock.
- Master valve control.

isoBox Hydraulic controla los movimientos hidráulicos de la barra.

Características:
- *Controla hasta 6 cilindros hidráulicos para plegado/desplegado de la barra.*
- *Controla 3 cilindros hidráulicos para inclinación, altura y bloqueo/desbloqueo de la barra.*
- *Control de la válvula general.*

*isoBox Hydraulic **controla os movimentos hidráulicos da barra.***

Características:
- *Controla até 6 cilindros hidráulicos para abertura/fecho da barra.*
- *Controla 3 cilindros hidráulicos para inclinação, altura e bloqueio/desbloqueio da barra.*
- *Controlo da válvula geral.*

Benefits of the isoBox Family
- Versatile and easy to install on most agricultural implements.
- Simple and intuitive configuration.
- ISOBUS interface.
- Recording of information for the generation of work reports.

Ventajas de la familia isoBox
- *Versátil y fácil de instalar en la mayoría de los equipos agrícolas.*
- *Configuración sencilla e intuitiva.*
- *Interfaz ISOBUS.*
- *Registro de información para la generación de informes de trabajo.*

Vantagens da família isoBox
- *Versátil e fácil de instalar na maioria dos equipamentos agrícolas.*
- *Configuração simples e intuitiva.*
- *Interface ISOBUS.*
- *Registo de informações para a geração derelatórios de trabalho.*

isoBox Sprayer

isoBox Sprayer is a system that precisely controls the rate of liquid application during agricultural operations, ensuring accurate and efficient spraying.

The system is designed for various spraying applications and can be installed on self-propelled, mounted and towed sprayers. It optimizes liquid application across different crops and environmental conditions.

*El **isoBox Sprayer** es un sistema que controla con precisión la tasa de aplicación de líquidos durante las operaciones agrícolas, asegurando una pulverización exacta y eficiente.*

El sistema está diseñado para diversas aplicaciones de pulverización y puede instalarse en pulverizadores autopropulsados, montados y remolcados. Optimiza la aplicación de líquidos en distintos cultivos y condiciones ambientales.

*O **isoBox Sprayer** é um sistema que controla com precisão a taxa de aplicação de líquidos durante operações agrícolas, garantindo pulverização precisa e eficiente.*

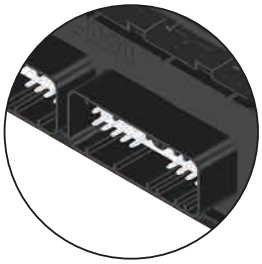
O sistema é projetado para diversas aplicações de pulverização e pode ser instalado em pulverizadores autopropelidos, montados e rebocados. Ele otimiza a aplicação de líquidos em diferentes culturas e condições ambientais.





High-strength plastic
Simple and quick fixing system

Plugs



Advantages / Highlights:
With **ISOBUS** technology, Tecomec ECUs ensure plug & play integration between vehicles and implements from different brands, improving overall field versatility.
Automatic section control and rate control based on prescription maps help to optimize input usage, reduce waste, and enhance accuracy.
Multiple ECUs can be installed on the same machine, allowing flexibility for complex applications.
The system's versatile configurations ensure it adapts to various machine types and operational needs.

Differences from Similar Kits:
isoBox Sprayer offers enhanced automation, reducing operator intervention and optimizing field performance. With **ISOBUS** technology, Tecomec ECUs ensure plug & play integration between vehicles and implements from different brands, providing greater efficiency and versatility in the field.

Ventajas / Destacados:
*Tecnología **ISOBUS**: Las ECUs de Tecomec permiten una integración plug & play entre vehículos e implementos de diferentes marcas, mejorando la versatilidad en el campo*
Control automático de secciones y tasa de aplicación basado en mapas de prescripción, optimizando el uso de insumos, reduciendo el desperdicio y aumentando la precisión.
Soporte para múltiples ECUs, permitiendo flexibilidad en aplicaciones complejas.
Configuraciones versátiles que se adaptan a distintos tipos de maquinaria y necesidades operativas.

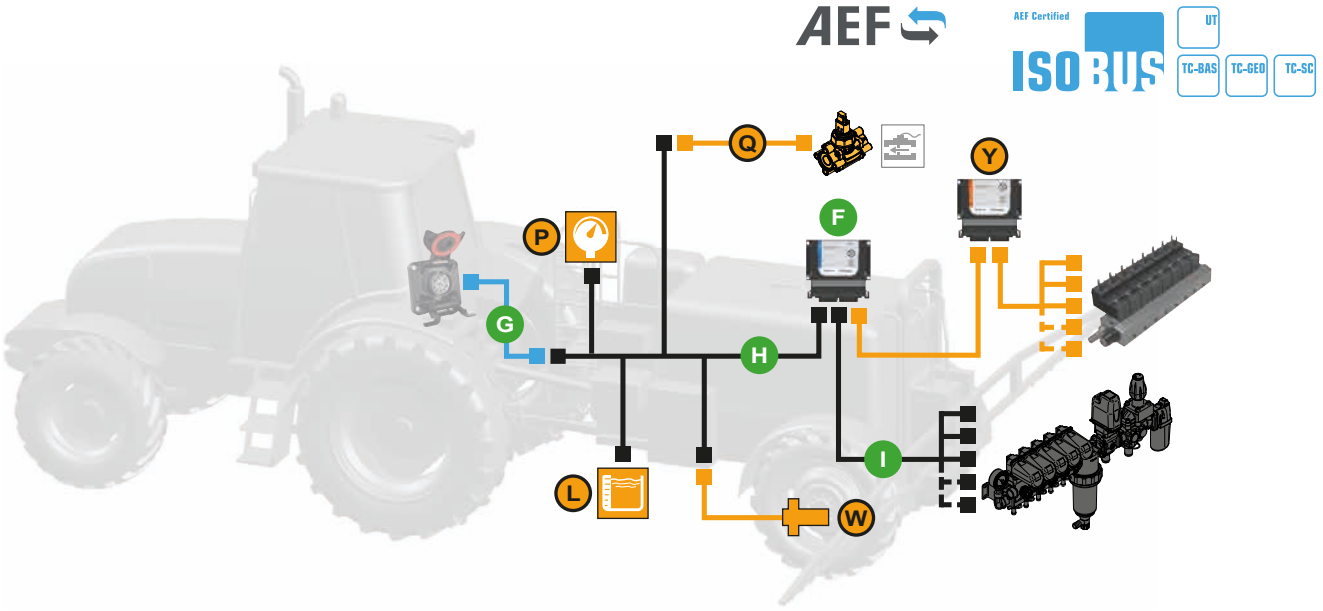
Diferencias con Kits Similares:
*El **isoBox Sprayer** ofrece mayor automatización, reduciendo la intervención del operador y optimizando el rendimiento en el campo. Gracias a la tecnología **ISOBUS**, las ECUs de Tecomec aseguran una integración plug & play, mejorando la eficiencia y versatilidad en la agricultura.*

Vantagens / Destaques:
*Com a tecnologia **ISOBUS**, as ECUs da Tecomec garantem integração plug & play entre veículos e implementos de diferentes marcas, melhorando a versatilidade no campo.*
O controle automático de seções e a aplicação baseada em mapas de prescrição ajudam a otimizar o uso de insumos, reduzir desperdícios e aumentar a precisão.
Múltiplas ECUs podem ser instaladas na mesma máquina, permitindo flexibilidade para aplicações complexas.
As configurações versáteis do sistema garantem adaptação a vários tipos de máquinas e necessidades operacionais.

Diferenças em relação a Kits Similares:
*O **isoBox Sprayer** oferece automação avançada, reduzindo a intervenção do operador e otimizando o desempenho no campo. Com a tecnologia **ISOBUS**, as ECUs da Tecomec garantem integração plug & play entre veículos e implementos de diferentes marcas, proporcionando maior eficiência e versatilidade no campo.*

isoBox Sprayer

KIT & INSTALLATION



Part No.	Description	Pack
5001011000822	Kit isoBox Sprayer - 5 sections	1
5001011000824	Kit isoBox Sprayer - 7 sections	1
5001011000826	Kit isoBox Sprayer - 9 sections	1
5001011000828	Kit isoBox Sprayer - 12 sections	1
5001011000584	Kit isoBox Sprayer - 18 sections with 3 wires valves	1

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

	5001011000822 5 sections	5001011000824 7 sections	5001011000826 9 sections	5001011000828 12 sections	5001011000584 18 sections		
F	5001011000756	5001011000756	5001011000756	5001011000756	ON DEMAND	isoBox Sprayer	
G	4001030100363	4001030100363	4001030100363	4001030100363	ON DEMAND	Cable isoBus *Cable isoBus* *Cabo isoBus*	L = 3,0 m
H	4001030100489	4001030100489	4001030100489	4001030100489	ON DEMAND	Cable H *Cable H* *Cabo H*	L = 6,0 m
I	4001030100499	4001030100500	4001030100501	4001030100502	ON DEMAND	Cable I *Cable I* *Cabo I*	L = 1,4 m

OPTIONALS

				Pag.
L	8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m	104
P	8403003 8403004	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	103
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		104
Y	5001011000851	Kit isoBox Hydraulic (ECU + Cable) - up to 9 Valves *Kit isoBox Hydraulic (ECU+Cable) - hasta 9 válvulas* *Kit isoBox Hydraulic (ECU +Cabo) - até 9 Válvulas*		/

isoBox Orchard

isoBox Orchard is a system that precisely controls the rate of liquid application during agricultural operations, ensuring accurate and efficient spraying.

The system is designed for various spraying applications and can be installed on self-propelled, mounted and towed sprayers. It optimizes liquid application across different crops and environmental conditions.

*El **isoBox Orchard** es un sistema que controla con precisión la tasa de aplicación de líquidos durante las operaciones agrícolas, asegurando una pulverización exacta y eficiente.*

El sistema está diseñado para diversas aplicaciones de pulverización y puede instalarse en pulverizadores autopropulsados, montados y remolcados. Optimiza la aplicación de líquidos en distintos cultivos y condiciones ambientales.

*O **isoBox Orchard** é um sistema que controla com precisão a taxa de aplicação de líquidos durante operações agrícolas, garantindo pulverização precisa e eficiente.*

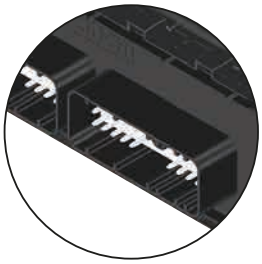
O sistema é projetado para diversas aplicações de pulverização e pode ser instalado em pulverizadores autopropelidos, montados e rebocados. Ele otimiza a aplicação de líquidos em diferentes culturas e condições ambientais.





High-strength plastic
Simple and quick fixing system

Plugs



Advantages / Highlights:
With **ISOBUS** technology, Tecomec ECUs ensure plug & play integration between vehicles and implements from different brands, improving overall field versatility.
Automatic section control and rate control based on prescription maps help to optimize input usage, reduce waste, and enhance accuracy.
Multiple ECUs can be installed on the same machine, allowing flexibility for complex applications.
The system's versatile configurations ensure it adapts to various machine types and operational needs.

Differences from Similar Kits:
isoBox Orchard offers enhanced automation, reducing operator intervention and optimizing field performance. With **ISOBUS** technology, Tecomec ECUs ensure plug & play integration between vehicles and implements from different brands, providing greater efficiency and versatility in the field.

Ventajas / Destacados:
*Tecnología **ISOBUS**: Las ECUs de Tecomec permiten una integración plug & play entre vehículos e implementos de diferentes marcas, mejorando la versatilidad en el campo*
Control automático de secciones y tasa de aplicación basado en mapas de prescripción, optimizando el uso de insumos, reduciendo el desperdicio y aumentando la precisión.
Soporte para múltiples ECUs, permitiendo flexibilidad en aplicaciones complejas.
Configuraciones versátiles que se adaptan a distintos tipos de maquinaria y necesidades operativas.

Diferencias con Kits Similares:
*El **isoBox Orchard** ofrece mayor automatización, reduciendo la intervención del operador y optimizando el rendimiento en el campo. Gracias a la tecnología ISOBUS, las ECUs de Tecomec aseguran una integración plug & play, mejorando la eficiencia y versatilidad en la agricultura.*

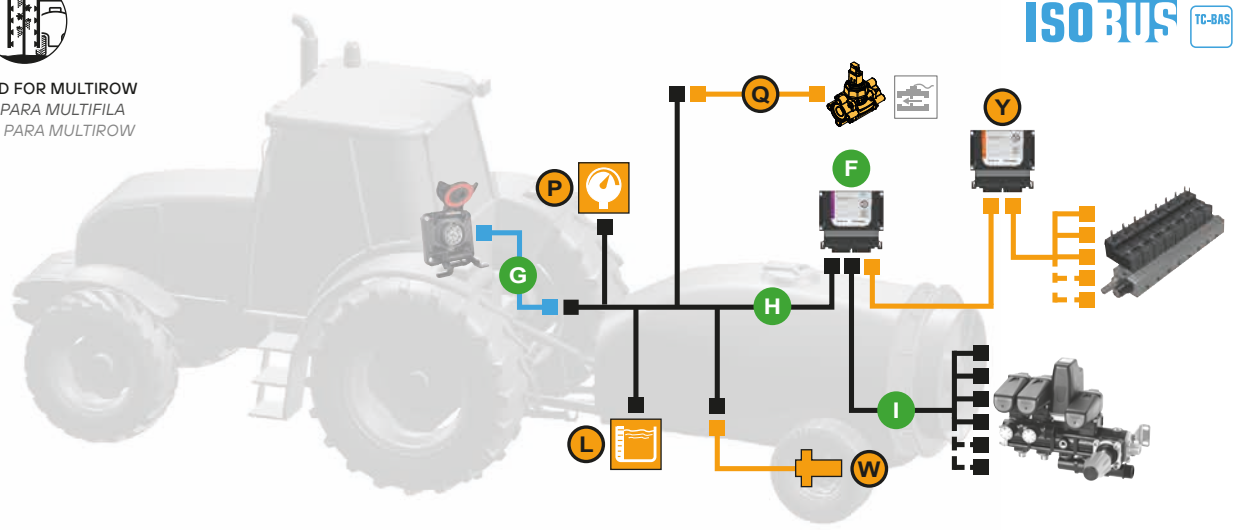
Vantagens / Destaques:
*Com a tecnologia **ISOBUS**, as ECUs da Tecomec garantem integração plug & play entre veículos e implementos de diferentes marcas, melhorando a versatilidade no campo.*
O controle automático de seções e a aplicação baseada em mapas de prescrição ajudam a otimizar o uso de insumos, reduzir desperdícios e aumentar a precisão.
Múltiplas ECUs podem ser instaladas na mesma máquina, permitindo flexibilidade para aplicações complexas.
As configurações versáteis do sistema garantem adaptação a vários tipos de máquinas e necessidades operacionais.

Diferenças em relação a Kits Similares:
*O **isoBox Orchard** oferece automação avançada, reduzindo a intervenção do operador e otimizando o desempenho no campo. Com a tecnologia **ISOBUS**, as ECUs da Tecomec garantem integração plug & play entre veículos e implementos de diferentes marcas, proporcionando maior eficiência e versatilidade no campo.*

isoBox Orchard

KIT & INSTALLATION

SUGGESTED FOR MULTIROW
UTILIDAD PARA MULTIFILA
UTILITÁRIO PARA MULTIROW



Part No.	Description	Pack
5001011000866	Kit isoBox Orchard - 4 sections	1
5001011000868	Kit isoBox Orchard - 6 sections	1
5001011000870	Kit isoBox Orchard - 4 sections SOLENOID	1
5001011000872	Kit isoBox Orchard - 6 sections SOLENOID	1

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

	5001011000866 4 sections	5001011000868 6 sections	5001011000870 4 sections SOLENOID	5001011000872 6 sections SOLENOID		
F	5001011000874	5001011000874	5001011000874	5001011000874	ECU isoBox Orchard	
G	4001030100363	4001030100363	4001030100363	4001030100363	Cable isoBus *Cable isoBus* *Cabo isoBus*	L = 3,0 m
H	4001030100489	4001030100489	4001030100489	4001030100489	Cable H *Cable H* *Cabo H*	L = 6,0 m
I	4001030100554	4001030100555	4001030100556	4001030100557	Cable I *Cable I* *Cabo I*	L = 1,4 m

OPTIONALS

				Pag.
L	8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m	104
P	8403003 8403004	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar 50 bar	103
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		104
Y	5001011000851	Kit isoBox Hydraulic (ECU + Cable) - up to 9 Valves *Kit isoBox Hydraulic (ECU+Cable) - hasta 9 válvulas* *Kit isoBox Hydraulic (ECU +Cabo) - até 9 Válvulas*		/

CAN BUS FLOW REGULATION - **PWM**

Can Bus - Flow Regulation PWM
The PWM (Pulse Width Modulation) valve is an advanced solution for precise flow control in agricultural spraying systems.
Designed to ensure optimal liquid management, the valve allows continuous flow regulation, improving efficiency and reducing waste.
Thanks to PWM technology, the valve enables modulation of the liquid output, maintaining constant pressure and adjusting in real-time to variations in vehicle speed.
This valve receives the CAN message from the isoBox control unit (ECU) and modulates the PWM signal accordingly.
Control of up to 254 valves.

Two installation options: integrated Tecomec solution and OEM protocol solution.

Benefits:
- Easy and quick replacement of wear parts, without tools.
- Universal gasket, compatible with all nozzle holders on the market.
- Automatic address assignement when the system is powered on.
- Dual color LED: power and address assignement (red LED on, when the LED turns green, the address is assigned.)
- Low current consumption thanks to the energy-saving feature.
- Embedded Electronic.

Can Bus - Regulación del flujo PWM
La válvula PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulación de Ancho de Pulso) es una solución avanzada para el control preciso de los flujos en los sistemas de pulverización agrícola.
Diseñada para garantizar una gestión óptima del líquido, la válvula permite un ajuste continuo del caudal, mejorando la eficiencia y reduciendo desperdicios.
Gracias a la tecnología PWM, la válvula permite modular la cantidad de líquido dispensado, manteniendo constante la presión y adaptándose en tiempo real a las variaciones de velocidad del vehículo agrícola.
Esta válvula recibe el mensaje CAN de la unidad de control isoBox (ECU) y modula la señal PWM en consecuencia.
Control de hasta 254 válvulas.

Dos tipos de instalación: solución integrada Tecomec y solución con protocolo para OEM.

Beneficios:
- *Reemplazo fácil y rápido de las piezas sujetas a desgaste, sin herramientas.*
- *Junta universal, compatible con todas las boquillas del mercado.*
- *Asignación automática de dirección en cada encendido.*
- *LED bicolor para señalar alimentación y asignación de dirección (LED rojo para encendido, cuando el LED se vuelve verde la dirección está asignada).*
- *Bajo consumo eléctrico, gracias a la función de ahorro de energía.*
- *Electrónica integrada.*

Can Bus - Regulação do fluxo PWM
A válvula PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulação por Largura de Pulso) é uma solução avançada para o controlo preciso dos fluxos nos sistemas de pulverização agrícola.
Desenvolvida para garantir uma gestão ótima do líquido, a válvula permite um ajuste contínuo do caudal, melhorando a eficiência e reduzindo o desperdício.
Graças à tecnologia PWM, a válvula permite modular a quantidade de líquido distribuído, mantendo a pressão constante e adaptando-se em tempo real às variações de velocidade do veículo agrícola.
Esta válvula recebe a mensagem CAN da unidade de controlo isoBox (ECU) e modula o sinal PWM em conformidade.
Controlo até 254 válvulas.

Dois tipos de instalação: solução integrada Tecomec e solução com protocolo para OEM.

Benefícios:
- *Substituição fácil e rápida das peças sujeitas a desgaste, sem necessidade de ferramentas.*
- *Vedante universal, compatível com todos os suportes de bicos do mercado.*
- *Atribuição automática de endereço a cada arranque.*
- *LED bicolor para indicar alimentação e atribuição de endereço (LED vermelho para alimentação, quando o LED fica verde o endereço está atribuído).*
- *Baixo consumo elétrico, graças à função de poupança de energia.*
- *Eletrónica integrada.*

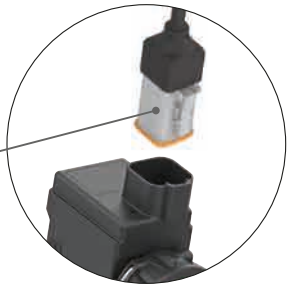
PATENTED

CAN BUS PWM

	Part No.	Suitable for	F	Connector Type	Max liquid pressure bar	Power supply V	Current A	Work frequency Hz	Type	Pack
High Pressure	**8257019**	PWM application	G 3/4	Deutsch DT	12	12	"0,4 PWM mode; 50% duty cycle	10	VITON®	10
High Flow	**8257025**	PWM application	G 3/4	Deutsch DT	7	12	"0,4 PWM mode; 50% duty cycle	10	VITON®	10



Up to 254 valves control

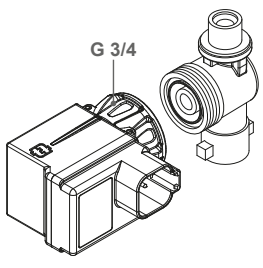


	From		To	
	bar	l/min	bar	l/min
High Pressure	0,5	1,3	12,0	5,2
High Flow	0,5	3,1	7,0	10,1





MOUNTING



INSTALLATION

INTEGRATED TECOMEC SOLUTION
Tecomec provides the complete kit: agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cables.

SOLUCIÓN INTEGRADA TECOMEC
Tecomec suministra el kit completo: agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cables.

SOLUÇÃO INTEGRADA TECOMEC
A Tecomec fornece o kit completo: agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cabos.



agroNave

ISOBUS Plug

IsoBox Sprayer

up to 254 valves

OEM electronic

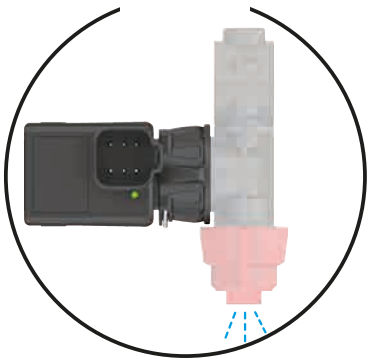


ISOBUS Plug

connection protocol to OEM

up to 254 valves

PWM

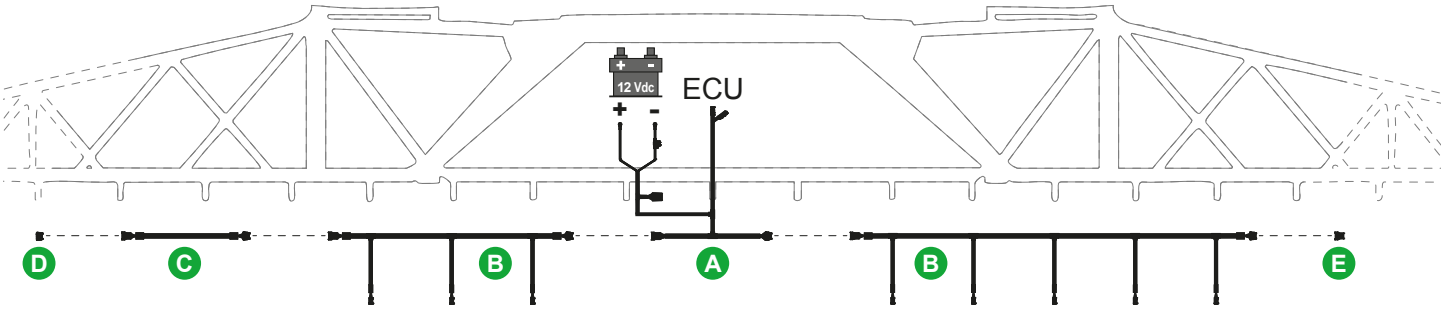


OEM PROPRIETARY SYSTEM
Tecomec provides valve communication protocol integration with the OEM proprietary system.

SISTEMAS OEM PROPIOS
Tecomec suministra la integración del protocolo de comunicación de las válvulas con el sistema OEM propio.

SISTEMAS OEM PROPRIETÁRIOS
A Tecomec fornece a integração do protocolo de comunicação das válvulas com o sistema OEM proprietário..

CABLES



	Part No.	cable type	lenght m	distance between valves m	Pack
A	C00900119	Central cable	0,5	/	1
B	C00900118	For 2 valves	1	0,5	1
	C00900120	For 3 valves	1,5	0,5	1
	C00900121	For 4 valves	2	0,5	1
	C00900115	For 5 valves	2,5	0,5	1
	C00900117	For 6 valves	3	0,5	1
C	C00900130	Extension cable	0,5	/	1
	C00900124	Extension cable	1	/	1
	C00900125	Extension cable	1,5	/	1
D	C01200034	Starting connector first valve side	/	/	1
E	C01200033	Ending connector last valve side	/	/	1

SACV - SOLENOID ANTI-DRIP VALVE FOR PWM APPLICATIONS

SACV - Solenoid anti-drip valve for PWM applications
The SACV electric shut-off valve operates as a solenoid valve. The solenoid is used to open the valve, while closing is performed by a spring.
The valve is optimized to operate in PWM mode ("Pulse Width Modulation"), an advanced solution for precise flow control in agricultural spraying systems.
Thanks to PWM technology, the valve allows the sprayed liquid flow rate to be modulated while maintaining constant pressure and adapting in real time to changes in the vehicle speed.
This valve receives the PWM electrical signal from the isoBox control unit (ECU) and is activated accordingly.
Control of up to 16 valves.
VITON® seals.
The valve is compatible with all nozzle holders in the catalogue.

SACV - Válvula antigoteo de solenoide para aplicaciones PWM
La válvula de cierre eléctrico SACV funciona como una válvula solenoide. El solenoide se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante un muelle.
La válvula está optimizada para funcionar en modo PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulación por ancho de pulso), una solución avanzada para el control preciso del caudal en los sistemas de pulverización agrícola.
Gracias a la tecnología PWM, la válvula permite modular el caudal de líquido pulverizado, manteniendo constante la presión y adaptándose en tiempo real a las variaciones de velocidad del vehículo agrícola.
Esta válvula recibe la señal eléctrica PWM de la unidad de control isoBox (ECU) y se activa en consecuencia.
Control de hasta 16 válvulas.
Juntas de VITON®.
La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

SACV - Válvula antigota de solenoide para aplicações PWM
A válvula de corte elétrico SACV funciona como uma válvula solenóide. O solenóide é utilizado para abrir a válvula, enquanto o fecho é efetuado por uma mola.
A válvula está otimizada para funcionar em modo PWM ("Pulse Width Modulation" - Modulação por Largura de Impulso), uma solução avançada para o controlo preciso do caudal nos sistemas de pulverização agrícola.
Graças à tecnologia PWM, a válvula permite modular o caudal do líquido pulverizado, mantendo a pressão constante e adaptando-se em tempo real às variações de velocidade do veículo agrícola.
Esta válvula recebe o sinal elétrico PWM da unidade de controlo isoBox (ECU) e é acionada em conformidade.
Controlo até 16 válvulas.
Vedantes em VITON®.
A válvula é compatível com todos os porta-bicos do catálogo.

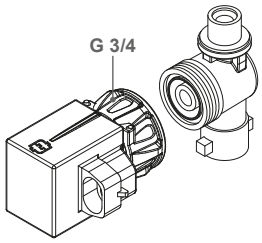
PATENTED



Part No.	Suitable for	F	Connector Type	Max liquid pressure bar	Flow rate @ 4 bar l/min	Power supply V	Current A	Work frequency Hz	Type	Pack
8257020	PWM application	G 3/4	AMP superseal 2P	7	7,5	Electric PWM 12	0,4 PWM mode; 50% duty cycle	10	VITON®	10



MOUNTING



INSTALLATION

INTEGRATED TECOMEC SOLUTION

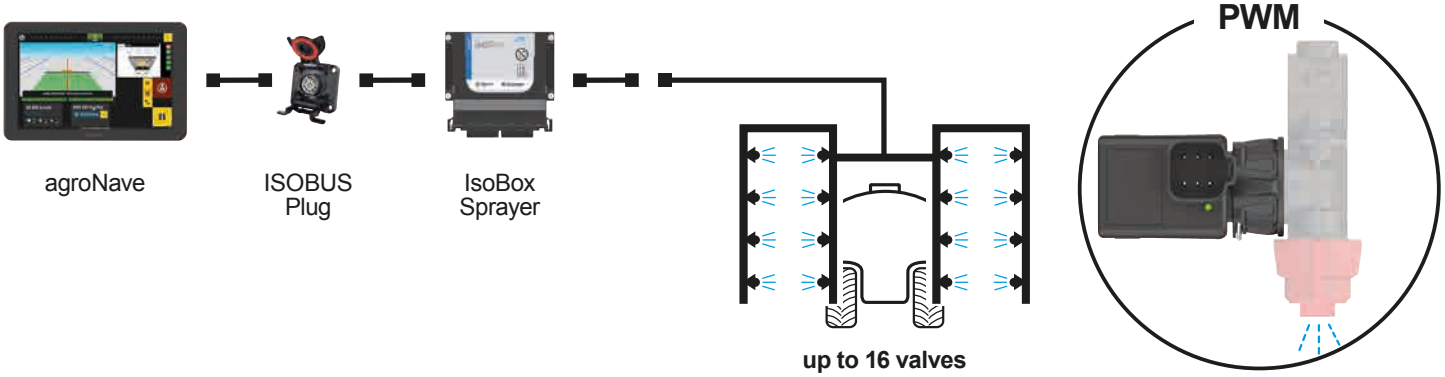
Tecomec provides the complete kit:
agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cables

SOLUCIÓN INTEGRADA TECOMEC

Tecomec suministra el kit completo:
agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cables

SOLUÇÃO INTEGRADA TECOMEC

A Tecomec fornece o kit completo:
agroNave + ISOBUS Plug + IsoBox + cabos



SOLENOID ASSISTED ON-OFF VALVE

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.

ON/OFF valves can be installed on any type of machine.

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.

As válvulas ON/OFF podem ser instaladas em qualquer tipo de máquina.

SACV - Válvula antigota solenoide
A válvula de fecho elétrica SACV funciona como uma válvula solenoide.
O solenoide é utilizado para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.
Juntas de VITON®.
A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.
Pode ser utilizada para a extremidade dos bicos da barra ou como fecho de um bico individual e controlos PWM.

As válvulas ON/OFF podem ser instaladas em qualquer tipo de máquina.

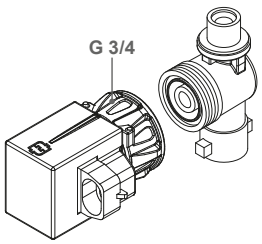
PATENTED



Part No.	Suitable for	F	Connector Type	Max liquid pressure bar	Flow rate @ 4 bar l/min	Power supply V	Current A	Work frequency Hz	Type	Pack
8257021	ON-OFF Application	G 3/4	AMP superseal 2P	10	3,1	12	0,7	/	VITON®	10
8257026				7	7,5	12	0,7	/		
8257027				8	3,1	12	0,5	/		
8257023				12	3,1	24	0,9	/		



MOUNTING



Spray Rate®

Spray Rate® CS

Pag. 62

Spray Rate® OS / MRS

Pag. 64

Spray Rate® Mini

Pag. 66

Mini DIsplay

Pag. 68



Spray Rate®

Rate controller computer for the application of crop protection products, herbicides, fertilizers and fungicides. Suitable for field sprayers, orchard sprayers and multi-row sprayers.
Control of up to 7 boom sections opening/closing via switches.
Can be combined with the StrongBox H control unit for the management of up to 9 hydraulic cylinders.

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

Spray Rate®

Ordenador regulador de dosis para la aplicación de productos fitosanitarios, herbicidas, fertilizantes y fungicidas.
Adecuado para pulverizadores, atomizadores y pulverizadores multifilares.
Control de apertura/cierre de hasta 7 secciones de barra mediante interruptores.
Posibilidad de conexión con la caja de mando StrongBox H para el control de hasta 9 cilindros hidráulicos.

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

Spray Rate®

Computador regulador de dose para a aplicação de produtos fitossanitários, herbicidas, fertilizantes e fungicidas.
Adequado para pulverizadores, atomizadores e pulverizadores multifilares.
Controlo de abertura/fecho de até 7 secções de barra através de interruptores.
Possibilidade de ligação à caixa de comando StrongBox H para o controlo de até 9 cilindros hidráulicos.

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

Spray Rate® Mini

Rate controller computer for the application of crop protection products, herbicides, fertilizers and fungicides. Suitable for field sprayers and orchard sprayers.
Control of up to 3 boom sections opening/closing through keypad buttons.
Optional connection to the StrongBox Mini control unit for switch-operated control.
Can be combined with the StrongBoxH control unit for the management of up to 9 hydraulic cylinders.

Features
- *Versions: up to 3 section valves (motorized or solenoid).*
- *Automatic and manual flow rate operation.*
- *Speed detected via wheel sensor or GPS (NMEA0183).*
- *2.8-inch color LCD display, visible in all lighting conditions.*
- *Multilingual menu*
- *Simplified work parameter entry*
- *8 customised nozzle parameter storage (in addition to ISO nozzles).*
- *Configurable units of measurement: Metric / US.*
- *Stores up to 10 activities.*
- *Visual and acoustic alarms*
- *Integrated diagnostic tool*
- *Two inputs for ultrasound sensors (end-of-line closure, plant presence).*
- *Inputs for pressure sensor and tank level sensor.*
- *Parameters managed: pressure, speed, flow rate, treated area, distributed quantity, treatment duration, distance travelled, tank level.*
- *Exports activity data via USB port or cloud connection to the ISOFARM cloud application.*

Spray Rate® Mini

Ordenador regulador de dosis para la aplicación de productos fitosanitarios, herbicidas, fertilizantes y fungicidas. Adecuado para pulverizadores y atomizadores.
Control de apertura/cierre de hasta 3 secciones de barra mediante teclas del teclado.
Conexión opcional con la caja de mando StrongBox Mini para accionamiento mediante interruptores.
Posibilidad de conexión con la caja de mando StrongBox H para el control de hasta 9 cilindros hidráulico.

Características
- *Versiones: hasta 3 válvulas de sección (motorizadas o solenoides).*
- *Funcionamiento de regulación de dosis automático y manual.*
- *Velocidad detectada mediante sensor de rueda o GPS (NMEA0183).*
- *Pantalla LCD a color de 2,8", legible en todas las condiciones de luz.*
- *Menú plurilingüe*
- *Introducción simplificada de los parámetros de trabajo*
- *Memorización de parámetros de 8 boquillas personalizadas (además de las boquillas ISO).*
- *Unidades de medida configurables: Sistema métrico / US.*
- *Almacena hasta 10 actividades.*
- *Alarmas visuales y sonoras.*
- *Instrumento de diagnosis incorporado.*
- *Dos entradas para sensores ultrasónicos (cierre de hileras, presencia de plantas)*
- *Entradas para sensor de presión y sensor de nivel del depósito.*
- *Parámetros gestionados: presión, velocidad, caudal, área tratada, cantidad distribuida, duración del tratamiento, distancia recorrida, nivel en la cisterna.*
- *Exporta los datos de las actividades a través de puerto USB o conexión a la nube en la aplicación ISOFARM.*

Spray Rate® Mini

Computador regulador de dose para a aplicação de produtos fitossanitários, herbicidas, fertilizantes e fungicidas.
Adequado para pulverizadores e atomizadores.
Controlo de abertura/fecho de até 3 secções de barra através das teclas do teclado.
Ligação opcional à caixa de comando StrongBox Mini para acionamento através de interruptores.
Possibilidade de ligação à caixa de comando StrongBox H para o controlo de até 9 cilindros hidráulicos.

Características
- *Versões: até 3 válvulas de secção (motorizadas ou solenóides).*
- *Funcionamento de regulação da dose automático e manual.*
- *Velocidade detetada através de sensor de roda ou via GPS (NMEA0183).*
- *Ecrã LCD a cores de 2,8", 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.*
- *Memoriza até 10 atividades.*
- *Alarmes visuais e sonoros*
- *Instrumento de diagnóstico integrado*
- *Duas entradas para sensores ultrassónicos (fecho do fio, presença da planta)*
- *Entradas para sensor de pressão e sensor de nível do depósito.*
- *Parâmetros geridos: pressão, velocidade, caudal, área tratada, quantidade distribuída, duração do tratamento, distância percorrida, nível no depósito.*
- *Exporta os dados das atividades através de porta USB ou ligação à nuvem na aplicação ISOFARM.*

Spray Rate® CS

Computer for distributing agricultural chemical products, recommended for multi-brand sprayers of herbicides, fertilizers, fungicides, insecticides and other products.
Versatile rate controller that displays the operating data of the implement and controls the flow rate, keeping the amount of product applied constant.

Computadora para la distribución de productos químicos agrícolas, recomendada para pulverizadores de varias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, insecticidas y otros productos.
Regulador de dosis versátil que permite visualizar los datos de funcionamiento de la máquina y controlar el caudal, manteniendo constante la cantidad de producto distribuido.

Computador para distribuição de produtos químicos agrícolas, recomendado para pulverizadores de várias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, inseticidas e outros produtos.
Regulador de dose versátil que permite visualizar os dados de funcionamento da máquina e controlar o caudal, mantendo constante a quantidade de produto distribuído.



FEATURES

Display Dimension	Display Type	Display Light
4.3”	**TFT LCD**	**Color Sunlight Readable**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
IT-EN-ES-FR-DE-PT-RU-PL-FI	**~1**	**-20 +70**	**9 - 16**	**up to 30A**	**IP 65**	**PA66 GF 30**

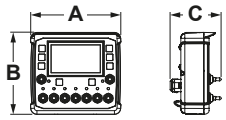
OPTIONALS

CLOUD isoFarm

WiFi

Cloud system integrated with:
agrirouter FARM
for managing and updating the
FIELD REGISTER

DIMENSIONS



AxBxC mm
175 x 160 x 100

PACK



1 BOX KIT

Use / *Utilización* / *Uso*



SPREADING SEEDING BRINE GOLF

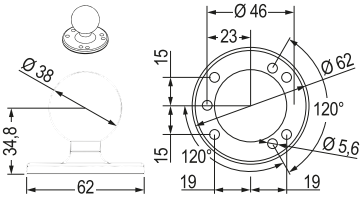
Modular assembly with Strong Box



Spray Rate®

Strong Box H
for hydraulic cylinders
(not included)

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

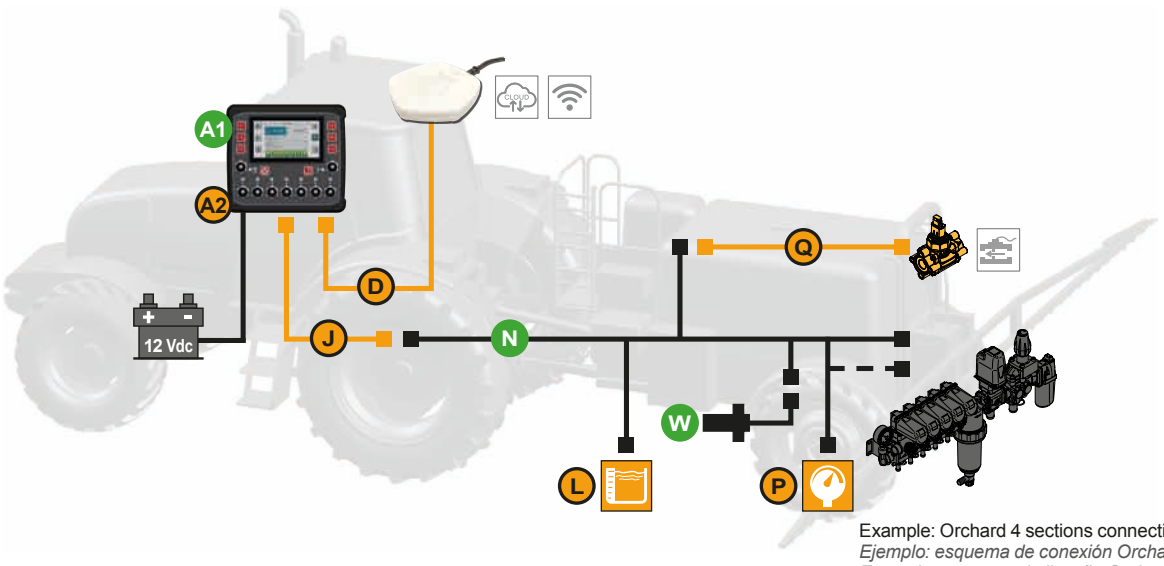
Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

Spray Rate® CS

KIT & INSTALLATION

CROP SPRAYING



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

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

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

	5001020600007	Monitor *Monitor* *Monitor*	3 Section Valves	
A1	**5001020600004**	Monitor *Monitor* *Monitor*	5 Section Valves	
	5001020600001	Monitor *Monitor* *Monitor*	7 Section Valves	

N	**4001030100518**	Connecting cable for valves + sensor *Cable de conexión de válvulas + sensor* *Cabo de ligação de válvulas + sensor*	L = 5 m	
S1	**5001021000009**	Mounting bracket *Soporte de fijación* *Suporte de fixação*		
W	**8402000**	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		pag. **104**

OPTIONALS

					Pag.
D	**8398000**	GNSS Speedometer antenna *Antena Speedometer GNSS* *Antena Speedometer GNSS*	GNSS		**98**
	8398001		GNSS CLOUD		**99**
J	**C83902014**	Extension for valves *Alargador para cable de conexión de válvulas* *Extensão para cabo de ligação de válvulas*	L = 5 m		/
	C83902015		90° L = 5 m		/
L	**8402003**	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m		**104**

					Pag.
P	**8403003**	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar		**103**
Q	**C00902135**	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m		**95**
S2	**5001011000812**	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*			**111**
A2	**8406152**	Strong Box H	6+3 V		**84**
	8406153		4+3 V		

Spray Rate® OS / MRS

Computer for distributing agricultural chemical products, recommended for multi-brand sprayers of herbicides, fertilizers, fungicides, insecticides and other products.
Versatile rate controller that displays the operating data of the implement and controls the flow rate, keeping the amount of product applied constant.

Computadora para la distribución de productos químicos agrícolas, recomendada para pulverizadores de varias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, insecticidas y otros productos.
Regulador de dosis versátil que permite visualizar los datos de funcionamiento de la máquina y controlar el caudal, manteniendo constante la cantidad de producto distribuido.

Computador para distribuição de produtos químicos agrícolas, recomendado para pulverizadores de várias marcas de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, inseticidas e outros produtos.
Regulador de dose versátil que permite visualizar os dados de funcionamento da máquina e controlar o caudal, mantendo constante a quantidade de produto distribuído.



FEATURES

Display Dimension	Display Type	Display Light
4.3”	**TFT LCD**	**Color Sunlight Readable**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
IT-EN-ES-FR-DE-PT-RU-PL-FI	**~1**	**-20 +70**	**9 - 16**	**up to 30A**	**IP 65**	**PA66 GF 30**

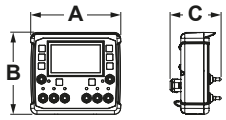
OPTIONALS

CLOUD isoFarm

WiFi

Cloud system integrated with:
agrirouter FARM
for managing and updating the
FIELD REGISTER

DIMENSIONS



AxBxC mm
175 x 160 x 100

PACK

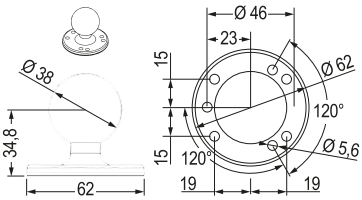


1 BOX KIT

Use / *Utilización* / *Uso*



AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

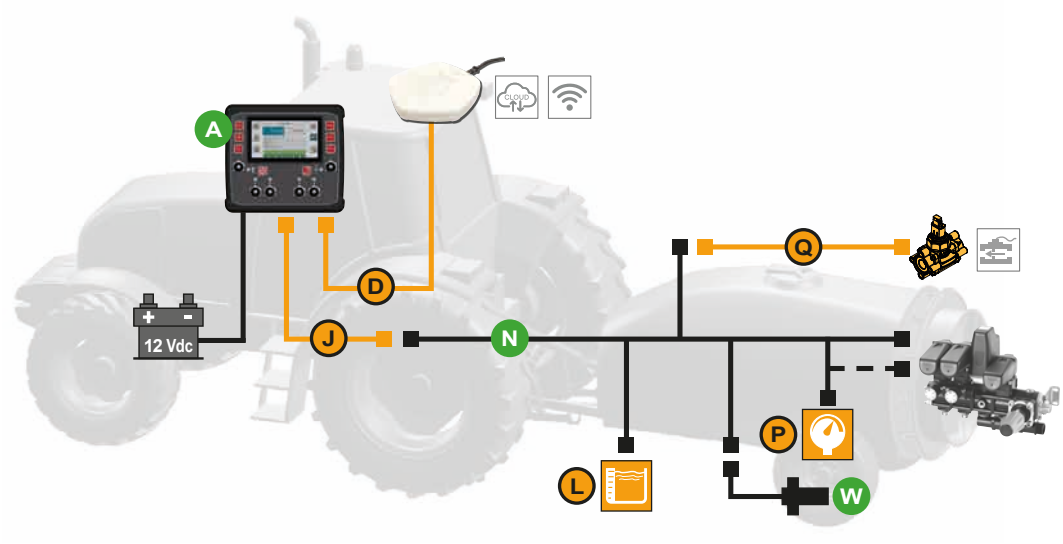
Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

Spray Rate® OS / MRS

KIT & INSTALLATION

ORCHARD SPRAYING



Part No.	Section Valves (W)	Description	Pack
5001011400008	2	Spray Rate® 2W OS / MRS	1
5001011400005	4	Spray Rate® 4W OS / MRS	1
5001011400002	6	Spray Rate® 6W OS / MRS	1

Part No.	Section Valves (W)	Description	Pack
5001011400009	2 SOL	Spray Rate® 2W OS / MRS SOLENOID	1
5001011400006	4 SOL	Spray Rate® 4W OS / MRS SOLENOID	1
5001011400003	6 SOL	Spray Rate® 6W OS / MRS SOLENOID	1

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

	5001020600008	Monitor *Monitor* *Monitor*	2 Section Valves	
A	**5001020600005**	Monitor *Monitor* *Monitor*	4 Section Valves	
	5001020600002	Monitor *Monitor* *Monitor*	6 Section Valves	

N	**4001030100522**	Connecting cable for valves + sensor *Cable de conexión de válvulas + sensor* *Cabo de ligação de válvulas + sensor*	L = 5 m	
S1	**5001021000009**	Mounting bracket *Soporte de fijación* *Suporte de fixação*		
W	**8402000**	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		pag. **104**

OPTIONALS

					Pag.
D	**8398000**	GNSS Speedometer antenna *Antena Speedometer GNSS* *Antena Speedometer GNSS*	GNSS		**98**
	8398001		GNSS CLOUD		**99**
J	**C83902014**	Extension for valves *Alargador para cable de conexión de válvulas* *Extensão para cabo de ligação de válvulas*	L = 5 m		/
	C83902015		90° L = 5 m		/
L	**8402003**	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m		**104**

					Pag.
P	**8403003**	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar		**103**
	8403004		50 bar		
Q	**C00902135**	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m		**95**
S2	**5001011000812**	Monitor holder with ball *Soporte de esfera para fijación del monitor* *Suporte com esfera para fixação do monitor*			**111**

Spray Rate® Mini

Versatile mini dose controller able to display the operating data of the processing machine and to control the flow rate, while maintaining a constant amount of product applied.
Easy to link with the family of Strong Boxes

Mini regulador de dosis versátil capaz de mostrar los datos de funcionamiento de la máquina operadora y controlar la tasa de flujo, manteniendo constante la cantidad de producto aplicado.
Fácil de vincular con la familia de Strong Boxes.

Mini-regulador de dose versátil capaz de visualizar os dados de funcionamento da máquina e controlar a taxa de fluxo, mantendo constante a quantidade de produto aplicado.
Fácil de conectar com a família de Strong Boxes.



Cloud system integrated with:
agrirouter FARM
for managing and updating the
FIELD REGISTER

FEATURES

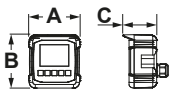
Display Dimension	Display Type	Display Light
2.8”	**TFT LCD**	**Color Sunlight Readable**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1**	**-20 +70**	**9 - 16**	**up to 15A**	**IP 65**	**PA66 GF 30**

OPTIONALS

CLOUD isoFarm
WiFi

DIMENSIONS



AxBxC mm
101 x 105 x 55

PACK



1 BOX KIT

Use / *Utilización* / *Uso*



SPREADING
SEEDING
BRINE



GOLF
CROP SPRAYING
ORCHARD SPRAY.

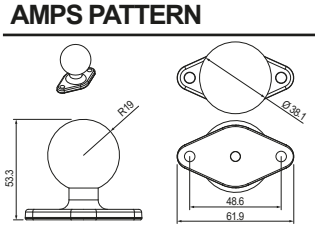
Modular assembly with Strong Box



Spray Rate® Mini - FULL VERSION

Strong Box mini
for hydraulic cylinders
(not included)

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

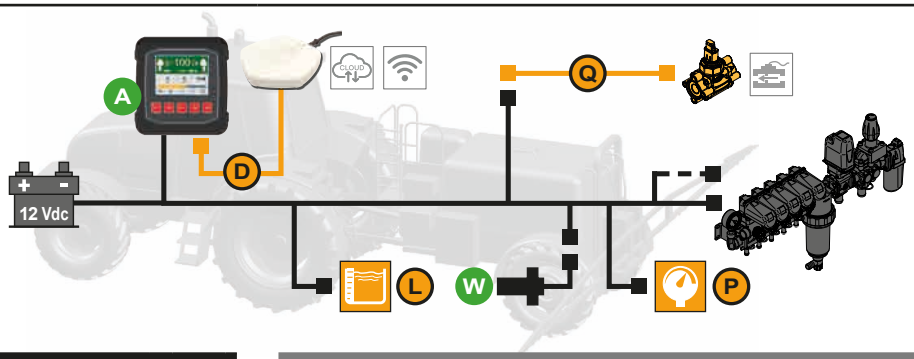
Spray Rate® Mini CS

KIT & INSTALLATION

Crop Sprayer

Up to **3 motorized sections** (MOT)

CROP SPRAYING



Part No.	Section Valves (W)	Description		Pack
8410096	3	Spray Rate® Mini CS	KIT MOT	1
8410098			KIT MOT FULL	1

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

A	M01909001	Monitor *Monitor* *Monitor*	3 Section Valves	
S1	K00112069	Bracket *Soporte* *Suporte*		pag. 86
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		pag. 104

OPTIONALS

				Pag.
D	8398000	GNSS Speedometer antenna *Antena Speedometer GNSS* *Antena Speedometer GNSS*	GNSS	98
	8398001		GNSS CLOUD	99
L	8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m	104
P	8403003	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar	103
	8403004		50 bar	
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
S2	K00112068	Bracket *Soporte* *Suporte*		86

Spray Rate® Mini OS

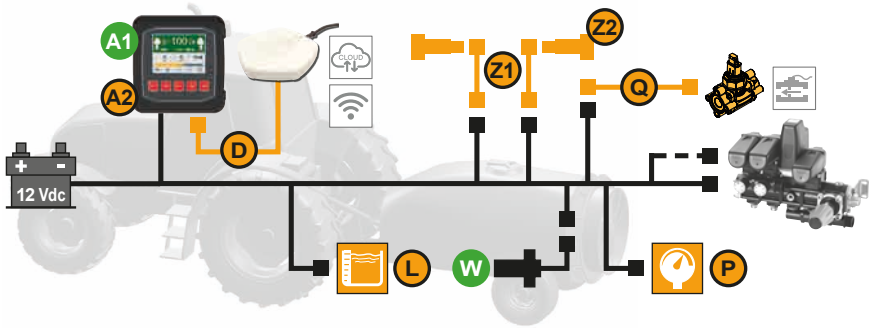
KIT & INSTALLATION

Orchard Sprayer

Up to **2 motorized sections (MOT)**

Up to **2 solenoid valves (SOL)**

ORCHARD SPRAYING



Part No.	Section Valves (W)	Description		Pack
8410099	2	Spray Rate® Mini OS	KIT MOT FULL	1
8410100			KIT SOL	1
8410101			KIT SOL FULL	1
8410097			KIT MOT	1

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

A1	M01909002	Monitor *Monitor* *Monitor*	2 Section Valves	
S1	K00112069	Bracket *Soporte* *Suporte*		pag. 86
W	8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*		pag. 104

OPTIONALS

				Pag.
A2	8406118	Strong Box mini H	3 V	85
	8406119		3+2 V	
D	8398000	GNSS Speedometer antenna *Antena Speedometer GNSS* *Antena Speedometer GNSS*	GNSS	98
	8398001		GNSS CLOUD	99
L	8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m	104
P	8403003	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar	103
	8403004		50 bar	
Q	C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxôm. RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
S2	K00112068	Bracket *Soporte* *Suporte*		86
Z1	8399014	Ultrasound sensor adapter cable *Cable adapt. para sensor ultrasónico* *Cabo adapt. para sensor ultrassónico*	L = 2 m	/
Z2	8402001	Ultrasound sensors *Sensores ultrasónicos* *Sensores ultrassónicos*	range 0,6-6 m	104

Mini Display

Versatile mini computer able to display sprayer sensors.
Easy to link with the family of Strong Boxes.

Miniordenador versátil capaz de mostrar los sensores del pulverizador.
Fácil de vincular con la familia de Strong Boxes.

Mini computador versátil capaz de exibir os sensores do pulverizador.
Fácil de conectar com a família de Strong Boxes.



Cloud system integrated with:
agrirouter FARM
for managing and updating the **FIELD REGISTER**

FEATURES

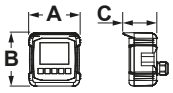
Display Dimension	Display Type	Display Light
2.8”	**TFT LCD**	**Color Sunlight Readable**

Language	kg	°C	V dc	A	Protection	case
MULTI LANGUAGE SYSTEM	**~1**	**-20 +70**	**9 - 16**	**up to 15A**	**IP 65**	**PA66 GF 30**

OPTIONALS

CLOUD isoFarm
WiFi

DIMENSIONS



AxBxC mm
101 x 105 x 55

PACK



1 BOX KIT

Use / *Utilización* / *Uso*

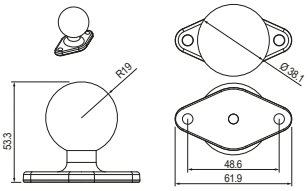


SPREADING
SEEDING
BRINE



GOLF
CROP SPRAYING
ORCHARD SPRAY.

AMPS PATTERN



Computer mount compatible with AMPS drilling

Fijación para ordenador compatible con perforación AMPS

Fixação compatível com computador com perfuração AMPS

Mini Display

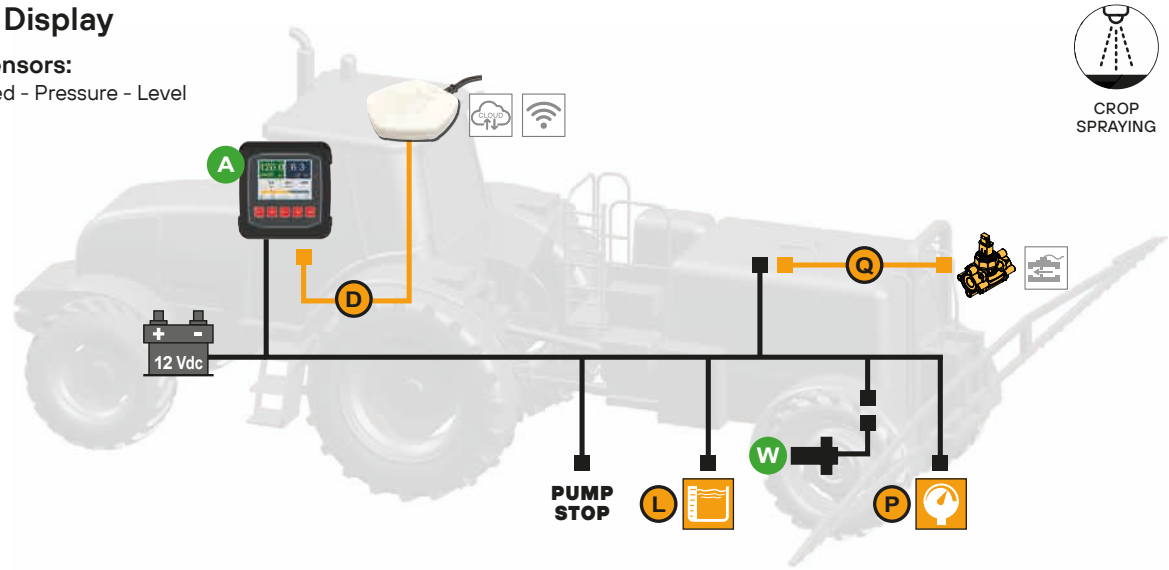
KIT & INSTALLATION

Sensor Display

Up to **4 sensors:**
Flow - Speed - Pressure - Level

CROP SPRAYING

ORCHARD SPRAYING



Part No.	Description	Pack
8408009	Mini Display	1

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

A		M01909003	Monitor *Monitor* *Monitor*	
S1		K00112069	Bracket *Soporte* *Suporte*	pag. 86
W		8402000	Speed wheel sensor *Sensor de velocidad de rueda* *Sensor de velocidade de roda*	pag. 104

OPTIONALS

					Pag.
D		8398000	GNSS Speedometer antenna *Antena Speedometer GNSS*	GNSS	98
		8398001	*Antena Speedometer GNSS*	GNSS CLOUD	99
L		8402003	Level sensor *Sensor de nivel* *Sensor de nível*	L = 0,5 m	104
P		8403003	Pressure sensor *Sensor de presión* *Sensor de pressão*	20 bar	103
		8403004		50 bar	
Q		C00902135	Flowmet. adapt. cable for RAPID FAN *Cable adapt. para caudalím. RAPID FAN* *Cabo adapt. para fluxóm. RAPID FAN*	L = 0,5 m	95
S2		K00112068	Bracket *Soporte* *Suporte*		86

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.*



Use / *Utilización* / *Uso*



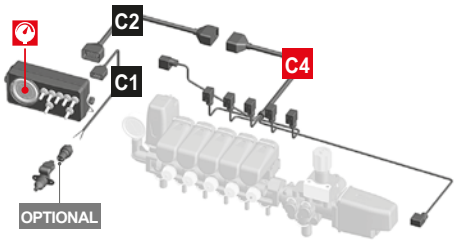
FEATURES

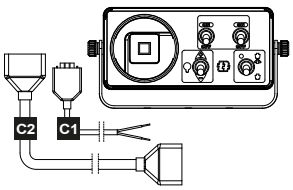
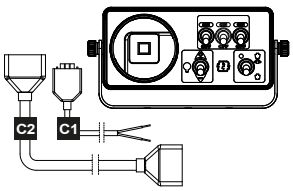
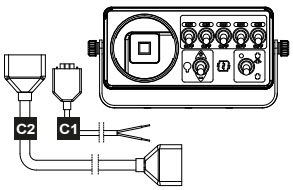
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



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

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

OPTIONALS

LIQUID SEPARATOR	PLUGS
Pag. 443	Pag. 109
	

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

Pag. 72



PRESSURE GAUGE
Pag. 442

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

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



Use / *Utilización* / *Uso*



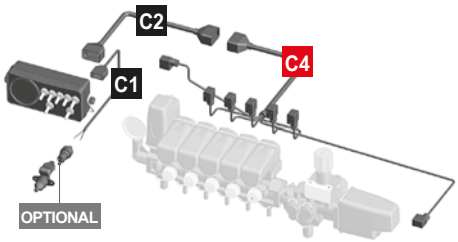
FEATURES

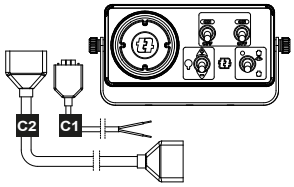
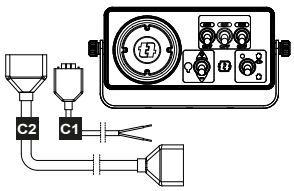
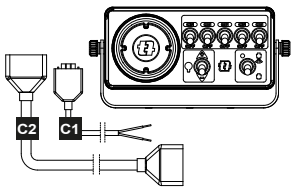
kg	°C	V dc	A
~1	60	12	< 0,5

1 BOX KIT



INSTALLATION



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

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

OPTIONALS

LIQUID SEPARATOR	PLUGS
Pag. 443	Pag. 109
	

Part No.	C4 - END CABLE L = 3,0 m Part No.	C4 - END CABLE L = 5,0 m Part No.
8406000	C00900006	C00900007
8406006	C00900006	C00900007
8406002	C00900008	C00900009
8406008	C00900008	C00900009
8406004	C00900010	C00900011
8406010	C00900010	C00900011

Pag. 72



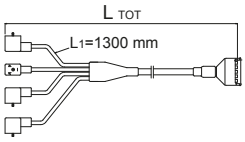
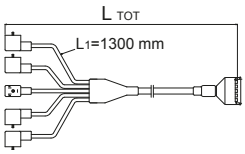
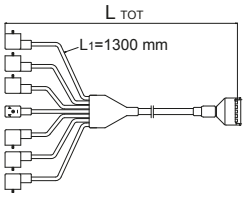
END CABLES

Compact 50 WM



Compact 50 W



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





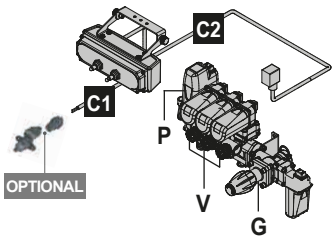
FEATURES

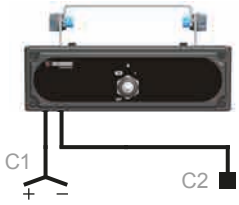
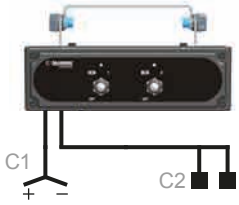
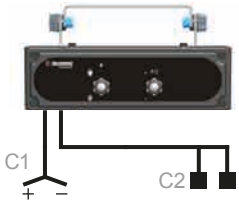
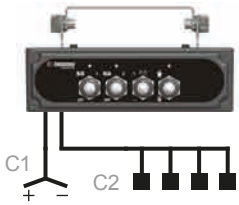
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



	Part No.	Type	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
 CABLES INCLUDED	8406067	Compact 10 W 1V *RI	1	-	-	2,0	4,0	1
 CABLES INCLUDED	8406068	Compact 10 W 2V *RI	2	-	-	2,0	4,0	1
 CABLES INCLUDED	8406069	Compact 10 W P+G *RI	-	1	1	2,0	4,0	1
 CABLES INCLUDED	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.

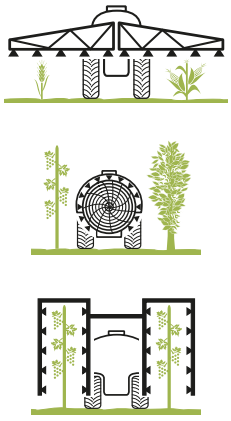
**RI: la otra con válvulas de sección independientes.*
***RD: en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.*

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*

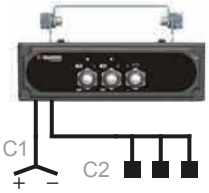
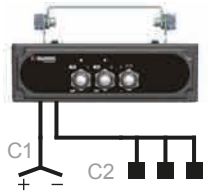
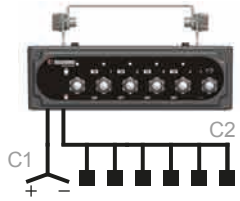


FEATURES

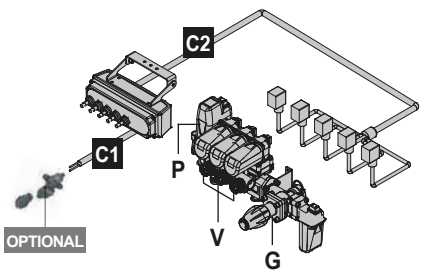
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



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

INSTALLATION





Compact 15 Hydraulic

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.

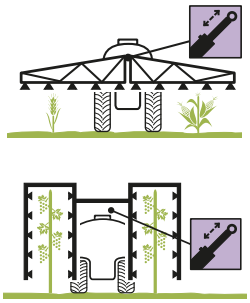
Cajas de control compactas dotadas de fijación orientable, LED de control y fusible general de protección. Ofrecen una solución fiable y conveniente cuando se requieran tamaños reducidos.

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.

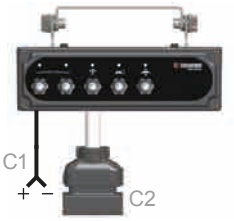
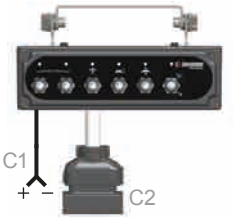
Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos.

Use / *Utilización* *Uso*

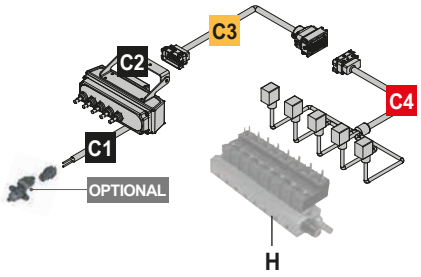


FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

	Part No.	Type	Hydraulic Valves H	Switch ON Off	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
 CABLES INCLUDED	**8406054**	Compact 15 Hydraulic 3+2	3+2	-	-	2,0	0,3	1
 CABLES INCLUDED	**8406083**	Compact 15 Hydraulic 3+2	3+2	-	✓	2,0	0,3	1

INSTALLATION



1 BOX KIT



OPTIONALS

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

COMPACT 15 Hydraulic Part No.		C3 - EXTENSION CABLE L = 5,0 m Part No.
8406054	>	**C00902045**
8406083	>	**C00902045**

Pag. 70



	C4 - END CABLE L = 3,0 m Part No.	C4 - END CABLE L = 5,0 m Part No.
>	**C00902039**	**C00902042**
>	**C00902039**	**C00902042**

Pag. 106



Compact 20 W-SOL

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

Suitable for controlling section valves with solenoid.

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

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

Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.

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

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

Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.

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

Use / *Utilización* *Uso*





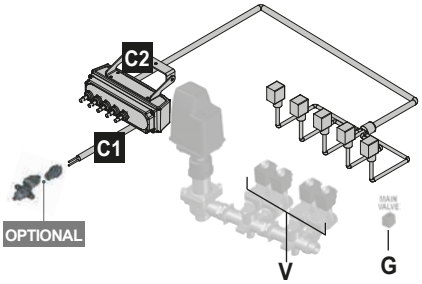
1 BOX KIT

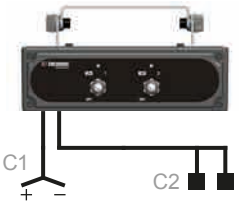
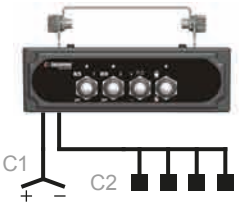
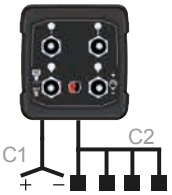
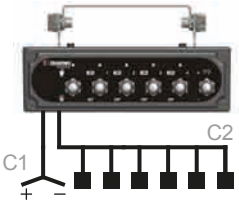


FEATURES

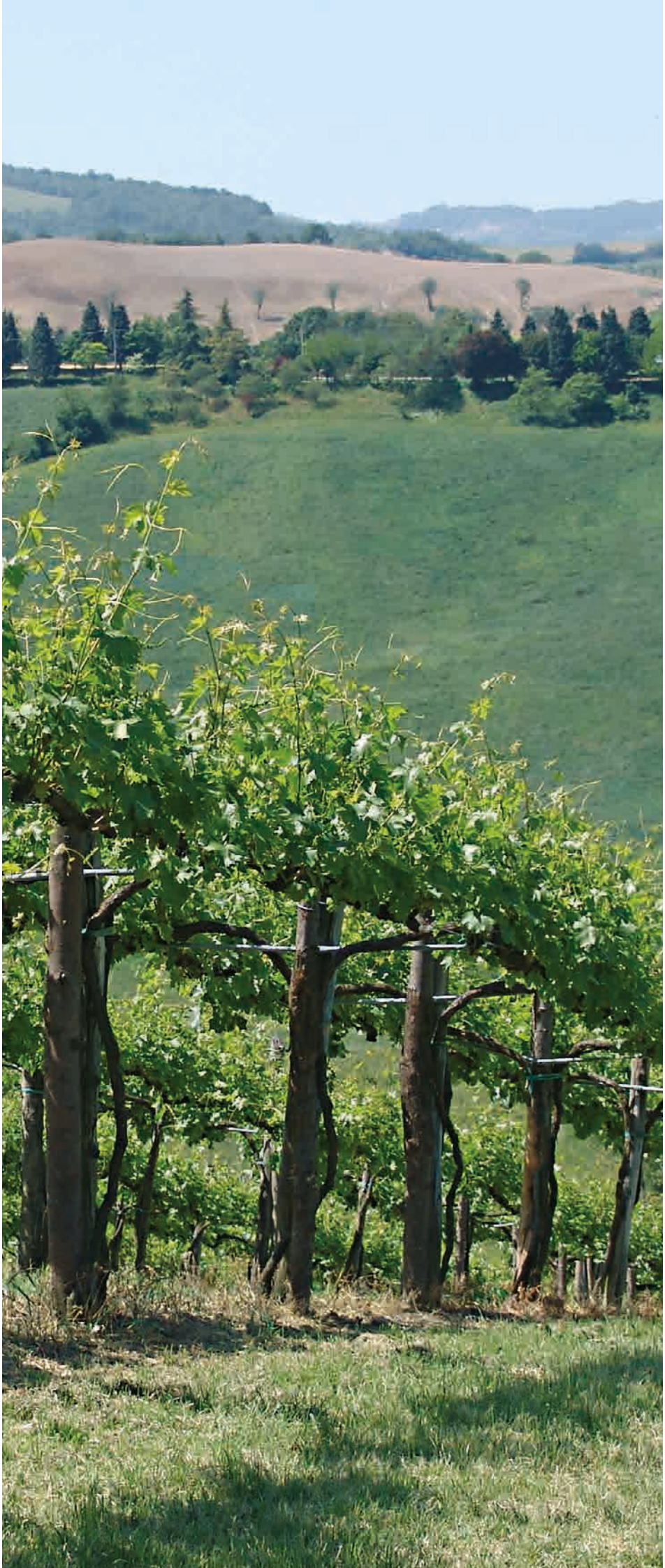
kg	°C	V dc
~1	60	12

INSTALLATION



	Part No.	Type	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
 CABLES INCLUDED	8406074	Compact 20 W-SOL 2V *RI	2	-	-	2,0	4,0	1
 CABLES INCLUDED	8406091	Compact 20 W-SOL 4V *RI	4	-	-	2,0	4,0	1
 CABLES INCLUDED	8406132	2V+P+G SOL *RI	2	1	1	3,0	6,0	1
	8406137	2V+P+G SOL **RD	2	1	1	3,0	6,0	1
 CABLES INCLUDED	8406096	Compact 20 W-SOL 4V+P+G *RI	4	1	1	2,0	4,0	1
	8406097	Compact 20 W-SOL 4V+P+G **RD	4	1	1	2,0	4,0	1





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

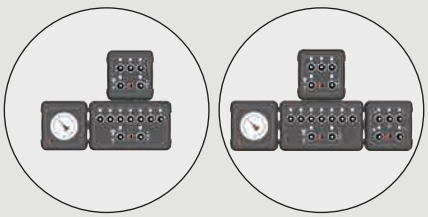
BENEFITS

-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 Motorised Valves (RI + RD)

Control boxes
With 3-4-5-6-7 section valves.
- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

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

EBN: End Boom Nozzle
FM: Foam Marker

Cajas de control
De 3-4-5-6-7 secciones.
- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

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

***EBN**: Boquilla de extremo de brazo*
***FM**: Marcador de espuma*

Caixas de comando
De 3-4-5-6-7 secções.
- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

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

Use / *Utilización* *Uso*





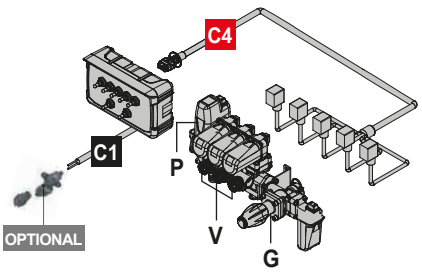
FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT

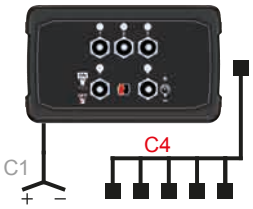
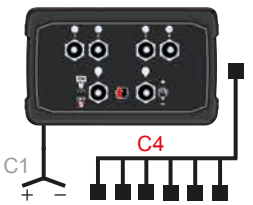
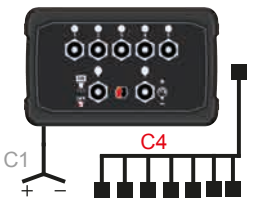
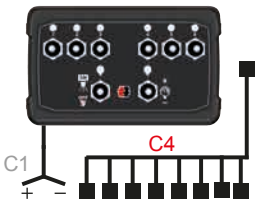
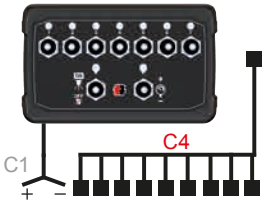


INSTALLATION



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

BRAKETS Pag. 86
C4 END CABLE Pag. 87

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

C4 CABLE NOT INCLUDED (pag. 87)

Strong Box Solenoid Valves (RI + RD)

Control boxes
With 4-6 section valves.
- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

Suitable for controlling section valves with solenoid.

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

SOL: For Solenoid Valves

Cajas de control
De 4-6 secciones.
- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

Aptas para controlar válvulas de sección con solenoide.

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

***SOL**: Para válvulas solenoides*

Caixas de comando
De 4-6 secções.
- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

Adequadas para o comando de válvulas de secção com solenoide.

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

***SOL**: Para válvulas solenóides*

Use / *Utilización* *Uso*





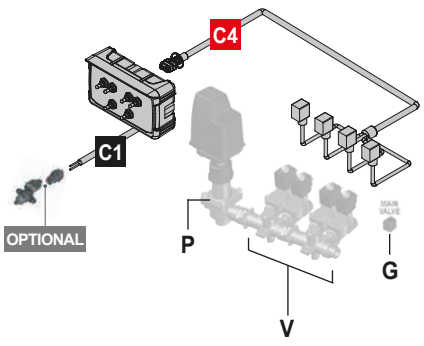
FEATURES

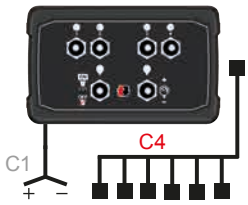
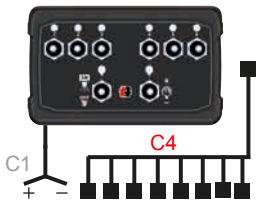
kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT



INSTALLATION



Part No.	Type	Main Valve Mode	Section Valves V	Volumetric Valve P	Main Valve G	C1 L (m)	Pack
							
8406101	4V+P+G *RI	DUMP SOL	4	1	1	3	1
8406111	4V+P+G **RD	DUMP SOL	4	1	1	3	1
C4 CABLE NOT INCLUDED (pag. 87)							
							
8406104	6V+P+G *RI	DUMP SOL	6	1	1	3	1
8406116	6V+P+G **RD	DUMP SOL	6	1	1	3	1
C4 CABLE NOT INCLUDED (pag. 87)							

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

BRAKETS Pag. 86
C4 END CABLE Pag. 87

Strong Box mini - Motorised Valves (RI)

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

*RI: with independent section valves.

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

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

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

**RI: com válvulas de secção independentes.*

Use / *Utilización* *Uso*







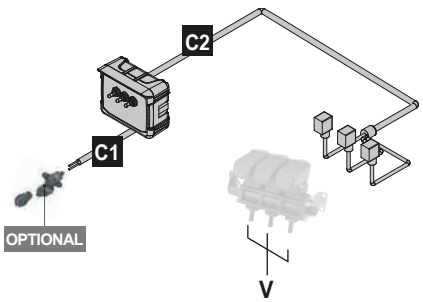
FEATURES

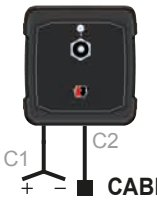
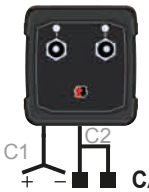
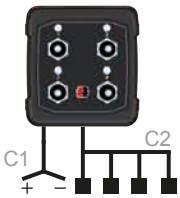
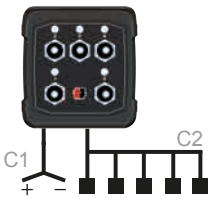
kg	°C	V dc
~1	60	12

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

CABLE INCLUDED
CABLES INCLUDED
CABLES INCLUDED
CABLES INCLUDED
CABLES INCLUDED

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

BRAKETS Pag. 86

Strong Box mini - Motorised Valves (RI+RD)

MINI Control boxes
With 1-2-3 section valves.
- Single sections switch
- Main valve switch
- Positive displacement valve switch

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

Cajas de control MINI
De 1-2-3 secciones.
- Conmutador de sección individual
- Conmutador de válvula general
- Conmutador de válvula volumétrica

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

Caixas de comando MINI
De 1-2-3 secções.
- Comutador de secção individual
- Comutador de válvula geral
- Comutador de válvula volumétrica

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

Use / *Utilización* *Uso*





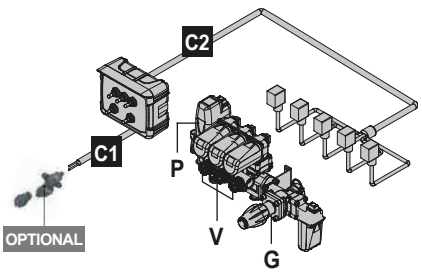
FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT

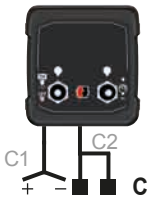
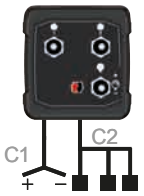
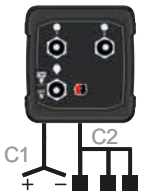
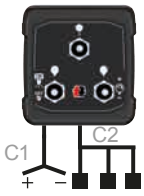
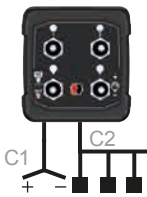
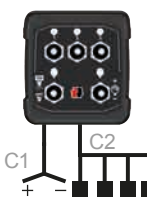


INSTALLATION



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

BRAKETS Pag. 86

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

Strong Box mini Solenoids (RI + RD)

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.

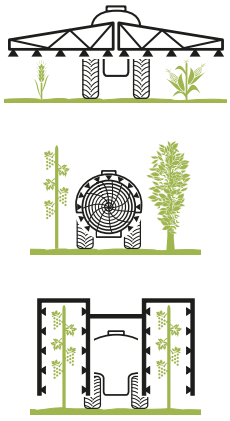
**RI: la otra con válvulas de sección independientes.*
***RD: en la cual la válvula general en OFF cierra automáticamente todas las válvulas de sección.*

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



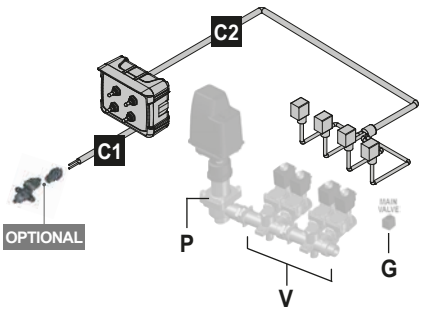
FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

1 BOX KIT

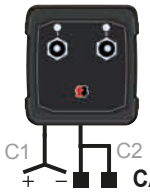
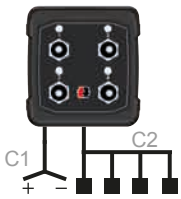
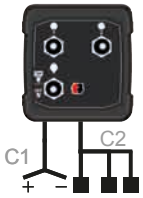
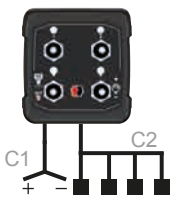


INSTALLATION



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

BRAKETS Pag. 86

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

Strong Box Hydraulic

NEW

Control boxes Strong Box Hydraulic
With 6+3 section valves or 4+3 section valves.

Suitable for controlling hydraulic control valves.

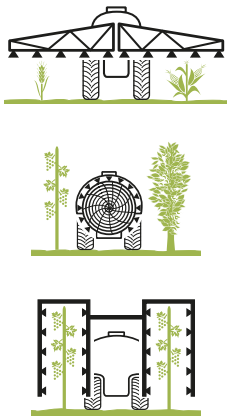
Cajas de control Strong Box Hydraulic
De 6+3 secciones o 4+3 secciones.

Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

Caixas de comando Strong Box Hydraulic
De 6+3 secções ou 4+3 secções.

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos..

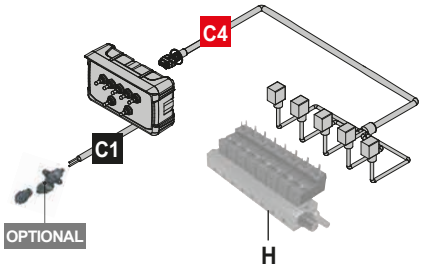
Use / *Utilización* *Uso*



FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

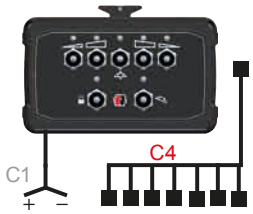
INSTALLATION



1 BOX KIT

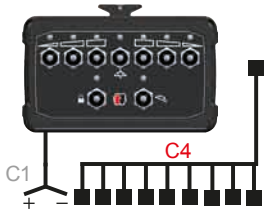


Part No.	Type	Hydraulic Valves H	C1 L (m)	Pack
8406153	Strong Box Hydraulic 4+3	4+3	3	1



C4 CABLE NOT INCLUDED (pag. 87)

Part No.	Type	Hydraulic Valves H	C1 L (m)	Pack
8406152	Strong Box Hydraulic 6+3	6+3	3	1



C4 CABLE NOT INCLUDED (pag. 87)

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

BRAKETS Pag. 86
C4 END CABLE Pag. 87

Strong Box Hydraulic

Control boxes Strong Box Hydraulic
With 3 or 3+2 section valves.

Suitable for controlling hydraulic control valves.

Cajas de control Strong Box Hydraulic
De 3 o 3+2 secciones.

Aptas para controlar válvulas de movimientos hidráulicos.

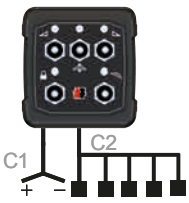
Caixas de comando Strong Box Hydraulic
De 3 ou 3+2 secções.

Adequadas para o comando de válvulas de movimentos hidráulicos..

Use / *Utilización* *Uso*





	Part No.	Type	Hydraulic Valves H	C1 L (m)	C2 L (m)	Pack
	**8406118**	Strong Box Hydraulic 3	3	3	6	1
	**8406119**	Strong Box Hydraulic 3+2	3+2	3	6	1

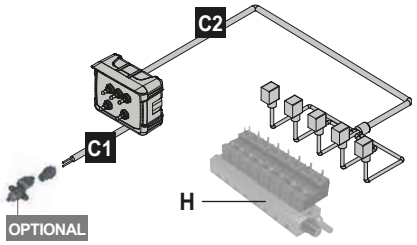
CABLES INCLUDED

CABLES INCLUDED

FEATURES

kg	°C	V dc
~1	60	12

INSTALLATION



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

BRAKETS Pag. 86

1 BOX KIT



Pressure Gauge for Strong Box

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*







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

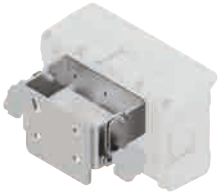
1 BOX KIT



BRAKETS 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
5001020100007	Braket	RAM	**STRONGBOX**	1











END CABLES



Part No.			Type		Suitable for Strong Box		Pack
					Strong Box Motorised Valves	Strong Box Solenoid Valves / Strong Box Hydraulic	
C83902001	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	7V+P+G	8406105	8406117	1
C83902002	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	6V+P+G	8406114	8406115	1
C83902003	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	5V+P+G	8406102	8406112	1
C83902004	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	4V+P+G	8406100	8406109	1
C83902005	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	3V+P+G	8406106	8406107	1
C83902006	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	6V+P+G	8406104	8406116	1
C83902007	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	4V+P+G	8406101	8406111	1
C83902008	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	5V+P+G EBN	8406113		1
C83902009	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	4V+P+G EBN	8406110		1
C83902010	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	3V+P+G EBN	8406108		1
C83902011	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	5V+P+G FM	8406103		1
C00900153	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	6+3 hyd	8406152		1
C00900154	C4	End cable *Cable complementario* *Cabo de complementação*	L = 5,0 m (16,5 feet)	4+3 hyd	8406153		1



Flowmeter: PADDLE

FEATURES

PRECISION
Ideal for heavy work even for liquids with impurities
Precision tested over full range.
Precision: ≤ 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: ≤ 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: ≤ 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 adapter cable for others connectorsy.

Conector SuperSeal.
Cable adaptador disponible para otros conectores.

Conector Superseal.
Cabo adaptador disponível para outros conectores.



LED
Led power light

Led de alimentación.

LED de alimentação



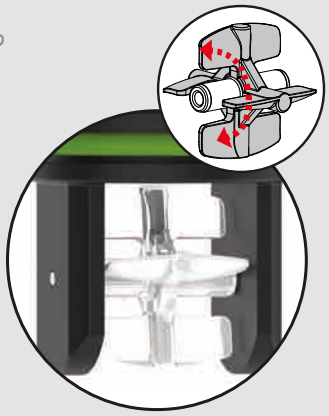
AF FORK COUPLING



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

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

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





FLANGE
Different connection options.

Diferentes opciones de conexión.

Opções para diferentes tipos de ligação.

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: ≤ 1% FSO
Voltage min 9 - max 32 V dc

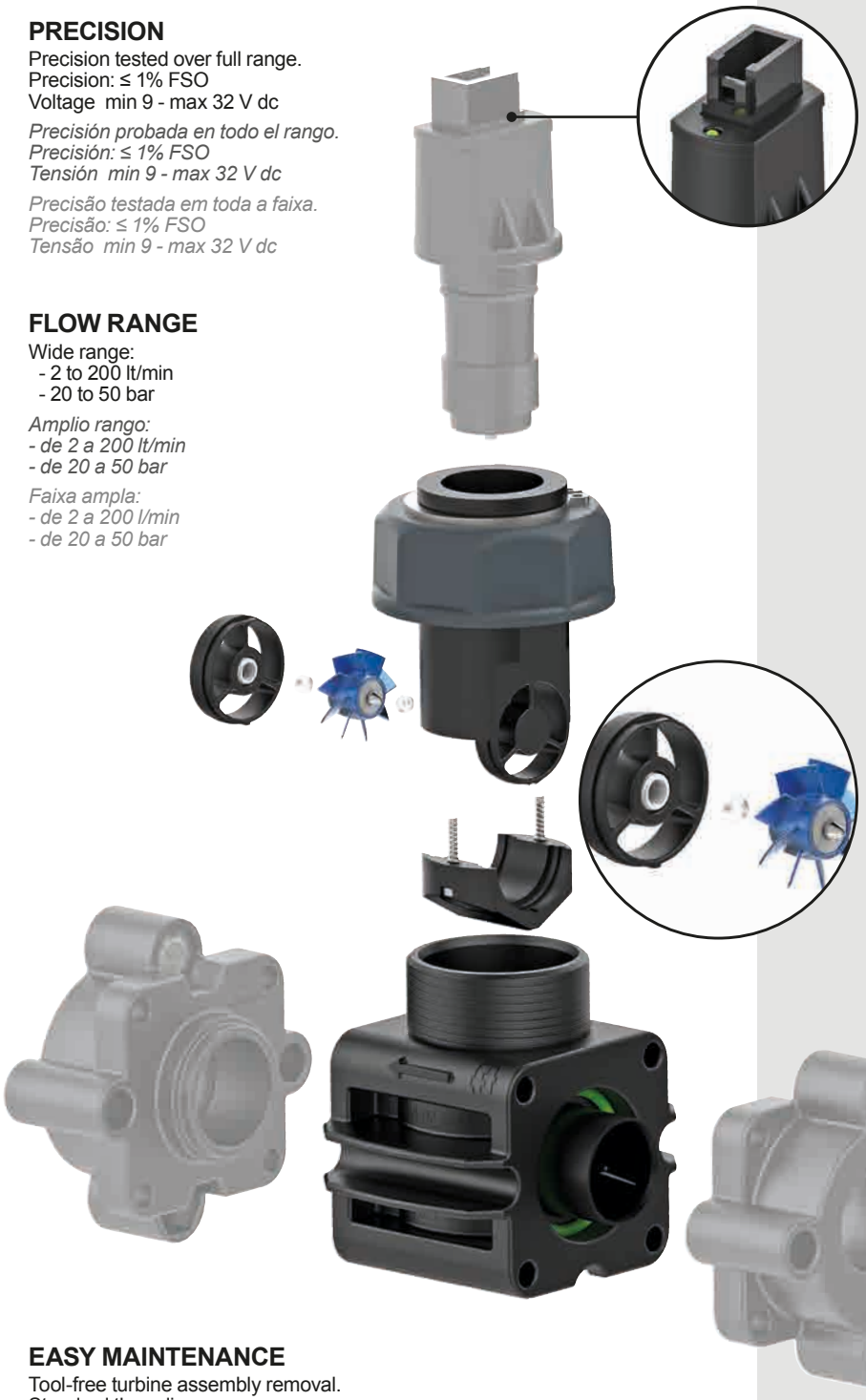
Precisión probada en todo el rango.
Precisión: ≤ 1% FSO
Tensión min 9 - max 32 V dc

Precisão testada em toda a faixa.
Precisão: ≤ 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 fittigs 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 matterial 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 connection options.

Diferentes opciones de conexión.

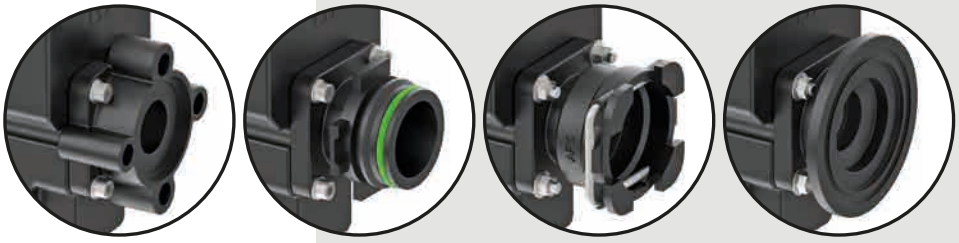
Opções para diferentes tipos de ligação.

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

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

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

NRG **Fork M** **Fork F** **Flange**



Flowmeter: ELECTROMAGNETIC

FEATURES

PRECISION
Precision tested over full range.
Precision: ≤ 1% FSO

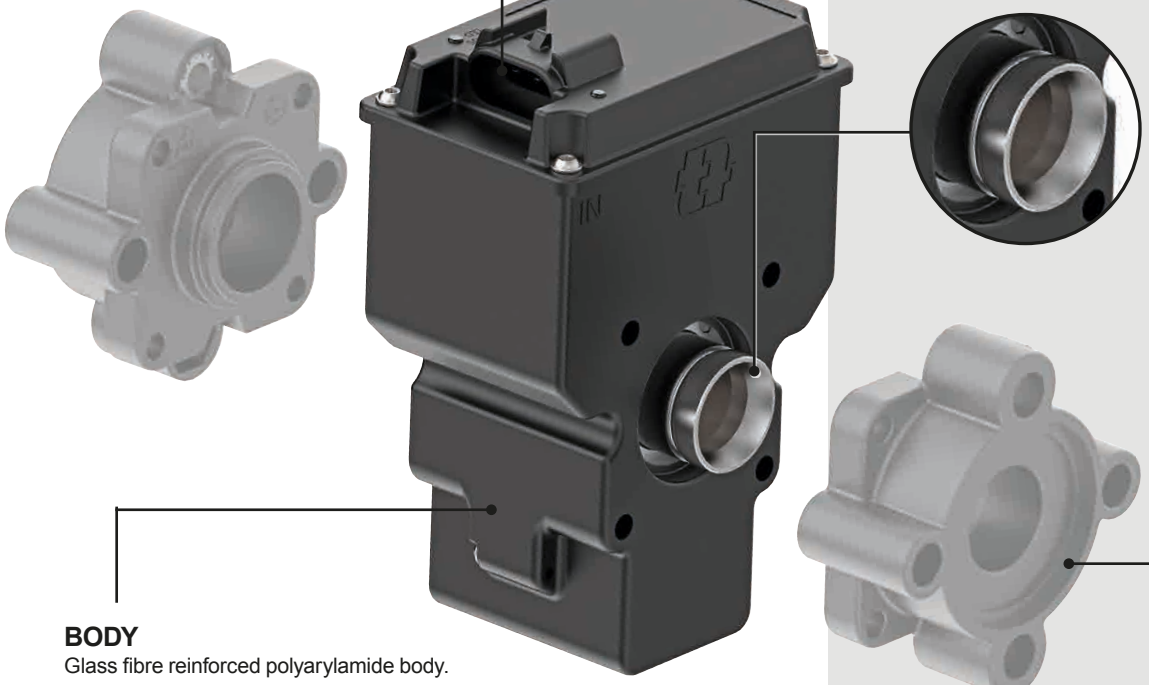
Precisión probada en todo el rango.
Precisión: ≤ 1% FSO

Precisão testada em toda a faixa.
Precisão: ≤ 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 adapter cable for others connectorsy.

Conector SuperSeal.
Cable adaptador disponible para otros conectores.

Conector Superseal.
Cabo adaptador disponível para outros conectores.

LED
Operating status LED.

LED de estado de funcionamiento.

LED de estado de funcionamento.

HIGH CORROSION RESISTANCE
Stainless steel flange connection.
New internal tube in "DELRIN®".

Conexión de brida de acero inoxidable.
Nuevo tubo interno de "DELRIN®".

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

BODY
Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Cuerpo de poliarilamida reforzado con fibra de vidrio.

Corpo de poliarilamida reforçada com fibra de vidro.

FLANGE
Different connection options.

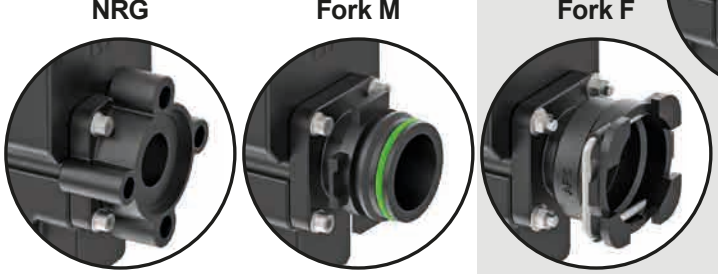
Diferentes opciones de conexión.

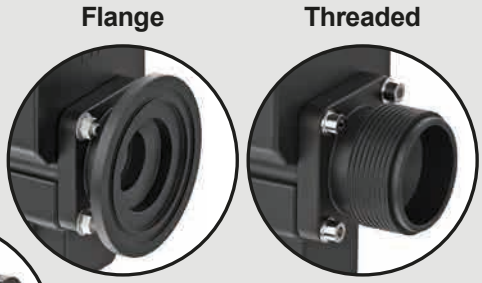
Opções para diferentes tipos de ligação.

RANGE
Wide range:
- 0,5 to 400 lt/min
- 20 to 50 bar

Amplio rango:
- de 0,5 a 400 lt/min
- de 20 a 50 bar

Faixa ampla:
- de 0,5 a 400 l/min
- de 20 a 50 bar





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



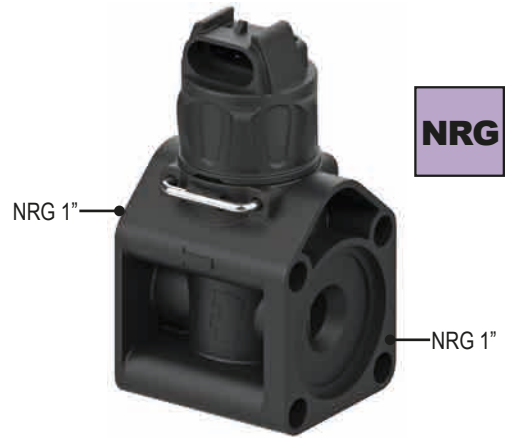
Turbine
NYLON PADDLE

Electric connector
SUPERSEAL

LED

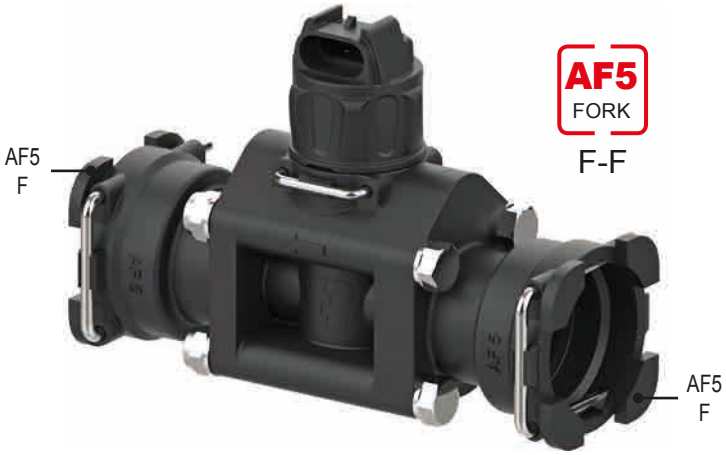
Use / *Utilización* / *Uso*







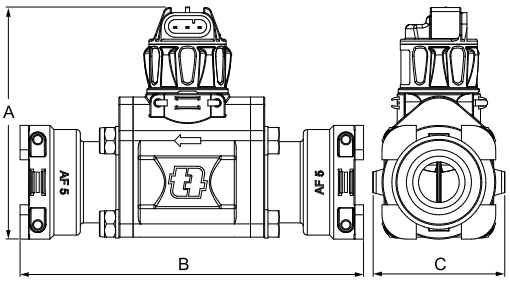




	Flange			ERR.			Ø int.			A	B	C
Part No.		l/1'	bar	% FSO	°C	V dc	mm		Pack	mm	mm	mm
8404057	NRG	3-30	50	≦ 2	0 → +85	12 - 24	10	~0,6	1	108	62	54
8404058	NRG	5-100	50	≦ 2	0 → +85	12 - 24	14	~0,6	1	111	62	54
8404059	NRG	10-200	50	≦ 2	0 → +85	12 - 24	20	~0,6	1	113	62	54
8404069	AF5 M-F	3-30	20	≦ 2	0 → +85	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	3-30	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	3-30	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

DIMENSIONS



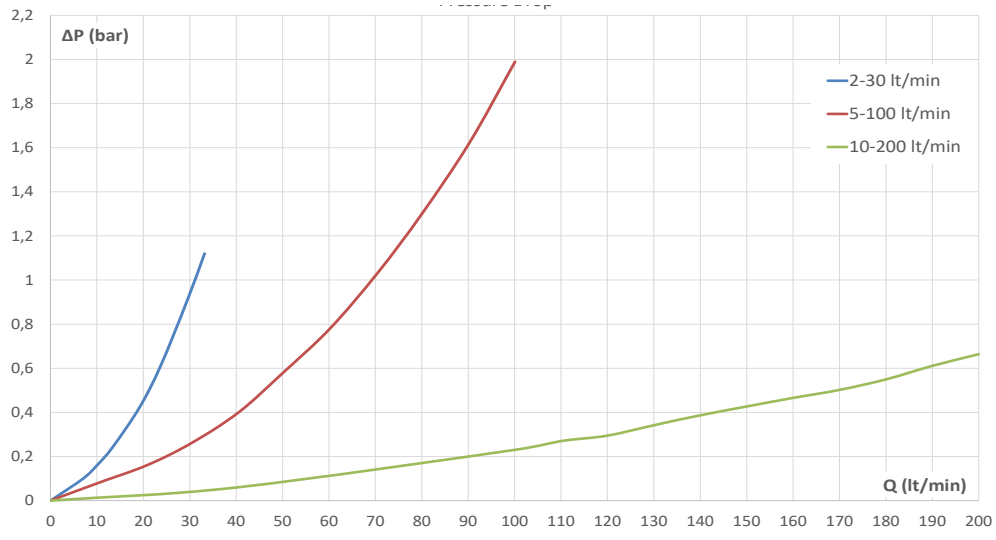
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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	

PRESSURE DROP



2 - 200 l/min

Flowmeter: RAPID FAN

Flowmeter with turbine.

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

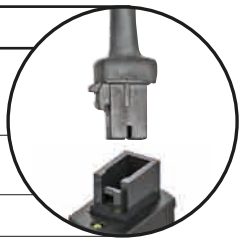
Caudalímetro con turbina.

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

Fluxímetro de turbina

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

Features



Turbine
HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL
BEARINGS SAPPHIRE

Electric connector
JST JWPS

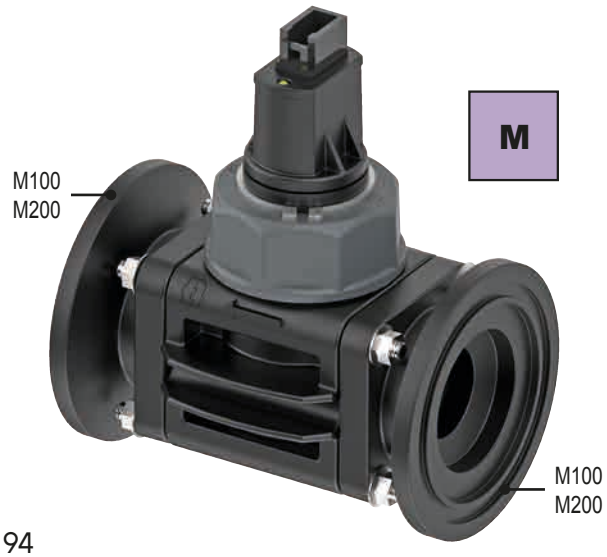
LED

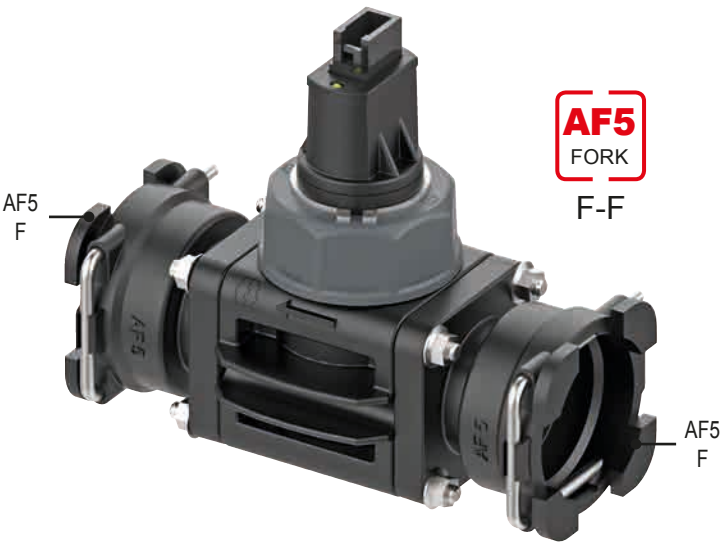
Use / *Utilización* / *Uso*









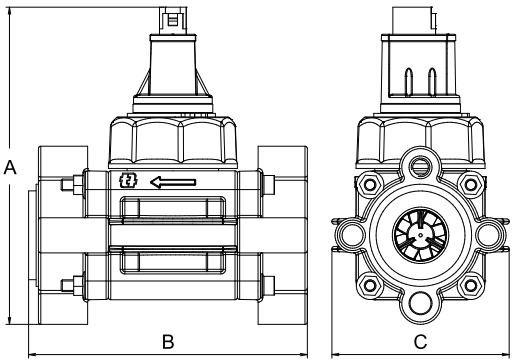


Part No.	Flange	l/1'	bar	ERR. % FSO	°C	V dc	Ø int. mm	Pack	A mm	B mm	C mm
8404055	NRG 1"	10-160	50	≦ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	135	120	76
8404056	AF5 M-F	10-160	20	≦ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	148	76
8404034	AF5 F-F	10-160	20	≦ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	152	76
8404049	M100	10-160	20	≦ 1	0 → +85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

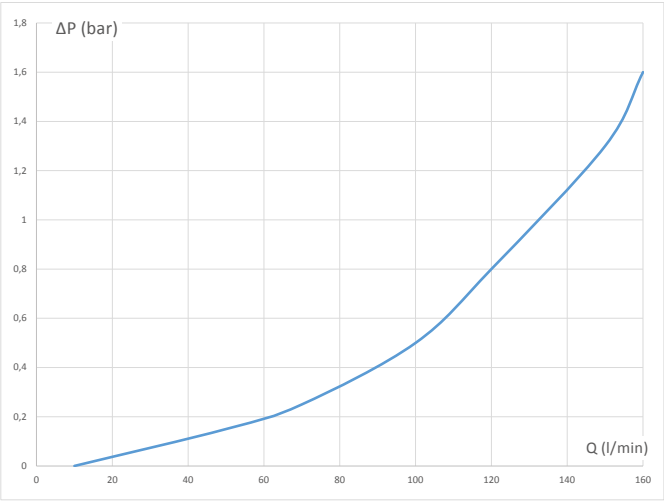
DIMENSIONS



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	

PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack	
S02000014	Flowmeter sensor assembly Output	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	

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.*
- *Electrodos 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

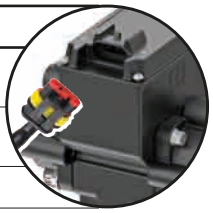
- *Adequado para aplicações agrícolas e industriais*
- *Compatível com líquidos sujos e viscosos*
- *Compatível com produtos químicos corrosivos ou abrasivos*
- *Disponível com diferentes tipos de flange*
- *Elevada precisão na faixa de trabalho (1%)*
- *Manutenção mínima*
- *Nenhuma peça mecânica em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

Features

Electrodes
STAINLESS STEEL

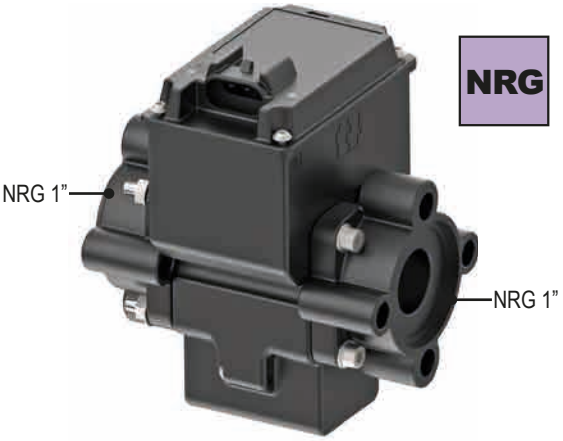
Electric connector
SUPERSEAL

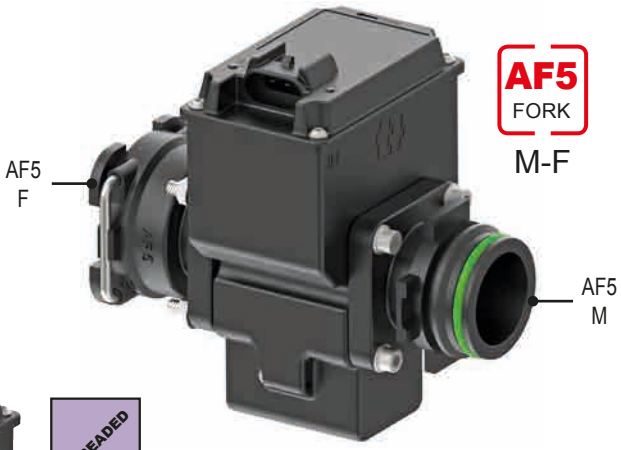
LED



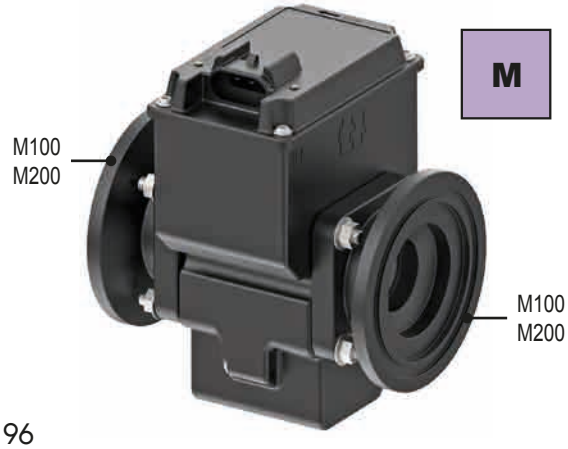
Use / *Utilización* / *Uso*

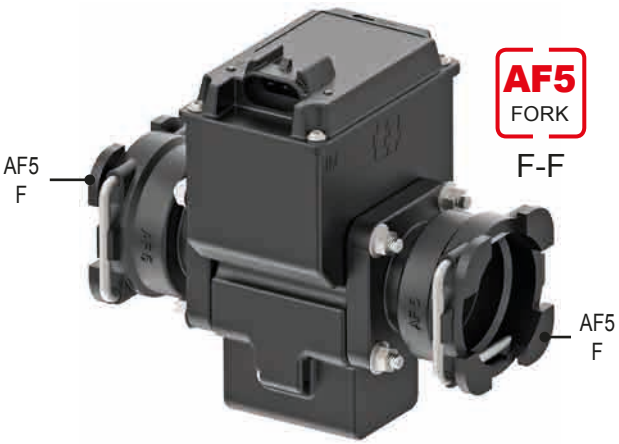












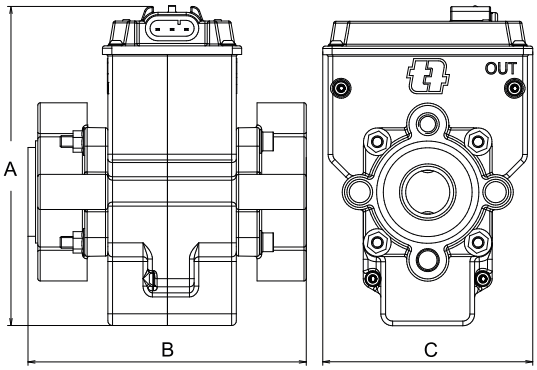
Part No.	Flange	l/1'	GPM	bar	PSI	ERR. % FSO	°C	V dc	Ø int. mm		Pack	A mm	B mm	C mm
8404060	NRG 1"	3-60	0,8-15,8	50	725	≦ 1	0 → +85	12 - 24	8,6	~0,6	1	136	119	90
8404061		5-100	1,3-26,4	50	725	≦ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404062		10-200	2,6-52,8	50	725	≦ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404063	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
8404078	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

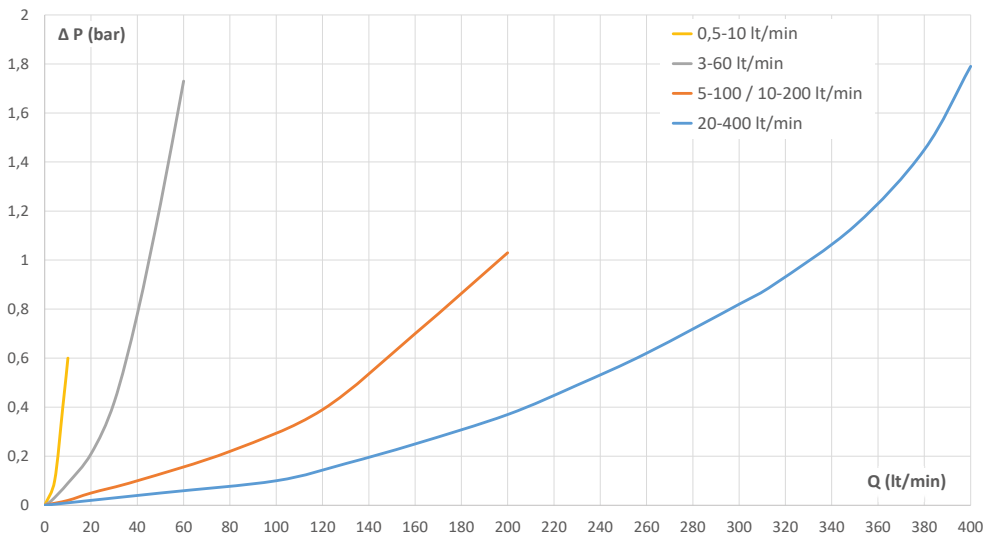
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

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	

DIMENSIONS



PRESSURE DROP



0,5 - 400 l/min

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 10Hz update rate;
- Ultra low power consuption;
- LED indicators for operating status;
- Built-in magnets for a quick installation;
- Waterproof;
- Available with M12 connector for Geosystem 260, Geosystem 240, Spray Rate, Spray Rate Mini computers;
- Power supply voltage 12 Volts
- Protocol NMEA 0183
- Output 1 GPS Position: RS232 - NMEA 0183
- Output 2 Speed: impulses
  open collector 1cm / pulse
- Output 3 Speed: impulses
  open collector 25 cm/pulse

Antena inteligente GPS y velocímetro
Sensor que proporciona a los canales específicos la posición GPS y el valor de la velocidad del vehículo.
La velocidad del vehículo se comunica con una señal en la frecuencia; esta antena sustituye a los sensores de proximidad que se suelen utilizar en la rueda de la pulverizadora.

- *Señales GPS de las constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS;*
- *Compatible con las señales de corrección SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);*
- *Admite 99 canales GNSS;*
- *Acelerómetro electrónico para mejorar la precisión de medición al inicio;*
- *Actualización de la posición 10 veces por segundo (10 HZ);*
- *Bajo consumo de energía;*
- *Indicadores LED para el estado de funcionamiento;*
- *Imanes incorporados para una rápida instalación;*
- *Resistente al agua;*
- *Disponible con conector M12 para los ordenadores Geosystem 260, Geosystem 240, Spray Rate, Spray Rate Mini;*
- *Tensión de alimentación 12 voltios*
- *Protocolo NMEA 0183*
- *Salida 1 posición GPS: RS232 - NMEA 0183*
- *Salida 2 velocidad: impulsos*
  colector abierto 1 cm/impulso
- *Salida 3 velocidad: impulsos*
  colector abierto 25 cm/impulso

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

- *Sinais GPS provenientes de constelações de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e QZSS;*
- *Compatível com os sinais de correção SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);*
- *Suporta 99 canais GNSS;*
- *Acelerómetro eletrónico para melhorar a precisão de medição na partida;*
- *Atualização da posição 10 vezes por segundo (10 Hz);*
- *Baixo consumo de energia;*
- *Indicadores LED para o estado de funcionamento;*
- *Ímanes incorporados para uma instalação rápida;*
- *À prova de água;*
- *Disponível com conector M12 para os computadores Geosystem 260, Geosystem 240, Spray Rate, Spray Rate Mini;*
- *Tensão de alimentação 12 Volt*
- *Protocolo NMEA 0183*
- *Saída 1Posição GPS: RS232 - NMEA 0183*
- *Saída 2 Velocidade: impulsos*
  coletor aberto 1cm/pulso
- *Saída 3 Velocidade: impulsos*
  coletor aberto 25 cm/pulso



Part No.	V dc	Pack
8398000	12	1

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

GS 260 GS 240 Spray Rate Spray Rate Mini
Mini Display



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 10Hz update rate;
- Ultra low power consuption;
- 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: WiFi, Bluetooth,
- Includes three-year subscription for data exchange with the Tecomec Cloud, based on the Amazon Web Services platform

Antena inteligente GPS, velocímetro, acelerómetro y 4G Cloud Connect
Antena que proporciona en los canales específicos la Posición GPS, el valor de la Velocidad del vehículo con señal en frecuencia y señal del Acelerómetro de 6 ejes; también hay un canal CAN para intercambiar información con el rate controller; la antena es capaz de conectarse a la red 4G de Internet y, por lo tanto, con una App específica de intercambio de datos en la Nube Tecomec.
El producto permite intercambiar los datos de la aplicación en línea con las solicitudes «4.0»

- *Señales GPS de las constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS;*
- *Compatible con las señales de corrección SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);*
- *Admite 99 canales GNSS;*
- *Acelerómetro electrónico de 6 ejes para mejorar la precisión de medición al inicio y para comunicar la inclinación de los vehículos;*
- *Actualización de la posición 10 veces por segundo (10 HZ);*
- *Bajo consumo de energía;*
- *Indicador LED de funcionamiento;*
- *Imanes 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: WiFi, BlueTooth,*
- *Incluye una suscripción de 3 años para el intercambio de datos con Cloud Tecomec basada en la plataforma Amazon Web Services*

Antena GPS inteligente, velocímetro, acelerómetro e ligação à nuvem 4G
Antena que fornece em canais dedicados a posição GPS, o valor da velocidade do veículo com sinal em frequência e o sinal do acelerómetro de 6 eixos; também está presente um canal CAN para trocar informações com o "rate controller". A antena é capaz de se ligar com a rede 4G Internet e, portanto, a uma aplicação dedicada à troca de dados com a nuvem da Tecomec.
O produto permite trocar os dados da aplicação em linha com as exigências "4.0"

- *Sinais GPS provenientes de constelações de satélites: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e QZSS;*
- *Compatível com os sinais de correção SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN);*
- *Suporta 99 canais GNSS;*
- *Acelerómetro eletrónico de 6 eixos para melhorar a precisão de medição na partida e comunicar a inclinação de veículos;*
- *Atualização da posição 10 vezes por segundo (10 Hz);*
- *Baixo consumo de energia;*
- *LED indicador de funcionamento;*
- *Ímanes incorporados para uma instalação rápida;*
- *À prova de água;*
- *Disponível com conector M12 para os computadores Geosystem 260; Geosystem 250, Geosystem 240, Geosystem 190;*
- *Tensão de alimentação 12 Volt;*
- *Protocolo NMEA 0183;*
- *Saída 1 Posição GPS: RS232;*
- *Saída 2 Velocidade: onda quadrada / coletor aberto 1 cm/pulso*
- *Ligação CAN para a troca de dados com o veículo*
- *Ligação a redes: 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 Spray Rate Spray Rate Mini Mini Display



LED



MAGNETS

ANR 10

ANR 10
- Bands: Multifrequency L1, L2, L5
- Constellation: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO
- Terrain Compensation: No
- Signal Correction: SBAS [1] - TerraStar [1]
- Accuracy Abs: 1,5 m
  0,6 m with SBAS
  0,01-0,02 m with TerraStar [1]
- Accuracy Pass to Pass: 0,3 m
- Update Frequency: N/A
- Protocols: N/A
- Interfaces: N/A
- Protection: IP67

[1] Prepared for these corrections.

ANR 10
- *Bandas: Multifrecuencia L1, L2, L5*
- *Constelaciones: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensación del terreno: No*
- *Corrección de señal: SBAS [1] - TerraStar [1]*
- *Precisión Absoluta: 1,5 m*
  0,6 m con SBAS
  0,01-0,02 m con TerraStar [1]
- *Precisión de paso a paso: 0,3 m*
- *Frecuencia de actualización: N/A*
- *Protocolos: N/A*
- *Interfaces: N/A*
- *Protección: IP67*

[1] Preparado para estas correcciones.

ANR 10
- *Bandas: Multifrequência L1, L2, L5*
- *Constelação: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensação de terreno: Não*
- *Correção de sinal: SBAS [1] - TerraStar [1]*
- *Precisão Abs: 1,5 m*
  0,6 m com SBAS
  0,01-0,02 m com TerraStar [1]
- *Precisão entre passadas: 0,3 m*
- *Frequência de atualização: N/A*
- *Protocolos: N/A*
- *Interfaces: N/A*
- *Proteção: IP67*

[1] Preparado para estas correções.



Part No.	Description	V dc	Pack
K00114026	ANR 10	12	1

Applications / *Aplicaciones* / *Aplicações*

NAVIGATION SPRAYING SPREADING

ANR 20

ANR 20
- Bands: Single frequency L1
- Constellation: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO
- Terrain Compensation: Yes
- Signal Correction: SBAS
- Accuracy Abs: 1,2 m
  0,6 m with SBAS
- Accuracy Pass to Pass: 0,3 m
- Update Frequency: 10 Hz
- Outputs: NMEA 0183
- Interfaces: RS-232, BLUETOOTH
- Protection: IP67

ANR 20
- *Bandas: Frecuencia única L1*
- *Constelaciones: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensación del terreno: Sí*
- *Corrección de señal: SBAS*
- *Precisión Absoluta: 1,2 m*
  0,6 m con SBAS
- *Precisión de paso a paso: 0,3 m*
- *Frecuencia de actualización: 10 Hz*
- *Outputs: NMEA 0183*
- *Interfaces: RS-232, BLUETOOTH*
- *Protección: IP67*

ANR 20
- *Bandas: Frequência única L1*
- *Constelação: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensação de terreno: Sim*
- *Correção de sinal: SBAS*
- *Precisão Abs: 1,2 m*
  0,6 m com SBAS
- *Precisão entre passadas: 0,3 m*
- *Frequência de atualização: 10 Hz*
- *Saídas: NMEA 0183*
- *Interfaces: RS-232, BLUETOOTH*
- *Proteção: IP67*



Part No.	Description	V dc	Pack
5001011000721	ANR 20	12	1

Applications / *Aplicaciones* / *Aplicações*

NAVIGATION SPRAYING SPREADING

ANR 30

- Bands: Multi frequency L1-L2-L5
- Constellation: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO
- Terrain Compensation: Yes
- Signal Correction: SBAS, HAS, RTK 4G - Ntrip, RTK base station.
- Accuracy Abs: 1,2 m
  0,6 m with SBAS
  0,02 m with RTK [1]
- Accuracy Pass to Pass: 0,3 m
  0,15 m with Galileo HAS
- Update Frequency: up to 20 Hz
- Outputs: NMEA 0183, NMEA 2000, RTCM 2.X | 3.X
- Interfaces: RS-232, CAN, BLUETOOTH, 4G
- Protection: IP67

[1] 0.01 m every 10 km.

- *Bandas: Multifrecuencia L1-L2-L5*
- *Constelaciones: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensación del terreno: Sí*
- *Corrección de señal: SBAS, HAS, RTK 4G - Ntrip, RTK estación base.*
- *Precisión Absoluta 1,2 m*
  0,6 m con SBAS
  0,02 m con RTK [1]
- *Precisión de paso a paso: 0,3 m*
  0,15 m con Galileo HAS
- *Frecuencia de actualización: hasta 20 Hz*
- *Outputs: NMEA 0183, NMEA 2000, RTCM 2.X | 3.X*
- *Interfaces: RS-232, CAN, BLUETOOTH, 4G*
- *Protección: IP67*

[1] 0,01 m cada 10 km.

- *Bandas: Multifrequência L1-L2-L5*
- *Constelação: GPS-GLONASS-BDS-GALILEO*
- *Compensação de terreno: Sim*
- *Correção de sinal: SBAS, HAS, RTK 4G - Ntrip, estação base RTK.*
- *Precisão Abs: 1,2 m*
  0,6 m com SBAS
  0,02 m com RTK [1]
- *Precisão entre passadas: 0,3 m*
  0,15 m com o Galileo HAS
- *Frequência de atualização: até 20 Hz*
- *Saídas: NMEA 0183, NMEA 2000, RTCM 2.X | 3.X*
- *Interfaces: RS-232, CAN, BLUETOOTH, 4G*
- *Proteção: IP67*

[1] 0,01 m a cada 10 km.



RTK PRECISION UHF 4G

Part No.	Description	V dc	Pack
5001011000777	ANR 30	12	1

Applications / *Aplicaciones* / *Aplicações*

NAVIGATION AUTOSTEERING SPRAYING SPREADING SEEDING HARVESTING



ANR ULTRA

FOR LATAM ONLY

- Bands: Multi frequency L1–L2–L5–L6
- Constellation: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, SBAS (EGNOS, GAGAN, MSAS, WAAS)
- Terrain Compensation: Yes (integrated 6-axis IMU)
- Signal Correction: SBAS, RTK (via RTCM v3)
- Accuracy Abs: High accuracy with RTK [1] (centimetre-level)
- Accuracy Pass to Pass: 0,1 m 0,02 m (with monthly fees)
- Update Frequency: up to 25 Hz (GNSS) up to 50 Hz (GNSS + IMU)
- Outputs: NMEA 0183, NMEA 2000, J1939, RTCM v3
- Interfaces: RS-232 (3 ports), CAN FD (8 Mbps), Bluetooth (via universal I/O)
- Communication: 5G mobile phone (fallback 4G) Two-way NTN satellite
- Protection: IP67

[1] Available only in ***ANR ULTRA +*** version

SOLO PARA AMÉRICA LATINA

- *Bandas: Multifrecuencia L1–L2–L5–L6*
- *Constelaciones: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, SBAS (EGNOS, GAGAN, MSAS, WAAS)*
- *Compensación del terreno: Sí (IMU integrado de 6 ejes)*
- *Corrección de señal: SBAS, RTK (vía RTCM v3)*
- *Precisión Absoluta: Alta precisión con RTK [1] (centímetro)*
- *Precisión de paso a paso: 0,1 m 0,02 m (con cuota mensual)*
- *Frecuencia de actualización: hasta 25 Hz (GNSS) hasta 50 Hz (GNSS + IMU)*
- *Outputs: NMEA 0183, NMEA 2000, J1939, RTCM v3*
- *Interfaces: RS-232 (3 puertos), CAN FD (8 Mbps), Bluetooth (vía I/O universal)*
- *Comunicación: Móvil 5G (fallback 4G) Satélite NTN bidireccional*
- *Protección: IP67*

*[1] Disponible solo en la versión **ANR ULTRA +***

APENAS PARA A AMÉRICA LATINA

- *Bandas: Multifrequência L1–L2–L5–L6*
- *Constelação: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, SBAS (EGNOS, GAGAN, MSAS, WAAS)*
- *Compensação de terreno: Sim (IMU integrada 6 eixos)*
- *Correção de sinal: SBAS, RTK (via RTCM v3)*
- *Precisão Abs: Alta precisão com RTK [1] (centimétrica)*
- *Precisão entre passadas: 0,1 m 0,02 m (c/ mensalidade)*
- *Frequência de atualização: até 25 Hz (GNSS) até 50 Hz (GNSS + IMU)*
- *Saídas: NMEA 0183, NMEA 2000, J1939, RTCM v3*
- *Interfaces: RS-232 (3 portas), CAN FD (8 Mbps), Bluetooth (via I/O universal)*
- *Comunicação: Celular 5G (fallback 4G) Satélite NTN bidirecional*
- *Proteção: IP67*

*[1] Apenas disponível na versão **ANR ULTRA +***

ON DEMAND



ON DEMAND

5G PPP UHF

Part No.	Description	V dc	Pack
5001011000896	ANR ULTRA	12	1

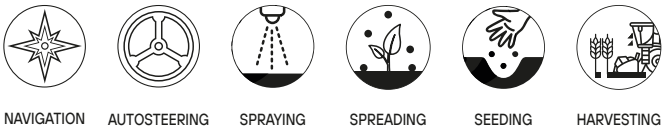
RTK PRECISION 5G PPP UHF

Part No.	Description	V dc	Pack
5001011000897	ANR ULTRA +	12	1

Use / *Utilización* / *Uso*



Applications / *Aplicaciones* / *Aplicações*



CABLES AND ACCESSORIES

Pressure sensor

Sensor de presión

Sensor de pressão



PIN	
1	Gnd
2	Vcc
3	Sign

Part No.	L (m)	Connector	Thread	Output bar	Output mA	Output V dc	Pack
8403003	0,1	SSEAL	1/4" BSP	20	4-20	12	1
8403004				50			

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

GeoNave ECU 1224 GS 190* GS 200* GS 240* GS 250*
GS 260* Spray Rate Spray Rate® Mini Mini Display

* need adapter / *necesita adaptador* / *necessita de adaptador* : **C00902249**
pag. 103

Pressure sensor adapter cable

Cable adaptador para sensor de presión

Cabo adaptador para sensor de pressão



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

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

GS 250 GS 260 GS 190

M-F SSEAL 3 Pin extension cable

Cable prolongador M-H SSEAL 3 Pin

Cabo de extensão M-F SSEAL de 3 pinos



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

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

GeoNave ECU 1224 GS 200

Sensor adapter cable

Cable adaptador para sensor

Cabo adaptador para sensor



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

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

GS 260 GS 250 GS 240 GS 200

CABLES AND ACCESSORIES

Level sensor complete with mounting bracket

Sensor de nivel completo con soporte para fijación

Sensor de nível com suporte para fixação



PIN	
1	Gnd
2	Vcc
3	Sign

Adaptor included

			OUT	
Part No.	**L (m)**	**V dc**	**mA**	**Pack**
8402003	0,5	12	12	1

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

GeoNave ECU 1224 GS 260 GS 250 GS 240 GS 200 Spray Rate® Mini OS

Ultrasound sensor

Sensor ultrasónico

Sensor ultrassónico



Fix Programmable

	Measurement range		OUT	
Part No.	**(m)**	**Type**		**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 31 Spray Rate® Mini OS

Ultrasound sensor support

Soporte sensor ultrasónico

Suporte para sensor ultrassónico



Part No.	Pack
K00112018	1

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

GS 190S

Speed wheel sensor

Sensor de velocidad de rueda

Sensor de velocidade de roda



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

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

ECU 1224 GS 200 Spray Rate Mini Display Spray Rate® Mini

CABLES AND ACCESSORIES

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 Level	A	Analogic
Flow Speed	D	Digital

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

CABLES AND ACCESSORIES

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 11 Connect.	3,0	12	1
C00902042		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
C00902019	4V+P+G	3,0	12	1
C00902021	4V+P+G	5,0	12	1

Compact 20 W-SOL

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

CABLES AND ACCESSORIES

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 6 Switches	3,0	12	1
C00902015		5,0	12	1

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

Compact 10 W Compact 20 W-SOL

CABLES AND ACCESSORIES

Extension for Compact 15 H + Driver Box H connecting cable

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

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



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

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

Compact 15 H

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

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

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



Part No.	L (m)	Pack
C00902149	2	1

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

GS 260 CS GS 260 CS H

CABLES AND ACCESSORIES

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

Cigarette lighter power plug

Clavija alimentación mechero

Ficha de isqueiro



Part No.	Pack
S00800001	1

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.

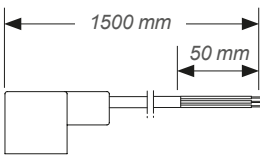
Cable de alimentación para válvulas eléctricas a solenoide, incluye racor y tuercas de ajuste. Dotado de led para indicar válvula abierta.

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.





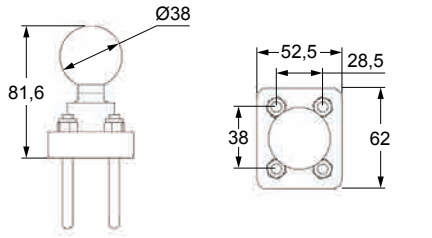
Part No.	L mm	°C	V dc	Pack
C00900021	1500	60	12	1



MOUNTING BRACKETS PARTS

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)*

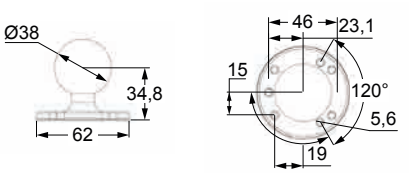




Part No.	Pack
5001010600003	1

Monitor holder with ball | *Soporte de esfera para fijación del monitor* | *Suporte com esfera para fixação do monitor*

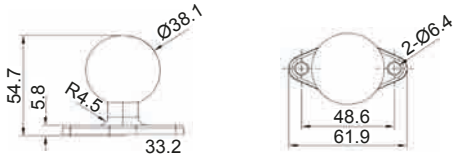




Part No.	Pack
5001010600004	1

Monitor holder with ball | *Soporte de esfera para fijación del monitor* | *Suporte com esfera para fixação do monitor*

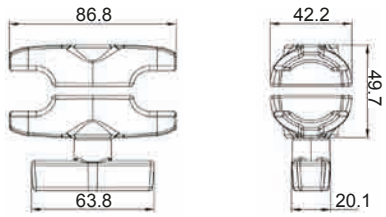




Part No.	Pack
5001010600005	1

Arm holder short | *Soporte de brazo corto* | *Suporte de braço curto*

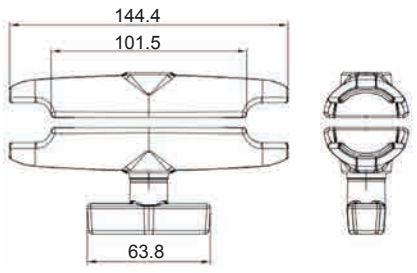




Part No.	Pack
5001010600006	1

Arm holder long | *Soporte de brazo largo* | *Suporte de braço longo*

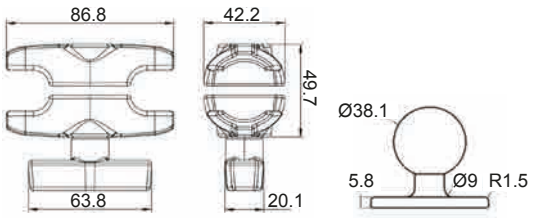




Part No.	Pack
5001010600007	1

Arm + Monitor holder with ball | *Brazo + Soporte de esfera para fijación del monitor* | *Braço + Suporte com esfera para fixação do monitor*





Part No.	Pack
5001011000854	1

MOUNTING BRACKETS PARTS

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
5001011000853	1

Triple suction cup

Triple ventosa

Ventosa tripla



Part No.	Pack
5001010600001	1

Double suction cup

Doble ventosa

Ventosa dupla



Part No.	Pack
5001010600008	1

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
5001011000812	1

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
5001020100007	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

Suitable to computers
Adapto a computadores
Adequado para computadores

Modular component
Componente modular
Componente modular

Section valve **NRG** series
*Válvulas de sección de la serie **NRG***
Válvulas de secção da série NRG

Section valve **NRG PLUS** series
*Válvulas de sección de la serie **NRG PLUS***
Válvulas de secção da série NRG PLUS

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

Max temperature
Temperatura máx.
Temperatura máx.

Working voltage
Tensión de alimentación
Tensão de alimentação

Operating time
Tiempo de accionamiento
Tempo de acionamento

Hosetail
Empalme
Ligação de mangueira

Weight
Peso
Peso

For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

Power consumption
Absorción de corriente
Absorção de corrente

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

IN Inlet hosetails for main valves
Empalme de entrada válvulas generales
Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais

OUT Outlet hosetails for section valves
Empalme de salida válvulas de sección
Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção

BY-PASS Hosetails by-pass for main valves
Empalme by-pass válvula general
Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral

ADAPTERS Adapters / Hosetails for electric valves
Bridas / Empalme para válvulas eléctricas
Flanges / Ligações de mangueira para válvulas elétricas

FEATURES

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

Optionals
Accesorios opcionales
Acessórios opcionais

Pressure gauges
Manómetros
Manómetros

End cables
Cable de terminación
Cabo de complementação

Control boxes
Cajas de control
Caixas de comando

Computers
Computadores
Computadores

Assembling kit for valves
Kit de montaje válvulas
Kit de montagem de válvulas

Manifolds / Hosetails / Plugs
Colectores / Empalmes / Tapones
Coletores / Ligações de mangueira / Tampões

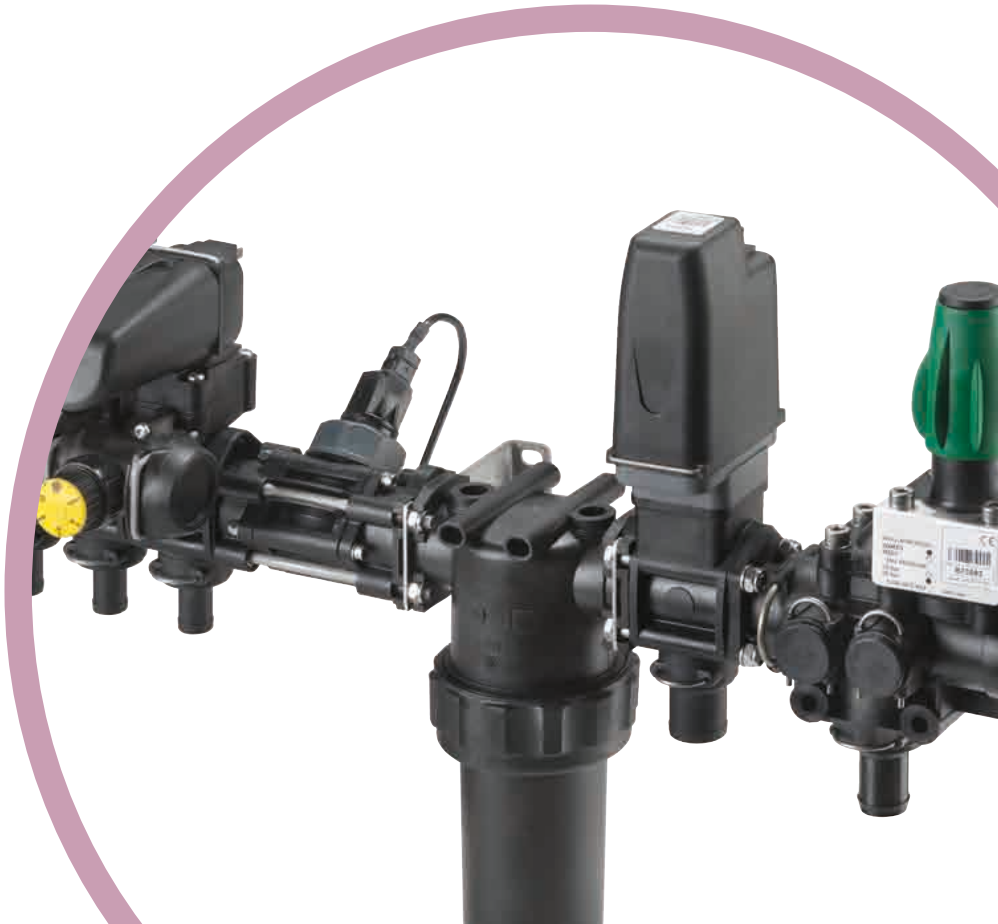
Adapters / Hosetails for electric valves
Bridas / Empalme para válvulas eléctricas
Flanges / Ligações de mangueira para válvulas elétricas

Exhaust device
Dispositivo de descarga de la presión
Dispositivo de descarga da pressão

Low pressure control units
All Tecomec control units are made with the best quality plastic and rubber materials.
The internal metal components are in stainless steel AISI 303 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

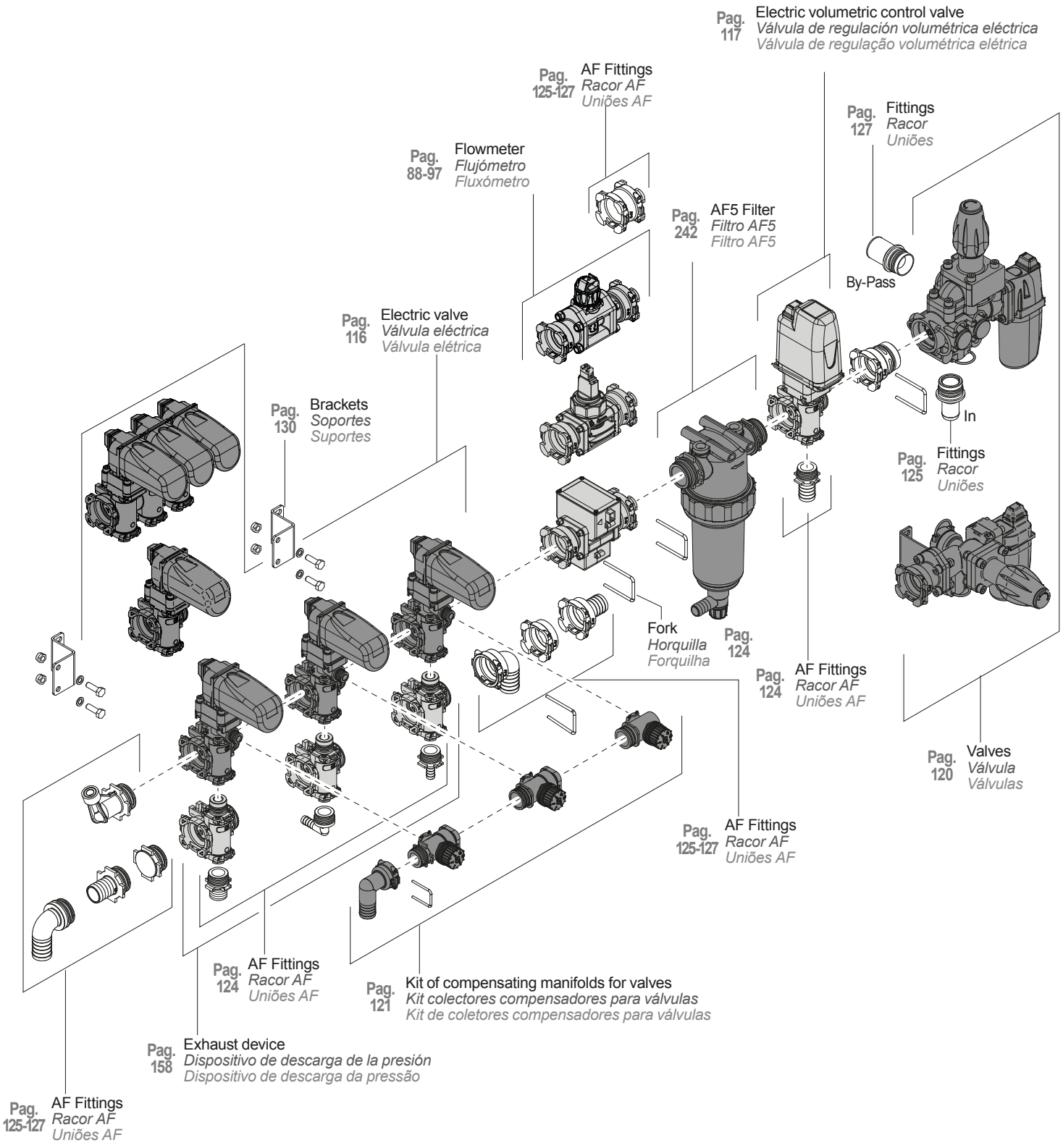
Grupos de control baja presión
Los grupos de control Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos y las mejores gomas.
Las partes de metal son de acero inoxidable AISI 303 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

Grupos de comando de baixa pressão
Os grupos de comando Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos e as melhores borrachas.
As peças de metal são de aço inoxidável AISI 303 ou latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.



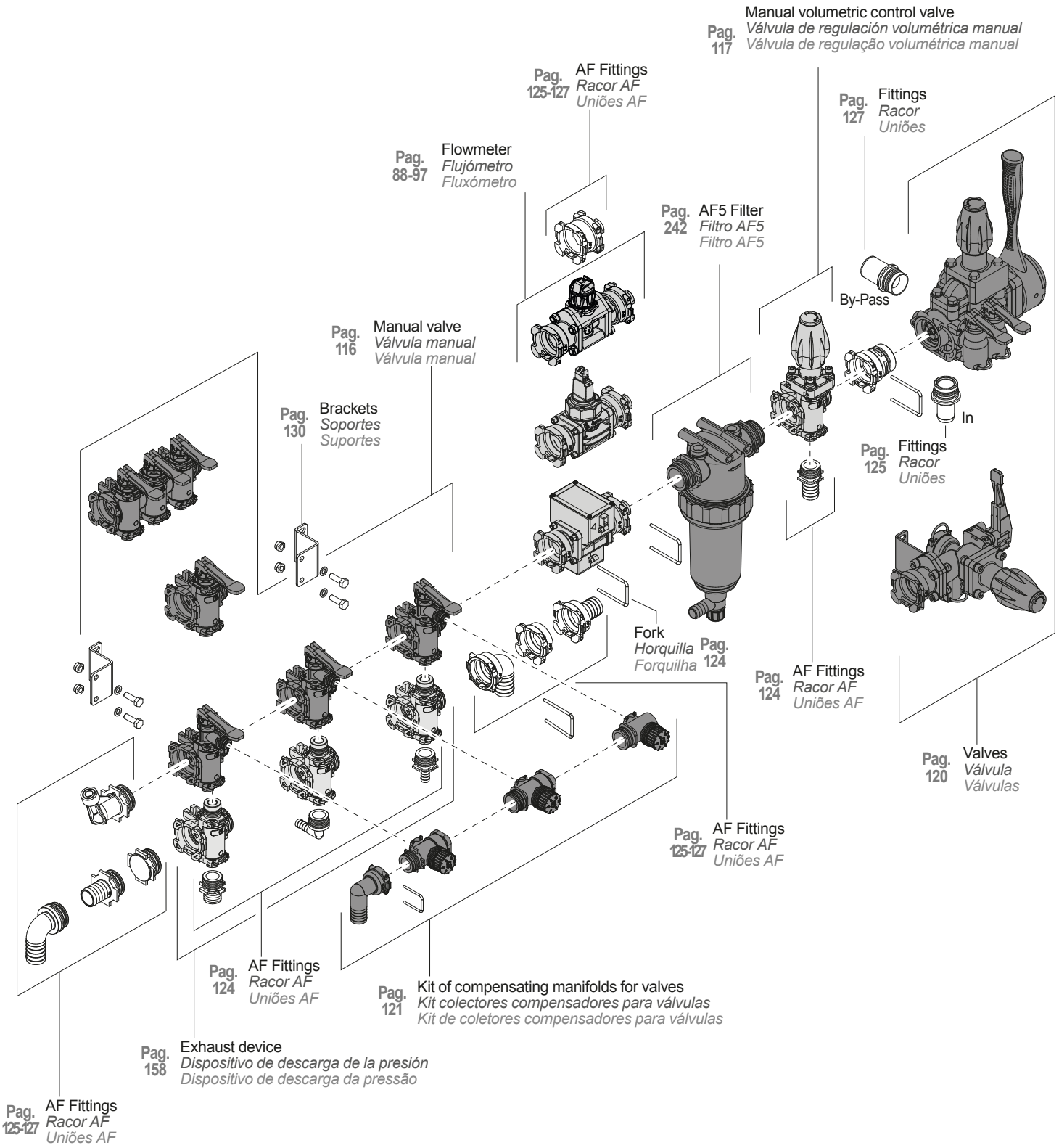
Electric Fork Coupling System Components

AF FORK



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 elétrica ON/OFF de secção para barra. Acoplamento de forquilha.

AF 001

AF FORK CE

Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388022	15*÷45*	20	0,20	60	12	2
8388040					24	

NEW



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

AF OUT Pag. 124 | AF Pag. 125-127 | AF Pag. 121 | AF Pag. 130

OPTIONALS

Pag. 48 | Pag. 65→68 | Pag. 16→69

* 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.

AF 011

AF FORK CE 3-WAY

Part No.	l/1'	bar	sec	°C	V dc	Pack
8388023	15*÷45*	20	0,20	60	12	2
8388041					24	

NEW



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

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

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

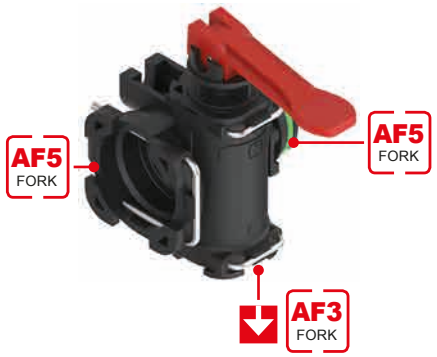
Válvula manual ON/OFF de secção para barra. Acoplamento de forquilha.

AF 051

AF FORK

Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8388044	15* ÷ 45*	20	60	2

NEW



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

AF OUT Pag. 124 | AF Pag. 125-127 | AF Pag. 121 | AF Pag. 130

* 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.

AF 061

AF FORK 3-WAY

Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8388045	15* ÷ 45*	20	60	2

NEW



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

Electric volumetric control valve.
Fork couplings.

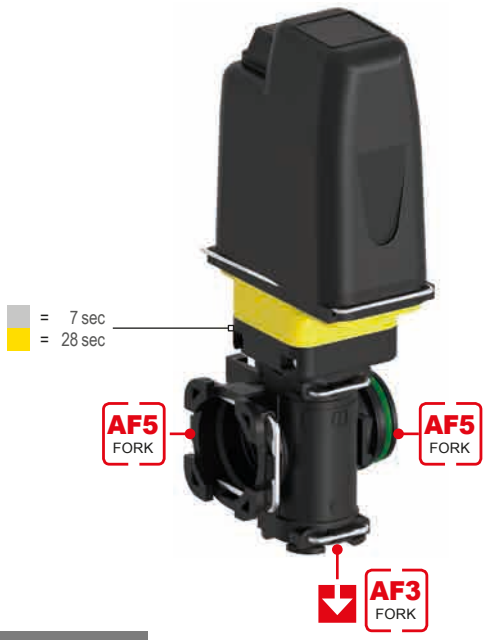
This new valve features technical solutions that allow the use of “AF3” output fittings for all flow ranges.

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.



AF VOL-E

Part No.	l/1’	bar	sec	°C	V dc	Pack
8386032	100	20	7	60	12	1
8386033	150	20	7			
8386026	100	20	28	60	12	1
8386027	150	20	28			

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

AF OUT Pag. 124
AF Pag. 125-127
AF Pag. 121
AF Pag. 130

OPTIONALS

Pag. 48 Pag. 65→68 Pag. 16→69

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.	l/1’	bar	°C	Pack
8386028	100	20	60	1
8386029	150			

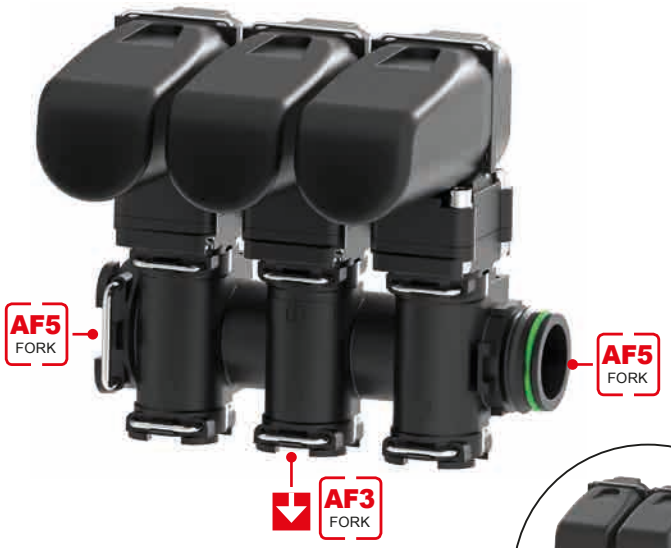
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

AF OUT Pag. 124
AF Pag. 125-127
AF Pag. 121
AF Pag. 130

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

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

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





2 VALVES

AF 3001

AF FORK CE

	Part No.	Valves	bar	sec	°C	V dc	Pack
NEW	8372109	2				12	
	8372099	3	20	0,20	60	12	1
NEW	8372103	3				24	





3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*



2 VALVES

AF 3011

AF FORK CE 3-WAY

	Part No.	Valves	bar	sec	°C	V dc	Pack
NEW	8372110	2				12	
	8372100	3	20	0,20	60	12	1
NEW	8372104	3				24	

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

AF OUT Pag. 124
AF Pag. 125-127
AF Pag. 121
AF Pag. 130

OPTIONALS

Pag. 48 Pag. 65→68 Pag. 16→69

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

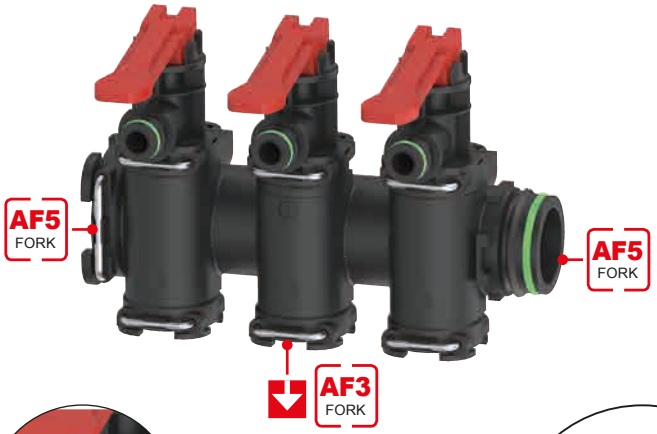




2 VALVES

	Part No.	Valves	bar	°C	Pack
NEW	8372107	2	20	60	1
NEW	8372101	3			

AF 3061





3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*



2 VALVES

	Part No.	Valves	bar	°C	Pack
NEW	8372108	2	20	60	1
NEW	8372102	3			

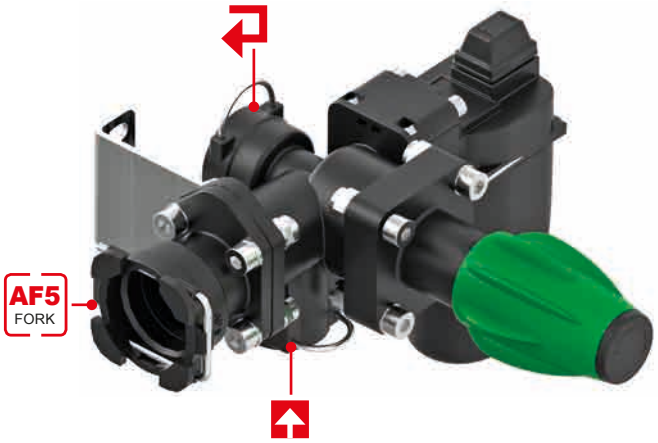
Compulsory: to be ordered separately
Obligatorio ordenar separadamente
Obrigatório encomendar separadamente

AF OUT Pag. 124
AF Pag. 125-127
AF Pag. 121
AF Pag. 130

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve.
Fork couplings.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima.
Conexión horquilla.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima.
Acoplamento de forquilha.



VGME 4-AF

180 l/1' AF FORK CE

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

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

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

IN Pag. 127
BY-PASS Pag. 125

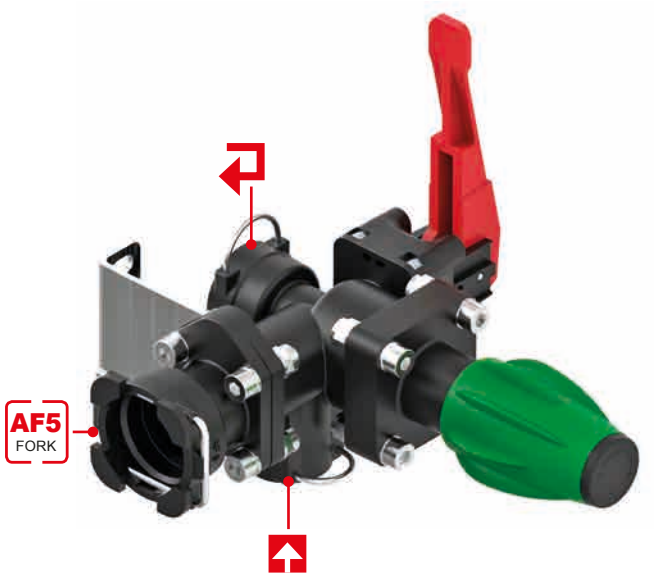
OPTIONALS

Pag. 48 Pag. 65→68 Pag. 16→69

Manually operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve.
Fork couplings.

Válvula de mando general de accionamiento manual, con válvula de regulación manual de la presión máxima.
Conexión horquilla.

Válvula de comando geral de acionamento manual, com válvula de regulação manual da pressão máxima.
Acoplamento de forquilha.



VGM 4-AF

180 l/1' AF FORK

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
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

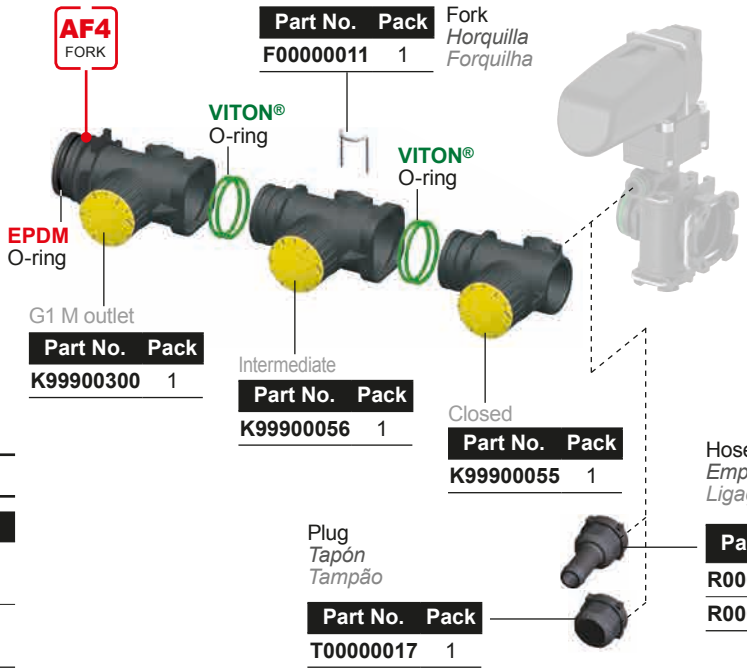
IN Pag. 127
BY-PASS Pag. 125

MANIFOLDS KIT

Kit of compensating manifolds for fork coupling valves.
O-ring gasket included in the kit.

Kit colectores compensadores para valvuals con conexión horquilla.
Junta tórica incluida en el kit.

Kit de coletores compensadores para válvulas com acoplamento de forquilha.
Junta tórica incluída no kit.



Part No.	Pack
F00000011	1

Part No.	Pack
K99900300	1

Part No.	Pack
K99900056	1

Part No.	Pack
K99900055	1

Part No.	Pack
T00000017	1

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

SPARE PARTS

GASKET	Part No.	Pack
EPDM	8316098	50
VITON®	8316052	50

AF3 FILTERS

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

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

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

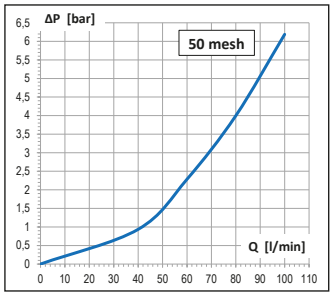
15 bar

ISO COLOR CODING

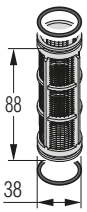
AF3 FORK

Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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

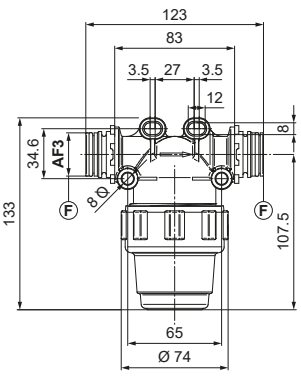


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101033	32	INOX	5
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101004	100		



Part No.	Description	Pack
K00101019	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK FITTINGS Pag. 125 - 128

AF4 FILTERS

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

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

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

15 bar

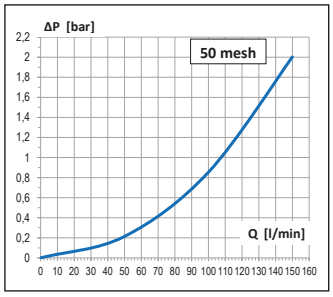
ISO COLOR CODING

AF4 FORK

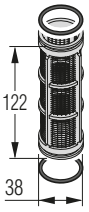
Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8110018	AF4	150	32	INOX	38	5,9	25
8110019			50		35	5,4	
8110020			80		32	5	
8110021			100		34	5,3	

O-Ring - EPDM





SPARE PARTS KIT

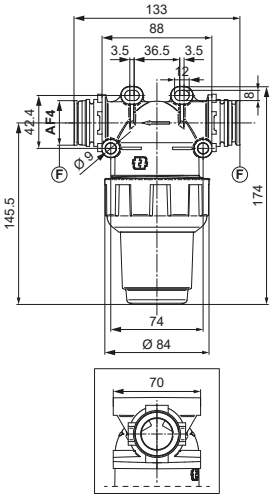


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32	INOX	5
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK FITTINGS Pag. 125 - 128

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

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

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

15 bar

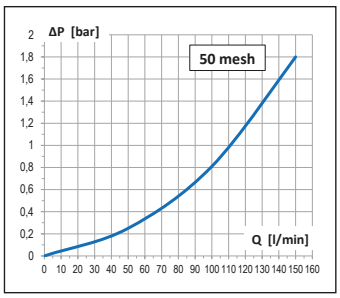
ISO COLOR CODING

AF4 FORK

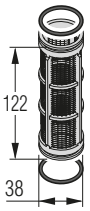
Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8111004	AF4	150	32	INOX	38	5,9	10
8111005			50		35	5,4	
8111006			80		32	5	
8111007			100		34	5,3	

O-Ring - EPDM





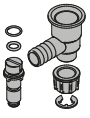
SPARE PARTS KIT



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

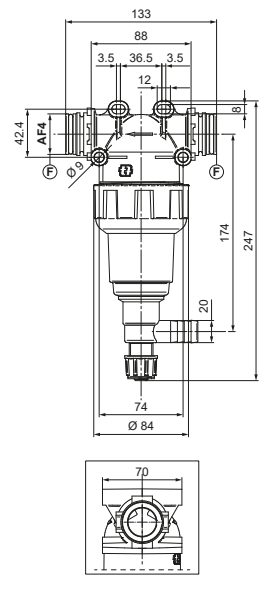


Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK FITTINGS Pag. 125 - 128

AF5 FILTERS

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

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

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

15 bar

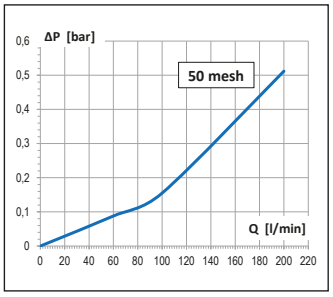
ISO COLOR CODING

AF5 FORK

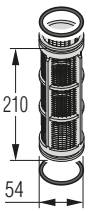
Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8127020	AF5	280	32	INOX	116	18	5
8127021			50		106	16,4	
8127022			80		97	15	
8127023			100		103	16	

O-Ring - EPDM





SPARE PARTS KIT

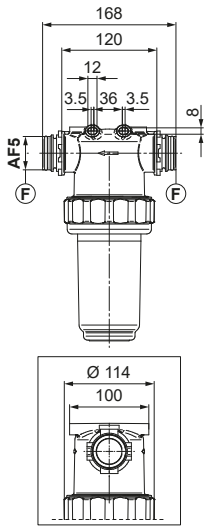


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32	INOX	5
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK FITTINGS Pag. 125 - 128

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

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

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

15 bar

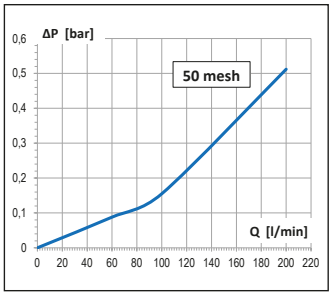
ISO COLOR CODING

AF5 FORK

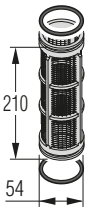
Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8128022	AF5	280	32	INOX	116	18	5
8128023			50		106	16,4	
8128024			80		97	15	
8128025			100		103	16	

O-Ring - EPDM





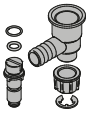
SPARE PARTS KIT



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

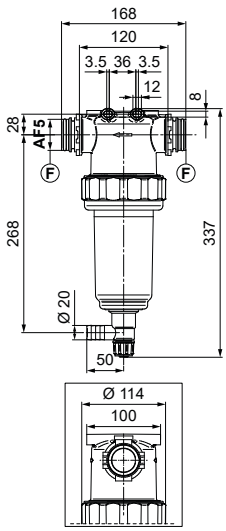


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

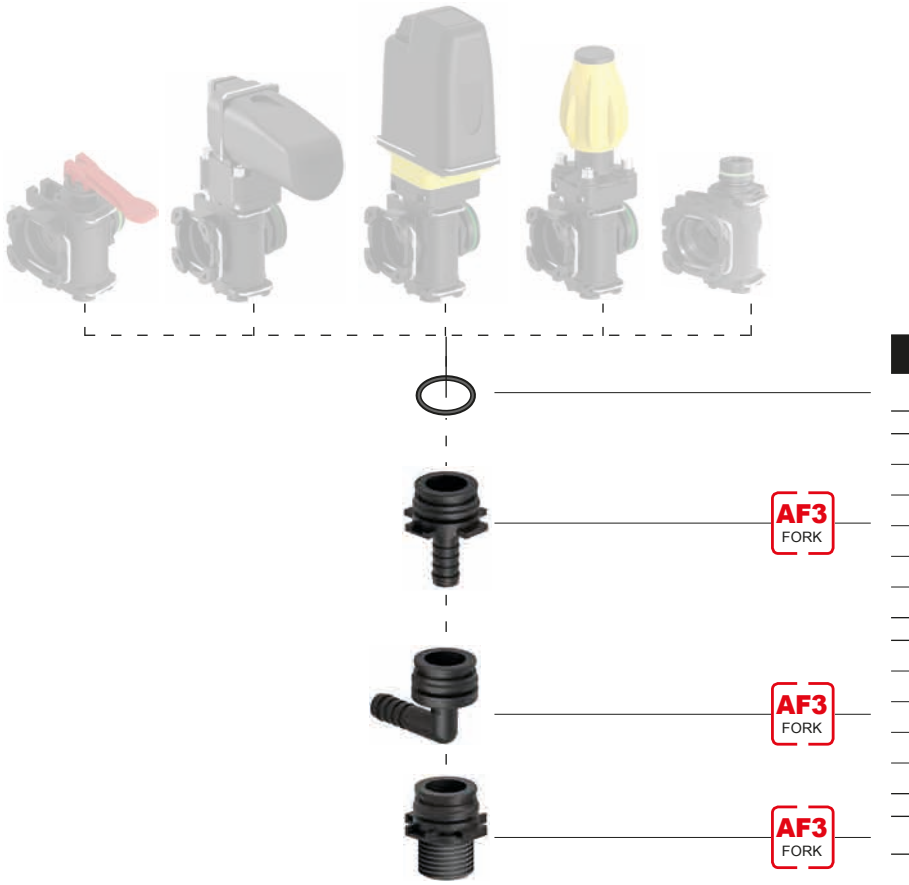
AF FORK FITTINGS Pag. 125 - 128

AF FORK COUPLING HOSE TAILS

Boom section valves and electric volumetric control valves hosetails.
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.

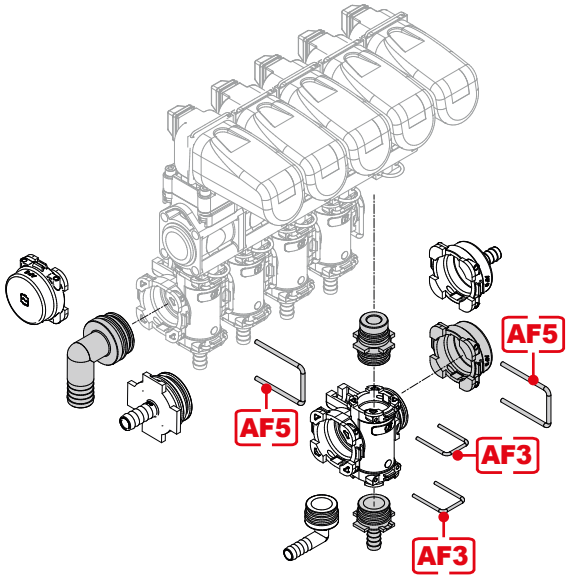
Uniões de saída para válvulas de secção de barra e válvulas de regulação volumétrica elétricas.
O-ring não incluído nas uniões.
A encomendar separadamente



Part No.	Ø mm	Type		Pack
8316051	/	OR Viton®		50
8416301	10	AF3		25
8416302	13			
8416303	16			
8416304	19			
8416305	25			
8416306	30			
8420301	10	AF3	90°	25
8420302	13			
8420303	16			
8420304	20			
8420305	25			
8426301	G 3/4 M	AF3		25

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.

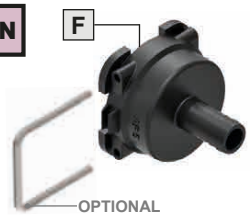
Uniões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

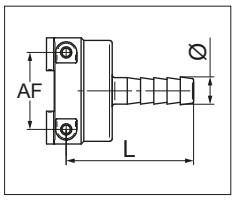
Straight hosetail with female fork coupling.
Optional fork to be ordered separately.

Racor para manguera recto, conexión horquilla hembra.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea.
Garfo opcional a encomendar separadamente.

NYLON





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

OPTIONALS

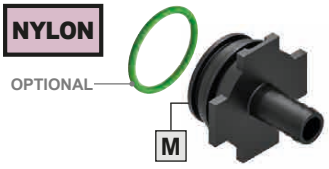
Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1

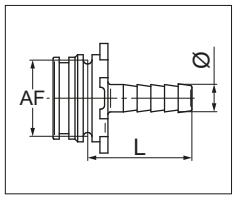
Straight hosetail with male fork coupling.
Optional gasket to be ordered separately.

Racor para manguera recto, conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

NYLON





Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8416301		10	38	25
8416302		13	38	25
8416303	3	16	38	25
8416304		20	44	25
8416305		25	44	25
8416306		30	44	25
8416401		13	39	25
8416402		16	39	25
8416403	4	20	45	25
8416404		25	45	25
8416405		30	45	25
8416501		13	40	25
8416502		16	40	25
8416503		20	45	25
8416504		25	45	25
8416505	5	30	45	25
8416506		32	49	25
8416507		35	51	25
8416508		38	57	25
8416509		40	57	25

OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	**8316051**	50
8316098	**8316101**	50
8316099	**8316076**	50

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.

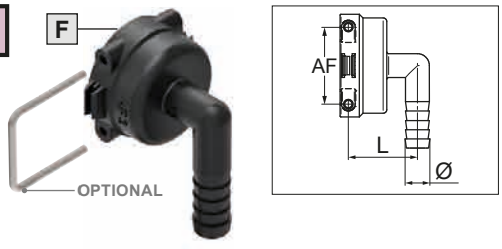
Uniões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

90° hosetail with female fork coupling.
Optional fork to be ordered separately.

Racor a 90°, conexión horquilla hembra.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha fêmea. Garfo opcional a encomendar separadamente.

NYLON



OPTIONALS

Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8419301		10	34	25
8419302		13	34	25
8419303	3	16	34	25
8419304		20	34	25
8419305		25	43	25
8419401		13	36	25
8419402		16	36	25
8419403	4	20	36	25
8419404		25	45	25
8419405		30	45	25
8419501		13	38	25
8419502		16	38	25
8419503		20	38	25
8419504		25	38	25
8419505	5	30	38	25
8419506		32	38	25
8419507		35	38	25
8419508		38	38	25
8419509		40	38	25

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1

90° hosetail with male fork coupling.
Optional gasket to be ordered separately.

Racor a 90°, conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho. Junta opcional a encomendar separadamente.

NYLON



OPTIONALS

Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8420301		10	24	25			
8420302		13	24	25			
8420303	3	16	24	25	8316011	8316051	50
8420304		20	24	25			
8420305		25	24	25			
8420401		13	25	25			
8420402		16	25	25			
8420403	4	20	25	25	8316098	8316101	50
8420404		25	34	25			
8420405		30	35	25			
8420501		13	35	25			
8420502		16	35	25			
8420503		20	35	25			
8420504		25	35	25			
8420505	5	30	35	25	8316099	8316076	50
8420506		32	35	25			
8420507		35	35	25			
8420508		38	35	25			
8420509		40	35	25			

Female fork coupling plug. Optional fork to be ordered separately.

Tapa conexión horquilla hembra.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

Tampão para acoplamento de forquilha fêmea.
Garfo opcional a encomendar separadamente.

NYLON



OPTIONALS

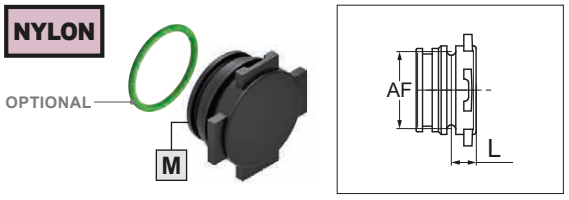
Part No.	AF	L mm	Pack		Fork	Pack
8459301	3	18	25		F00000025	1
8459302	3	28	25	MANOM	F00000025	1
8459401	4	19	25		F00000028	1
8459501	5	21	25		F00000029	1

Male fork coupling plug. Optional gasket to be ordered separately.

Tapa conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Tampão para acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

NYLON



OPTIONALS

Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8460301	3	9	25	8316011	8316051	50
8460401	4	10	25	8316098	8316101	50
8460501	5	11	25	8316099	8316076	50

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.

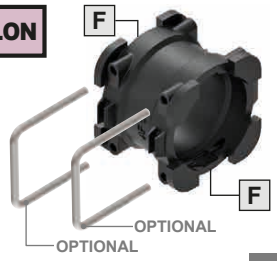
Uniões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

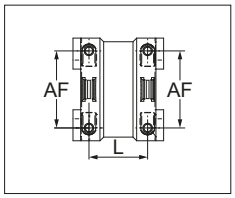
Female fork coupling plug.
Optional forks to be ordered separately.

Manguito conexión horquilla hembra.
Tenedores opcionales que deben pedirse por separado.

Manga de acoplamento de forquilha fêmea.
Garfos opcionais a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

Part No.	AF	L mm	Pack
8433401	**4**	30	25
8433501	**5**	32	25

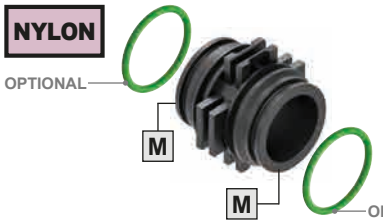
Fork	Pack
F00000028	1
F00000029	1

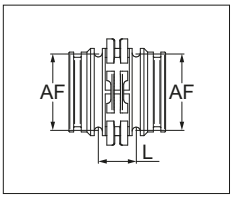
Male fork coupling plug.
Optional gaskets to be ordered separately.

Niple conexión horquilla macho.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

Niple de acoplamento de forquilha macho.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

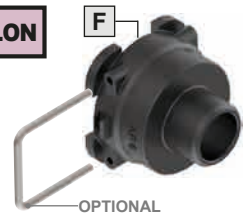
Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8434301	**3**	17	25	**8316011**	**8316051**	50
8434401	**4**	19	25	**8316098**	**8316101**	50
8434501	**5**	20	25	**8316099**	**8316076**	50

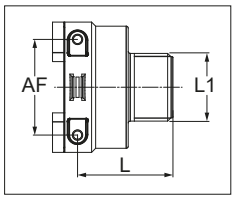
Female fork coupling fitting.
Optional fork to be ordered separately.

Racor roscado con conexión de horquilla hembra.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

União roscada com acoplamento de forquilha fêmea.
Garfo opcional a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack
8425301		G 3/4 M	39,3	25
8425302	**3**	G 3/8 M	36,3	25
8425303		G 1/2 M	36,3	25
8425401	**4**	G 1 M	41	25
8425501	**5**	G 1 ¼ M	45	25

Fork	Pack
	1
F00000025	1
	1
F00000028	1
F00000029	1

NEW
NEW

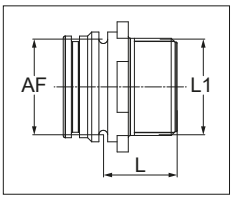
Male fork coupling fitting.
Optional gasket to be ordered separately.

Racor roscado con conexión de horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

União roscada com acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8426301	**3**	G 3/4 M	29,5	25	**8316011**	**8316051**	50
8426401	**4**	G 1 M	30	25	**8316098**	**8316101**	50
8426501	**5**	G 1 ¼ M	33	25	**8316099**	**8316076**	50
8427501			77	25			

AF FORK FITTINGS AND ADAPTERS

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

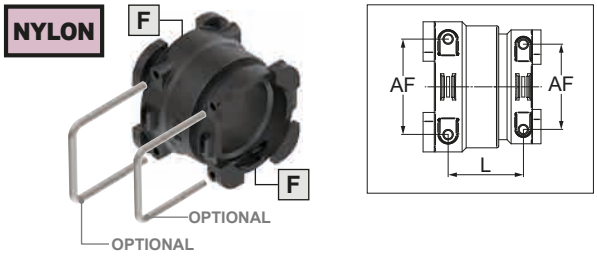
Empalmes de salida conexión horquilla.
O-ring y horquilla no incluyen en los racores.
Ordenar separadamente.

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

Female/female reducer.
Optional forks to be ordered separately.

Reducción hembra - hembra.
Tenedores opcionales que deben pedirse por separado.

Redução fêmea/fêmea.
Garfos opcionais a encomendar separadamente.



OPTIONALS

Part No.	AF	AF	L mm	Pack
8437401	4	3	29	25
8437501	5	4	31	25

Fork A	Fork B	Pack
F00000028	F00000025	1
F00000029	F00000028	1

Male and male reducer.
Optional gaskets to be ordered separately.

Reducción macho - macho.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

Redução macho/macho.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.



OPTIONALS

Part No.	AF	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8438431	4	3	18	25	8316098	8316101	50
					8316011	8316051	50
8438541	5	4	19	25	8316099	8316076	50
					8316098	8316101	50

Female adapter kit VGM5-VGME5.
Optional fork to be ordered separately.

Kit adaptador hembra VGM5-VGME5.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

Kit adaptador fêmea VGM5-VGME5.
Garfo opcional a encomendar separadamente.



OPTIONALS

Part No.	AF	L mm	Pack
F00102037	5	22	1

Fork	Pack
F00000029	1

Male adapter kit VGM5-VGME5.
Optional gasket to be ordered separately.

Kit adaptador macho VGM5-VGME5.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Kit adaptador macho VGM5-VGME5.
Junta opcional a encomendar separadamente.



OPTIONALS

Part No.	AF	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
F00102036	5	22	5	8316099	8316076	50

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.

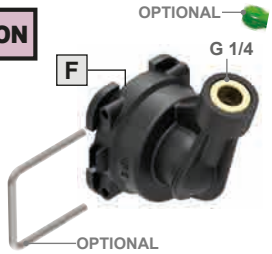
Uniões de complementação com acoplamento de forquilha.
O-ring e forquilha não incluídos nas uniões.
A encomendar separadamente

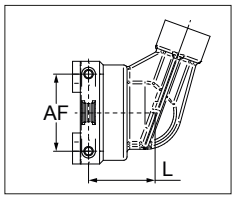
Pressure gauge adapter.
Optional fork and gasket to be ordered separately.

Brida portamanómetro.
Tenedor y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Flange porta-manómetro.
Garfo e junta opcionais a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

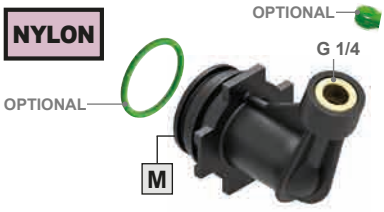
Part No.	AF	Ø	L mm	Pack	Gasket	Pack	Fork	Pack
F00102039	**5**	G 1/4	37	1	**8304122**	50	**F00000029**	1

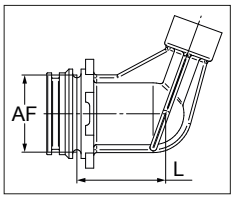
Pressure gauge adapter.
Optional gasket and O-ring to be ordered separately.

Brida portamanómetro.
Junta y O-ring opcionales que deben pedirse por separado.

Flange porta-manómetro.
Junta e O-ring opcionais a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

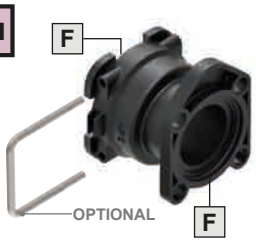
Part No.	AF	Ø	L mm	Pack	Gasket	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
F00102038	**5**	G 1/4	46	5	**8304122**	50	**8316099**	**8316076**	50

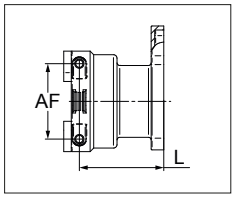
Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG.
Optional fork to be ordered separately.

Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG.
Tenedor opcional que debe pedirse por separado.

Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG.
Garfo opcional a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

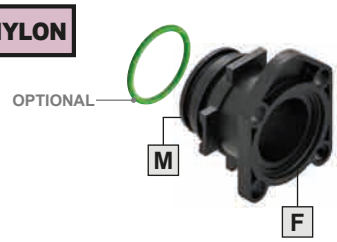
Part No.	AF	Type	L mm	Pack	Fork	Pack
8055028	**5**	NRG F	47	5	**F00000029**	1

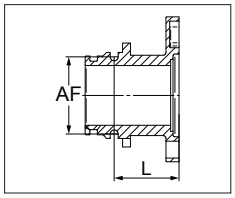
Adapter kit VGE-VGM-VGME-NRG.
Optional gasket to be ordered separately.

Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Kit adaptador VGE-VGM-VGME-NRG.
Junta opcional a encomendar separadamente.

NYLON





OPTIONALS

Part No.	AF	Type	L mm	Pack	EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8055053	**5**	NRG F	35	5	**8316099**	**8316076**	50

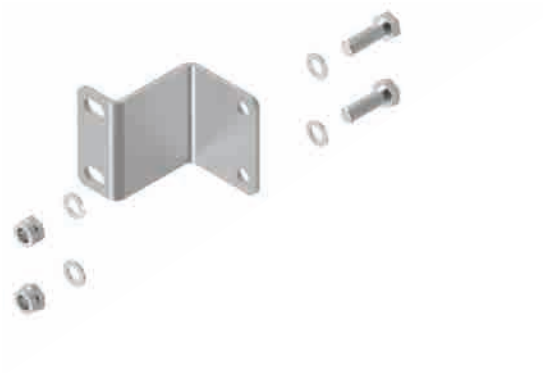
BRAKETS

AF FORK

Stainless steel mounting kit for fork coupling valves.

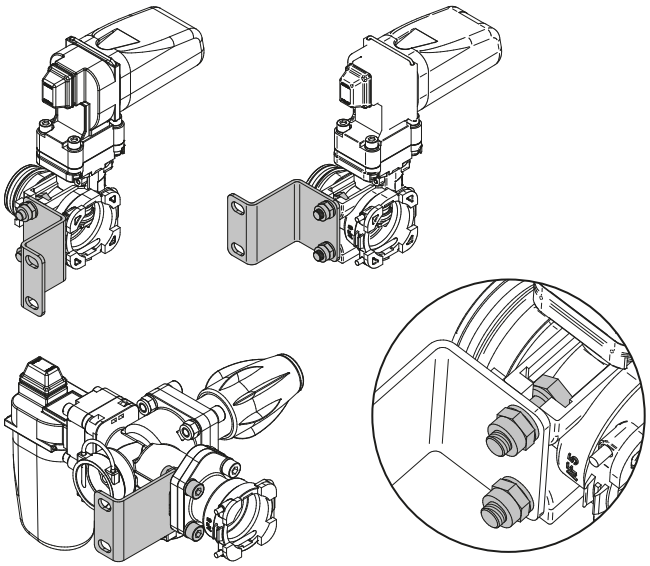
Kit de fijacion en acero inox para valvulas con conexión horquilla

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



Part No.	Pack
8392087	1

MOUNTING



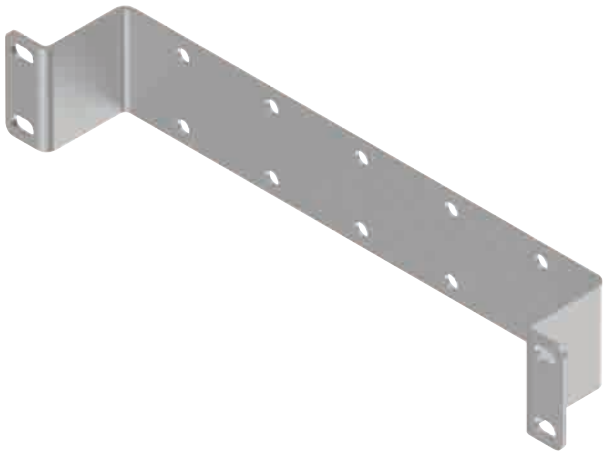


BRAKETS

Stainless steel mounting kit for fork coupling valves.

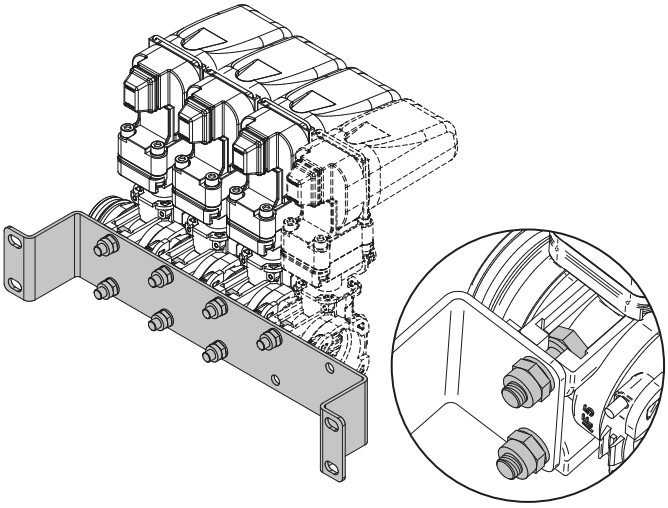
Kit de fijacion en acero inox para valvulas con conexión horquilla

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



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

tecomec WORK BETTER Agriculture

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

Suitable to be connected to computer.

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

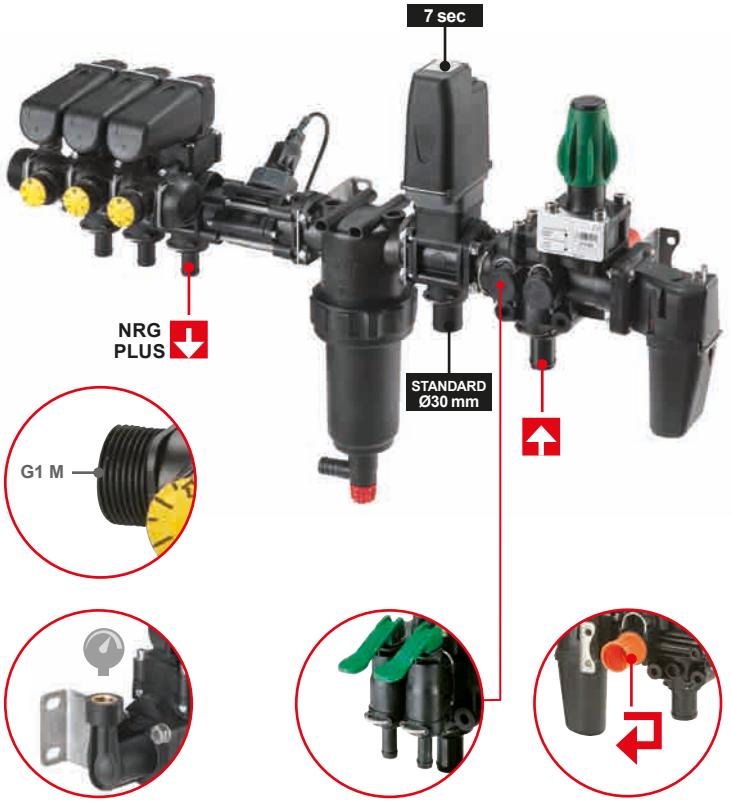
Exclusivo para computadores.

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

Pronto para dialogar com os computadores.

GSMSTF/DRIVER - PLUS

RATE CONTR | NRG PLUS | 300 l/1' | CE



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

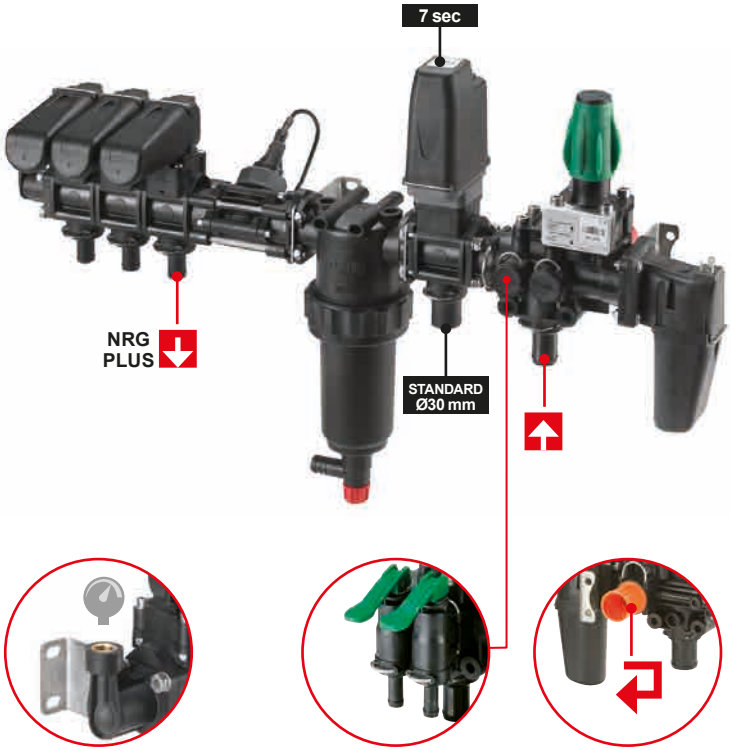
Pag. 442 Pag. 109 Pag. 16→69



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

GSSTF/DRIVER - PLUS

RATE CONTR | NRG PLUS | 300 l/1' | CE



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 16→69



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

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

Suitable to be connected to computer.

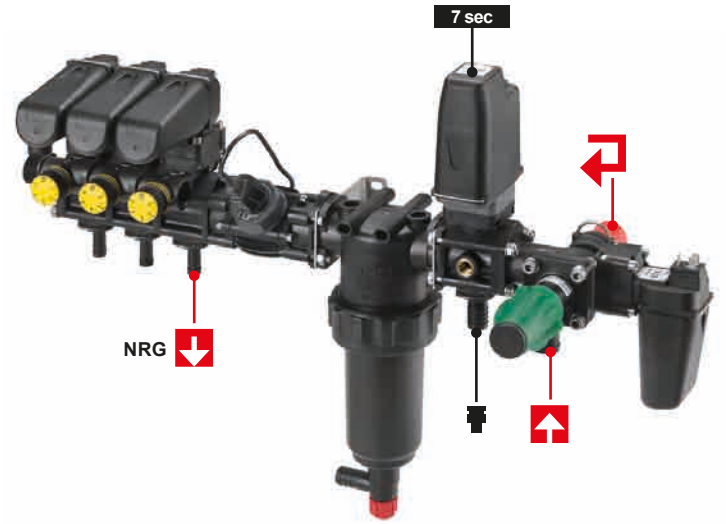
Distribuidor eléctrico serie con válvula volumétrica, filtro, válvula de presión máxima, mando general y caudalímetro.

Exclusivo para computadores.

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

Pronto para dialogar com os computadores.

GSMSTF/DRIVER - 06







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

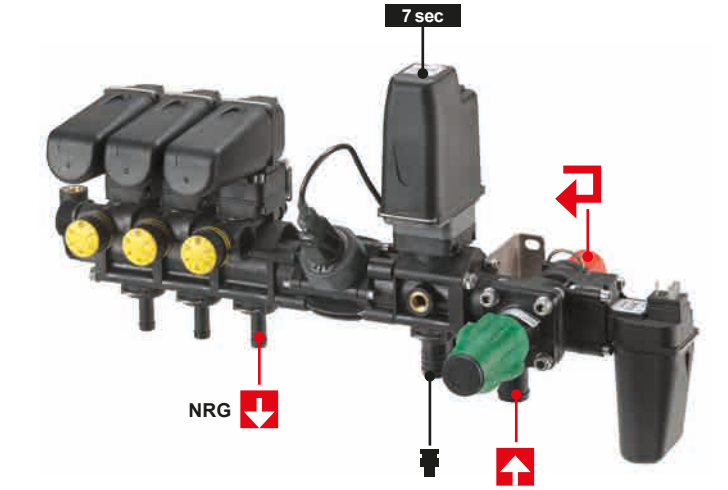
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 150 | OUT Pag. 152 | BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 | Pag. 109 | Pag. 16→69 | Pag. 158

GSMF/DRIVER - 06







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

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

IN Pag. 150 | OUT Pag. 152 | BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 | Pag. 109 | Pag. 16→69 | Pag. 158

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

Suitable to be connected to computer.

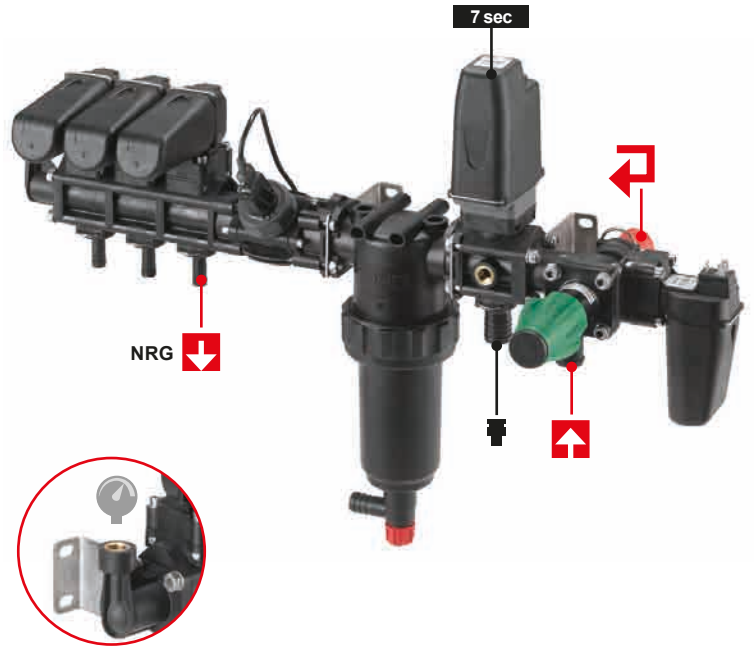
Distribuidor eléctrico serie con válvula volumétrica, filtro, válvula de presión máxima, mando general y caudalímetro.

Exclusivo para computadores.

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

Pronto para dialogar com os computadores.

GSSTF/DRIVER - 06



Complete control unit: Pag. 164

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

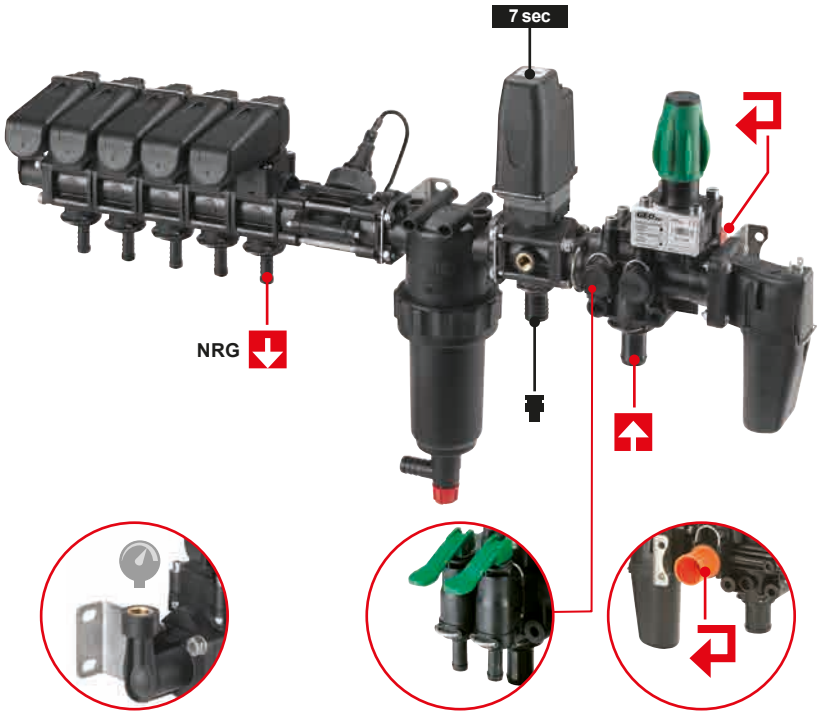
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 150 | OUT Pag. 152 | BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 | Pag. 109 | Pag. 16→69 | Pag. 158

GSSTF/DRIVER



Part No.	Valves	l/1'	bar	Ø mm	°C	V dc	Pack
8376158	5			25			1
8376159	7	210	15	25	60	12	1
8376160	9			25			1

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

IN Pag. 150 | OUT Pag. 152 | BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 | Pag. 109 | Pag. 16→69



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

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

Suitable to be connected to computer.

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

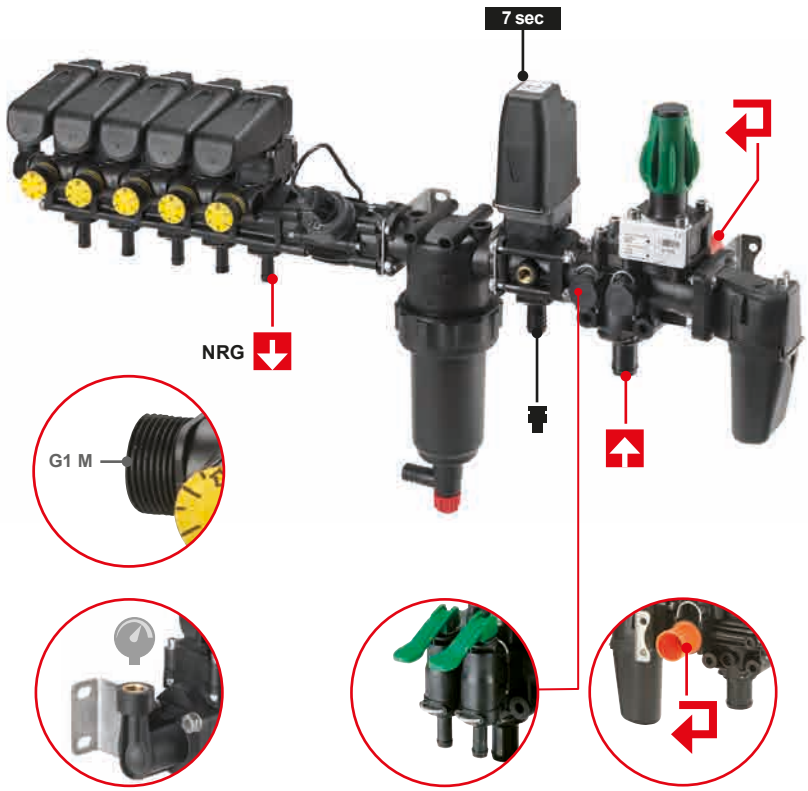
Exclusivo para computadores.

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

Pronto para dialogar com os computadores.

GSMSTF/DRIVER

RATE CONTR | 210 l/1' | CE



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. 150
OUT Pag. 152
BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 158

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.



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158



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

Complete control unit: Pag. 164

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.



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87

Complete control unit: Pag. 164

DRIVER

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

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

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



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158

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

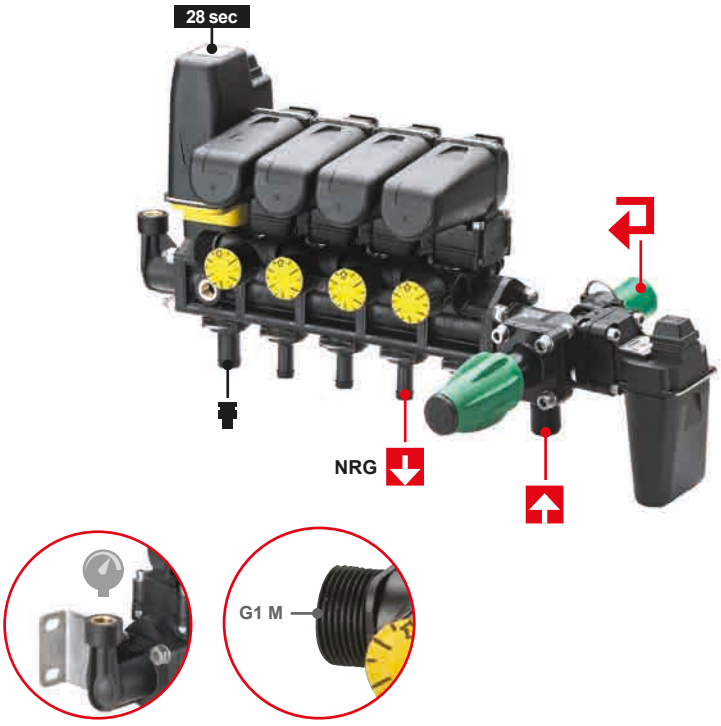
Complete control unit: Pag. 164

DRIVER - 06

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

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

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



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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158

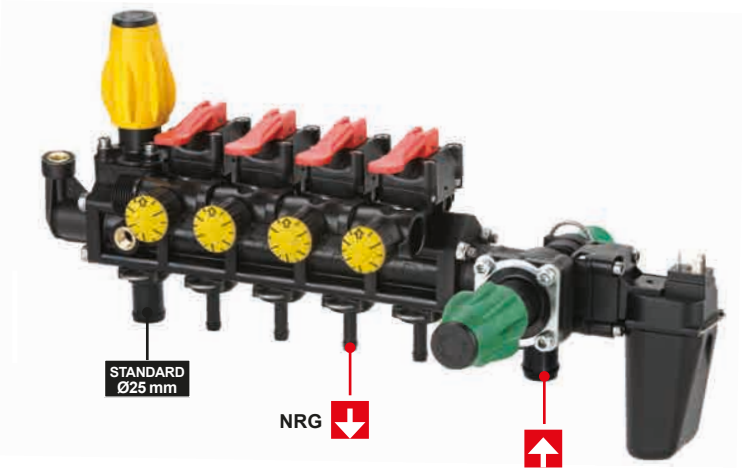
Complete control unit: Pag. 164

MIDI DRIVER 06

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

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

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









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

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

IN Pag. 150
OUT Pag. 152
BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

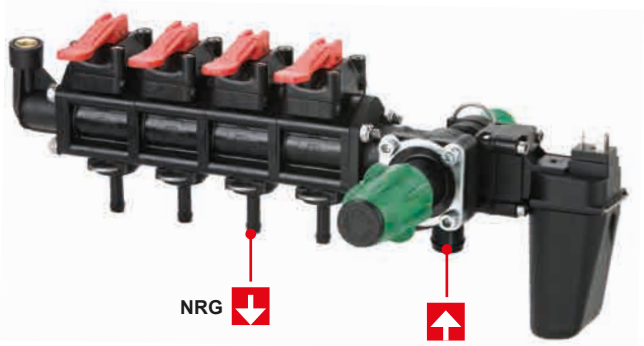
Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87

BABY DRIVER 06

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

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

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







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

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

IN Pag. 150
OUT Pag. 152
BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87

KIT DRIVER - 06

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

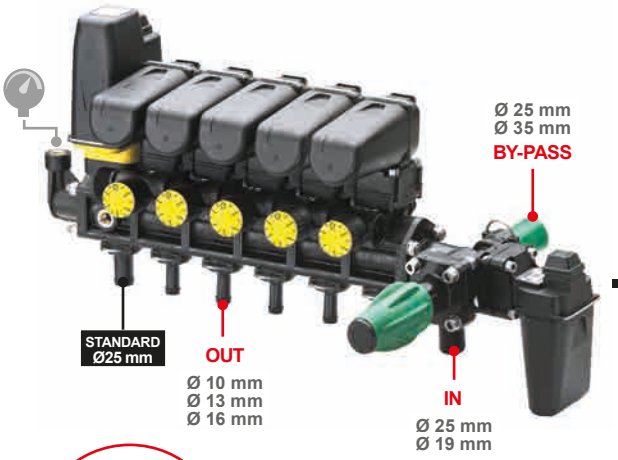
Kit composed of:
- Control unit;
- Control panel;
- Connecting cables;
- Fittings IN, OUT and BY-PASS.

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.*

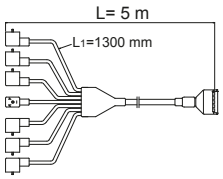
Grupo de comando elétrico proporcional de 5 vias. Equipado com: caixa de comando, cablagens e uniões.

Composição do kit:
- *Grupo de comando;*
- *Caixa de comando;*
- *Cablagens;*
- *Uniões IN, OUT e BY-PASS.*









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

OPTIONALS

Pag. 442

KIT DRIVER - 06

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

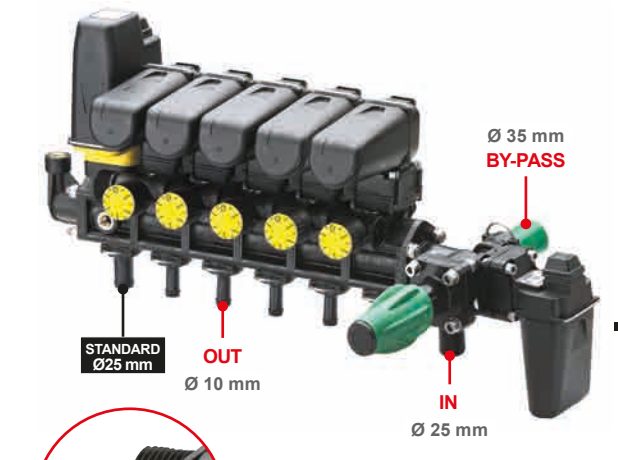
Kit composed of:
- Control unit;
- Control panel;
- Pressure gauge;
- Connecting cables;
- Fittings IN, OUT and BY-PASS;
- Cigarette lighter power plug.

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 vias. 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.*

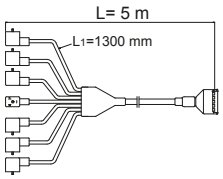




Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	Pack
8376C0040	3	150	20	60	12	1
8376C0041	5	150	20	60	12	1

Isometric pressure gauge included





Cigarette lighter power plug



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 hosetails you need.

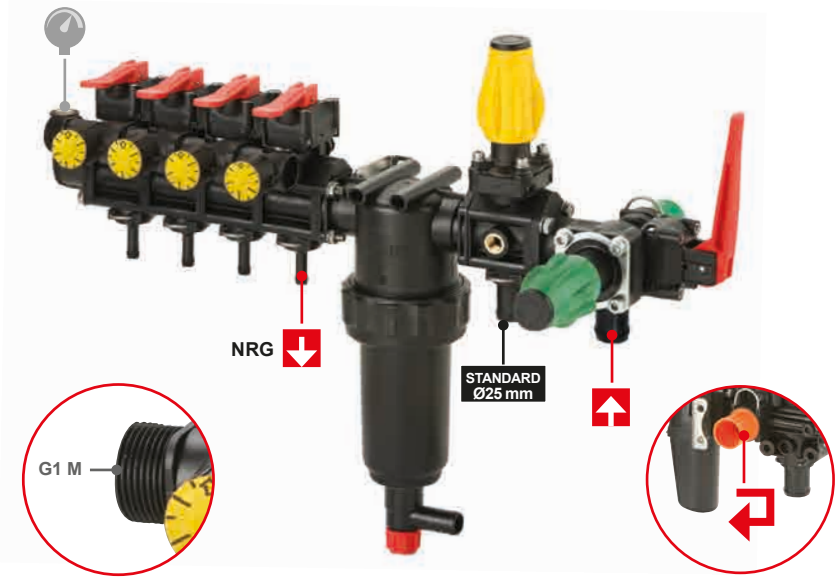
Distribuidor con válvulas modulares manuales compensadas con válvula de control general ON/OFF, válvula de presión máxima con membrana, válvula reguladora volumétrica y dispositivo de rechupe antigota. Indicado para quien desea distribuir de una manera simple y fiable la dosis correcta de producto, proporcionalmente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

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

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

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

ST/BASIC 206



Complete control unit: Pag. 165

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

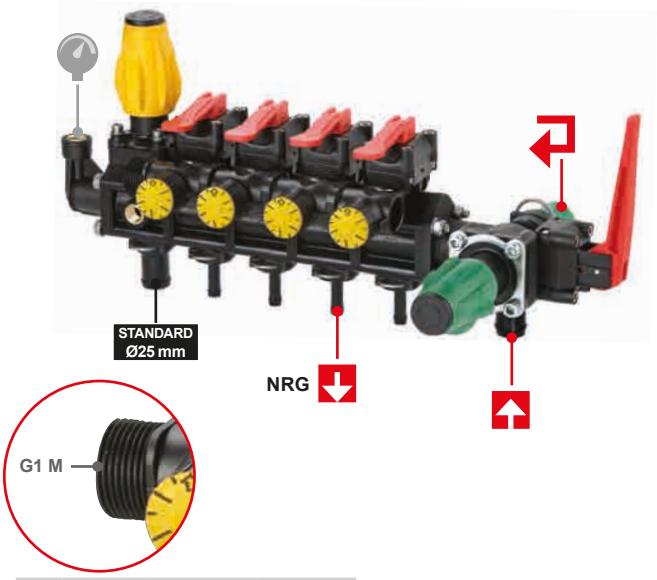
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442

BASIC 206



Complete control unit: Pag. 165

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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 442

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.

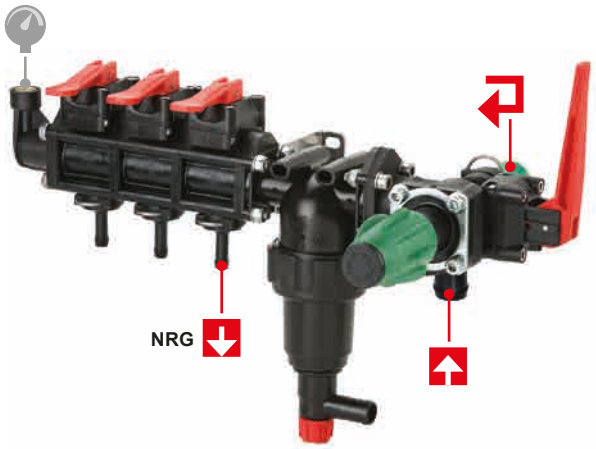
When ordering specify diameter of inlet, outlet and by-pass hosetails you need.

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. 166

OPTIONALS

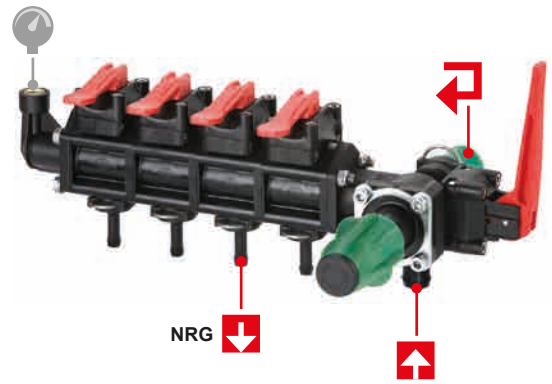
Pag. 442

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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

START 06



Complete control unit: Pag. 166

OPTIONALS

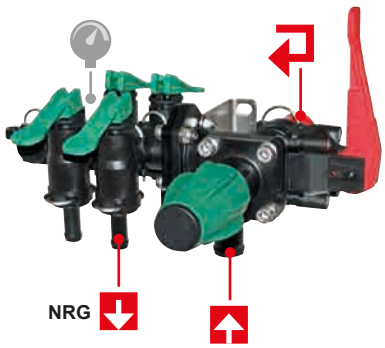
Pag. 442

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

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

IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

START 08



Complete control unit: Pag. 166

OPTIONALS

Pag. 442

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

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

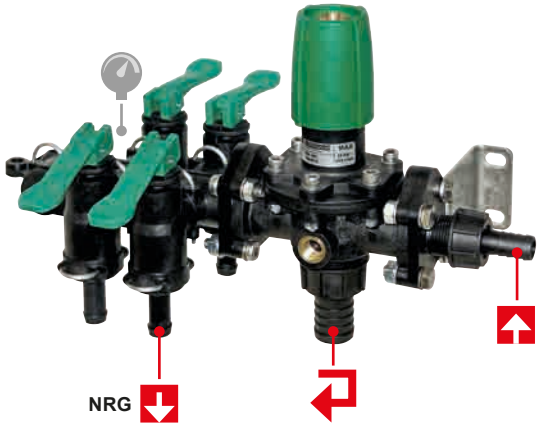
IN Pag. 150 OUT Pag. 152 BY-PASS Pag. 150

ECOSTAR

Constant pressure control units.
When ordering specify diameter of outlet hosetails 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.



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

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

OUT Pag. 152

IN	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	
BY-PASS	P/N 8002252	Ø 19 mm	
	P/N 8002253	Ø 22 mm	
	P/N 8002254	Ø 25 mm	



OPTIONALS

Pag. 442

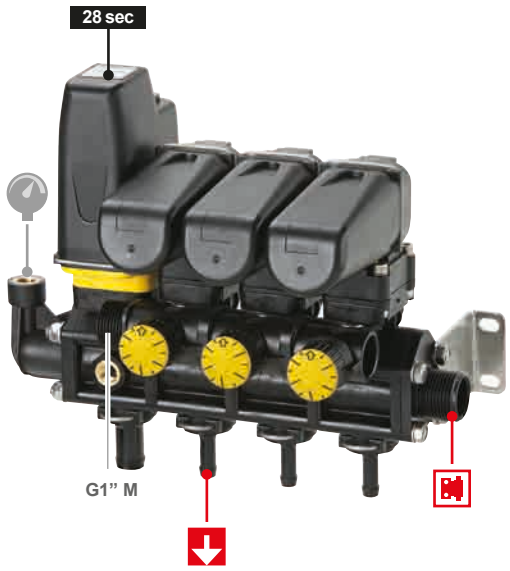
Complete control unit: Pag. 166

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.



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

OUT Pag. 152

ADAPTERS Pag. 159

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158

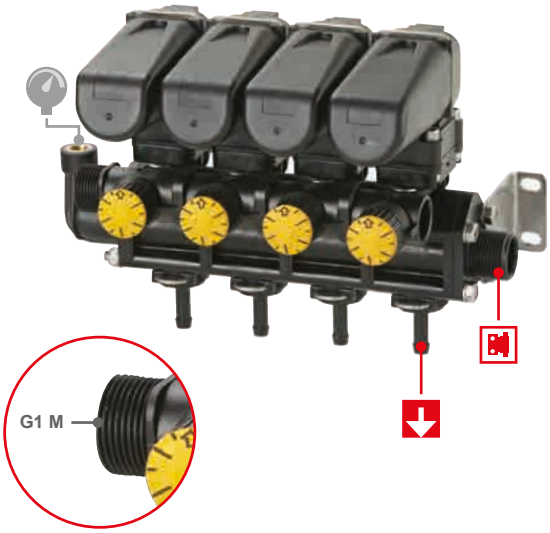
No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.
Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.
As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.

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	20	0,2	60	12	1
8372027	3					
8372028	4					
8372029	5					
8372030	6					
8372031	7					

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158

No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.

Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.

As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.

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

OUT Pag. 152

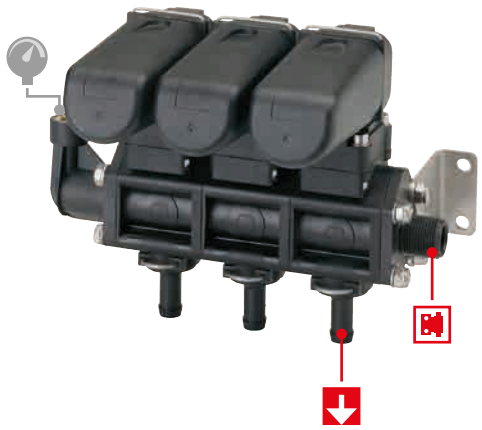
ADAPTERS Pag. 159

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	20	0,2	60	12	1
8372021	3					
8372022	4					
8372023	5					
8372024	6					
8372025	7					
8372066	9					

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 158

No coupling discs are required for connections with the general valves VGM4 and VGME4.

Las conexiones con válvulas generales VGM4 y VGME4, no necesitan bridas de acoplamiento.

As ligações com válvulas gerais VGM 4 e VGME 4 não necessitam de flanges de acoplamento.

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

OUT Pag. 152

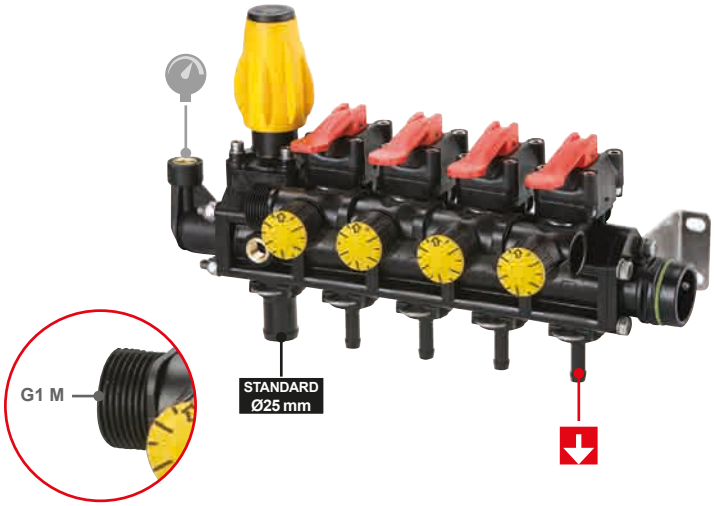
ADAPTERS Pag. 159

NRG

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

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

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



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
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT
Pag. 152

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

VGME 5



OPTIONALS

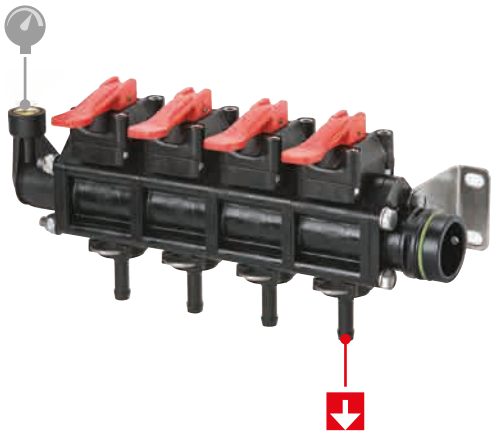
Pag. 442

NRG

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

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

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



Part No.	Valves	bar	°C	Connection	Pack
8372044	2	20	60	**QUICK**	1
8372045	3				1
8372046	4				1
8372047	5				1
8372048	6				1
8372049	2	20	60	**G 1 1/4**	1
8372050	3				1
8372051	4				1
8372052	5				1
8372053	6				1

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

OUT
Pag. 152

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

VGME 5



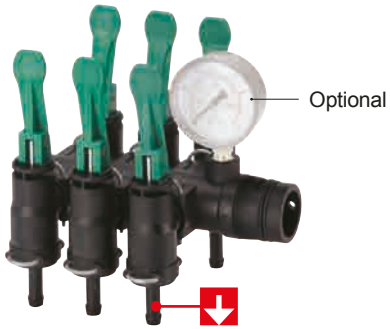
OPTIONALS

Pag. 442

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

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

Distribuidor manual com torneiras modulares.
Para completar o distribuidor é necessário escolher os porta-tubos flexíveis de saída e o manômetro.



Part No.	Valves	bar	°C	Connection	Pack
8372000	2				1
8372001	3				1
8372002	4	20	60	**QUICK**	1
8372003	5				1
8372004	6				1

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

VGME 5



OPTIONALS

Pag. 442

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

OUT
Pag. 152



Part No.	Valves	bar	°C	Connection	Pack
8372056	2				1
8372057	3				1
8372058	4	20	60	**G 1 M**	1
8372059	5				1
8372060	6				1

OPTIONALS

Pag. 442

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

OUT
Pag. 152



Part No.	Valves	bar	°C	Connection	Pack
8372061	2				1
8372062	3				1
8372063	4	20	60	**NRG**	1
8372064	5				1
8372065	6				1

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

VGM 4



VGME 4



OPTIONALS

Pag. 442

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

OUT
Pag. 152

VGME 5

300 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima.



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
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 150 BY-PASS Pag. 150 ADAPTERS Pag. 159

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159

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

VGME 5

300 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve, complete with 2 auxiliary taps.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima, completa con 2 grifos auxiliares.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima, completa com 2 torneiras auxiliares.



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
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

IN Pag. 150 BY-PASS Pag. 150 ADAPTERS Pag. 159

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159

VGME 4

180 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve. NRG connection.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima. Conexión NRG

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima. Ligação NRG.



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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

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

IN Pag. 150

BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag.16→69

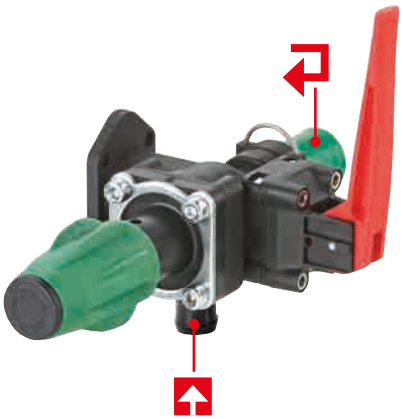
VGM 4

180 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve. NRG connection.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima. Conexión NRG

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima. Ligação NRG.



Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8370031	<60	20	60	1
8370011	180	10		1
8370012		20		1
8370013		30		1

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

IN Pag. 150

BY-PASS Pag. 150

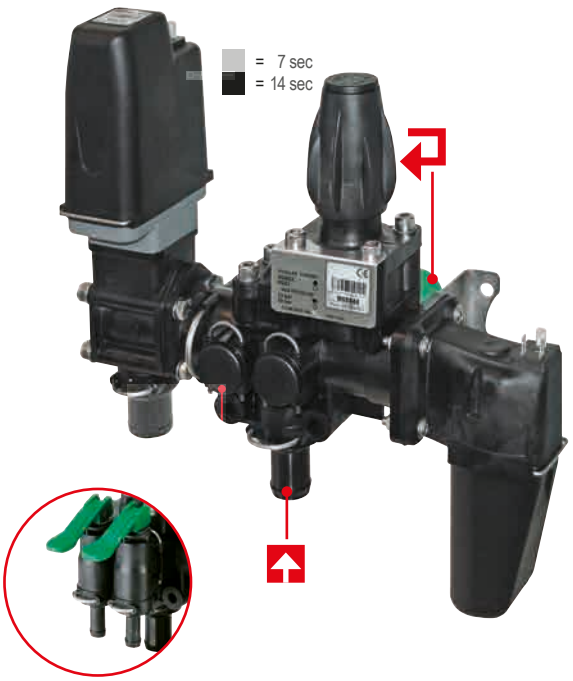
VGME 5 RE

300 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve and electric volumetric regulating valve..

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima y válvula de regulación volumétrica eléctrica.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima e válvula de regulação volumétrica elétrica.



Part No.	l/1'	bar	sec	NRG model	No. of wires	°C	V dc	Pack
8380021	300	10	7	NRG 26	2	60	12	1
8380023	300	20	7	NRG 26	2			1
8380022	300	10	14	NRG 26	2	60	12	1
8380024	300	20	14	NRG 26	2			1

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

IN Pag. 150
BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159

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

VGME 4 RM

180 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve, complete with manual volumetric regulating valve.

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima, completa con válvula de regulación volumétrica manual.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima, completa com válvula de regulação volumétrica manual.



Part No.	l/1'	bar	NRG model	°C	V dc	Ø mm	Pack
8380018	180	20	NRG 72			13	1
8380019	180	20	NRG 70	60	12	19	1
8380020	180	20	NRG 74			25	1

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

IN Pag. 150
BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159

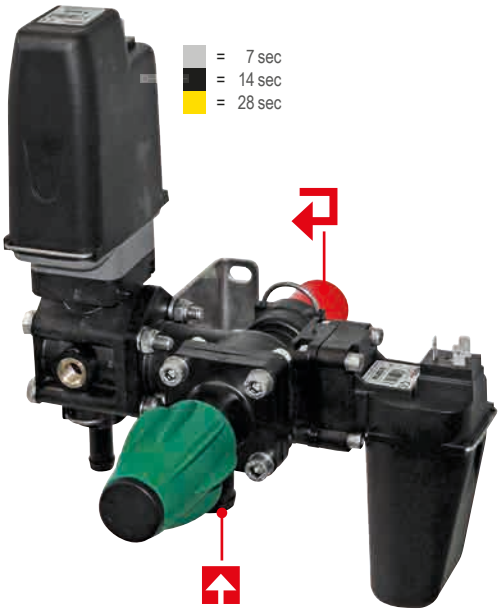
VGME 4 RE

180 l/1'

Electrically operated main control valve, with manual maximum pressure regulating valve and electric volumetric regulating valve..

Válvula de mando general de accionamiento eléctrico, con válvula de regulación manual de la presión máxima y válvula de regulación volumétrica eléctrica.

Válvula de comando geral de acionamento elétrico, com válvula de regulação manual da pressão máxima e 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. 150

BY-PASS Pag. 150

OPTIONALS

Pag. 14 Pag. 70→87 Pag. 159 Pag. 16→69



NRG AND AF FORK INLETS

Inlet hosetail kit.
Gasket INCLUDED

Kit empalme de entrada.
Junta INCLUIDA

Kit ligação de mangueira de entrada.
Vedante INCLUÍDO

Suitable for:

VGME 5



VGME 5 RE



Type	Part No. 1	Ø	Pack	SPARE PARTS Part No. 2	SPARE PARTS Pack
	**8392028**	19 mm	1	8316055	50
	8392029	25 mm	1		
	8392030	35 mm	1		

Suitable for:

VGME 4



VGM 4



VGME 4 RE



VGME 4 RM



Type	Part No. 1	Ø	Pack	SPARE PARTS Part No. 2	SPARE PARTS Pack
	**8392072**	G 3/4 M	1	8316095	50
	8392074	G 1 M	1		
	8392085	1" NPT F	1		
	**8392084**	19 mm	1	8316095	50
	8392073	25 mm	1		
	8392081	30 mm	1		
	8392082	32 mm	1		
	**8392083**	25 mm	1	8316095	50
	**8392102**	19 mm	1	8316095	50

NRG AND AF FORK BY-PASS

By-pass hosetail kit.
Gasket INCLUDED

Kit empalme de descarga.
Junta INCLUIDA

Kit ligação de mangueira de descarga.
Vedante INCLUÍDO

Suitable for:

VGME 5



VGME 4



VGM 4



VGME 5 RE



VGME 4 RE



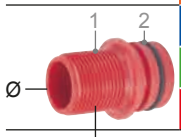
VGME 4 RM



ANTI-DRIPSYSTEM (Gasket INCLUDED)

RECHUPE *(Junta INCLUIDA)*

SUCÇÃO *(Vedante INCLUÍDO)*

Type	Part No. 1	Ø	l/1' MAX	Pack	SPARE PARTS Part No. 2	SPARE PARTS Pack
	**8392025**	35 mm	60	1	8316055	50
	8392026	35 mm	120	1		
	8392027	35 mm	250	1		
	8392063	40 mm	300	1		
	**8392031**	G 1 M	60	1	8316055	50
	8392032	G 1 M	120	1		
	8392033	G 1 M	250	1		

Threaded
Roscado
Roscado

Type	Part No. 1	Ø	l/1' MAX	Pack	SPARE PARTS Part No. 2	SPARE PARTS Pack
	**8392028**	19 mm	200	1	8316055	50
	8392029	25 mm	250	1		
	8392030	35 mm	300	1		

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

NRG PLUS | 120 l/1' | CE

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

NRG PLUS 011

NRG PLUS | 120 l/1' | CE | 3-WAY

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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

OUT Pag. 152

OPTIONALS

Pag. 159 | Pag. 70→76 | Pag. 159 | Pag. 160 | Pag. 16→69 | Pag. 160→161 *Only **NRG PLUS011***

* 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.



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

NRG 001

NRG | CE

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

NRG 011

NRG | CE | 3-WAY

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



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

OUT Pag. 152

OPTIONALS

Pag. 109 | Pag. 70→76 | Pag. 159 | Pag. 160 | Pag. 16→69 | Pag. 160→161 *Only **NRG PLUS011***

* 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.



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

NRG

Part No.	l/1'	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. 152

OPTIONALS

Pag. 159 Pag. 160 Pag.160→161 *Only NRG 061*

* 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.*

NRG 061

NRG 3-WAY

Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8388007	15* ÷ 45*	20	60	2



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

sOUT → NRG AND NRG PLUS

Boom section valves hosetails.
O-Ring for fittings not included.
To be ordered separately.

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

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

✱ Brass / *Latón* / *Latão*
Ⓥ Only for **VOLUMETRIC VALVES**

OUT → NRG PLUS series

Part No.	Ø mm	Type	Pack
8316051	/	OR Viton®	50
R00000074	19		
R00000098	25		1
R00000076	30		
R00000078	Ø25 mm	90°→	1
R00000549	Ø19 mm		
R00000093	G 3/4 M		**1**
R00000097	G1 M		
R00000075	1 NPT F		**1**



NRG PLUS — NRG

OUT → NRG series

Part No.	Ø mm		Type	Pack
8304120	/		OR Viton®	50
R00000014	10			
R00000015	13			
R00000016	16			1
R00000017	19			
R00000018	25			
Ⓥ **R00000019**	25	Øi16		
R00000082	13		90°→	1
R00000255	10			
R00000083	G 3/4 M			
Ⓥ **R00000122**	G 3/4 M	Øi16		1
✱ **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

40 bar CE

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

NRG 011

40 bar CE 3-WAY

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



OPTIONALS

Pag.109 Pag.70→76 Pag.159 Pag.160 Pag. 16→69 Pag.160→161
*Only **NRG 011***

* 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.*



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

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

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

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

NRG 051

40 bar

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



OPTIONALS

Pag. 159 Pag. 160 Pag. 160→161
*Only **NRG 061***

NRG 061

40 bar 3-WAY

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



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

Electric dump valve NRG series.
Brass outlet hosetails 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.

NRG DUMP





OPTIONALS



Pag. 109 Pag. 70→76 Pag. 159 Pag. 160 Pag.16→69

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.

NRG PLUS 026





020S
020 14S

OPTIONALS

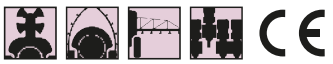


Pag. 109 Pag. 70→76 Pag. 159 Pag. 160 Pag.16→69

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

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

NRG serie 02_





NRG 0220
NRG 022S
NRG 020
NRG 024
NRG 024 7S
NRG 022 14S
NRG 020 14S
NRG 025 14S
NRG 024 14S
NRG 022
NRG 020
NRG 024

OPTIONALS



Pag. 109 Pag. 70→76 Pag. 159 Pag. 160 Pag.16→69

Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
8386038	20	40	7	13 mm	60	12	1
8386011	60	40	7	13 mm			
8386010	100	40	7	19 mm			
8386006	150	20	7	25 mm			
8386017	200	40	7	G 3/4			
8386015	60	40	14	13 mm	60	12	1
8386016	100	40	14	19 mm			
8386041	150	40	14	25 mm			
8386023	200	40	14	G3/4			
8386003	60	40	28	13 mm	60	12	1
8386004	100	40	28	19 mm			
8386005	150	40	28	25 mm			

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

NRG PLUS 076

240 l/1'

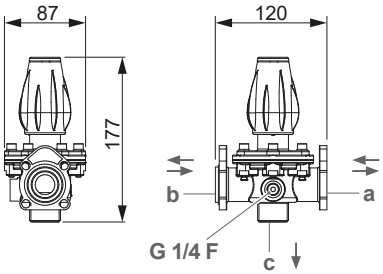
Part No.	l/1'	Ø	bar	°C	Pack
8386007	240	30 mm	20	60	1

OPTIONALS

Pag. 159 Pag. 160

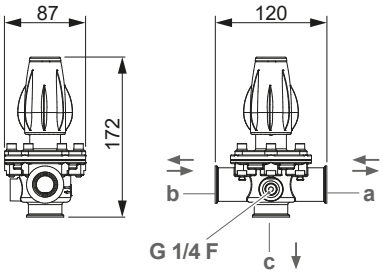






Flanged for NRG series valves.
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.





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

NRG serie 07_

	Part No.	l/1'	Ø	bar	°C	Pack
NRG 0220	**8386043**	20	13 mm	40	60	1
NRG 072	**8386000**	60	13 mm			1
NRG 070	**8386001**	100	19 mm			1
NRG 074	**8386002**	150	25 mm			1



OPTIONALS

Pag. 159 Pag. 160

** 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. 442 Pag. 159

** 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

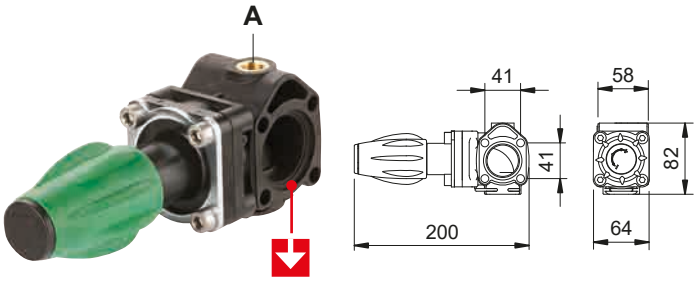
OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 159

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

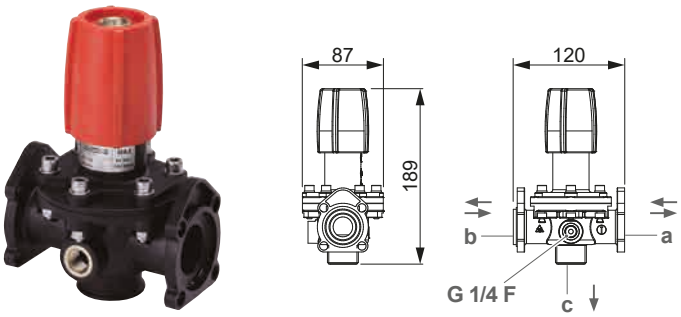
OUT
Pag. 152

NRG serie 68_

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

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 159 Pag. 160

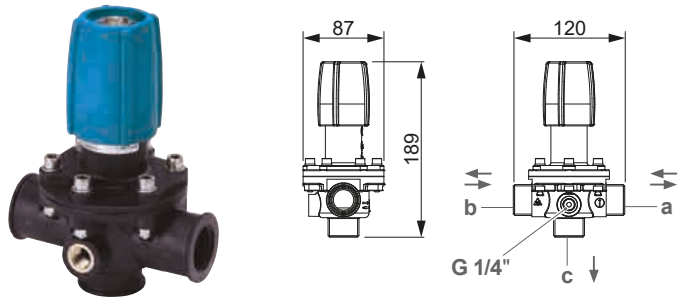


Flanged for NRG series valves.
Con empalmes con brida para válvulas Serie NRG.
Conexões flangeadas para válvulas da série NRG.

	Part No.	l/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	Pack
	8384015	200	30	F	M		G 3/4 F	60	1
	8384016		40						1
	8384017		10				G 1 M		1
	8384018		20						1

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 159



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

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

OPTIONALS

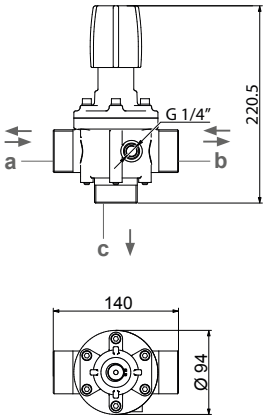
Pag. 442

Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.





400 l/1'

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

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

OPTIONALS

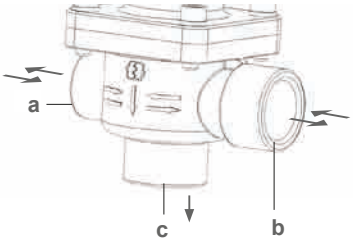
Pag. 442

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	150	30	G 1/2 F	G 3/4 F	G 3/4 F		60	5
8384041		40						
8384031		50						
8384032		30						
8384042		40	G 1/2 F	G 3/4 F	G 1 M			
8384033		50						

OPTIONALS

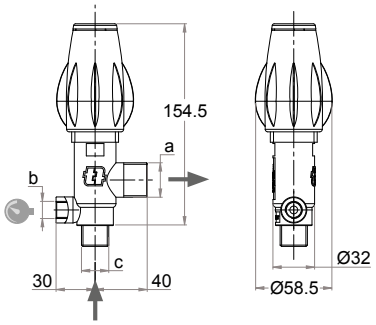
Pag. 442

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	70	4	G 3/4 M	G 1/4 F		G 1/2 M	60	20
8384045						G 3/4 M		
8384044		10	G 3/4 M	G 1/4 F		G 1/2 M		
8384046						G 3/4 M		

OPTIONALS

Pag. 442

EXHAUST DEVICE

Exhaust device with mechanical actuating - NRG Valves
- Used to bleed off the residual pressure of the liquid that remains trapped between the section valves and check valve, thus reducing dripping;
- Induced control drive via valve geared motor;
- Modular assembly with fork coupling for easier installation and inspection;
- Can be fitted and retrofitted to all electric Tecomec NRG contol units.

Dispositivo de descarga de la presión de accionamiento mecánico - Válvulas NRG
- *Permite eliminar la presión residual del líquido que queda atrapado entre las válvulas de sección y la válvula antigoteo, reduciendo el goteo;*
- *Accionamiento mediante mando inducido por el motorreductor de la válvula;*
- *Montaje modular con acoplamiento de horquilla para facilitar la instalación y la inspección;*
- *Compatible con todos los grupos Tecomec NRG.*

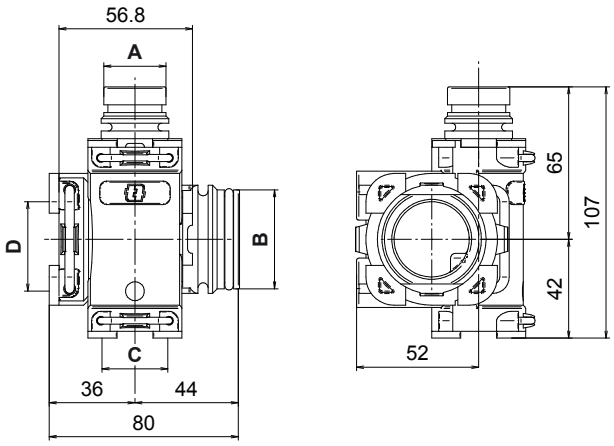
Dispositivo de descarga da pressão com acionamento mecânico - Válvulas NRG
- *Permite descarregar toda a pressão residual do líquido que permanece retido entre as válvulas de secção e a válvula antigota, reduzindo o gotejamento;*
- *Acionamento com comando induzido pelo motorredutor da válvula;*
- *Montagem modular com acoplamento de forquilha para facilitar a instalação e inspeção;*
- *Aplicável em todos os grupos Tecomec.*

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

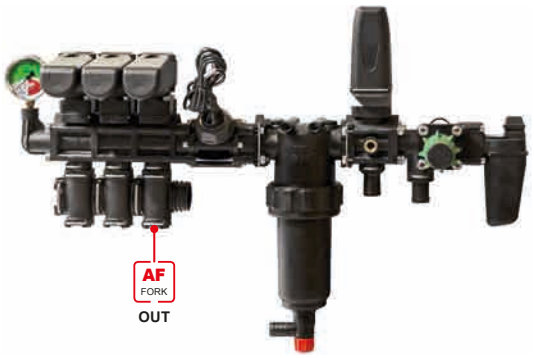


OPTIONALS

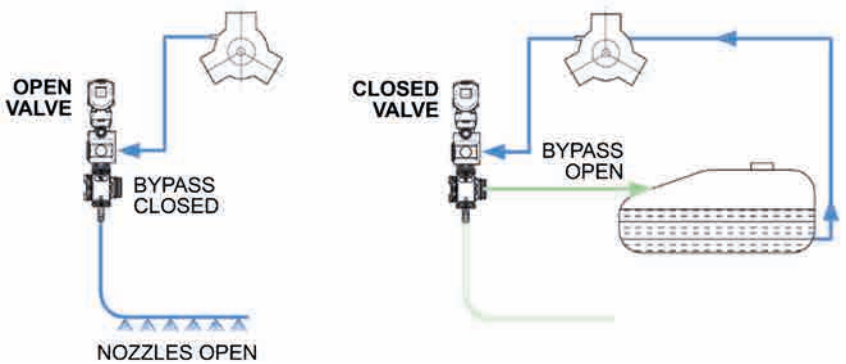
AF

Pag. 125-127

MOUNTING



Reducing pressure residual in the booms



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*

F



Male threaded adapter
Brida rosca macho
Flange com rosca macho



Part No.	Ø	Pack	
8055000	G 3/4	5	
8055001	G 1	5	
8055002	G 1 1/4	5	
8055024	G 1 1/2	5	
8055014	G 3/4	1	*
8055042	G 1	1	*

Female threaded adapter
Brida rosca hembra
Flange com rosca fêmea



Part No.	Ø	Pack
8055003	G 3/4	5
8055004	G 1	5
8055019	3/4 NPT	5
8055020	1 NPT	5

Closed adapter
Brida ciega
Flange cega



Part No.	Pack	
8055005	20	
8055015	5	*

Female AF adapter
Brida AF hembra
Flange AF fêmea



Part No.	Type	Pack
8055028	AF5	5

Male AF adapter
Brida AF macho
Flange AF macho



Part No.	Type	Pack
8055053	AF5	5

Adapter NRG/DIS
Adaptador NRG/DIS
Adaptador NRG/DIS



Part No.	Pack
8055018	5

Pressure gauge adapter
Brida portamanómetro
Flange porta-manómetro



OPTIONAL

Part No.	Pack
8304122	50

Part No.	Ø	Pack	
8055030	G 1/4	5	
8055016	G 1/4	1	*
8055025	¼ NPT	5	

ADAPTERS >> *MALE*

M



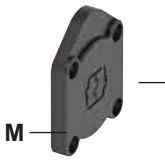
Male threaded adapter
Brida rosca macho
Flange com rosca macho

Part No.	Ø	Pack	
8055007	G 3/4	5	
8055008	G 1	5	
8055009	G 1 1/4	5	
8055023	G 1 1/2	5	
8055017	G 3/4	1	*
8055043	G 1	1	*



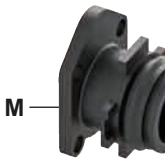
Female threaded adapter
Brida rosca hembra
Flange com rosca fêmea

Part No.	Ø	Pack
8055010	G 3/4	5
8055011	G 1	5
8055021	3/4 NPT	5
8055022	1 NPT	5



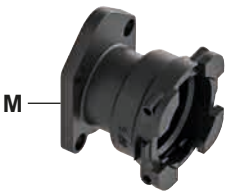
Closed adapter
Brida ciega
Flange cega

Part No.	Pack
8055012	5



Male AF adapter
Brida AF macho
Flange AF macho

Part No.	Type	Pack
8055052	AF5	5



Male AF adapter
Brida AF macho
Flange AF macho

Part No.	Type	Pack
8055034	AF5	5



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

Part No.	Pack
8055051	5

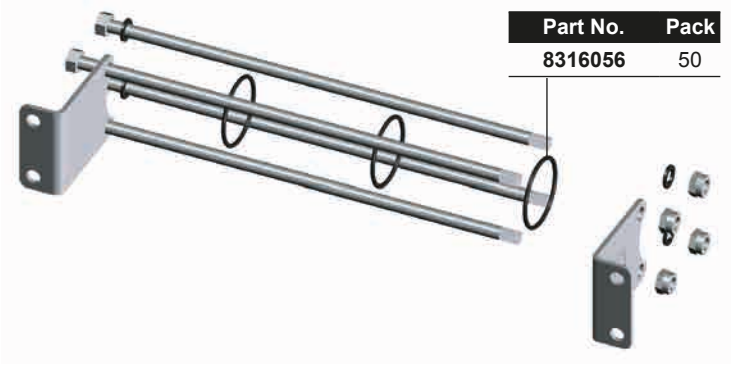
* Brass / *Latón* / *Latão*

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
8316056	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.
O-ring gasket included in the kit.

Kit colectores compensadores para válvulas serie NRG.
Junta tórica incluida en el kit.

Kit de coletores compensadores para válvulas da série NRG
Junta tórica incluída no kit.

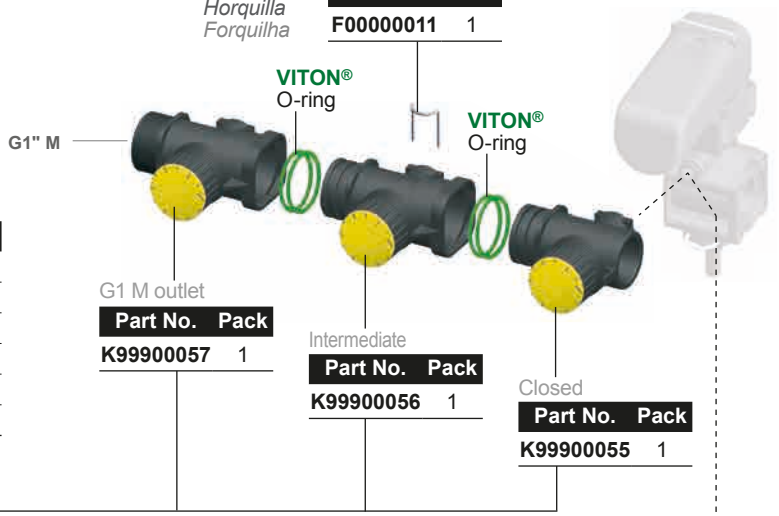
NRG

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



G1" M

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



SPARE PARTS

GASKET	Part No.	Pack
VITON®	8316052	50

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

Hosetail
Empalme
Ligação de mangueira

Part No.	Pack
T00000017	1

Plug
Tapón
Tampão

MANIFOLDS KIT → NRG

Kit drain to tank manifolds for NRG valves.
O-ring gasket included in the kit.

Kit colectores de escape para válvulas serie NRG.
Junta tórica incluida en el kit.

Kit de coletores compensadores para válvulas da série NRG.
Junta tórica incluída no kit.

NRG





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

SPARE PARTS

GASKET	Part No.	Pack
VITON®	8316052	50

MANIFOLDS KIT → NRG PLUS

Accessory discs for NRG PLUS valves' compensating manifolds.

Bridas completadoras para colectores compensadores válvulas serie NRG PLUS.

Flanges de complementação para coletores compensadores de válvulas da série NRG PLUS.

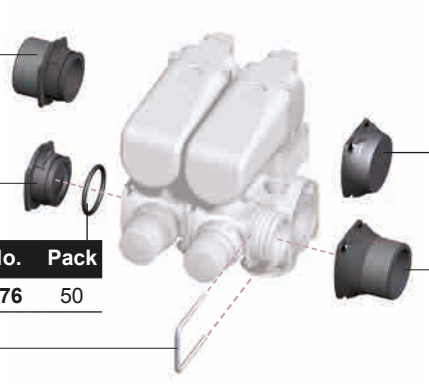
NRG PLUS

Part No.	Type	Pack
C00600022	G1½ M	1

Part No.	Type	Pack
T00000037	closed M	1

Part No.	Pack
8316076	50

Part No.	Pack
F00000018	1



Part No.	Type	Pack
T00000046	closed F	1

Part No.	Type	Pack
C00600020	G1½ M	1

NRG FILTERS

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

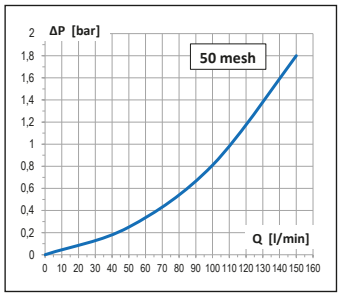
Filtros en línea bridados *con purgador para grupos de control manuales y eléctricos de la serie NRG.*

Filtros em linha flangeados *com purga para grupos de comando manuais e elétricos da série NRG.*





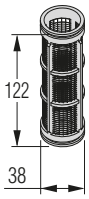




150 l/1' NRG

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
K00101028	32	INOX	1
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		

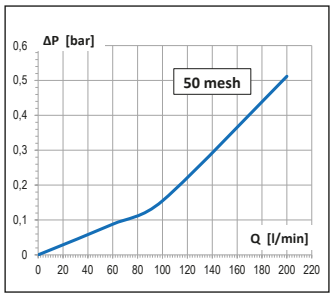


Part No.	Gasket	Material	Pack
8316013	O-Ring	EPDM	50





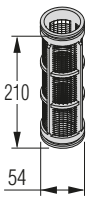




210 l/1' NRG

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
K00101023	32	INOX	1
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		



Part No.	Gasket	Material	Pack
8304132	O-Ring	EPDM	50

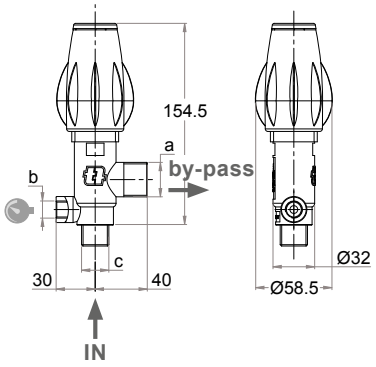
ADJUSTABLE PRESSURE VALVE.

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 by-pass	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		

NPT

Part No.	l/1'	bar	a by-pass	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. 442

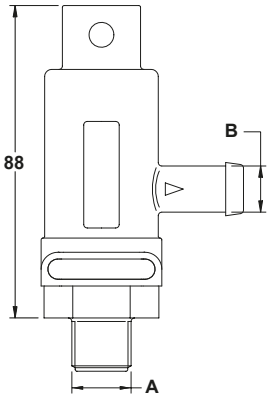
PRESSURE CUT-OFF DEVICE

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 antiviolação.
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		50				
8300005	100÷200	10	60	G 1/2	19	5
8300006		20				
8300007		50				
8300011	100÷150	50	60	G 1/2	19	
8300008	200÷300	10	60	G 3/4	25	5
8300009		20				
8300012	150÷260	50	60	G 3/4	25	

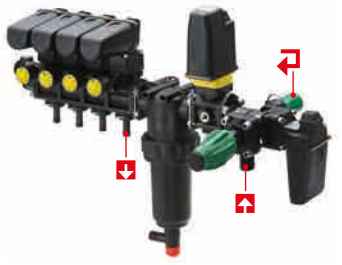
CONTROL UNITS COMPLETE WITH HOSETAILS

ST/DRIVER



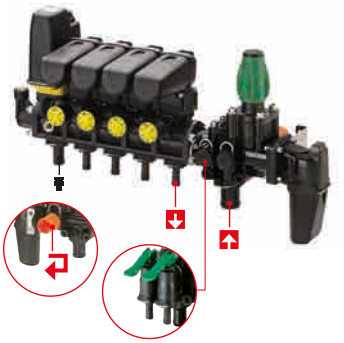
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm				BY-PASS Ø mm				
		19	25	10	13	16	19	19	35	35	35	G 1 M
8500000	5		●		●							●
8500003	5		●				●				●	
8500009	5		●	●							●	
8500012	3	●				●		●				
8500002	4		●		●					●		
8500007	4	●					●		●			

ST/DRIVER 06



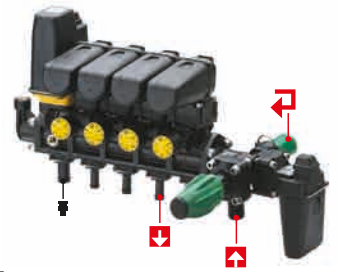
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm				BY-PASS Ø mm				
		19	25	10	13	16	25	19	25	35	35	G 1 M
8501040	3	●					●			●		
8501028	3		●		●							●
8501044	4	●		●				●				
8500008	5		●		●						●	
8501002	5		●		●							●
8501049	6	●				●			●			
8501024	7		●	●					●			

DRIVER



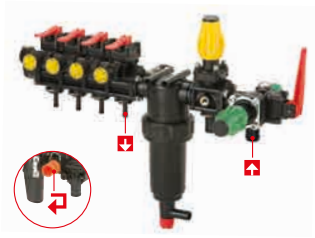
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm				BY-PASS Ø mm			
		19	25	10	13	16	19	25	35	35	35
8502009	3		●				●			●	
8502010	3		●	●				●			
8502005	3	●			●						●
8502007	4		●				●		●		
8502014	4		●	●							●
8502008	5		●				●			●	
8502019	5		●		●						●
8502021	5		●	●							●
8502018	6		●			●					●
8502024	6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

DRIVER - 06



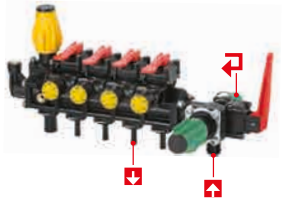
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm				BY-PASS Ø mm		
		19	25	10	13	16	19	25	35	35
8503007	4		●		●			●		
8503025	5		●	●				●		
8503031	5		●		●				●	
8503001	5		●		●					●
8503035	6		●		●			●		

ST/BASIC 206



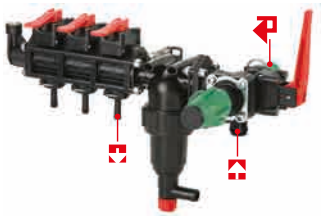
Part No.	Valves	IN Ø mm	OUT Ø mm			BY-PASS Ø mm	
		25	10	13	19	25	35
8519010	5	●		●			●
8519012	5	●	●			●	
8519016	3	●		●		●	
8519023	3	●			●		●
8519022	4	●	●			●	
8519004	6	●	●				●

BASIC 206



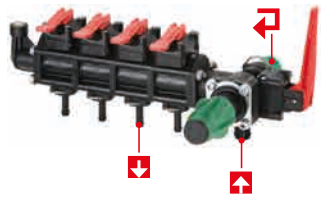
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm		BY-PASS Ø mm			
		19	25	10	13	25	35	35	G 1 M
8517037	3		●	●					●
8517028	3		●		●				●
8517044	3		●		●	●			
8517052	4		●		●		●		
8517057	4		●	●		●			
8517014	4	●			●			●	
8517034	5		●	●		●			
8517045	5		●		●	●			
8517031	5		●	●					●
8517056	7		●	●		●			

ST/START 06



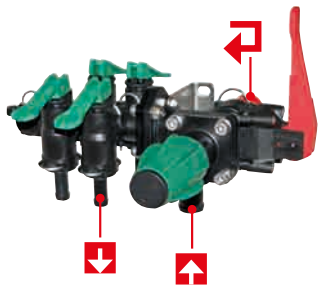
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm			BY-PASS Ø mm		
		19	25	10	13	19	25	35	35
8513011	3		●		●		●		
8513015	3		●			●	●		
8513032	3		●			●		●	
8512017	4	●		●				●	
8513012	4		●		●		●		
8513019	5		●		●		●		
8513024	5		●	●			●		
8513029	5		●			●	●		
8512018	6		●	●					●
8513017	6	●			●				●
8513025	6		●	●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

START 06



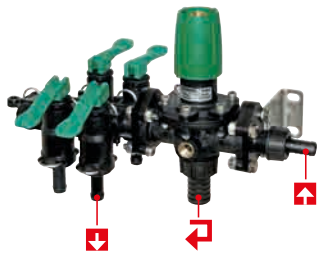
Part No.	Valves	IN Ø mm		OUT Ø mm		BY-PASS Ø mm				
		19	25	10	13	25	35	35	35	G 1 M
8511006	3		●		●		●			
8511012	3		●	●		●				
8511018	3		●		●	●				
8511020	4		●	●						●
8511022	4		●	●					●	
8511029	6		●		●				●	
8511026	6	●			●			●		
8511059	5		●		●	●				
8511067	7		●	●		●				

START 08



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

ECOSTAR



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



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

Suitable to computers
Adapto a computadores
Adequado para computadores

Wireless control system
Sistema inalámbrico de control
Sistema de comando sem fios

Modular component
Componente modular
Componente modular

Section valve **NRG** series
*Válvulas de sección de la serie **NRG***
Válvulas de secção da série NRG

Section valve **NRG PLUS** series
*Válvulas de sección de la serie **NRG PLUS***
Válvulas de secção da série NRG PLUS

Suitable to hydraulic oil distributors
Apto para distribuidores de aceite hidráulico
Adequado para distribuidores de óleo hidráulico

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

Max temperature
Temperatura máx.
Temperatura máx.

Working voltage
Tensión de alimentación
Tensão de alimentação

Operating time
Tiempo de accionamiento
Tempo de acionamento

Hosetail
Empalme
Ligação de mangueira

Weight
Peso
Peso

For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

Power consumption
Absorción de corriente
Absorção de corrente

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

IN Inlet hosetails for main valves
Empalme de entrada válvulas generales
Ligação de mangueira de entrada para válvulas gerais

OUT Outlet hosetails for section valves
Empalme de salida válvulas de sección
Ligação de mangueira de saída para válvulas de secção

BY-PASS Hosetails by-pass for main valves
Empalme by-pass válvula general
Ligação de mangueira de by-pass para válvula geral

ADAPTERS Adapters / Hosetails for electric valves
Bridas / Empalme para válvulas eléctricas
Flanges / Ligações de mangueira para válvulas elétricas

FEATURES

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

Optionals
Accesorios opcionales
Acessórios opcionais

Pressure gauges
Manómetros
Manómetros

End cables
Cable de terminación
Cabo de complementação

Control boxes
Cajas de control
Caixas de comando

Computers
Computadores
Computadores

Assembling kit for valves
Kit de montaje válvulas
Kit de montagem de válvulas

Manifolds / Hosetails / Plugs
Colectores / Empalmes / Tapones
Coletores / Ligações de mangueira / Tampões

Adapters / Hosetails for electric valves
Bridas / Empalme para válvulas eléctricas
Flanges / Ligações de mangueira para válvulas elétricas

Exhaust device
Dispositivo de descarga de la presión
Dispositivo de descarga da pressão

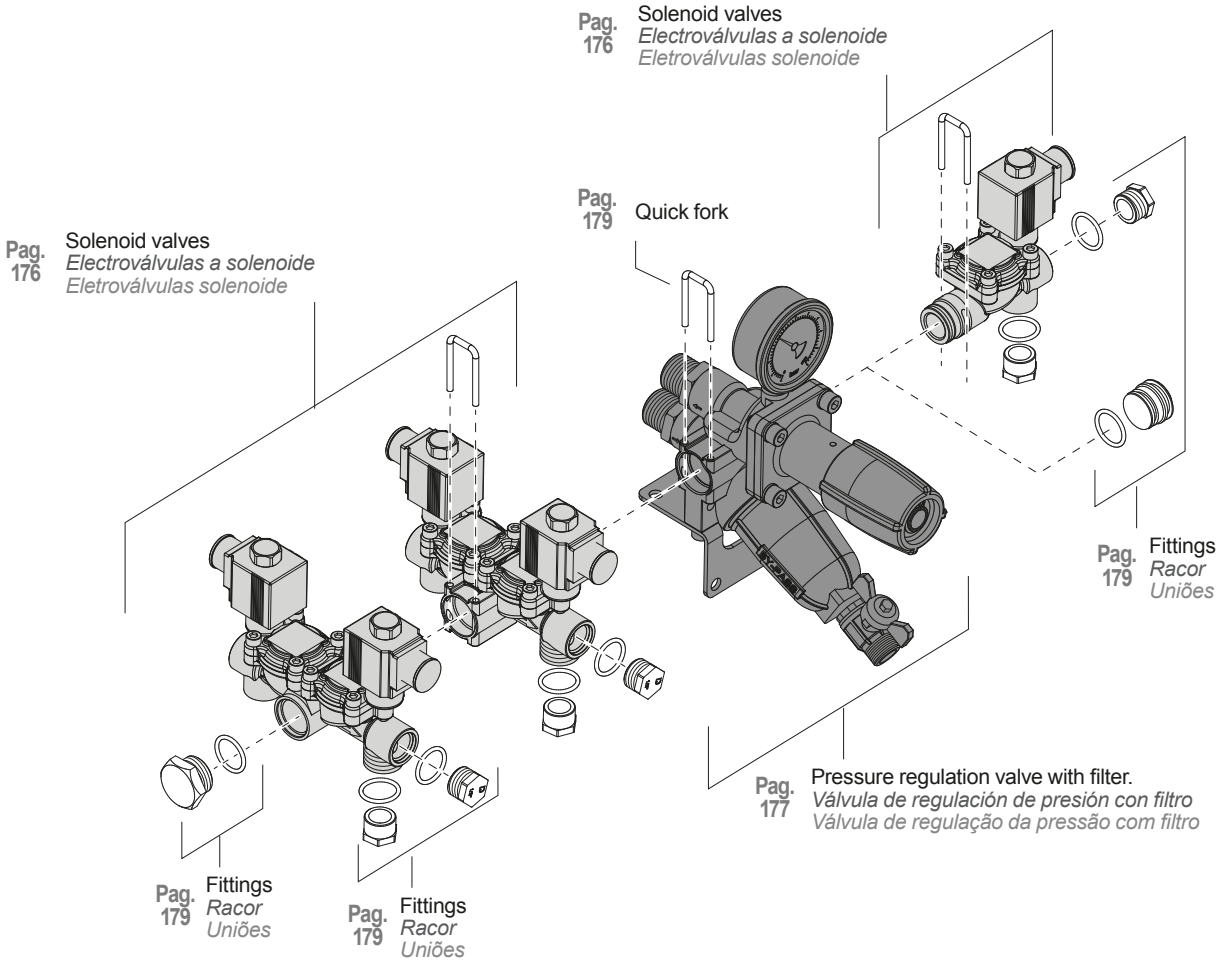
High pressure control units
All Tecomec control units are made with the best quality plastic and rubber materials.
The internal metal components are in stainless steel AISI 303 or brass to ensure the utmost reliability and long life.

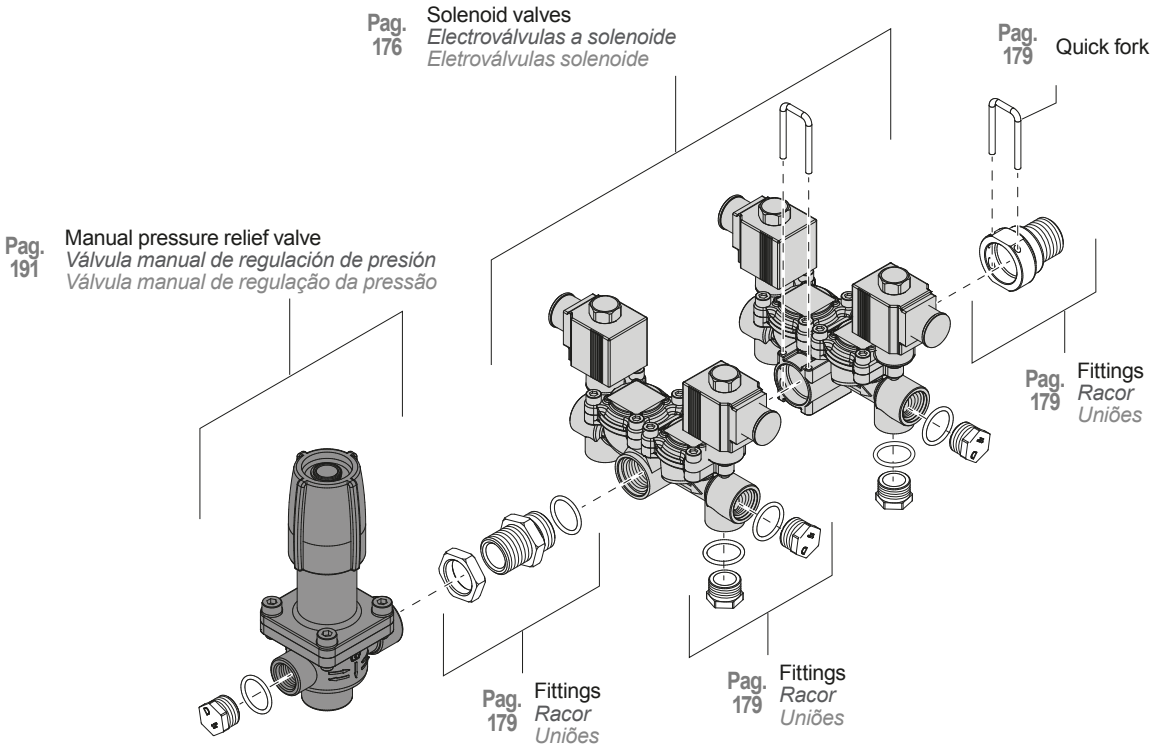
Grupos de control alta presión
Los grupos de control Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos y las mejores gomas.
Las partes de metal son de acero inoxidable AISI 303 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

Grupos de comando de alta pressão
Os grupos de comando Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos e as melhores borrachas.
As peças de metal são de aço inoxidável AISI 303 ou latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.

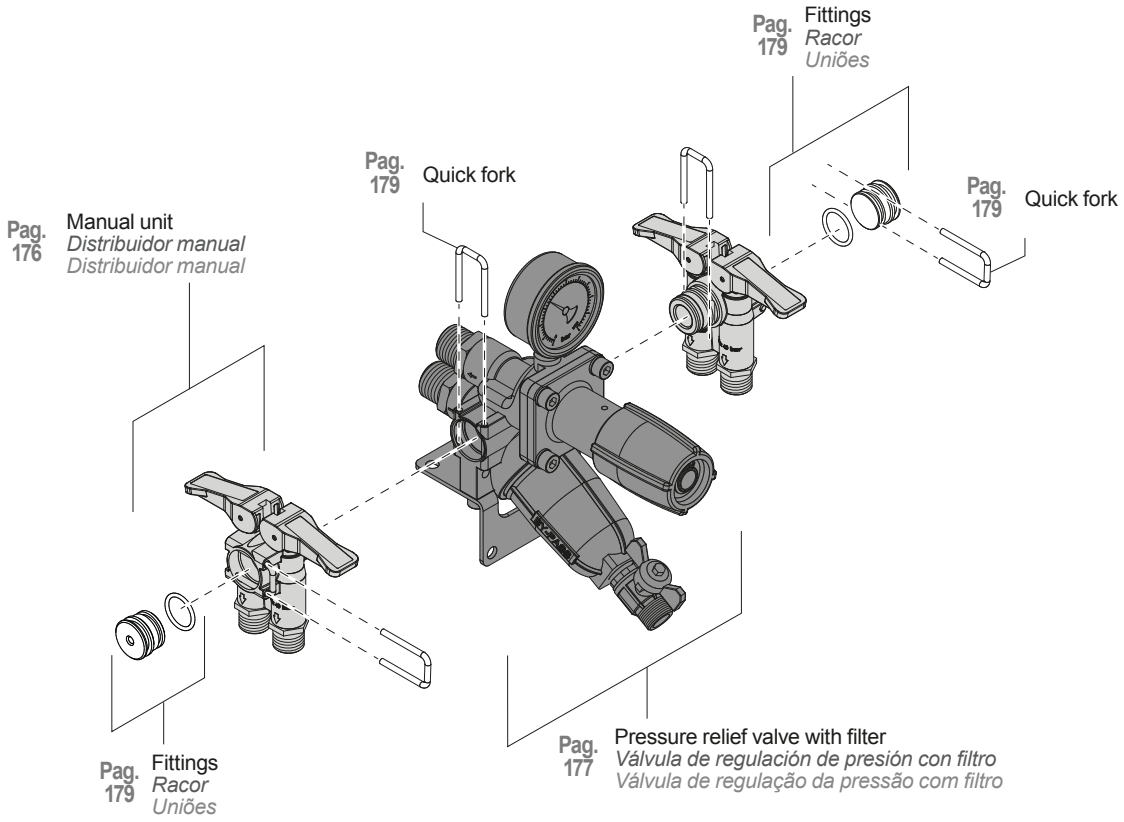


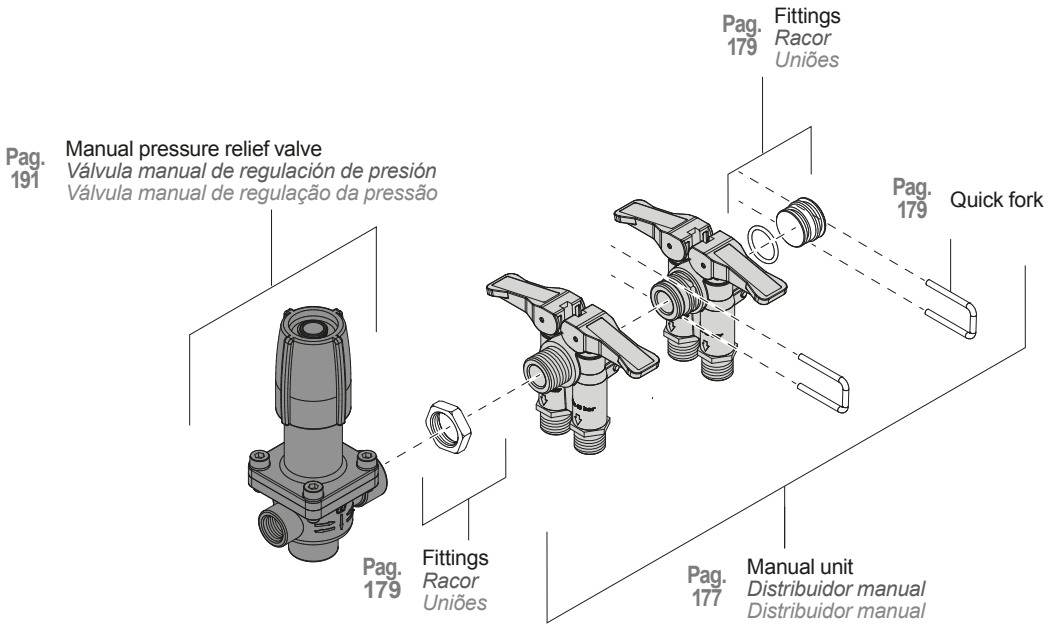
Electric Atomizer System Components





Manual Atomizer System Components



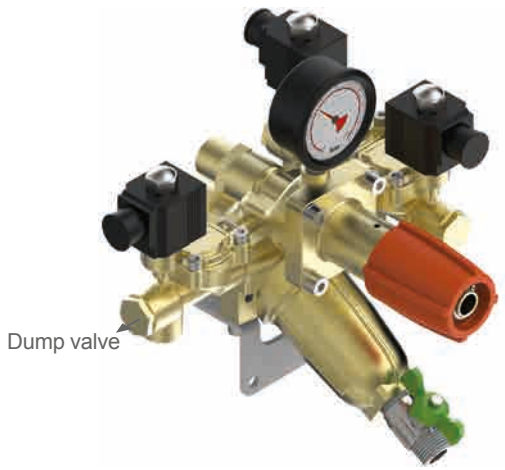


SOLENOID CONTROL UNITS

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.

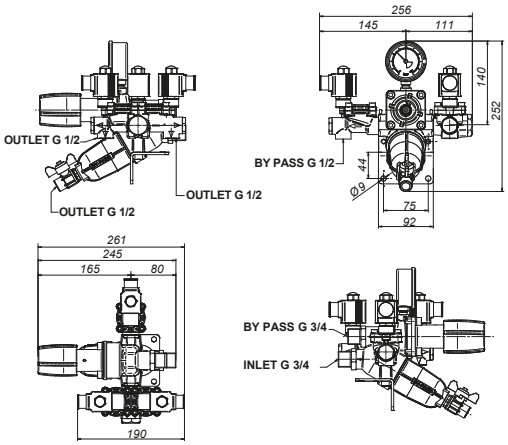
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Válvula de descarga incluida en el grupo.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias 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.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	W	Pack
8378086	2	150	40	60	12	81	1

DIMENSIONS



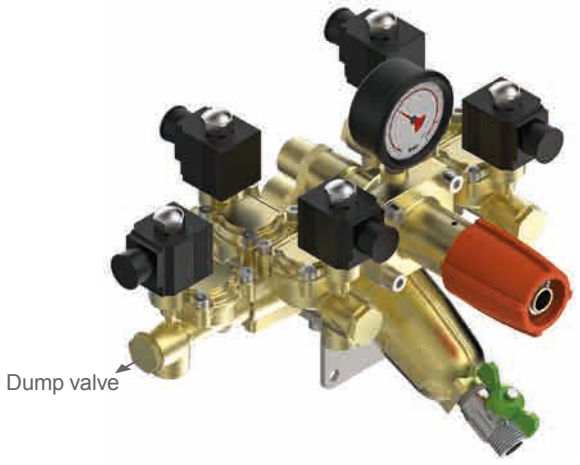
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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.

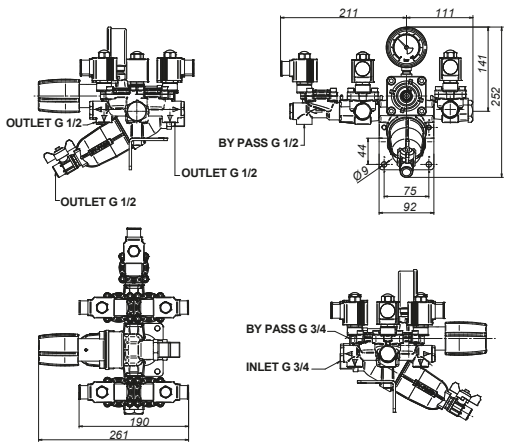
Grupo para atomizador de 4 vías con presión constante, compuesto por 4 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores. Válvula de descarga incluida.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 4 vias 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.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	W	Pack
8378087	4	150	40	60	12	135	1

DIMENSIONS



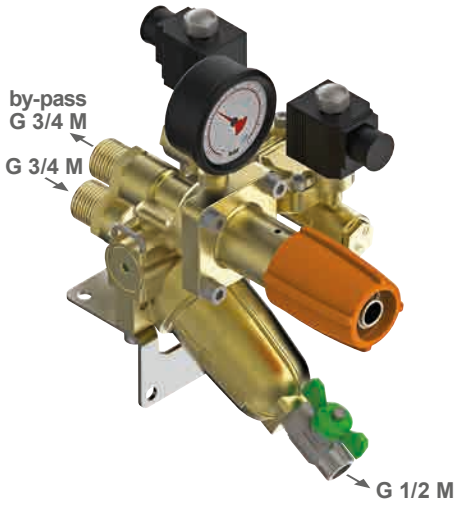
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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.

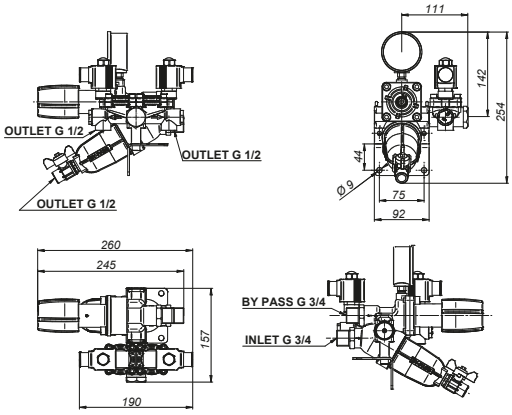
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias 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.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	W	Mesh	Pack
8378067	2	150	40	60	12	54	40	1

DIMENSIONS



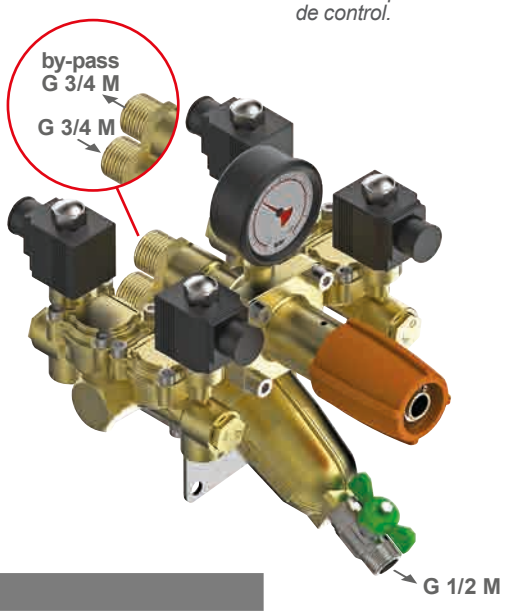
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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.

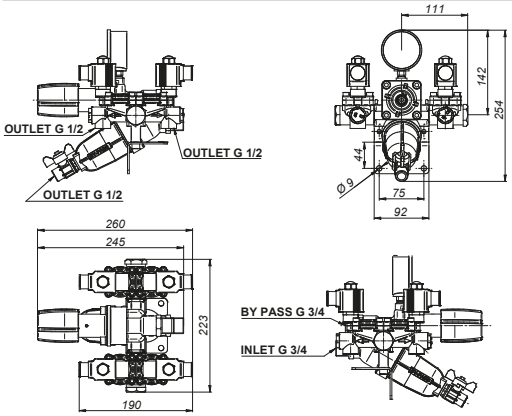
Grupo para atomizador de 4 vías con presión constante, compuesto por 4 electroválvulas de solenoide, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 4 vias 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.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	W	Mesh	Pack
8378068	4	150	40	60	12	108	40	1

DIMENSIONS



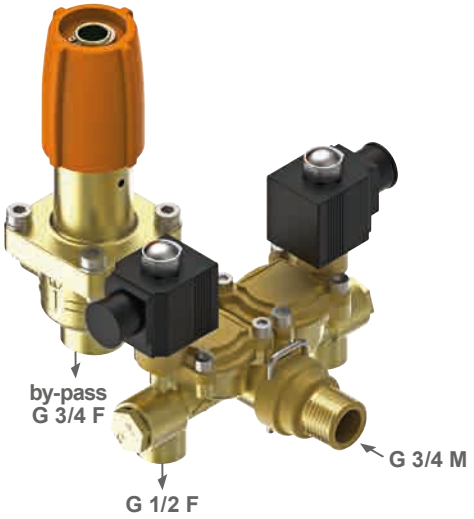
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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.

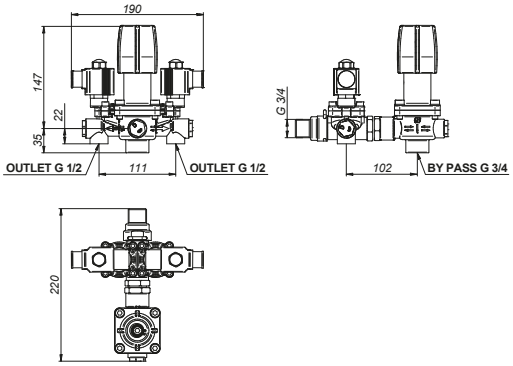
Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias com pressão constante, composto por 2 eletroválvulas solenoide 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	W	Pack
8378065	2	150	40	60	12	54	1

DIMENSIONS



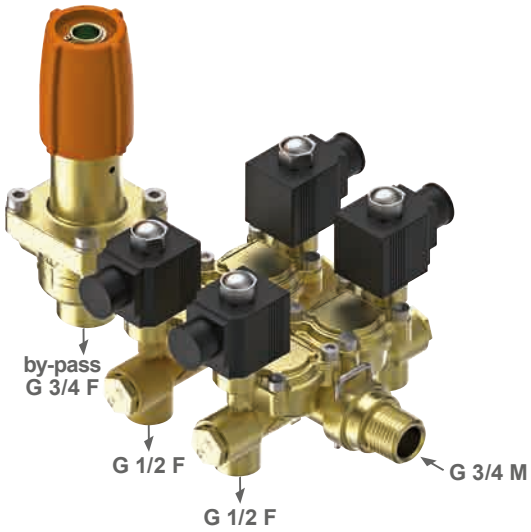
OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 179 Pag. 70

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.

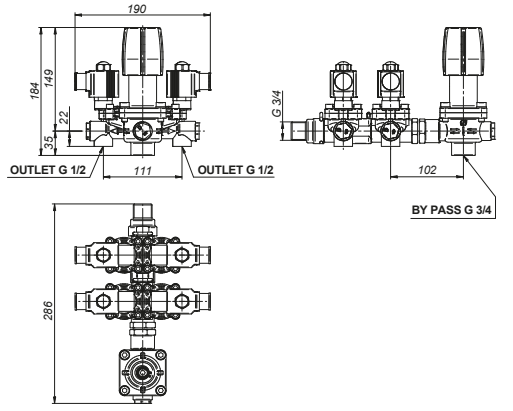
Grupo para pulverizador 4 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 4 vias com pressão constante, composto por 4 eletroválvulas solenoide 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	W	Pack
8378066	4	150	40	60	12	108	1

DIMENSIONS



OPTIONALS

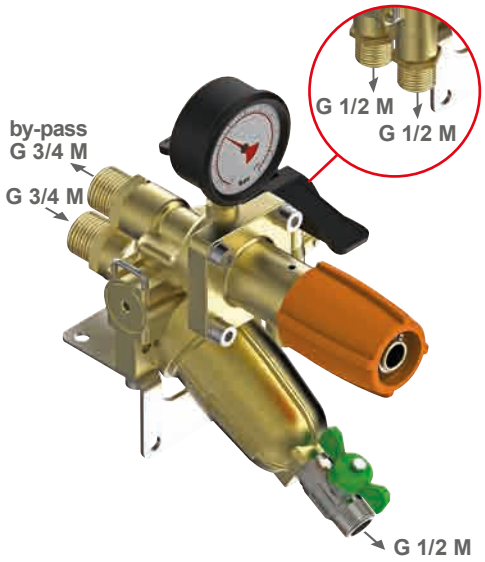
Pag. 442 Pag. 179 Pag. 70

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.

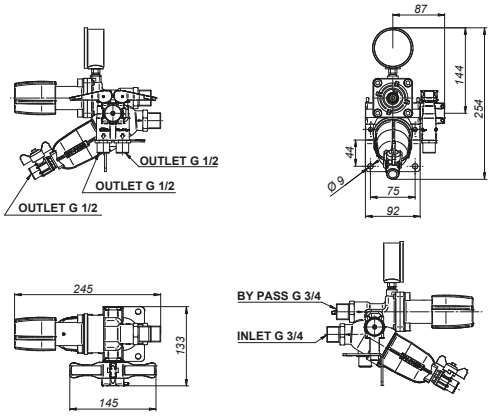
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 2 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias com pressão constante, composto por 2 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro.
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	Mesh	Pack
8378069	2	150	40	60	40	1

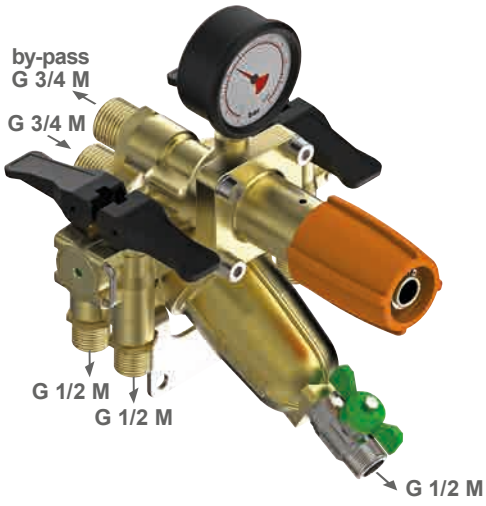
DIMENSIONS



2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 4 modular valves, pressure relief manual valve, and filter.
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.
To complete please order connecting cables and control panel.

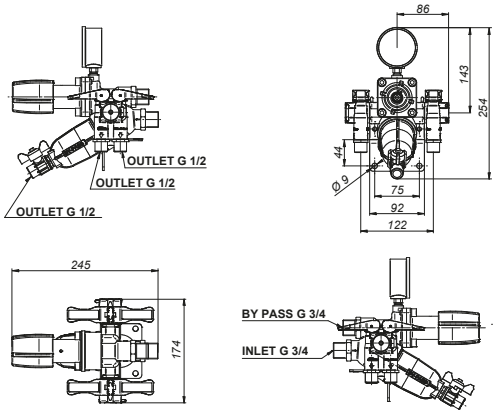
Grupo para atomizador de 2 vías con presión constante, compuesto por 4 llaves manuales, válvula manual de regulación de la presión y filtro.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias com pressão constante, composto por 4 torneiras manuais, válvula manual de regulação da pressão e filtro.
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.



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

DIMENSIONS



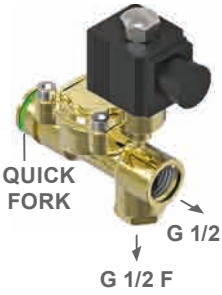
SOLENOID VALVES

Electric Solenoid Valve MY20
Perfect for applications on orchard sprayers
Ideal for modular assembling
To complete please order connecting cables and control panel.

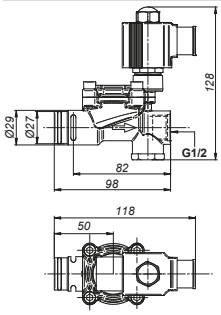
Electroválvula a solenoide MY20
Ideal para aplicaciones en atomizadores y grupos rociadores.
Ideal para montajes modulares.
Para completarse con los relativos cables eléctricos y caja de control.

Eletroválvula solenoide MY20
Ideal para aplicações em atomizadores e grupos pulverizadores.
Ideal para montagens modulares.
A completar com os respetivos cabos elétricos e caixa de comando.

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



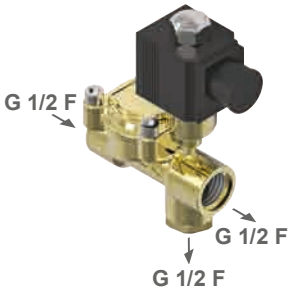
DIMENSIONS



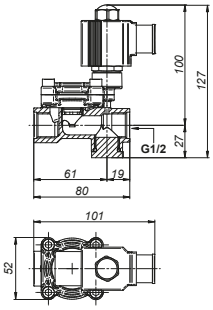
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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



DIMENSIONS

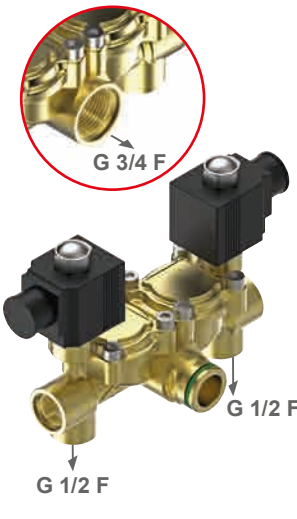


2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves.
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.
To complete please order connecting cables and control panel.

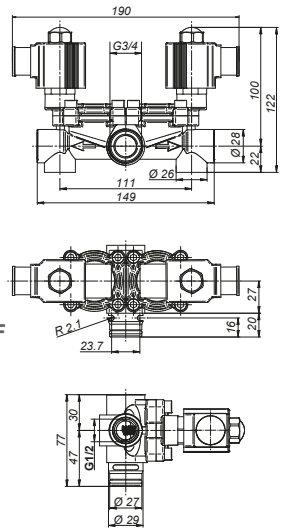
Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide.
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

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

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



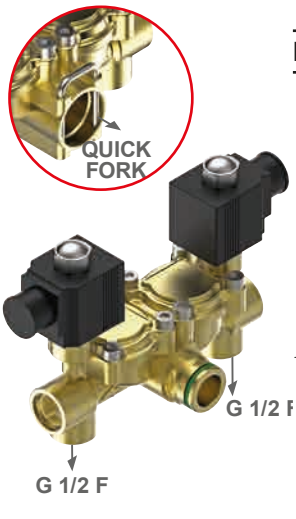
DIMENSIONS



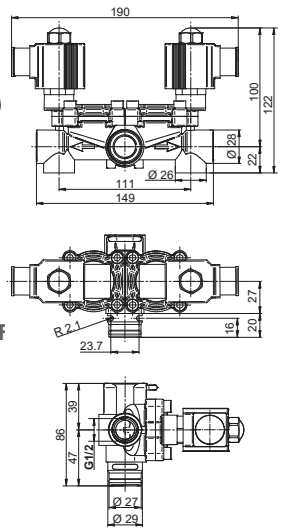
OPTIONALS

Pag. 179 Pag. 70

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

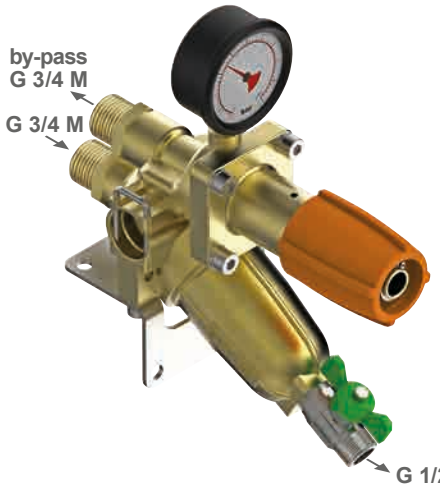


DIMENSIONS



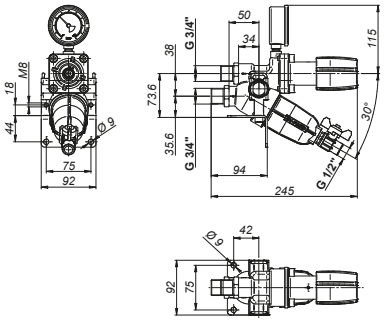
MANUAL VALVES

Pressure regulation valve with filter. *Válvula de regulación de presión con filtro.* *Válvula de regulação da pressão com filtro.*



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

DIMENSIONS



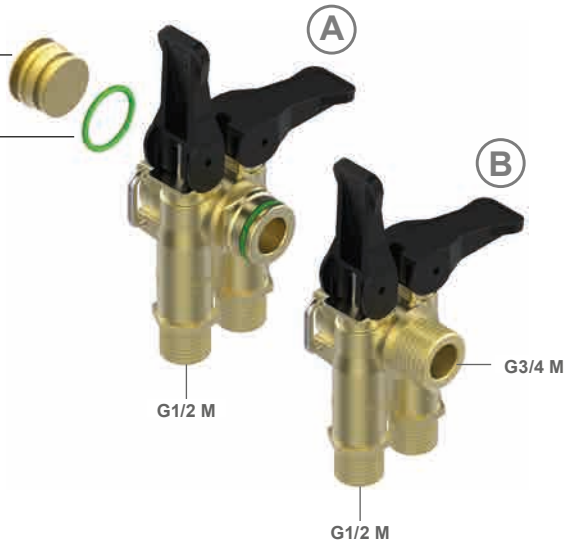
Manual distributor with modular taps. *Distribuidor manual con llaves modulares.* *Distribuidor manual com torneiras modulares.*

Part No.	Pack
8304123	1

Plug
Tapón
Tampão

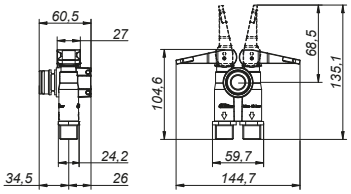
Part No.	Pack
8304120	1

O-ring
O-ring
O-ring

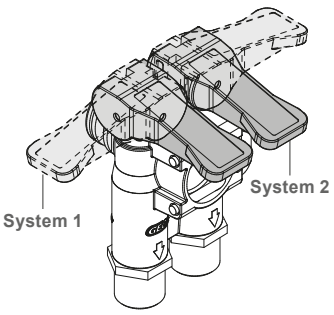


	Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	Pack
A	**8372086**	2	80	40	60	1
B	**8372088**	2	80	40	60	1

DIMENSIONS



LEVER DOUBLE MOUNTING SYSTEM

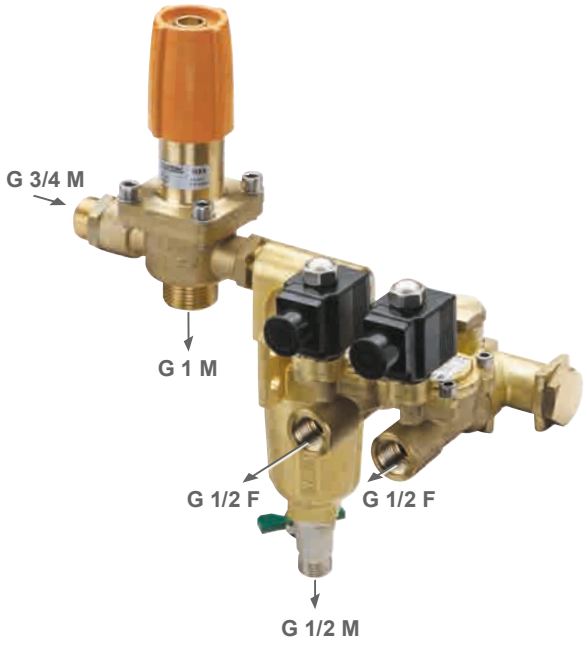


SOLENOID CONTROL UNITS

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves, pressure relief manual valve and filter.
½" BSP outlet and ¾" BSP inlet
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.
To complete please order connecting cables and control panel.

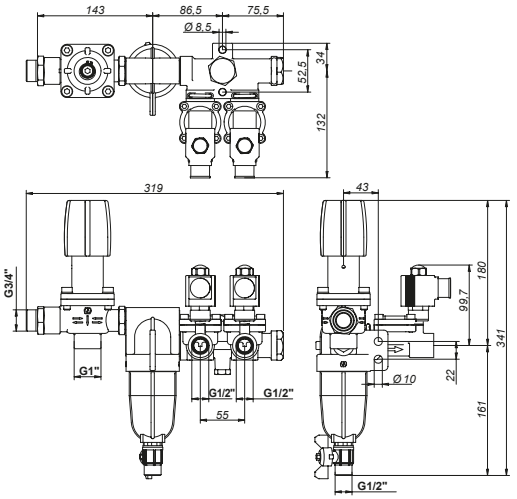
Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide, filtro y válvula manual de regulación de presión.
Salida: G1/2 – Ingreso: G3/4
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.
Para completar con los cables eléctricos y caja de control.

Grupo para atomizador de 2 vias 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. 442 Pag. 179 Pag. 70

KIT MY20

2-way Control unit for orchard sprayers at constant pressure with 2 solenoid valves and pressure relief manual valve.
½" BSP outlet and ¾" BSP inlet
Perfect for applications on orchard sprayers and spraying machines.

Grupo para pulverizador 2 vías a presión constante, compuesto por 2 electroválvulas a solenoide y válvula manual de regulación de presión.
Salida: G 1/2 – Ingreso: G 3/4
Ideal para aplicaciones en pulverizadores y grupos rociadores.

Grupo para atomizador de 2 vias 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 | *Accessorios para electroválvulas de solenoide* | *Acessórios para eletroválvulas solenoide*

	Part No.	Type	Pack
1	**8304114**	G 3/4	10
2	**8304115**	G 3/4 M- G 3/4 M	25
3	**8304000**	G 3/4 M	10
4	**8304117**	G 1/2 F - QUICK	1
5	**8304118**	G 1/4 M	1







	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

	Part No.	Material	Pack
7	**8304119**	INOX	1
8	**8304120**	VITON	50
9	**K00102102**	VITON	50
10	**8304122**	VITON	50



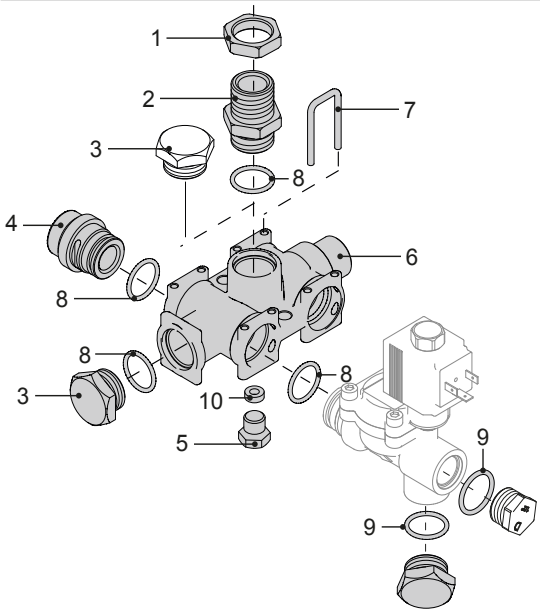



	Part No.	Type	Pack
11	**8304123**	Quick	1
12	**8304119**	1/2	25
13	**8304125**	3/4	1





INSTALLATION



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

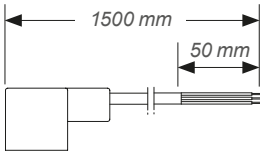
Cable de alimentación para válvulas eléctricas a solenoide, incluye racor y tuercas de ajuste.
Dotado de led para indicar válvula abierta.

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.





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



GSF PILOT

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

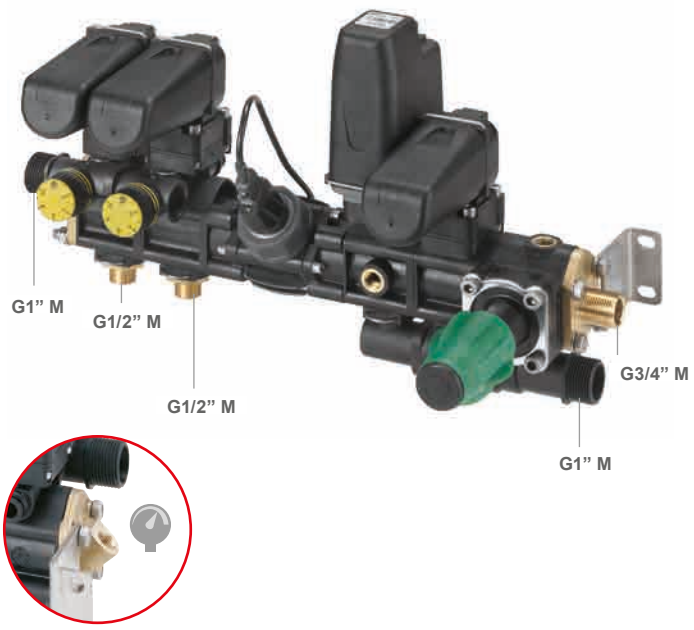
Suitable to be connected to computer.

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.

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.



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

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 16→69



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 elétrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção e filtro e flanges de latão.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	Pack
8378088	2	150	40	60	12	1

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 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 elétrico com válvula regulável de máxima pressão, válvula de descarga, 2 ou 4 válvulas de secção compensadas e filtro e flanges de latão.



Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	Pack
8378074	2	150	40	60	12	1
8378075	4		40			1

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 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 elétrico 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. 109 Pag. 70→87 Only **RD

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 elétrico 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

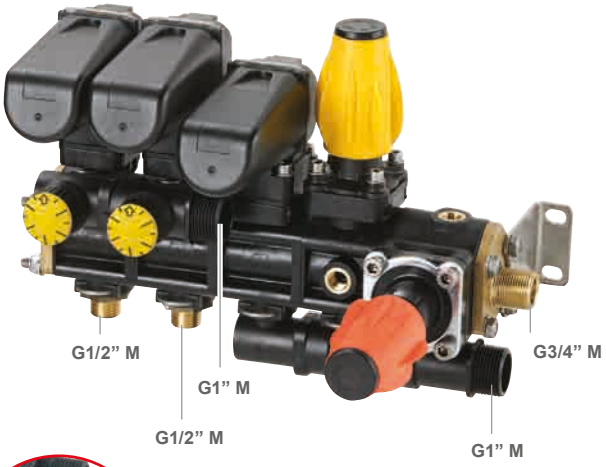
Pag. 109 Pag. 16→69

PILOT 1

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

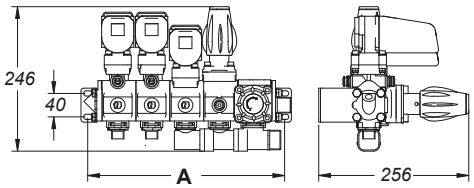
Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica manual, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas y bridas de latón.

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





Part No.	Valves	l/1'	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. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Only **RD

PILOT 2

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

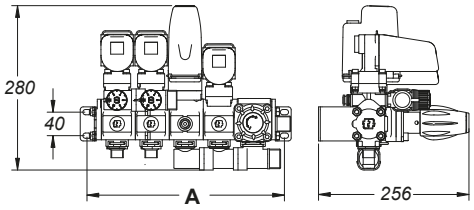
Distribuidor eléctrico con válvula volumétrica eléctrica, válvula regulable de presión máxima, válvula de descarga, válvulas de sección compensadas y bridas de latón.

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





Part No.	Valves	l/1'	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

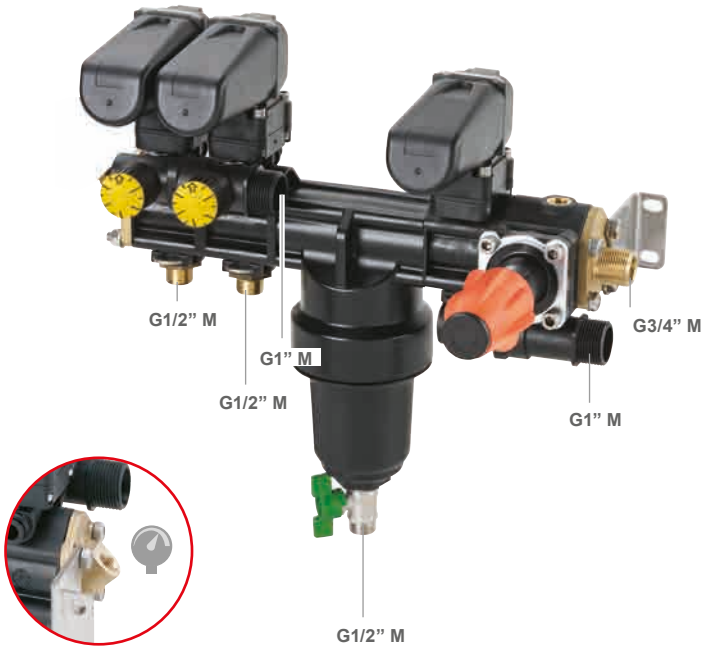
Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Only **RD

PILOT

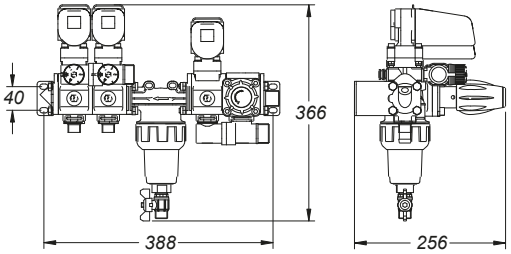
Electric control unit for orchard sprayers with pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

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

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



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



OPTIONALS

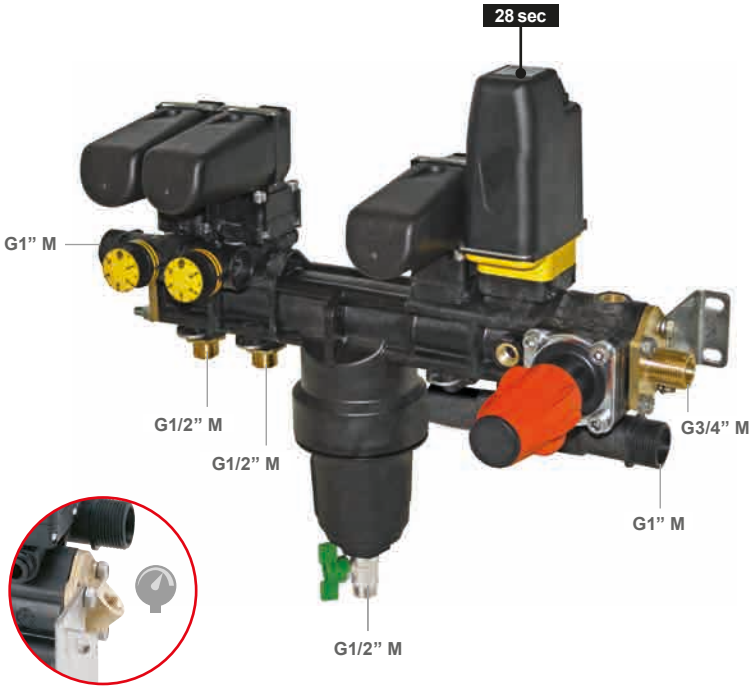
Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Only **RD

PILOT

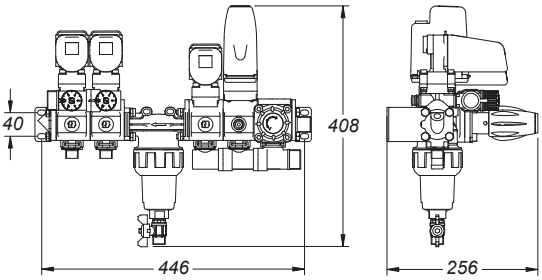
Electric control unit for orchard sprayers with electric volumetric valve, pressure relief valve, dump valve, metered section valves, filter and brass flanges.

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

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



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



OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 109 Pag. 70→87 Only **RD

KIT PILOT

2-way Electric control unit with control panel and connecting cables.

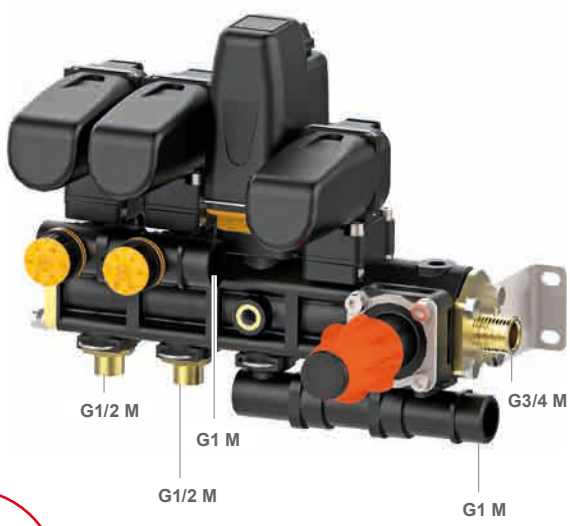
Kit composed of:
- Control unit
- Control box
- Connecting cable

Grupo de mando eléctrico de 2 vías. Incluye: caja de mandos y cables de conexión.

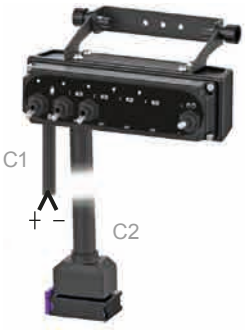
Composición del kit:
- *Grupo de mando*
- *Caja de control*
- *Cable de conexión*

Grupo de comando elétrico proporcional de 2 vias. Equipado com: caixa de comando e cablagens.

Composição do kit:
- *Grupo de comando*
- *Caixa de comando*
- *Cabo de ligação*



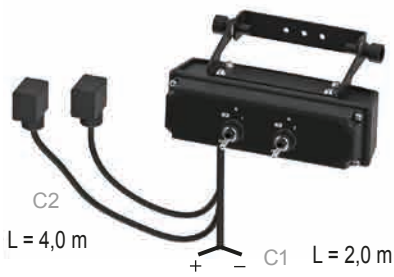






Part No.	Valves	l/1'	bar	°C	V dc	Pack
8378C0054	2	150	40	60	12	1





Part No.	Valves	l/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 maxima presión

Distribuidor manual com torneiras modulares compensadas e válvula de máxima pressão.



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

OPTIONALS

Pag. 442

ORION

ORION control unit for orchard sprayers.

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

Control ORION para atomizadores.

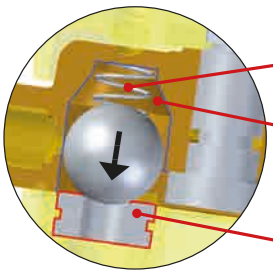
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

Comando ORION para atomizadores.

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



Brass body
Cuerpo de latón
Corpo de latão

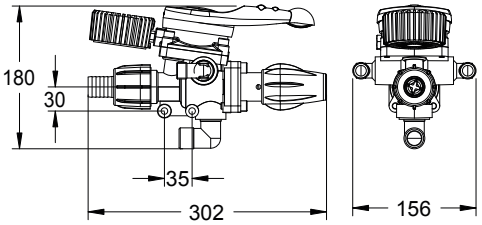


New Spring
Nuevo muelle
Nova mola

New spring seat
Nuevo alojamiento para muelle
Nova sede para mola

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

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



ALFA

ALFA control unit for orchard sprayers.

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

Control ALFA para atomizadores.

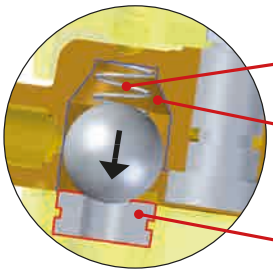
- presión de servicio máx. 60 bar.
- caudal máx. 180 l/min.
- esferas selectoras de acero inox.

Comando ALFA para atomizadores.

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



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

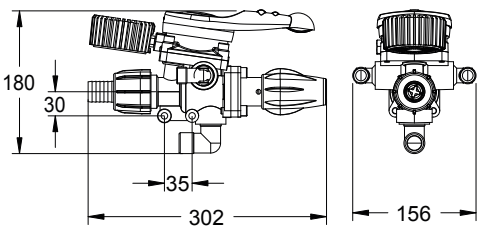


New Spring
Nuevo muelle
Nova mola

New spring seat
Nuevo alojamiento para muelle
Nova sede para mola

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

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



40 bar VALVES

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

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

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

NRG 001

40 bar CE

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls

NRG 011

40 bar CE 3-WAY

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

Suitable for 2 and 3 wires electric controls



OPTIONALS

Pag.109 Pag.70→87 Pag. 113 Pag.192 Pag.16→69 Pag.192→193
Only NRG 011

* 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.*



3-WAY / *DE 3 VIAS* / *DE 3 VIAS*

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

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

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

NRG 051

40 bar

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



OPTIONALS

Pag. 113 Pag. 192 Pag.192→193
Only NRG 061

NRG 061

40 bar 3-WAY

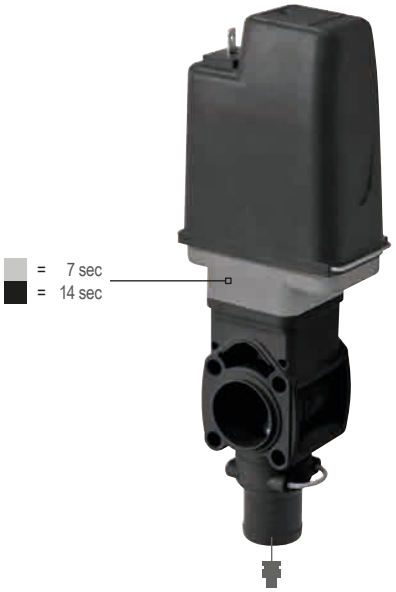
Part No.	l/1'	bar	°C	Pack
8550009	25	40	60	2



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

240 l/1'

	Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
020S	8386009	240	20	7	30 mm	60	12	1
020 14S	8386008	240	20	14	30 mm			

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159 Pag. 192 Pag.16→69

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



NRG serie 02_

	Part No.	l/1'	bar	sec	Ø	°C	V dc	Pack
NRG 0220	8386038	20	40	7	13 mm			
NRG 022S	8386011	60	40	7	13 mm			
NRG 020	8386010	100	40	7	19 mm	60	12	1
NRG 024	8386006	150	20	7	25 mm			
NRG 024 7S 40 bar	8386017	200	40	7	G 3/4			
NRG 022 14S	8386015	60	40	14	13 mm			
NRG 020 14S	8386016	100	40	14	19 mm	60	12	1
NRG 024 14S	8386041	150	40	14	25 mm			
NRG 024 14S 40 bar	8386023	200	40	14	G3/4			
NRG 022	8386003	60	40	28	13 mm			
NRG 020	8386004	100	40	28	19 mm	60	12	1
NRG 024	8386005	150	40	28	25 mm			

OPTIONALS

Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159 Pag. 192 Pag. 16→69

VOLUMETRIC VALVES

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



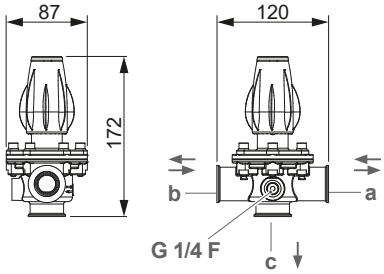
NRG serie 07_

Part No.	l/1'	Ø	bar	°C	Pack
NRG 0220 **8386043**	20	13 mm	40	60	1
NRG 072 **8386000**	60	13 mm			1
NRG 070 **8386001**	100	19 mm			1
NRG 074 **8386002**	150	25 mm			1

OPTIONALS

Pag. 159 Pag. 192





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. 442 Pag. 159

Electric dump valve NRG series.
Brass outlet hosetails 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.



NRG DUMP

150 l/1' 40 bar CE

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

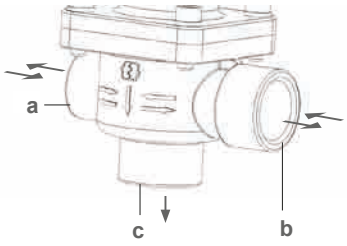
Pag. 109 Pag. 70→87 Pag. 159 Pag. 192 Pag. 16→69

Electric diaphragm pressure relief valve.

Válvula de regulación de presión con membrana con accionamiento eléctrico..

Válvula de regulação da pressão de membrana com acionamento elétrico.





Part No.	l/1'	bar	a	b	c	by-pass	°C	sec	V dc	A	Pack
8384034	150	50	G 1/2 F	G 3/4 F	G 3/4 F / G 1 M		60	50	12	3	1
8384035											

OPTIONALS

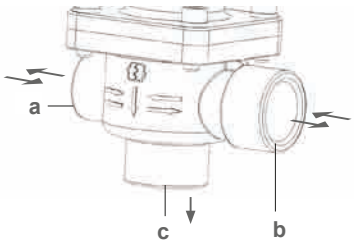
Pag. 442 Pag. 109

Brass manual diaphragm pressure relief valve with threaded fittings.

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

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





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

OPTIONALS

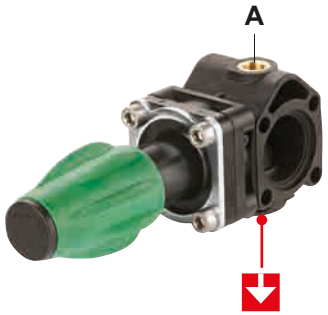
Pag. 442

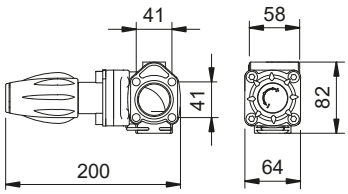
Manual diaphragm pressure relief valve.

Válvula manual de regulación de presión con membrana.

Válvula manual de regulação da pressão de membrana.

NRG serie 68_





682

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

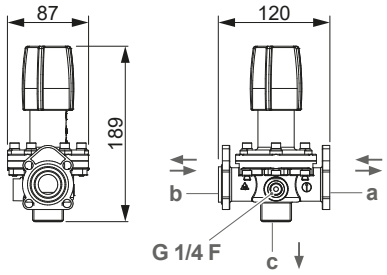
Compulsory: fitting to be ordered separately
Obligatorio ordenar empalmes separadamente
Obrigatório encomendar as uniões separadamente

OUT Pag. 152

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 159 Pag. 192





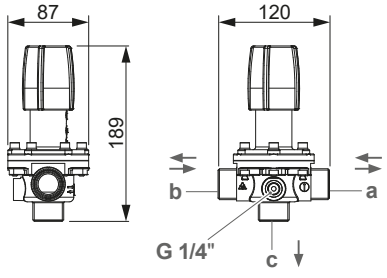
Part No.	l/1'	bar	a	b	c	°C	Pack
8384016	200	40	F	M	G 3/4 F	60	1

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

OPTIONALS

Pag. 442 Pag. 159





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

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

OPTIONALS

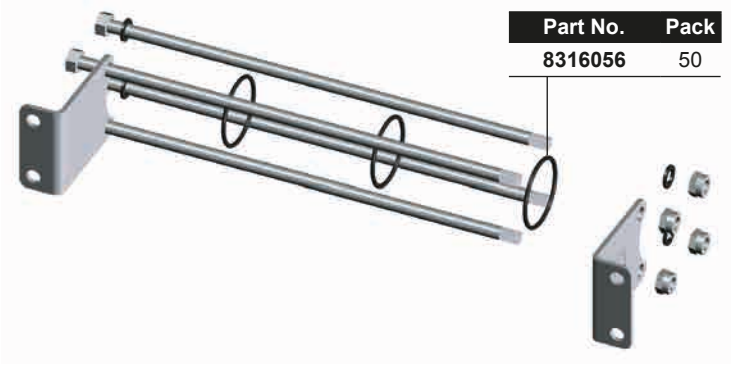
Pag. 442

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
8316056	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.
O-ring gasket included in the kit.

Kit colectores compensadores para válvulas serie NRG.
Junta tórica incluida en el kit.

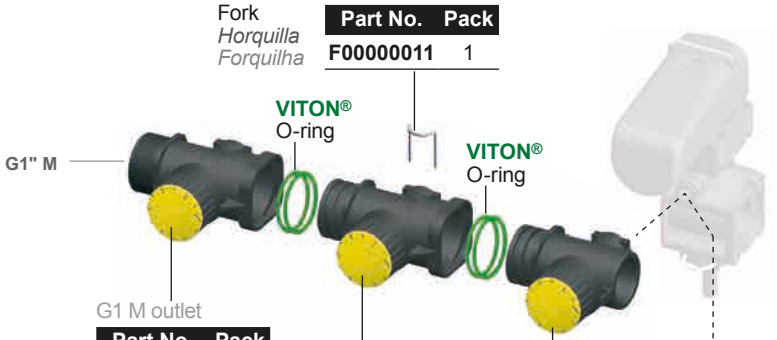
Kit de coletores compensadores para válvulas da série NRG
Junta tórica incluída no kit.

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



SPARE PARTS

GASKET	Part No.	Pack
VITON®	8316052	50

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

Hosetail
Empalme
Ligação de mangueira

Part No.	Pack
T00000017	1

Plug
Tapón
Tampão

MANIFOLDS KIT → NRG

Kit drain to tank manifolds for NRG valves.
O-ring gasket included in the kit.

Kit colectores de escape para válvulas serie NRG.
Junta tórica incluida en el kit.

Kit de coletores compensadores para válvulas da série NRG.
Junta tórica incluída no kit.

NRG





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

SPARE PARTS

GASKET	Part No.	Pack
VITON®	8316052	50



LEGENDA

Features / *Característica / Características*

Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máx.

FEATURES

MAX **60°C**

Maximum operating temperature
Temperatura máxima de funcionamiento
Temperatura máxima de trabalho

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

Válvulas de bola
Las válvulas de bola Tecomec están realizadas con polipropileno, llevan juntas de EPDM (bajo demanda de Viton®), piezas metálicas externas de fijación de latón.

Válvulas de esfera
As válvulas de esfera Tecomec são fabricadas em polipropileno, com juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas externas de fixação de latão.



2 WAYS BALL VALVE BSP - GAS

2-ways ball valve

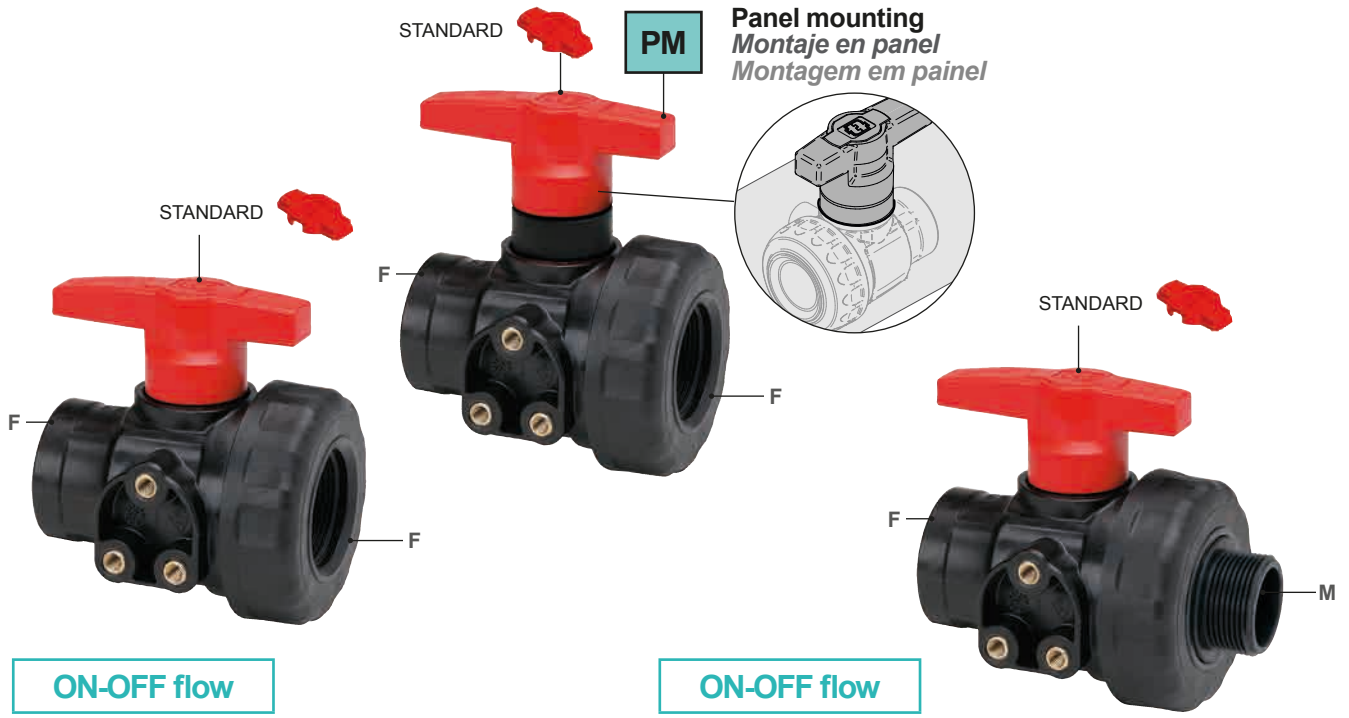
- Fiberglass reinforced polypropylene body for strength and chemical resistance.
- Teflon seats for smooth operation and proper sealing characteristics.
- EPDM o-rings to handle most fertilizers and chemicals. Viton® on demand.
- Available also in panel mounting version (PM).

Válvula de bola de empalme simple de 2 vías

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

Válvula de esfera de 2 vias

- *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).*



ON-OFF flow

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

ON-OFF flow

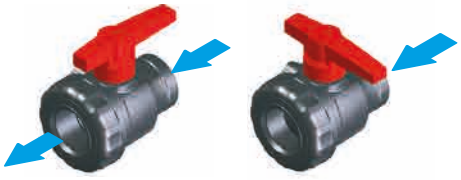
Part No.	F		Lever	°C		bar	Type	Pack
8215257	G 1"	MF	LL	60	⇨	16	1	10
8215307	G 1"1/4	MF	LL	60	⇨	10	1	10
8215357	G 1"1/2	MF	LL	60	⇨	10	2	10
8215407	G 2"	MF	LL	60	⇨	10	2	10
8215309	G 1"1/4	MF	LC	60	⇨	10	1	10
8215359	G 1"1/2	MF	LC	60	⇨	10	2	10
8215409	G 2"	MF	LC	60	⇨	10	2	10

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

Type		
*	1	2
NO INSERTS		

Dimensions pag. 206

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



ON **OFF**

OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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).*

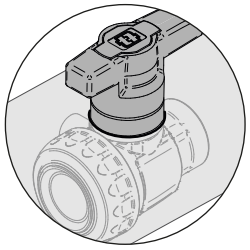
Válvula de esfera de 3 vias
ON-OFF e fluxo contínuo

- *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 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).*





Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel



ON-OFF flow

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

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

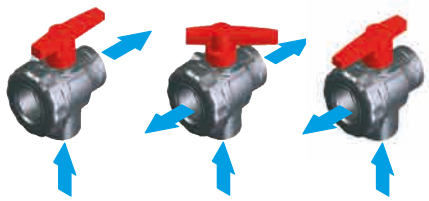
Type		
*	1	2
NO INSERTS		

Dimensions
pag. 206

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



Continuous flow
Flujo continuo
Fluxo contínuo



OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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).

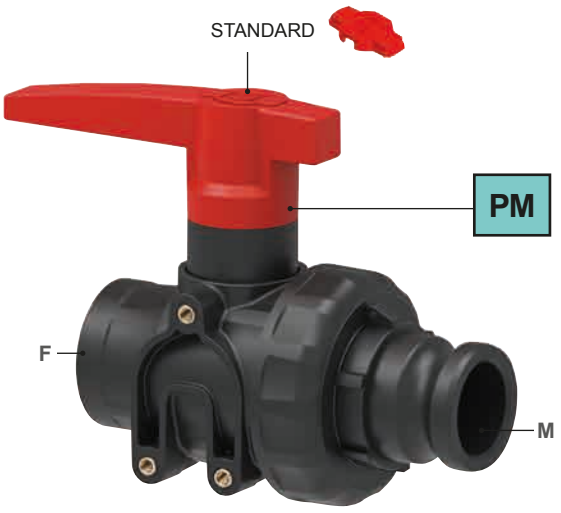
Válvula de bola de 2 vías
ON-OFF - Cam lock

- *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).*

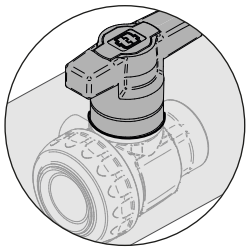
Válvula de esfera de 2 vias
ON-OFF - Cam lock

- *Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química.*
- *Sedes de Teflon garantem um fácil 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).*





Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel



ON-OFF flow

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

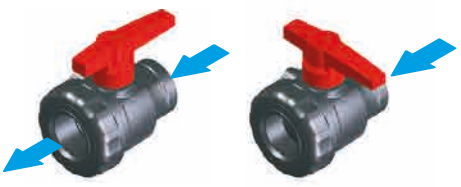
PM = Panel Mounting **MF**= Male/Female
LL= Long Lever **LC**= Short Lever

Type
2



Dimensions
pag. 207

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



ON **OFF**

OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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).

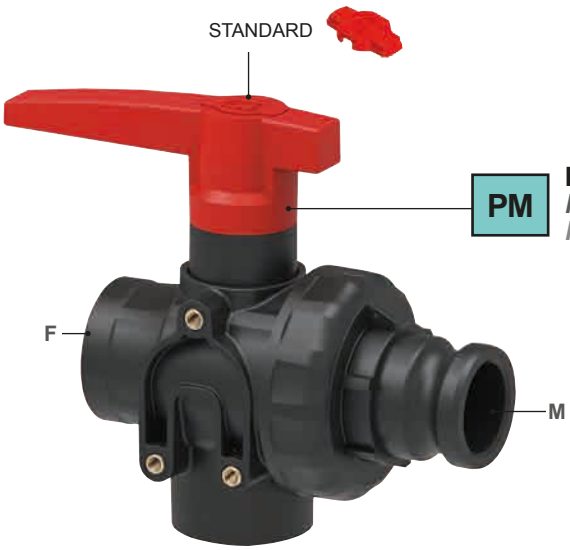
Válvula de bola de 3 vías
ON-OFF - Cam lock

- *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).*

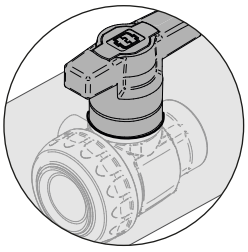
Válvula de esfera de 3 vias
ON-OFF - Cam lock

- *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).*





Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel



ON-OFF flow

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

Type
2



Dimensions pag. 207

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



OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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 vias
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 manuseamento 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

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

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

Type

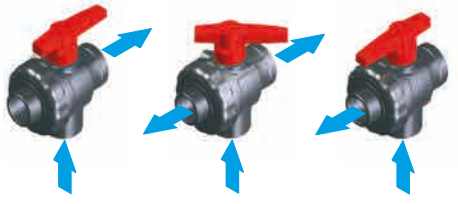


Dimensions
pag. 208

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



Continuous flow
Flujo continuo
Fluxo contínuo



OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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

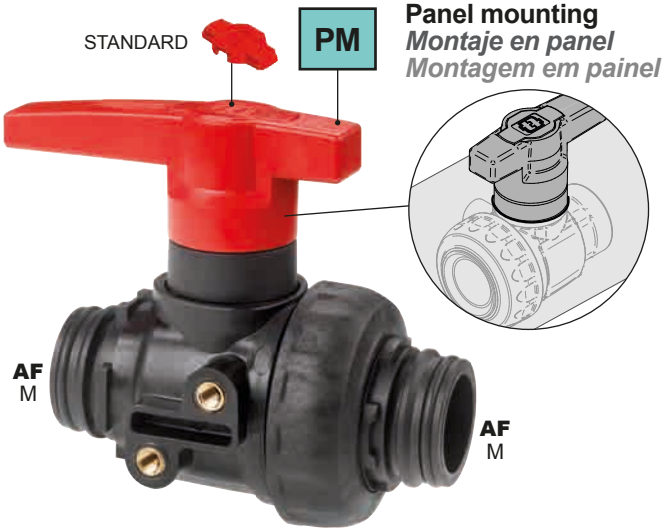
- *Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.*
- *Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.*
- *Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.*
-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

Válvula de esfera de 2 vias

- *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).*

AF3 FORK **AF4** FORK **AF5** FORK **AF6** FORK **AF7** FORK





Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel

ON-OFF flow

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

MM= Male/Male **PM** = Panel Mounting
LL= Long Lever **LC**= Short Lever

Type		
*	1	2
NO INSERTS		

Dimensions pag. 209

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



ON **OFF**

OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

Pag. 256–263 **AF** 25

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).

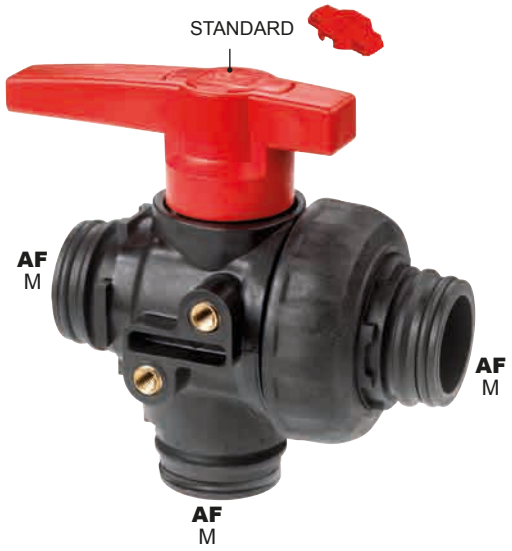
Válvula de bola de 3 vías
ON-OFF y Flujo continuo

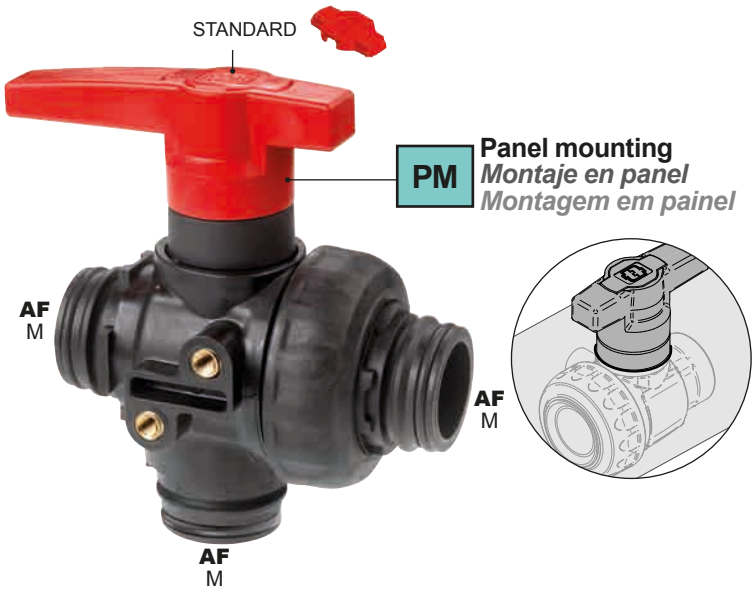
- *Evita la subida brusca de la presión durante el desvío de una vía a otra.*
- *Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.*
- *Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.*
- *Juntas de EPDM para tratamientos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

Válvula de esfera de 3 vias
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 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).*

AF3 FORK **AF5** FORK **AF6** FORK **AF7** FORK





ON-OFF flow

STD | **PM**

Part No.	Part No.	AF		Lever	°C bar	Type	Pack
8216601	**8218601**	3	MM	LL	60 ⇨ 16	*	10
8216651	**8218651**	4	MM	LL	60 ⇨ 16	1	10
8216701	**8218701**	5	MM	LL	60 ⇨ 10	1	10
8216751	**8218751**	6	MM	LL	60 ⇨ 10	2	10
8216801	**8218801**	7	MM	LL	60 ⇨ 8	2	10
8216704	-	5	MM	LC	60 ⇨ 10	1	10
8216754	-	6	MM	LC	60 ⇨ 10	2	10
8216804	-	7	MM	LC	60 ⇨ 8	2	10

PM = Panel Mounting **MM**= Male/Male
LL= Long Lever **LC**= Short Lever

Continuous flow

STD | **PM**

Part No.	Part No.	AF		Lever	°C bar	Type	Pack
8216653	**8218653**	4	MM	LL	60 ⇨ 16	1	10
8216703	**8218703**	5	MM	LL	60 ⇨ 10	1	10
8216753	**8218753**	6	MM	LL	60 ⇨ 10	2	10
8216803	**8218803**	7	MM	LL	60 ⇨ 8	2	10
8216706	-	5	MM	LC	60 ⇨ 10	1	10
8216756	-	6	MM	LC	60 ⇨ 10	2	10
8216806	-	7	MM	LC	60 ⇨ 8	2	10

PM = Panel Mounting **MM**= Male/Male
LL= Long Lever **LC**= Short Lever

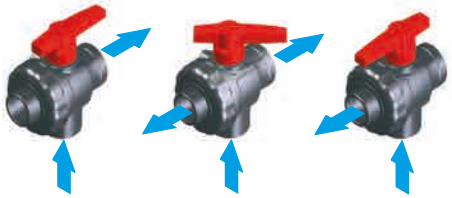
Type		
*	1	2
NO INSERTS		

Dimensions pag. 209

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



Continuous flow
Flujo continuo
Fluxo contínuo



OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

Pag. 256–263 **AF** 25

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).

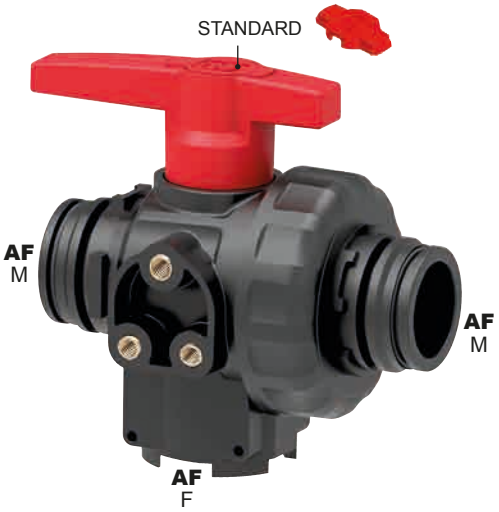
Válvula de bola de 3 vías

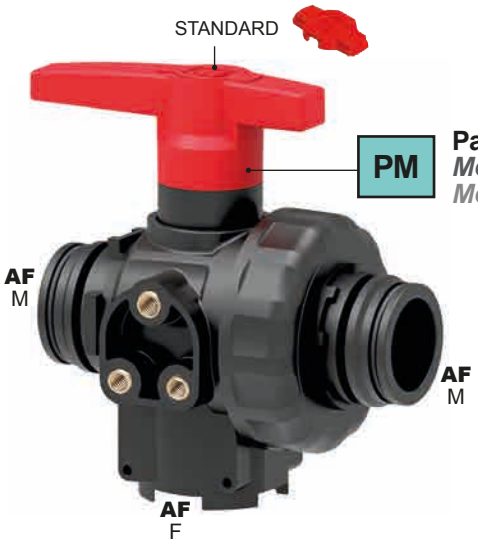
- *Estructura de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una mayor robustez y resistencia química.*
- *Asientos de Teflón que garantizan un fácil manejo y una buena estanqueidad.*
- *Juntas de EPDM para tratamientos con fertilizantes y agentes químicos. Disponibles de Viton® bajo demanda.*
-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

Válvula de esfera de 3 vias

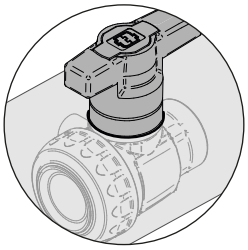
- *Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;*
- *Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento e uma boa estanqueidade;*
- *Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos. Viton® disponível a pedido;*
- *Disponível também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

AF6
FORK





Panel mounting
Montaje en panel
Montagem em painel



ON-OFF flow

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
LC= Short Lever

Continuous flow

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

Type
2



Dimensions
pag. 210

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



Continuous flow
Flujo continuo
Fluxo contínuo



OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

Pag. 256–263 AF 25

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 vias - NPT

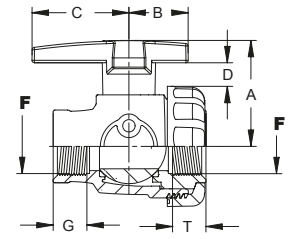
- *Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;*
- *Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento e uma boa estanqueidade;*
- *Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos.*
  Viton® disponível a pedido.

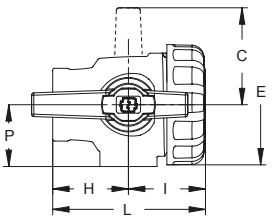
NPT

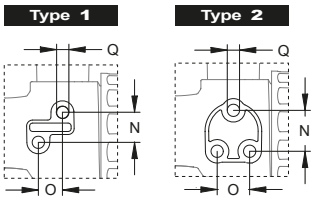


Viton® orings on demand

DIMENSIONS







Type *	NO INSERTS

ON-OFF flow

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	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

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



ON **OFF**

OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

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 vias - NPT

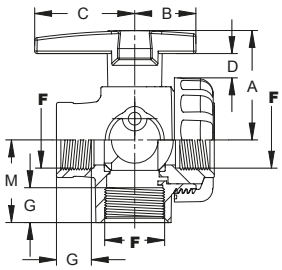
- *Estrutura de polipropileno reforçado com fibra de vidro para uma maior robustez e resistência química;*
- *Sedes de Teflon garantem um fácil manuseamento e uma boa estanqueidade;*
- *Juntas de EPDM para tratamentos com fertilizantes e agentes químicos.*
  Viton® disponível a pedido.

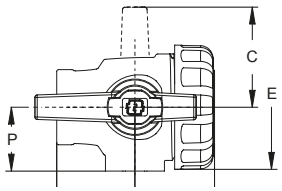
NPT

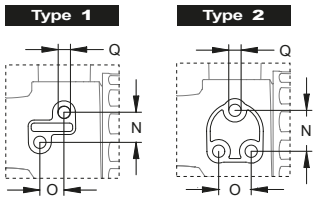


Viton® orings on demand

DIMENSIONS







Type *	NO INSERTS

ON-OFF flow

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	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

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



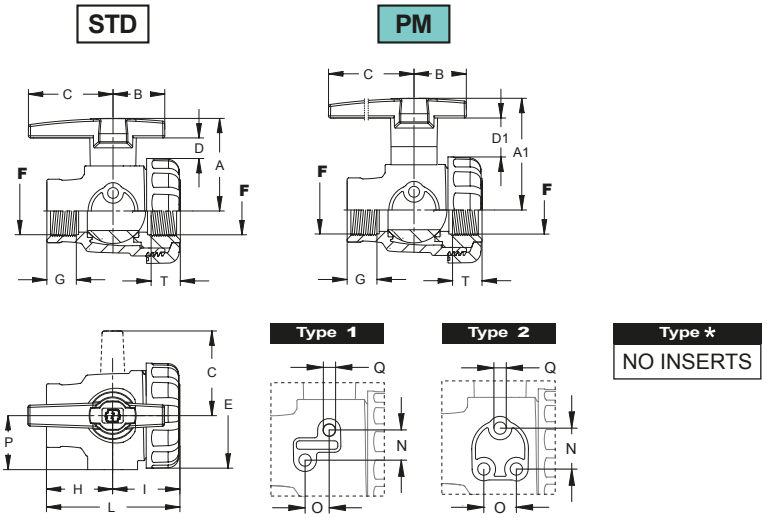
OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

DIMENSIONS — 2-ways ball valve - FF



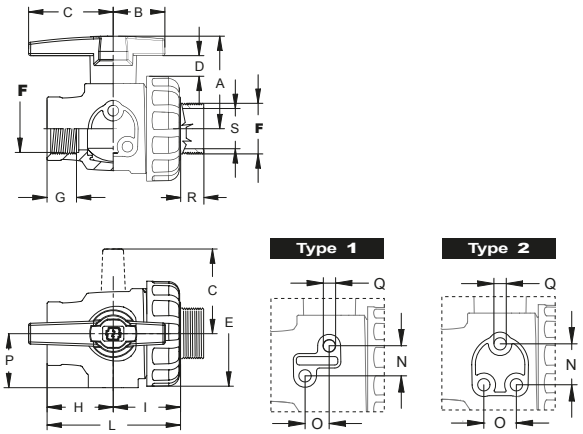




F		Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q	T mm	Type
G 3/8”	FF	LL	60	-	42	42	16	-	59	14	43,5	39	74	-	-	-	-	14	*
G 1/2”	FF	LL	60	82	42	42	16	38	59	23	43,5	44,5	88	-	-	-	-	23	*
G 3/4”	FF	LL	60	82	42	42	16	38	59	23	43,5	44,5	88	-	-	-	-	23	*
G 1”	FF	LL	73	89	42	53	20	36	69	23	46,5	52	98,5	25	20	37	M8	25	1
G 1”1/4	FF	LL	80	96	42	77	20	36	82	25	53,5	55	108,5	25	20	43	M8	26	1
G 1”1/2	FF	LL	87	103	49	80	20	36	99	28	62,5	63,5	126	34	27	51	M8	28	2
G 2”	FF	LL	110	136	49	130	25	47	115	30	73	75,5	148,5	78	43	51	M8	30	2
G 1”1/4	FF	LC	80	-	42	50	20	-	82	25	53,5	55	108,5	25	20	37	M8	26	1
G 1”1/2	FF	LC	87	-	49	60	20	-	99	28	62,5	63,5	126	34	27	51	M8	28	2
G 2”	FF	LC	110	-	75	75	25	-	115	30	73	75,5	148,5	78	43	51	M8	30	2

DIMENSIONS — 2-ways ball valve - MF

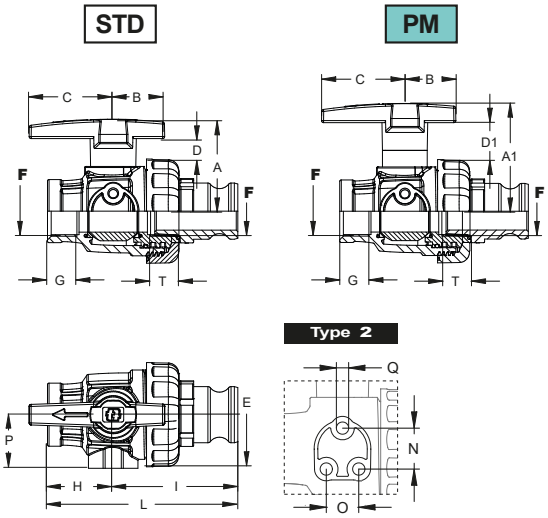




F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q	R mm	S mm	T mm	Type
G 1”	MF	LL	73	42	53	20	69	23	46,5	52	98,5	25	20	37	M8	22	25	25	1
G 1”1/4	MF	LL	80	42	77	20	82	25	53,5	55	108,5	25	20	43	M8	22	32	26	1
G 1”1/2	MF	LL	87	49	80	20	99	28	62,5	63,5	126	34	27	51	M8	22	38	28	2
G 2”	MF	LL	110	49	130	25	115	30	73	75,5	148,5	78	43	51	M8	25	48	30	2
G 1”1/4	MF	LC	80	42	50	20	82	25	53,5	55	108,5	25	20	37	M8	22	25	26	1
G 1”1/2	MF	LC	87	49	60	20	99	28	62,5	63,5	126	34	27	51	M8	22	32	28	2
G 2”	MF	LC	110	75	75	25	115	30	73	75,5	148,5	78	43	51	M8	22	38	30	2

DIMENSIONS — 2-ways ball valve - Cam lock

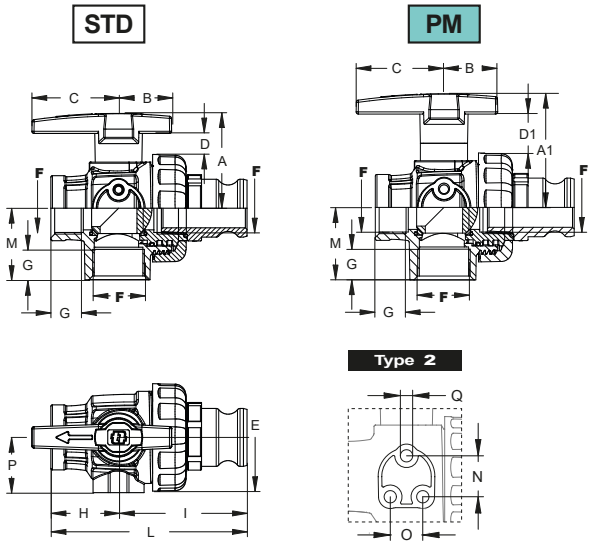




F		Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Q	T mm	Type
G 1”1/2	MF	LC	87	-	49	60	20	-	99	28	62,5	118,6	181	34	27	51	M8	28	2
G 2”	MF	LL	110	136	49	130	25	47	115	30	73	137,6	210,6	78	43	51	M8	30	2

DIMENSIONS — 3-ways ball valve - Cam lock





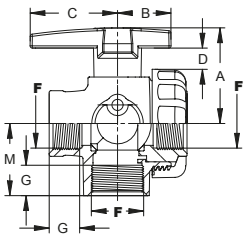
F		Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q	T mm	Type
G 1”1/2	MF	LC	87	-	49	60	20	-	99	28	62,5	118,6	181	66	34	27	51	M8	28	2
G 2”	MF	LL	110	136	49	130	25	51	115	30	73	137,6	210,6	81	78	43	51	M8	30	2

DIMENSIONS — 3-ways ball valve - FF

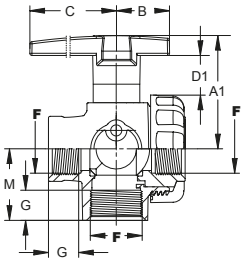


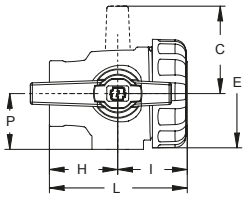


STD

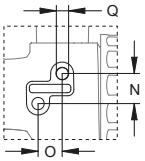


PM

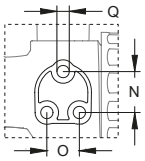




Type 1



Type 2



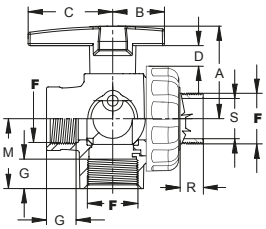
Type *

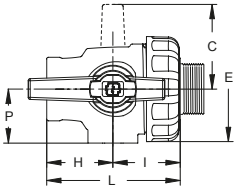
NO INSERTS

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 1/2”	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

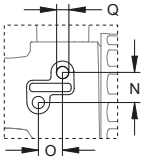
DIMENSIONS — 3-ways ball valve - MF



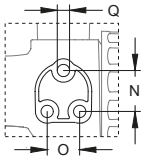




Type 1



Type 2



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	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

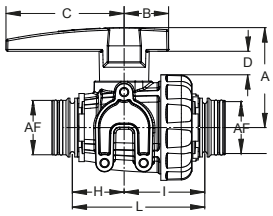
DIMENSIONS

2-ways ball valve - MM - AF

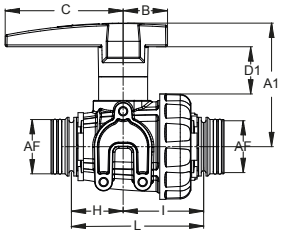


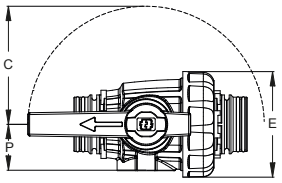


STD

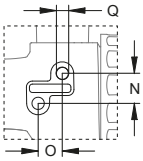


PM

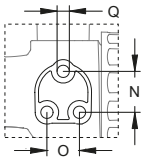




Type 1



Type 2



Type *
NO INSERTS

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

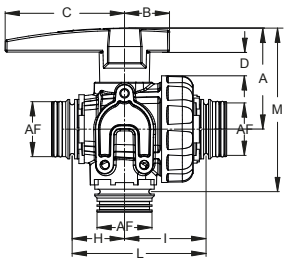
DIMENSIONS

3-ways ball valve - MM - AF

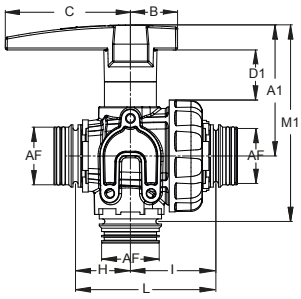


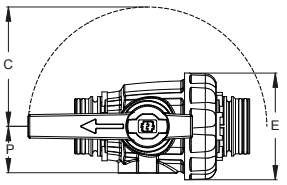


STD

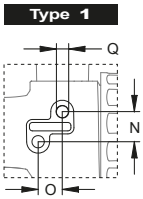


PM

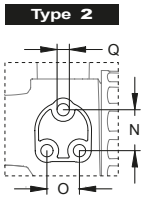




Type 1



Type 2



Type *
NO INSERTS

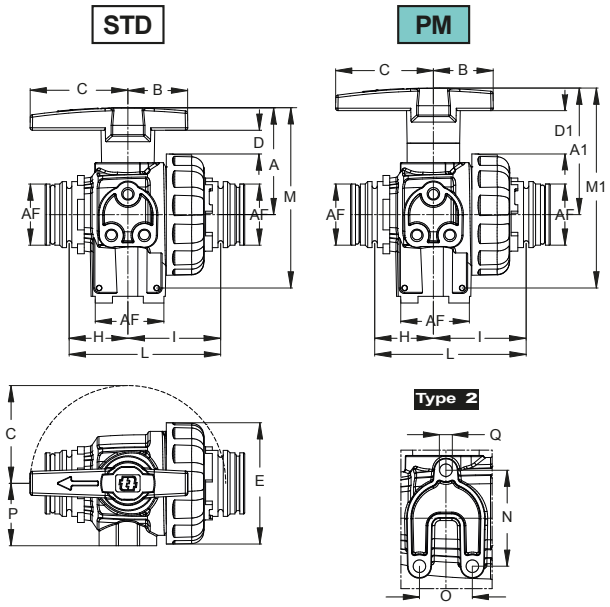
AF		Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	H mm	I mm	L mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	Q	Type
3	MM	LL	60	82	42	42	16	38	59	33	52	88	98	120	-	-	-	-	*
4	MM	LL	73	89	42	53	20	36	69	34	60	94	115	133	25	20	37	M8	1
5	MM	LL	80	97	42	80	20	36	82	38	64	102	128	145	25	20	43	M8	1
6	MM	LL	87	103	49	80	20	36	99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

DIMENSIONS

3-ways ball valve - MM - AF







AF		Lever	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	H mm	I mm	L mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	Q	Type
6	MM	LL	87	103	49	80	20	36	99	48	76	124	147	163	34	27	51	M8	2
6	MM	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.

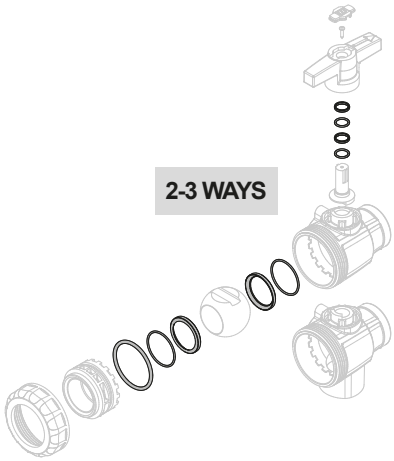
Tampas sinalizadoras coloridas.

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1
Pag. 256–263	**AF**	25

SPARE PARTS

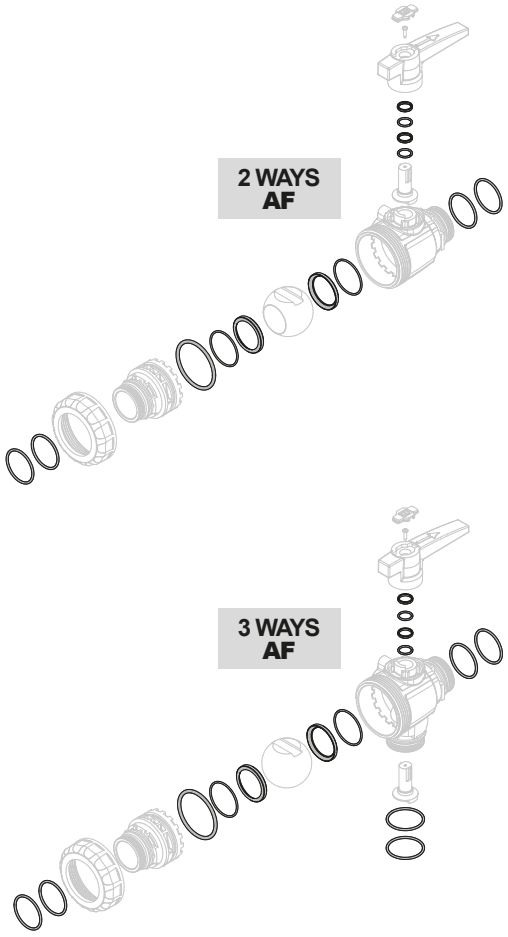
SIZE	WAYS	Part No.	Description	PACK
3/8" 1/2" - 3/4"	2 -3	**K00106000**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
1"	2 -3	**K00106001**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
1"1/4	2 -3	**K00106002**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
1"1/2	2 -3	**K00106003**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
2"	2 -3	**K00106004**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5

2-3 WAYS threaded ball valve



SIZE	WAYS	Part No.	Description	PACK
AF3	2	**K00106005**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF4	2	**K00106006**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF5	2	**K00106007**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF6	2	**K00106008**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF7	2	**K00106009**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF3	3	**K00106010**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF4	3	**K00106011**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF5	3	**K00106012**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF6	3	**K00106013**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5
AF7	3	**K00106014**	Ball valve gaskets kit *Kit de juntas válvula de bola* *Kit de juntas para válvula de esfera*	5

2-3 WAYS **AF** ball valve



2 WAYS BOLTED BALL VALVES - 2"

2 Ways Bolted Ball Valves

- Made of polypropylene, reinforced with fiberglass - bolts inox.
- Seats in Teflon, gaskets in EPDM (Viton® on request).
- Type: manual / electric.
- Position indicator: LED and mechanical.
- Couplings: BSP / AF Fork / Flanged.
- Flow: 2-WAYS.

Válvulas de Bola con Tirantes de 2 Vías

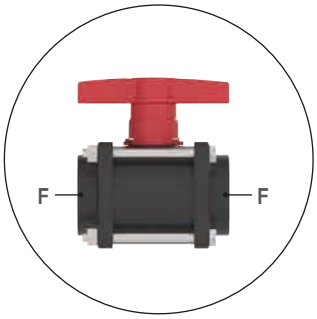
- *Hecho de polipropileno, reforzado con fibra de vidrio - tirantes de acero inoxidable.*
- *Asientos de Teflón, juntas en EPDM (Viton® bajo pedido).*
- *Tipo: manual / eléctrico.*
- *Indicador de posición: LED y mecánico.*
- *Acoplamientos: BSP / AF Fork / Flanged.*
- *Flujo: 2 VÍAS.*

Válvula de Esfera de 2 vias com Tirantes

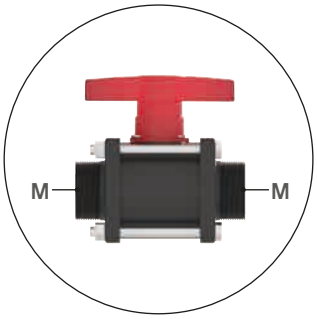
- *Feito de polipropileno, reforçado com fibra de vidro - tirantes em aço inoxidável.*
- *Assentos em Teflon, vedações em EPDM (Viton® sob pedido).*
- *Tipo: manual / elétrico.*
- *Indicador de posição: LED e mecânico.*
- *Conexões: BSP / AF Fork / Flanged.*
- *Fluxo: 2 VIAS.*



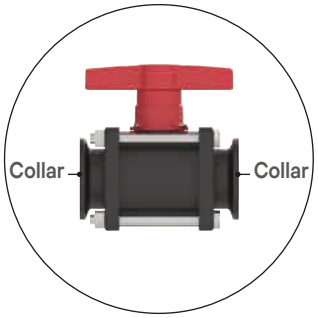




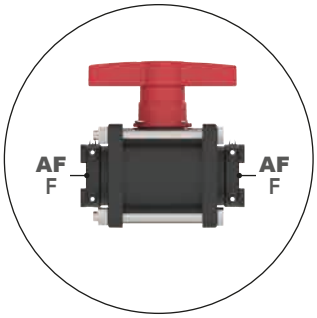
F-F version



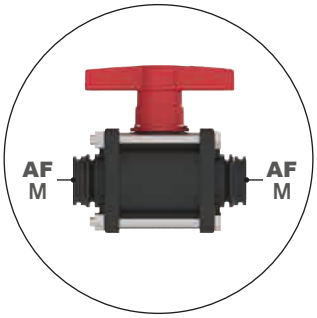
M-M version



Collar version



AF6 - AF7
F-F version



AF6 - AF7
M-M version

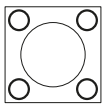
ON-OFF flow

Part No.	F		Lever	°C		bar	Working pressure	Sizes	Pack
8220000	G 2"	FF	LC	60	⇨	10	8 ÷ 10 bar (116 ÷ 145 psi)	2"	10
8220001	G 2"	MM	LC	60	⇨	10			10
8220002	AF7	MM	LC	60	⇨	8			10
8220003	AF7	FF	LC	60	⇨	8			10
8220004	M220	Collar	LC	60	⇨				10
8220005	AF6	MM	LC	60	⇨	10			10
8220006	AF6	FF	LC	60	⇨	10			10

FF = Female/Female **MM**= Male/Male **LC** = Short Lever

Dimensions pag. 214 - 215

4 BOLTS



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



ON



OFF

OPTIONALS

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

Pag. 256–263 **AF** 25

3 WAYS BOLTED BALL VALVES - 2"

3 Ways Bolted Ball Valves

- Made of polypropylene, reinforced with fiberglass - bolts inox.
- Seats in Teflon, gaskets in EPDM (Viton® on request).
- The 3-way ball valves are available in the on-off version and in the continuous flow version.
- Type: manual / electric.
- Position indicator: LED and mechanical.
- Couplings: BSP / AF Fork / Flanged.
- Flow: 3-WAYS.

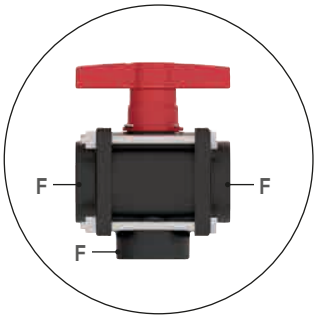
Válvulas de Bola con Tirantes de 3 Vías

- *Hecho de polipropileno, reforzado con fibra de vidrio - tirantes de acero inoxidable.*
- *Asientos de Teflón, juntas en EPDM (Viton® bajo pedido).*
- *Las válvulas de bola de 3 vías están disponibles en la versión on-off y en la versión de flujo continuo.*
- *Tipo: manual / eléctrico.*
- *Indicador de posición: LED y mecánico.*
- *Acoplamientos: BSP / AF Fork / Flanged.*
- *Flujo: 3 VÍAS.*

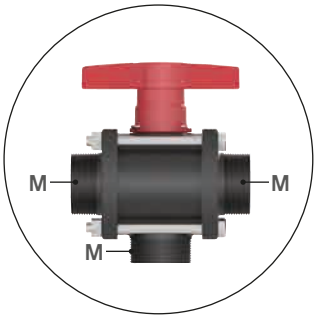
Válvula de Esfera de 3 Vias com Tirantes

- *Feito de polipropileno, reforçado com fibra de vidro - tirantes em aço inoxidável.*
- *Assentos em Teflon, vedações em EPDM (Viton® sob pedido).*
- *As válvulas de esfera de 3 vias estão disponíveis na versão on-off e na versão de fluxo contínuo.*
- *Tipo: manual / elétrico.*
- *Indicador de posição: LED e mecânico.*
- *Conexões: BSP / AF Fork / Flanged.*
- *Fluxo: 3 VIAS.*

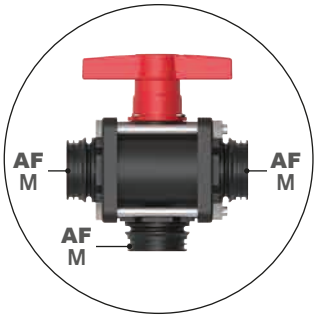




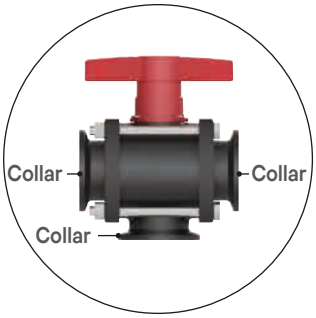
F-F version



M-M version



AF7 M-M version



Collar version

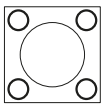
ON-OFF flow

Part No.	F		Lever	°C		bar	Working pressure	Sizes	Pack
8222000	G 2"	FF	LC	60	⇨	10	10 ÷ 16 bar (145 ÷ 232 psi)	2"	10
8222001	G 2"	MM	LC	60	⇨	10			10
8222002	AF7	MM	LC	60	⇨	8			10
8222003	M220	Collar	LC	60	⇨				10

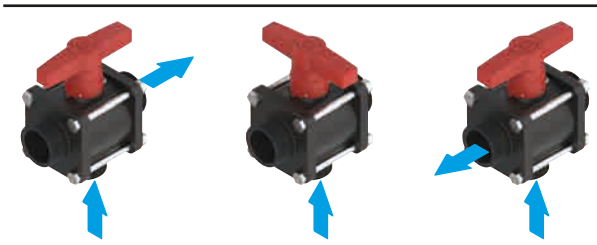
FF = Female/Female **MM**= Male/Male **LC** = Short Lever

Dimensions pag. 216 - 217

4 BOLTS



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

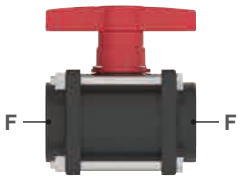


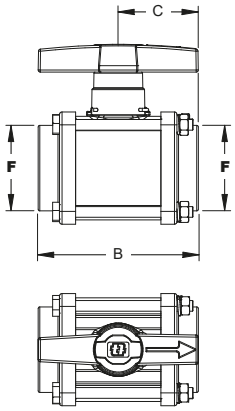
OPTIONALS

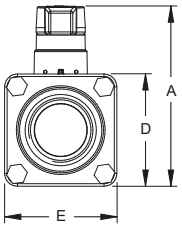
Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

Pag. 256–263 **AF** 25

DIMENSIONS — 2 Ways Bolted Ball Valves - FF



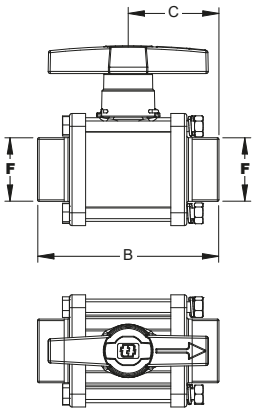


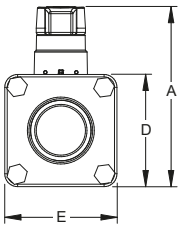


F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
G 2”	FF	LC	168	150	75	105	105

DIMENSIONS — 2 Ways Bolted Ball Valves - MM

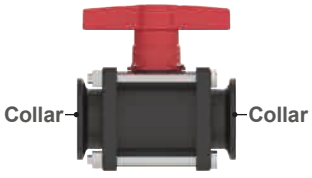


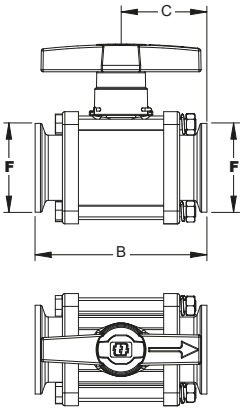


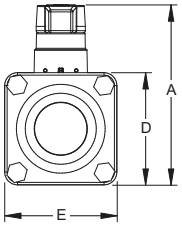


F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
G 2”	MM	LC	168	170	85	105	105

DIMENSIONS — 2 Ways Bolted Ball Valves - M220

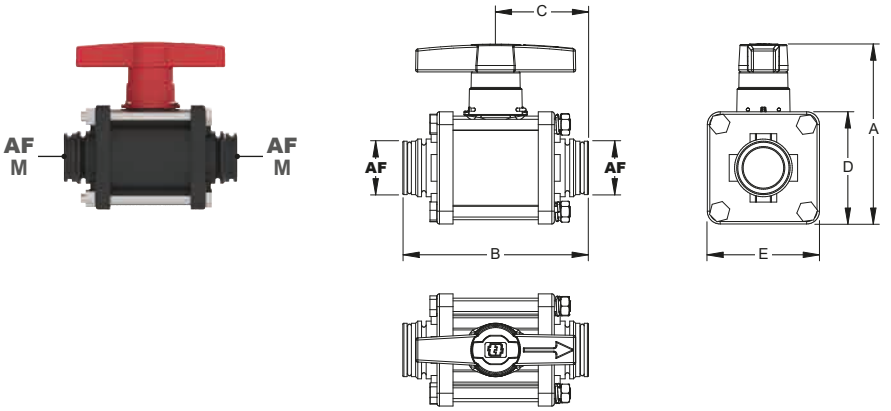






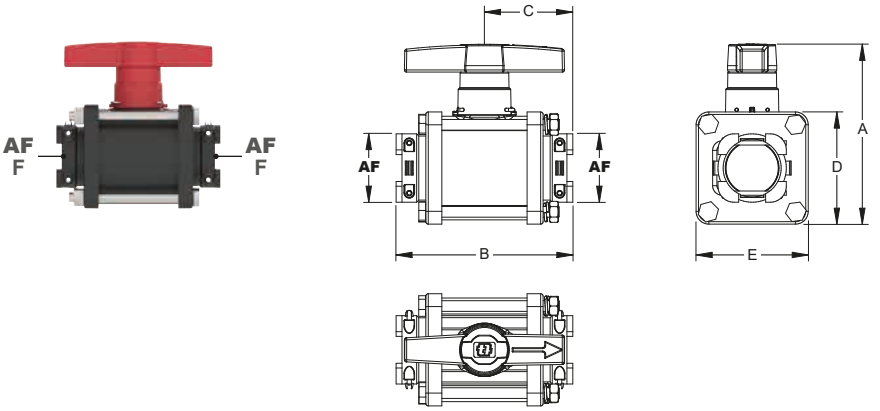
F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
M220	collar	LC	168	161	80	105	105

DIMENSIONS — 2 Ways Bolted Ball Valves - MM - AF



AF		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6	MM	LC	168	174	86	105	105
7	MM	LC	168	181	91	105	105

DIMENSIONS — 2 Ways Bolted Ball Valves - FF - AF



AF		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6	FF	LC	168	165	83	105	105
7	FF	LC	168	183	92	105	105

OPTIONALS

Indication coloured plug.

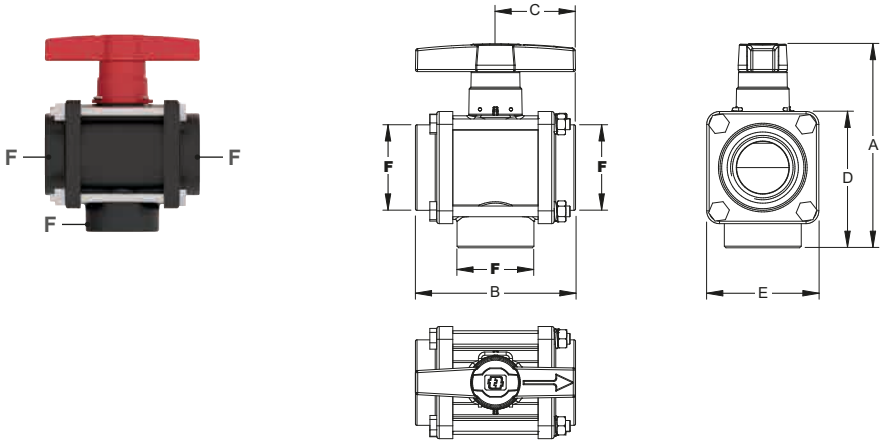
Tapones señalizadores de colores.

Tampas sinalizadoras coloridas.

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1

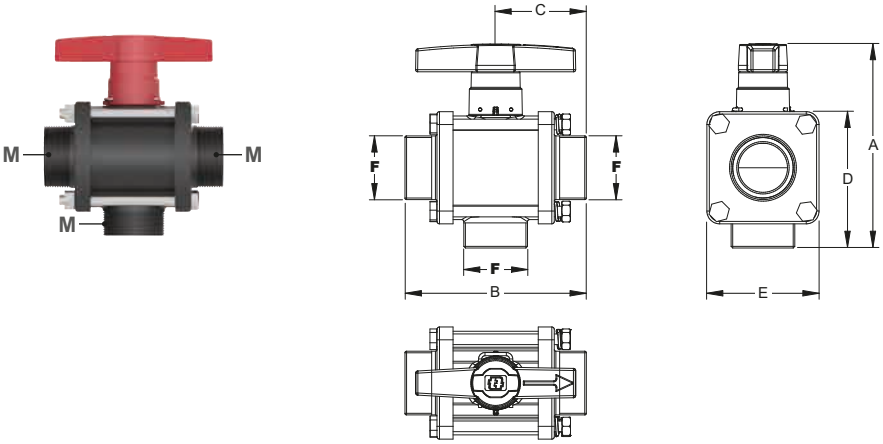
Pag. 256–263 AF 25

DIMENSIONS — 3 Ways Bolted Ball Valves - FF



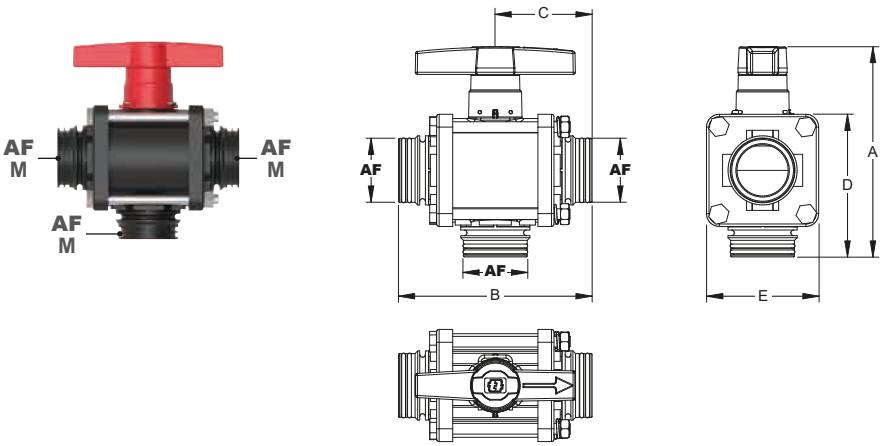
F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
G 2"	FF	LC	191	150	75	128	105

DIMENSIONS — 3 Ways Bolted Ball Valves - MM



F		Lever	A mm	C mm	D mm	E mm
G 2"	MM	LC	191	85	128	105

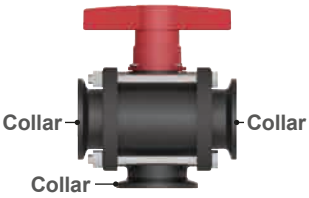
DIMENSIONS — 3 Ways Bolted Ball Valves - MM - AF

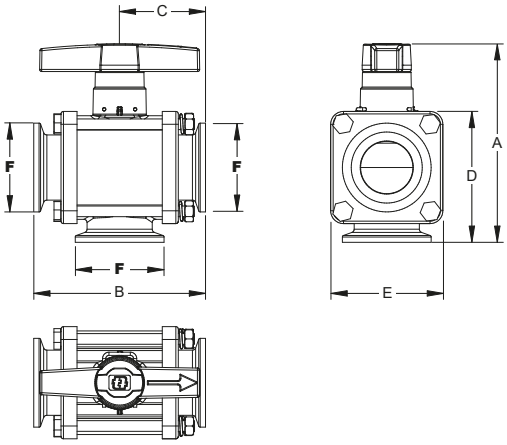


AF		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
7	MM	LC	196	179	90	134	105

DIMENSIONS

3 Ways Bolted Ball Valves - M220





F		Lever	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
M220	collar	LC	185	160	80	122	105

OPTIONALS

Indication coloured plug.

Tapones señalizadores de colores.

Tampas sinalizadoras coloridas.

Part No.	Colour	Pack
T00000020		1
T00000021		1
T00000022		1
T00000023		1
Pag. 256–263	AF	25

LEGENDA

Use / *Utilización* / *Uso*



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



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



Modular component
Componente modular
Componente modular

Features / *Característica* / *Características*



Pump flow rate
Caudal de la bomba
Caudal da bomba



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

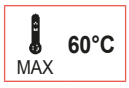


Filtering cartridge
Cartucho filtrante
Cartucho filtrante

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

CONVERSION TABLE

AF
FORK

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

Suction and line filters
Tecomec suction filters are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand), internal mechanical details in AISI 304 stainless steel, external fastening brass details, polypropylene filtering cartridge with AISI 304 stainless steel or polypropylene mesh.
Tecomec line filters are in polypropylene or fiberglass reinforced nylon, with polypropylene back nuts, EPDM seals (Viton® on demand), internal mechanical components in AISI 304 stainless steel, polypropylene filtering cartridge with AISI 304 stainless steel mesh.

Filtros de aspiración y de linea
Los filtros de aspiración Tecomec están realizados en polipropileno, llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®), piezas metálicas internas de acero inox AISI 304, piezas metálicas externas de fijación de latón, cartuchos filtradores de polipropileno con rejillas de acero inox AISI 304 o de polipropileno.
Los filtros en linea Tecomec están realizados en polipropileno o nylon reforzado con fibra de vidrio, tuercas anulares de poilipropileno reforzado con fibra de vidrio, llevan juntas de estanqueidad de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®), piezas metálicas internas de acero inox AISI 304, cartuchos filtradores de polipropileno con rejillas de acero inox AISI 304.

Filtros de aspiração e saída
Os filtros de aspiração Tecomec são fabricados em polipropileno, com juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304, peças metálicas externas de fixação de latão, cartuchos filtrantes de polipropileno com redes de aço inoxidável AISI 304 ou polipropileno.
Os filtros em linha Tecomec são fabricados em polipropileno ou nylon reforçado com fibra de vidro, virolas de polipropileno reforçado com fibra de vidro, juntas de EPDM (Viton® a pedido), peças metálicas internas de aço i noxidável AISI 304 e cartuchos filtrantes de polipropileno com redes de aço inoxidável AISI 304.



HIGH FLOW SUCTION FILTERS

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

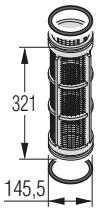


ISO COLOR CODING

400/800 l/1'

Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8101000	G 3 M	400/800	32	inox	505	78,3	1
8101001	G 3 M		50	inox	464	71,9	1
8101002	G 3 M		80	inox	508	78,8	1

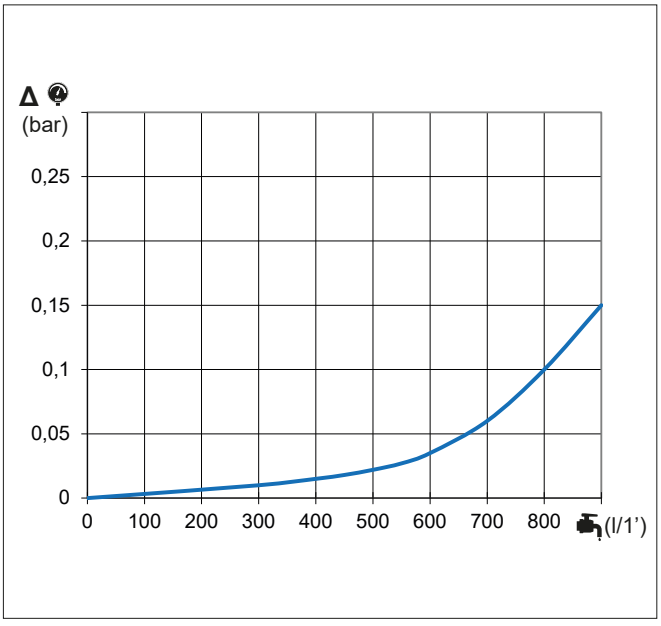
SPARE PARTS KIT



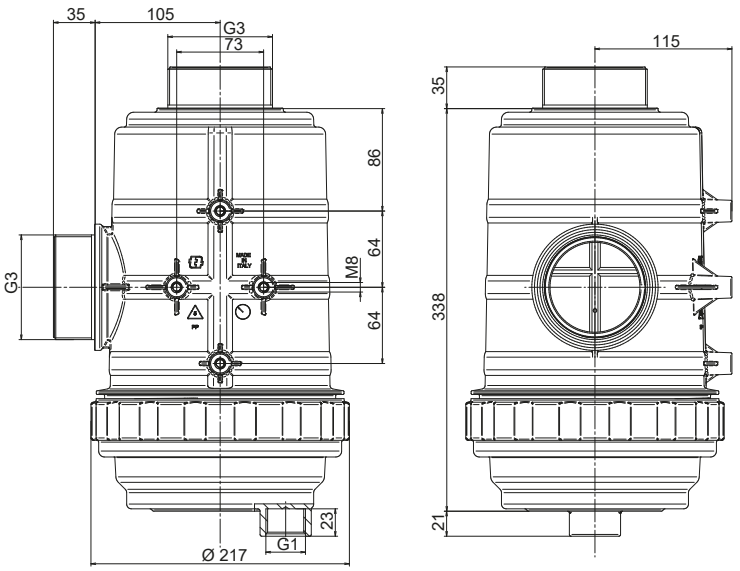
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100017	32	INOX	5
K00100018	50		
K00100019	80		



Part No.	Description	Pack
K00100013	O-Ring body/ screen	20



DIMENSIONS



HIGH FLOW SUCTION FILTERS

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



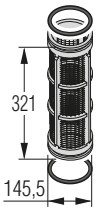
ISO COLOR CODING

AF9 FORK

400/800 l/1'

Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8101003	AF9	400/800	32	inox	505	78,3	1
8101004	AF9		50	inox	464	71,9	1
8101005	AF9		80	inox	508	78,8	1

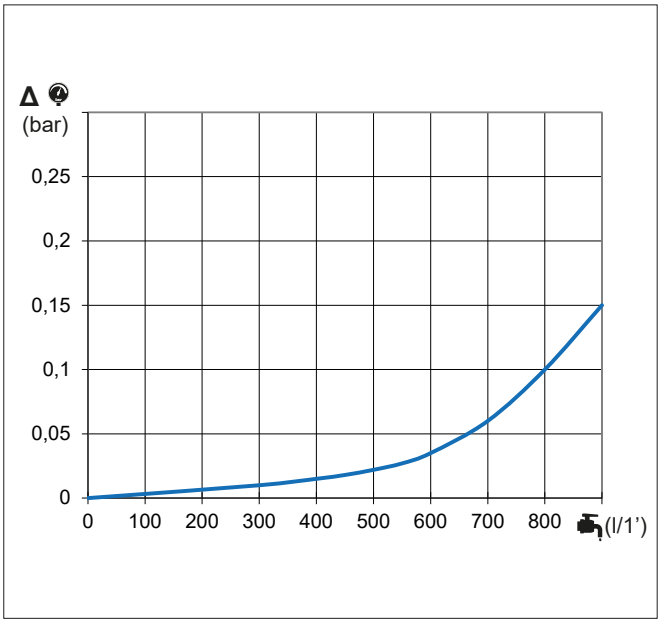
SPARE PARTS KIT



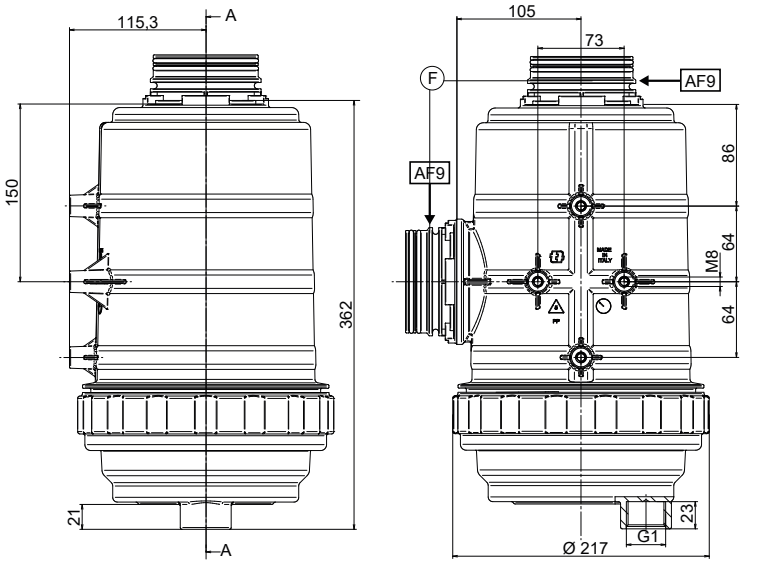
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100017	32	INOX	5
K00100018	50		
K00100019	80		



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



DIMENSIONS



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

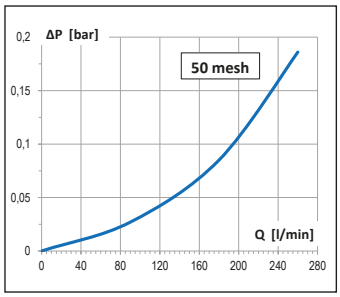
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 260 l/min.

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

260 l/1'

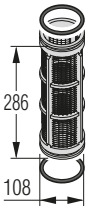
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	H l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8096000	G 2 M	27	260	32	INOX	342	53	10
8096001				50		314	49	
8096002				80		286	44	
8096003	G 2 M	44	260	32	INOX	342	53	10
8096004				50		314	49	
8096005				80		286	44	

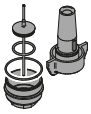
SPARE PARTS KIT



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

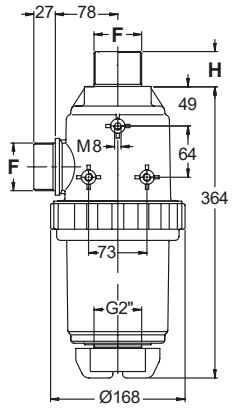


Part No.	Description	Pack
K00100015	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



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

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

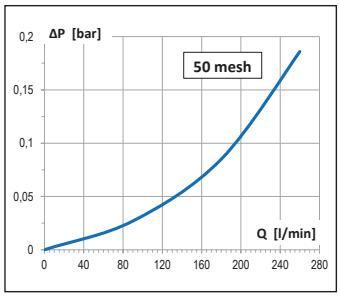
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 260 l/min

260 l/1'

ISO COLOR CODING

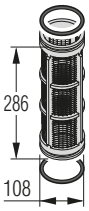
AF7 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8096010	AF7	260	16	INOX	370	58	10
8096011			32		342	53	
8096012			50		314	49	
8096013			80		286	44	

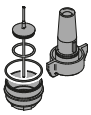
SPARE PARTS KIT



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

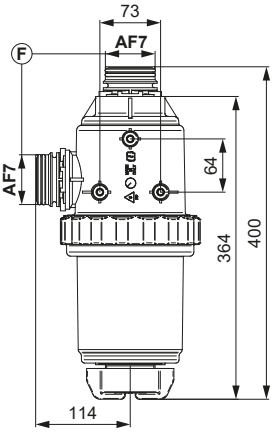


Part No.	Description	Pack
K00100016	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

HIGH FLOW SUCTION FILTERS

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

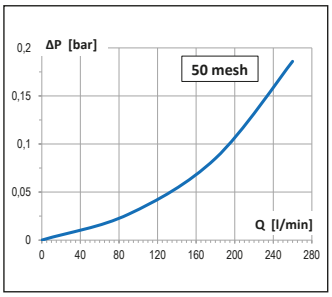
Filtros de aspiración para caudales de hasta 260 l/min.

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

260 l/1'

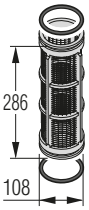
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8095000	G 2 M	27	260	32	INOX	342	53	10
8095001				50		314	49	
8095002				80		286	44	
8095003	G 2 M	44	260	32	INOX	342	53	10
8095004				50		314	49	
8095005				80		286	44	

SPARE PARTS KIT

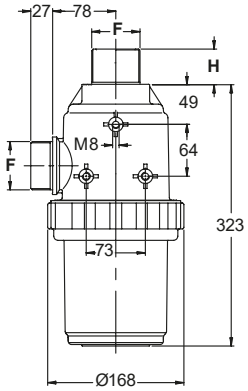


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16	INOX	5
K00100021	32		
K00100022	50		
K00100023	80		



Part No.	Description	Pack
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.

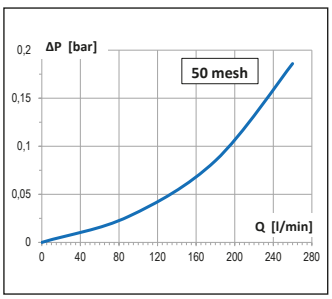
Filtros de aspiração para caudais de até 260 l/min.

260 l/1'

ISO COLOR CODING

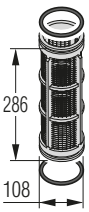
AF7 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8095011	AF7	260	16	INOX	370	58	10
8095012			32		342	53	
8095013			50		314	49	
8095014			80		286	44	

SPARE PARTS KIT

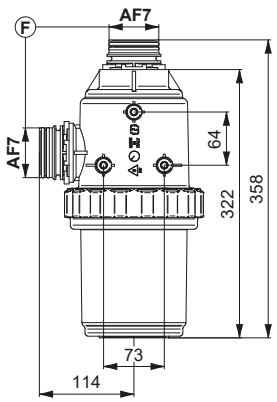


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100020	16	INOX	5
K00100021	32		
K00100022	50		
K00100023	80		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Suction filters with valve for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

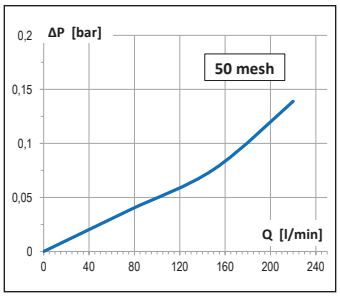
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min

220 l/1'

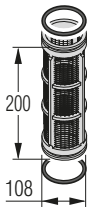
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8092007	G 2 M	27	220	16	INOX	312	48,4	10
8092000				32		242	37,5	
8092001				50		222	34,5	
8092002				80		203	31,4	
8092008	G 2 M	44	220	16	INOX	312	48,4	10
8092003				32		242	37,5	
8092004				50		222	34,5	
8092005				80		203	31,4	

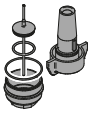
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		

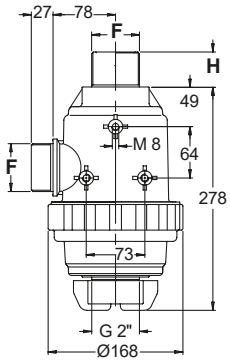


Part No.	Description	Pack
K00100015	O-Ring body/ screen	20



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.

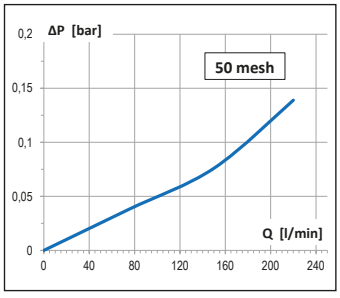
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 220 l/min

220 l/1'

ISO COLOR CODING

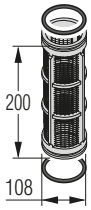
AF7 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8092015	AF7	220	16	INOX	312	48,4	10
8092016			32		242	37,5	
8092017			50		222	34,5	
8092018			80		203	31,4	

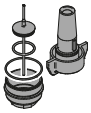
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		

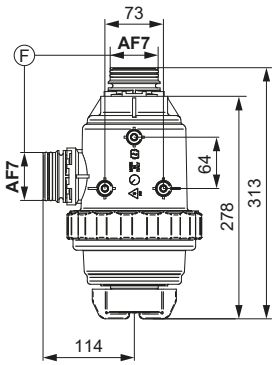


Part No.	Description	Pack
K00100016	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Suction filters for flow rates up to 220 l/min (58 USGpm).

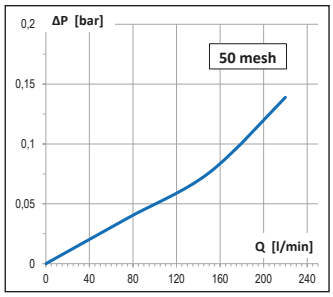
Filtros de aspiración para caudales de hasta 220 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 220 l/min.

220 l/1'

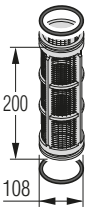
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8091000	G 2 M	27	220	32	INOX	242	37,5	10
8091001				50		222	34,5	
8091002				80		203	31,4	
8091007	G 2 M	44	220	16	INOX	312	48,4	10
8091003				32		242	37,5	
8091004				50		222	34,5	
8091005				80		203	31,4	

SPARE PARTS KIT

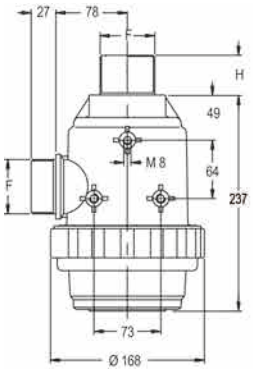


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		



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.

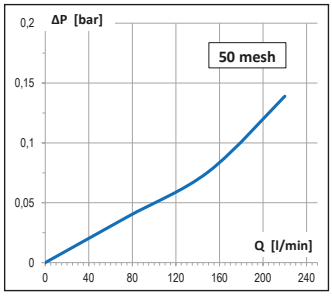
Filtros de aspiração para caudais de até 220 l/min.

220 l/1'

ISO COLOR CODING

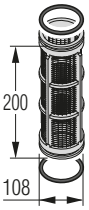
AF7 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8091013	AF7	220	16	INOX	312	48,4	10
8091014			32		242	37,5	
8091015			50		222	34,5	
8091016			80		203	31,4	

SPARE PARTS KIT

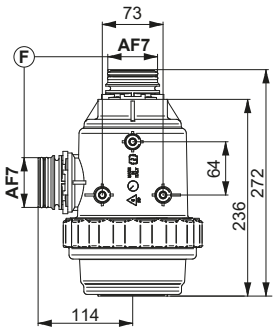


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

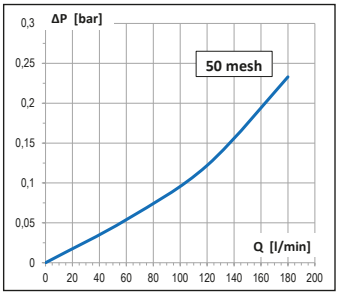
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 180 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 180 l/min

180 l/1'

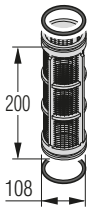
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8088000	G 1½ M	24	180	32	INOX	242	37,5	15
8088001				50		222	34,5	
8088002				80		203	31,4	
8088003	G 1½ M	44	180	32	INOX	242	37,5	15
8088004				50		222	34,5	
8088005				80		203	31,4	

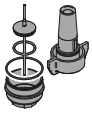
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		

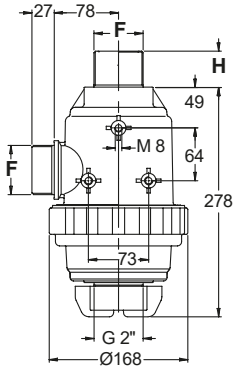


Part No.	Description	Pack
K00100015	O-Ring body/ screen	20



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.

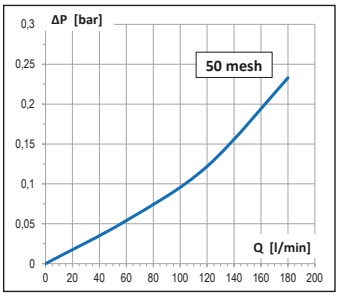
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 180 l/min

180 l/1'

ISO COLOR CODING

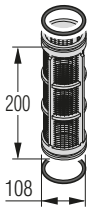
AF6 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8088007	AF6	180	16	INOX	261	40,5	15
8088008			32		242	37,5	
8088009			50		222	34,5	
8088010			80		203	31,4	

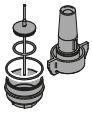
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		

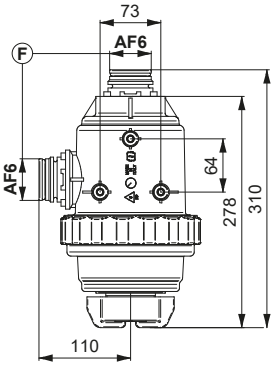


Part No.	Description	Pack
K00100047	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100000	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

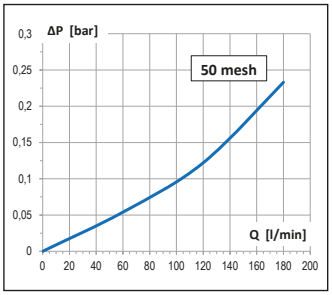
Filtros de aspiración para caudales de hasta 180 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 180 l/min.

180 l/1'

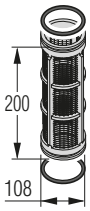
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8087000	G 1½ M	24	180	32	INOX	242	37,5	15
8087001				50		222	34,5	
8087002				80		203	31,4	
8087003	G 1½ M	44	180	32	INOX	242	37,5	15
8087004				50		222	34,5	
8087005				80		203	31,4	

SPARE PARTS KIT

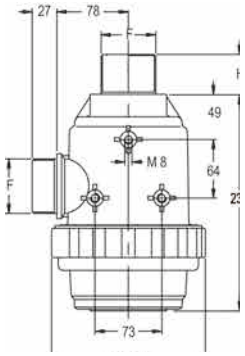


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		



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.

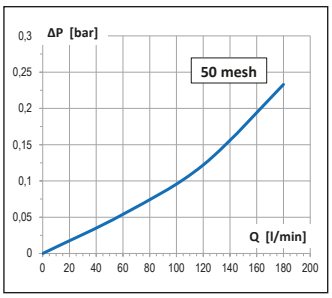
180 l/1'

ISO COLOR CODING

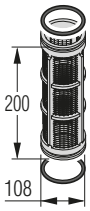
AF6 FORK

Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8087009	AF6	180	16	INOX	261	40,5	15
8087010			32		242	37,5	
8087011			50		222	34,5	
8087012			80		203	31,4	





SPARE PARTS KIT

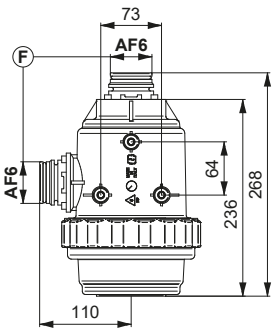


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100024	16	INOX	5
K00100025	32		
K00100026	50		
K00100027	80		



Part No.	Description	Pack
K00100049	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

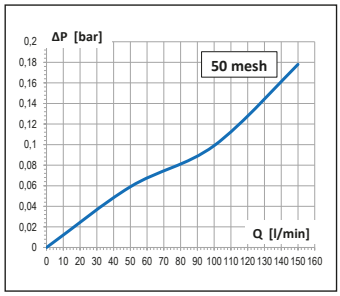
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min

150 l/1'

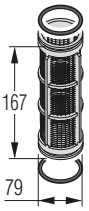
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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	

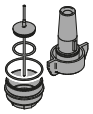
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		
K00100032	100		

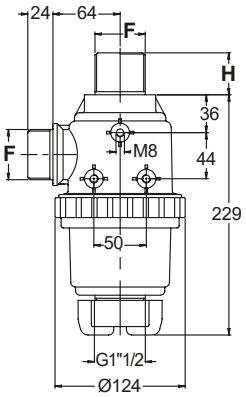


Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20



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.

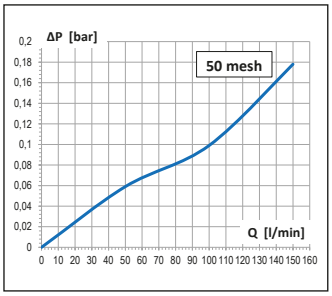
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min

150 l/1'

ISO COLOR CODING

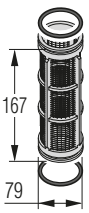
AF6 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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	

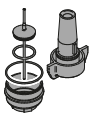
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		
K00100032	100		

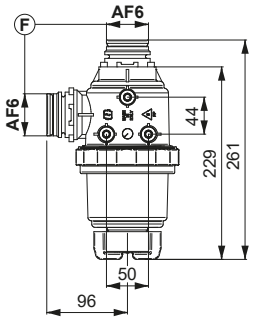


Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

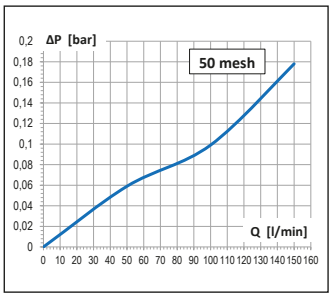
Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

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

150 l/1'

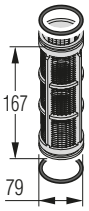
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8081000	G 1½ M	27	150	32	INOX	138	21,4	20
8081001				50		126	19,5	
8081002				80		115	17,8	
8081003	G 1½ M	40	150	32	INOX	138	21,4	20
8081004				50		126	19,5	
8081005				80		115	17,8	

SPARE PARTS KIT

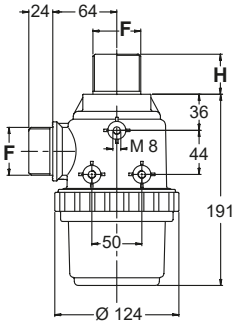


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		



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.

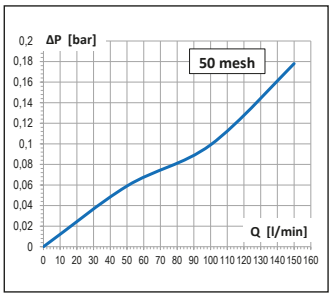
Filtros de aspiração para caudais de até 150 l/min.

150 l/1'

ISO COLOR CODING

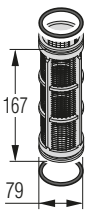
AF6 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8081012	AF6	150	16	INOX	177,8	27,6	20
8081013			32		138	21,4	
8081014			50		126	19,5	
8081015			80		115	17,8	
8081016			100		110	17,1	

SPARE PARTS KIT

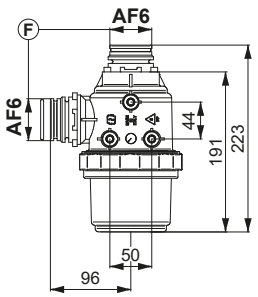


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		
K00100032	100		



Part No.	Description	Pack
K00100053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

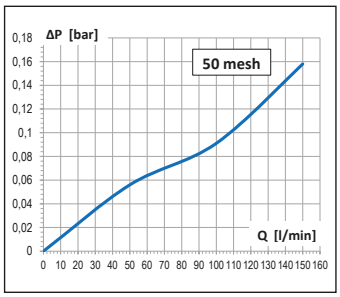
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 150 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 150 l/min

150 l/1'

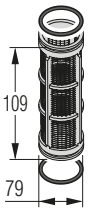
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8080000	G 1½ M	24	150	32	INOX	86	13,3	20
8080001				50		79	12,3	
8080002				80		72	11,2	
8080003	G 1½ M	40	150	32	INOX	86	13,3	20
8080004				50		79	12,3	
8080005				80		72	11,2	

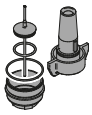
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		

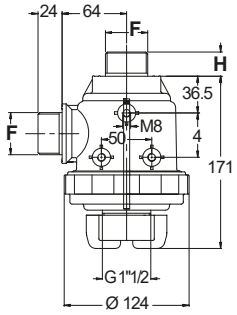


Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20



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.

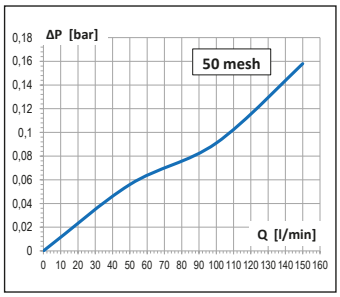
Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

ISO COLOR CODING

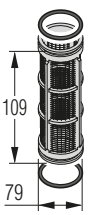
AF6 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8080007	AF6	120	32	INOX	86	13,3	20
8080008			50		79	12,3	
8080009			80		72	11,2	
8080010			100		76	12	

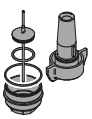
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		

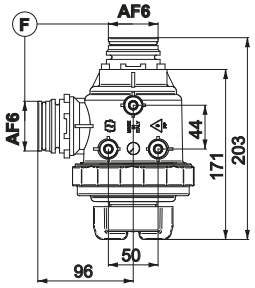


Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

HIGH FLOW SUCTION FILTERS

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

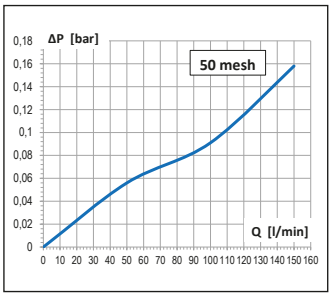
Filtros de aspiración para caudales de hasta 150 l/min.

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

150 l/1'

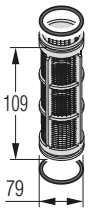
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8079000	G 1½ M	24	150	32	INOX	86	13,3	20
8079001				50		79	12,3	
8079002				80		72	11,2	
8079003	G 1½ M	40	150	32	INOX	86	13,3	20
8079004				50		79	12,3	
8079005				80		72	11,2	

SPARE PARTS KIT

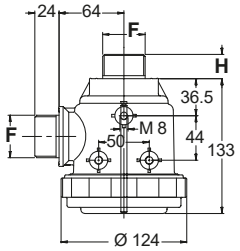


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		



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.

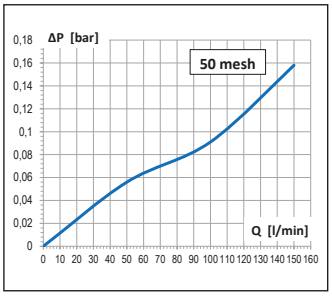
Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

ISO COLOR CODING

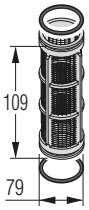
AF6 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8079006	AF6	120	32	INOX	86	13,3	20
8079007			50		79	12,3	
8079008			80		72	11,2	
8079009			100		76	12	

SPARE PARTS KIT

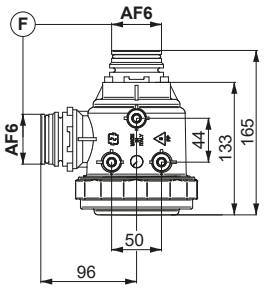


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		



Part No.	Description	Pack
K00100053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

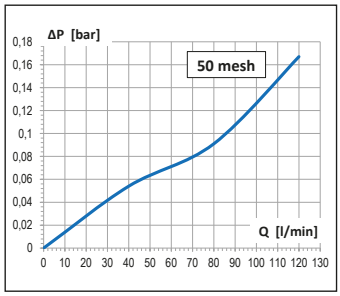
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

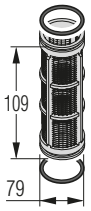
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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	

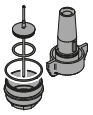
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		

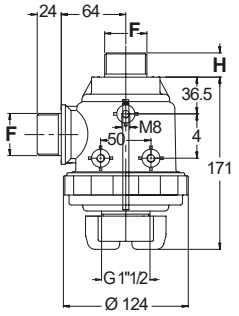


Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



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

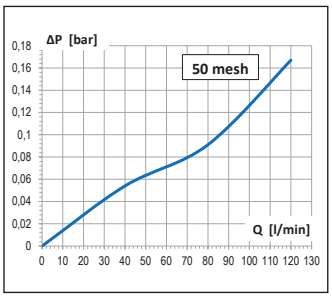
Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

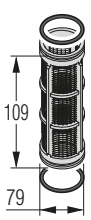
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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

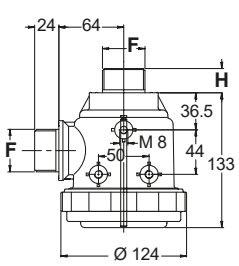


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100033	32	INOX	5
K00100034	50		
K00100035	80		
K00100036	100		



Part No.	Description	Pack
K00100051	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Suction filters with valve for flow rates up to 120 l/min (40 USGpm).

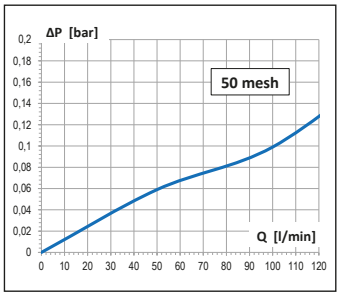
Filtros de aspiración con válvula para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração com válvula para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

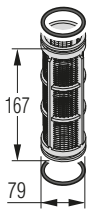
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8076007	G 1¼ M	24	120	16	INOX	177,8	27,6	20
8076000				32		138	21,4	
8076001				50		126	19,5	
8076002				80		115	17,8	
8076006	G 1¼ M	40	120	16	INOX	177,8	27,6	20
8076003				32		138	21,4	
8076004				50		126	19,5	
8076005				80		115	17,8	

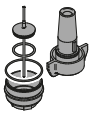
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		

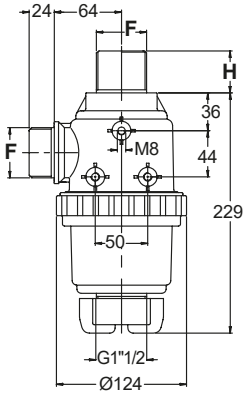


Part No.	Description	Pack
K00100050	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00100001	Valve kit	5

DIMENSIONS



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

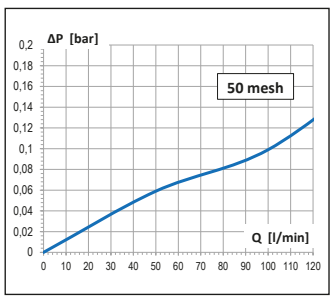
Filtros de aspiración para caudales de hasta 120 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 120 l/min.

120 l/1'

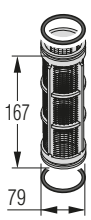
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8075006	G 1¼ M	27	120	16	INOX	177,8	27,6	20
8075000				32		138	21,4	
8075001				50		126	19,5	
8075002				80		115	17,8	
8075007	G 1¼ M	40	120	16	INOX	177,8	27,6	20
8075003				32		138	21,4	
8075004				50		126	19,5	
8075005				80		115	17,8	

SPARE PARTS KIT

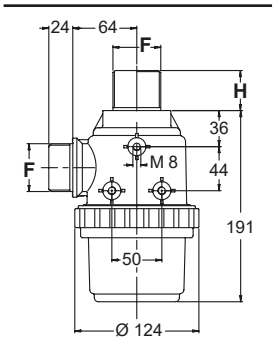


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100028	16	INOX	5
K00100029	32		
K00100030	50		
K00100031	80		



Part No.	Description	Pack
K00100052	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Suction filters for flow rates up to 100 l/min (26 USGpm).

Filtros de aspiración para caudales de hasta 100 l/min.

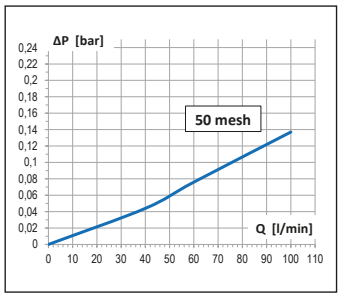
Filtros de aspiração para caudais de até 100 l/min.

100 l/1'

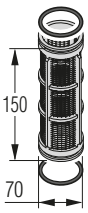
ISO COLOR CODING



Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8074000	G 1¼ M	24	100	32	INOX	105	16,3	20
8074001				50	INOX	97	15	
8074002				18	PP	90	14	
8074003				32	PP	69	10,7	
8074008				100	INOX	94	14,5	
8074004	G 1¼ M	40	100	32	INOX	105	16,3	20
8074005				50	INOX	97	15	
8074006				18	PP	90	14	
8074007				32	PP	69	10,7	
8074009				100	INOX	94	14,5	



SPARE PARTS KIT

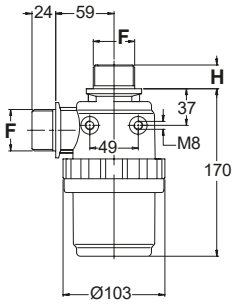


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32	INOX	5
K00100038	50		
K00100039	100		
K00100040	18	PP	5
K00100041	32		



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.

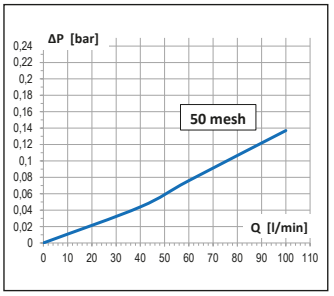
100 l/1'

ISO COLOR CODING

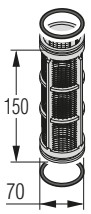
AF5 FORK



Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8074017	AF5	100	18	PP	90	14	20
8074018			32	PP	69	10,7	
8074014			32	INOX	105	16,3	
8074015			50	INOX	97	15	
8074016			100	INOX	94	14,5	



SPARE PARTS KIT

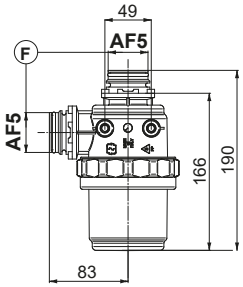


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100037	32	INOX	5
K00100038	50		
K00100039	100		
K00100040	18	PP	5
K00100041	32		



Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Suction filters for flow rates up to 60 l/min (16 USGpm).

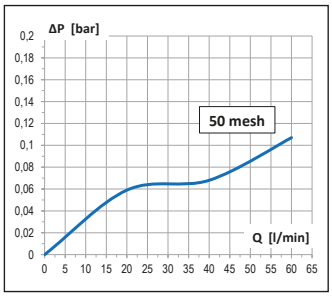
Filtros de aspiración para caudales de hasta 60 l/min.

Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.

60 l/1'

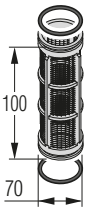
ISO COLOR CODING





Part No.	F	H mm	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8072000	G 1¼ M	24	60	32	INOX	66	10,3	20
8072001				50	INOX	61	9,4	
8072002				18	PP	56	8,7	
8072003				32	PP	43	6,7	
8072004	G 1¼ M	40	60	32	INOX	66	10,3	20
8072005				50	INOX	61	9,4	
8072006				18	PP	56	8,7	
8072007				32	PP	43	6,7	

SPARE PARTS KIT

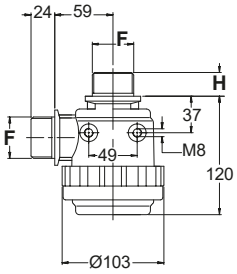


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50		
K00100044	18	PP	5
K00100045	32		



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.

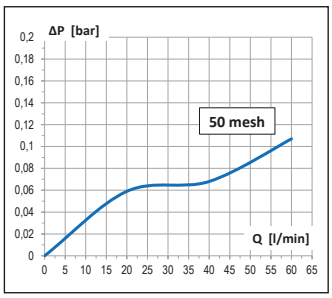
Filtros de aspiração para caudais de até 60 l/min.

60 l/1'

ISO COLOR CODING

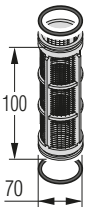
AF5 FORK





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8072010	AF5	60	18	PP	56	8,7	20
8072011			32	PP	43	6,7	
8072008			32	INOX	66	10,3	
8072009			50	INOX	61	9,4	

SPARE PARTS KIT

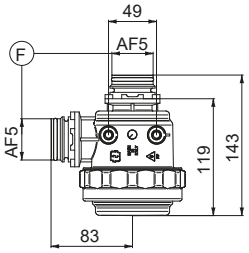


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00100042	32	INOX	5
K00100043	50		
K00100044	18	PP	5
K00100045	32		



Part No.	Description	Pack
K00100055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

LOW PRESSURE LINE FILTERS

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

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

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

15 bar

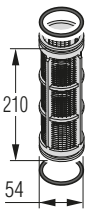
G 1¼ F
G 1½ F

ISO
COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8121046				16		148,8	23,1	
8121000				32		116	18	
8121001	G 1¼ F	200	15	50	INOX	106	16,4	5
8121002				80		97	15	
8121003				100		103	16	
8121026				16		148,8	23,1	
8121004				32		116	18	
8121005	G 1½ F	280	15	50	INOX	106	16,4	5
8121006				80		97	15	
8121007				100		103	16	

SPARE PARTS KIT

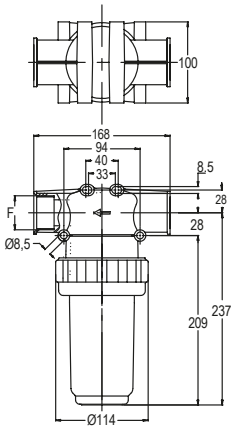


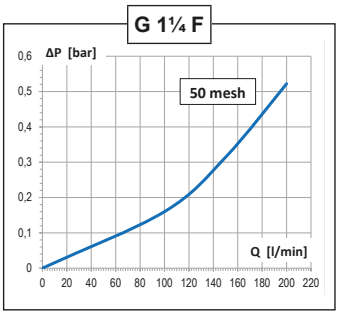
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

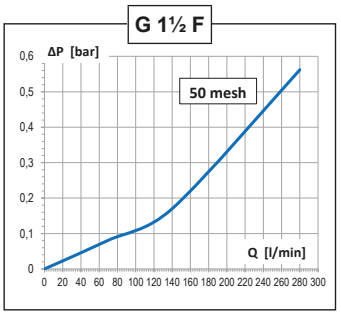


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS





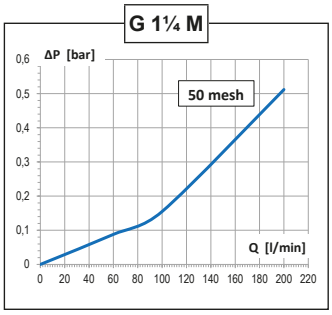


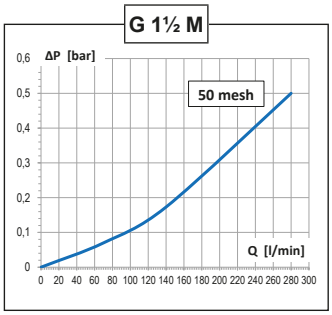
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI). *Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 15 bar.* *Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.*

15 bar

ISO COLOR CODING

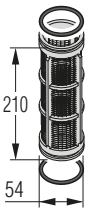






Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8127000	G 1¼ M	200	15	32	INOX	116	18	5
8127001				50		106	16,4	
8127002				80		97	15	
8127003				100		103	16	
8127004	G 1½ M	280	15	32	INOX	116	18	5
8127005				50		106	16,4	
8127006				80		97	15	
8127007				100		103	16	

SPARE PARTS KIT

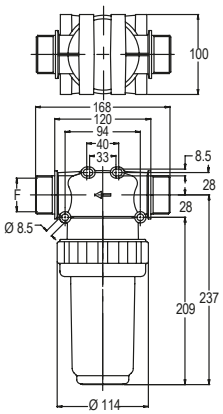


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32	INOX	5
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		



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

DIMENSIONS



Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI). *Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 15 bar.* *Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.*

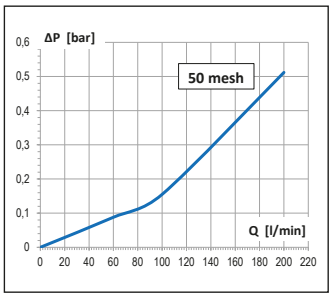
15 bar

ISO COLOR CODING

AF5 FORK

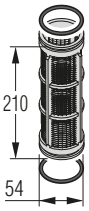
O-Ring - EPDM





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8127020	AF5	280	32	INOX	116	18	5
8127021			50		106	16,4	
8127022			80		97	15	
8127023			100		103	16	

SPARE PARTS KIT

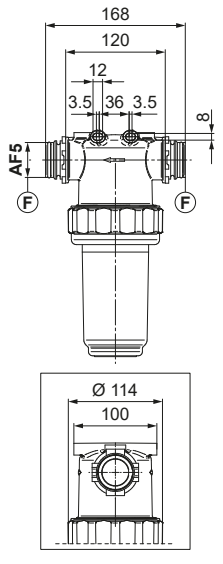


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101023	32	INOX	5
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

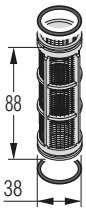
Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.

20 bar | G 1/2 F G 3/4 F



SPARE PARTS KIT

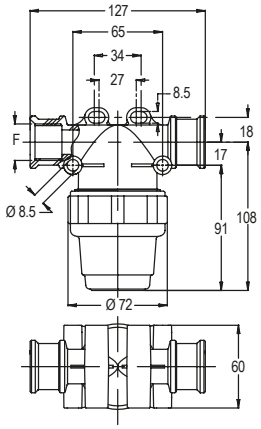


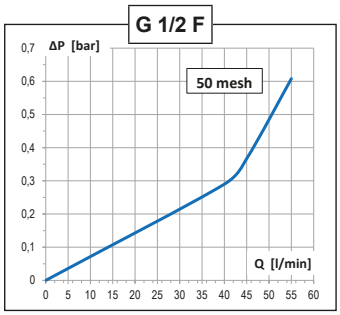
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101004	100		

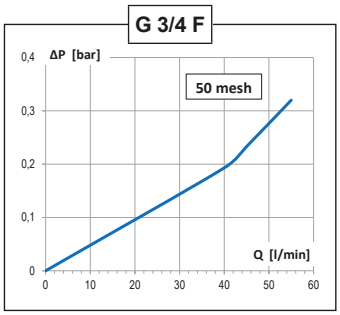


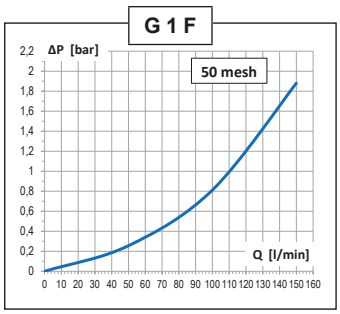
Part No.	Description	Pack
K00101016	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS







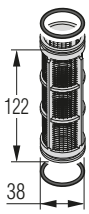


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8105089	G 1/2 F	80	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105000				32		26	4	
8105001				50		24	3,7	
8105002				80		22	3,4	
8105003				100		23	3,6	
8105090	G 3/4 F	100	20	16	INOX	49,1	7,6	25
8105004				32		26	4	
8105005				50		24	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	

20 bar | G 1 F



SPARE PARTS KIT

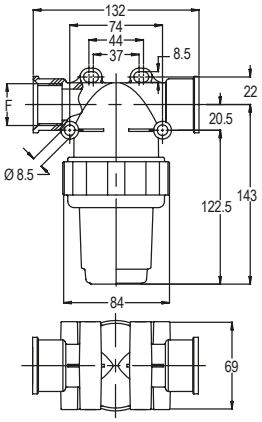


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



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

DIMENSIONS



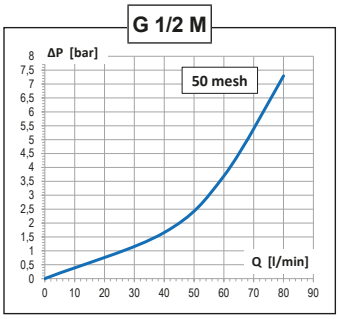
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI). *Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 20 bar.* *Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.*

20 bar | G 1/2 M G 3/4 M | ISO COLOR CODING

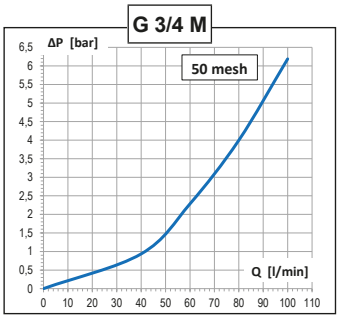


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8110000	G 1/2 M	80	20	32	INOX	26	4	25
8110001				50		24	3,7	
8110002				80		22	3,4	
8110003				100		23	3,6	
8110004	G 3/4 M	100	20	32	INOX	26	4	25
8110005				50		24	3,7	
8110006				80		22	3,4	
8110007				100		23	3,6	

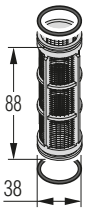
G 1/2 M



G 3/4 M



SPARE PARTS KIT

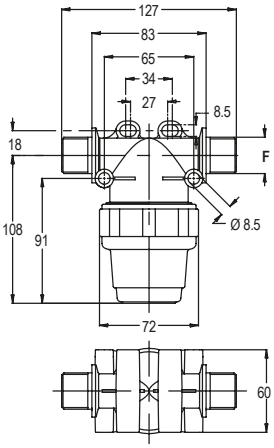


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101033	32	INOX	5
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101004	100		



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

DIMENSIONS



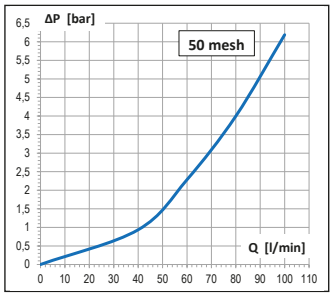
Line filters for pressures up to 15 bar (220 PSI). *Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 15 bar.* *Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.*

15 bar | ISO COLOR CODING | AF3 FORK

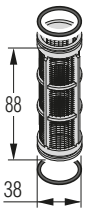
O-Ring - EPDM



Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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

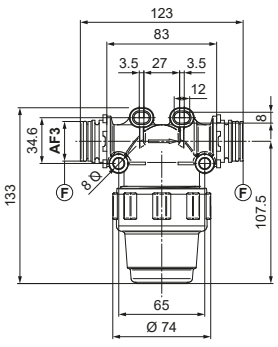


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101033	32	INOX	5
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101004	100		



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

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

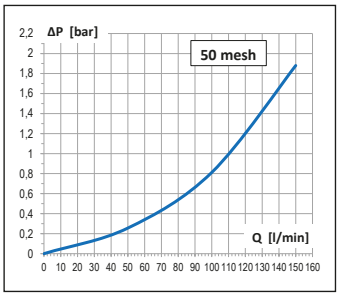
Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.

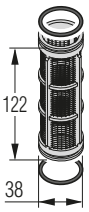
20 bar | G 1 M | ISO COLOR CODING





Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8110008	G 1 M	150	20	32	INOX	38	5,9	25
8110009				50		35	5,4	
8110010				80		32	5	
8110011				100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

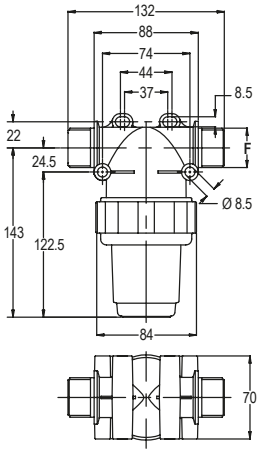


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32	INOX	5
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



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

DIMENSIONS



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

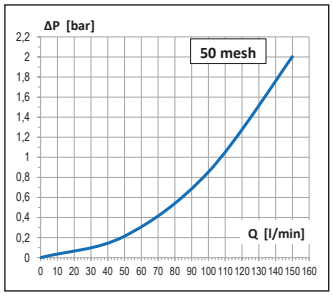
Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 15 bar.

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

15 bar | ISO COLOR CODING | AF4 FORK

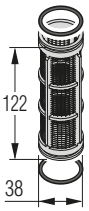
O-Ring - EPDM





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8110018	AF4	150	32	INOX	38	5,9	25
8110019			50		35	5,4	
8110020			80		32	5	
8110021			100		34	5,3	

SPARE PARTS KIT

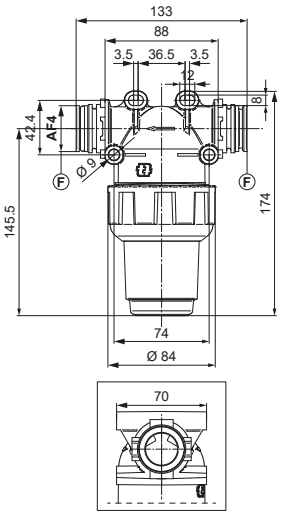


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32	INOX	5
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



Part No.	Description	Pack
K00101020	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

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

Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con roscas hembra.

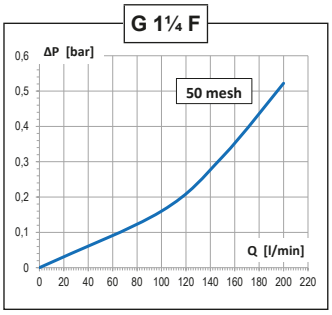
Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca fêmea.

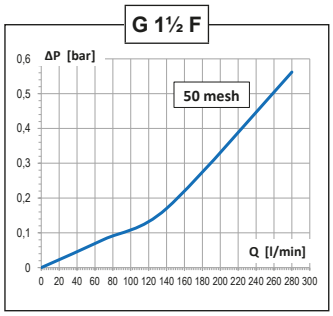
15 bar

ISO
COLOR CODING

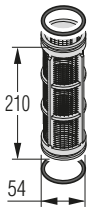


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8122049				16		148,8	23,1	
8122000				32		116	18	
8122001	G 1¼ F	200	15	50	INOX	106	16,4	5
8122002				80		97	15	
8122003				100		103	16	
8122050				16		148,8	23,1	
8122004				32		116	18	
8122005	G 1½ F	280	15	50	INOX	106	16,4	5
8122006				80		97	15	
8122007				100		103	16	





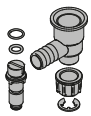
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16		
K00101023	32		
K00101024	50	INOX	5
K00101025	80		
K00101026	100		

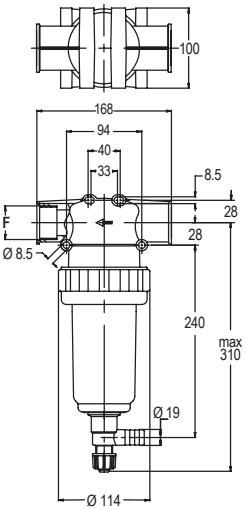


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



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

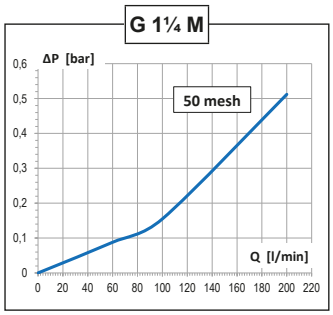
Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 15 bar con roscas macho.

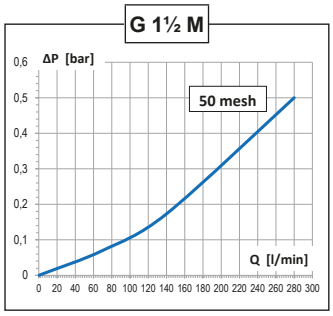
Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 15 bar com rosca macho.

15 bar

ISO COLOR CODING

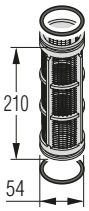






Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8128000	G 1¼ M	200	15	32	INOX	116	18	5
8128001				50		106	16,4	
8128002				80		97	15	
8128003				100		103	16	
8128004	G 1½ M	280	15	32	INOX	116	18	5
8128005				50		106	16,4	
8128006				80		97	15	
8128007				100		103	16	

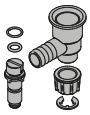
SPARE PARTS KIT



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

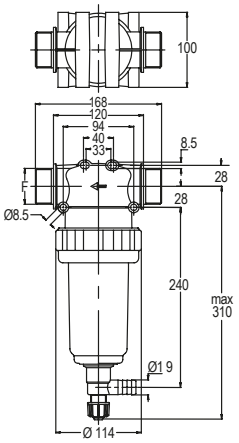


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



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

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

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

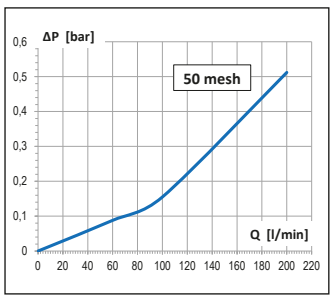
15 bar

ISO COLOR CODING

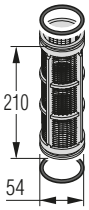
AF5 FORK

Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8128022	AF5	280	32	INOX	116	18	5
8128023			50		106	16,4	
8128024			80		97	15	
8128025			100		103	16	





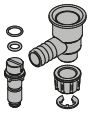
SPARE PARTS KIT



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

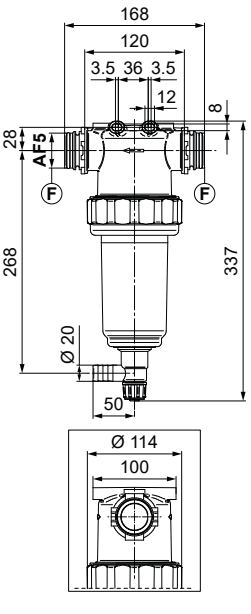


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - male threads.

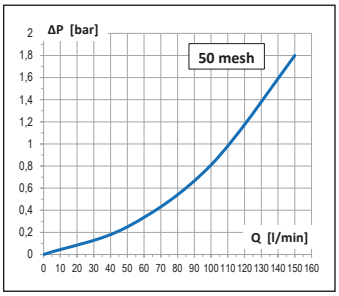
Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con roscas macho.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca macho.

20 bar

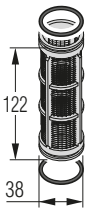
ISO COLOR CODING





Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8111000	G 1 M	150	20	32	INOX	38	5,9	10
8111001				50		35	5,4	
8111002				80		32	5	
8111003				100		34	5,3	

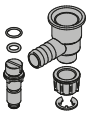
SPARE PARTS KIT



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

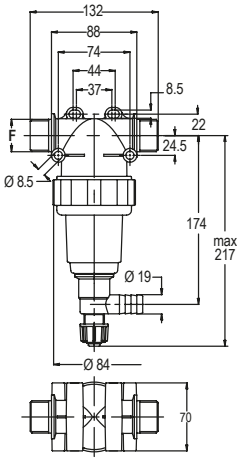


Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



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

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

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

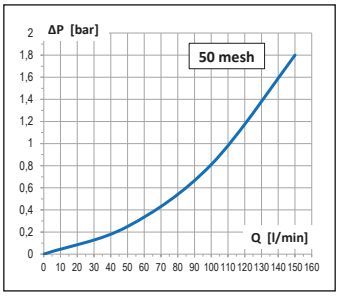
15 bar

ISO COLOR CODING

AF4 FORK

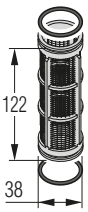
O-Ring - EPDM





Part No.	F	l/1'	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8111004	AF4	150	32	INOX	38	5,9	10
8111005			50		35	5,4	
8111006			80		32	5	
8111007			100		34	5,3	

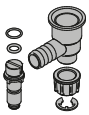
SPARE PARTS KIT



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

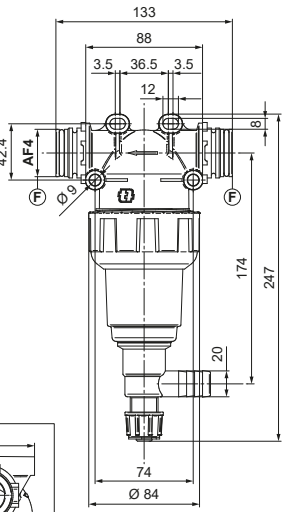


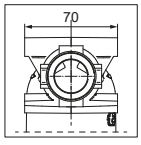
Part No.	Description	Pack
K00101020	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS





OPTIONALS

AF FORK **FITTINGS** Pag. 256 - 263

LOW PRESSURE LINE FILTERS

Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI) - female threads.

Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar con roscas hembra.

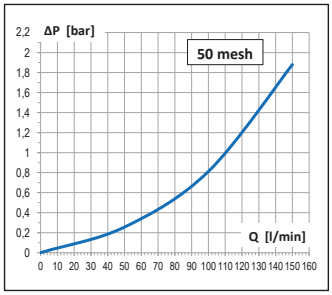
Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar com rosca fêmea.

20 bar

ISO

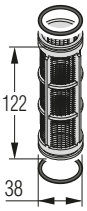
COLOR CODING





Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8106016	G 1 F	150	20	16	INOX	33,9	5,3	10
8106000				32		38	5,9	
8106001				50		35	5,4	
8106002				80		32	5	
8106003				100		34	5,3	

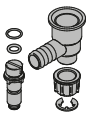
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		

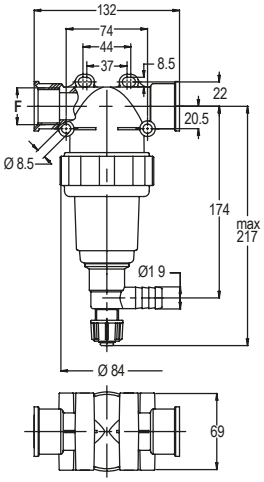


Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



LOW PRESSURE LINE FILTERS

Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

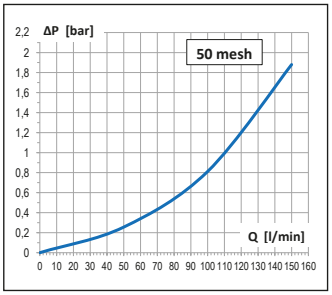
Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.

15 bar

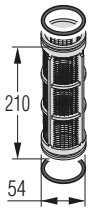
ISO COLOR CODING





Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8111008	M100	150	15	16	INOX	49,1	7,6	10
8111009				32		26	4	
8111010				50		24	3,7	
8111011				80		22	3,4	
8111012				100		23	3,6	

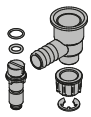
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16	INOX	5
K00101023	32		
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		

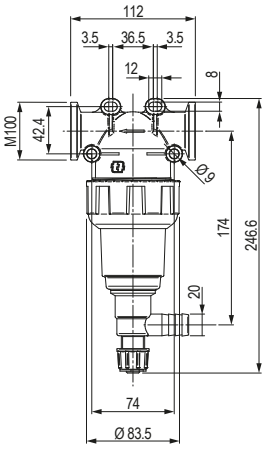


Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



Self-cleaning line filters for pressures up to 20 bar (220 PSI).

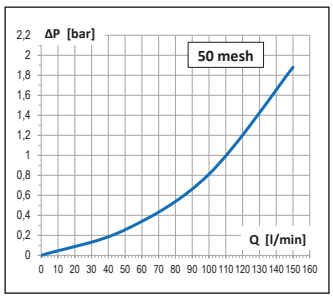
Filtros en linea autolimpiadores para presiones de servicio de hasta 20 bar.

Filtros em linha autolimpantes para pressões de serviço de até 20 bar.

15 bar

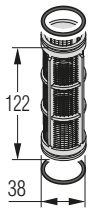
ISO COLOR CODING





Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8128026	M200	280	15	16	INOX	148,8	23,1	5
8128027				32		116	18	
8128028				50		106	16,4	
8128029				80		97	15	
8128030				100		103	16	

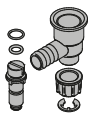
SPARE PARTS KIT



Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		

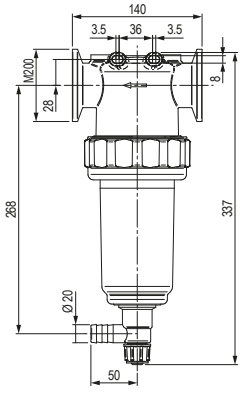


Part No.	Description	Pack
K00101051	O-Ring body/ screen	20



Part No.	Description	Pack
K00101011	Valve kit	20

DIMENSIONS



LOW PRESSURE LINE FILTERS

Line filters for pressures up to 20 bar (290 PSI).

Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 20 bar.

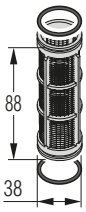
Filtros em linha para pressões de serviço de até 20 bar.

20 bar | 1/2 NPT F 3/4 NPT F

ISO COLOR CODING



SPARE PARTS KIT

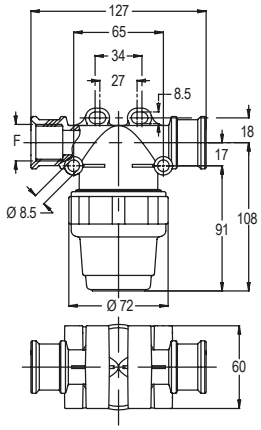


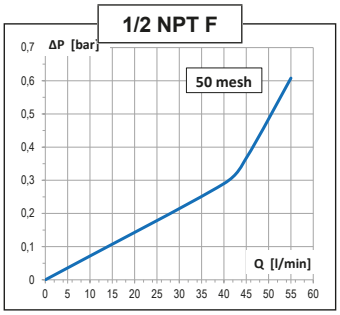
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101032	16	INOX	5
K00101033	32		
K00101034	50		
K00101035	80		
K00101004	100		

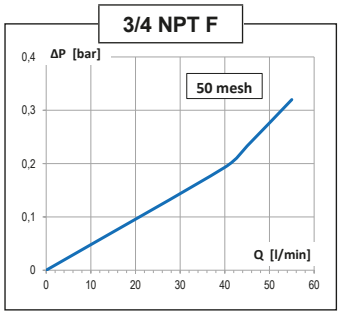


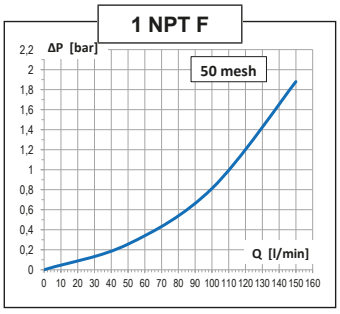
Part No.	Description	Pack
K00101017	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS







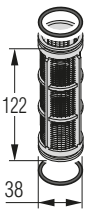


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8105092	1/2 NPT F	80	20	16	INOX	4.1	25
8105012				32		4	
8105013				50		3.7	
8105014				80		3.4	
8105015				100		3.6	
8105093	3/4 NPT F	100	20	16	INOX	4.1	25
8105016				32		4	
8105017				50		3.7	
8105018				80		3.4	
8105019				100		3.6	
8105094	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

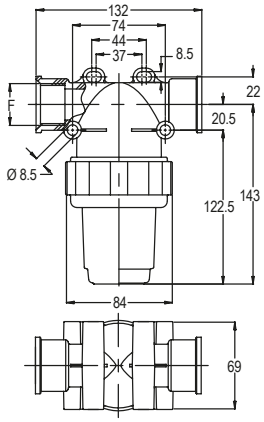


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101027	16	INOX	5
K00101028	32		
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



Part No.	Description	Pack
K00101013	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



LOW PRESSURE LINE FILTERS

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

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

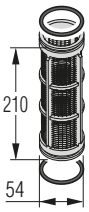
Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar.

15 bar | 1¼ NPT F 1½ NPT F | ISO COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area	Pack
8121047	1 ¼ NPT F	200	15	16	INOX	18	5
8121008				32		18	
8121009				50		16	
8121010				80		15	
8121011				100		14	
8121027	1 ½ NPT F	280	15	16	INOX	18	5
8121012				32		18	
8121013				50		16	
8121014				80		15	
8121015				100		14	

SPARE PARTS KIT

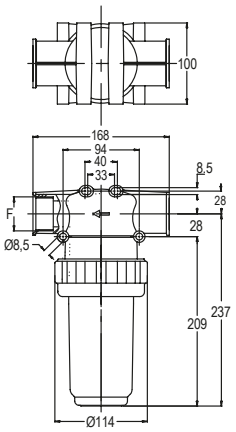


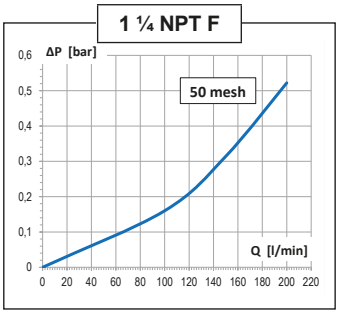
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101022	16	INOX	5
K00101023	32		
K00101024	50		
K00101025	80		
K00101026	100		

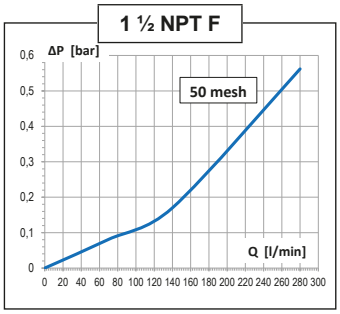


Part No.	Description	Pack
K00101015	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS







LOW PRESSURE LINE FILTERS

Line filters for pressures up to 10 bar (145 PSI). Female threads.

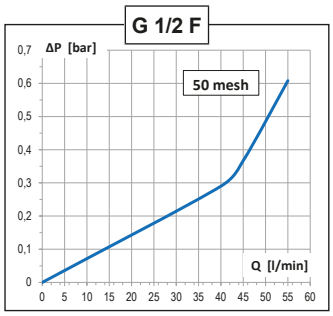
Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 10 bar (145 PSI). Con roscas hembra.

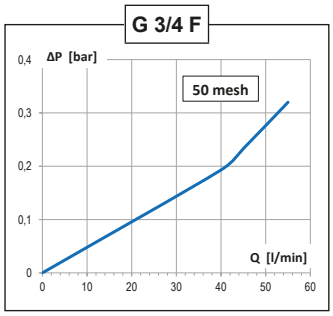
Filtros em linha para pressões de serviço de até 10 bar (145 PSI). Com rosca fêmea.

10 bar

ISO COLOR CODING

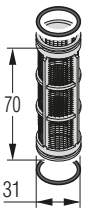






Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8105032	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6	4,0	10
8105033				50		23,5	3,6	
8105034				80		25,6	4,0	
8105035				100		21,5	3,3	
8105024	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6	4,0	10
8105025				50		23,5	3,6	
8105026				80		25,6	4,0	
8105027				100		21,5	3,3	

SPARE PARTS KIT

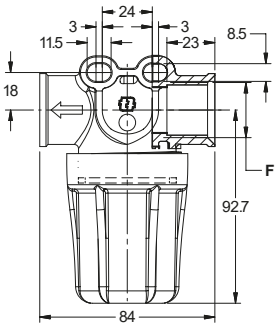


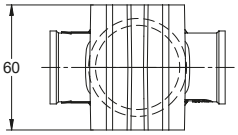
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		



Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS

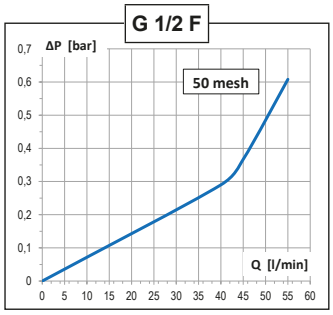


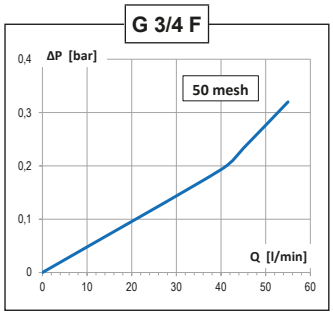


10 bar

ISO COLOR CODING

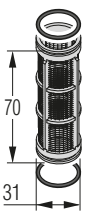






Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8105036	G 1/2 F	55	10	32	INOX	25,6	4,0	10
8105037				50		23,5	3,6	
8105038				80		25,6	4,0	
8105039				100		21,5	3,3	
8105040	G 3/4 F	55	10	32	INOX	25,6	4,0	10
8105041				50		23,5	3,6	
8105042				80		25,6	4,0	
8105043				100		21,5	3,3	

SPARE PARTS KIT

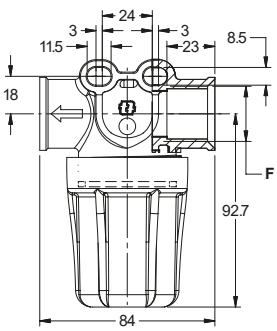


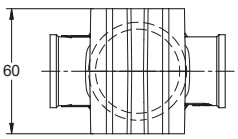
Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101037	32	INOX	5
K00101038	50		
K00101039	80		
K00101040	100		



Part No.	Description	Pack
K00101053	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS





LOW PRESSURE LINE FILTERS

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

Filtros en linea para presiones de servicio de hasta 15 bar (220 PSI). Con roscas hembra.

Filtros em linha para pressões de serviço de até 15 bar (220 PSI). Com rosca macho.

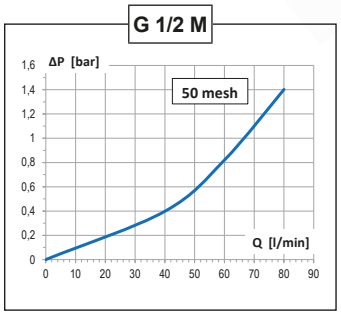
15 bar

ISO COLOR CODING

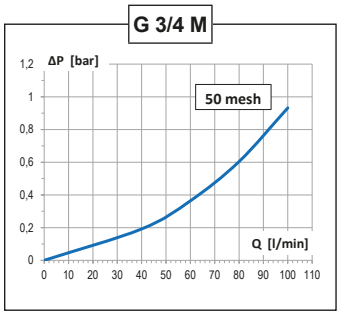


Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8118000	G 1/2 M	80	15	32	INOX	38	5,9	10
8118001				50		35	5,4	
8118002				80		32	5	
8118003				100		34	5,3	
8118004	G 3/4 M	100	15	32	INOX	38	5,9	10
8118005				50		35	5,4	
8118006				80		32	5	
8118007				100		34	5,3	
8118008	G 1 M	150	15	32	INOX	38	5,9	10
8118009				50		35	5,4	
8118010				80		32	5	
8118011				100		34	5,3	

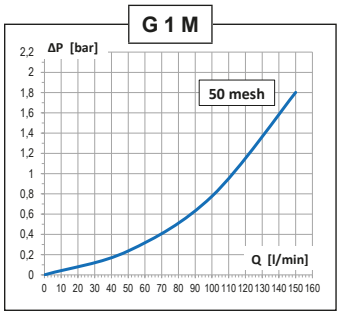
G 1/2 M



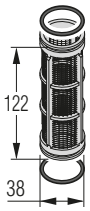
G 3/4 M



G 1 M



SPARE PARTS KIT

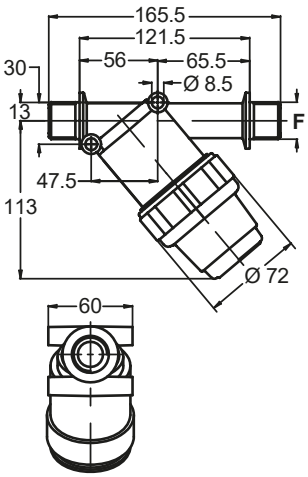


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101028	32	INOX	5
K00101029	50		
K00101030	80		
K00101031	100		



Part No.	Description	Pack
K00101007	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Floating filters

- Suction floating filter in shock-resistant plastic.
- The swivel fitting (to be ordered separately) assures the perfect floating even in case of twisted pipe.

Filtros flotadores de aspiración

- *Filtro flotador realizado con material plástico antigolpes*
- *El racor giratorio (a pedir por separado) garantiza una perfecta flotación del filtro también con el tubo de conexión retorcido.*

Filtros flutuantes de aspiração

- *Filtro flutuante fabricado em material plástico à prova de choques.*
- *A união giratória (a encomendar separadamente) garante uma flutuação perfeita do filtro, mesmo em condições de tubo de ligação torcido.*



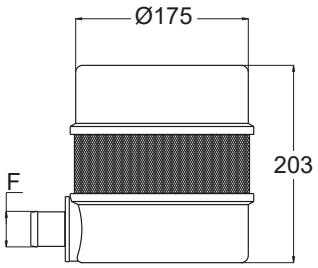
Part No.	Pack
8062003	4

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	



DIMENSIONS

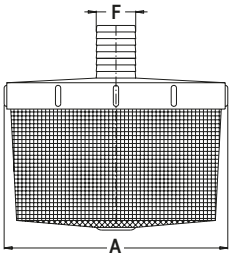


Foot filters.

Cestas de fondo.

Cestos de fundo.





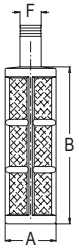
Part No.	A mm	F mm	Type	Pack
8060000	100	15		25
8060001		20		
8060002	137	20		25
8060003		25		25
8060004		30		10
8060005	137	30		10
8060006		35		
8060007		40		

Suction filters for detergents (with counterweight).

Filtros de aspiración para detergente (con contrapeso)

Filtros de aspiração para detergente (com contrapeso).





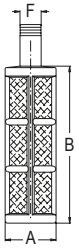
Part No.	F mm	A mm	B mm	Screen Mesh	Pack
8064000	8	22	40	40	10

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

HIGH PRESSURE LINE FILTERS (UP TO 50 BAR)

Line filters for flow rates up to 150 l/min(40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en linea 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.

50 bar

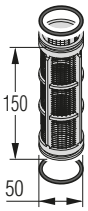
ISO

COLOR CODING



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area Sq.in.	Pack
8135000	G 3/4 F	150	50	32	INOX	70	10,9	5
8135001				50		64	10	
8135002				80		59	9,1	
8135009				100		59,2	9,2	

SPARE PARTS KIT

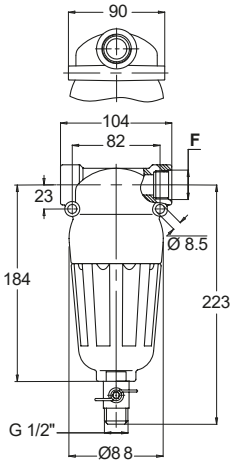


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101062	32	INOX	5
K00101063	50		
K00101064	80		
K00101065	100		



Part No.	Description	Pack
K00101054	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



HIGH PRESSURE LINE FILTERS (UP TO 50 BAR)

Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en linea de latón para caudales de hasta 70 l/min y presiones de hasta 50 bar.

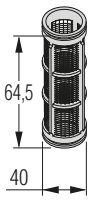
Filtros em linha de latão para caudais de até 70 l/min e pressões de até 50 bar.

50 bar



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137009	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137008				40	INOX	
8137010				70	INOX	
8137021				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

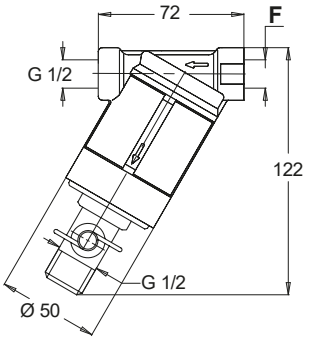


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		



Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



Brass line filters for flow rates up to 70 l/min (18.5 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en linea 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.

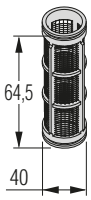
50 bar SWIVEL

SWIVEL



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Pack
8137011	G 1/2 F	70	50	30	INOX	5
8137004				40	INOX	
8137012				70	INOX	
8137022				100	INOX	

SPARE PARTS KIT

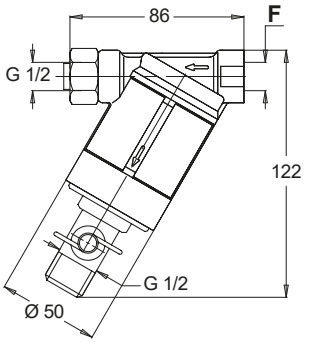


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101041	30	INOX	5
K00101042	40		
K00101043	70		
K00101044	100		



Part No.	Description	Pack
K00101055	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS



HIGH PRESSURE LINE FILTERS (UP TO 50 BAR)

Brass line filters for flow rates up to 150 l/min (40 USGpm) and pressure up to 50 bar (720 PSI).

Filtros en linea de latón para caudales de hasta 150 l/min y presiones de hasta 50 bar.

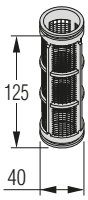
Filtros em linha de latão para caudais de até 150 l/min e pressões de até 50 bar.

50 bar



Part No.	F	l/1'	bar	Mesh	Screen Material	Effective Area cm²	Effective Area 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

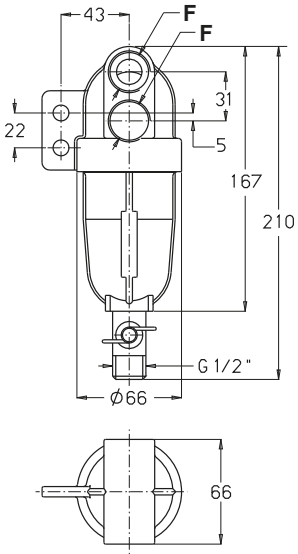


Part No.	Screen Mesh	Screen Material	Pack
K00101045	30	INOX	5
K00101046	40		
K00101047	80		
K00101048	100		



Part No.	Description	Pack
K00101056	O-Ring body/ screen	20

DIMENSIONS

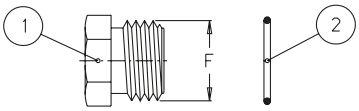


Brass plug

Tapón de latón.

Tampão de latão





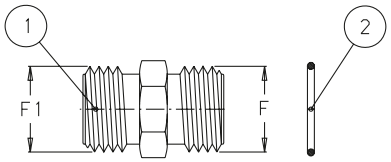
Part No. 1	Part No. 2	F	Pack
8304000	G00001058	G 3/4 M	10

Brass nipple

Niple de latón

Niple de latão





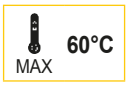
Part No. 1	Part No. 2	F	F1	Pack
8304001	G00001058	G 3/4 M	G 1/2 M	10
8304002	G00001058	G 3/4 M	G 3/4M	10

LEGENDA

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Polypropylene and nylon fittings
Tecomec fittings are made of polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

Tecomec fly nuts, back nuts and cups are made of fiberglass reinforced polypropylene (other materials on demand), with EPDM Gaskets (Viton® on demand).

Tecomec threads comply with BSP standards (other threads on demand).

Elementos de empalme de polipropileno y nylon
Los elementos de empalme Tecomec están realizados con polipropileno (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Los giradores, las tuercas anulares y los tapones Tecomec están realizados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio (bajo demanda pueden ser de otros materiales) y llevan juntas de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®).

Las roscas Tecomec cumplen las normas BSP (bajo demanda se pueden tener otras roscas).

Uniões de polipropileno e nylon
As uniões Tecomec são fabricadas em polipropileno (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

As porcas, virolas e tampões Tecomec são fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro (outros materiais a pedido) e juntas de EPDM (Viton® a pedido).

As roscas Tecomec estão em conformidade com as normas BSP (outras roscas a pedido).



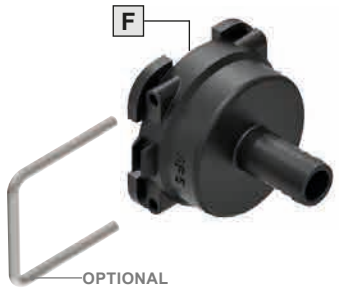
Straight hosetail with female fork coupling.
Optional fork to be ordered separately.

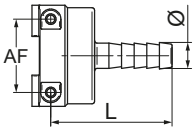
Racor para manguera recto, conexión horquilla hembra. Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha fêmea. Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8415301		10	48	25
8415302		13	48	25
8415303	**3**	16	48	25
8415304		20	54	25
8415305		25	54	25
8415401		13	50	25
8415402		16	50	25
8415403	**4**	20	56	25
8415404		25	56	25
8415405		30	56	25
8415501		13	52	25
8415502		16	52	25
8415503		20	58	25
8415504		25	58	25
8415505	**5**	30	58	25
8415506		32	61	25
8415507		35	63	25
8415508		38	69	25
8415509		40	69	25
8415601		25	62	25
8415602		30	62	25
8415603		32	65	25
8415604	**6**	35	67	25
8415605		38	73	25
8415606		40	73	25
8415701		40	81	25
8415702		45	82	25
8415703	**7**	50	84	25
8415704		52	84	25
8415705		60	99	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

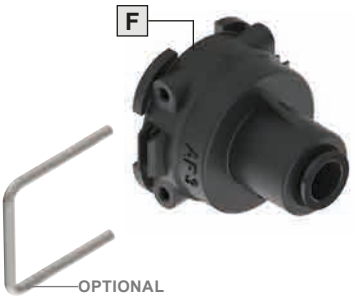
Rilsan Straight hosetail with female fork coupling.
Optional fork to be ordered separately.

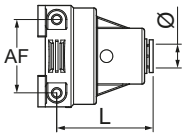
Racor para manguera recto Rilsan, conexión horquilla hembra. Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta Rilsan com acoplamento de forquilha fêmea. Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø	L mm	Pack
8415331		Rilsan 1/4	38	25
8415332	**3**	Rilsan 3/8	38	25
8415333		Rilsan 8 mm	38	25
8415334		Rilsan 10 mm	38	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1

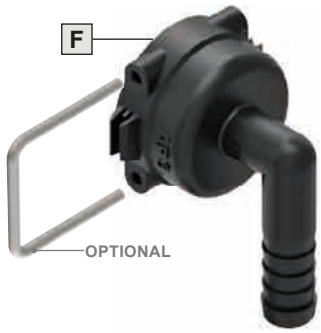
90° hosetail with female fork coupling.
Optional fork to be ordered separately.

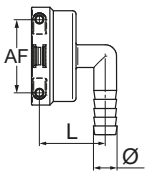
Racor a 90°, conexión horquilla hembra.
Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha fêmea. Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8419301		10	34	25
8419302		13	34	25
8419303	3	16	34	25
8419304		20	34	25
8419305		25	43	25
8419401		13	36	25
8419402		16	36	25
8419403	4	20	36	25
8419404		25	45	25
8419405		30	45	25
8419501		13	38	25
8419502		16	38	25
8419503		20	38	25
8419504		25	38	25
8419505	5	30	38	25
8419506		32	38	25
8419507		35	38	25
8419508		38	38	25
8419509		40	38	25
8419601		25	51	25
8419602		30	51	25
8419603	6	32	52	25
8419604		35	66	25
8419605		38	66	25
8419606		40	67	25
8419701		40	71	25
8419702		45	79	25
8419703	7	50	79	25
8419704		52	79	25
8419705		60	99	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

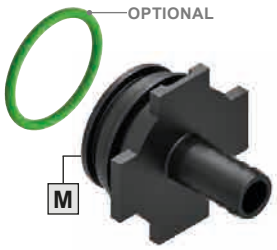
Straight hosetail with male fork coupling.
Optional gasket to be ordered separately.

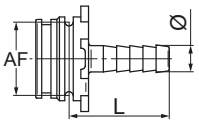
Racor para manguera recto, conexión horquilla macho. Junta opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta com acoplamento de forquilha macho. Junta opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8416301		10	38	25
8416302		13	38	25
8416303	3	16	38	25
8416304		20	44	25
8416305		25	44	25
8416306		30	44	25
8416401		13	39	25
8416402		16	39	25
8416403	4	20	45	25
8416404		25	45	25
8416405		30	45	25
8416501		13	40	25
8416502		16	40	25
8416503		20	45	25
8416504		25	45	25
8416505	5	30	45	25
8416506		32	49	25
8416507		35	51	25
8416508		38	57	25
8416509		40	57	25
8416601		25	49	25
8416602		30	49	25
8416603	6	32	52	25
8416604		35	54	25
8416605		38	60	25
8416606		40	60	25
8416701		40	66	25
8416702		45	66	25
8416703	7	50	69	25
8416704		52	69	25
8416705		60	84	25

OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50
8316098	8316101	50
8316099	8316076	50
8316100	G00001320	50
8316067	8316068	50

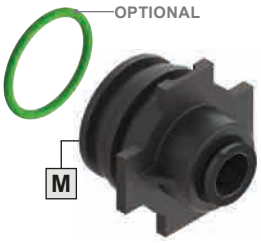
Rilsan Straight hosetail with male fork coupling.
Optional gasket to be ordered separately.

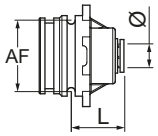
Racor para manguera recto Rilsan, conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira reta Rilsan com acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø	L mm	Pack
8416331	3	Rilsan 1/4	21	25
8416332		Rilsan 3/8	21	25
8416333		Rilsan 8 mm	21	25
8416334		Rilsan 10 mm	21	25

OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50

90° hosetail with male fork coupling.
Optional gasket to be ordered separately.

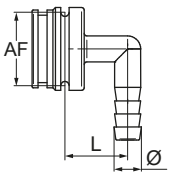
Racor a 90°, conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Ligação de mangueira curva de 90° com acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	Ø mm	L mm	Pack
8420301	3	10	24	25
8420302		13	24	25
8420303		16	24	25
8420304		20	24	25
8420305		25	24	25
8420401	4	13	25	25
8420402		16	25	25
8420403		20	25	25
8420404		25	34	25
8420405		30	35	25
8420501	5	13	35	25
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
8420601	6	25	38	25
8420602		30	39	25
8420603		32	39	25
8420604		35	53	25
8420605		38	53	25
8420606		40	55	25
8420701	7	40	56	25
8420702		45	64	25
8420703		50	64	25
8420704		52	64	25
8420705		60	84	25

OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50
8316098	8316101	50
8316099	8316076	50
8316100	G00001320	50
8316067	8316068	50

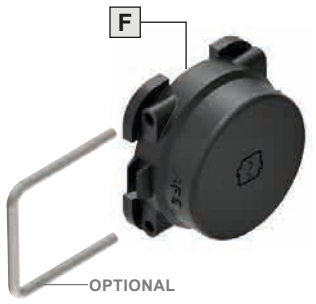
Female fork coupling plug.
Optional fork to be ordered separately.

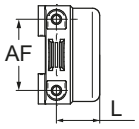
Tapa conexión horquilla hembra.
Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

Tampão para acoplamento de forquilha fêmea.
Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	L mm	Pack	
8459301	3	18	25	
8459302	3	28	25	MANOM
8459401	4	19	25	
8459501	5	21	25	
8459601	6	25	25	
8459701	7	28,5	25	

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

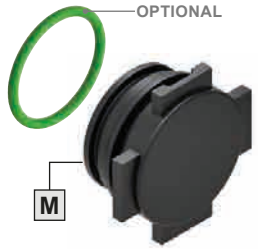
Male fork coupling plug.
Optional gasket to be ordered separately.

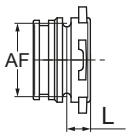
Tapa conexión horquilla macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Tampão para acoplamento de forquilha macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	L mm	Pack
8460301	3	9	25
8460401	4	10	25
8460501	5	11	25
8460601	6	14	25
8460701	7	15,2	25

OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50
8316098	8316101	50
8316099	8316076	50
8316100	G00001320	50
8316067	8316068	50

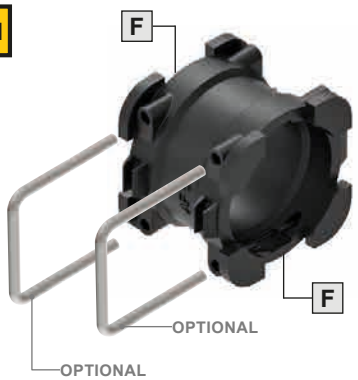
Female fork coupling plug.
Optional forks to be ordered separately.

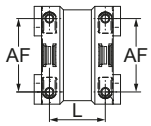
Manguito conexión horquilla hembra.
Horquillas opcionales que deben pedirse por separado.

Manga de acoplamento de forquilha fêmea.
Forquilhas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	L mm	Pack
8433401	4	30	25
8433501	5	32	25
8433601	6	37	25
8433701	7	47	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

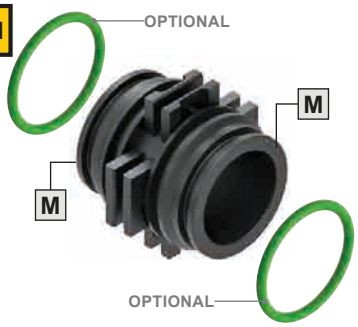
Male fork coupling plug. Optional gaskets to be ordered separately.

Niple conexión horquilla macho. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

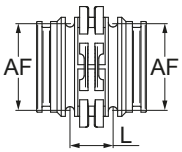
Niple de acoplamento de forquilha macho. Juntas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON



Part No.	AF	L mm	Pack
8434301	3	17	25
8434401	4	19	25
8434501	5	20	25
8434601	6	28	25
8434701	7	28	25



OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50
8316098	8316101	50
8316099	8316076	50
8316100	G00001320	50
8316067	8316068	50

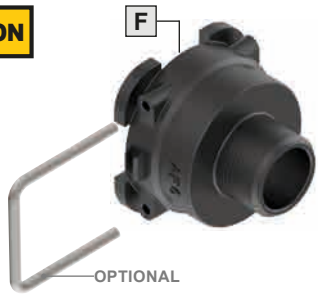
Female fork coupling fitting. Optional fork to be ordered separately.

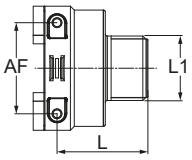
Racor roscado con conexión de horquilla hembra. Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

União roscada com acoplamento de forquilha fêmea. Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON





Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack
8425301	3	G 3/4 M	39,3	25
NEW 8425302		G 3/8 M	36,3	25
NEW 8425303		G 1/2 M	36,3	25
8425401	4	G 1 M	41	25
8425501	5	G 1 ¼ M	45	25
8425601	6	G 1 M	47	25
8425602		G 1 ¼ M	49	25
8425603		G 1 ½ M	49	25
8425604		G 2 M	52	25
8425701	7	G 1 M	51	25
8425702		G 1 ¼ M	53	25
8425703		G 1 ½ M	53	25
8425704		G 2 M	56	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

Male fork coupling fitting. Optional gasket to be ordered separately.

Racor roscado con conexión de horquilla macho. Junta opcional que debe pedirse por separado.

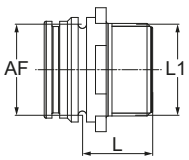
União roscada com acoplamento de forquilha macho. Junta opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON



Part No.	AF	L1 Ø	L mm	Pack
8426301	3	G 3/4 M	29,5	25
8426401	4	G 1 M	30	25
8426501	5	G 1 ¼ M	33	25
8427501			77	25
8426601	6	G 1 ½ M	36	25
8427601			80	25
8426701	7	G 2 M	40	25
8427701			81	25



OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316011	8316051	50
8316098	8316101	50
8316099	8316076	50
8316100	G00001320	50
8316067	8316068	50

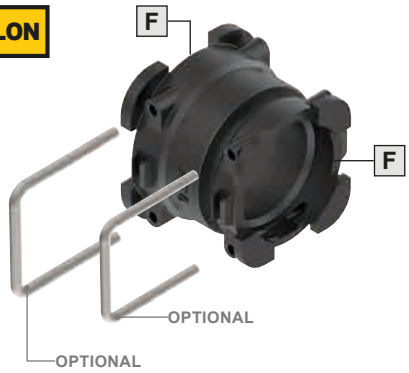
Female/female reducer. Optional forks to be ordered separately.

Reducción hembra - hembra. Horquillas opcionales que deben pedirse por separado.

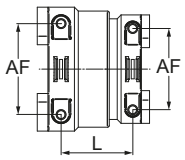
Redução fêmea/fêmea. Forquilhas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON



Part No.	AF	AF	L mm	Pack
8437401	4	3	29	25
8437501	5	4	31	25
8437601	6	5	37	25
8437701	7	6	44	25



OPTIONALS

Fork A	Fork B	Pack
F00000028	F00000025	1
F00000029	F00000028	1
F00000030	F00000029	1
F00000031	F00000030	1

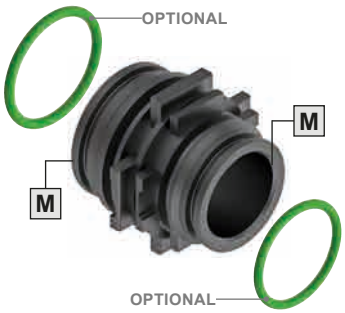
Male and male reducer. Optional gaskets to be ordered separately.

Reducción macho - macho. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

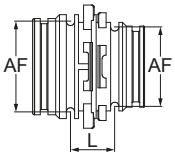
Redução macho/macho. Juntas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON



Part No.	AF	AF	L mm	Pack
8438431	4	3	18	25
8438541	5	4	19	25
8438651	6	5	23	25
8438761	7	6	27	25



OPTIONALS

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316098	8316101	50
8316011	8316051	50
8316099	8316076	50
8316098	8316101	50
8316100	G00001320	50
8316099	8316076	50
8316067	8316068	50
8316100	G00001320	50

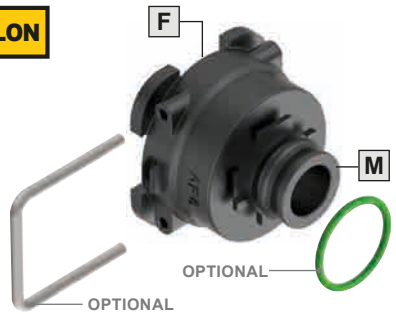
Female and male reducer. Optional fork and gasket to be ordered separately.

Reducción hembra - macho. Horquilla y junta opcionales que deben pedirse por separado.

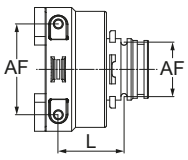
Redução fêmea/macho. Forquilha e junta opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

NYLON



Part No.	AF F	AF M	L mm	Pack
8439671	6	7	40	25
8439631	6	3	34	25



OPTIONALS

Fork	Pack
F00000031	1
/	
F00000030	1
/	

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
/	/	/
8316100	G00001320	50
/	/	/
8316011	8316051	50

Female and male reducer.
Optional fork to be ordered separately.

Reducción hembra - macho.
Horquilla opcional que debe pedirse por separado.

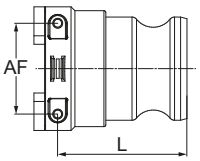
Redução fêmea/macho.
Forquilha opcional a encomendar separadamente.

AF FORK

Part No.	AF	Type	L mm	Pack
8446601	**6**	Cam lock 1" 1/2	67	25
8446701	**7**	Cam lock 2 M	75,5	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000030	1
F00000031	1



NYLON



90° elbow-female threads.
Optional forks to be ordered separately.

coming soon

Codo a 90º con roscas hembra.
Horquillas opcionales que deben pedirse por separado.

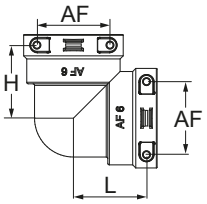
União em cotovelo de 90° roscas fêmea.
Forquilhas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

Part No.	AF	L mm	H mm	Pack
8442301	**3**	32	32	25
8442401	**4**	36	36	25
8442501	**5**	41	41	25
8442601	**6**	47	47	25
8442701	**7**	55	55	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1



NYLON



90° elbow-male and female.
Optional fork and gasket to be ordered separately.

coming soon

Codo a 90º macho-hembra.
Horquilla y junta opcionales que deben pedirse por separado.

União em cotovelo de 90° macho-fêmea.
Forquilha e junta opcionais a encomendar separadamente.

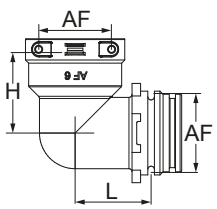
AF FORK

Part No.	AF	L mm	H mm	Pack
8443551	**5**	**43**	48	25
8443661	**6**	**49**	54	25
8443771	**7**	**52**	57	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1

EPDM O-ring	VITON® O-ring	Pack
8316099	**8316076**	50
8316100	**G00001320**	50
8316067	**8316068**	50



NYLON



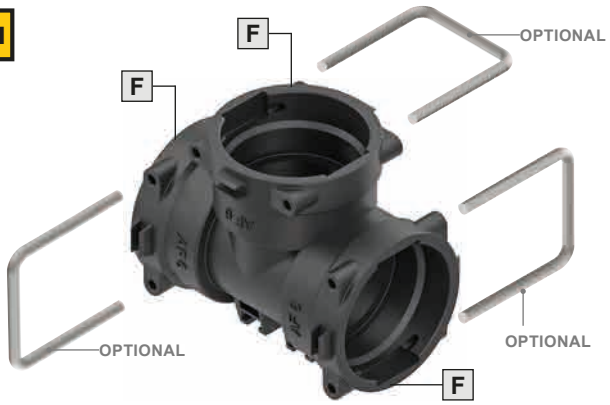
Female tee. Optional forks to be ordered separately. *coming soon*

"T" hembra. Horquillas opcionales que deben pedirse por separado.

União em "T" fêmea. Forquilhas opcionais a encomendar separadamente.

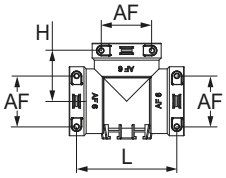
AF FORK

NYLON



OPTIONALS

Part No.	AF	L mm	H mm	Pack	Fork	Pack
8450301	3	64	32	25	F00000025	1
8450401	4	71	36	25	F00000028	1
8450501	5	81	41	25	F00000029	1
8450601	6	93	47	25	F00000030	1
8450701	7	123	55	25	F00000031	1



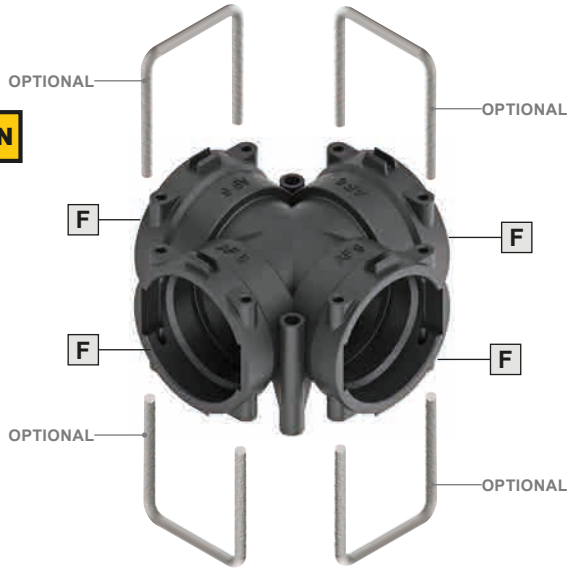
Tee adapters. Optional forks to be ordered separately. *coming soon*

Adaptador cruzado. Horquillas opcionales que deben pedirse por separado.

Adaptador cruzado. Forquilhas opcionais a encomendar separadamente.

AF FORK

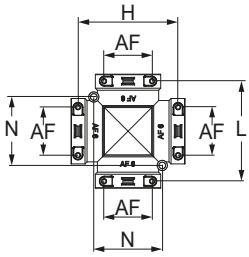
NYLON



Part No.	AF	L mm	H mm	N mm	Pack
8455301	3	64	64	44	25
8455401	4	73	73	51	25
8455501	5	82	82	59	25
8455601	6	98	98	67	25
8455701	7	114	114	77	25

OPTIONALS

Fork	Pack
F00000025	1
F00000028	1
F00000029	1
F00000030	1
F00000031	1



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.

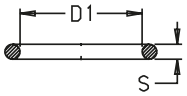
AF3 FORK **AF4** FORK **AF5** FORK **AF6** FORK **AF7** FORK **AF9** FORK



EPDM



VITON®



EPDM VITON®

Part No.	Part No.	Type	D1 mm	S mm	Pack
8316011	8316051	AF3	25,07	2,62	50
8316098	8316101	AF4	28,17	3,53	50
8316099	8316076	AF5	36,10	3,53	50
8316100	G00001320	AF6	41,28	3,53	50
8316067	8316068	AF7	53,57	3,53	50
8316018	8316069	AF9	82,14	3,53	50

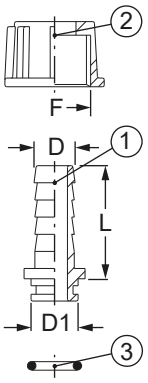
Hosetail with fly nut.
To assemble the kit, it is necessary to order: hosetail, fly nut and gasket.

Racor para manguera recto con girador.
Para montar el kit, es necesario pedir: empalme para manguera, girador y junta.

União para mangueira reta com porca.
Para montar o kit, é necessário encomendar: ligação de mangueira, porca e junta.

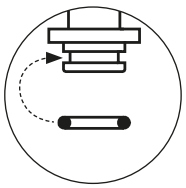
GAS (BSP)



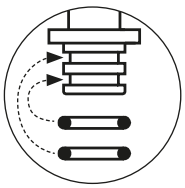


HOSETAIL						NUT		GASKET	
Part No. 1	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8002150	G 1/2	11	13,7	33	25	**8040151**	25	**8316005**	50
8002151		13	13,7	33		**8040152**	25		
8002200	G 3/4	13	17,5	36	25	**8040201**	25	**8316009**	50
8002201		15	17,5	36					
8002202		19	17,5	41		**8040202**	25		
8002250	G 1	13	24,5	36	25	**8040251**	25	**8304130**	50
8002251		15	24,5	36					
8002252		19	24,5	41					
8002253		22	24,5	41					
8002254		25	24,5	41					
8002300	G 1¼	22	31,5	42	25	**8040301**	25	**8316012**	50
8002301		25	31,5	42					
8002302		30	31,5	49					
8002303		32	31,5	42					
8002356	G 1½	15	37,5	38	25	**8040351**	25	**8316015**	50
8002350		25	37,5	43					
8002351		30	37,5	50					
8002352		32	37,5	53					
8002353		35	37,5	58					
8002354		38	37,5	60					
8002355		40	37,5	60					
8002400	G 2	40	47	60,5	10	**8040401**	10	* **8316016**	50
8002401		45	47	63,5					
8002402		50	47	66,5					
8002502	G 3	76	75	90	10	**8040502**	10	* **8316025**	50

1x gasket
G 1/2 - G 3/4 - G 1
G 1¼ - G 1½



*** 2x gaskets**
G 2 - G 3



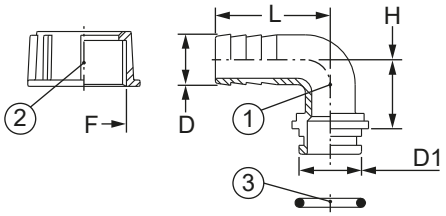
90° Hosetail with fly nut.
To assemble the kit, it is necessary to order: hosetail, fly nut and gasket.

Codo a 90° para manguera con girador.
Para montar el kit, es necesario pedir: empalme para manguera, girador y junta.

União para mangueira curva de 90° com porca.
Para montar o kit, é necessário encomendar: ligação de mangueira, porca e junta.

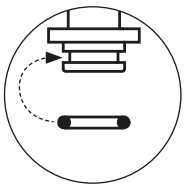
GAS (BSP)



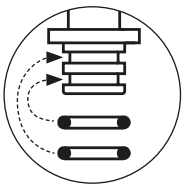


HOSETAIL							NUT		GASKET	
Part No. 1	F	D mm	D1 mm	H mm	L mm	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8012200		13	17,5	31,5	37					
8012201	G 3/4	15	17,5	29,0	40	25	**8040202**	25	**8316009**	50
8012203		19	17,5	33,0	45					
8012250		15	24,5	27,0	40					
8012251	G 1	19	24,5	37,0	45	25	**8040251**	25	**8304130**	50
8012252		25	24,5	37,0	53					
8012300		22	31,5	40,5	53					
8012301	G 1¼	25	31,5	40,5	53	25	**8040301**	25	**8316012**	50
8012302		30	31,5	42,5	60					
8012303		32	31,5	42,5	60					
8012350		25	37,5	41,5	53					
8012351		30	37,5	41,5	60					
8012352	G 1½	32	37,5	41,5	60	25	**8040351**	25	**8316015**	50
8012353		35	37,5	52,5	80					
8012354		38	37,5	52,5	85					
8012355		40	37,5	52,5	85					
8012400		40	47	47,0	85					
8012401	G 2	45	47	54,0	90	10	**8040401**	10	* **8316016**	50
8012402		50	47	54,0	90					
8012403		52	47	54,0	90					
8012502	G 3	76	75	83,0	125	1	**8040502**	10	* **8316025**	50

1x gasket
G 3/4 - G 1 - G 1¼ - G 1½



*** 2x gaskets**
G 2 - G 3



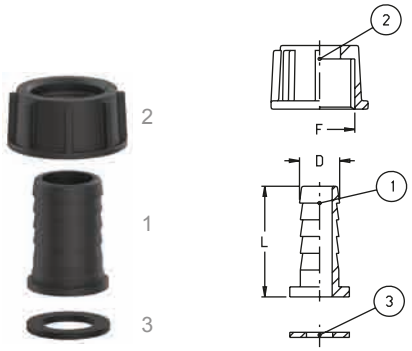
Flat seat hosetail for fly nut. **To assemble the kit, it is necessary to order: hosetail, fly nut and gasket.**

GAS (BSP)

Racor para manguera recto con tope plano para girador. ***Para montar el kit, es necesario pedir: empalme para manguera, girador y junta***

União para mangueira com sede plana para porca. ***Para montar o kit, é necessário encomendar: ligação de mangueira, porca e junta .***

HOSETAIL					NUT		GASKET	
Part No. 1	F	D mm	L mm	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8003100	G 3/8	11	37	25	**8040101**	25	**8316026**	50
8003150	G 1/2	11	37	25	**8040152**	25	**8316027**	50
8003151		13	37					
8003200	G 3/4	15	36	25	**8040201**	25	**8316028**	50
8003201		19	41					
8003250	G 1	25	41	25	**8040251**	25	**8316029**	50
8003300	G 1¼	30	49		**8040301**	25	**8304129**	50



90° flat seat hosetail for fly nut. **To assemble the kit, it is necessary to order: hosetail, fly nut and gasket.**

GAS (BSP)

Codo a 90° para manguera con tope plano para girador. ***Para montar el kit, es necesario pedir: empalme para manguera, girador y junta***

União para mangueira curva de 90° com sede plana para porca. ***Para montar o kit, é necessário encomendar: ligação de mangueira, porca e junta .***

HOSETAIL						NUT		GASKET	
Part No. 1	F	D mm	H mm	L mm	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8013150	G 1/2	11	28,5	33	25	**8040152**	25	**8316027**	50
8013200	G 3/4	13	31,5	36	25	**8040201**	25	**8316028**	50
8013201		19	33	45		**8040202**	25		
8013250	G 1	25	36,5	53	25	**8040251**	25	**8316029**	50
8013300	G 1¼	30	44	60	25	**8040301**	25	**8304129**	50



45° hosetail for fly nut. **To assemble the kit, it is necessary to order: hosetail, fly nut and gasket.**

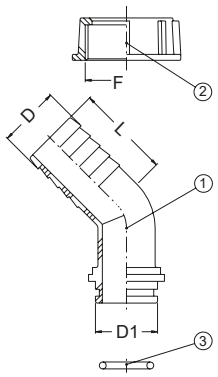
Racor para manguera a 45º para girador. ***Para montar el kit, es necesario pedir: empalme para manguera, girador y junta***

União para mangueira curva de 45° para porca. ***Para montar o kit, é necessário encomendar: ligação de mangueira, porca e junta .***

GAS (BSP)

HOSETAIL						NUT		GASKET	
Part No. 1	F	D mm	D1 mm	L mm	Pack	Part No. 2	Pack	Part No. 3	Pack
8015300	G 1¼	30	31,5	48	25	**8040301**	25	**8316012**	50
8015350		30	37,5	48					
8015351	G 1½	35	37,5	48	25	**8040351**	25	**8316015**	50
8015352		40	37,5	51					
8015400	G 2	40	47	60	25	**8040401**	10	**8316016**	50





45° male threaded hosetail

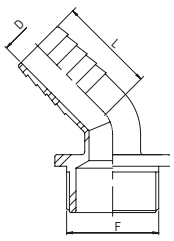
Racor para manguera a 45º con rosca macho

União para mangueira curva de 45° com rosca macho

GAS (BSP)

Part No.	F	D mm	L mm	Pack
8014300		30	55	
8014301	G 1¼	35	55	25
8014302		40	55	
8014350		30	55	
8014351	G 1½	35	55	25
8014352		40	60	





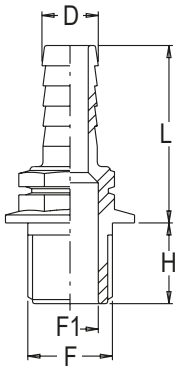
Hosetail male thread.
Optional gasket to be ordered separately.

Racor para manguera recto con rosca macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

União para mangueira reta com rosca macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

GAS (BSP)





Part No.	F	F1 mm	D mm	H mm	L mm	Pack
8001101	G 3/8	10	11	20	43	25
8001151	G 1/2	14	13	20	44	25
8001152		14	15	20	44	
8001153		14	19	20	49	
8001154		14	22	20	48	
8001201	G 3/4	18	13	22	46	25
8001202		18	15	22	46	
8001203		18	19	22	51	
8001204		18	22	22	51	
8001205		18	25	22	51	
8001251	G 1	25	19	22	53	25
8001252		25	25	22	53	
8001253		25	30	22	60	
8001254		25	32	22	63	
8001301	G 1¼	32	25	24	55	25
8001302		32	30	24	63	
8001303		32	32	24	65	
8001304		32	35	24	69	
8001305		32	38	24	72	
8001306		32	40	24	72	
8001351	G 1½	38	40	24	72	25
8001352		38	45	24	75	
8001353		38	50	24	78	
8001401	G 2	47,5	52	27	78	10
8001502	G 3	75,5	76	35	103,5	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

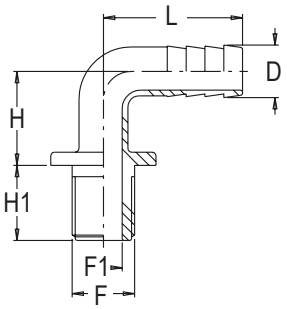
90° hosetail - male thread.
Optional gasket to be ordered separately.

Codo a 90° para manguera con rosca macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

União para mangueira curva de 90° com rosca macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

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	G 1/2	14	13	25	37	20	25
8011152		14	15	25	37	20	
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	G 3/4	18	15	31	45	22	25
8011202		18	19	31	53	22	
8011203		18	25	31	53	22	
8011251	G 1	25	25	31	53	22	25
8011252		25	30	31	60	22	
8011253		25	32	31	60	22	
8011301	G 1¼	32	25	32	60	24	25
8011302		32	30	32	60	24	
8011303		32	32	32	60	24	
8011305		32	35	47	85	24	
8011304		32	40	47	85	24	
8011351	G 1½	38	30	47	80	24	25
8011352		38	32	47	80	24	
8011353		38	35	47	80	24	
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	
8011502	G 3	75,5	76	90	125	35	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

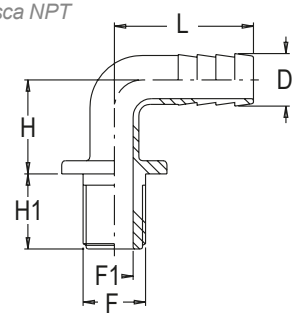
90° hosetail - NPT male thread

Codo a 90º para manguera con 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	

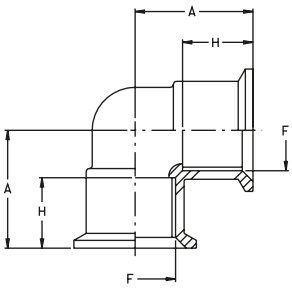
90° elbow-female threads.
Optional gaskets to be ordered separately.

Codo a 90º con roscas hembra.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em cotovelo de 90° roscas fêmea.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.

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

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

NPT

Part No.		F	H mm	A mm	Pack
8019176		½ NPT	21	33.5	25
8019189	NYLON				25
8019239	NYLON	¾ NPT	23	38.5	25
8019276		1 NPT	23	42.5	25
8019426		2 NPT	28	62.5	10
8019439	NYLON				10

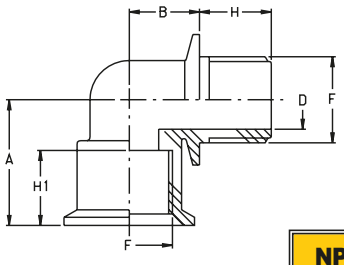
90° elbow-male and female threads.
Optional gaskets to be ordered separately.

Codo a 90º con roscas macho-hembra.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em cotovelo de 90° roscas macho-fêmea.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.

GAS (BSP)





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	40	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

NPT

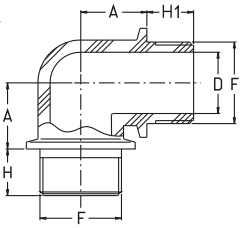
Part No.		F	D mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8021176		½ NPT	14	20	21	33.5	13.5	25
8021226		¾ NPT	18	22	23	38.5	21.5	25
8021276		1 NPT	25	22	23	42.5	24.5	25
8021289	NYLON							25
8021326		1 ¼ NPT	32	24	25	50	30	10
8021339	NYLON							10
8021376		1 ½ NPT	38	24	25	52.5	34	10
8021389	NYLON							10
8021426		2 NPT	47.5	27	28	62.5	35	10
8021439	NYLON							10

90° elbow-male threads. Optional gaskets to be ordered separately.

Codo a 90° con roscas macho. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em cotovelo de 90° roscas macho. Juntas opcionais a encomendar separadamente.





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

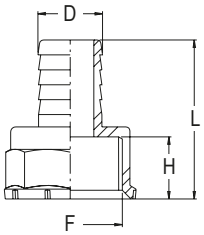
GASKETS Pag. 286 - 287

Hosetail female thread. Optional gasket to be ordered separately.

Racor para manguera recto con rosca hembra. Junta opcional que debe pedirse por separado.

União para mangueira reta com rosca fêmea. Junta opcional a encomendar separadamente.





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	G 1¼	19	25	64	25
8000302		22	25	64	
8000303		25	25	64	
8000304		30	25	71	
8000305		32	25	74	
8000306		35	25	79	
8000307		40	25	81	
8000351	G 1½	35	25	79	25
8000352		40	25	81	
8000353		45	25	84	
8000354		50	25	87	
8000402	G 2	50	28	90	10

OPTIONALS

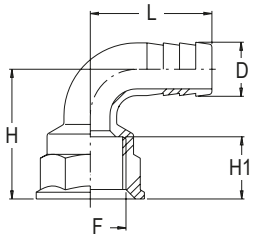
GASKETS Pag. 286 - 287

90° hosetail female thread. Optional gasket to be ordered separately.

Codo a 90° para manguera con rosca hembra. Junta opcional que debe pedirse por separado.

União para mangueira curva de 90° com rosca fêmea. Junta opcional a encomendar separadamente.





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

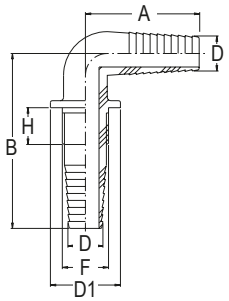
GASKETS Pag. 286 - 287

Hosetail unit. Optional gasket to be ordered separately.

Kit racor todo de una pieza. Junta opcional que debe pedirse por separado.

Kit de união em peça única. Junta opcional a encomendar separadamente.





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

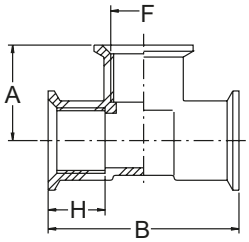
GASKETS Pag. 286 - 287

Female tee. Optional gaskets to be ordered separately.

"T" con roscas hembra. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em "T" roscas fêmea. Juntas opcionais a encomendar separadamente.





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 1¼	25	100	50	10
8026351	G 1½	25	105	52,5	5
8026401	G 2	28	125	62,5	5
8026502	G 3	36	169	84,5	5

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

NPT

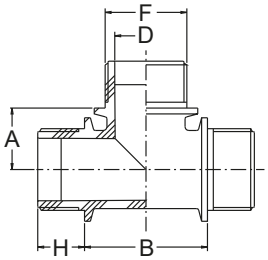
Part No.		F	H mm	B mm	A mm	Pack
8026176		½ NPT	21	67	33.5	25
8026189	NYLON					
8026226		¾ NPT	23	77	38.5	25
8026239	NYLON					
8026276		1 NPT	23	85	42.5	10
8026289	NYLON					
8026326		1 ¼ NPT	25	100	50	10
8026339	NYLON					
8026376		1 ½ NPT	25	105	52.5	5
8026389	NYLON					
8026426		2 NPT	28	125	62.5	5
8026439	NYLON					

Male tee. Optional gaskets to be ordered separately.

"T" con roscas macho. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em "T" roscas macho. Juntas opcionais a encomendar separadamente.





GAS (BSP)

Part No.	F	H mm	B mm	A mm	D mm	Pack
8027301	G 1¼	24	111	55,5	32	10
8027351	G 1½	24	118	59	38	5
8027401	G 2	27	138	69	47,5	5

OPTIONALS

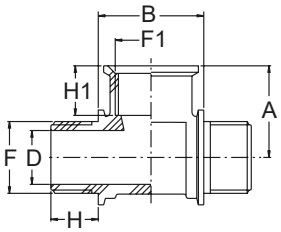
GASKETS Pag. 286 - 287

Male and female tee. Optional gaskets to be ordered separately.

"T" con roscas macho - hembra. Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

União em "T" roscas macho - fêmea. Juntas opcionais a encomendar separadamente.





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 1¼	G 1 1/4	24	25	32	60	50	10
8028351	G 1½	G 1 1/2	24	25	38	64	52,5	5
8028401	G 2	G 2	27	28	47,5	76	62,5	5

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

Male CamLock adapter. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

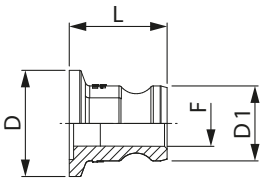
Niple con adaptador macho ataque rapido. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar com adaptador macho CamLock. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE

Part No.	D	D1	L mm	F mm	Pack
8053020	M100	Camlock 1" M	48	22	
8053021	M200	Camlock 2" M	61	43	1
8053022	M300	Camlock 3" M	66	72	





OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275
FLANGE CLAMPS Pag. 275

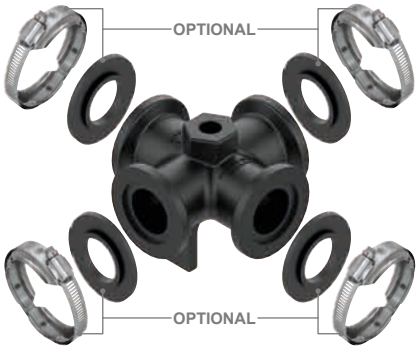
Tee adapters. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

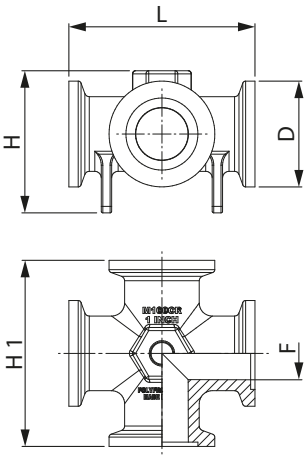
Adaptador cruzado con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Adaptador cruzado com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053040	M100	91	70	91	26	
8053041	M200	151	97	114	51	1
8053042	M300	178	140	77	77	





OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275
FLANGE CLAMPS Pag. 275

Tee adapters. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

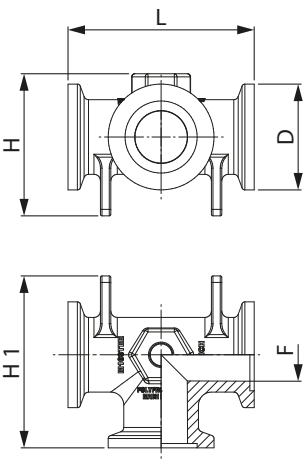
Adaptador a T con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Adaptador em T com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE

Part No.	D	L mm	H mm	H1 mm	F mm	Pack
8053060	M100	91	70	84	26	
8053061	M200	151	97	111	51	1
8053062	M300	178	140	153	77	





OPTIONALS

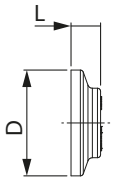
FLANGE GASKETS Pag. 275
FLANGE CLAMPS Pag. 275

Collar cap. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Tapón con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Tampa com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.





FLANGE

Part No.	D	L mm	Pack
8053080	M100	15	10
8053081	M200	22	
8053082	M300	20	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

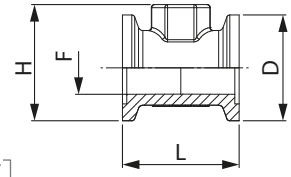
FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Extensión recta con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Extensão reta com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.





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	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

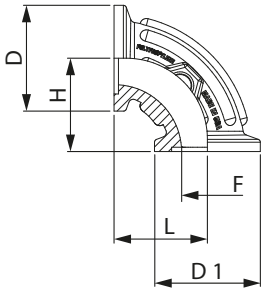
FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Curva con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Curva com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.





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	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

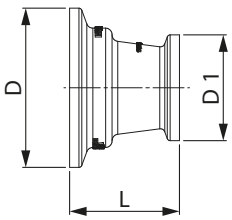
FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Reducción recta con brida. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Redutor reto com colar. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.





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	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

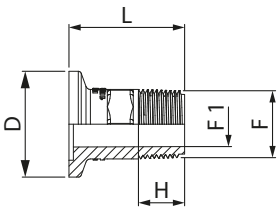
Flange-NPT adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Adaptador recto con brida macho NPT. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar reto com rosca macho NPT. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE NPT





Part. No.	D	F	H mm	L mm	F 1 mm	Pack
8053160	M100	1" NPT	23	57	22	
8053161	M220	2" NPT	25	66	46	
8053162	M300	3" NPT	32	81	72	1
8053163	M100	3/4 NPT	19	46	18	
8053164	M200	1"1/2 NPT	25	68	33	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

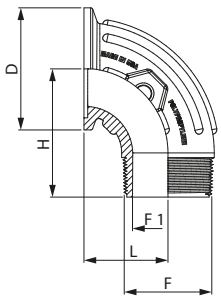
Flange-NPT adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Adaptador curvo con brida macho NPT. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar curvo com rosca macho NPT. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

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	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

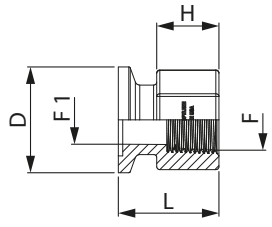
Flange-NPT adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

Adaptador con brida hembra NPT. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar reto com rosca fêmea NPT. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE NPT





Part No.	D	F	L mm	H mm	F1 mm	Pack
8053200	M100	1" NPT	49	31	24	
8053201	M220	2" NPT	57	35	51	
8053202	M300	3" NPT	68	43	76	5
8053203	M100	1/2 NPT	32	16	22	
8053204	M100	3/4 NPT	32	16	22	

OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange-hose barb adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

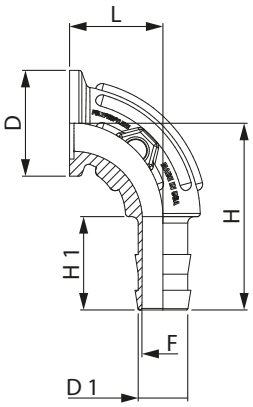
Adaptador curvo con brida hembra NPT. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar curvo com ligação de mangueira. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE

Part No.	D	D1 mm	H mm	H1 mm	L mm	F mm	Pack
8053220	M100	24	91	46	46	20	
8053221	M220	49	129	72	57	42	1
8053222	M300	75	172	102	71	63	





OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange-hose barb adapters / fittings. Optional clamp and gasket to be ordered separately.

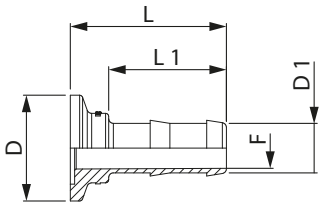
Adaptador recto con portamanguera. Abrazadera y junta opcionales que deben pedirse por separado.

Colar reto com ligação de mangueira. Abraçadeira e junta opcionais a encomendar separadamente.

FLANGE

Part No.	D	D1 mm	L mm	L1 mm	F mm	Pack
8053240	M100	24	77	58	20	
8053241	M200	49	99	77	38	
8053242	M220	49	93	71	41	
8053243	M300	75	125	104	63	
8053244	M100	18	70	51	14	1
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	





OPTIONALS

FLANGE GASKETS Pag. 275

FLANGE CLAMPS Pag. 275

Flange gaskets

Junta con brida

Junta flangeada

FLANGE

Part No.	Size	Pack
8053000	M100	
8053001	M200	5
8053002	M220	
8053003	M300	



Flange clamps

Abrazaderas con ataque bridado

Abraçadeiras flangeadas

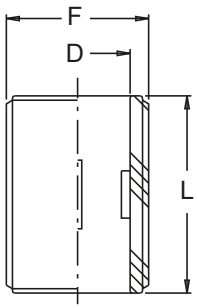
FLANGE

Part No.	Size	Pack
8053004	M100	
8053005	M200	5
8053006	M220	
8053007	M300	



Male threaded connector
Empalme con rosca macho
Conector roscado macho



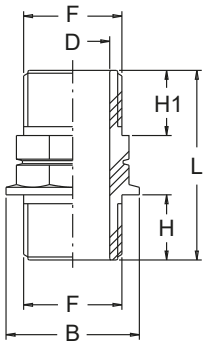


GAS (BSP)

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

Male / male threaded nipple.
Optional gaskets to be ordered separately.
Niple con rosca macho - macho.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.
Niple roscado macho / macho.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.





GAS (BSP)

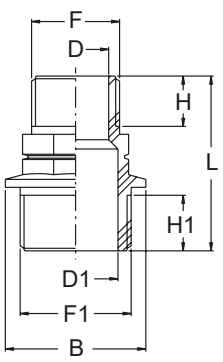
Part No.	F	B mm	H mm	D mm	L mm	H1 mm	Pack
8056151	G 1/2	32	20	14	54	20	25
8056152		32	38	14	75	20	
8056201	G 3/4	40	22	18	60	22	25
8056202		40	48	18	86	22	
8056251	G 1	45	22	25	64	22	
8056252		45	28	25	70	22	25
8056253		45	48	25	90	22	
8056301	G 1¼	54,5	24	32	68	24	25
8056302		54,5	50	32	94	24	
8056351	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	
8056503	G 3	95	33,25	73,5	84,5	33,25	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

Male / male threaded reducing nipple.
Optional gaskets to be ordered separately.
Reducion con rosca macho - macho.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.
Redutor roscado macho / macho.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.





GAS (BSP)

Part No.	F	B mm	H mm	D mm	F1 mm	H1 mm	D1 mm	L mm	Pack
8058103	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
8058403	G 2	80	26	47,5	G 2½	31	63	75	10
8058404	G 2	95	33	47,5	G 3	26	73,5	77	10
8058452	G 2½	95	31	63	G 3	33	73,5	82	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

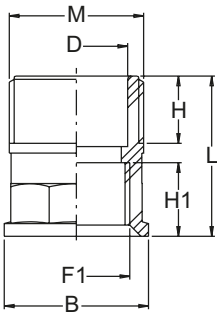
Male and female threaded reducer.
Optional gasket to be ordered separately.

Reducción con rosca macho - hembra.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Bico redutor roscado macho / fêmea.
Junta opcional a encomendar separadamente.

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 1¼	22	25	51	18	53	25
8059255	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 1¼	22	25	51	25	53	25
8059301	G 1¼ x G 1	24	23	50	32	45	25
8059302	G 1¼ x G 1¼	24	25	53	32	53	25
8059303	G 1¼ x G 1½	24	25	53	32	60	25
8059305	G 1¼ x G 3/4	21,5	16,5	47,5	32	46	25
8059351	G 1½ x G 1¼	24	25	53	38	53	10
8059353	G 1½ x G 1	22,5	19,5	53,5	38	50	10
8059401	G 2 x G 1½	24	25	56	47,5	60	10
8059404	G 2 x G 1¼	26	22	58,5	47,5	65	10
8059405	G 2 x 3	27	36	74	47,5	106	10
8059503	G 3 x 2	35	28,5	72,5	75,5	106	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

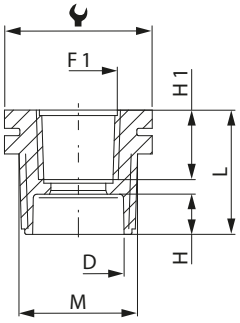
Male and female threaded reducer

Reducción con rosca macho - hembra

Bico redutor roscado macho / fêmea

NPT





Part No.	M x F1	H mm	H 1 mm	L mm	D mm		Pack
8059289	1 x ½ NPT	11	19	34	25	35	25
8059290	1 x ¾ NPT	7	25	34	25	35	25
8059326	1 ¼ x ¾ NPT	10	25	38	33	44	25
8059340	1 ¼ x ¾ NPT	12	24	38	33	44	25
8059327	1 ¼ x 1 NPT	10	25.5	38	33	44	25
8059339	1 ¼ x 1 NPT	10	25.5	38	33	44	25
8059376	1 ½ x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059389	1 ½ x 1 NPT	11	25	38	38	51	25
8059377	1 ½ x 1 ¼ NPT	12	26	38	38	51	25
8059390	1 ½ x 1 ¼ NPT	12	26	38	38	51	25
8059439	2 x 1 NPT	17	24	41	51	63	25
8059428	2 x 1 ¼ NPT	15	26	41	51	63	25
8059441	2 x 1 ¼ NPT	15	26	41	51	63	25
8059427	2 x 1 ½ NPT	11	25.5	41	51	63	25
8059440	2 x 1 ½ NPT	11	25.5	41	51	63	25

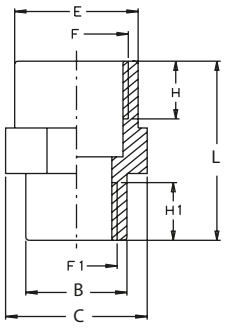
Female and female threaded reducing socket.
Optional gaskets to be ordered separately.

Manguito reducido con rosca hembra - hembra.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

Manga redutora roscado fêmea / fêmea.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.

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
8057152	G 3/4 x G 1/2	16,5	15,5	38,25	34	28	36	25
8057202	G 1 x G 3/4	19,5	16,5	43	42	34	46	25
8057252	G 1¼ x G 1	22	20	49	51	42	55	25
8057302	G 1½ x G 1¼	23,5	22	50,5	58	51	65	25
8057352	G 2 x G 1½	25	23,5	55	71,5	58	75	10

OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287

Female / female threaded socket.
Optional gaskets to be ordered separately.

Manguito con rosca hembra - hembra.
Juntas opcionales que deben pedirse por separado.

Manga roscado fêmea / fêmea.
Juntas opcionais a encomendar separadamente.

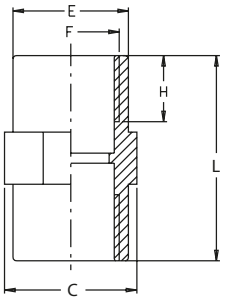
GAS (BSP)

Part No.	F	H mm	L mm	E mm	C mm	Pack
8054102	G 3/8	12	30	23	30	25
8054153	G 1/2	15,5	36,5	28	30	25
8054202	G 3/4	16,5	39,5	34	36	25
8054252	G 1	20	45,5	42	46	25
8054302	G 1¼	22	51	51	55	25
8054352	G 1½	23,5	50,5	58	65	10
8054402	G 2	25	59,5	71,5	75	10



OPTIONALS

GASKETS Pag. 286 - 287



Male threaded tank outlet.
Optional gasket to be ordered separately.

Boca de descarga con rosca macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Bocal de descarga roscado macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.

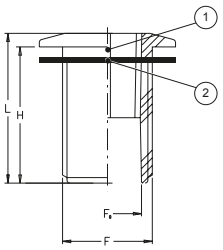
GAS (BSP)

Part No. 1	F	H mm	L mm	Fo mm	Pack
8050151	G 1/2	43,5	47	14	25
8050201	G 3/4	43,5	48	18	25
8050251	G 1	50	55	25	25
8050301	G 1¼	40	46	32	25
8050302	G 1¼	48	54	32	25
8050351	G 1½	45	51	38	25
8050401	G 2	64	71	47,5	10

OPTIONALS

EPDM	VITON®	
Part No. 2	Part No. 2	Pack
8316030	**G00002009**	50
8304129	**G00002011**	50
8316031	**G00002013**	50
8316032	**G00002015**	50
8316033	**G00002017**	50
8316034	**G00002019**	50





Complete tank outlet
Gaskets to be ordered separately.

Kit boca de descarga
Juntas ordenar separadamente.

Kit bocal de descarga
Juntas encomendadas separadamente.



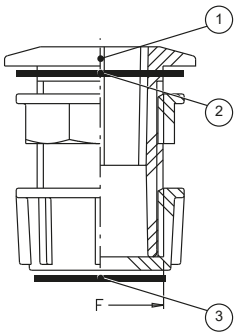
GAS (BSP)

Part No. 1	F	Pack
8051151	G 1/2	25
8051201	G 3/4	25
8051251	G 1	25
8051301	G 1¼ (long)	25
8051302	G 1¼ (short)	25
8051351	G 1½	25
8051401	G 2	10

OPTIONALS

EPDM Part No. 2	VITON® Part No. 2	Pack
8316030	**G00002009**	50
8304129	**G00002011**	50
8316031	**G00002013**	50
8316032	**G00002015**	50
8316033	**G00002017**	50
8316034	**G00002019**	50

EPDM Part No. 3	VITON® Part No. 3	Pack
8316010	**G00001015**	50
8316028	**G00002005**	50
8316029	**8316104**	50
8304129	**G00002011**	50
8316031	**G00002013**	50
8316032	**G00002015**	50



Tank outlet kit **with gaskets**.
Colour: White - non-toxic

Kit boca de descarga
completo de juntas.
Color: Blanco no tóxico

Kit bocal de descarga
com juntas.
Cor: Branco - atóxico



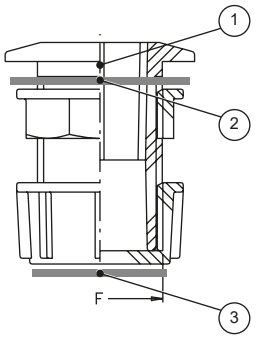
GAS (BSP)

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
8316112	50
8316108	50
8316109	50
8316110	50
8316111	50

Part No. 3	Pack
8316114	50
8316107	50
8316112	50
8316108	50
8316109	50



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.

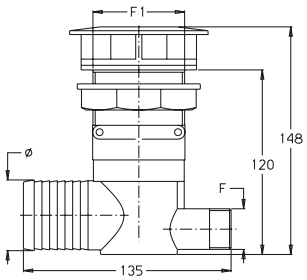
Kit de aspiración antirremolino con descarga anticontaminación.

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)

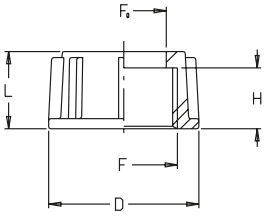
Part No.	Ø mm	F	F1	Pack
8209000	25			
8209001	30			
8209002	35	G 3/4	G 2	10
8209003	40			
8209004	45			

Female threaded fly nut.

Girador con rosca hembra.

Porca roscado fêmea.





GAS (BSP)

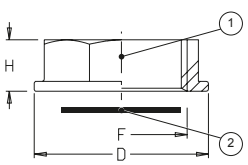
Part No.	F	D mm	H mm	L mm	Fo mm	Pack
8040101	G 3/8	26,5	14	18	13	25
8040151	G 1/2	29	15	19	12,5	25
8040152	G 1/2	29	15	19	15,5	25
8040202	G 3/4	37	15	19	21,8	25
8040251	G 1	44	18	21,5	27,3	25
8040301	G 1¼	55	18	21,5	35	25
8040351	G 1½	63	18	22	41,5	25
8040401	G 2	80	19	24	52,5	10
8040451	G 2½	92	20	24	66	10
8040502	G 3	105	25,5	30	77	10

Female threaded back nut.
Gasket to be ordered separately.

Tuerca anular con rosca hembra
Junta ordenar separadamente.

Virola roscado fêmea
Junta encomendar separadamente.





GAS (BSP)

Part No. 1	F	D mm	H mm	Pack
8042101	G 3/8	26,5	13	25
8042151	G 1/2	34	13,5	25
8042153	G 1/2	29	13	25
8042201	G 3/4	44	13,5	25
8042203	G 3/4	37	13	25
8042251	G 1	44	13	25
8042301	G 1¼	59	15	25
8042303	G 1¼	55	15	25
8042351	G 1½	63	15	25
8042401	G 2	80	17	10
8042452	G 2½	105	23	10
8042503	G 3	125	26,5	10

OPTIONALS

EPDM Part No. 2	VITON® Part No. 2	Pack
8316028	G00002005	50
8316030	G00002009	50
8304129	G00002011	50
8316031	G00002013	50
8316032	G00002015	50
8316033	G00002017	50
8316034	G00002019	50
8316037	/	50
8316036	/	50

Threaded blanking cap.
Gasket to be ordered separately.

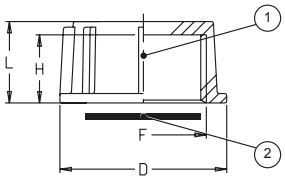
Tapón con rosca hembra.
Junta ordenar separadamente.

Tampão roscado fêmea.
Junta encomendar separadamente



GAS (BSP)

Part No. 1	F	D mm	H mm	L mm	Pack	OPTIONALS EPDM Part No. 2	OPTIONALS VITON® Part No. 2	Pack
8044101	G 3/8	26,5	14	18	25	8316008	G00001011	50
8044151	G 1/2	29	15	19	25	8316010	G00001015	50
8044201	G 3/4	37	15	19	25	8316028	G00002005	50
8044251	G 1	44	18	21,5	25	8316029	8316104	50
8044301	G 1¼	55	18	21,5	25	8304129	G00002011	50
8044351	G 1½	63	18	22	25	8316031	G00002013	50
8044401	G 2	80	19	24	10	8316032	G00002015	50
8044451	G 2½	92	20	24	10	/	/	/



Threaded male plug.
Optional gasket to be ordered separately.

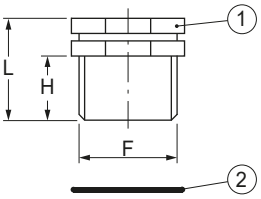
Tapón con rosca macho.
Junta opcional que debe pedirse por separado.

Tampão roscado macho.
Junta opcional a encomendar separadamente.



GAS (BSP)

Part No. 1	F	H mm	L mm	Pack	OPTIONALS EPDM Part No. 2	OPTIONALS VITON® Part No. 2	Pack
8046151	G 1/2	15	23	25	8304130	8316050	50
8046201	G 3/4	17	27	25	8316011	8316051	50
8046251	G 1	19	31	25	8316014	8316054	50
8046301	G 1¼	22	34	25	8304132	8316065	50
8046351	G 1½	24	36	25	G00001048	8316066	50
8046401	G 2	24	36	10	8304131	G00001053	50



Cam lever couplings

Our comprehensive range of cam lever couplings are made fromGlass 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 intermutáveis 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

A



GAS (BSP)

Part No.	Size	F	Pack
8034201	G 3/4	G 3/4	25
8034251	G 1	G 1	25
8034301	G 1¼	G 1¼	25
8034351	G 1½	G 1½	25
8034401	G 2	G 2	25
8034501	G 3	G 3	10

NPT

Part No.	Size	F	Pack
8034226	3/4"	3/4 NPT	25
8034276	1"	1 NPT	25
8034376	1 ½"	1 ½ " NPT	25
8034426	2"	2 NPT	25

Female coupler » Male thread

Acoplador hembra » Rosca macho

Acoplador fêmea » Rosca macho

B





FORK INCLUDED



SPARE PARTS

GAS (BSP)

Part No. 1 & 2	Size	F	Pack	Part No. 2	Pack
8034202	G 3/4	G 3/4	25	**G00002063**	50
8034252	G 1	G 1	25	**G00002062**	50
8034302	G 1¼	G 1¼	25	**G00002061**	50
8034352	G 1½	G 1½	25	**G00002060**	50
8034402	G 2	G 2	25	**G00002059**	50
8034502	G 3	G 3	10	**G00002058**	50

NPT

Part No. 1 + 2	Size	F	Pack	Part No. 2	Pack
8034227	3/4"	3/4 NPT	25	**G00002063**	50
8034277	1"	1 NPT	25	**G00002062**	50
8034326	1 ¼"	1 ¼ NPT	25	**G00002061**	50
8034377	1 ½"	1 ½ NPT	25	**G00002060**	50
8034427	2	2 NPT	25	**G00002059**	50
8034526	3	3 NPT	10	**G00002058**	50

Female coupler » Hosetail

Acoplador hembra » Empalme para manguera

Acoplador fêmea » Ligação de mangueira

C





FORK INCLUDED



GAS (BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Ø mm	Pack
8034203	G 3/4	19	25
8034253	G 1	25	25
8034304	G 1¼	32	25
8034354	G 1½	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





FORK INCLUDED



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 1¼	G 1¼	25
8034355	G 1½	G 1½	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 ¼"	1 ¼ NPT	25
8034379	1 ½"	1 ½ NPT	25
8034429	2"	2 NPT	25
8034527	3"	3 NPT	10

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 1¼	32	25
8034357	G 1½	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



GAS (BSP)

Part No.	Size	F	Pack
8034206	G 3/4	G 3/4	25
8034256	G 1	G 1	25
8034308	G 1¼	G 1¼	25
8034358	G 1½	G 1½	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 ¼"	1 ¼ NPT	25
8034380	1 ½"	1 ½ 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





FORK INCLUDED



GAS (BSP)

Part No. 1 + 2	Size	Pack
8034207	G 3/4	25
8034257	G 1	25
8034309	G 1¼	25
8034359	G 1½	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)

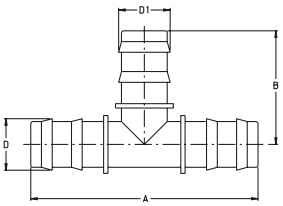
Part No.	Size	Pack
8034208	G 3/4	25
8034258	G 1	25
8034310	G 1¼	25
8034360	G 1½	25
8034408	G 2	25
8034508	G 3	10

Tee hosetail

Racor "T" para manguera

União para mangueira em "T"





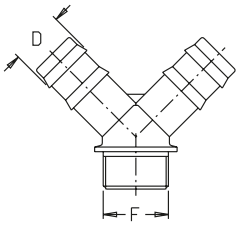
Part No.	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Pack
8025000	16	16	68	34	100
8025001	20	20	85	44	100
8025002	25	25	106	47	100
8025004	32	32	130	49	100
8025005	40	40	140	68	50

"Y" fitting

Racor "Y"

União em "Y"





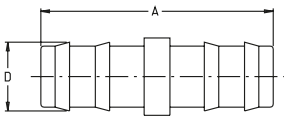
Part No.	F	D mm	Pack
8031000	G 3/4	15	25
8031001	G 3/4	25	25
8031002	G 1	25	25
8031003	G 1	30	25
8031004	G 1¼	30	25

Hosetail connector

Empalme para manguera 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

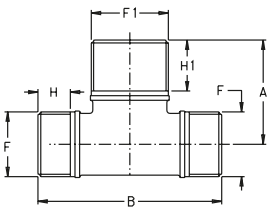
Male tee for flat seat fittings

"T" con roscas macho para empalmes con tope plano

União em "T" roscas macho para uniões com sede plana

GAS (BSP)





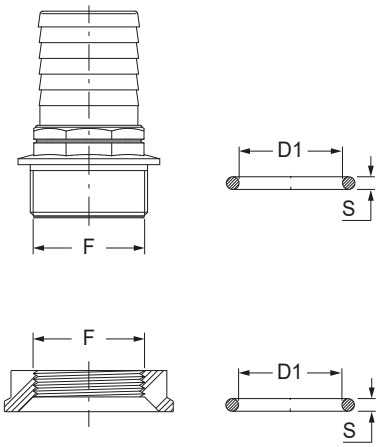
Part No.	F	F1	H mm	H1 mm	A mm	B mm	Pack
8027151	G 1/2	G 1/2	15	15	34	68	50
8027152	G 1/2	G 3/4	15	16,5	35	68	50
8027201	G 3/4	G 3/4	16,5	16,5	35	71	50
8027202	G 3/4	G 1	16,5	17	43	71	50
8027251	G 1	G 1	17	17	43	86	25
8027252	G 1	G 1¼	17	19,5	51	86	25

O-Ring gaskets for fittings with male and female thread

Juntas tóricas (O-Ring) para piezas de empalmes con rosca macho y hembra

Juntas O-Ring para uniões com rosca macho e fêmea





EPDM VITON®

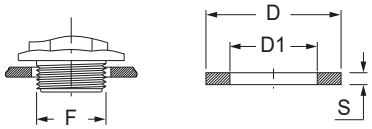
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack
8304130	**8316050**	G 1/2	20,24	2,62	50
8316011	**8316051**	G 3/4	25,07	2,62	50
8316014	**8316054**	G 1	29,82	2,62	50
8304132	**8316065**	G 1¼	39,69	3,53	50
G00001048	**8316066**	G 1½	47,22	3,53	50
8304131	**G00001053**	G 2	58,74	3,53	50

Flat Gaskets 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®

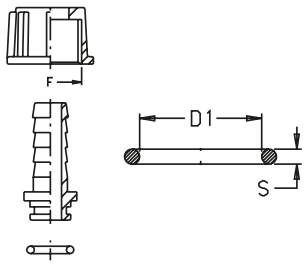
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00002044	/	G 1/4	20	13	3	50
8316028	**G00002005**	G 3/8	24,5	17	2,5	50
8316030	**G00002009**	G 1/2	33	21	2,5	50
8304129	**G00002011**	G 3/4	39,5	27,5	2,5	50
8316031	**G00002013**	G 1	45	33	3	50
8316032	**G00002015**	G 1¼	60	40	4	50
8316033	**G00002017**	G 1½	67	47	3	50
8316034	**G00002019**	G 2	84	59	4	50
8316037	/	G 2½	94,5	76	3,5	50
8316036	/	G 3	110	90	3,5	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®

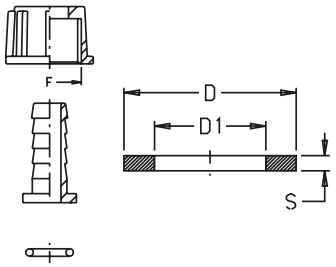
Part No.	Part No.	F	D1 mm	S mm	Pack
8316005	**8316046**	G 1/2	10,5	2	50
8316009	**8316049**	G 3/4	13,1	2,62	50
8304130	**8316050**	G 1	20,24	2,62	50
8316012	**8316052**	G 1¼	26,65	2,62	50
8316015	**8316055**	G 1½	31,42	2,62	50
8316016	**8316056**	G 2	39,34	2,62	50

Flat Gaskets for fittings with fly nut (flat-seat type)

Juntas tóricas (O-Ring) para empalmes con girador (con asiento plano)

Juntas O-Rings para uniões com porca (com sede plana)





EPDM VITON®

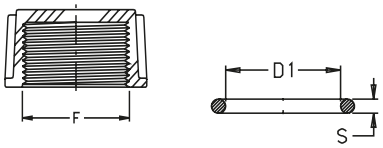
Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
8316026	**G00002001**	G 3/8	14	10	2,5	50
8316027	**/**	G 1/2	19,2	11,5	2,5	50
8316028	**G00002005**	G 3/4	24,5	17	2,5	50
8316029	**8316104**	G 1	30,7	20	2,5	50
8304129	**G00002011**	G 1¼	39,5	27,5	2,5	50

O-Ring and flat gaskets for threaded blanking cap.

Juntas tóricas (O-Ring) y juntas planas para tapones con rosca hembra.

Juntas O-Rings e juntas planas para tampas com rosca fêmea.

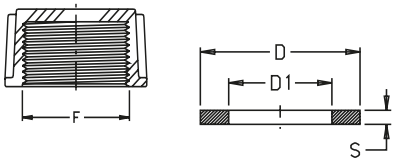




EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
8316008	**G00001011**	G 3/8	-	11,19	2,62	50
8316010	**G00001015**	G 1/2	-	13,95	2,62	50





EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F	D mm	D1 mm	S mm	Pack
8316028	**G00002005**	G 3/4	24,5	17	2,5	50
8316029	**8316104**	G 1	30,7	20	2,5	50
8304129	**G00002011**	G 1¼	39,5	27,5	2,5	50
8316031	**G00002013**	G 1½	45	33	3	50
8316032	**G00002015**	G 2	60	40	4	50

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



Modular component
Componente modular
Componente modular

Features / *Característica* / *Características*



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço



Weight
Peso
Peso



Max temperature
Temperatura máx.
Temperatura máx.



Working voltage
Tensión de alimentación
Tensão de alimentação



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

FILTER



Basket filters for tank lids
Cestas para tapas
Cestos para tampas

RING

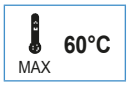


Rings for tank lids
Anillos para tapas
Anéis para tampas

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Basket filters, tank lids and accessories
All Tecomec basket filters, tank lids and accessories are designed to meet a variety of requirements for transporting liquids for agricultural and industrial applications.
They are in polypropylene, with EPDM gaskets (Viton® on demand) and AISI 304 stainless steel parts.

Artículos para la introducción de líquidos y para completar cisternas
Todos los artículos para completar cisternas Tecomec han sido diseñados para satisfacer las más distintas exigencias de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.
Están realizados con polipropileno, las juntas son de EPDM (bajo demanda pueden ser de Viton®) mientras que las piezas metálicas están realizadas con acero inoxidable AISI 304.

Artigos para a introdução de líquidos e de complementação
Todos os artigos para a complementação dos depósitos Tecomec foram projetados para satisfazer as mais diversas exigências de transporte de líquidos para uso agrícola e industrial.
São fabricados em polipropileno, as juntas são de EPDM (Viton® a pedido) e as peças metálicas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304.



HINGED TANK LIDS - ABAT SERIES

ABAT series hinged lid designed for tanks

- Above all suggested for big capacity tanks, on which there are applied pumps at high flow rate until 600 l/1'.
- Available in the following versions: closed, labyrinth breather and floating ball breather.
- The breather valve grants a perfect air passage during loading and suction operations.

Technical features:
- polypropylene structure;
- max upending angle: 180°;
- unscrewing angle: 10°.

Tapa abatible serie ABAT diseñada para cisternas

- *Particularmente indicado para cisternas de gran capacidad, en las cuales se aplican bombas de carga de alto caudal de hasta 600 l/1'.*
- *Disponible en las siguientes versiones: cerrada, con respiradero de laberinto y con respiradero con esfera flotante.*
- *La válvula de aireación garantiza un paso de aire perfecto durante las operaciones de carga y aspiración.*

Características técnicas:
- *estructura en polipropileno;*
- *ángulo de vuelco máximo: 180°;*
- *ángulo de desenroscado: 10°.*

Tampa dobrável da série ABAT concebida para depósitos

- *Indicadas especialmente para depósitos de grandes dimensões, onde são aplicadas bombas de carregamento de alto caudal de até 600 l/min.*
- *Disponível nas versões: fechada, com respirador de labirinto e com respirador com esfera flutuante.*
- *A válvula de respiro garante a passagem perfeita do ar durante as operações de carregamento e aspiração.*

Características técnicas:
- *estrutura de polipropileno;*
- *ângulo de basculamento máximo: 180°;*
- *ângulo de desenroscamento: 10°.*



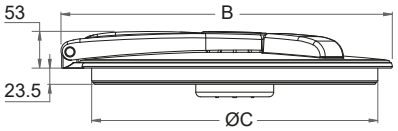
Part No.	ØA mm	ØC mm	B mm	D mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8169014	357	320	380	120	Central	Floating Ball Breather Valve	5
8170015	457	415	480	120	Central	Floating Ball Breather Valve	5
8169016	357	320	380	120	Central	Labyrinth	5
8170018	457	415	480	120	Central	Labyrinth	5
8169015	357	320	380	120	Central	Closed	5
8170016	457	415	480	120	Central	Closed	5

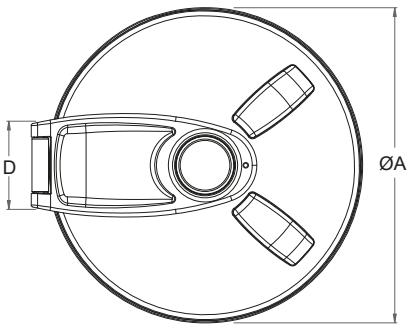
OPTIONALS

FILTER Pag. 298

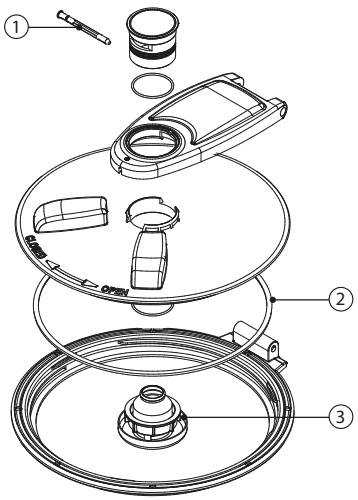
GASKET Pag. 297

DIMENSIONS





SPARE PARTS

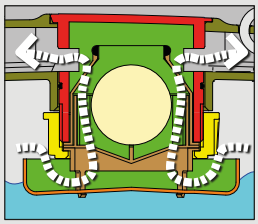


	Part No.	Description	Pack
1	**K00103008**	Pin Kit	10
2	**8316040**	Gasket Ø 357	50
	8316041	Gasket Ø 457	50
3*	**K00103004**	Breather Kit	10

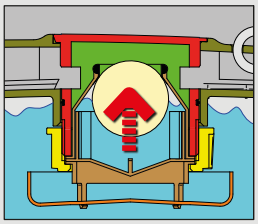
* Only for **FLOATING VALVE**

HIGHLIGHTS

FLOATING BALL BREATHER VALVE



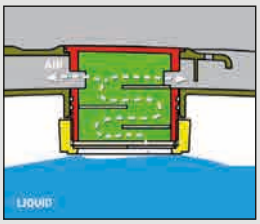
OPEN



CLOSED

- Seal guaranteed by a floating ball sitting directly against the gasket.
- *Estanqueidad garantizada por una bola flotante directamente a tope contra la junta.*
- *Estanquidade garantida por uma esfera flutuante em contato direto com a junta.*

LABYRINTH



LOCK



- Possibility to lock with padlock (not supplied).
- *Posibilidad de cierre con candado (no suministrado).*
- *Possibilidade de fecho com cadeado (não fornecido).*

HIGHLIGHTS







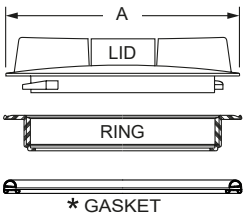
TANK LID + ring kit sets - MANTA SERIES

Set comprising a MANTA series lid + ring.
Lid with 2- or 4-labyrinth breathers.
Also available in a version with and without a gasket.
Optional filter, must be ordered separately.

Juego compuesto por una tapa de la serie MANTA + anillo.
Tapa con respiradero de 2 o 4 laberintos.
También disponible en la versión con y sin junta.
Filtro opcional, que debe pedirse por separado.

Conjunto composto por tampa da série MANTA + anel.
Tampa com 2 ou 4 respiradores de labirintos.
Também disponível na versão com e sem junta.
Filtro opcional, a encomendar separadamente.





	Part No.	A mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
*	**8143001**	140	Central	2 labyrinth	10
*	**8143002**	140	Central	4 labyrinth	10
	8155000	350	Central	2 labyrinth	10
*	**8155004**	350	Central	2 labyrinth	10
	8161000	450	Central	2 labyrinth	10
*	**8161005**	450	Central	2 labyrinth	10
	8161009	450	Central	4 labyrinth	10
	8167001	620	Lateral	2 labyrinth	10
*	**8167002**	620	Lateral	2 labyrinth	10

Kit composed of / Spare Parts

Configuration LID	RING	GASKET	Pack
8140002	8142000	8316003	50
8140003	8142000	8316003	50
8152002	8154000	/	10
8152002	8154002	G00000002	10
8158002	8160000	/	10
8158002	8160002	8316004	50
8158003	8160000	/	10
8164002	8166000	/	10
8164002	8166001	G00000044	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

HIGHLIGHTS

BREATHER CENTRAL



Ø 140 mm

BREATHER CENTRAL



Ø 350 - 450 mm

BREATHER LATERAL



Ø 620 mm

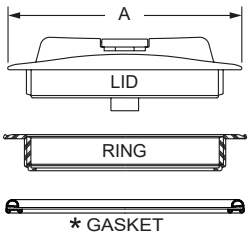
TANK LID + ring kit sets - MANTA SERIES

Set comprising a MANTA series lid + ring.
Lid with 1 labyrinth breather.
Also available in a version with and without a gasket.
Optional filter, must be ordered separately.

Juego compuesto por una tapa de la serie MANTA + anillo.
Tapa con con 1 respiradero de laberinto.
También disponible en la versión con y sin junta.
Filtro opcional, que debe pedirse por separado.

Conjunto composto por tampa da série MANTA + anel.
Tampa com 1 respirador de labirinto.
Também disponível na versão com e sem junta.
Filtro opcional, a encomendar separadamente.





	Part No.	A mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
	8149000	250	Central	1 labyrinth	10
*	**8149002**	250	Central	1 labyrinth	10
	8155001	350	Central	1 labyrinth	10
*	**8155006**	350	Central	1 labyrinth	10
	8161001	450	Central	1 labyrinth	10
*	**8161007**	450	Central	1 labyrinth	10

Kit composed of / Spare Parts

Configuration LID	RING	GASKET	Pack
8146002	8148000	/	10
8146002	8148002	8316038	50
8152004	8154000	/	10
8152004	8154002	G00000002	10
8158005	8160000	/	10
8158005	8160002	8316004	50

OPTIONALS

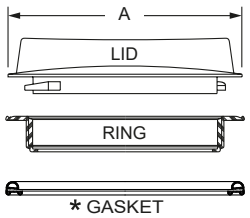
FILTER Pag. 298

Set comprising a MANTA series lid + ring.
Lid without a vent (closed).
Also available in a version with and without a gasket.
Optional filter, must be ordered separately.

Juego compuesto por una tapa de la serie MANTA + anillo.
Tapa cerrada.
También disponible en la versión con y sin junta.
Filtro opcional, que debe pedirse por separado.

Conjunto composto por tampa da série MANTA + anel.
Tampa fechada.
Também disponível na versão com e sem junta.
Filtro opcional, a encomendar separadamente.





	Part No.	A mm	BREATHER	Pack
	8149001	250	CLOSED	10
	8155002	350	CLOSED	10
*	**8155005**	350	CLOSED	10
	8161002	450	CLOSED	10
*	**8161003**	450	CLOSED	10
	8167000	620	CLOSED	10
*	**8167003**	620	CLOSED	10

Kit composed of / Spare Parts

Configuration LID	RING	GASKET	Pack
8146000	8148000	/	10
8152000	8154000	/	10
8152000	8154002	G00000002	10
8158000	8160000	/	10
8158000	8160002	8316004	50
8164000	8166000	/	10
8164000	8166001	G00000044	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

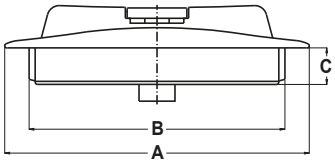
TANK LIDS - MANTA SERIES

Manta series lids with 1 labyrinth breathers, designed for tanks.

Tapas de la serie Manta con 1 respiradero de laberinto, diseñadas para cisternas.

Tampas da série Manta com 1 respirador de labirinto, concebidas para depósitos.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8146002	250	210	31	Central	1 Labyrinth	10
8152004	350	313	29	Central	1 Labyrinth	10
8158005	450	408	23	Central	1 Labyrinth	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

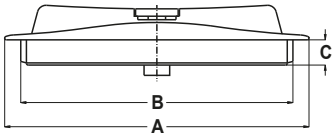
RING Pag. 297

Manta series lids with 1 spring breather, designed for tanks.

Tapas de la serie Manta con 1 respiradero de muelle, diseñadas para cisternas.

Tampas da série Manta com 1 respirador de mola, concebidas para depósitos.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8146001	250	210	31	Central	1 Spring Valve	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

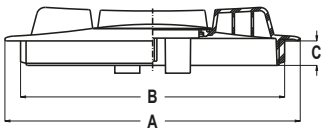
RING Pag. 297

Manta series lids with 2 labyrinth breathers, designed for tanks.

Tapas de la serie Manta con 2 respiraderos de laberinto, diseñadas para cisternas.

Tampas da série Manta com 2 respiradores de labirinto, concebidas para depósitos.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8152002	350	313	29	Central	2 Labyrinth	10
8158002	450	408	23	Central	2 Labyrinth	10
8164002	620	559	26	Lateral	2 Labyrinth	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

RING Pag. 297

HIGHLIGHTS

BREATHER CENTRAL



Ø 350 - 450 mm

BREATHER LATERAL



Ø 620 mm

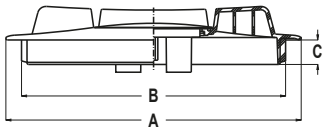
TANK LIDS - MANTA SERIES

Manta series lids with 4 labyrinth breathers, designed for tanks.

Tapas de la serie Manta con 4 respiraderos de laberinto, diseñadas para cisternas.

Tampas da série Manta com 4 respiradores de labirinto, concebidas para depósitos.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8152003	350	313	29	Central	4 Labyrinth	10
8158003	450	408	23	Central	4 Labyrinth	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

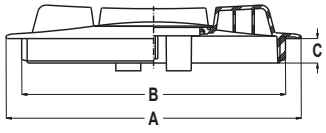
RING Pag. 297

Manta series, with 2 spring breather, designed for tanks.

Tapas de la serie Manta con 2 respiraderos de muelle, diseñadas para cisternas.

Tampas da série Manta com 2 respiradores de mola, concebidas para depósitos.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
8152001	350	313	29	Central	2 Spring Valve	10
8158001	450	408	23	Central	2 Spring Valve	10

OPTIONALS

FILTER Pag. 298

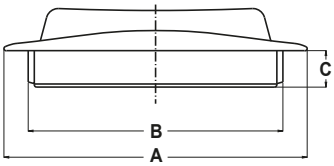
RING Pag. 297

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 TYPE	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. 298

RING Pag. 297

TANK LIDS - MANTA 140 SERIES

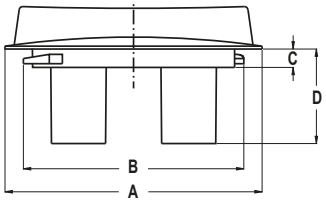
Tank lids Manta 140 series with and without breather.

Tapas para cisternas serie Manta 140 con y sin respiradero.

Tampas para depósitos da série Manta 140 com e sem respirador.

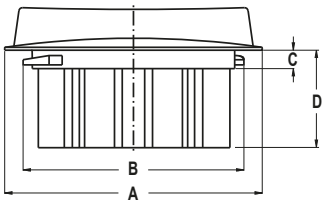
1





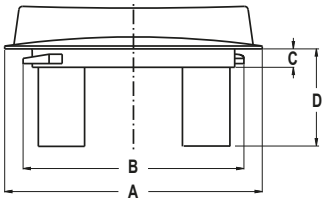
2





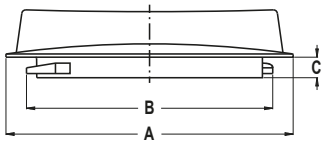
3





4





	Part No.	A mm	B mm	C mm	D mm	BREATHER POSITION	BREATHER TYPE	Pack
1	**8140002**	140	120	8	52,5	Central	2 Labyrinth	10
2	**8140003**	140	120	8	52,5	Central	4 Labyrinth	10
3	**8140001**	140	120	8	52,5	Central	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 TYPE	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 140 SERIES

Rings for Manta 140 series lids
To assemble the kit, it is necessary to order: ring and lid gasket.

Anillos para tapas de serie Manta 140.
Para montar el kit, es necesario pedir: anillo y junta de la tapa.

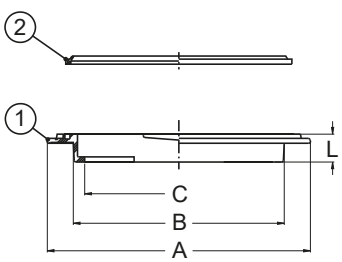
Anéis para tampas da série Manta 140.
Para montar o kit, é necessário encomendar: anel e junta da tampa.

2



1





	Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
1	**8142000**	154	125	112	17	Flat Surfaces	10
2	**8316003**	/	/	/	/	Gasket	50

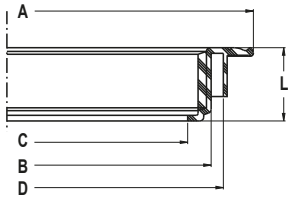
RINGS - MANTA SERIES

Rings for Manta series lids.
Available in configurations with or without gasket.

Anillos para tapas de la serie Manta.
Disponibles en las configuraciones con o sin junta.

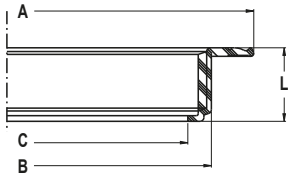
Anéis para tampas da série Manta.
Disponíveis nas configurações com ou sem junta.





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		





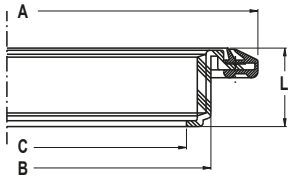
Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8148000	262	217	192	39	Flat Surfaces	10
8154000	357	320	290	38		
8160000	457	415	382	35		
8166000	617	567	536	40,5		

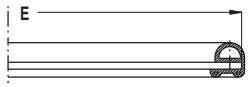
OPTIONALS

GASKET Pag. 297



GASKET INCLUDED





GASKET

Part No.	A mm	B mm	C mm	L mm	FIXING	Pack
8148002	265	217	192	39	Flat Surfaces c/w Gasket	10
8154002	368	320	290	38		
8160002	463	415	382	35		
8166001	612	567	536	35		

SPARE PARTS

GASKET	E mm	Pack
8316038	255	10
G00000002	350	
8316004	460	
G00000044	612	

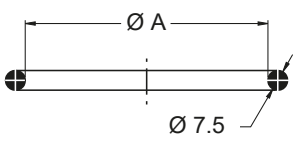
GASKETS

External gasket for rings for Manta series lids.

Juntas externas para anillos para tapas de la serie Manta.

Juntas externas para anéis para tampas da série Manta.





Part No.	RINGS	TANK LIDS	Ø A mm	Pack
G00000011	8148000		190	10
G00000006	8154000	8169xxx	285	
G00000007	8160000	8170xxx	370	
G00000028	8166000		505	

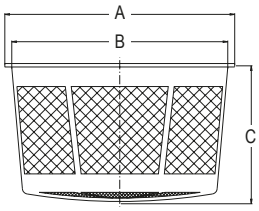
FILTERS

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	25	8154xxx	8169xxx
8153001	301	287	240			
8159000	400	380	180	20		
8159001	400	380	280	20	8160xxx	8170xxx
8159002	400	380	320	15		

OPTIONALS



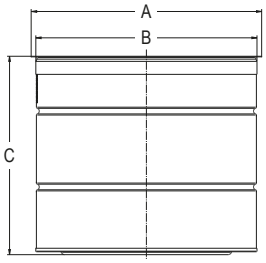
Hydraulic powered mixers Pag. 308

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

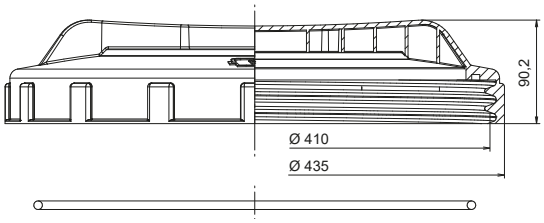
TANK LIDS, COVERS AND CAPS

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



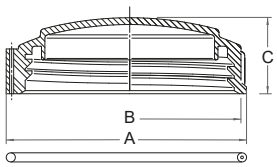
Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000076	Gasket EPDM		392	10

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.





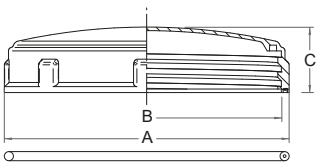
Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178000	172	154	56	10

OPTIONALS



Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00001066	Gasket EPDM		130,2	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
8316022			202,5	50

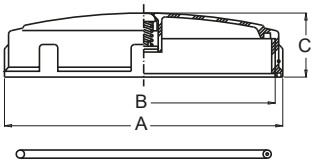
TANK LIDS, COVERS AND CAPS

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.





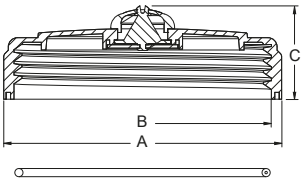
Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178012	122	113	31	10
8178001	172	154	56	10
8178006	240	226	55	10

OPTIONALS



Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000012	Gasket EPDM	■	105,5	10
G00001066		●	105,5	10
8316022		●	202,5	50





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178019	122	113	41	DIAPHRAGM	10

OPTIONALS



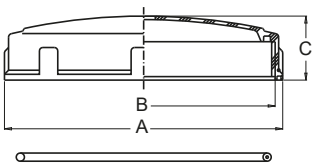
Part No.	Description	Type	Ø mm	Pack
G00000012	Gasket EPDM	■	105,5	10

Female threaded cover to be completed with breather valve in EPDM and gasket supplied separetely.

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
8316022	Gasket EPDM	●	202,5	50



V00101000	Air Valve EPDM	Black	33	25

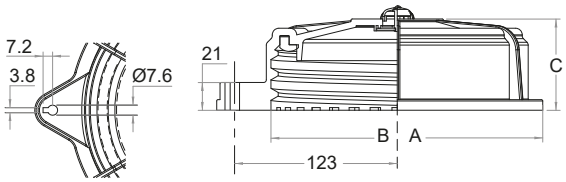
TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Female threaded cover with breather spring and gasket.

Tapa con rosca hembra cerrada con respiradero de muell. Con junta de serie.

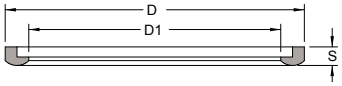
Tampa roscada fêmea com respirador de mola, com junta de série.





Part No.	A mm	B mm	C mm	BREATHER	Pack
8178018	220	180	69	DIAPHRAGM	10

SPARE PARTS



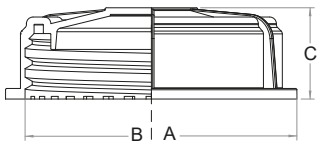
Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10

Closed threaded cover. Gasket included.

Tapa con rosca hembra cerrada. Con junta de serie.

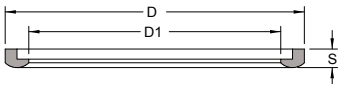
Tampa roscada fechada. Com junta de série.





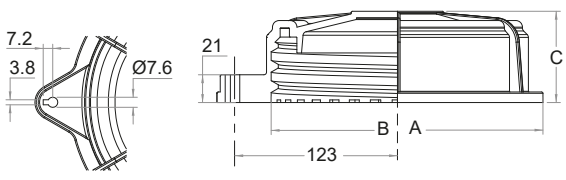
Part No.	A mm	B mm	C mm	Pack
8178016	220	180	69	10

SPARE PARTS



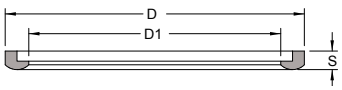
Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000048	178	150	6	10





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

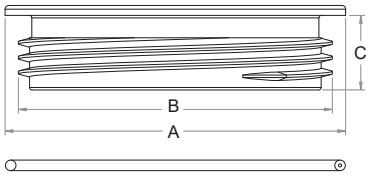
TANK LIDS, COVERS AND CAPS

Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

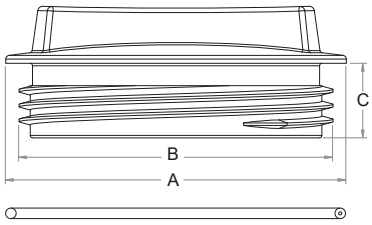
Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.





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



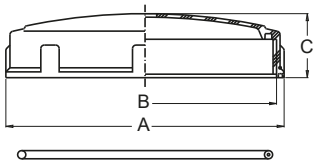
Part No.	Description	Type	Øe mm	Pack
G00000046	Gasket EPDM	■	137	10

Closed threaded cover.
It does not feature a gasket.

Tapa con rosca cerrada sin junta de serie.

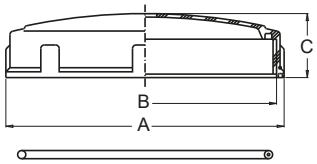
Tampa roscada fechada.
Sem junta de série.





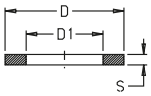
Part No.	Gasket	A mm	B mm	C mm	Pack
8178015	/	122	113	31	10





Part No.	Gasket	A mm	B mm	C mm	Pack
8178014	included	122	113	31	10

SPARE PARTS



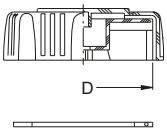
Part No.	D mm	D1 mm	S mm	Pack
G00000012	106	89	5	10

Caps for handwash tanks with anti-rattling breather 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

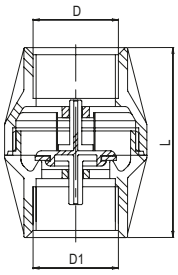


Part No.	TYPE	D mm	Pack
8316115	☐	60	50
8316116	☐	80	50

NON-RETURN VALVES

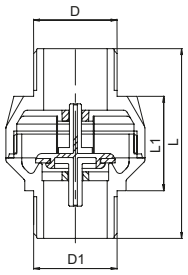
Non-return valve, Male and Female threaded. *Válvula checadora, roscas Macho y Hembra.* *Válvula de retenção, roscas macho e fêmea.*





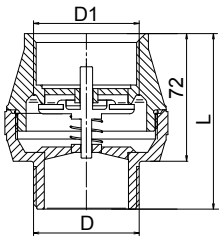
Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX bar	L mm	Pack
8206000	G 1¼ F	G 1¼ F	6	94	10
8206001	G 1½ F	G 1½ F	6	94	
8206006	G 1½ F	G 1¼ F	6	96	
8206004	G 2 F	G 2 F	4	96	





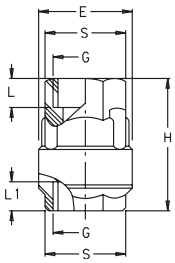
Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX bar	L mm	Pack
8206002	G 1¼ M	G1¼ M	6	94	10
8206003	G 1½ M	G1½M	6		
8206005	G 2 M	G2 M	4		





Part No.	D BSP	D1 BSP	MAX bar	L mm	Pack
8206007	G 2 M	G2 F	4	99	10





Part No.	G	E mm	H mm	L mm	L1 mm	S mm	MAX bar	Pack
8369000	G1/2	40	62	16	16	27	10	20
8369001	G 3/4	47	68	17	17	34	10	20
8369002	G 1	57	75	17	18	41	10	20

DRY POPPET

Male dry poppet coupler 1”

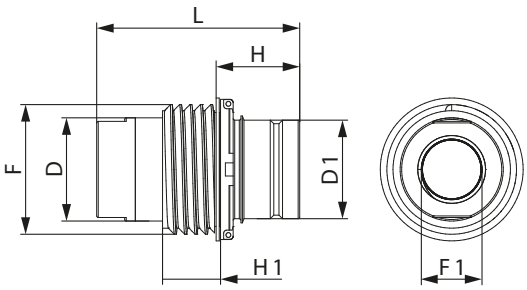
Acople rápido estanqueidad 1” macho

União rápida de estanqueidade 1” macho

NPT

Part No.	F	F 1	D 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”

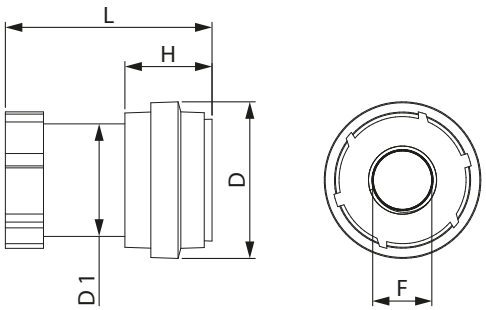
Acople rápido estanqueidad 1” hembra

União rápida de estanqueidade 1” fêmea

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

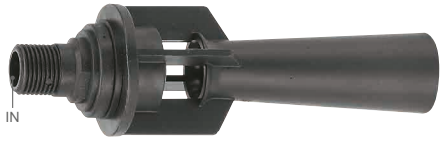




HYDRAULIC STIRRERS

Easy-to-check swivel hydraulic stirrer. *Agitador hidráulico inspeccionable.* *Agitador hidráulico inspecionável.*

* straight



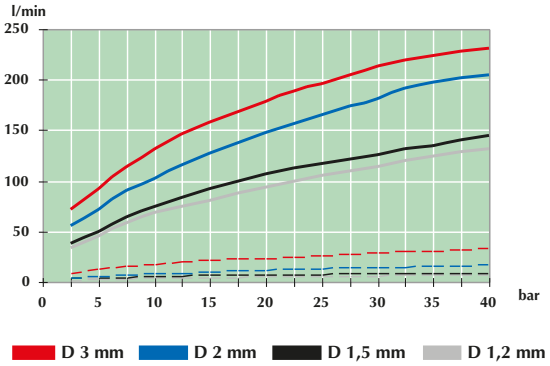
Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201017	Ø 2	INOX	G 1/2”	5

* bent



Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	Pack
8201018	Ø 2	INOX	G 1/2”	5
8201019	Ø 1,25	INOX	G 1/2”	

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.



Easy-to-check swivel hydraulic stirrer. *Agitador hidráulico inspeccionable.* *Agitador hidráulico inspecionável.*

* straight



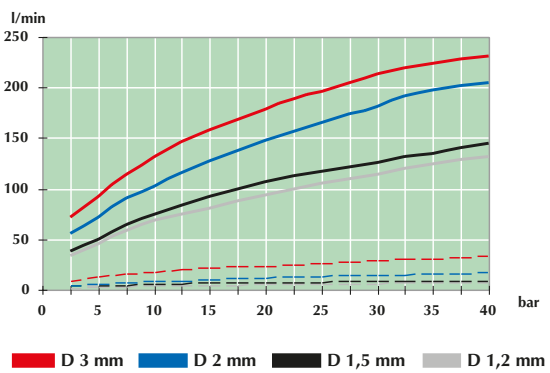
Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	IN	FLY NUT	Pack
8201000	Ø 1,2	CERAMIC	G 1/2”	G 1” 1/4	5
8201001	Ø 1,5	CERAMIC	G 1/2”	G 1” 1/4	
8201002	Ø 2	CERAMIC	G 1/2”	G 1” 1/4	
8201003	Ø 3	CERAMIC	G 1/2”	G 1” 1/4	

* bent



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	

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.

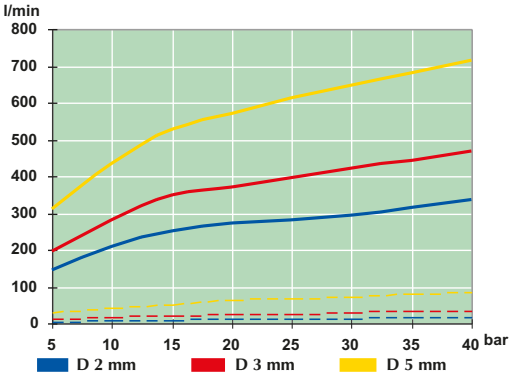


HYDRAULIC STIRRERS

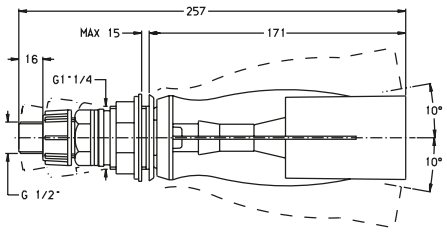
Swivel and inspectable hydraulic stirrer. *Agitador hidráulico orientable y inspeccionable.* *Agitador hidráulico orientável e inspecionável.*



Part No.	NOZZLES mm	MATERIAL	Pack
8201010	Ø 2	CERAMIC	3
8201011	Ø 3	CERAMIC	
8201012	Ø 5	INOX	



DIMENSIONS



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.

Brass hydraulic stirrer
- BSP1/2" inlet
- wall hole ø 22 mm

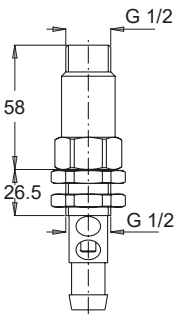
Agitador hidráulico de latón completo con filtro
- entrada G 1/2"
- agujero pared Ø 22 mm

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

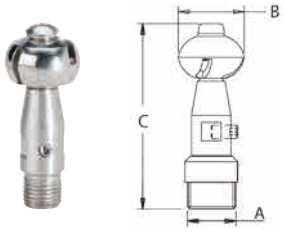


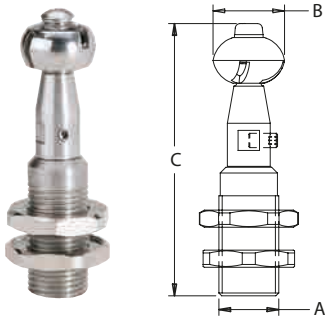
TANK RINSING JETS

Tank rinsing head.

Lavadepósitos giratorio.

Cabeça giratória de lavagem de depósitos.





Part No.	Angle	A	B mm	C mm	MAX 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	MAX bar	Pack
8185000	240°	G 1/2 M	25	95	10	5
8185006	360°	G 1/2 M	25	95	10	

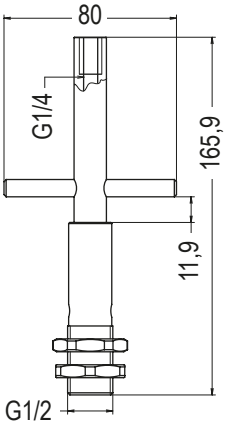
TYPE	FEATURES
240°	bar / l/1' : 5 / 13,5 ; 7,5 / 15,5 ; 10 / 18
360°	bar / l/1' : 5 / 24 ; 7,5 / 29 ; 10 / 34

Rinsing head valve

Válvula para lavabote

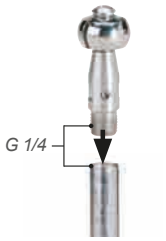
Válvula para cabeça de lavagem de contentores



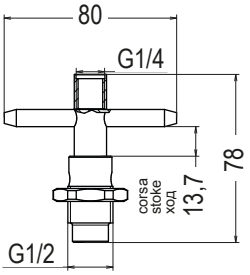


Part No.	MAX bar	Pack
8185004	10	5

ASSEMBLY

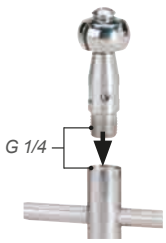






Part No.	MAX bar	Pack
8185008	10	5

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.

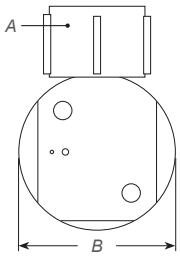
Cabeza de rotación

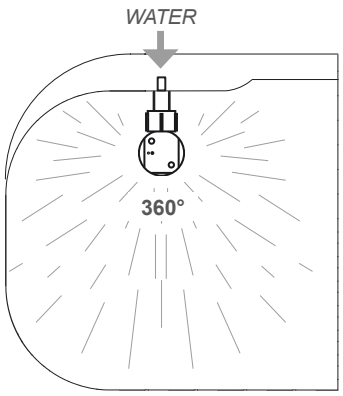
Esta boquilla de lavado de depósitos tiene una cabeza de rotación accionada por un fluido que asegura la máxima efficacia de limpieza con cobertura de 360°.
Para un correcto montaje, se recomanda l'utilización del KIT K00107002.

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.







Part No.	Angle	A	B mm	MAX bar	Pack
8185007	360°	G1	64	4	5

FEATURES

bar	l/1'
2	14
3	18
4	22

OPTIONALS



Part No.	Ø	Pack
K00107002	G1	5

S/S or polypropilene hydraulic powered mixer.

Mezclador hidráulico para polvos de polipropileno o inox.

Misturador hidráulico para pós fabricado em polipropileno ou aço inoxidável.

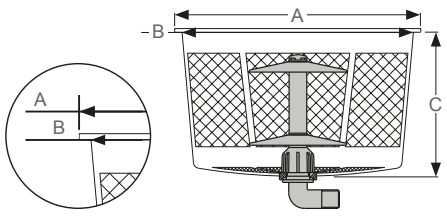




	Part No.	Material	IN	Pack
1	**8199001**	INOX	G 1/2 M	10

	Part No.	Material	IN	Pack
2	**8199000**	PP	G 1/2 M	10

ASSEMBLY



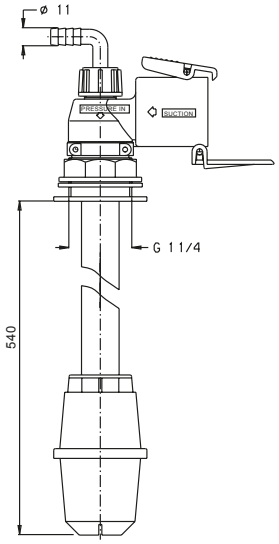
HYDRAULIK EJECTOR

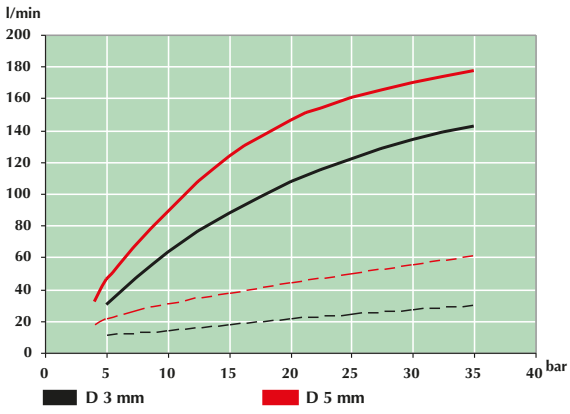
Swivel ejector (without a suction fitting). *Hidroeyector orientable (sin racor de aspiración)* *Hidroejetor orientável (sem união de aspiração).*



Part No.	NOZZLES mm	bar	Pack
8197007	Ø 3	10÷35	10
8197008	Ø 5		

DIMENSIONS



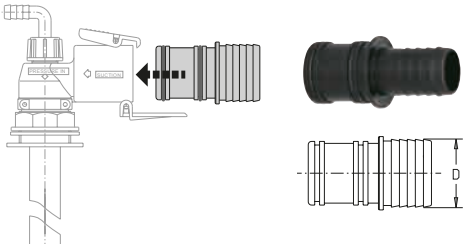


Test conditions: 2 mt head and Ø 30 mm suction pipe.
Unbroken line: total flow rate. Dashed line: nozzle flow rate.

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

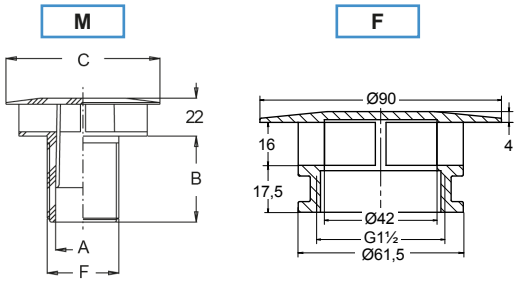
ANTI VORTEX

Antivortex

Antirremolino

Antivórtex





Part No.	F	A mm	B mm	C mm	Pack
8209005	G1¼ M	32	50	90	25
8209006	G1½ M	38	50	90	
8209007	G1½ F	42	17,5	90	
8209008	G2 M	47	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.



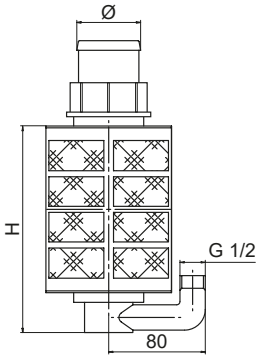
Part No.	Pack
8316002	5

Stainless steel ejector

Eyector inox

Ejetor de aço inoxidável





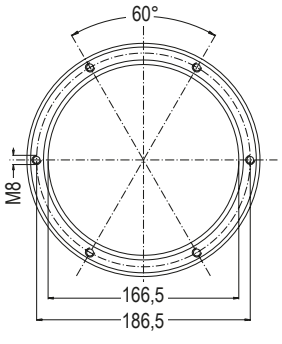
Part No.	Ø mm	H mm	Screen MESH	Pack
8197005	30	173	32	6
8197006	40	173	32	
8197011	50	173	32	

Brass sprayer flange with EPDM joint.

Bridas para atomizadores de latón con junta de EPDM.

Flange para atomizadores de latão com junta de EPDM.





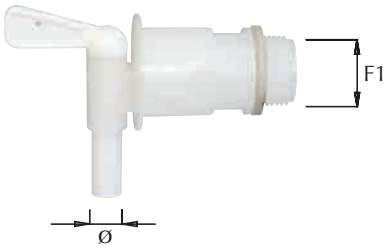
Part No.	Pack
8195000	10

ACCESSORIES

Taps for handwash tanks

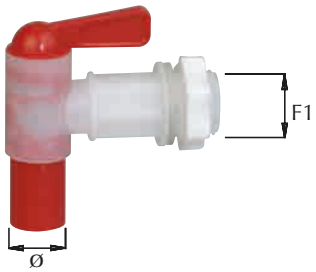
Grifos para depósitos lavamanos

Torneiras para tanques de lavagem de mãos



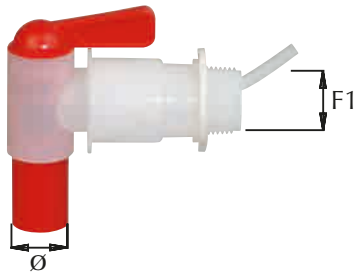
MAX

Part No.	F1	Ø mm	bar	Pack
8365000	3/4”	8	0,5	50



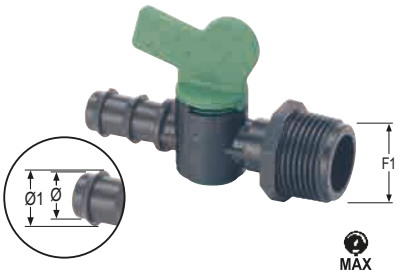
MAX

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



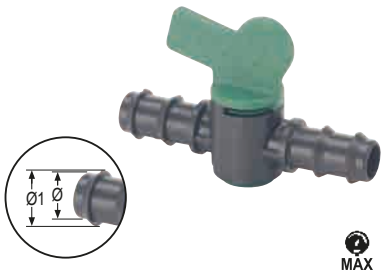
MAX

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

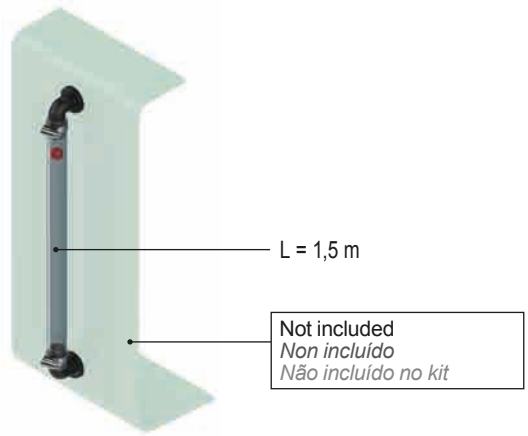
Part No.	Ø mm	Ø1 mm	bar	Pack
8365009	10 - 10	11	5	50
8365010	13 - 13	16	5	
8365011	16 - 16	19	5	

LEVEL INDICATOR

Tank level indicator including tube.

Indicador de nivel con 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 mecanico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvio 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.*

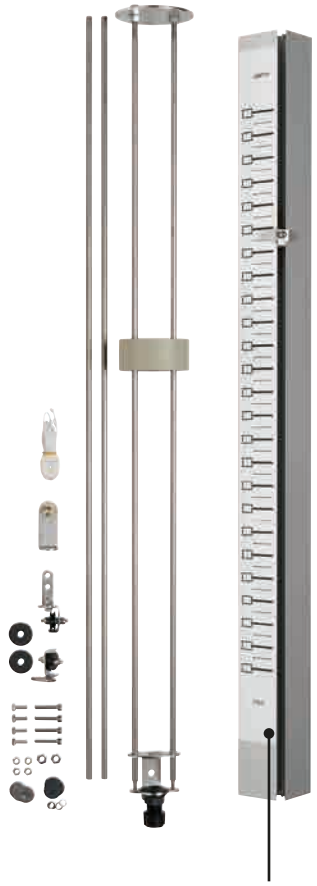
Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 3 metros de profundidad.
Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Graças 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.*

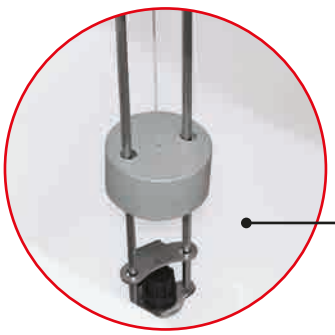
Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 3 metros de profundidade.
É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.



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



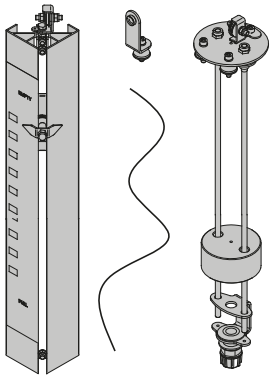
internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

Part No.	mm	Pack
8212009	2000	1
8212010	3000	1

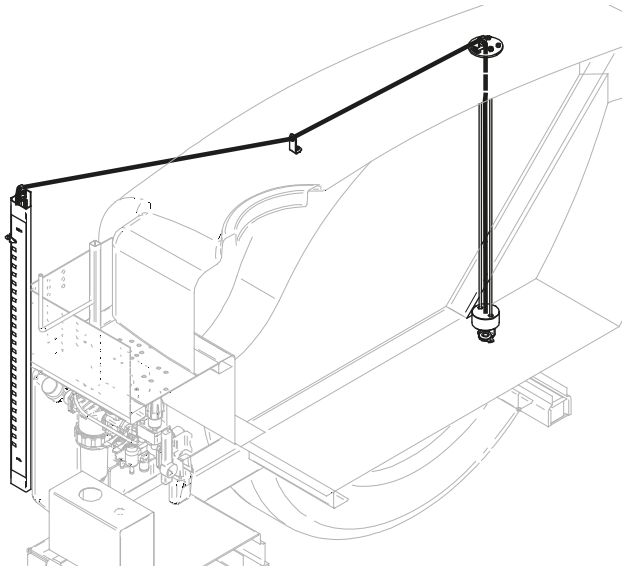
Use / *Utilización* *Uso*



KIT



INSTALLATION



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 mecanico **GeoDry** permite una lectura fácil y precisa del nivel mientras se conduce.*

Gracias al sistema de reenvio 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.*

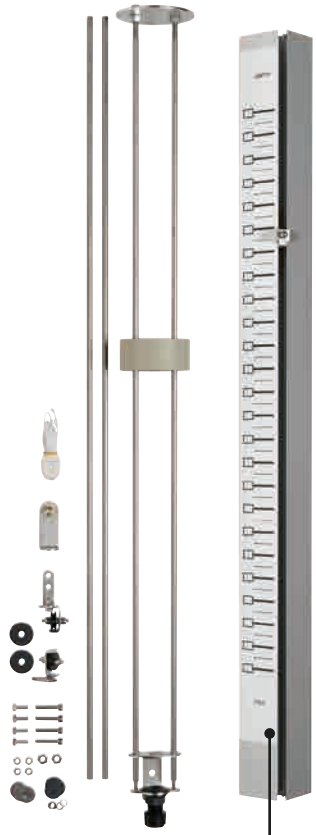
Equipado con una escala de lectura "neutral", a personalizar de acuerdo a la capacidad del tanque en el que está instalado, es adecuado para tanques de hasta 1,5 metros de profundidad.
Viene parcialmente montado y equipado con un kit para la instalación

*O medidor de nível mecânico **GeoDry** permite uma leitura fácil e precisa do nível durante a condução.*

Graças 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.*

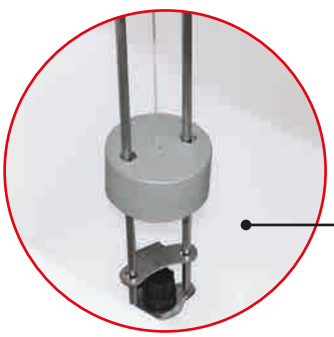
Provido de escala de leitura "neutra", a personalizar em função da capacidade do depósito no qual é instalado, é adequado para depósitos com até 1,5 metros de profundidade.
É fornecido parcialmente montado e provido de kit para a instalação.



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



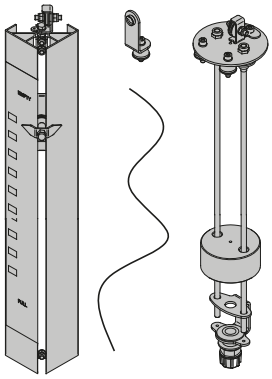
internal part of the tank
interior del tanque
interior do depósito

Part No.	mm	Pack
8212011	1500	1

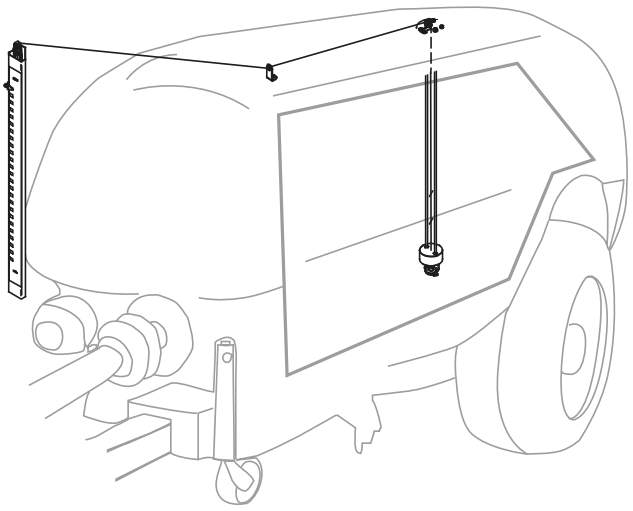
Use / *Utilización* *Uso*



KIT



INSTALLATION



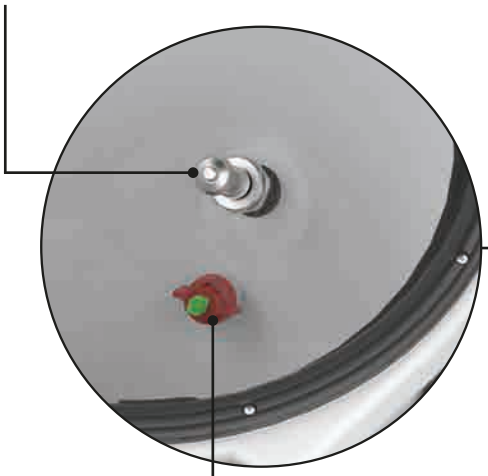
MIXERS

FEATURES

INNER TANK
Internal jar washer with lever operation, with automatic closing when the lever is released.

Lavabos internos con accionamiento por palanca, con cierre automático al soltar la palanca.

Lavadora interna de frascos com operação de alavanca, com fechamento automático quando a alavanca é solta.



Nozzle for stirring and internal mixing.

Boquilla para agitación y mezcla interna.

Bico para agitação e mistura interna.

TILTING LID LID
Tilting lid with labyrinth breather.

Tapa abatible con respiradero de laberinto.

Tampa dobrável com respirador de labirinto.



VENTURI SYSTEM
Venturi manifold with **AF** fork coupling.

*Colector Venturi con conexión de horquilla **AF**.*

*Coletor Venturi com acoplamentos tipo forquilha **AF**.*



VENTURI NOZZLES
Supplied with nozzles of different sizes suitable for various types/sizes of pumps.

Se proporcionan boquillas de diferentes tamaños para diversos tipos/dimensiones de bombas.

Bicos de diferentes tamanhos fornecidos, adequados para vários tipos/tamanhos de bombas.

EASY NOZZLE REPLACEMENT
Easy nozzle replacement.

Facilidad de sustitución de las boquillas.

Facilidade de substituição dos bicos.

Mixers MX 37 | MX 26

Phytosanitary product container washing unit with safety control.
26 or 37-litre polyethylene tank.
Mixer inspection window.
Adaptable to any type of spraying machine.

- Container washer with pressure operated safety valve.
- Included: 4 different nozzles.
- Up to: 400 l/1' / 105.7 GPM
- Rounded shape to improve the internal cleaning.
- **AF** connections circuit.
- Rotating nozzle for cleaning internal surfaces.
- Rotating nozzle for internal cleaning lever control.
- Mixer control.
- Injector / transfer control.

Lavacontenedores de fitofármacos con mando de seguridad.
Cisterna de polietileno de 26 - 37 litros.
Ventanilla para inspección del mezclador.
Adaptable a todo tipo de máquina de desyerba.

- *Lava-envases, con abertura de seguridad de la presión.*
- *Incluye: 4 boquillas diferentes.*
- *Hasta: 400 l/1' / 105.7 GPM*
- *Forma redondeada para mejorar la limpieza interna.*
- *Circuito de conexión **AF**.*
- *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 liquido.*

Unidades de lavagem de contentores de defensivos agrícolas com comando de segurança.
Depósito de polietileno de 26 ou 37 l.
Visor para inspeção do misturador.
Adaptável a todos os tipos de pulverizadores.

- *Lavador de contentores com abertura de segurança por pressão;*
- *Incluído: 4 bicos diferentes.*
- *Até: 400 l/1' / 105.7 GPM*
- *Forma arredondada para melhorar a limpeza interna.*
- *Circuito de ligação **AF**.*
- *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;*

1 **MX 37**

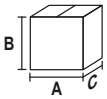


Up to 400 l/1' / 105.7 GPM

2 **MX 26**



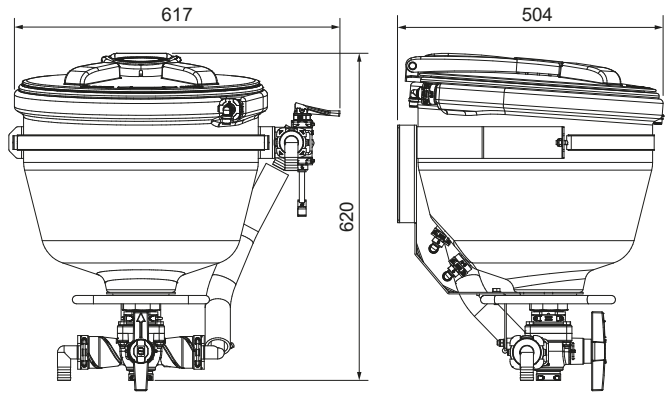
Up to 400 l/1' / 105.7 GPM



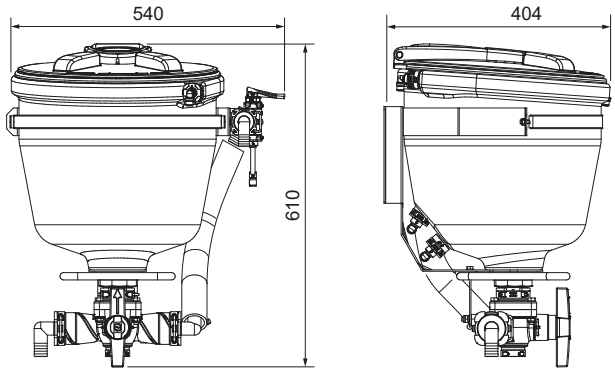
	Part No.	Color	l	US gal	bar	A mm	B mm	C mm	kg	Pack
1	**8199028**	☐	37	10	12	617	620	504	13	1
2	**8199C0004**	☐	26	7	12	540	610	404	12	1

DIMENSIONS

1



2



Mixers MX 40 | MX 25

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.
- Up to: 250 l/1' / 66.0 GPM
- 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.*
- *Hasta: 250 l/1' / 66.0 GPM*
- *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 liquido.*
- *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.

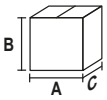
- *Depósito de polietileno com visor de controlo;*
- *Lavador de contentores com abertura de segurança por pressão;*
- *Bicos de cerâmica para mistura;*
- *Até: 250 l/1' / 66.0 GPM*
- *Jato giratório de lavagem de contentores premix;*
- *Comando do jato giratório de lavagem de contentores;*
- *Comando de mistura;*
- *Comando do ejetor para incorporação no depósito;*
- *Rede de proteção de plástico.*

1 **MX 40**



2 **MX 25**

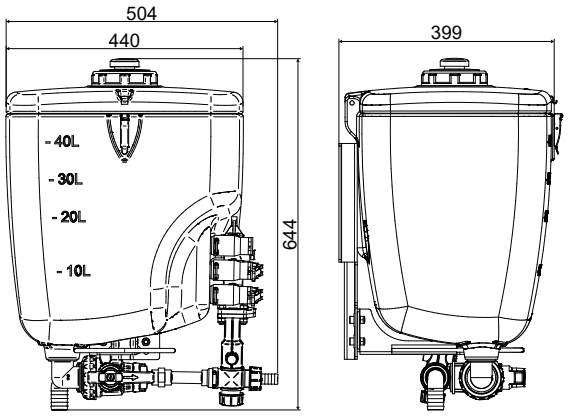




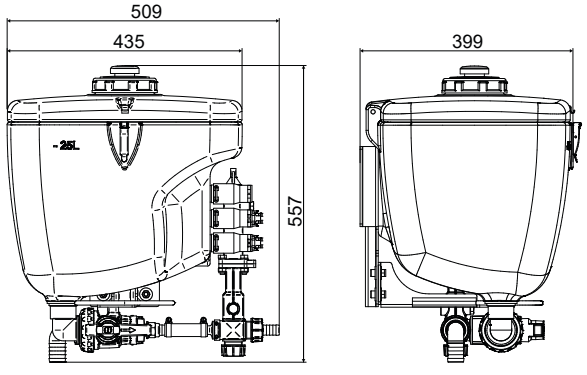
		Part No.	Color	l	US gal	bar	A mm	B mm	C mm	kg	Pack
	1	**8199018**		40	11	15	504	644	399	15	1
	1	**8199020**									
	1	**8199021**									
	1	**8199023**									
*	2	**8199027**		25	6.5	15	509	557	399	13	1

DIMENSIONS

1



2



CERTIFICATION

ENAMA
ENTE NAZIONALE PER LA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

*White colour standard
Other colours on request

Venturi System

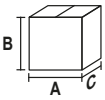
1



2



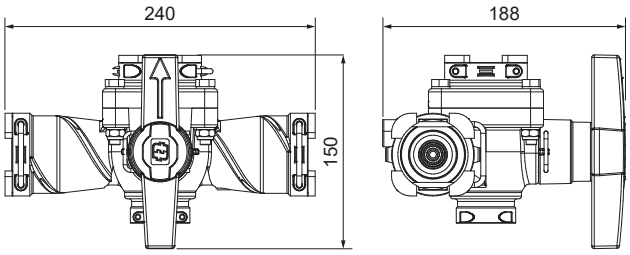
AF6 FORK



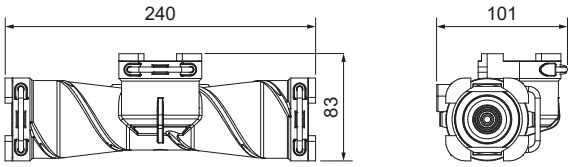
	Part No.	max bar	AF	A mm	B mm	C mm	Pack
1	**8200000**	12	6	240	150	188	1
2	**8200001**	12	6	240	83	101	1

DIMENSIONS

1



2



NOZZLES FOR VENTURI SYSTEM

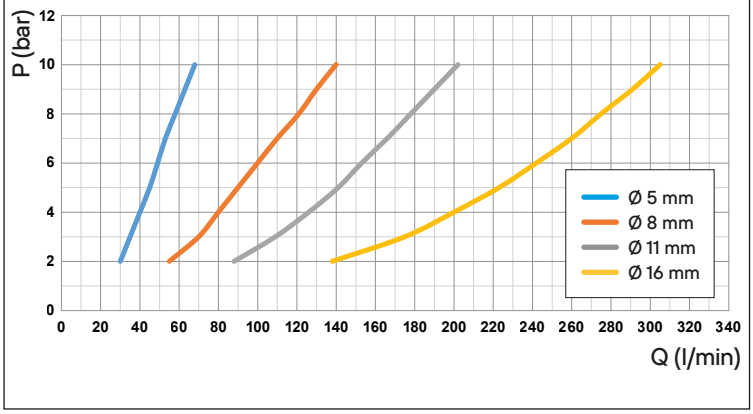


IN/OUT **AF** 6 Connection
Suitable for every tank

Conexión IN/OUT **AF 6**
Apto para cualquier depósito

Ligação IN/OUT **AF 6**
Adequado para qualquer depósito

Pressure/Flow Graph
Gráfico de presión/caudal
Gráfico Pressão/Caudal

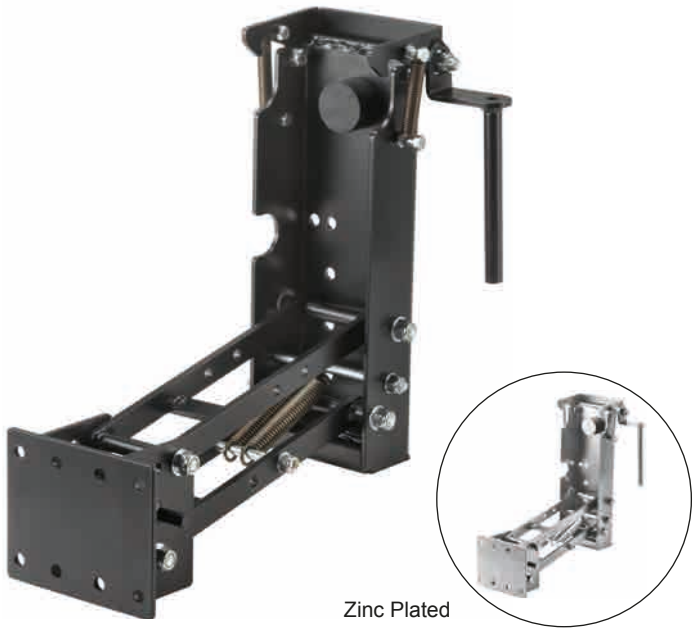


OPTIONAL — Mixers

Parallelogram support (manual)

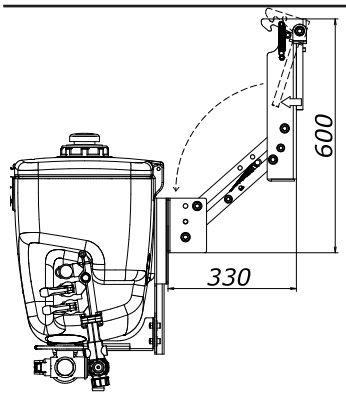
Soporte a paralelogramo (manual).

Suporte em paralelograma (manual).



Part No.	L mm	H mm	kg	Type	Pack
8199019	240	480	11	Painted	1
NEW **8199033**	240	480	11	Zinc Plated	1

DIMENSIONS



Suction kit for powdered chemical products drawn directly from the container.
Suitable to Mixers.

Kit de aspiración para productos químicos en polvo tomados directamente del contenedor. Apto para Mixers.

Kit de aspiração para produtos químicos em pó retirados diretamente do contentor. Adequado para Mixers.



Part No.	HOSE LENGTH mm	Pack
K00112006	1500	1

Mixer 3-way fitting.

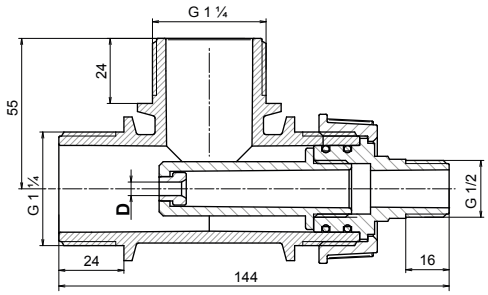
Racor de 3 vías para mezcolador.

União de três vias para misturador.

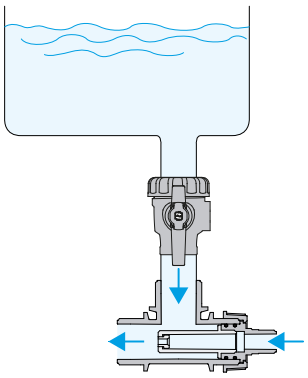


Part No.	D mm	l/1'	MAX bar	Pack
8199006	5	20÷50	2÷15	5
8199007	7	50÷100	4÷15	
8199008	9	100÷150	7÷15	
8199009	12	150÷250	4÷15	

DIMENSION



ASSEMBLY



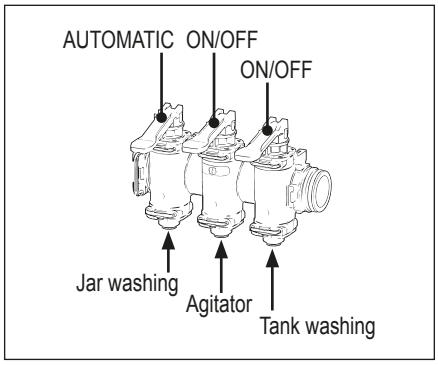
Mixers Valves Kit

Kit consisting of 3 manually operated valves, with fork connection and quick-connect outlet fittings for Ø10 mm Rilsan tubing.
The black valve, intended for jar washing, automatically returns to the closed position when released.
The other two ON/OFF valves are intended for the agitator and tank washing functions.

Kit compuesto por 3 válvulas de accionamiento manual, con conexión de horquilla y racores de salida de conexión rápida para tubo Rilsan Ø10 mm. La válvula negra, destinada al lavado de envases, vuelve automáticamente a la posición de cierre cuando se libera.
Las otras dos válvulas, de tipo ON/OFF, están destinadas al agitador y al lavado del depósito.

Kit composto por 3 válvulas de acionamento manual, com ligação tipo forquilha e acessórios de saída de engate rápido para tubo Rilsan Ø10 mm.
A válvula preta, destinada à lavagem de frascos, regressa automaticamente à posição de fecho quando é libertada.
As outras duas válvulas, do tipo ON/OFF, destinam-se ao agitador e à lavagem do depósito.

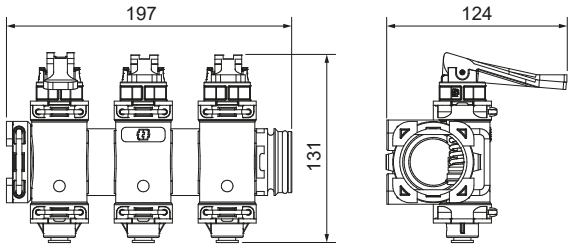




AF5 FORK

Part No.	max bar	AF	Ø Outlet mm	Pack
8200005	10	5	Rilsan Ø 10 mm	1

DIMENSIONS



Mixer Nozzle kit

NEW

Mixer nozzle kit, consisting of nozzle, retaining nut, flat gasket and O-ring, with AF6 connection and G 2" bulkhead thread, to be installed at the bottom of the tank for use as a drain outlet.

Kit de racor para mezclador, compuesto por racor, tuerca de fijación, junta plana y junta tórica, con conexión AF6 y rosca pasamuros G 2", para instalar en el fondo del depósito y utilizar como descarga.

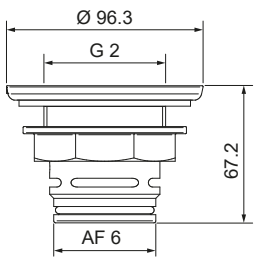
Kit de bocal para misturador, composto por bocal, porca de aperto, junta plana e O-ring, com ligação AF6 e rosca de passagem pela parede G 2", para instalar no fundo da cisterna e utilizar como descarga.



AF6 FORK

Part No.	AF	Ø	Pack
8200007	6	G 2	1

DIMENSIONS



LEGENDA

Use / *Utilización* / *Uso*



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



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / *Característica* / *Características*



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

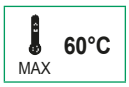


For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals
Accesorios opcionales
Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

Nozzle holders
All Tecomec nozzle holders have a nylon 66 structure.
They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders
- Nylon body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps
- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas
Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas
- *Cuerpo de Nylon de alta resistencia*
- *Membrana de EPDM o de Viton®*
- *Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)*

Cabezales de acoplamiento rápido
- *Disponibles en una extensa gama de colores*
- *Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®*

Porta-bicos
Todos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de Nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos
- *Corpo de Nylon de alta resistência*
- *Membrana de EPDM ou de Viton®*
- *Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)*

Cabeças de engate rápido
- *Disponíveis em uma vasta gama de cores*
- *Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.*



NOZZLE HOLDERS RANGE

ANTI DRIP OPTIONS



- Standard on-off check valve
- Manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve
- Solenoid assisted on-off check valve

STACKABLE NOZZLE HOLDERS



- Diaphragm check-valve
- Diaphragm manual on-off check valve
- Air assisted on-off check valve - AACV
- Solenoid assisted on-off check valve - SACV

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Standard
- Dry boom fixing
- Auxiliary exit for fertilizers

TRIJET NOZZLE HOLDERS WITH ANTIDRIP



- Clamp mounting
- Threaded mounting
- Dry boom fixing

MONOJET 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

MONOJET 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

MONOJET NOZZLE HOLDERS DRY BOOM FIXING



- Threaded cap
- Quick cap
- With antidrip - Quick cap

BOOM ACCESSORIES



- Clamps
- Quick cap.
- Threaded cap

MANUAL ON-OFF CHECK VALVE

Manual ON-OFF Check Valve .
Enables the user to close each single nozzle individually

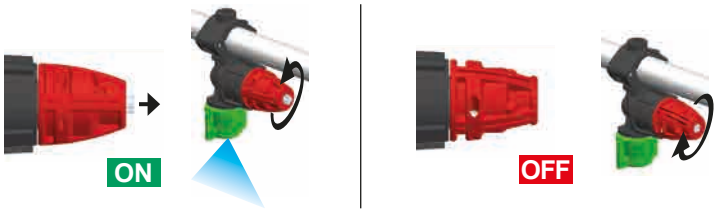
Válvula antigota con grifo de cierre **manual**.
Permite de cerrar individualmente cada boquilla.

Válvula antigota com torneira de fecho ***manual***.
Permite fechar cada porta-bico individualmente.

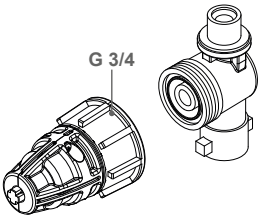


Part No.	bar	Type	Pack
8257002	0,5	EPDM	25
8257003	0,5	VITON®	

OPERATION



MOUNTING



AIR ASSISTED ON-OFF CHECK VALVE - AACV

AACV - Air assisted check valve
The AACV air closing valve works as a pneumatic valve.
The air pressure is used to open the valve, while closing is performed by the spring.
It is available with EPDM or VITON® gaskets.
The valve is compatible with any nozzle holder in the catalogue.

AACV - Válvula antigoteo de aire
La válvula de cierre de aire AACV funciona como una válvula neumática.
La presión del aire se utiliza para abrir la válvula, mientras que el cierre se realiza mediante el muelle.
Está disponible con juntas de EPDM o VITON®.
La válvula es compatible con cualquier portaboquillas del catálogo.

AACV - Válvula antigota por ar
A válvula de fecho por ar AACV funciona como uma válvula pneumática.
A pressão do ar é utilizada para abrir a válvula, ao passo que o fecho é efetuado pela mola.
Está disponível com juntas de EPDM ou VITON®.
A válvula é compatível com qualquer porta-bico presente no catálogo.



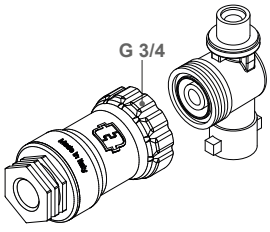
Part No.	F	F1	Max liquid line bar	Air consumption CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Type	Pack
8257005	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	25
8257008	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	EPDM	
8257009	G 1/4	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	
8257010	G 1/8	G 3/4	8	0,015	3,8	VITON®	

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

MOUNTING



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

MODULAR
Modular assembly possible on front and/or rear of boom

MODULAR
Posibilidad de montaje modular en la parte frontal y/o trasera de la barra

MODULAR
Possibilidade de montagem modular na parte dianteira e/ou traseira da barra.

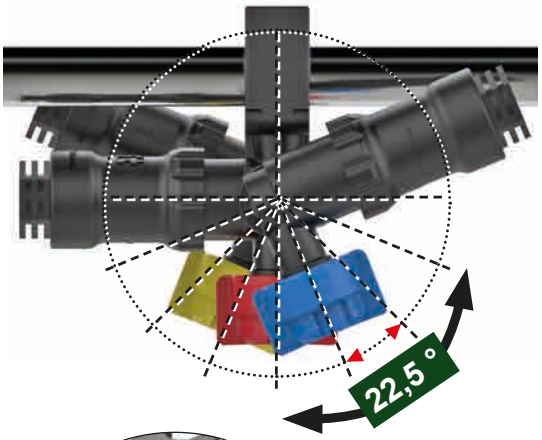


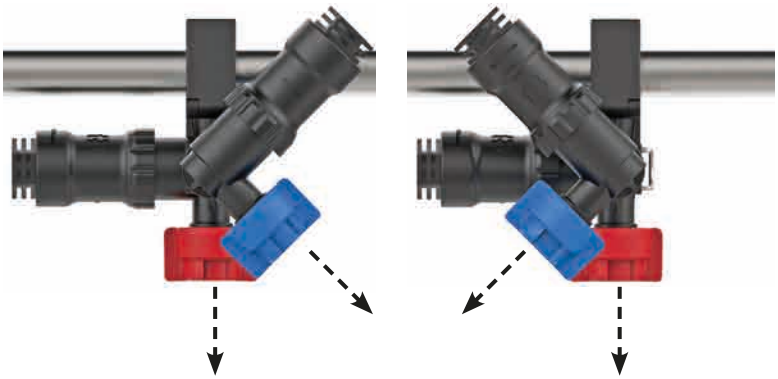


TILTABLE
Ability to radially orient the seat of the nozzle (in 22.5° increments)

ORIENTABLE
Posibilidad de orientar radialmente (a intervalos de 22,5°) el asiento de la boquilla

ORIENTÁVEL
Possibilidade de orientar a sede do bico radialmente (intervalos de 22,5°).







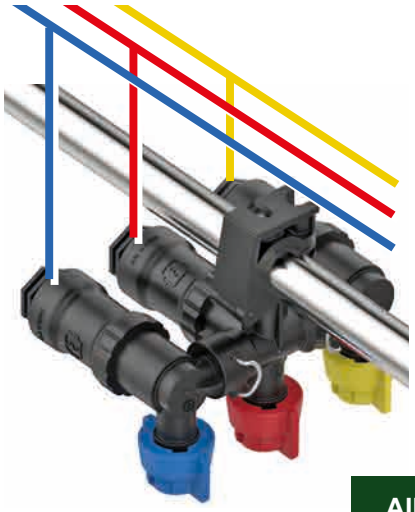
Remove before rotating
Quitar antes de girar
Remover antes de rodar

STACKABLE NOZZLE HOLDERS - FEATURES

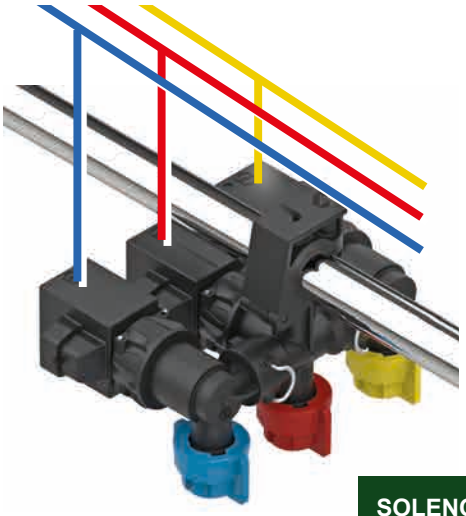
CONTROL OPTIONS
It is possible to control opening/closing of the individual nozzle via compressed air, electrically, or manually. With this type of system it is possible to create different lines of nozzles with independent controls

OPCIONES DE CONTROL
Se puede controlar la apertura y el cierre de una boquilla individual mediante aire comprimido, eléctricamente o manualmente. Con este tipo de equipo, se pueden crear líneas diferentes de boquillas con control independiente.

OPÇÕES DE COMANDO
É possível comandar a abertura/fecho do bico individual por meio de ar comprimido, eletricamente ou manualmente. Com este tipo de sistema, é possível criar linhas diferentes de bicos com comandos independentes.



AIR



SOLENOID



MANUAL

STACKABLE NOZZLE HOLDERS - STD

MAIN BODY - ANTIDRIP
Double or triple orientable and modular nozzle holders. Complete with o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting (heads not included).

CUERPO PRINCIPAL - ANTIGOTEO
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).

20 bar | QUICK



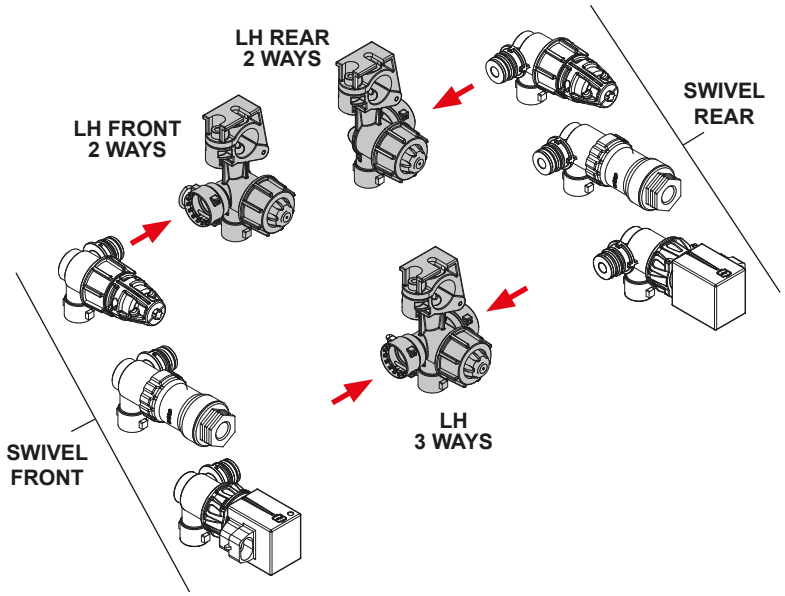
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241000	LH REAR 2 WAYS	QUICK	7	1/2”	20	10
8241004			10	1/2”		
8241008			10	3/4”		
8241012			10	1”		
8241016	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	7	1/2”		
8241020			10	1/2”		
8241024			10	3/4”		
8241028			10	1”		
8241032	LH 3 WAYS	QUICK	7	1/2”		
8241036			10	1/2”		
8241040			10	3/4”		
8241044			10	1”		

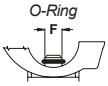
LH REAR 2 WAYS | LH FRONT 2 WAYS | LH 3 WAYS



MOUNTING



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
8316048	10	

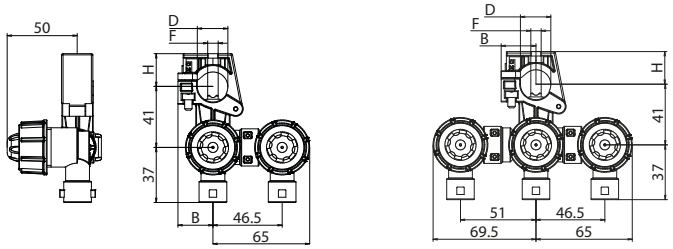


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

DIMENSIONS



STACKABLE NOZZLE HOLDERS - MANUAL

MAIN BODY - MANUAL ON/OFF
Double or triple orientable and modular nozzle holders with diaphragm (VITON®) manual ON-OFF check valve.
Enables the user to close each single nozzle individually. Including o-ring gasket, fixing screw and nut. Quick fitting (caps not included).

CUERPO PRINCIPAL - MANUAL ON/OFF
Portaboquillas orientable y modular, doble o triple, con válvula antigoteo de membrana de VITON®, con llave de cierre manual.
Permite cerrar cada portaboquilla de forma individual. Equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales 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).



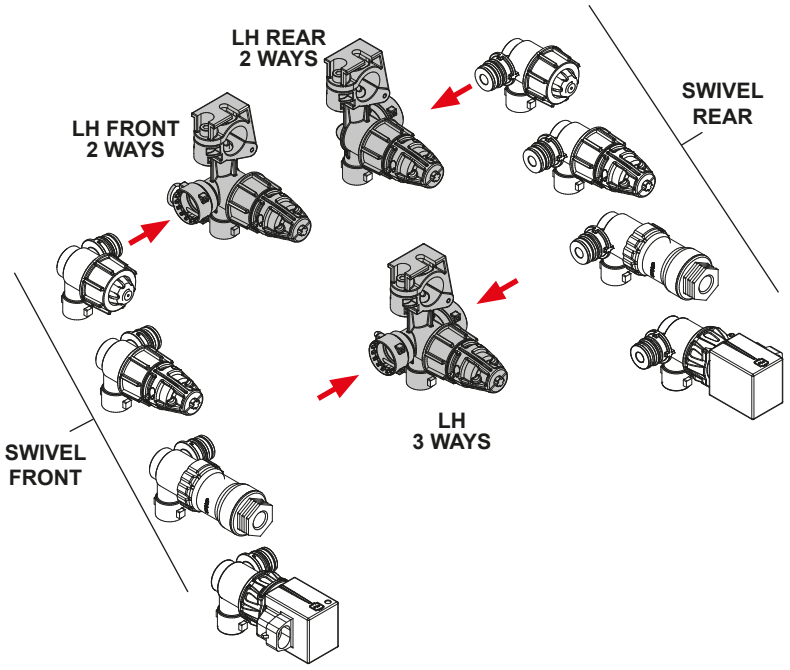




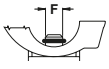
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	max bar	Pack
8241001	LH REAR 2 WAYS	QUICK	7	1/2”	20	10
8241005			10	1/2”		
8241009			10	3/4”		
8241013			10	1”		
8241017	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	7	1/2”		
8241021			10	1/2”		
8241025			10	3/4”		
8241029			10	1”		
8241033	LH 3 WAYS	QUICK	7	1/2”		
8241037			10	1/2”		
8241041			10	3/4”		
8241045			10	1”		

MOUNTING



SPARE PARTS

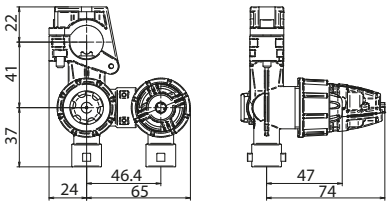


Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
8316048	10	



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).



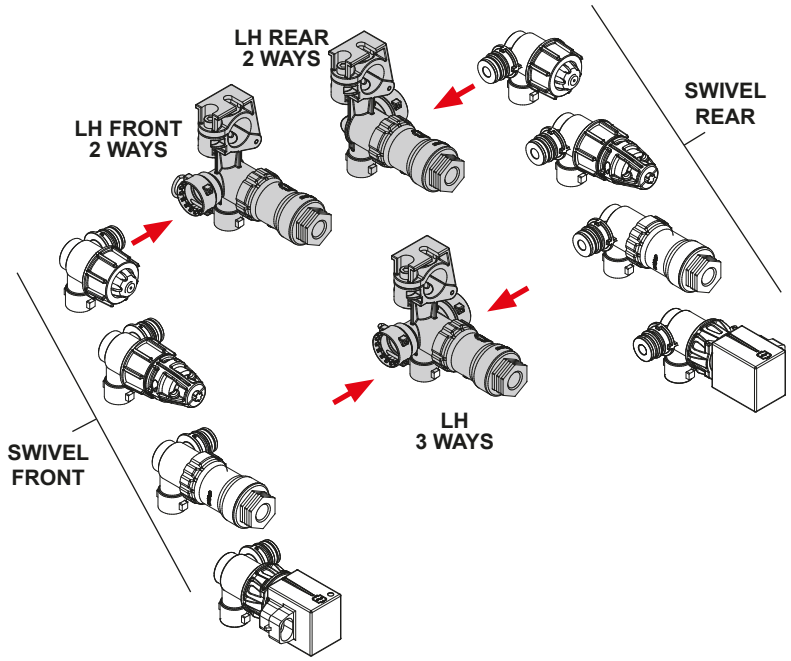




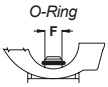
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	Air consumpt. CF/cicle	Min. opening air pressure bar	Pack
8241002	LH REAR 2 WAYS	QUICK	7	1/2”	8	0,015	3,8	10
8241006			10	1/2”				
8241010			10	3/4”				
8241014			10	1”				
8241018	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	7	1/2”				
8241022			10	1/2”				
8241026			10	3/4”				
8241030			10	1”				
8241034	LH 3 WAYS	QUICK	7	1/2”				
8241038			10	1/2”				
8241042			10	3/4”				
8241046			10	1”				

MOUNTING



SPARE PARTS

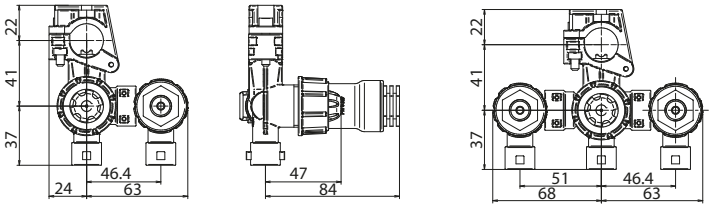


Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
8316048	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108007	EPDM	50
K00108008	VITON®	

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 (cabezales 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).

8 bar | QUICK

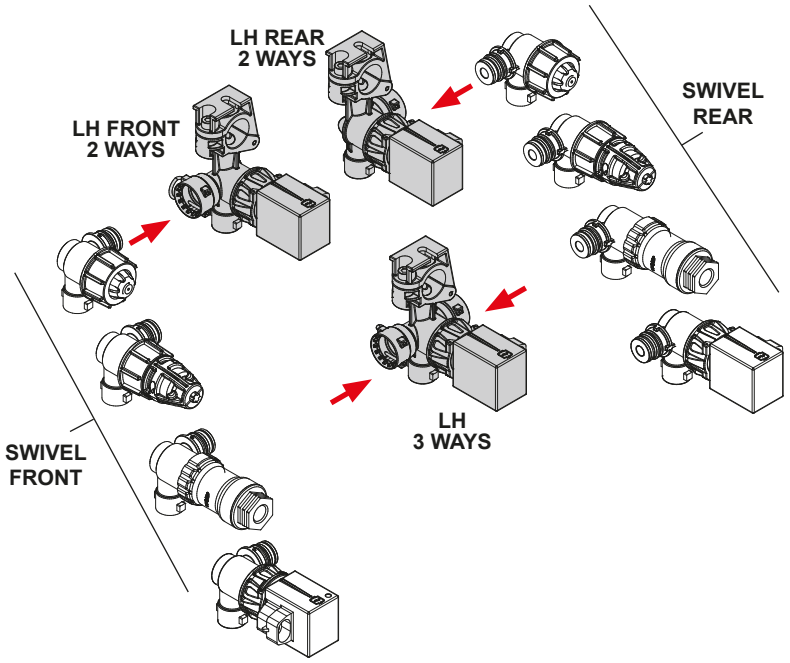




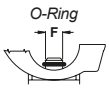
VITON®

Part No.	Type	F1	F mm	D	Max liquid line bar	V	Pack
8241003	LH REAR 2 WAYS	QUICK	7	1/2”	8	12	10
8241007			10	1/2”			
8241011			10	3/4”			
8241015			10	1”			
8241019	LH FRONT 2 WAYS	QUICK	7	1/2”			
8241023			10	1/2”			
8241027			10	3/4”			
8241031			10	1”			
8241035	LH 3 WAYS	QUICK	7	1/2”			
8241039			10	1/2”			
8241043			10	3/4”			
8241047			10	1”			

MOUNTING

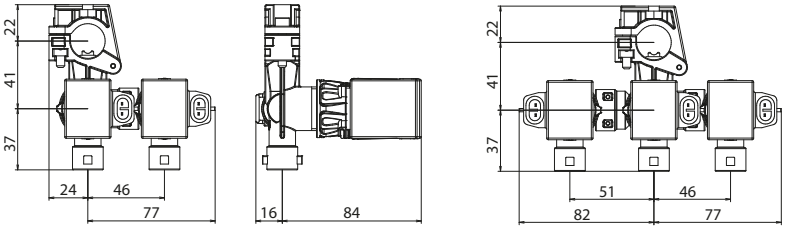


SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
G00001007	7	50
8316048	10	

DIMENSIONS



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 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) 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 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

20 bar | QUICK | 2 OUT

Double nozzle holders
Portaboquillas para 2 boquillas
Suporte para 2 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		

20 bar | QUICK | 3 OUT

Triple nozzle holders
Portaboquillas para 3 boquillas
Suporte para 3 bicos



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		

20 bar | QUICK | 4 OUT

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
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		

20 bar | QUICK | 5 OUT

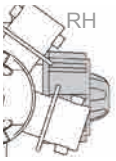
Quintuple nozzle holders
Portaboquillas para 5 boquillas
Suporte para 5 bicos



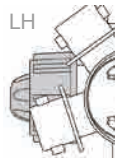
EPDM VITON®

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		10	1"	29,5		
8244213	8244219	LH	7	20 mm	23,5	20	10
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

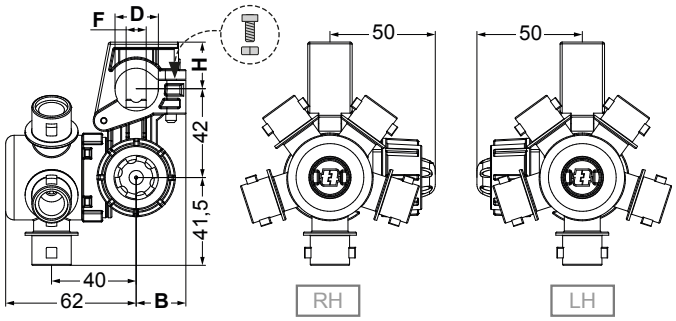


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

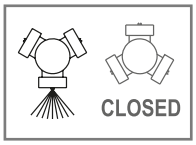


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

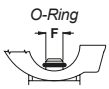
DIMENSIONS



OPERATION



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 324

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 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) 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 (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

20 bar | QUICK | 3 OUT

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		

20 bar | QUICK | 4 OUT

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		

20 bar | QUICK | 5 OUT

Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.



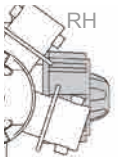
DRY BOOM FIXING



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

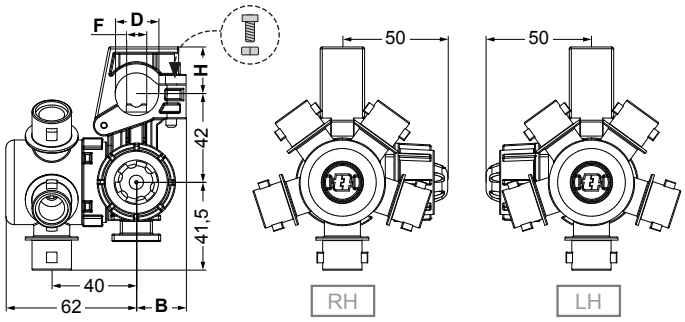


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

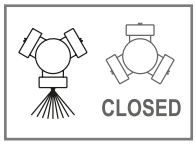


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



OPTIONALS

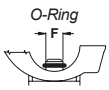

Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 353


Pag. 324

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

MULTIJET NOZZLE HOLDERS - SUPPLEMENTARY OUTLET

MULTIJET NOZZLE HOLDERS WITH SUPPLEMENTARY OUTLET FOR FERTILISER
Nozzle holders with diaphragm check-valve in EPDM/VITON®, including o-ring seal, fixing screw and nut. Quick fitting. (heads not included)
- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves

PORTABOQUILLAS MULTIJET CON SALIDA AUXILIAR PARA FERTILIZANTE
Portaboquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Acoplamiento rápido. (cabezales no incluidos).
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

20 bar | QUICK | 3+1 OUT

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				10

20 bar | QUICK | 4+1 OUT

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				10

20 bar | QUICK | 5+1 OUT

Quintuple nozzle holders.
Portaboquillas para 5 boquillas.
Suporte para 5 bicos.



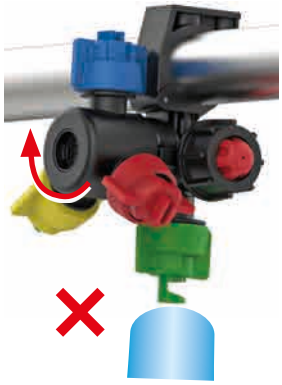
AUXILIARY EXIT
FOR FERTILIZERS



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				10

SPRAYING OPTIONS







A) Single fertilizer nozzle outlet (with shutoff cap) and either 3, 4 or 5 spray tipscon

A) Portaugello 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.

B) Portaboquillas con salida múltiple de alta capacidad, perfecto para la velocidad alta.

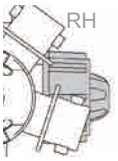
B) O porta-bico com saída múltipla de alta capacidade é perfeito para alta velocidade.

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

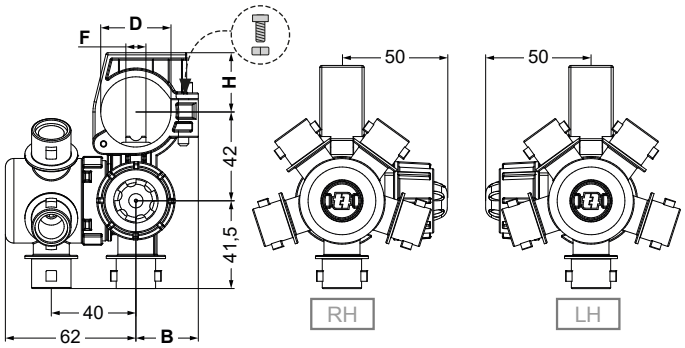


Version with check-valve right.
Versión con antigota a la derecha
Versão com antigota à direita.

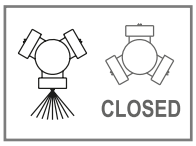


Version with check-valve left.
Versión con antigota a la izquierda
Versão com antigota à esquerda.

DIMENSIONS



OPERATION



OPTIONALS



Pag. 358-359

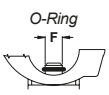


Pag. 375-379



Pag. 324

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

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 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

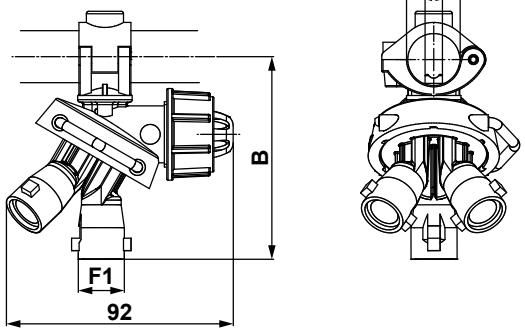
15 bar | QUICK



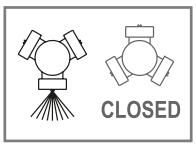
EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F mm	D	B mm	bar	Pack
8239025	8239027	QUICK	7	1/2"	82	15	10
8239029	8239031		10	1/2"	82		
8239040	8239041		10	22 mm	82		
8239033	8239035		10	3/4"	87		
8239037	8239039		10	1"	88,5		

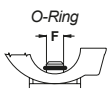
DIMENSIONS



OPERATION



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	

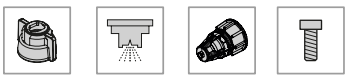


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPTIONALS



Pag. 358-359 | Pag. 375-379 | Pag. 324

Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

MOUNTING



TRIJET NOZZLE HOLDERS

TRIJET NOZZLE HOLDERS
Nozzle holders for three nozzles with diaphragm check-valve in EPDM/VITON® and o-ring seal.
Quick fitting (heads not included).
- Standard with check valve which opens at a pressure of 0.5 bar (7.25 psi).
- Also available with AACV air (page 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves

PORTABOQUILLAS TRIJET
Portaboquillas para 3 boquillas con antigoteo de membrana de EPDM/VITON®, equipado con junta tórica de estanqueidad, tornillo y tuerca de fijación. Empalme rápido (cabezales no incluidos).
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

15 bar QUICK

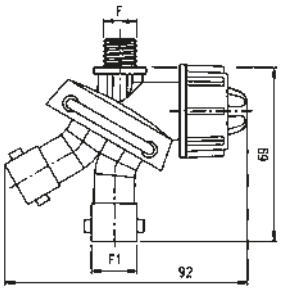
INOX

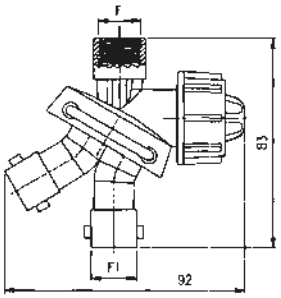


INOX



DIMENSIONS





EPDM Part No.	VITON® Part No.	F1	F	bar	Pack
8239007	8239017	QUICK	1/4 NPT M	15	10
8239009	8239019		G 3/8 F		

SPARE PARTS

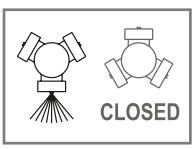


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPERATION



OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 324

MONOJET NOZZLE HOLDERS

MONOJET 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 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves

PORTABOQUILLAS MONOJET
Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

PORTA-BICOS MONOJET
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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

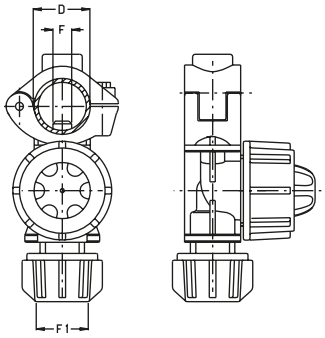
20 bar



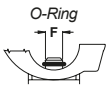
EPDM VITON®

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.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 324



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

MONOJET NOZZLE HOLDERS

MONOJET 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 59) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves.

PORTABOQUILLAS MONOJET
Portaboquillas con antigoteo de membrana y junta tórica de estanqueidad.
Empalme rápido (cabezal no incluido).
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

PORTA-BICOS MONOJET
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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

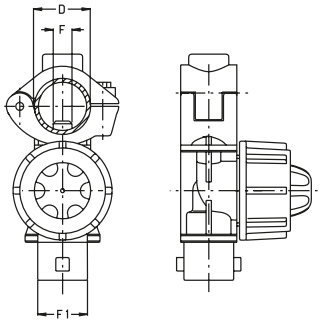
20 bar | QUICK



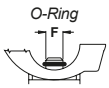
EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234001	8234017	QUICK	7	20 mm	20	25
8234003	8234019		10	20 mm		
8234005	8234021		7	1/2"		
8234007	8234023		10	1/2"		
8234123	8234124		10	22 mm		
8234026	8234027		10	25 mm		
8234009	8234025		10	3/4"		
8234051	-		10	1"		

DIMENSIONS



SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50
8316007	10	

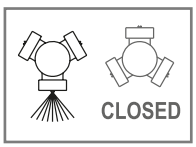


Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPERATION



OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 324



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

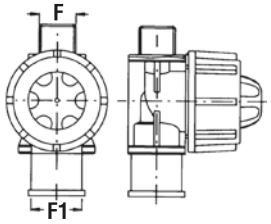
MONOJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve — *Portaboquilla con antigota de membrana.* — *Porta-bico com antigota de membrana.*

20 bar



DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 358-359 | Pag. 375-379 | Pag. 324

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
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

MONOJET 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 324) and SACV/PWM solenoid (pages 58-59 / 56) closing valves

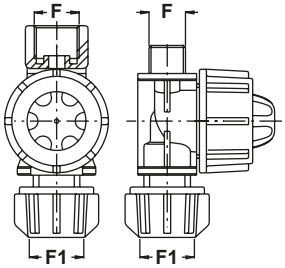
PORTABOQUILLAS MONOJET
Portaboquillas con antigoteo de membrana, junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado de color rojo.
- *Estándar con válvula antigoteo que abre a una presión de 0,5 bar (7,25 psi).*
- *También está disponible con válvulas de cierre de aire AACV (pág. 324) y de solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

PORTA-BICOS MONOJET
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. 324) e por solenoide SACV/PWM (pág. 58-59 / 56).*

20 bar



DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 358-359 | Pag. 375-379 | Pag. 324

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		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
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

MONOJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holders with diaphragm check-valve.
Quick fitting (cap not included).

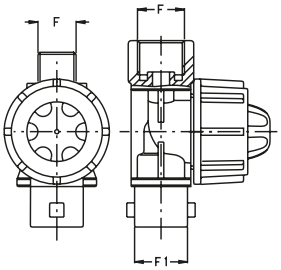
Portaboquilla con antigota de membrana.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico com antigota de membrana.
Engate rápido (cabeça não incluída).

20 bar | QUICK



DIMENSIONS



EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F	bar	Pack
8234013	8234029	QUICK	G 1/4 M	20	25
8234011	8234043		1/4 NPT M		
8234015	8234031		G 3/8 F		
8234035	8234041		11/16 F		
8234037	8234045		1/4 NPT F		
8234033	8234039		G 1/4 F		
8234116	8234114		G 1/2 F		
8234117	8234115		1/2 NPT F		

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 324



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.

20 bar QUICK



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		

20 bar



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		

20 bar QUICK



EPDM VITON®

Part No.	Part No.	F1	F mm	D	bar	Pack
8234081	8234088	QUICK	7	20 mm	20	25
8234082	8234089		10	20 mm		
8234083	8234090		7	1/2”		
8234084	8234091		10	1/2”		
8234125	8234126		10	22 mm		
8234085	-		10	25 mm		
8234086	8234092		10	3/4”		
8234087	8234093		10	1”		

OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

MONOJET NOZZLE HOLDERS

MONOJET NOZZLE HOLDER
Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

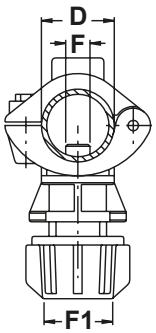
PORTABOQUILLAS MONOJET
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad y cabezal roscado color rojo.

PORTA-BICOS MONOJET
Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

20 bar

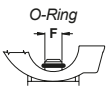


DIMENSIONS



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
8316047	7	50
8316007	10	

OPTIONALS



Pag. 375-379



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).

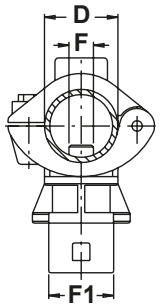
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).

20 bar QUICK

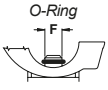


DIMENSIONS



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
8316047	7	50
8316007	10	

OPTIONALS



Pag. 358-359



Pag. 375-379



Part No.	Type	Pack
V00007005	PH	25
V00007000	TORX 10x75	

Screw
Tornillo de fijación
Parafuso de fixação

MONOJET NOZZLE HOLDERS

Nozzle holder with O-ring seal and red coloured threaded cap.

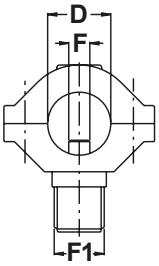
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad e y cabezal roscado color rojo.

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação e cabeça roscada vermelha.

20 bar

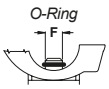


DIMENSIONS



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
8316047	7	50

OPTIONALS



Pag. 375-379



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).

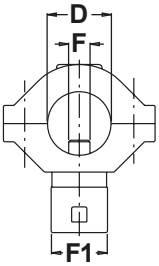
Portaboquillas completo de junta tórica de estanqueidad.
Acoplamiento rápido (cabezal no incluido).

Porta-bico fornecido com O-ring de vedação.
Engate rápido (cabeça não incluída).

20 bar QUICK

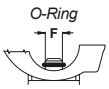


DIMENSIONS



Part No.	F1	F mm	D mm	bar	Pack
8230013	QUICK	7	1/2”	20	25

SPARE PARTS



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50

OPTIONALS



Pag. 358-359



Pag. 375-379



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

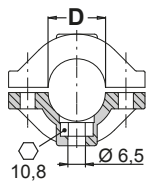
Flat seat clamp

Abrazadera con tope plano

Abraçadeira com sede plana



DIMENSIONS



Part No.	D	Pack
8294013	1/2”	
8294027	3/4”	25
8294026	1”	

OPTIONALS



Part No.	Pack
K00001000	10

Screw kit
Kit tornillo de fijación
Kit parafuso de fixação

MONOJET NOZZLE HOLDERS - BRASS

40 bar

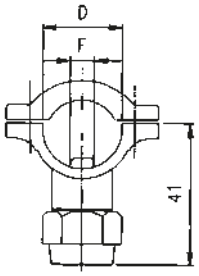
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut.
For rods of ø 20mm (1/2").

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

40 bar

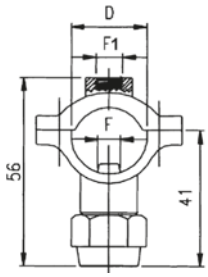
Fixed nozzle holder with o-ring gasket and 3/8" fly nut. Mounting hole of M8.
For rods of Ø 20mm (1/2").

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

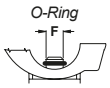


Part No.	F mm	F1	D mm	Pack
8272005	7	M8	20 (1/2")	25

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10



Part No.	F mm	Pack
8316047	7	50

OPTIONALS



Pag. 375-379

Fixed nozzle holder.

Portaboquilla fijo.

Porta-bico fixo.

40 bar



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. 375-379

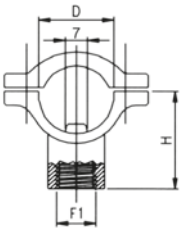
NICKEL-PLATED

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”).

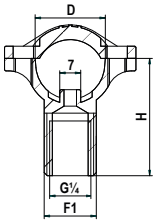
Abraçadeira de latão niquelado com O-ring de vedação para tubos Ø 20mm (1/2”).





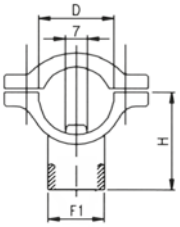
Part No.	F1	D mm	H mm	Pack
8272000	G 1/4 F	20	-1/2”G 30	25
8272001	G 1/4 F	20	-1/2”G 37,5	





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

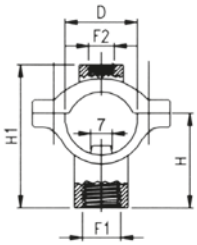
NICKEL-PLATED

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	



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.

20 bar *DRY BOOMS*



Part No.	Ø mm	Pack
8231000	10 (3/8")	
8231002	13 (1/2")	25
8231004	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8231006	10 (3/8")	
8231008	13 (1/2")	25
8231010	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8231012	10 (3/8")	
8231014	13 (1/2")	25
8231016	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 353

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).

20 bar QUICK *DRY BOOMS*



Part No.	Ø mm	Pack
8231001	10 (3/8")	
8231003	13 (1/2")	25
8231005	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8231007	10 (3/8")	
8231009	13 (1/2")	25
8231011	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8231013	10 (3/8")	
8231015	13 (1/2")	25
8231017	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 353

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).

20 bar QUICK *DRY BOOMS*



Part No.	Ø mm	Pack
8235001	10 (3/8")	
8235003	13 (1/2")	25
8235005	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235007	10 (3/8")	
8235009	13 (1/2")	25
8235011	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235013	10 (3/8")	
8235015	13 (1/2")	25
8235017	19 (3/4")	



Part No.	Ø mm	Pack
8235019	10 (3/8")	
8235021	13 (1/2")	25
8235023	19 (3/4")	

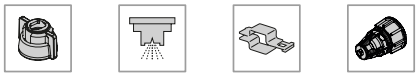


Part No.	Ø mm	Pack
8235025	10 (3/8")	
8235027	13 (1/2")	25
8235029	19 (3/4")	



DRY BOOM FIXING

OPTIONALS



Pag. 358-359 | Pag. 375-379 | Pag. 353 | Pag. 324

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

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).

15 bar QUICK *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. 358-359 | Pag. 375-379 | Pag. 353 | Pag. 324

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	



Part No.	Color	Pressure bar	Pack
K00108026	YELLOW	0,2	25
K00108027	ORANGE	0,3	25
K00108012	RED	0,5	25
K00108028	BLACK	1,0	25
K00108030	GREEN	1,0	25
K00108031	BLACK	1,3	25
K00108029	LIGHT BLUE	1,8	25

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 (cabezales 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).

20 bar QUICK ***DRY BOOMS***



SINGLE LEFT

Part No.	Ø mm	Pack
8235035	13 (1/2”)	25



DOUBLE

Part No.	Ø mm	Pack
8235033	13 (1/2”)	25



SINGLE RIGHT

Part No.	Ø mm	Pack
8235031	13 (1/2”)	25

SPARE PARTS



Part No.	Diaphragm Material	Pack
K00108009	EPDM	50
K00108010	VITON®	

OPTIONALS


Pag. 358-359


Pag. 375-379


Pag. 353


Pag. 324

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.

20 bar QUICK ***DRY BOOMS***



Part No.	Ø mm	Pack
8231018	10 (3/8”)	
8231020	13 (1/2”)	25
8231022	19 (3/4”)	



Part No.	Ø mm	Pack
8231024	10 (3/8”)	
8231026	13 (1/2”)	25
8231028	19 (3/4”)	



Part No.	Ø mm	Pack
8231030	10 (3/8”)	
8231032	13 (1/2”)	25
8231034	19 (3/4”)	

Dry Boom Fixing



OPTIONALS


Pag. 353

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”)	
8235038	33,3 (1”)	25
8235040	42 (1”1/4”)	



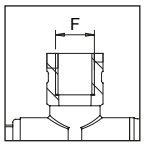
Part No.	Ø mm	Pack
8235037	19 (3/4”)	
8235039	25 (1”)	25
8235041	31,8 (1”1/4)	
8235043	38 (1”1/2”)	

SWIVEL NOZZLE HOLDERS - PLASTIC

15 bar QUICK

Swivel female nozzle holder - quick-fitting.
Portaboquilla articulado hembra - acoplamiento rápido.
Porta-bico articulado fêmea - engate rápido.



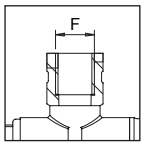


Part No.	F	Pack
8247011	G 1/4" F	
8247012	NPT 1/4" F	25
8247013	G 3/8" F	

15 bar

Swivel female nozzle holder - BSP 3/8" fly nut.
Portaboquilla articulado hembra - girador G 3/8".
Porta-bico articulado fêmea - porca G 3/8".



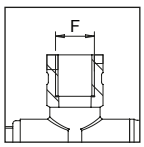


Part No.	F	Pack
8247017	G 1/4" F	
8247018	NPT 1/4" F	25
8247019	G 3/8" F	

15 bar QUICK

Double swivel female nozzle holder - quick-fitting.
Portaboquilla articulado doble hembra - acoplamiento rápido.
Porta-bico articulado duplo fêmea - engate rápido.



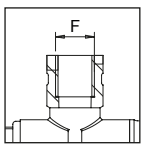


Part No.	F	Pack
8247014	G 1/4" F	
8247015	NPT 1/4" F	25
8247016	G 3/8" F	

15 bar

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	
8247021	NPT 1/4" F	25
8247022	G 3/8" F	

OPTIONALS



Pag. 375-379

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.

40 bar

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

40 bar

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	
8247005	NPT 1/4" F	10
8247006	Ø12x19 F	

40 bar

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

40 bar

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	
8247009	NPT 1/4" F	10
8247010	Ø12x19 F	

SPARE PARTS



Part No.	for NOZZLE	Pack
8304026	ATR/TR	10

OPTIONALS



Pag. 375-379

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	

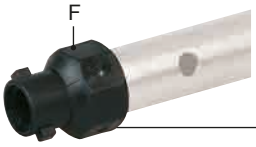
Boom flushing quick-fitting adapter

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	

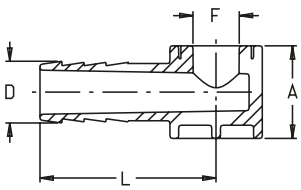
Hose fitting for adjustable nozzle holders

Racor para manguera para portaboquillas registrables

União para mangueira para porta-bicos reguláveis



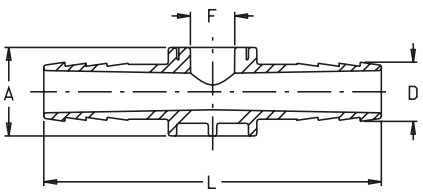
DIMENSIONS



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

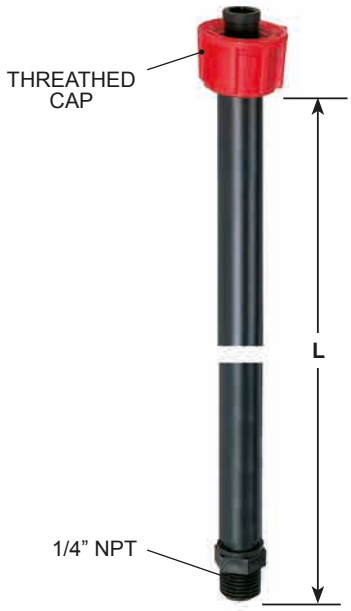


Part No.	A	D mm	F mm	L mm	Pack
8294017	1/2”	13	10,5	80	25
8294018	3/4”	20	10,5	80	
8294019	3/4”	26	10,5	80	
8294024	1/2”	13	7,5	80	
8294030	1”	19	10,5	80	
8294031	1”	25	10,5	80	

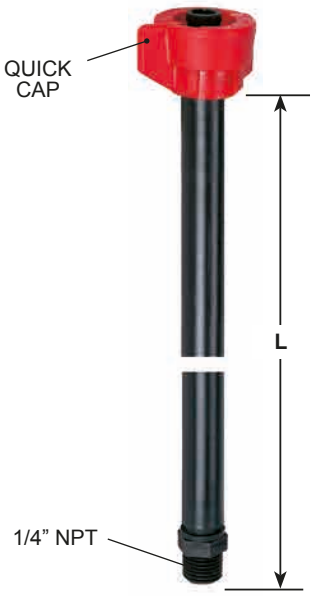
HOSE DRIPS

Hose drips. *Tubos de bajada* *Prolongamentos*

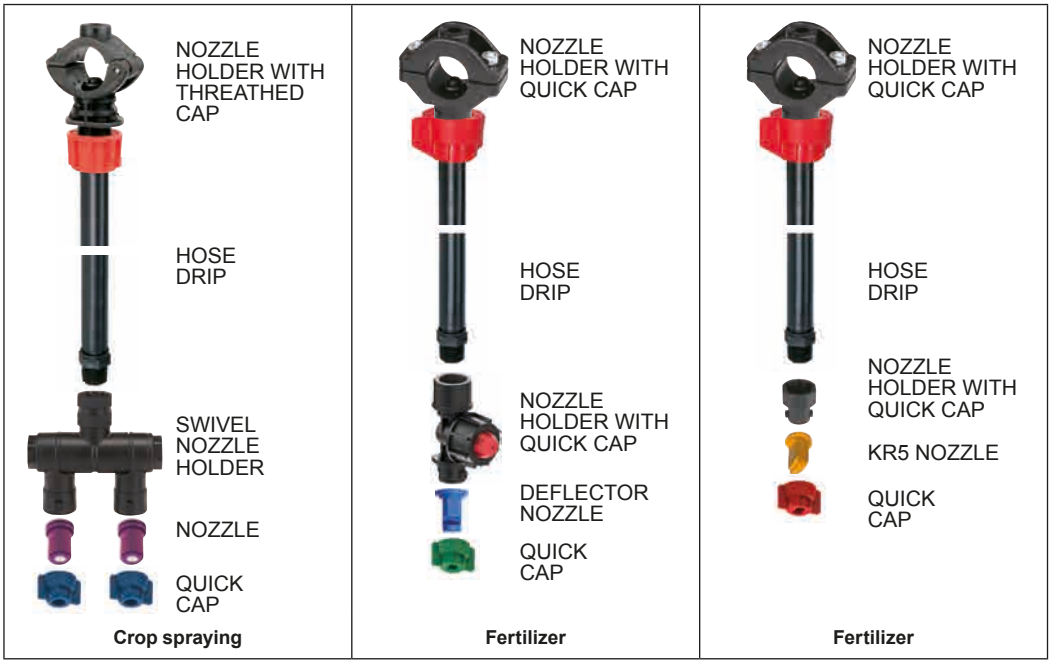
Part No.	L mm	Type	Pack
8251001	380	G 3/8”	10
8251003	610	G 3/8”	



Part No.	L mm	Type	Pack
8251000	380	QUICK	10
8251002	610	QUICK	



Use / *Utilización* / *Uso*





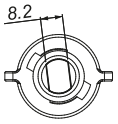
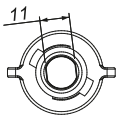
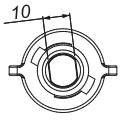
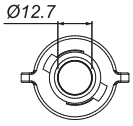
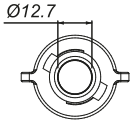
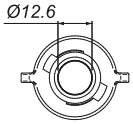
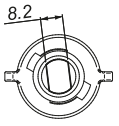
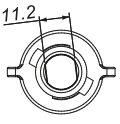
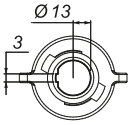


OPTIONALS

Pag. 358-359 Pag. 375-379 Pag. 354

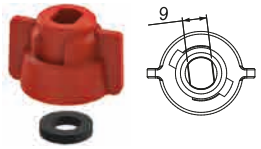
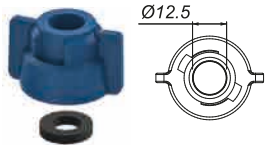
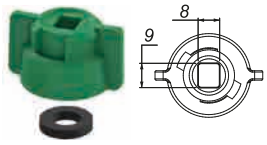
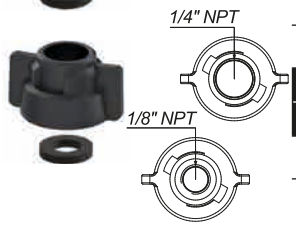
QUICK CAPS

SPARE PARTS

Slot	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	P/N
  8.2	8253000	red	8253042	orange	25	**Tecomec®**: RS, EZK, EZK-TWIN, AZ, AZT, KR5, TLD, TMD **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	8316035
	8253001	yellow	8253043	brown			
	8253002	green	8253048	black			
	8253003	blue	8253118	grey			
	8253041	white	8253119	violet			
  11	8253004	red	8253046	white	25	**ASJ®**: TFS, TFLD, PSP, BX, TFA, ATC **Albuz®**: APE, EXA, ESI, AVI110, AVIOC, MVI, AVI80, AVI-TWIN	8316035
	8253005	yellow	8253044	orange			
	8253006	green	8253045	brown			
	8253007	blue	8253055	black			
  10	8253008	red	8253057	brown	25	**Tecomec®**: EZ **Lechler®**: serie 652, serie ID	8316035
	8253009	yellow	8253049	black			
	8253010	green	8253120	grey			
	8253011	blue	8253121	light blue			
	8253056	orange					
  Ø12.7	8253012	red	8253059	brown	25	**ASJ®**: DEF, HCS, DEF140 **Albuz®**: APM **TeeJet®**: TK FloodJet ®, FL FullJet ®, TG FullCone, TX, AITXA, ConeJet ® **Lechler®**: TR, ITR	8316035
	8253013	yellow	8253050	black			
	8253014	green	8253122	light green			
	8253015	blue	8253123	white			
	8253058	orange	8253124	grey			
  Ø12.7	8253016	red	8253060	orange	25	**DISC AND CORE - AITXA**	/
	8253017	yellow	8253061	brown			
	8253018	green	8253062	black			
	8253019	blue					
  Ø12.6	8253020	red	8253063	orange	25	**Tecomec®**: THC **ASJ®**: HCC, HCI80, HCI60, HCI40, NC DC, HCA80, HCA60,HCA40, FCC, SHCX **Albuz®**: ATR 80, ATR 60, ATI 60, TVI80, ATR, AMPT, ATF	8316035 + G00001060
	8253021	yellow	8253064	brown			
	8253022	green	8253065	black			
	8253023	blue					
  8.2	8253024	red	8253066	orange	25	**TeeJet®** Flat Spray tips (larger capacities) Standard: -10 -20 XR -10 -15	8316035 + G00001060
	8253025	yellow	8253067	brown			
	8253026	green	8253068	black			
	8253027	blue	8253125	white			
  11.2	8253028	red	8253071	black	25	**Tecomec®**: TAI **TJ TwinJet®**: No. TJ60 Spray Tip **TeeJet®**: TTI, SJ3, DGTJ60, AI, AIUB, No. AI spray Nozzle	8316035
	8253029	yellow	8253126	white			
	8253030	green	8253127	light blue			
	8253031	blue	8253128	violet			
	8253070	brown					
  Ø 13 3	8253032	red	8253072	orange	25	**ASJ®**: DEF, DEF140, TK-VS FloodJet ®, Turbo FloodJet™	8316035
	8253033	yellow	8253073	brown			
	8253034	green	8253051	black			
	8253035	blue	8253129	white			

QUICK CAPS

SPARE PARTS

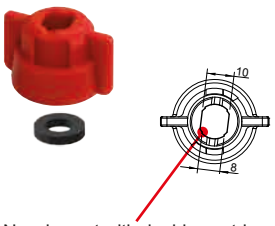
Slot	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	P/N
	8253036	red	8253074	orange	25	**Hardi**: flat fan nozzles	8316035
	8253037	yellow	8253075	brown			
	8253038	green	8253052	black			
	8253039	blue					
	8253100	red	8253104	orange	25	**Tecomec®**: BLJ	8316035
	8253101	yellow	8253105	violet			
	8253102	green	8253106	black		**Tecomec®**: MCP, RPS	8316035 + G00001060
	8253103	blue					
	8253111	red	8253116	brown	25	**Tecomec®**: TKP	8316035
	8253113	green	8253117	black			
	8253114	blue	8253112	yellow			
	8253115	orange					
	8253040	black			25	***CLOSED***: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE	8316035
	8253047	black			25	***THREADED*** CAP 1/4" **NPT** ***THREADED*** CAP 1/8" **NPT**	8316035
	8253130	black					

UNIVERSAL QUIK CAPS

Kit for head with universal quick-release coupling.
- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.
- *Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.*
- *Completo de junta.*

Kit cabeça de engate rápido universal.
- *Permite alojar todos os tipos de bico com Ø8 e Ø10 mm.*
- *Fornecida com junta.*



Nozzle seat with double centring
Sede con doble DIMENSIONS de centraje
Sede para bico com centragem dupla

Part No.	color	Part No.	color	For nozzles	Type Ø8 mm	Type Ø10 mm	Type hollow cone	Type flood nozzles	Pack
8253085	grey	8253079	blue	Lechler®, Albuz®, TeeJet®, Tecomec®, Lurmark®, Tecnoma®, 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
8253084	violet	8253078	green						
8253083	brown	8253077	yellow						
8253082	orange	8253076	red						
8253081	white	8253131	lilac						
8253080	black								

THREADED CAPS



Part No.	Colour	Part No.	Colour	Pack
8040102	red	8040104	green	25
8040103	yellow	8040105	blue	

3/8 BSP nozzle fitting fly nuts.
Giradores G 3/8 aprieta-boquilla.
Porcas G 3/8 de aperto de bicos.

LEGENDA

Use / *Utilización* / *Uso*



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



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / *Característica* / *Características*



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

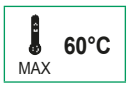


For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals
Accesorios opcionales
Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM



Nozzle filters
Filtros para boquillas
Filtros para bicos

Nozzles
All Tecomec nozzle holders have a nylon 66 structure.
They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Boquillas
Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de Nylon 66, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Bicos
Todos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de nylon 66, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304



APPLICATION TABLE

According to the tests conducted by Mr. Matthew Novak and other researchers of the Oregon University in the United States, the life of a ceramic nozzle can exceed 1,000 hours of use, depending on the following factors:

* ***Pressure:*** The nozzle will wear quicker with a higher pressure.

* ***Type of product:*** The nozzle will wear quicker the more abrasive the product is.

* ***Quality of the water:*** The more impurities there are in the water the quicker the nozzle will wear.

* ***Cleaning:*** Never use metal or pointed objects. In the case of clogging, use jets of air, clean water or a nylon bristle brush so as not to damage the nozzles.

TABLA DE APLICACIONES

Con arreglo a las pruebas realizadas por Matthew Novak y otros investigadores de la Universidad de Oregón, Estados Unidos, la duración de una boquilla de cerámica puede rebasar las 1000 horas de trabajo, según los factores indicados a continuación:

* ***Presión:*** *Cuanto mayor es la presión tanto más rápido será el proceso de desgaste.*

* ***Tipo de producto:*** *Cuanto más abrasivo es tanto mayor será el grado de desgaste.*

* ***Calidad del agua:*** *Cuantas más impurezas haya tanto más rápido será el proceso de desgaste.*

* ***Limpieza:*** *No utilicen nunca objetos metálicos o puntiagudos. En caso de atascamientos, utilicen chorros de aire, agua limpia o un cepillo con cerdas de nilón para no dañar las boquillas.*

TABELA APLICATIVA

De acordo com os ensaios realizados pelo Dr. Mattew 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

	tecomec		ALL DROP	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 iso 90°	**RPS orchard ISO**	–	ATR ATI	HC HCS	TXA TXB	TR	FCX HCC	COI COAP	MGA MAG
	fan 110 low drift	**TLD 110**	AFBD-110-C	AXI	WRC	XR-VK	LU-C	TR	LBD	BD
	fan 80 mini drift	**TMD 80**	AFAD-C	ADI/ADE	LDC	DGVS	AD-C	LD	LAD	AD
	fan 110 mini drift	**TMD 110**	AFAD 110°-C	ADI/ADE	LDC	DGVS	AD-C 90°	LD	LAD	AD
	fan Air Induction	**TAI 80**	AFAD-C	CVI/AVI	AFC	AIC-VK	IDK-C	GA	–	AD-IA
	fan Air Induction	**TAI 110**	AFAD 110°-C	CVI/AVI	AFC	AIC-VK	IDK-C	GA	–	AD-IA
	hollow cone iso 80°	**THC 80**	AHCV ISO 80° -C	ATR/ATI	HCC/HCI	TX-VK/TXB	TR-C	–	COI/COAP	MGA

CONE SPECS CHART

NOZZLES

■ Tecomec is pleased to present its new range of nozzles for treating crops, made both in ceramic and acetal resin in collaboration with an important long-standing Brazilian company.
■ Tecomec's range covers the most diversified needs in agricultural treatment, offering high quality, long life and reliability thanks to its specific know how in this sector.
■ Our range of nozzles is produced in the colours and with the flow rates indicated in the ISO 10625 standard.
■ The nozzles are made with materials suited to many different requirements, using the best acetal resins, Delrin® and 99% pure alumina ceramic.

BOQUILLAS

■ *Tecomec tiene mucho gusto en presentar la nueva gama de boquillas para el tratamiento de los cultivos fabricada, tanto en cerámica como en resina acetálica, en colaboración con una importante e histórica empresa brasileña.*
■ *La gama realizada por Tecomec abarca las más distintas exigencias en los tratamientos agrícolas, ofreciendo alta calidad, duración y fiabilidad, fruto de grandes conocimientos específicos del sector.*
■ *Fabricamos nuestra gama de boquillas en los colores y para los caudales previstos por las normas ISO 10625.*
■ *Las boquillas se fabrican con materiales aptos para varias exigencias, con las mejores resinas acetálicas, Delrin®, y con la cerámica con alúmina (pura al 99%)*

BICOS

■ *Tecomec tem o prazer de apresentar a nova gama de bicos para o tratamento das culturas, fabricada quer em cerâmica quer em resina acetálica, em colaboração com uma importante e histórica empresa brasileira.*
■ *A gama realizada pela Tecomec cobre as mais variadas necessidades em termos de tratamentos agrícolas, oferecendo uma elevada qualidade, duração e fiabilidade, fruto do nosso conhecimento específico no setor.*
■ *A nossa gama de bicos é produzida nas cores e nos caudais indicados pela norma ISO 10625.*
■ *Os bicos são fabricados com diferentes materiais adequados às diversas exigências utilizando as melhores resinas acetálicas, Delrin®, e a cerâmica com alumina de 99% de pureza*

CHOOSE YOUR NOZZLE		TYPE OF NOZZLES		SPRAY PATTERNATION	DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS	DRIFT HAZARDS	RECOMMENDED PRESSURES	HERBICIDES			FUNGICIDES		INSECTICIDES	
								Pre emergent	Contact	Systemic	Contact	Systemic	Contact	Systemic
FAN SPRAY NOZZLE	PLASTIC	AZ	LOWERED DRIFT POLYACETAL FLAT SPRAY	80°-110°		Medium	3 - 4 bar	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		AZT	LOWERED DRIFT POLYACETAL FLAT SPRAY	110°		Medium	3 - 4 bar	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		EZ		110°		Very Low	3 - 8 bar	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		EZK		110°		Low	1 - 6 bar	—	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		EZK TWIN		110°		Medium	1 - 6 bar	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent
		RS		80°-110°		—	2 - 4 bar	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent
		RPS	HOLLOW CONE POLYACETAL	90°		High	2 - 6 bar	—	—	—	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
FAN SPRAY NOZZLE	CERAMIC	TLD		110°		Low	2 - 5 bar	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent	Good	Excellent
		TMD		80°-110°		Mini	2 - 5 bar	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		TAI		80°-110°		Very Low	2 - 7 bar	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent	Good*	Excellent
		THC		80°		HIGH	5 - 20 bar	—	—	—	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
OTHER SPRAYING	STAINLESS STEEL	BLJ	JET BOOMLESS FLAT			Low	2 - 5 bar	Excellent	—	Excellent	—	Good	—	Good
	PLASTIC	DEFLECTOR (TKP)	DEFLECTOR POLYACETAL	130°	—	Medium	1 - 3 bar	Excellent	Good	Excellent	Good	Good	Good	Good
		KR5			●●●●●	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LEGENDA: **Excellent** = Excelente / Excelente | **Good** = Bueno / Bom | **Good*** = Bueno a baja presión / Bom a baixa pressão * for a low pressure

Specification
The performance data of Tecomec agricultural spray nozzles are stated in accordance with international standards and include the following information:
- type of nozzle
- spray angle
- shape of the jet

Especificaciones técnicas
Los datos de prestaciones de las boquillas para agricultura Tecomec son presentados según las indicaciones previstas por las normas internacionales e incluyen las siguientes informaciones:
- *tipo de boquilla*
- *ángulo de pulverización*
- *forma del chorro*

Especificações técnicas
Os dados de desempenho dos bicos para agricultura Tecomec são apresentados de acordo com as indicações previstas pelas normas internacionais e incluem as seguintes informações:
- *tipo de bico*
- *ângulo de pulverização*
- *forma do jato*

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.

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.*

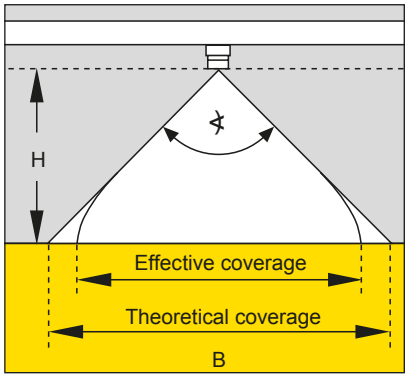
Cobertura
A cobertura teórica de um determinado bico é dada fundamentalmente pelo ângulo e pela altura de pulverização, ou seja, pela distância entre o bico e a superfície alvo que deve ser tratada.
Com base na altura do bico e nas suas dimensões, o ângulo de pulverização e a precisão de distribuição 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.*

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*)	(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.

Parámetros de aplicación
Los datos aplicativos en las tablas del presente catálogo han sido calculados para sistemas de pulverización difusa con pulverizadoras 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)

$$M = \frac{600 \times \dot{V}}{A \times v_F}$$

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)

Sample for calculation of flow rate per nozzle:

A = 1 m, v_F = 6km/h,

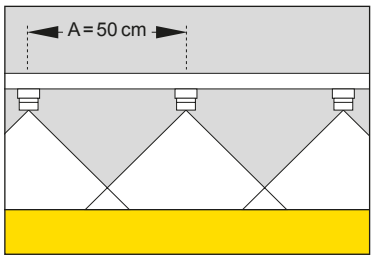
M = 400l/ha

$$\dot{V} = \frac{400 \times 1 \times 6}{600} = 4 \text{l/min}$$

Band width B [m] Lateral nozzle spacing or row spacing A [m]

$\frac{B}{A} \times 100$ = treated (sprayed) area as a percentage of total gross covered area

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	0050	0075	01	015	02	025	03	04	05	06	08	10	15	20
FLOW RATE @ 3 bar +/- 5%	0,2 l/min	0,3 l/min	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	3,2 l/min	4,0 l/min	6,0 l/min	7,9 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.

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)

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.

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)

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.

Exemplo: o bico verde (ISO 015) fornece 0,15 galão por minuto, correspondente a uma quantidade aproximada de 0,6 l/min à pressão de 3 bar (1 galão = 3,78541 litros)

DROPLET SIZE ISO 25358

VMD Drop size classes / ***Clases de magnitud de las gotas*** / *Classes de tamanho das gotas*

MF	F	M	G	MG	EG	UG
VERY SMALL MUY FINA MUITO PEQUENO	SMALL FINA PEQUENO	MEDIUM MEDIANA MÉDIO	BIG GRANDE GRANDE	VERY BIG MUY GRANDE MUITO GRANDE	EXTREMELY BIG SUMAMENTE GRANDE EXTREMAM. GRANDE	ULTRA BIG ULTRA GRANDE ULTRA GRANDE
< 150 Microns	150 ÷ 250 Microns	250 ÷ 350 Microns	350 ÷ 450 Microns	450 ÷ 550 Microns	550 ÷ 580 Microns	> 580 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 80

ISO | 80° | PLASTIC (POM) | 2÷4 bar

AZ SERIES "ANTI-DRIFT" - Nozzles for full-field use without air induction

Features
- Made in acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 80° 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.

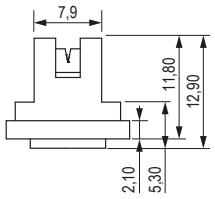
SERIE AZ *"ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto*

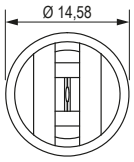
Características
- *Fabricadas con resina acetálica;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;*
- *Ángulo de 80°;*
- *Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;*
- *El tamaño de las gotas reduce en 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°;*
- *É possível trabalhar com a barra do nebulizador mas próxima do ponto a pulverizar;*
- *Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas;*
- *O tamanho das gotas reduz, em parte, a sua deriva.*








Pack Blister 24 PCS


Pack Nylon Bag 50 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261042	8259541	80-01	2	30	0,32	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15	M
			2,5	36	0,36	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17	M
			3	43	0,39	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19	M
			3,5	51	0,42	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20	F
			4	58	0,45	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22	F
8261044	8259542	80-015	2	30	0,48	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23	M
			2,5	36	0,54	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26	M
			3	43	0,59	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28	M
			3,5	51	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31	F
			4	58	0,68	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33	F
8261046	8259543	80-02	2	30	0,65	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31	M
			2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35	M
			3	43	0,79	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38	M
			3,5	51	0,85	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41	F
			4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44	F
8261048	8259544	80-03	2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46	M
			2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52	M
			3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57	M
			3,5	51	1,27	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61	M
			4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65	F
8261050	8259545	80-04	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62	G
			2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69	G
			3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76	M
			3,5	51	1,71	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82	M
			4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87	F
8261052	8259546	80-05	2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77	G
			2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86	G
			3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95	G
			3,5	51	2,13	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102	G
			4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109	M
8261054	8259547	80-06	2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93	G
			2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104	G
			3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114	G
			3,5	51	2,56	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123	G
			4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132	G

OPTIONALS


Pag. 388


Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

AZ 110

ISO | 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.

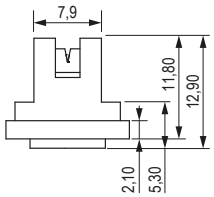
SERIE AZ *"ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto*

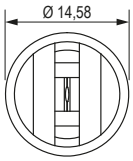
Características
- *Fabricadas con resina acetálica;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;*
- *Ángulo de 110°;*
- *Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;*
- *El tamaño de las gotas reduce en 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.*









Pack Blister 24 PCS



Pack Nylon Bag 50 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261041	8259534	110-01	2	30	0,32	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15	M
			2,5	36	0,36	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17	M
			3	43	0,39	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19	M
			3,5	51	0,42	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20	F
			4	58	0,45	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22	F
8261043	8259535	110-015	2	30	0,48	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23	M
			2,5	36	0,54	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26	M
			3	43	0,59	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28	M
			3,5	51	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31	F
			4	58	0,68	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33	F
8261045	8259536	110-02	2	30	0,65	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31	M
			2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35	M
			3	43	0,79	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38	M
			3,5	51	0,85	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41	F
			4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44	F
8261047	8259537	110-03	2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46	M
			2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52	M
			3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57	M
			3,5	51	1,27	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61	M
			4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65	F
8261049	8259538	110-04	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62	G
			2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69	G
			3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76	M
			3,5	51	1,71	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82	M
			4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87	F
8261051	8259539	110-05	2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77	G
			2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86	G
			3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95	G
			3,5	51	2,13	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102	G
			4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109	M
8261053	8259540	110-06	2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93	G
			2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104	G
			3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114	G
			3,5	51	2,56	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123	G
			4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132	G

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

AZT

ISO | 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.

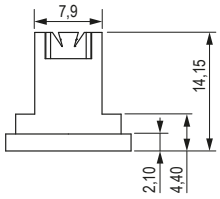
SERIE AZ *"ANTIDERIVA" - Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto*

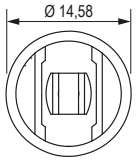
Características
- *Fabricadas con resina acetálica;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;*
- *Ángulo de 110°;*
- *Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;*
- *El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.*

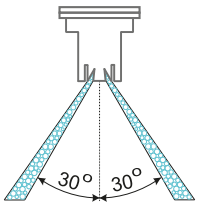
SÉRIE AZ *"ANTIDERIVA" - Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar*

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.*









OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet



Pack Blister 24 PCS



Pack Nylon Bag 50 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261057	8259815	110-02	2	29,0	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31	M
			2,5	36,3	0,73	218	174	145	125	109	97	87	73	62	55	48	44	35	M
			3	43,5	0,80	239	191	159	136	119	106	96	80	68	60	53	48	38	M
			3,5	50,8	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	64	57	52	41	M
			4	58,0	0,92	276	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	44	M
			4,5	65,3	0,98	293	234	195	167	146	130	117	98	84	73	65	59	47	M
			5	72,5	1,03	308	247	206	176	154	137	123	103	88	77	69	62	49	M
8261058	8259816	110-025	2	29,0	0,81	243	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	39	M
			2,5	36,3	0,91	272	217	181	155	136	121	109	91	78	68	60	54	43	M
			3	43,5	0,99	298	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	60	48	M
			3,5	50,8	1,07	321	257	214	184	161	143	129	107	92	80	71	64	51	M
			4	58,0	1,15	344	275	229	196	172	153	137	115	98	86	76	69	55	F
			4,5	65,3	1,22	365	292	243	208	182	162	146	122	104	91	81	73	58	F
			5	72,5	1,28	384	307	256	220	192	171	154	128	110	96	85	77	61	F
8261059	8259817	110-03	2	29,0	0,97	291	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	47	G
			2,5	36,3	1,08	325	260	217	186	163	145	130	108	93	81	72	65	52	M
			3	43,5	1,19	356	285	238	204	178	158	143	119	102	89	79	71	57	M
			3,5	50,8	1,28	385	308	257	220	192	171	154	128	110	96	86	77	62	M
			4	58,0	1,37	412	329	274	235	206	183	165	137	118	103	91	82	66	M
			4,5	65,3	1,46	437	349	291	249	218	194	175	146	125	109	97	87	70	M
			5	72,5	1,53	460	368	307	263	230	204	184	153	131	115	102	92	74	M
8261060	8259818	110-04	2	29,0	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	M
			2,5	36,3	1,44	433	346	288	247	216	192	173	144	124	108	96	87	69	M
			3	43,5	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	118	105	95	76	M
			3,5	50,8	1,71	512	410	341	293	256	228	205	171	146	128	114	102	82	M
			4	58,0	1,82	547	438	365	313	274	243	219	182	156	137	122	109	88	M
			4,5	65,3	1,94	581	464	387	332	290	258	232	194	166	145	129	116	93	M
			5	72,5	2,04	612	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	98	M

tecomec WORK BETTER Agriculture

EZ

ISO | 110° | AIR | PLASTIC (POM) | 3÷8 bar

ENAMA | ENTAM | Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural | F J | irstea | JKI | 1869 | PIMR

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

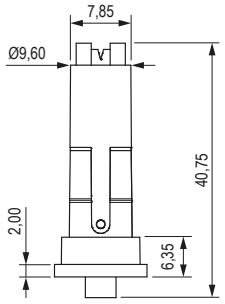
Características
- *Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;*
- *Ángulo de 110°*
- *Presión aconsejada entre 3 y 8 bar;*
- *Potencial de deriva sumamente bajo, también con presiones muy altas;*
- *Aplicación en cultivos a pleno campo y cultivos especiales.*

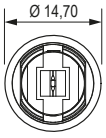
SÉRIE EZ
Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

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.*









OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253008	red
8253009	yellow
8253010	green
8253011	blue
8253056	orange
8253057	brown
8253049	black
8253120	grey
8253121	light blue



Pack Blister 12 PCS



Pack Nylon Bag 30 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261000	8259497	110-015	3	43,5	**0.59**	142	118	101	89	71	59	51	44	39	MG
			4	58	**0.68**	163	136	117	102	82	68	58	51	45	G
			5	72,5	**0.76**	182	152	130	114	91	76	65	57	51	G
			6	87	**0.83**	199	166	142	125	100	83	71	62	55	M
			7	101,5	**0.90**	216	180	154	135	108	90	77	68	60	M
			8	116	**0.96**	230	192	165	144	115	96	82	72	64	M
8261001	8259498	110-02	3	43,5	**0.80**	192	160	137	120	96	80	69	60	53	MG
			4	58	**0.92**	221	184	158	138	110	92	79	69	61	G
			5	72,5	**1.03**	247	206	177	155	124	103	88	77	69	G
			6	87	**1.13**	271	226	194	170	136	113	97	85	75	G
			7	101,5	**1.22**	293	244	209	183	146	122	105	92	81	M
			8	116	**1.30**	312	260	223	195	156	130	111	98	87	M
8261002	8259499	110-025	2	30	**0.81**	194	162	139	122	97	81	69	61	54	MG
			3	43,5	**0.99**	238	198	170	149	119	99	85	74	66	MG
			4	58	**1.15**	276	230	197	173	138	115	99	86	77	MG
			5	72,5	**1.28**	307	256	219	192	154	128	110	96	85	G
			6	87	**1.40**	336	280	240	210	168	140	120	105	93	M
			7	101,5	**1.52**	365	304	261	228	182	152	130	114	101	M
			8	116	**1.62**	389	324	278	243	194	162	139	122	108	M
8261003	8259500	110-03	2	30	**0.97**	233	194	166	146	116	97	83	73	65	EG
			3	43,5	**1.19**	286	238	204	179	143	119	102	89	79	EG
			4	58	**1.37**	329	274	235	206	164	137	117	103	91	G
			5	72,5	**1.53**	367	306	262	230	184	153	131	115	102	G
			6	87	**1.68**	403	336	288	252	202	168	144	126	112	G
			7	101,5	**1.81**	434	362	310	272	217	181	155	136	121	M
			8	116	**1.94**	466	388	333	291	233	194	166	146	129	M
8261004	8259501	110-04	3	43,5	**1.58**	379	316	271	237	190	158	135	119	105	EG
			4	58	**1.82**	437	364	312	273	218	182	156	137	121	G
			5	72,5	**2.04**	490	408	350	306	245	204	175	153	136	G
			6	87	**2.23**	535	446	382	335	268	223	191	167	149	G
			7	101,5	**2.41**	578	482	413	362	289	241	207	181	161	M
			8	116	**2.58**	619	516	442	387	310	258	221	194	172	M
8261005	8259502	110-05	2	30	**1.61**	386	322	276	242	193	161	138	121	107	EG
			3	43,5	**1.97**	473	394	338	296	236	197	169	148	131	MG
			4	58	**2.28**	547	456	391	342	274	228	195	171	152	MG
			5	72,5	**2.55**	612	510	437	383	306	255	219	191	170	MG
			6	87	**2.79**	670	558	478	419	335	279	239	209	186	M
			7	101,5	**3.01**	722	602	516	452	361	301	258	226	201	M
			8	116	**3.22**	773	644	552	483	386	322	276	242	215	M
8261006	8259555	110-06	2	30	**1.93**	463	386	331	290	232	193	165	145	129	EG
			3	43,5	**2.36**	566	472	405	354	283	236	202	177	157	EG
			4	58	**2.73**	655	546	468	410	328	273	234	205	182	MG
			5	72,5	**3.05**	732	610	523	458	366	305	261	229	203	MG
			6	87	**3.34**	802	668	573	501	401	334	286	251	223	M
			7	101,5	**3.61**	866	722	619	542	433	361	309	271	241	M
			8	116	**3.86**	926	772	662	579	463	386	331	290	257	M
8261007	8259556	110-08	2	30	**2.58**	619	516	442	387	310	258	221	194	172	EG
			3	43,5	**3.16**	758	632	542	474	379	316	271	237	211	EG
			4	58	**3.65**	876	730	626	54 8	438	365	313	274	243	MG
			5	72,5	**4.08**	979	816	699	612	490	408	350	306	272	MG
			6	87	**4.47**	1073	894	766	671	536	447	383	335	298	MG
			7	101,5	**4.83**	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	M
			8	116	**5.16**	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344	M

EZK

ISO | 110° | AIR | PLASTIC (POM) | 1÷6 bar

ENAMA | ENTAM | Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural | F J | irstea | JKI | 1869 | PIMR

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.

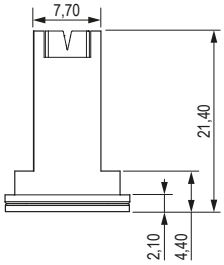
SERIE EZK
Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

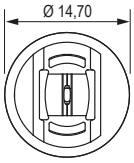
Características
- *Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;*
- *Ángulo de pulverización: 110°*
- *Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;*
- *Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.*

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.*

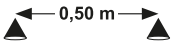







Pack Blister 12 PCS


Pack Nylon Bag 50 PCS



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261008	8259491	110-015	1,5	21,8	**0.42**	101	84	72	63	50	42	36	32	28	G
			2	30	**0.48**	115	96	82	72	58	48	41	36	32	G
			2,5	36,3	**0.54**	130	108	93	81	65	54	46	41	36	M
			3	43,5	**0.59**	142	118	101	89	71	59	51	44	39	M
			3,5	50,8	**0.63**	151	126	108	95	76	63	54	47	42	M
			4	58	**0.68**	163	136	117	102	82	68	58	51	45	M
			4,5	65,3	**0.72**	173	144	123	108	86	72	62	54	48	M
			5	72,5	**0.76**	182	152	130	114	91	76	65	57	51	M
			6	87	**0.83**	199	166	142	125	100	83	71	62	55	M
8261009	8259492	110-02	1,5	21,8	**0.56**	134	112	96	84	67	56	48	42	37	G
			2	30	**0.65**	156	130	111	98	78	65	56	49	43	G
			2,5	36,3	**0.73**	175	146	125	110	88	73	63	55	49	G
			3	43,5	**0.80**	192	160	137	120	96	80	69	60	53	G
			3,5	50,8	**0.86**	206	172	147	129	103	86	74	65	57	M
			4	58	**0.92**	221	184	158	138	110	92	79	69	61	M
			4,5	65,3	**0.98**	235	196	168	147	118	98	84	74	65	M
			5	72,5	**1.03**	247	206	177	155	124	103	88	77	69	M
			6	87	**1.13**	271	226	194	170	136	113	97	85	75	M
8261010	8259493	110-025	1,5	21,8	**0.70**	168	140	120	105	84	70	60	53	47	MG
			2	30	**0.81**	194	162	139	122	97	81	69	61	54	MG
			2,5	36,3	**0.91**	218	182	156	137	109	91	78	68	61	G
			3	43,5	**0.99**	238	198	170	149	119	99	85	74	66	G
			3,5	50,8	**1.07**	257	214	183	161	128	107	92	80	71	G
			4	58	**1.15**	276	230	197	173	138	115	99	86	77	G
			4,5	65,3	**1.22**	293	244	209	183	146	122	105	92	81	M
			5	72,5	**1.28**	307	256	219	192	154	128	110	96	85	M
			6	87	**1.40**	336	280	240	210	168	140	120	105	93	M
8261011	8259494	110-03	1,5	21,8	**0.84**	202	168	144	126	101	84	72	63	56	MG
			2	30	**0.97**	233	194	166	146	116	97	83	73	65	MG
			2,5	36,3	**1.08**	259	216	185	162	130	108	93	81	72	MG
			3	43,5	**1.19**	286	238	204	179	143	119	102	89	79	G
			3,5	50,8	**1.28**	307	256	219	192	154	128	110	96	85	G
			4	58	**1.37**	329	274	235	206	164	137	117	103	91	G
			4,5	65,3	**1.46**	350	292	250	219	175	146	125	110	97	G
			5	72,5	**1.53**	367	306	262	230	184	153	131	115	102	G
			6	87	**1.68**	403	336	288	252	202	168	144	126	112	M
8261012	8259495	110-04	1	14,5	**0.91**	218	182	156	137	109	91	78	68	61	MG
			1,5	21,8	**1.12**	269	224	192	168	134	112	96	84	75	MG
			2	30	**1.29**	310	258	221	194	155	129	111	97	86	MG
			2,5	36,3	**1.44**	346	288	247	216	173	144	123	108	96	MG
			3	43,5	**1.58**	379	316	271	237	190	158	135	119	105	MG
			3,5	50,8	**1.71**	410	342	293	257	205	171	147	128	114	G
			4	58	**1.82**	437	364	312	273	218	182	156	137	121	G
			4,5	65,3	**1.94**	466	388	333	291	233	194	166	146	129	G
			5	72,5	**2.04**	490	408	350	306	245	204	175	153	136	G
			6	87	**2.23**	535	446	382	335	268	223	191	167	149	M
8261013	8259496	110-05	1	14,5	**1.14**	274	228	195	171	137	114	98	86	76	EG
			1,5	21,8	**1.39**	334	278	238	209	167	139	119	104	93	EG
			2	30	**1.61**	386	322	276	242	193	161	138	121	107	MG
			2,5	36,3	**1.80**	432	360	309	270	216	180	154	135	120	MG
			3	43,5	**1.97**	473	394	338	296	236	197	169	148	131	MG
			3,5	50,8	**2.13**	511	426	365	320	256	213	183	160	142	G
			4	58	**2.28**	547	456	391	342	274	228	195	171	152	G
			4,5	65,3	**2.42**	581	484	415	363	290	242	207	182	161	G
			5	72,5	**2.55**	612	510	437	383	306	255	219	191	170	G
			6	87	**2.79**	670	558	478	419	335	279	239	209	186	M
8261014	8259557	110-06	2	30	**1.93**	463	386	331	290	232	193	165	145	129	EG
			3	43,5	**2.36**	566	472	405	354	283	236	202	177	157	EG
			4	58	**2.73**	655	546	468	410	328	273	234	205	182	MG
			5	72,5	**3.05**	732	610	523	458	366	305	261	229	203	MG
			6	87	**3.34**	802	668	573	501	401	334	286	251	223	MG
			7	101,5	**3.61**	866	722	619	542	433	361	309	271	241	M
			8	116	**3.86**	926	772	662	579	463	386	331	290	257	M
8261015	8259558	110-08	2	30	**2.58**	619	516	442	387	310	258	221	194	172	MG
			3	43,5	**3.16**	758	632	542	474	379	316	271	237	211	MG
			4	58	**3.65**	876	730	626	54 8	438	365	313	274	243	G
			5	72,5	**4.08**	979	816	699	612	490	408	350	306	272	G
			6	87	**4.47**	1073	894	766	671	536	447	383	335	298	G
			7	101,5	**4.83**	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	M
			8	116	**5.16**	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344	M

OPTIONALS


Pag. 388


Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

EZK TWIN

ISO | 110° | AIR | PLASTIC (POM) | 1÷6 bar

EZK-TWIN SERIES
Air induction nozzles for full-field use

Features
- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Better effect and coverage of plants by spraying with two flat, symmetrical streams.

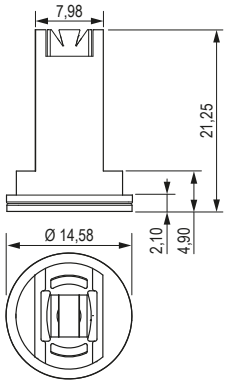
SERIE EZK-TWIN
Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto

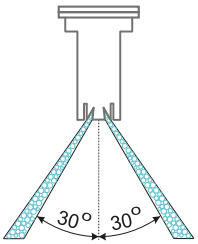
Características
- *Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;*
- *Ángulo de pulverización: 110°*
- *Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;*
- *Se obtiene una mejor cobertura y eficacia en la pulverización de plantas con dos chorros planos y simétricos.*

SÉRIE EZK-TWIN
Bicos para uso em campo aberto com indução de ar

Características
- *Jato plano com aspiração de ar, descentrado, usado em ponta de barra;*
- *Ângulo de pulverização: 110°*
- *Pressão aconselhada de 1 a 6 bar;*
- *Obtém-se uma melhor cobertura e eficácia na pulverização das plantas com dois jatos planos e simétricos.*







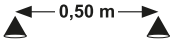
OPTIONALS

Pag. 388 | Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet


Pack Blister 12 PCS


Pack Nylon Bag 50 PCS



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261016	8259503	110-02	1,5	21,8	**0.56**	134	112	96	84	67	56	48	42	37	MG
			2	30	**0.65**	156	130	111	98	78	65	56	49	43	MG
			2,5	36,3	**0.73**	175	146	125	110	88	73	63	55	49	G
			3	43,5	**0.80**	192	160	137	120	96	80	69	60	53	G
			3,5	50,8	**0.86**	206	172	147	129	103	86	74	65	57	G
			4	58	**0.92**	221	184	158	138	110	92	79	69	61	M
			4,5	65,3	**0.98**	235	196	168	147	118	98	84	74	65	M
			5	72,5	**1.03**	247	206	177	155	124	103	88	77	69	M
			6	87	**1.13**	271	226	194	170	136	113	97	85	75	M
8261017	8259504	110-025	1,5	21,8	**0.70**	168	140	120	105	84	70	60	53	47	MG
			2	30	**0.81**	194	162	139	122	97	81	69	61	54	MG
			2,5	36,3	**0.91**	218	182	156	137	109	91	78	68	61	G
			3	43,5	**0.99**	238	198	170	149	119	99	85	74	66	G
			3,5	50,8	**1.07**	257	214	183	161	128	107	92	80	71	G
			4	58	**1.15**	276	230	197	173	138	115	99	86	77	M
			4,5	65,3	**1.22**	293	244	209	183	146	122	105	92	81	M
			5	72,5	**1.28**	307	256	219	192	154	128	110	96	85	M
			6	87	**1.40**	336	280	240	210	168	140	120	105	93	M
8261018	8259505	110-03	1,5	21,8	**0.84**	202	168	144	126	101	84	72	63	56	MG
			2	30	**0.97**	233	194	166	146	116	97	83	73	65	MG
			2,5	36,3	**1.08**	259	216	185	162	130	108	93	81	72	MG
			3	43,5	**1.19**	286	238	204	179	143	119	102	89	79	G
			3,5	50,8	**1.28**	307	256	219	192	154	128	110	96	85	G
			4	58	**1.37**	329	274	235	206	164	137	117	103	91	G
			4,5	65,3	**1.46**	350	292	250	219	175	146	125	110	97	M
			5	72,5	**1.53**	367	306	262	230	184	153	131	115	102	M
			6	87	**1.68**	403	336	288	252	202	168	144	126	112	M
8261019	8259506	110-04	1	14,5	**0.91**	218	182	156	137	109	91	78	68	61	MG
			1,5	21,8	**1.12**	269	224	192	168	134	112	96	84	75	MG
			2	30	**1.29**	310	258	221	194	155	129	111	97	86	MG
			2,5	36,3	**1.44**	346	288	247	216	173	144	123	108	96	MG
			3	43,5	**1.58**	379	316	271	237	190	158	135	119	105	G
			3,5	50,8	**1.71**	410	342	293	257	205	171	147	128	114	G
			4	58	**1.82**	437	364	312	273	218	182	156	137	121	G
			4,5	65,3	**1.94**	466	388	333	291	233	194	166	146	129	M
			5	72,5	**2.04**	490	408	350	306	245	204	175	153	136	M
			6	87	**2.23**	535	446	382	335	268	223	191	167	149	M
8261055	8259580	110-05	1	14,5	**1.14**	274	228	195	171	137	114	98	86	76	MG
			1,5	21,8	**1.39**	334	278	238	209	167	139	119	104	93	MG
			2	30	**1.61**	386	322	276	242	193	161	138	121	107	MG
			2,5	36,3	**1.80**	432	360	309	270	216	180	154	135	120	MG
			3	43,5	**1.97**	473	394	338	296	236	197	169	148	131	MG
			3,5	50,8	**2.13**	511	426	365	320	256	213	183	160	142	G
			4	58	**2.28**	547	456	391	342	274	228	195	171	152	G
			4,5	65,3	**2.42**	581	484	415	363	290	242	207	182	161	G
			5	72,5	**2.55**	612	510	437	383	306	255	219	191	170	G
			6	87	**2.79**	670	558	478	419	335	279	239	209	186	M
8261056	8259581	110-06	2	30	**1.93**	463	386	331	290	232	193	165	145	129	MG
			3	43,5	**2.36**	566	472	405	354	283	236	202	177	157	MG
			4	58	**2.73**	655	546	468	410	328	273	234	205	182	MG
			5	72,5	**3.05**	732	610	523	458	366	305	261	229	203	G
			6	87	**3.34**	802	668	573	501	401	334	286	251	223	G
			7	101,5	**3.61**	866	722	619	542	433	361	309	271	241	G
			8	116	**3.86**	926	772	662	579	463	386	331	290	257	G

RS 80

ISO | 80° | 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° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

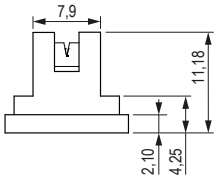
SERIE RS
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

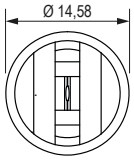
Características
- *Fabricadas con resina acetálica*
- *Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;*
- *Ángulo de 80°;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.*

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°;*
- *Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.*








Pack Blister 24 PCS


Pack Nylon Bag 50 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261021	8259521	80-01	2	30	**0,32**	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15	F
			2,5	36	**0,36**	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17	F
			3	43	**0,39**	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19	F
			3,5	5,1	**0,42**	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20	F
			4	58	**0,45**	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22	F
8261023	8259522	80-015	2	30	**0,48**	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23	F
			2,5	36	**0,54**	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26	F
			3	43	**0,59**	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28	F
			3,5	5,1	**0,64**	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31	F
			4	58	**0,68**	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33	F
8261025	8259523	80-02	2	30	**0,65**	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31	F
			2,5	36	**0,72**	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35	F
			3	43	**0,79**	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38	F
			3,5	5,1	**0,85**	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41	F
			4	58	**0,91**	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44	F
8261027	8259524	80-03	2	30	**0,96**	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46	F
			2,5	36	**1,08**	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52	F
			3	43	**1,18**	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57	F
			3,5	5,1	**1,27**	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61	F
			4	58	**1,36**	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65	F
8261029	8259525	80-04	2	30	**1,29**	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62	F
			2,5	36	**1,44**	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69	F
			3	43	**1,58**	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76	F
			3,5	5,1	**1,71**	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82	F
			4	58	**1,82**	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87	F
8261031	8259526	80-05	2	30	**1,61**	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77	M
			2,5	36	**1,8**	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86	M
			3	43	**1,97**	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95	M
			3,5	5,1	**2,13**	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102	M
			4	58	**2,27**	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109	M
8261033	8259527	80-06	2	30	**1,94**	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93	M
			2,5	36	**2,16**	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104	M
			3	43	**2,37**	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114	M
			3,5	5,1	**2,56**	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123	M
			4	58	**2,74**	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132	M
8261035	8259549	80-08	2	30	**2,58**	774	619	516	442	387	310	258	221	194	172	155	124	G
			2,5	36	**2,88**	864	691	576	494	432	346	288	247	216	192	173	138	G
			3	43	**3,16**	948	758	632	542	474	379	316	271	237	211	190	152	G
			3,5	5,1	**3,41**	1023	818	682	585	512	409	341	292	256	227	205	164	M
			4	58	**3,65**	1095	876	730	626	548	438	365	313	274	243	219	175	M
8261037	8259551	80-10	2	30	**3,23**	969	775	646	554	485	388	323	277	242	215	194	155	G
			3	43	**3,95**	1185	948	790	677	593	474	395	339	296	263	237	190	G
			4	58	**4,56**	1368	1094	912	782	684	547	456	391	342	304	274	219	G
8261039	8259553	80-15	2	30	**4,83**	1449	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	290	232	G
			3	43	**5,92**	1776	1421	1184	1015	888	710	592	507	444	395	355	284	G
			4	58	**6,84**	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	586	513	456	410	328	G

OPTIONALS


Pag. 388


Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

RS 110

ISO | 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;
- 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

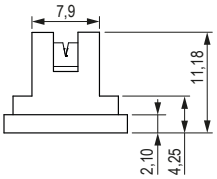
SERIE RS
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

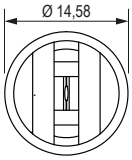
Características
- *Fabricadas con resina acetálica*
- *Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;*
- *Ángulo de 110°;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.*

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 110°;*
- *Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.*

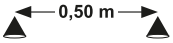







Pack Blister 24 PCS


Pack Nylon Bag 50 PCS



NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261020	8259507	110-01	2	30	**0,32**	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19	15	F
			2,5	36	**0,36**	108	86	72	62	54	43	36	31	27	24	22	17	F
			3	43	**0,39**	117	94	78	67	59	47	39	33	29	26	23	19	F
			3,5	5,1	**0,42**	126	101	84	72	63	50	42	36	32	28	25	20	F
			4	58	**0,45**	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	22	F
8261022	8259508	110-015	2	30	**0,48**	144	115	96	82	72	58	48	41	36	32	29	23	F
			2,5	36	**0,54**	162	130	108	93	81	65	54	46	41	36	32	26	F
			3	43	**0,59**	177	142	118	101	89	71	59	51	44	39	35	28	F
			3,5	5,1	**0,64**	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	31	F
			4	58	**0,68**	204	163	136	117	102	82	68	58	51	45	41	33	F
8261024	8259509	110-02	2	30	**0,65**	195	156	130	111	98	78	65	56	49	43	39	31	F
			2,5	36	**0,72**	216	173	144	123	108	86	72	62	54	48	43	35	F
			3	43	**0,79**	237	190	158	135	119	95	79	68	59	53	47	38	F
			3,5	5,1	**0,85**	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	41	F
			4	58	**0,91**	273	218	182	156	137	109	91	78	68	61	55	44	F
8261026	8259510	110-03	2	30	**0,96**	288	230	192	165	144	115	96	82	72	64	58	46	F
			2,5	36	**1,08**	324	259	216	185	162	130	108	93	81	72	65	52	F
			3	43	**1,18**	354	283	236	202	177	142	118	101	89	79	71	57	F
			3,5	5,1	**1,27**	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	61	F
			4	58	**1,36**	408	326	272	233	204	163	136	117	102	91	82	65	F
8261028	8259511	110-04	2	30	**1,29**	387	310	258	221	194	155	129	111	97	86	77	62	F
			2,5	36	**1,44**	432	346	288	247	216	173	144	123	108	96	86	69	F
			3	43	**1,58**	474	379	316	271	237	190	158	135	119	105	95	76	F
			3,5	5,1	**1,71**	513	410	342	293	257	205	171	147	128	114	103	82	F
			4	58	**1,82**	546	437	364	312	273	218	182	156	137	121	109	87	F
8261030	8259512	110-05	2	30	**1,61**	483	386	322	276	242	193	161	138	121	107	97	77	M
			2,5	36	**1,8**	540	432	360	309	270	216	180	154	135	120	108	86	M
			3	43	**1,97**	591	473	394	338	296	236	197	169	148	131	118	95	M
			3,5	5,1	**2,13**	639	511	426	365	320	256	213	183	160	142	128	102	M
			4	58	**2,27**	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	109	M
8261032	8259513	110-06	2	30	**1,94**	582	466	388	333	291	233	194	166	146	129	116	93	M
			2,5	36	**2,16**	648	518	432	370	324	259	216	185	162	144	130	104	M
			3	43	**2,37**	711	569	474	406	356	284	237	203	178	158	142	114	M
			3,5	5,1	**2,56**	768	614	512	439	384	307	256	219	192	171	154	123	M
			4	58	**2,74**	822	658	548	470	411	329	274	235	206	183	164	132	M
8261034	8259548	110-08	2	30	**2,58**	774	619	516	442	387	310	258	221	194	172	155	124	G
			2,5	36	**2,88**	864	691	576	494	432	346	288	247	216	192	173	138	G
			3	43	**3,16**	948	758	632	542	474	379	316	271	237	211	190	152	G
			3,5	5,1	**3,41**	1023	818	682	585	512	409	341	292	256	227	205	164	M
			4	58	**3,65**	1095	876	730	626	548	438	365	313	274	243	219	175	M
8261036	8259550	110-10	2	30	**3,23**	969	775	646	554	485	388	323	277	242	215	194	155	G
			3	43	**3,95**	1185	948	790	677	593	474	395	339	296	263	237	190	G
			4	58	**4,56**	1368	1094	912	782	684	547	456	391	342	304	274	219	G
8261038	8259552	110-15	2	30	**4,83**	1449	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	290	232	G
			3	43	**5,92**	1776	1421	1184	1015	888	710	592	507	444	395	355	284	G
			4	58	**6,84**	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	586	513	456	410	328	G
8261040	8259554	110-20	2	30	**6,44**	1932	1546	1288	1104	966	773	644	552	483	429	386	309	G
			3	43	**7,89**	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	676	592	526	473	379	G
			4	58	**9,11**	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	781	683	607	547	437	G

OPTIONALS


Pag. 388


Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

RPS
Empty Cone

ISO | 90° | PLASTIC (POM) | 2÷6 bar

RPS SERIES EMPTY CONE – POLYACETAL
Nozzles for full-field use without air induction

Features
- Made in acetal resin (POM);
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 90° angle;
- Provides excellent leaf coverage and penetration of the point sprayed;
- The RPS series can be used with mist blower booms or for atomisers.

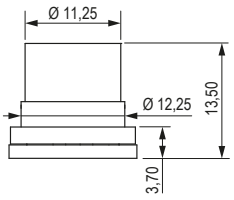
SERIE RPS *CONO VACÍO – POLIACETAL*
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

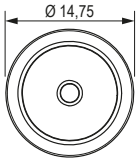
Características
- *Fabricadas con resina acetálica (POM);*
- *Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;*
- *Ángulo de 90°;*
- *Permite una excelente cobertura foliar y penetración en el punto que se rocía;*
- *La serie RPS se puede utilizar con barras de pulverizadores o con atomizadores;*

SÉRIE RPS *CONE OCO – POLIACETAL*
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características
- *Fabricados em resina acetálica (POM);*
- *Pressão aconselhada de 2 a 6 bar;*
- *Ângulo de 90°;*
- *Permite uma cobertura foliar e uma penetração excelentes no ponto a pulverizar;*
- *A série RPS pode ser utilizada nos nebulizadores de barras ou nos atomizadores.*







OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253100	red
8253101	yellow
8253102	green
8253103	blue
8253104	orange
8253105	violet
8253106	black



Pack Blister 24 PCS



Pack Nylon Bag 50 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8261065	8259823	90-005	2	29,0	**0,18**	54	43	36	31	27	24	22	18	15	14	12	11	9	F
			3	43,5	**0,22**	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11	F
			4	58,0	**0,25**	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12	MF
			5	72,5	**0,28**	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	17	13	MF
			6	87	**0,31**	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15	MF
8261066	8259824	90-01	2	29,0	**0,32**	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	F
			3	43,5	**0,39**	117	94	78	67	59	52	47	39	33	29	26	23	19	F
			4	58,0	**0,45**	135	108	90	77	68	60	54	45	39	34	30	27	22	MF
			5	72,5	**0,51**	153	122	102	87	77	68	61	51	44	38	34	31	24	MF
			6	87	**0,55**	165	132	110	94	83	73	66	55	47	41	37	33	26	MF
8261067	8259825	90-015	2	29,0	**0,48**	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23	F
			3	43,5	**0,59**	177	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35	28	F
			4	58,0	**0,68**	204	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	33	F
			5	72,5	**0,76**	228	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	36	MF
			6	87	**0,83**	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	55	40	MF
8261068	8259826	90-02	2	29,0	**0,65**	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31	F
			3	43,5	**0,79**	237	190	158	135	119	105	95	79	68	59	53	47	38	F
			4	58,0	**0,91**	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	44	F
			5	72,5	**1,03**	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	49	MF
			6	87	**1,13**	339	271	226	194	170	151	136	113	97	85	75	68	54	MF
8261069	8259827	90-025	2	29,0	**0,81**	243	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	39	F
			3	43,5	**0,99**	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	F
			4	58,0	**1,15**	345	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	55	F
			5	72,5	**1,28**	384	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	61	F
			6	87	**1,40**	420	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84	67	MF
8261070	8259828	90-03	2	29,0	**0,97**	291	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	47	F
			3	43,5	**1,19**	357	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	57	F
			4	58,0	**1,37**	411	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	66	F
			5	72,5	**1,53**	459	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	73	F
			6	87	**1,68**	504	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101	81	MF

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.*



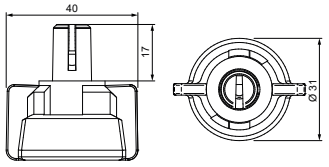
Pack Blyster 2 Pcs	Pack Box 50 pcs	bar	psi	l/min	SPRAYING VOLUME (l/ha) 4 Km/h	6 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	VMD	L (4 bar) m	H m
8259661	8259692	2	30	3,4	102	68	51	41	34	29	26	23	20	EG	4	1,6
		3	45	3,8	114	76	57	46	38	33	29	25	23	EG		
		4	60	4,2	126	84	63	50	42	36	32	28	25	EG		
		5	75	4,6	138	92	69	55	46	39	35	31	28	EG		
8259663	8259694	2	30	4,5	135	90	68	54	45	39	34	30	27	EG	4	1,6
		3	45	5,1	153	102	77	61	51	44	38	34	31	EG		
		4	60	5,7	171	114	86	68	57	49	43	38	34	EG		
		5	75	6,5	195	130	98	78	65	56	49	43	39	EG		
8259665	8259696	2	30	7,6	228	152	114	91	76	65	57	51	46	EG	4,5	1,6
		3	45	8,9	267	178	134	107	89	76	67	59	53	EG		
		4	60	9,8	294	196	147	118	98	84	74	65	59	EG		
		5	75	10,6	318	212	159	127	106	91	80	71	64	EG		
8259666	8259697	2	30	11	330	220	165	132	110	94	83	73	66	EG	5	1,6
		3	45	13	390	260	195	156	130	111	98	87	78	EG		
		4	60	14,5	435	290	218	174	145	124	109	97	87	EG		
		5	75	15,9	477	318	239	191	159	136	119	106	95	EG		
8259667	8259698	2	30	12,9	387	258	194	155	129	111	97	86	77	EG	5,5	1,6
		3	45	15,2	456	304	228	182	152	130	114	101	91	EG		
		4	60	17	510	340	255	204	170	146	128	113	102	EG		
		5	75	18,4	552	368	276	221	184	158	138	123	110	EG		

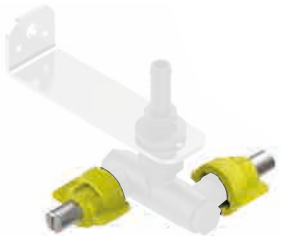
OPTIONALS

Pag. 388 Pag. 386-387

8253100	red	8253104	orange
8253101	yellow	8253105	violet
8253102	green	8253106	black
8253103	blue		

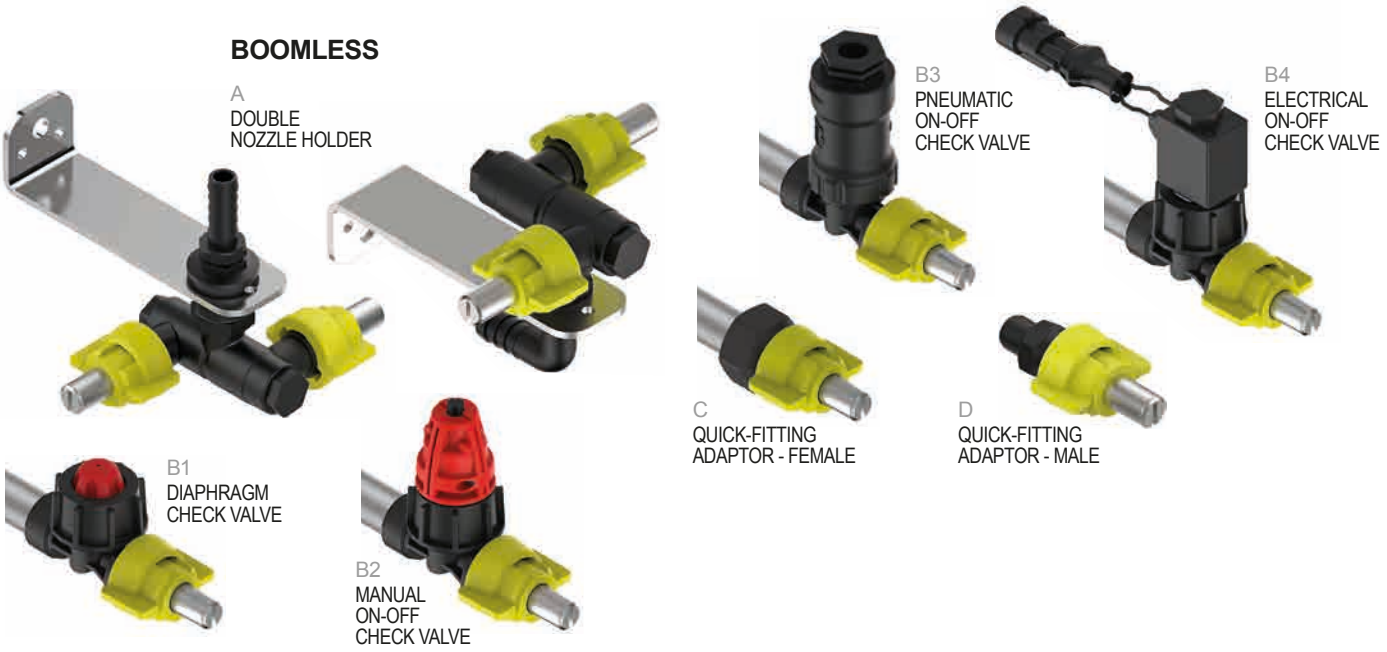
DIMENSIONS



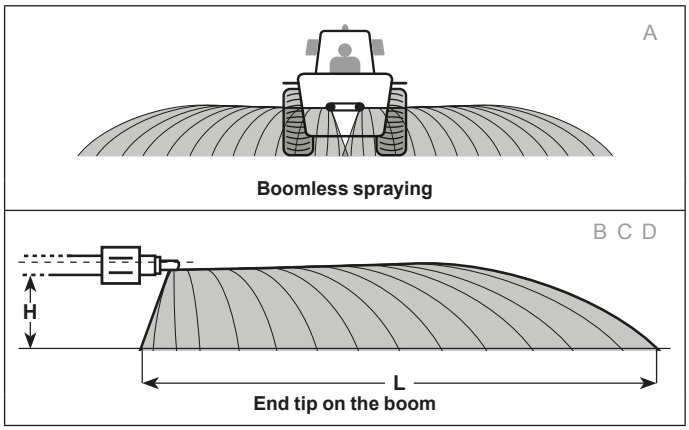


Configurations / *Configuraciones* / *Configurações*

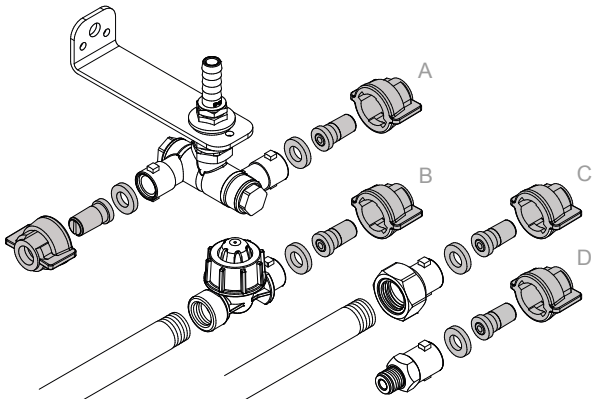
BOOMLESS



Use / *Utilización* / *Uso*



Mounting / *Montaje* / *Montagem*

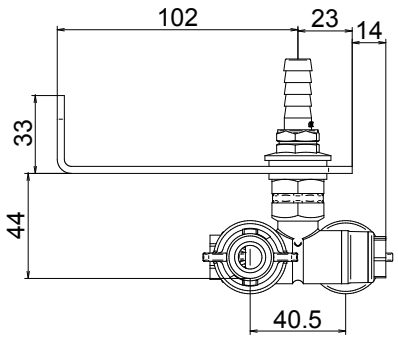


Quad kit for BLJ nozzles
Kit quad para boquillas BLJ
Kit quad para bicos BLJ



Nozzles NOT included

DIMENSIONS



Part No.	Pack
K00700013	1

OPTIONALS

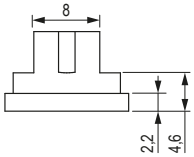
Pag. 375

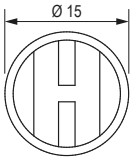


BRASS FLAT NOZZLES

Brass flat nozzles 110° | *Boquilla de latón en abanico 110°* | *Bico de latão com leque de 110°*



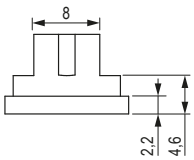


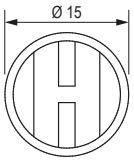


	Part No.	Ø mm	Portata (l/min) - Flow rate 0,5 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	35 bar	Pack
01	**8259134**	0,66	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,39	0,46	0,5	0,55	0,6	0,7	0,9	1	1,3	
015	**8259135**	0,79	0,24	0,3	0,34	0,43	0,48	0,59	0,58	0,76	0,83	0,9	1,1	1,3	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	25
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	

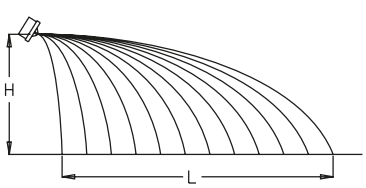
Off-centre brass flat nozzles | *Boquilla de latón en abanico excéntrico* | *Bico de latão com leque excêntrico*







Nozzle mm	Part No.	bar	l/min'	L (cm)	H = 45 cm l/ha in Km / h 5	6	8	L (cm)	H = 60 cm l/ha in Km / h 5	6	8	Pack
Ø 0,91	**8259139**	2	0,65	170	45	37	28	190	41	34	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	25
		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)

1÷3 bar

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.

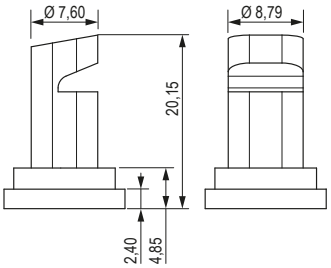
SERIE DEFLECTOR POLIACETAL
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

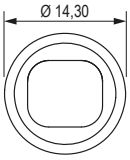
Características
- *Boquilla deflectora en resina acetálica;*
- *Ángulo de 130° a 2,5 bar;*
- *Presión aconsejada entre 1 y 3 bar;*
- *Dispone de un agujero grande que facilita su limpieza y reduce los atascamientos;*
- *Excelente rendimiento en los rociados de herbicidas sobre la superficie total con 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

1,00 m

NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8259395	130-0,75	1	15	**0,34**	51	41	34	29	26	23	20	17	15	13	11	10	8	M
		2	30	**0,50**	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12	F
		3,1	45	**0,62**	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15	F
8259396	130-1	1	15	**0,46**	69	55	46	39	35	31	28	23	20	17	15	14	11	M
		2	30	**0,68**	102	82	68	58	51	45	41	34	29	26	23	20	16	F
		3,1	45	**0,84**	126	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25	20	F
8259397	130-1,5	1	15	**0,70**	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17	G
		2	30	**1,00**	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	M
		3,1	45	**1,24**	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30	F
8259398	130-2	1	15	**1,19**	179	143	119	102	89	79	71	60	51	45	40	36	29	G
		2	30	**1,32**	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	M
		3,1	45	**1,60**	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38	F
8259399	130-2,5	1	15	**1,20**	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	29	G
		2	30	**1,65**	248	198	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50	40	M
		3,1	45	**1,98**	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	F
8259400	130-3	1	15	**1,53**	230	184	153	131	115	102	92	77	66	57	51	46	37	G
		2	30	**2,00**	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	M
		3,1	45	**2,45**	368	294	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	59	F
8259401	130-4	1	15	**1,95**	293	234	195	167	146	130	117	98	84	73	65	59	47	G
		2	30	**2,67**	401	320	267	229	200	178	160	134	114	100	89	80	64	M
		3,1	45	**3,26**	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	78	M
8259402	130-5	1	15	**2,35**	353	282	235	201	176	157	141	118	101	88	78	71	56	G
		2	30	**3,25**	488	390	325	279	244	217	195	163	139	122	108	98	78	M
		3,1	45	**3,97**	596	476	397	340	298	265	238	199	170	149	132	119	95	M
8259403	130-7,5	1	15	**3,54**	531	425	354	303	266	236	212	177	152	133	118	106	85	G
		2	30	**5,10**	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122	M
		3,1	45	**6,24**	936	749	624	535	468	416	374	312	267	234	208	187	150	M

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253111	red
8253113	green
8253114	blue
8253115	orange
8253116	brown
8253117	black
8253112	yellow

KR5

60° | 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.*

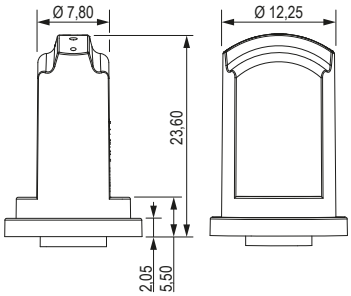
Los valores indicados en el cuadro se consideran válidos por una concentración de producto de 32%.

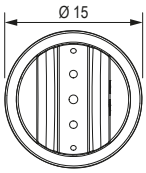
SÉRIE KR5

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	N.32%	FLOW l/min	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h
8259572	60-02	2	30	0,57	**0.65**	113	97	85	68
		3	43,5	0,70	**0.80**	139	119	104	83
		4	58	0,80	**0.92**	160	137	120	96
		5	72,5	0,90	**1.03**	179	153	134	106
8259573	60-025	2	30	0,70	**0.81**	141	120	106	84
		3	43,5	0,86	**0.99**	172	148	130	103
		4	58	1,00	**1.15**	200	171	150	120
		5	72,5	1,11	**1.28**	222	190	167	134
8259574	60-03	2	30	0,82	**0.97**	163	144	122	94
		3	43,5	1,02	**1.19**	205	177	153	123
		4	58	1,17	**1.37**	234	204	176	140
		5	72,5	1,31	**1.53**	262	227	197	157
8259575	60-04	2	30	1,10	**1.29**	221	192	166	132
		3	43,5	1,38	**1.58**	276	235	208	166
		4	58	1,54	**1.82**	307	271	231	184
		5	72,5	1,76	**2.04**	351	304	263	210
8259576	60-05	2	30	1,37	**1.61**	271	240	206	165
		3	43,5	1,70	**1.97**	339	294	254	203
		4	58	1,94	**2.28**	387	340	291	233
		5	72,5	2,19	**2.55**	438	380	328	262
8259577	60-06	2	30	1,67	**1.93**	334	289	250	200
		3	43,5	2,05	**2.36**	410	353	308	246
		4	58	2,40	**2.73**	480	409	360	288
		5	72,5	2,65	**3.05**	530	456	398	318
8259578	60-08	2	30	2,24	**2.58**	449	384	337	269
		3	43,5	2,75	**3.16**	550	471	412	329
		4	58	3,17	**3.65**	635	544	476	381
		5	72,5	3,55	**4.08**	710	608	532	426

OPTIONALS

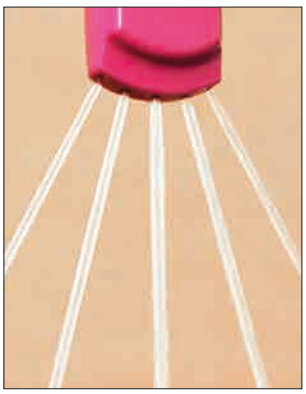


Pag. 388

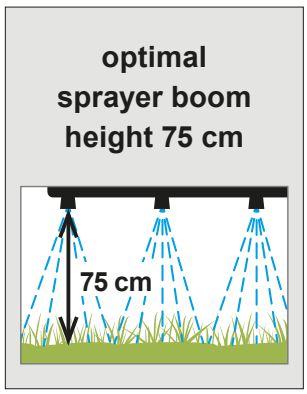


Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet







TLD 110
Low Drift

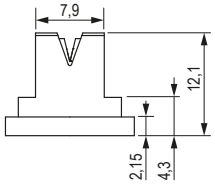
ISO | 110° | CERAMIC | 2÷5 bar

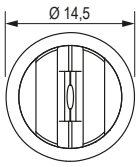
Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar;
- 110° angle.

Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 5 bar;*
- *Ángulo de 110°;*

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 2 a 5 bar*
- *Ângulo de 110°.*









Pack Blister 24 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW l/min	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	VMD
8259858	110 - 015	2,0	29.00	**0,48**	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	2	M
		2,5	36.26	**0,54**	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	M
		3,0	43.51	**0,69**	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35	M
		3,5	50.76	**0,63**	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38	F
		4,0	58.02	**,68**	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	F
		5,0	72.52	**0,76**	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	F
8259844	110 - 02	2,0	29.00	**0,65**	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	M
		2,5	36.26	**0,73**	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	M
		3,0	43.51	**0,80**	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	M
		3,5	50.76	**0,86**	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	F
		4,0	58.02	**0,92**	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	F
		5,0	72.52	**1,03**	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	F
8259845	110 - 03	2,0	29.00	**0,97**	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	G
		2,5	36.26	**1,08**	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	G
		3,0	43.51	**1,19**	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	M
		3,5	50.76	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	M
		4,0	58.02	**1,37**	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	F
		5,0	72.52	**1,53**	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	F
8259846	110 - 04	2,0	29.00	**1,29**	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	G
		2,5	36.26	**1,44**	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	G
		3,0	43.51	**1,58**	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	M
		3,5	50.76	**1,71**	410	342	293	257	228	205	171	147	128	114	103	M
		4,0	58.02	**1,82**	437	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	M
		5,0	72.52	**2,04**	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M
8259855	110 - 05	2,0	29.00	**1,61**	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	G
		2,5	36.26	**1,80**	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	G
		3,0	43.51	**1,97**	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	G
		3,5	50.76	**2,13**	511	426	365	320	284	256	213	183	160	142	128	G
		4,0	58.02	**2,28**	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137	M
		5,0	72.52	**2,55**	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	M
8259856	110 - 06	2,0	29.00	**1,93**	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116	G
		2,5	36.26	**2,16**	518	432	370	324	288	259	216	185	162	144	130	G
		3,0	43.51	**2,36**	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157	142	G
		3,5	50.76	**2,57**	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	G
		4,0	58.02	**2,73**	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182	64	G
		5,0	72.52	**3,05**	732	610	523	458	407	366	305	261	229	203	183	M
8259857	110 - 08	2,0	29.00	2,58	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155	G
		2,5	36.26	2,88	689	574	492	431	383	344	287	246	215	191	172	G
		3,0	43.51	3,16	758	632	542	474	421	379	316	271	237	211	19	G
		3,5	50.76	3,41	818	682	585	512	455	409	341	292	256	227	205	G
		4,0	58.02	3,65	876	730	626	548	487	438	365	313	274	243	219	G
		5,0	72.52	4,08	979	816	699	612	544	490	408	350	306	272	245	M

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

TMD 80
Mini Drift

ISO | 80° | CERAMIC | 2÷5 bar

ENAMA | ENTAM | JKI | PIMR

TMD SERIES "MINI DRIFT"
Nozzles for full-field use without air induction.

Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar;
- 80° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

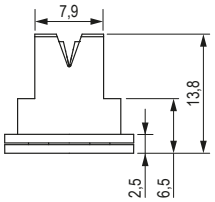
SERIE TMD *"BAJA DERIVA"*
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto.

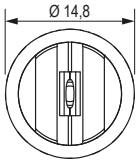
Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 5 bar;*
- *Ángulo de 80°;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.*

SÉRIE TMD *«BAIXA DERIVA»*
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar.

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 2 a 5 bar;*
- *Ângulo de 80°;*
- *Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas.*









Pack Blister 24 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW l/min	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	VMD
8259736	80 - 02	2,0	29.00	**0,65**	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	M
		2,5	36.26	**0,73**	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	M
		3,0	43.51	**0,80**	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	M
		3,5	50.76	**0,86**	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	F
		4,0	58.02	**0,92**	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	F
		5,0	72.52	**1,03**	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	F
8259737	80 - 025	2,0	29.00	**0,81**	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	M
		2,5	36.26	**0,91**	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	M
		3,0	43.51	**0,99**	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	M
		3,5	50.76	**1,07**	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71	64	F
		4,0	58.02	**1,15**	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	F
		5,0	72.52	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	F
8259738	80 - 03	2,0	29.00	**0,97**	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	G
		2,5	36.26	**1,08**	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	G
		3,0	43.51	**1,19**	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	M
		3,5	50.76	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	M
		4,0	58.02	**1,37**	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	F
		5,0	72.52	**1,53**	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	F
8259739	80 - 04	2,0	29.00	**1,29**	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	G
		2,5	36.26	**1,44**	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	G
		3,0	43.51	**1,58**	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	M
		3,5	50.76	**1,71**	410	342	293	257	228	205	171	147	128	114	103	M
		4,0	58.02	**1,82**	437	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	M
		5,0	72.52	**2,04**	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

TMD 110
Mini Drift

ISO | 110° | CERAMIC | 2÷5 bar

ENAMA | ENTAM | JKI | PIMR

TMD SERIES "MINI DRIFT"
Nozzles for full-field use without air induction

Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 5 bar;
- 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

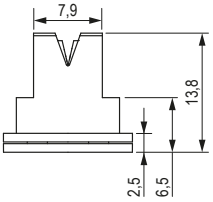
SERIE TLD *"BAJA DERIVA"*
Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto

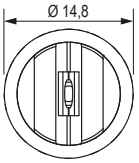
Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 5 bar;*
- *Ángulo de 110°;*
- *Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.*

SÉRIE TMD *«BAIXA DERIVA»*
Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 2 a 5 bar*
- *Ângulo de 110°;*
- *Indicado para herbicidas, inseticidas e fungicidas..*









Pack Blister 24 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW l/min	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	VMD
8259830	110 - 015	2,0	29.00	**0,48**	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	M
		2,5	36.26	**0,54**	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	M
		3,0	43.51	**0,59**	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35	M
		3,5	50.76	**0,63**	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38	F
		4,0	58.02	**0,68**	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	F
		5,0	72.52	**0,76**	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	F
8259831	110 - 02	2,0	29.00	**0,65**	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	M
		2,5	36.26	**0,73**	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	M
		3,0	43.51	**0,80**	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	M
		3,5	50.76	**0,86**	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	F
		4,0	58.02	**0,92**	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	F
		5,0	72.52	**1,03**	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	F
8259832	110 - 025	2,0	29.00	**0,81**	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	M
		2,5	36.26	**0,91**	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	M
		3,0	43.51	**0,99**	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	M
		3,5	50.76	**1,07**	257	214	183	161	143	128	107	92	80	71	64	F
		4,0	58.02	**1,15**	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	F
		5,0	72.52	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	F
8259833	110 - 03	2,0	29.00	**0,97**	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	G
		2,5	36.26	**1,08**	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	G
		3,0	43.51	**1,19**	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	M
		3,5	50.76	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	M
		4,0	58.02	**1,37**	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	F
		5,0	72.52	**1,53**	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	F
8259834	110 - 04	2,0	29.00	**1,29**	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	G
		2,5	36.26	**1,44**	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	G
		3,0	43.51	**1,58**	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	M
		3,5	50.76	**1,71**	410	342	293	257	228	205	171	147	128	114	103	M
		4,0	58.02	**1,82**	437	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	M
		5,0	72.52	**2,04**	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M
8259835	110 - 05	2,0	29.00	**1,61**	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	G
		2,5	36.26	**1,80**	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	G
		3,0	43.51	**1,97**	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	G
		3,5	50.76	**2,13**	511	426	365	320	284	256	213	183	160	142	128	G
		4,0	58.02	**2,28**	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137	M
		5,0	72.52	**2,55**	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	M
8259836	110 - 06	2,0	29.00	**1,93**	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116	G
		2,5	36.26	**2,16**	518	432	370	324	288	259	216	185	162	144	130	G
		3,0	43.51	**2,36**	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157	142	G
		3,5	50.76	**2,57**	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	G
		4,0	58.02	**2,73**	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182	64	G
		5,0	72.52	**3,05**	732	610	523	458	407	366	305	261	229	203	183	M

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253000	red
8253001	yellow
8253002	green
8253003	blue
8253041	white
8253042	orange
8253043	brown
8253048	black
8253118	grey
8253119	violet

TAI 80
Air Induction

ISO | 80° | CERAMIC | 2÷7 bar

ENAMA | JKI | PIMR

TAI SERIES "AIR INDUCTION "ANTI-DRIFT"
Air induction nozzles for full-field use

Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 7 bar;
- 80° angle;
- It has a Venturi air induction system for the drops so they can become very big even at high pressures;
- It can be used even with 20 km/h winds.

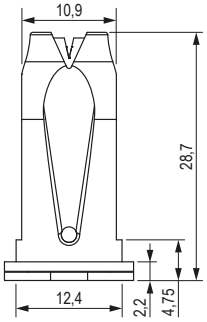
***SERIE TAI** "ANTIDERIVA" CON INDUCCIÓN DE AIRE - Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto*

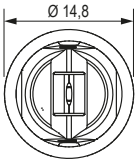
Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 7 bar;*
- *Ángulo de 80°;*
- *Dispone de un sistema Venturi con inducción de aire en las gotas que permite que dichas gotas alcancen grandes dimensiones, también con altas presiones;*
- *Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h.*

***SÉRIE TAI** «ANTI DERIVA» COM INDUÇÃO DE AR - Bicos para uso em campo aberto com indução de ar*

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 2 a 7 bar;*
- *Ângulo de 80°;*
- *Dispõe de um sistema Venturi de indução de ar nas gotas, que permite que estas atinjam grandes dimensões, mesmo às pressões mais elevadas;*
- *Permite trabalhar com ventos que atingem os 20 km/h.*









Pack Blister 12 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW l/min	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	VMD
8259742	80 - 015	2,0	29.00	**0,48**	115	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	MG
		3,0	43.51	**0,59**	142	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	G
		4,0	58.02	**0,68**	163	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	G
		5,0	72.52	**0,76**	182	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	M
		6,0	87.02	**0,83**	199	226	194	170	151	136	13	97	85	75	68	M
		7,0	101.53	**0,90**	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54	M
8259743	80 - 02	2,0	29.00	**0,65**	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	MG
		3,0	43.51	**0,80**	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	G
		4,0	58.02	**0,92**	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	G
		5,0	72.52	**1,03**	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	M
		6,0	87.02	**1,13**	271	226	194	170	151	136	13	97	85	75	68	M
		7,0	101.53	**1,21**	290	242	207	182	161	145	121	104	91	81	73	M
8259744	80 - 025	2,0	29.00	**0,81**	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	MG
		3,0	43.51	**0,99**	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	G
		4,0	58.02	**1,15**	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	G
		5,0	72.52	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	M
		6,0	87.02	**1,40**	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84	M
		7,0	101.53	**1,51**	362	302	259	227	201	181	151	129	113	101	91	M
8259745	80 - 03	2,0	29.00	**0,97**	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	MG
		3,0	43.51	**1,19**	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	G
		4,0	58.02	**1,37**	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	G
		5,0	72.52	**1,53**	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	M
		6,0	87.02	**1,68**	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101	M
		7,0	101.53	**1,80**	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	M
8259746	80 - 04	2,0	29.00	**1,29**	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	MG
		3,0	43.51	**1,58**	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	G
		4,0	58.02	**1,82**	437	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	G
		5,0	72.52	**2,04**	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M
		6,0	87.02	**2,23**	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134	M
		7,0	101.53	**2,41**	578	482	413	362	321	289	241	207	181	161	145	M
8259747	80 - 05	2,0	29.00	**1,61**	386	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	MG
		3,0	43.51	**1,97**	473	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	G
		4,0	58.02	**2,28**	547	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	G
		5,0	72.52	**2,55**	612	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M
		6,0	87.02	**2,79**	670	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134	M
		7,0	101.53	**3,01**	722	602	516	452	401	361	301	258	226	201	181	M

OPTIONALS



Pag. 388



Pag. 386-387

8253028	red
8253029	yellow
8253030	green
8253031	blue
8253070	brown
8253071	black
8253126	white
8253127	light blue
8253128	violet

TAI 110
Air Induction

ISO | 110° | CERAMIC | 2÷7 bar

ENAMA | JKI | PIMR

TAI SERIES "AIR INDUCTION "ANTI-DRIFT"
Air induction nozzles for full-field use

Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 7 bar;
- 110° angle;
- It has a Venturi air induction system for the drops so they can become very big even at high pressures;
- It can be used even with 20 km/h winds.

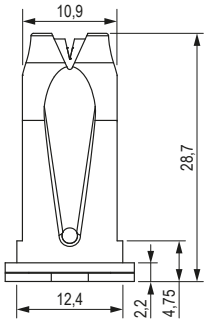
SERIE TAI *"ANTIDERIVA" CON INDUCCIÓN DE AIRE - Boquillas con inducción de aire para uso en campo abierto*

Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 2 y 7 bar;*
- *Ángulo de 110°;*
- *Dispone de un sistema Venturi con inducción de aire en las gotas que permite que dichas gotas alcancen grandes dimensiones, también con altas presiones;*
- *Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h.*

SÉRIE TAI *«ANTI DERIVA» COM INDUÇÃO DE AR - Bicos para uso em campo aberto com indução de ar*

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 2 a 7 bar;*
- *Ângulo de 110°;*
- *Dispõe de um sistema Venturi de indução de ar nas gotas, que permite que estas atinjam grandes dimensões, mesmo às pressões mais elevadas;*
- *Permite trabalhar com ventos que atingem os 20 km/h.*





Pack Blister 12 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW l/min	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	VMD
8259837	110 - 015	2,0	29.00	**0,48**	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	G
		3,0	43.51	**0,59**	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35	G
		4,0	58.02	**0,68**	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	G
		5,0	72.52	**0,76**	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	M
		6,0	87.02	**0,83**	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	M
		7,0	101.53	**0,90**	216	180	154	135	117	108	90	77	67	60	54	M
8259838	110 - 02	2,0	29.00	**0,65**	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	MG
		3,0	43.51	**0,80**	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	G
		4,0	58.02	**0,92**	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	G
		5,0	72.52	**1,03**	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	M
		6,0	87.02	**1,13**	271	226	194	170	151	136	13	97	85	75	68	M
		7,0	101.53	**1,21**	286	243	205	182	160	145	121	104	90	80	72	M
8259839	110 - 025	2,0	29.00	**0,81**	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49	MG
		3,0	43.51	**0,99**	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	G
		4,0	58.02	**1,15**	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	G
		5,0	72.52	**1,28**	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	M
		6,0	87.02	**1,40**	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84	M
		7,0	101.53	**1,51**	358	302	254	227	199	181	151	129	113	101	90	M
8259840	110 - 03	2,0	29.00	**0,97**	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58	MG
		3,0	43.51	**1,19**	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71	G
		4,0	58.02	**1,37**	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82	G
		5,0	72.52	**1,53**	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	M
		6,0	87.02	**1,68**	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101	M
		7,0	101.53	**1,80**	426	360	305	270	238	216	180	154	135	120	108	M
8259841	110 - 04	2,0	29.00	**1,29**	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	MG
		3,0	43.51	**1,58**	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	G
		4,0	58.02	**1,82**	437	364	312	276	243	218	182	156	137	121	109	G
		5,0	72.52	**2,04**	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	M
		6,0	87.02	**2,23**	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134	M
		7,0	101.53	**2,41**	567	482	405	362	316	289	241	207	181	161	145	M
8259842	110 - 05	2,0	29.00	**1,61**	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	MG
		3,0	43.51	**1,97**	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	MG
		4,0	58.02	**2,28**	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137	G
		5,0	72.52	**2,55**	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	G
		6,0	87.02	**2,79**	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186	167	G
		7,0	101.53	**3,01**	720	602	507	452	394	361	301	258	226	201	181	M
8259843	110 - 06	2,0	29.00	**1,93**	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116	MG
		3,0	43.51	**2,36**	566	472	405	354	315	283	236	202	177	157	14	MG
		4,0	58.02	**2,73**	655	546	468	410	364	328	273	234	205	182	64	G
		5,0	72.52	**3,05**	732	610	523	458	407	366	305	261	229	203	183	G
		6,0	87.02	**3,34**	802	668	573	501	445	401	334	286	251	223	200	G
		7,0	101.53	**3,62**	866	724	619	543	479	434	362	310	272	241	217	M

OPTIONALS

Pag. 388 | Pag. 386-387

8253028	red
8253029	yellow
8253030	green
8253031	blue
8253070	brown
8253071	black
8253126	white
8253127	light blue
8253128	violet

THC 80
Hollow Cone

ISO | 80° | CERAMIC | 5÷20 bar

THC SERIES - Nozzles for full-field use without air induction

Features
- Made in ceramic with a 96% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 5 to 20 bar.
- 80° angle;
- Reduces the drops so they are extremely fine to give a really uniform coverage;
- It gives a better coverage of leaf surface and better penetration;
- Suitable for spraying systemic fungicides and insecticides.

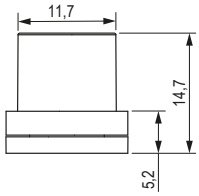
SERIE THC - *Boquillas sin inducción de aire para uso en campo abierto*

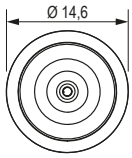
Características
- *Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 96%;*
- *Presión aconsejada entre 5 y 20 bar.*
- *Ángulo de 80°;*
- *Reduce el tamaño de las gotas haciéndolas sumamente finas y ofreciendo una cobertura muy uniforme;*
- *Permite una mejor cobertura de la superficie foliar y una mejor penetración;*
- *Indicado para rociar fungicidas e insecticidas sistémicos.*

SÉRIE THC - *Bicos para uso em campo aberto sem indução de ar*

Características
- *Fabricados em cerâmica, com um teor de alumina de 96%;*
- *Pressão recomendada de 5 a 20 bar.*
- *Ângulo de 80°;*
- *Reduz as gotas, tornando-as extremamente finas e formando uma cobertura muito uniforme;*
- *Permite uma melhor cobertura da superfície foliar e uma melhor penetração;*
- *Indicado para a aplicação de fungicidas e inseticidas sistémicos.*









Pack Blister 24 PCS

0,50 m

NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)

Part No.	Type	bar	psi	FLOW 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	VMD
8259853	80 - 01	5,0	72.52	**0,52**	156	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31	F
		8,0	116.03	**0,65**	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	F
		10,0	145.04	**0,73**	219	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	F
		15,0	217.56	**0,89**	267	214	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53	F
		20,0	290.07	**1,03**	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	F
8259847	80 - 015	5,0	72.52	**0,77**	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	F
		8,0	116.03	**0,98**	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	F
		10,0	145.04	**1,46**	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	F
		15,0	217.56	**1,79**	537	430	358	307	269	239	215	179	153	134	119	107	F
		20,0	290.07	**1,55**	465	372	310	266	233	207	186	155	133	116	103	93	F
8259848	80 - 02	5,0	72.52	**1,03**	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62	F
		8,0	116.03	**1,31**	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	F
		10,0	145.04	**1,46**	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	F
		15,0	217.56	**1,79**	537	430	358	307	269	239	215	179	153	134	119	107	F
		20,0	290.07	**2,07**	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	F
8259854	80 - 025	5,0	72.52	**1,29**	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	F
		8,0	116.03	**1,63**	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	F
		10,0	145.04	**1,83**	549	439	366	314	275	244	220	183	157	137	122	110	F
		15,0	217.56	**2,24**	672	538	448	384	336	299	269	224	192	168	149	134	F
		20,0	290.07	**2,58**	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155	F
8259849	80 - 03	5,0	72.52	**1,55**	465	372	310	266	233	207	186	155	133	116	103	93	F
		8,0	116.03	**1,96**	588	470	392	336	294	261	235	196	168	147	131	118	F
		10,0	145.04	**2,19**	657	526	438	375	329	292	263	219	188	164	146	131	F
		15,0	217.56	**2,68**	804	643	536	459	402	357	322	268	230	201	179	161	F
		20,0	290.07	**3,10**	930	744	620	531	465	413	372	310	266	233	207	186	F
8259850	80 - 04	5,0	72.52	**2,07**	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	F
		8,0	116.03	**2,61**	783	626	522	447	392	348	313	261	224	196	174	157	F
		10,0	145.04	**2,92**	876	701	584	501	438	389	350	292	250	219	195	175	F
		15,0	217.56	**3,13**	939	751	626	537	470	417	376	313	268	235	209	188	F
		20,0	290.07	**3,61**	1083	866	722	619	542	481	433	361	309	271	241	217	F
8259851	80 - 05	5,0	72.52	**2,58**	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155	F
		8,0	116.03	**3,27**	981	785	654	561	491	436	392	327	280	245	218	196	F
		10,0	145.04	**3,65**	1095	876	730	626	548	487	438	365	313	274	243	219	F
		15,0	217.56	**4,47**	1341	1073	894	766	671	596	536	447	383	335	298	268	F
		20,0	290.07	**5,16**	1548	1238	1032	885	774	688	619	516	442	387	344	310	F

OPTIONALS



Pag. 388

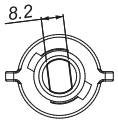
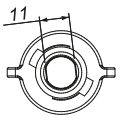
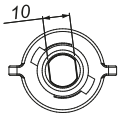
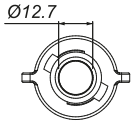
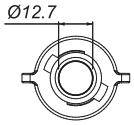
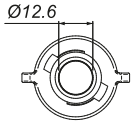
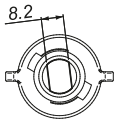
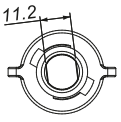
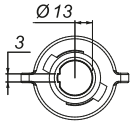


Pag. 386-387

8253020	red
8253021	yellow
8253022	green
8253023	blue
8253063	orange
8253064	brown
8253065	black

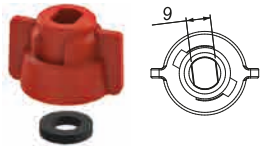
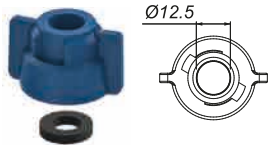
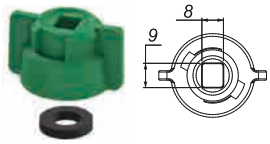
QUICK CAPS

SPARE PARTS

Slot	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	P/N
  8.2	8253000	red	8253042	orange	25	**Tecomec®**: RS, EZK, EZK-TWIN, AZ, AZT, KR5, TLD, TMD **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	**8316035**
	8253001	yellow	8253043	brown			
	8253002	green	8253048	black			
	8253003	blue	8253118	grey			
	8253041	white	8253119	violet			
  11	8253004	red	8253046	white	25	**ASJ®**: TFS, TFLD, PSP, BX, TFA, ATC **Albuz®**: APE, EXA, ESI, AVI110, AVIOC, MVI, AVI80, AVI-TWIN	**8316035**
	8253005	yellow	8253044	orange			
	8253006	green	8253045	brown			
	8253007	blue	8253055	black			
  10	8253008	red	8253057	brown	25	**Tecomec®**: EZ **Lechler®**: serie 652, serie ID	**8316035**
	8253009	yellow	8253049	black			
	8253010	green	8253120	grey			
	8253011	blue	8253121	light blue			
	8253056	orange					
  Ø12.7	8253012	red	8253059	brown	25	**ASJ®**: DEF, HCS, DEF140 **Albuz®**: APM **TeeJet®**: TK FloodJet ®, FL FullJet ®, TG FullCone, TX, AITXA, ConeJet ® **Lechler®**: TR, ITR	**8316035**
	8253013	yellow	8253050	black			
	8253014	green	8253122	light green			
	8253015	blue	8253123	white			
	8253058	orange	8253124	grey			
  Ø12.7	8253016	red	8253060	orange	25	**DISC AND CORE - AITXA**	/
	8253017	yellow	8253061	brown			
	8253018	green	8253062	black			
	8253019	blue					
  Ø12.6	8253020	red	8253063	orange	25	**Tecomec®**: THC **ASJ®**: HCC, HCI80, HCI60, HCI40, NC DC, HCA80, HCA60,HCA40, FCC, SHCX **Albuz®**: ATR 80, ATR 60, ATI 60, TVI80, ATR, AMPT, ATF	**8316035 + G00001060**
	8253021	yellow	8253064	brown			
	8253022	green	8253065	black			
	8253023	blue					
  8.2	8253024	red	8253066	orange	25	**TeeJet®** Flat Spray tips (larger capacities) Standard: -10 -20 XR -10 -15	**8316035 + G00001060**
	8253025	yellow	8253067	brown			
	8253026	green	8253068	black			
	8253027	blue	8253125	white			
  11.2	8253028	red	8253071	black	25	**Tecomec®**: TAI **TJ TwinJet®**: No. TJ60 Spray Tip **TeeJet®**: TTI, SJ3, DGTJ60, AI, AIUB, No. AI spray Nozzle	**8316035**
	8253029	yellow	8253126	white			
	8253030	green	8253127	light blue			
	8253031	blue	8253128	violet			
	8253070	brown					
  Ø 13 3	8253032	red	8253072	orange	25	**ASJ®**: DEF, DEF140, TK-VS FloodJet ®, Turbo FloodJet™	**8316035**
	8253033	yellow	8253073	brown			
	8253034	green	8253051	black			
	8253035	blue	8253129	white			

QUICK CAPS

SPARE PARTS

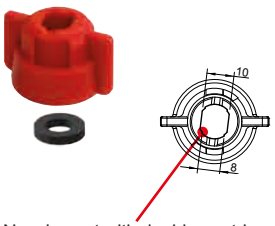
Slot	P/N	Colour	P/N	Colour	Pack	Suitable for	P/N
	8253036	red	8253074	orange	25	**Hardi**: flat fan nozzles	8316035
	8253037	yellow	8253075	brown			
	8253038	green	8253052	black			
	8253039	blue					
	8253100	red	8253104	orange	25	**Tecomec®**: BLJ	8316035
	8253101	yellow	8253105	violet			
	8253102	green	8253106	black		**Tecomec®**: MCP, RPS	8316035 + G00001060
	8253103	blue					
	8253111	red	8253116	brown	25	**Tecomec®**: TKP	8316035
	8253113	green	8253117	black			
	8253114	blue	8253112	yellow			
	8253115	orange					
	8253040	black			25	***CLOSED***: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE	8316035
	8253047	black			25	***THREADED*** CAP 1/4" **NPT** ***THREADED*** CAP 1/8" **NPT**	8316035
	8253130	black					

UNIVERSAL QUIK CAPS

Kit for head with universal quick-release coupling.
- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.
- *Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.*
- *Completo de junta.*

Kit cabeça de engate rápido universal.
- *Permite alojar todos os tipos de bico com Ø8 e Ø10 mm.*
- *Fornecida com junta.*



Nozzle seat with double centring
Sede con doble DIMENSIONS de centraje
Sede para bico com centragem dupla

Part No.	color	Part No.	color	For nozzles	Type Ø8 mm	Type Ø10 mm	Type hollow cone	Type flood nozzles	Pack
8253085	grey	8253079	blue	Lechler®, Albuz®, TeeJet®, Tecomec®, Lurmark®, Tecnoma®, 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
8253084	violet	8253078	green						
8253083	brown	8253077	yellow						
8253082	orange	8253076	red						
8253081	white	8253131	lilac						
8253080	black								

THREADED CAPS

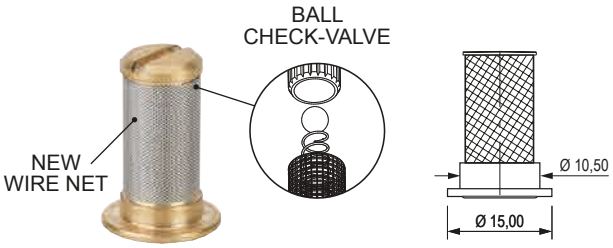


Part No.	Colour	Part No.	Colour	Pack
8040102	red	8040104	green	25
8040103	yellow	8040105	blue	

3/8 BSP nozzle fitting fly nuts.
Giradores G 3/8 aprieta-boquilla.
Porcas G 3/8 de aperto de bicos.

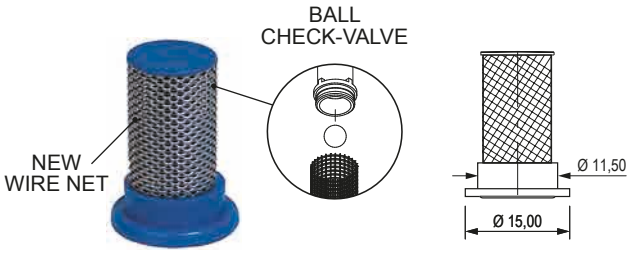
FILTERS

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* bar	psi	Pack
8139036	50 MESH	0,5	7,25	50
8139037	100 MESH			

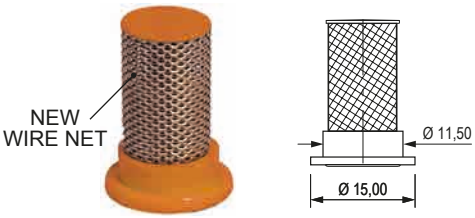
* Approx opening pressure



Part No.	Screen MESH	Opening pressure* bar	psi	Pack
8139029	30 MESH	0,5	7,25	50
8139032	50 MESH			
8139030	80 MESH			
8139033	100 MESH			
8139031	120 MESH			

* Approx opening pressure

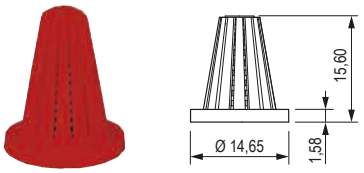
Nozzle filters | *Filtros para boquillas* | *Filtros para bicos*



Part No.	Screen MESH	Pack
8139026	30 MESH	50
8139034	50 MESH	
8139027	80 MESH	
8139035	100 MESH	
8139028	120 MESH	

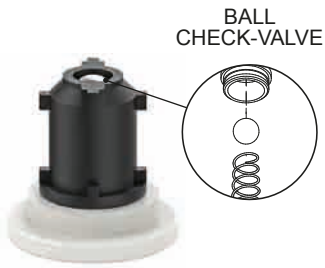


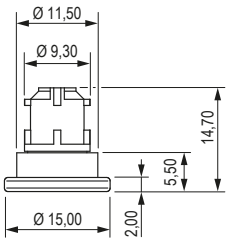
Part No.	Screen MESH	Pack
8139000	32 MESH	50
8139001	50 MESH	
8139016	100 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139022	30 MESH	50
8139023	50 MESH	
8139024	80 MESH	

Check-valve | *Antigota* | *Antigota*

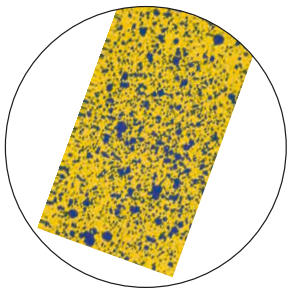




Part No.	bar	Pack
8139025	0,5	50

Water sensitive paper (for nozzle) | *Papel sensible al agua (para boquillas)* | *Papel sensível à água (para bicos)*





blue with water

Part No.	paper mm	Pack
8272009	26 x 76	50



Measuring jug | *Vaso medidor* | *Vaso medidor*



Part No.	l	Pack
8257000	2	3

Nozzles exhibitors:
- Complete with hooks;
- Material: cardboard.

Available in two versions: desk and wall versions.

Expositores para boquilla:
- material: cartón
- completo de gancho

Disponible en dos versiónes: para mesa y a pared.

Expositores para bicos:
- com ganchos;
- material: cartão com automontagem.

Disponível em duas versões: de balcão e pendurado



A



B



	Part No.	Number of hooks	Number of blister	Pack
A	**K99904000**	12	60	1
B	**K99904001**	9	45	1

LEGENDA

Use / *Utilización* / *Uso*



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



For orchard sprayers
Para atomizadores
Para atomizadores



For crop sprayers
Para máquinas de desyerba
Para pulverizadores

Features / *Característica* / *Características*



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço

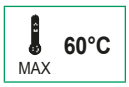


For quick fitting caps
Para cabezales de acoplamiento rápido
Para cabeças de engate rápido

FEATURES



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



Max temperature
Temperatura máx
Temperatura máxima

Optionals
Accesorios opcionales
Acessórios opcionais



Nozzle caps
Têtes de buse
Cabeças de aperto de bico



Nozzles
Boquillas
Bicos



DRY BOOM mounting clamps
Abrazaderas de montaje para DRY BOOM
Abraçadeiras de montagem para DRY BOOM

ORCHARD | NOZZLE HOLDERS AND NOZZLES

Nozzle holders and nozzles for orchard sprayers
All Tecomec nozzle holders have a brass structure.
They are equipped with EPDM gaskets (VITON® on demand) and AISI 304 stainless steel internal parts.

Nozzle holders
- BRASS body
- Rubber diaphragm in EPDM or Viton®
- Diaphragm check valve calibrated to 0.5 bar (0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar on demand)

Quick caps
- Available in a wide range of colours
- EPDM gaskets; Viton® on demand

Portaboquillas y boquillas para atomizadores
Todos los portaboquillas Tecomec tienen una estructura de latón, juntas de EPDM o VITON® y piezas metálicas internas de acero inoxidable AISI 304.

Portaboquillas
- Cuerpo de LATÓN de alta resistencia
- Membrana de EPDM o de Viton®
- Válvula antigota calibrada para 0,5 bar (bajo demanda 0.2; 0.3; 1.0; 1.8 bar)

Cabezales de acoplamiento rápido
- Disponibles en una extensa gama de colores
- Juntas internas de EPDM, bajo demanda de Viton®

Porta-bicos e bicos para atomizadores
Todos os porta-bicos Tecomec têm estrutura de latão, juntas de EPDM ou VITON® e peças metálicas internas de aço inoxidável AISI 304

Porta-bicos
- Corpo de LATÃO de alta resistência
- Membrana de EPDM ou de Viton®
- Válvula antigota calibrada a 0,5 bar (a pedido: 0,2; 0,3; 1,0; 1,8 bar)

Cabeças de engate rápido
- Disponíveis em uma vasta gama de cores
- Juntas de EPDM, a pedido de Viton®.



Nozzle holder Ø 18

50 bar

Nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador individual con antigota y tuercas anulares

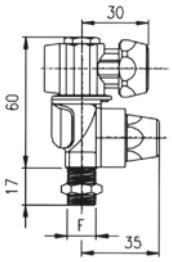
Porta-bico automizador simples com antigota e virolas

Ø 18



Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8267003	-	1 x ATR	G 1/4 M	10
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

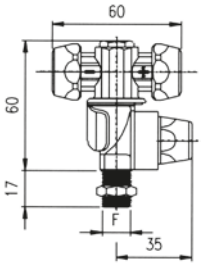
Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas

Ø 18



Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



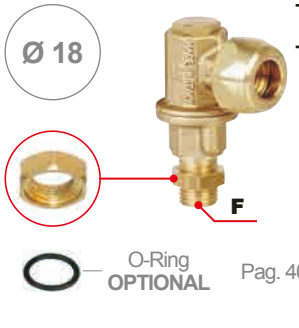
Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	10
8268004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8268005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8268006	-	2 x ATR	G 1/4 M	
8268007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8268008	-	2 x ATR	G 3/8 M	

Nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador con tuerca anular

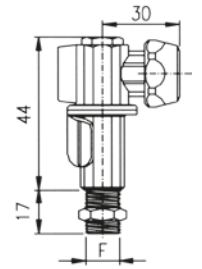
Porta-bico atomizador com virola

Ø 18



Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



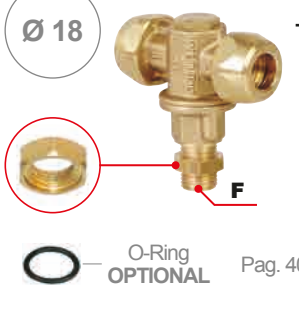
Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8264003	-	1 x ATR	G 1/4 M	10
8264004	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8264005	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Double nozzle holder with fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares

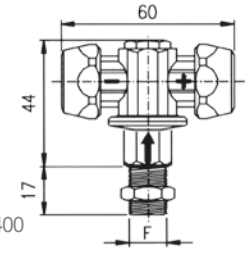
Porta-bico atomizador duplo com virolas

Ø 18



Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265003	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 M	10
8265004	1 x Ø18	1 x ATR	G 1/4 F	
8265005	1 x Ø18	1 x ATR	G 3/8 M	
8265007	-	2 x ATR	G 1/4 F	
8265008	-	2 x ATR	G 3/8 M	

To complete the nozzles holder, please order core kit Ø18 mm (Pag. 402)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø18 mm (Pag. 402)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø18 mm (Pág. 402)



Nozzle holder Ø 18 EVO series (GLUE FREE 100%)

50 bar

Nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

Portaboquilla atomizador individual con antigota y tuercas anulares. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento.

Porta-bico automizador simples com antigota e virolas. Fácil manutenção. 100% sem cola.

Ø 18

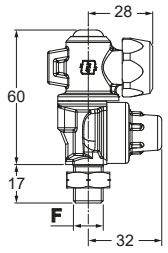
Stainless steel



O-Ring OPTIONAL

Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8267011	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8267012	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8267013	1 x Ø18	-	G 3/8 M	

Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento.

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas. Fácil manutenção. 100% sem cola.

Ø 18

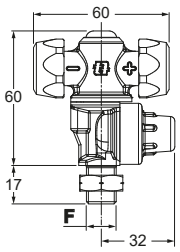
Stainless steel



O-Ring OPTIONAL

Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268040	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8268042	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268043	2 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268048	2 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	

Nozzle holder with fly nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

Portaboquilla atomizador con tuerca anular. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento.

Porta-bico atomizador com virola. Fácil manutenção. 100% sem cola.

Ø 18

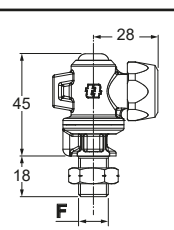
Stainless steel



O-Ring OPTIONAL

Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8264007	1 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8264008	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8264009	1 x Ø18	-	G 3/8 M	

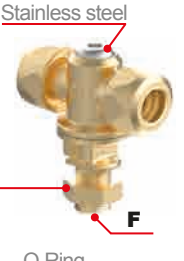
Double nozzle holder with fly nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento.

Porta-bico atomizador duplo com virolas. Fácil manutenção. 100% sem cola.

Ø 18

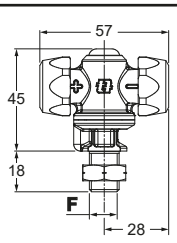
Stainless steel



O-Ring OPTIONAL

Pag. 400

DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8265017	2 x Ø18	-	G 1/4 M	10
8265018	2 x Ø18	-	G 1/4 F	
8265019	2 x Ø18	-	G 3/8 M	

To complete the nozzles holder, please order core kit Ø18 mm (Pag. 402)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø18 mm (Pag. 402)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø18 mm (Pág. 402)



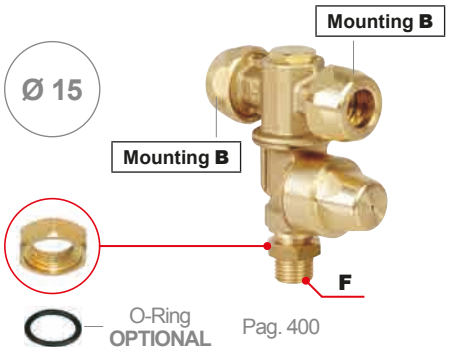
Nozzle holder Ø 15

50 bar

Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

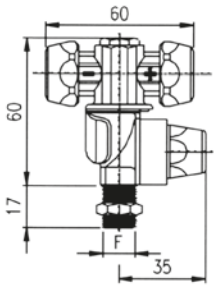
Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas.



Pag. 400

DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268C0002	2 x Ø15	G1/4 M	10

OPTIONALS

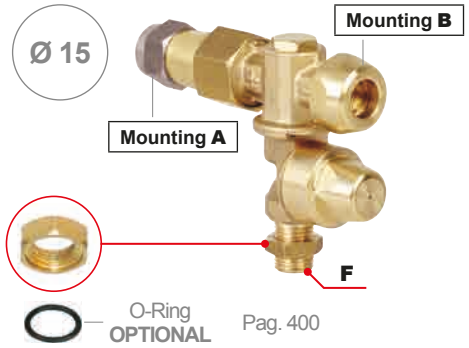
Part No.	Page
8275023	405
8275024	405



Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end.

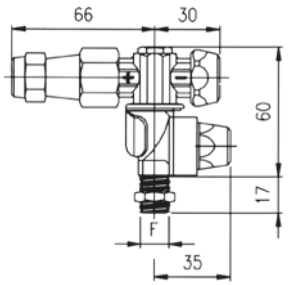
Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares.

Porta-bico automizador duplo regulável com antigota e virolas.



Pag. 400

DIMENSIONS

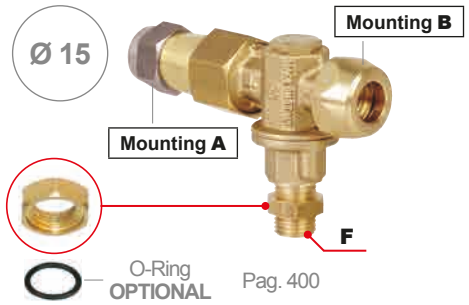


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
8268C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
8268C0004	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 F	

Double nozzle holder with fly nuts.

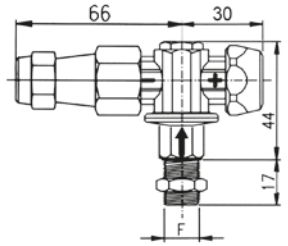
Portaboquilla atomizador doble con tuercas anulares.

Porta-bico atomizador duplo com virolas.



Pag. 400

DIMENSIONS

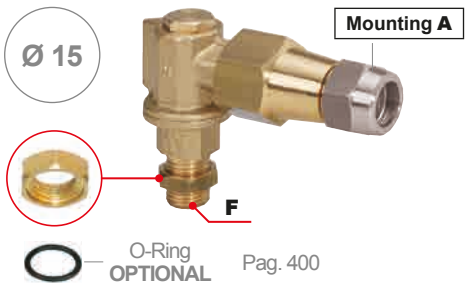


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	F	Pack
8265C0000	1 x Ø15	1 x Ø15	G1/4 M	10
8265C0001	1 x Ø15	1 x Ø15	G3/8 M	

Adjustable bent sprayer.

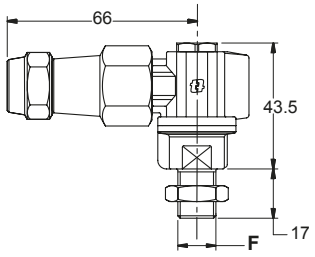
Nebulizador ligero registrable.

Nebulizador leve regulável.



Pag. 400

DIMENSIONS



Part No.	DISC (adjustable end)	F	Pack
8264006	1 x Ø15	G 1/4 M	10

To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401)



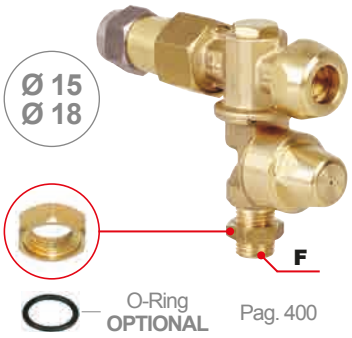
Nozzle holder Ø 15 - Ø 18

50 bar

Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts. Adjustable end

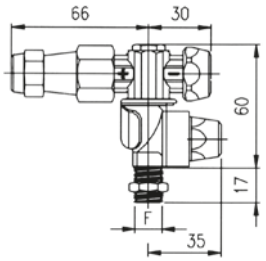
Portaboquilla atomizador doble regulable con antigota y tuercas anulares

Porta-bico automizador duplo regulável com antigota e virolas



Pag. 400

DIMENSIONS

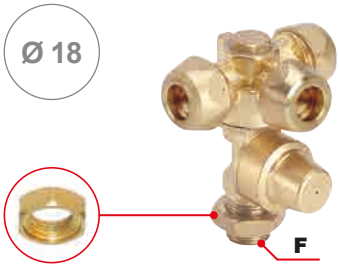


Part No.	DISC (adjustable end)	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8268009	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8268010	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 1/4 F	
8268011	1 x Ø15	1 x Ø18	-	G 3/8 M	
8268012	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 M	
8268013	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 1/4 F	
8268014	1 x Ø15	-	1 x ATR	G 3/8 M	

Triple nozzle holder with diaphgram check valve and fly nuts

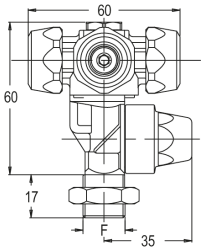
Portaboquilla atomizador triple con antigota y tuercas anulares

Porta-bico automizador triplo com antigota e virolas



Pag. 400

DIMENSIONS

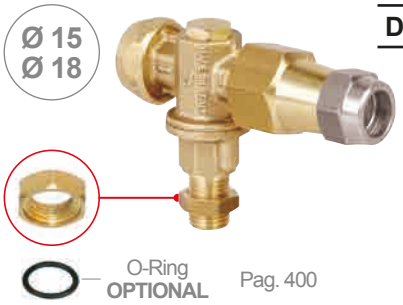


Part No.	DISC	CONE NOZZLE	F	Pack
8269000	3 x Ø18	-	G 1/4 M	8
8269001	3 x Ø18	-	G 1/4 F	
8269002	3 x Ø18	-	G 3/8 M	
8269003	3 x Ø18	-	G 3/8 M - 1/8 F	
8269004	-	3 x ATR	G 1/4 M	
8269005	-	3 x ATR	G 1/4 F	
8269006	-	3 x ATR	G 3/8 M	
8269007	-	3 x ATR	G 3/8 M - 1/8 F	

Double nozzle holder with fly nuts. Adjustable end

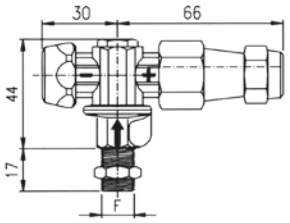
Portaboquilla atomizador doble regulable con tuercas anulares

Porta-bico automizador duplo regulável com virolas



Pag. 400

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

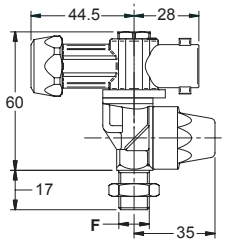
Portaboquilla atomizador doble con empalme rápido

Porta-bico atomizador duplo com engate rápido



Pag. 400

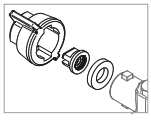
DIMENSIONS



OPTIONALS

Part No.	Type	Pack
8253053	ID/ ISO	25
8253020	ATR/TR	





Part No.	DISC	CAP	F	Pack
8268016	1 x Ø18	Quick	G 1/4 M	10
8268017	1 x Ø18	Quick	G 1/4 F	
8268018	1 x Ø18	Quick	G 3/8 M	
8268019	1 x Ø15	Quick	G 1/4 M	
8268020	1 x Ø15	Quick	G 1/4 F	
8268021	1 x Ø15	Quick	G 3/8 M	

To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401) or Ø18 mm (Page 402)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401) o Ø18 mm (Pág. 402)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401) ou Ø18 mm (Pág. 402)



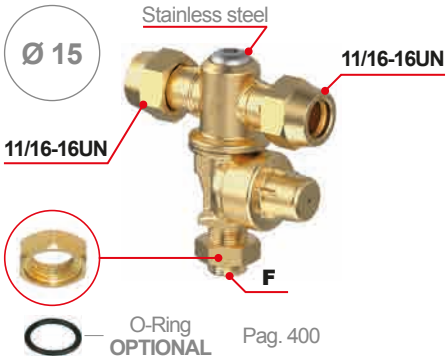
Nozzle holder Ø 15 EVO series (GLUE FREE 100%)

50 bar

Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

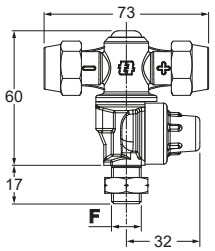
Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento.

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas. Fácil manutenção. 100% sem cola.



Pag. 400

DIMENSIONS



	Part No.	DISC	F	Pack
NEW	8268045	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

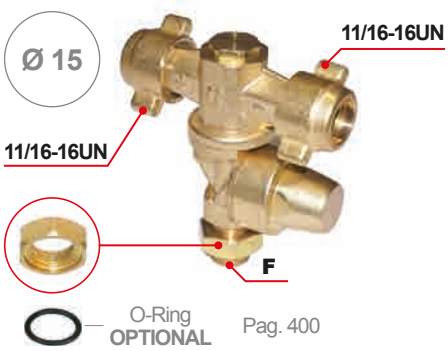
Part No.
8304103



Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

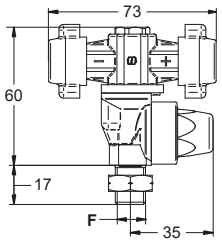
Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores-

Porta-bico automizador duplo com antigota e porcas.



Pag. 400

DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268029	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

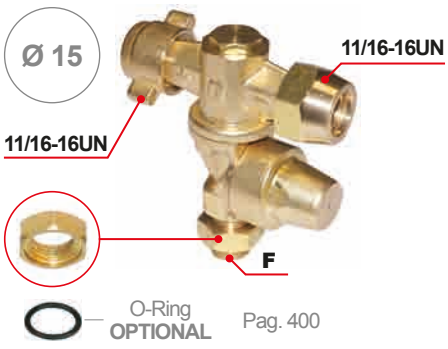
Part No.
8304104



Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

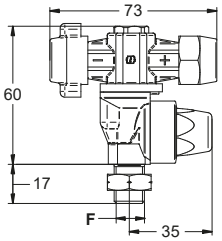
Portaboquilla atomizador doble con antigota, giradores y tuercas anulares

Porta-bico atomizador duplo com antigota, porca e virola.



Pag. 400

DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268030	2 x Ø15	G 1/4 M	10

Spare Parts

Part No.	Part No.
8304103	8304104




To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401)



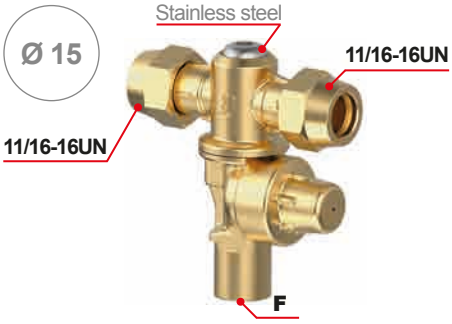
Nozzle holder Ø 15 EVO series (GLUE FREE 100%)

50 bar

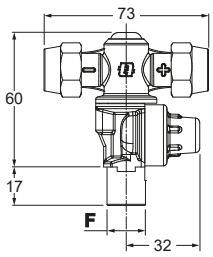
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts. Easy Maintenance. 100% glue free.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares. Fácil mantenimiento. 100% sin pegamento

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas. Fácil manutenção. 100% sem cola.



DIMENSIONS



	Part No.	DISC	F	Pack
NEW	8268047	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

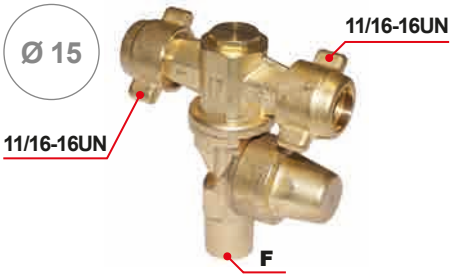
Part No.
8304103



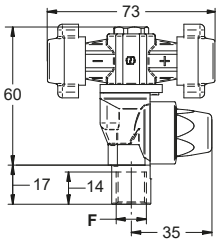
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico automizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268032	2 x Ø15	G 1/4 F	10

Spare Parts

Part No.
8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401)



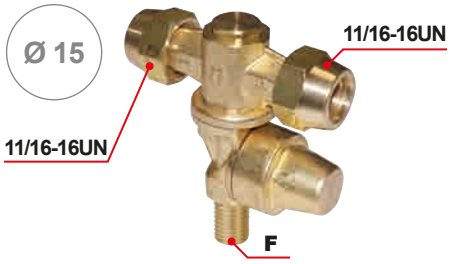
Nozzle holder NPT Ø 15

50 bar | NPT

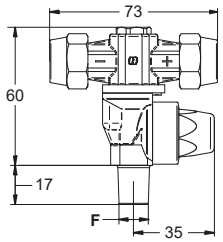
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268036	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

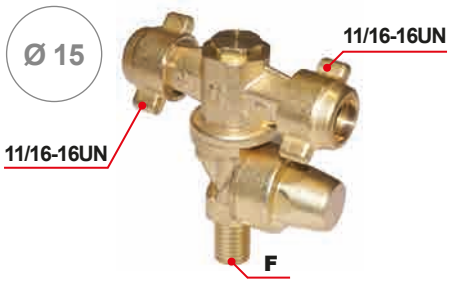
Part No.
8304103



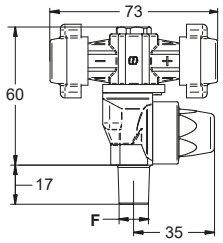
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts.

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico automizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268037	2 x Ø15	1/4 NPT M	10

Spare Parts

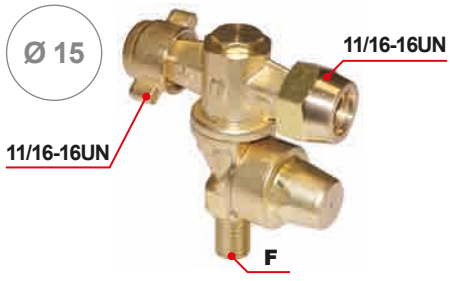
Part No.
8304104



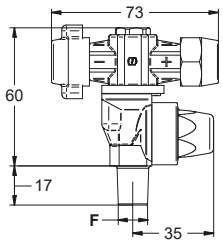
Double nozzle holder with diaphragm check valve, fly nut and nut.

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.	Part No.
8304103	8304104




To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401)



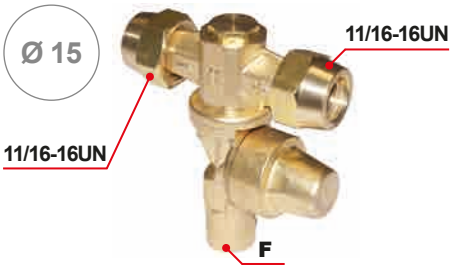
Nozzle holder NPT Ø 15

50 bar | NPT

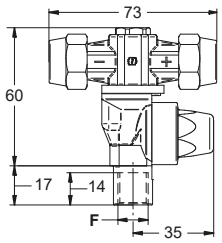
Double nozzle holder with diaphragm check valve and nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y tuercas anulares

Porta-bico automizador duplo com antigota e virolas



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268033	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

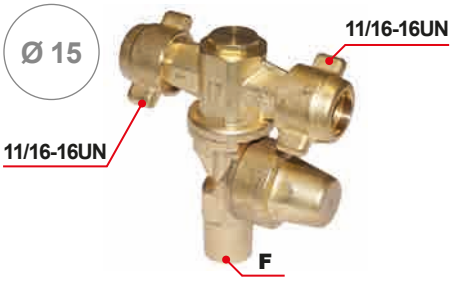
Part No.
8304103



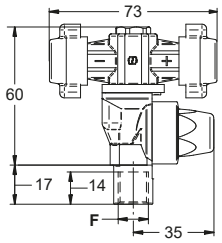
Double nozzle holder with diaphragm check valve and fly nuts

Portaboquilla atomizador doble con antigota y giradores

Porta-bico automizador duplo com antigota e porcas.



DIMENSIONS



Part No.	DISC	F	Pack
8268034	2 x Ø15	1/4 NPT F	10

Spare Parts

Part No.
8304104



To complete the nozzles holder, please order core kit Ø15 mm (Page 401)
Para completar los portaboquilla, pedir kit placas Ø15 mm (Pág. 401)
Para completar os porta-bicos, encomendar kit de placas Ø15 mm (Pág. 401)

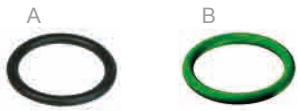


Nozzle holder parts

O-Ring gaskets for nozzle holder. *Juntas tóricas (O-Ring) para portaboquilla* *Juntas O-Ring para porta-bicos.*

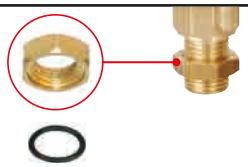


	Part No.	Type	F	Pack
A	8316083	EPDM	G 1/4	50
B	8316088	VITON®	G 1/4	50



	Part No.	Type	F	Pack
A	8316086	EPDM	G 3/8	50
B	8316091	VITON®	G 3/8	50

ASSEMBLY



Brass fly nuts for nozzle holders *Tuercas anulares para chorros atomizador* *Virolas de latão para jatos de atomizador*

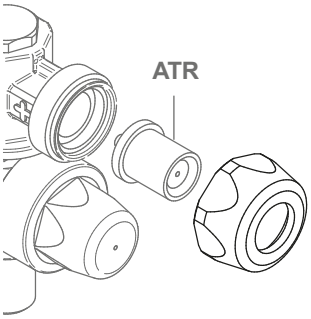


Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8304026	Ø15 mm	10



Part No.	suitable for DISC / NOZZLE	Pack
8270002	Ø15 mm	10
8270000	Ø18 mm	
8270001	ATR	

ASSEMBLY

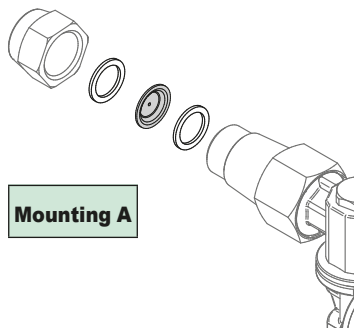


Stainless steel disc cone ø 15 mm *Placa de acero inox con cono Ø 15 mm* *Placa de aço inoxidável em cone ø 15 mm*

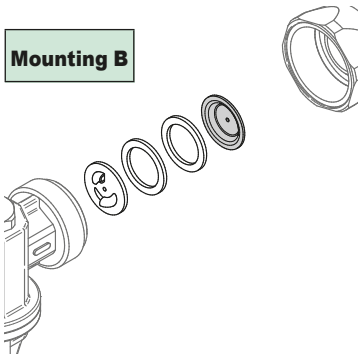


Part No.	Ø mm	Pack
8259143	1	100
8259144	1,2	
8259145	1,5	
8259146	1,8	
8259147	2	

Assembly - Ø15 Adjustable



Core kit assembly - Ø15



GASKET + DISC + CORE Ø 15

Gasket for s/s core Ø 15 mm
Junta para plaquita inoxidable Ø 15 mm
Junta para placa inox Ø 15 mm

Ceramic disc Ø 15 mm
Placa de cerámica 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

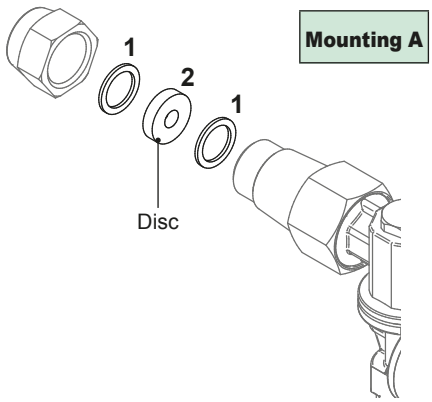
		Part No.	Pack
1		8316113	50

		Part No.	Hole Ø mm	Pack
2	DISC	8259167	0,8	100
		8259168	1,0	100
		8259169	1,2	100
		8259170	1,5	100
		8259171	1,8	100
		8259172	2,0	100

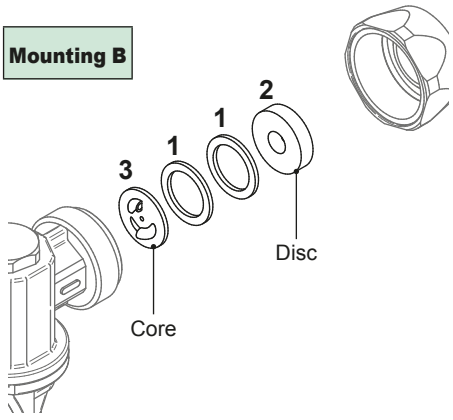
		Part No.	Hole Ø mm	Pack
3	CORE 	8259148	blank	100
		8259237	1,2	100
		8259337	1,5	100
		8259338	1,8	100

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



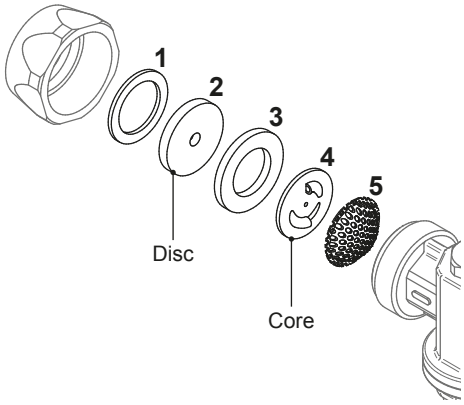
CORE KITS Ø 18

Core kit Ø 18 mm | *Kit placas Ø 18 mm* | *Kit de placas Ø 18 mm*



HOW TO ORDER KIT	DISC 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		8316117	/	50
2	DISC	8259059	0,8	100
		8259060	1,0	100
		8259061	1,2	100
		8259062	1,5	100
		8259063	1,8	100
		8259064	2,0	100
3		8316105	/	50
4	CORE 	8259067	blank	100
		8259068	1,0	100
		8259069	1,2	100
		8259070	1,5	100
		8259071	1,8	100
5		8259073	/	100

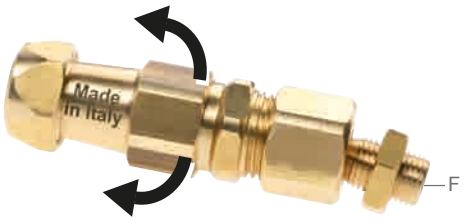
ADJUSTABLE JET

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.

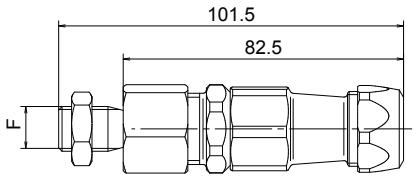
Tobera regulable orientable
- *Material: latón;*
- *Juntas: Viton®*
- *Presión de trabajo: 40 bares;*
- *Permite regular el ángulo de aspersión para transformar todos los portaboquilla individuales y dobles en unos portaboquilla con lado regulable.*

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.*

40 bar



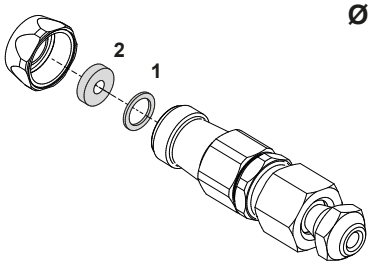
DIMENSIONS



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	

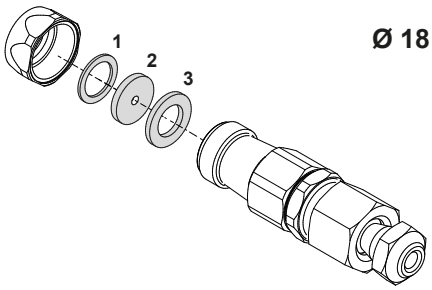
ASSEMBLY (Part No. 8275021)

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

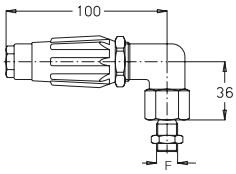
Ø15 mm (Pag. 401)



Ø18 mm (Pag. 402)

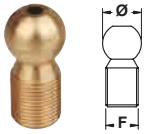






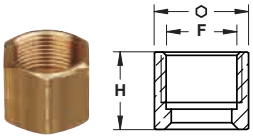
Adjustable bent sprayer
Nebulizador ligero registrable
Nebulizador leve regulável

Part No.	F	Ø mm	Nozzle Material	Pack
8275011	G 3/8 M (BSP)	1,5	Ceramic	5
8275012	G 1/4 M (BSP)	1,5		



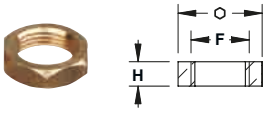
Ball joint
Articulación esférica
Articulação esférica

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	24	10
8304018	23	G 3/8 F	28	



Locking nut
Contratuerca
Contraporca

Part No.	H mm	F		Pack
8304016	6,0	G 1/4 F	19	10
8304019	6,5	G 3/8 F	24	
8304114	8,0	G 3/4 F	32	

NOZZLE HOLDER

Nozzle holder with diaphragm check valve
Operating pressure: 30 bar
Use: on low volume and orchard sprayers.
Knob in closed position stops the flow.

Portaboquilla individual con antigota. Presión de trabajo a 30 bar.
Se recomienda la utilización sobre atomizadores y pulverizadores a bajo volumen.
El volante cerrado interrumpe el flujo

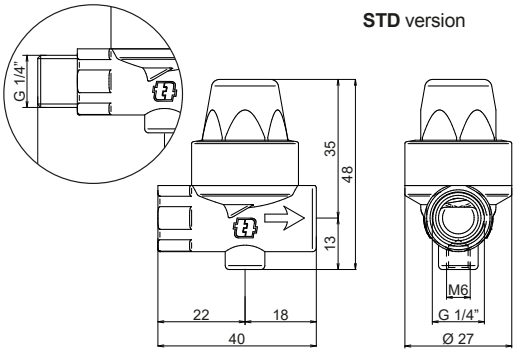
Porta-bico simples com antigota.
Pressão de serviço de 30 bar.
Utilização aconselhada em atomizadores e nebulizadores de baixo volume.
O volante fechado interrompe a passagem.



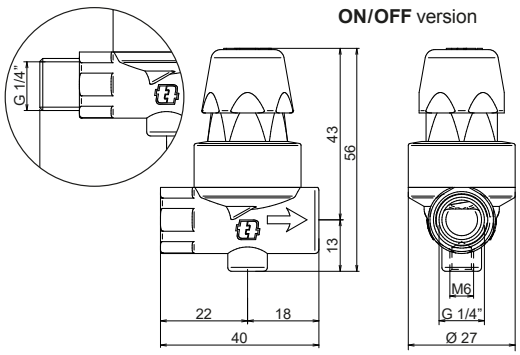
Part No.	IN	OUT	Type	Pack
8267007	G 1/4 F	G 1/4 F	STD	10
8267008	G 1/4 M	G 1/4 F	STD	
8267009	G 1/4 F	G 1/4 F	ON/OFF	
8267010	G 1/4 M	G 1/4 F	ON/OFF	

DIMENSIONS

STD version



ON/OFF version



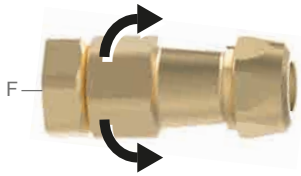
NOZZLE HOLDER

Fixed adjustable jet
- For use on spraying equipment and for phytosanitary treatments;
- Compact and light adjustable jet with fixed fitting;
- Material: brass;
- Seals: Viton®

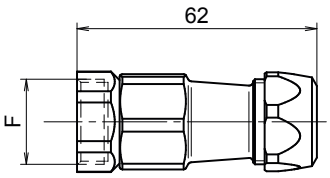
Tobera regulable fija
- *Uso en máquinas pulverizadoras y para tratamientos fitosanitarios;*
- *Tobera regulable compacta y ligera con acoplamiento fijo;*
- *Material: latón;*
- *Juntas: Viton®*

Jato regulável fixo
- *Utilização em pulverizadores e para tratamentos fitossanitários;*
- *Jato regulável compacto e leve, com engate fixo;*
- *Material: latão;*
- *Juntas: Viton®*

40 bar



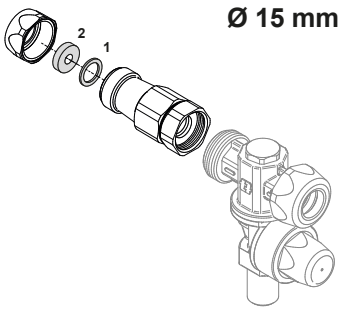
DIMENSIONS



Part No.	F	DISC	Pack
8275023	M22x1,5	1 x Ø 15	10
8275024	M22x1,5	1 x Ø 18	

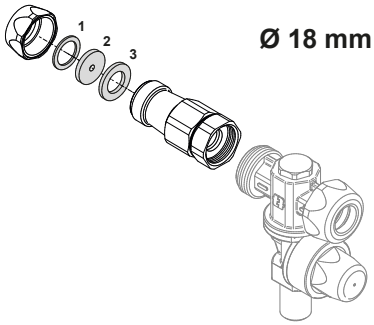
ASSEMBLY (Part No. 8275023)

Ø 15 mm



ASSEMBLY (Part No. 8275024)

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. 401)



Ø18 mm (Pag. 402)



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*



Pump flow rate
Caudal de la bomba
Caudal da bomba



Flow rate
Caudal
Caudal



Operating pressure
Presión de servicio
Pressão de serviço



Max temperature
Temperatura máx.
Temperatura máx.



Weight
Peso
Peso

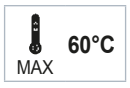


Suction

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



Nozzles
Boquillas
Bicos

Additional accessories
Tecomec additional accessories 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 adicionales
Los accesorios adicionales Tecomec están realizados con los mejores materiales plásticos, mientras que las piezas metálicas son de acero inox AISI 304 o de latón para garantizar la máxima fiabilidad y duración.

Acessórios adicionais
Os acessórios adicionais Tecomec são produzidos com os melhores materiais plásticos, ao passo que as peças metálicas são de aço inoxidável AISI 304 ou de latão, para garantir a máxima fiabilidade e duração.



QUICK COUPLING FOR SPRAYING BOOMS

The new quick coupling system allows assembling a spraying boom without threads on the tube.
Reduced installation time and many other advantages:
- No need for fixing threads;
- Available for 1/2" tubes;
- Polypropylene body with fiberglass;
- Interior EPDM O'Rings.

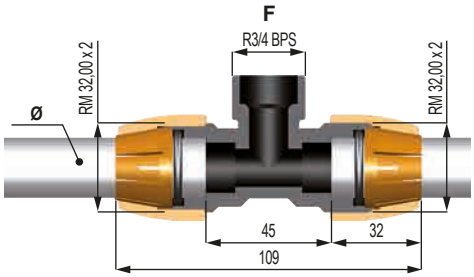
El nuevo sistema de acoplamiento rápido permite de armar una barra de desyerba sin el utilizo de roscas en el tubo.
Reduce sumamente el tiempo de montaje y ofrece varias ventajas:
- No necesita de roscas para la fijación;
- Disponible para tubos de 1 /2'';
- Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio;
- O'Ring internos de EPDM.

O novo sistema de encaixe rápido permite montar uma barra de deservagem sem roscas no tubo.
Reduz drasticamente os tempos de montagem e oferece muitas vantagens:
- Não necessita de roscas para a fixação;
- Disponível para tubos de 1/2";
- Corpo de polipropileno com fibra de vidro;
- O-Rings internos de EPDM.



Entrance tee
Racor "T" de entrada
Conexão de entrada em "T"

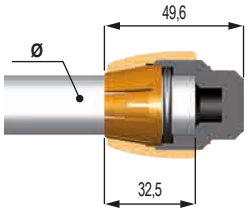




Part No.	Ø	F	Pack
8294036	1/2"	R 3/4 BPS	10
8294044	3/4"	R 3/4 BPS	10

Closed hose terminal
Terminal cerrado por tubos
Terminal fechado para tubos

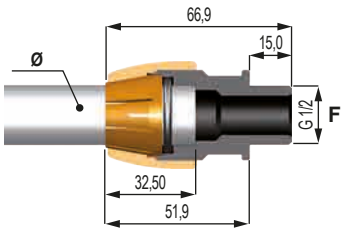




Part No.	Ø	Pack
8294037	1/2"	10

G1/2 hose terminal
Terminal serrado G1/2 por tubos
Terminal G 1/2 para tubos

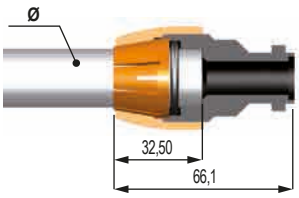




Part No.	Ø	F	Pack
8294038	1/2"	G 1/2	10
8294046	3/4"	G 1/2	10

Quick coupling hose terminal
Terminal enganche-rápido por tubos
Terminal ATRAP para tubos

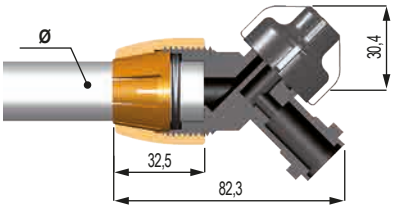




Part No.	Ø	Pack
8294039	1/2”	10

Quick coupling hose terminal with check-valve
Terminal enganche-rápido com antigota por tubos
Terminal ATRAP C A/G para tubos

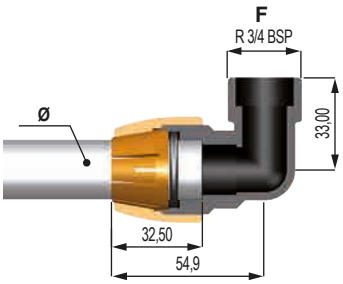




Part No.	Ø	Pack
8294040	1/2”	10

G 3/4 90° hose terminal
Terminal 90° G 3/4
Terminal 90° G 3/4

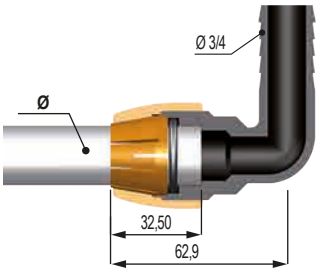




Part No.	Ø	F	Pack
8294041	1/2”	R 3/4 BPS	10

90° hosetail terminal
Terminal con empalme de entrada 90°
Terminal para mangueira de 90°

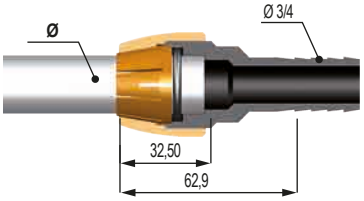




Part No.	Ø	Pack
8294042	1/2”	10

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

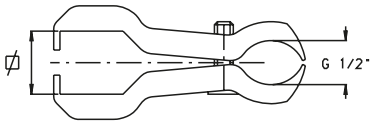
Boom clamps with screw and nut

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	1/2"	25	Steel	20
8294001		30	Steel	
8294010		20	Steel	

AISI 304 stainless steel rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

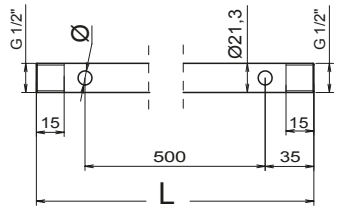
Varas inox AISI 304 Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de aço inoxidável AISI 304 Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

INOX



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	Ø mm	Pack
8292103	370	1	7	10
8292000	570	2		
8292001	1070	3		
8292002	1570	4		
8292003	2070	5		
8292007	2570	6		
8292104	3070	7		
8292105	3570	8		
8292020	570	2	10	10
8292017	1070	3		
8292018	2070	5		
8292019	2570	6		
8292013	1570	4		
8292169	4070	9		
8292184	3070	7		
8292278	3570	8		

PVC rods, Ø 1/2" drilled at 50 cm (20 inches) for spray booms .

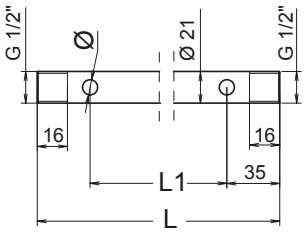
Varas PVC Ø 1/2" perforación 50 cm para barras de desyerba.

Varas de PVC Ø 1/2" perfuração 50 cm para barras de deservagem.

PVC



DIMENSIONS



Part No.	L mm	Number of holes	L1 mm	Ø mm	Pack
8292324	570	2	500	7	10
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 cm	Width MAX cm	using cover type	Pack
	140	180	LONG	
8292251	115	165	SHORT	1
	95	145	MINI	

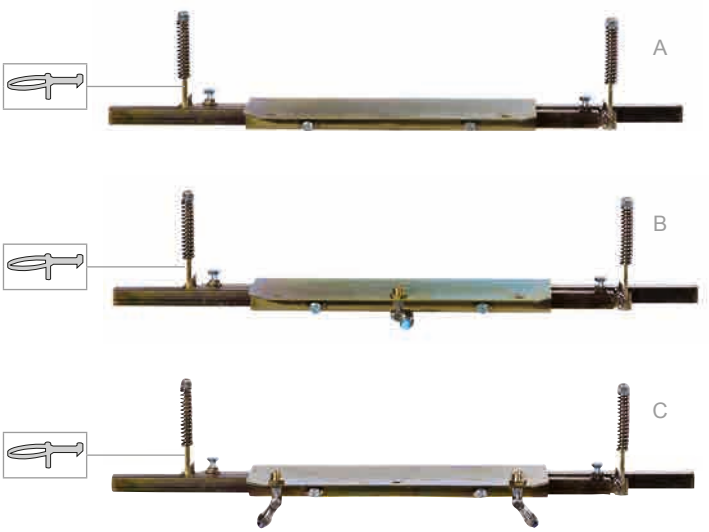
OPTIONALS

Pag. 412 Pag. 412

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 cm	Width MAX cm	Pack
A	**8292257**	/	120	250	1
B	**8292258**	1	120	250	1
C	**8292259**	1 + 1	120	250	1

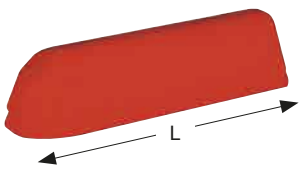
OPTIONALS

Pag. 412

Shield for interline booms.

Protección para barras para acirates.

Proteção para barras de deservagem entre-linhas.



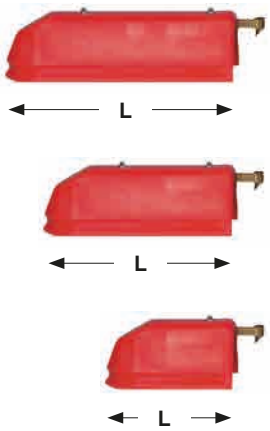
Part No.	Type	L cm	Pack
C01000001	LONG	65	1
C01000002	SHORT	48	1
C01000003	MINI	25	1

Shield for spraying booms

Shield for interline booms
Including nozzles and metal structure.

Protección para barras para acirates.
Boquillas y estructura metálica incluidas.

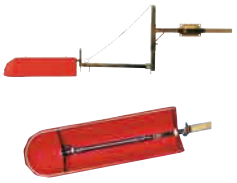
Proteção para barras de deservagem entre-linhas
Bicos e estrutura metálica incluídos.



A
B
C

	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



A
B
C

	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 incluídos.



A
B

	Part No.	Swivel nozzles	Pack
A	**8292275**	1 x	2
B	**8292276**	2 x	2

Assembly



FOAMING AGENT

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.



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



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.

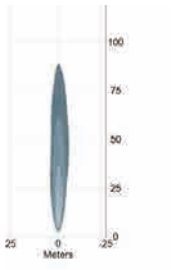
El faro va equipado con cable-conector para una instalación sencilla.

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.



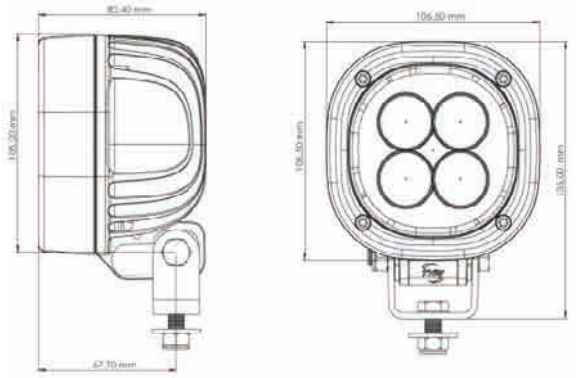
TYPICAL LIGHT PATTERNS



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 WAWE LENGTH TYPICAL mm	V dc	V dc	POWER W	A	A	case	Lens	CONNECTOR Deutsch built in	°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 Comercial 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.

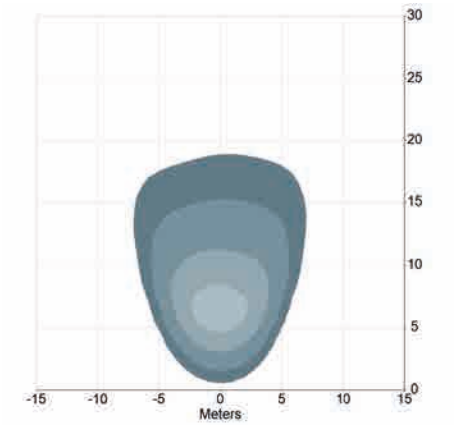
O farol Work Light é uma nova solução conveniente de iluminação profissional, para melhorar os ambientes e desempenhos de trabalho. Esta luz permite mover os primeiros passos rumo à utilização de LEDs de qualidade, com o intuito de facilitar o trabalho dos clientes insatisfeitos com as soluções de baixo 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.

CE



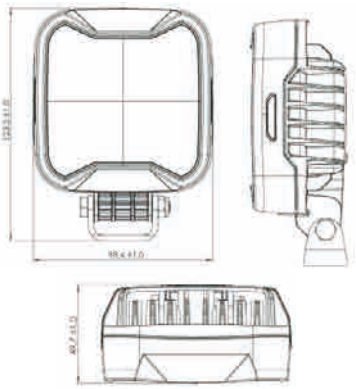
TYPICAL LIGHT PATTERNS



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

PUMP

Pumps

Suitable for:
Agricultural/Industrial, chemical spraying, De-Icing Water treatment, Food & beverage, Equipment washdown, Liquid fertilizer, Construction equipment, Dust suppression
For intermittent periodic and continuous duty cycles
Chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Pressure switch & by-pass control
Working voltage: 12 V dc (24 V or 48 V on demand)

Bombas

Adecuado para
Agricultura/Industria, pulverización química, Deshielo, Tratamiento de agua, Alimentación y bebidas, Lavado de equipos, Fertilizante líquido, Equipos de construcción, Supresión de polvo
Para ciclos de trabajo intermitentes, periódicos y continuos
Bomba de diafragma de cámara, autocebante, funciona en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Interruptor de presión y control de derivación
Tensión de trabajo: 12 V cc (24 V o 48 V bajo demanda)

Bombas

Adequado para
Agricultura/Indústria, PULVERIZAÇÃO química, Descongelamento, Tratamento de água, Alimentação e bebidas, Lavagem de equipamentos, Fertilizante líquido, Equipamentos de construção, Supressão de poeira
Para ciclos de trabalho intermitentes, periódicos e contínuos
Bomba de diafragma de câmara, autoescorvante, funciona a seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Interruptor de pressão e controle de bypass
Tensão de trabalho: 12 V cc (24 V ou 48 V sob demanda)



ST 4 3,8 l/1'
8411002

5 bar



PRO 5 5,5 l/1'
8411000

PRO 6 5,5 l/1'
8411017

5 bar



PRO 11 11,5 l/1'
8411024

PRO 15 15,2 l/1'
8411025

PRO 19 19,0 l/1'
8411026



ST 17 17,0 l/1'
8411021

ST 12 12,5 l/1'
8411019

5 bar



PRO 8 8,33 l/1'
8411023

5 bar



PRO 26 21,0 l/1'
8411028

Use / *Utilización* / *Uso*

Marine | RV | Agricultural Sprayng | General Industrial | Filtration | Beverage Processing | Solar Water System

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	
	8386048	Pressure Regulator	1/2 M NPT 3/8 M NPT										
	**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

PUMP ST 4

Electric Pump 12V

Features
Inlet/outlet Ø 10,40 mm (0.41 in) barb.
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
2 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Caractéristiques
Entrada/salida racor de Ø 10,40 mm (0.41 in)
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada)
2 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

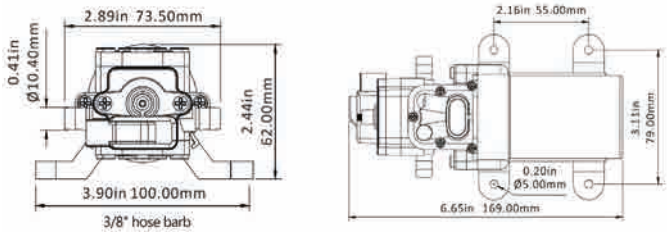
Bomba elétrica de 12 V

Características
Entrada/saída união de Ø 10,40 mm (0.41 in)
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF)
2 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato



	Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A Max	Pack
ST 4	**8411002**	3,8	2,4	1,2	43	0,57	12	2,5	1

DIMENSIONS



Use / *Utilización* / *Uso*

Marine · RV · Agricultural Sprayng · General Industrial · Filtration · Beverage Processing · Solar Water System

PERFORMANCE

Pressure PSI	Pressure bar	Flow GPM	Flow lpm	Current A
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
Pump 	1



1 BOX KIT

PUMP ST 17 - ST 12

Electric Pump 12V

Features
Inlet/outlet 3/4" quick attach
For intermittent periodic duty cycles (30 min. on - 30 min. off)
4 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch & by-pass

Bomba eléctrica de 12V

Caractéristiques
Entrada/salida racor de conexión rápida de 3/4»
Para uso intermitente (30 min encendida - 30 min apagada).
4 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato y baipás

Bomba elétrica de 12 V

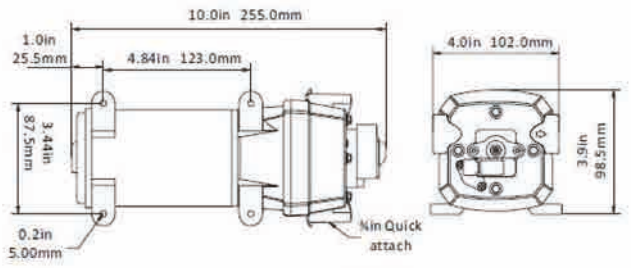
Características
Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso intermitente (30 min. ON - 30 min. OFF).
4 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato e by-pass;



Quick lock ports

	Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	Max A	Pack
ST 17	**8411021**	17,0	2,8	1,8	60	2,3	12	15,0	1
ST 12	**8411019**	12,5	2,4	1,8	60	1,8	12	8,0	1

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 407



Pag. 407

Use / *Utilización* / *Uso*



PERFORMANCE

Pressure PSI	Pressure bar	Flow GPM	Flow lpm	Current A	
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	8411021
30	2.07	2.59	9.80	10.99	
35	2.42	2.06	7.80	11.49	

Pressure PSI	Pressure bar	Flow GPM	Flow lpm	Current A	
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	8411019
30	2,07	1,80	6,30	7,98	

Kit composed of
Composición del kit / Composição do kit

Description			Q.ty
Pump			1
Kit **8392103**		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

PUMP 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

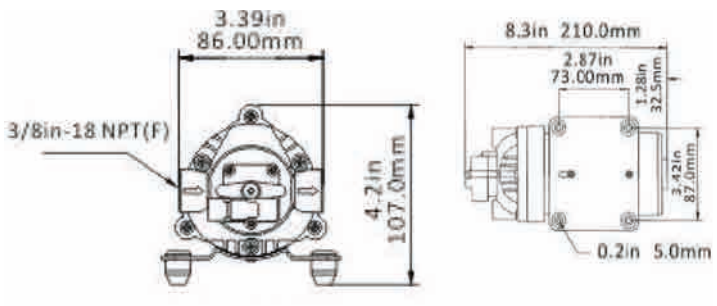
Bomba elétrica de 12 V

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 controlo: Pressóstato



	Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	Max A	Pack
PRO 5	**8411000**	5,5	5,5	1,8	60	2,6	12	8,0	1
PRO 6	**8411017**	5,5	6,9	1,8	60	2,6	12	8,5	1

DIMENSIONS



Use / *Utilización* / *Uso*

Marine · RV · Agricultural Sprayng · General Industrial · Filtration · Beverage Processing · Solar Water System

PERFORMANCE

Pressure PSI	Pressure bar	Flow GPM	Flow lpm	Current A
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
Pump			1
Kit **8392104**		3/8 M NPT - 3/8" barb straight	2



1 BOX KIT

PUMP **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 bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

Bomba elétrica de 12 V

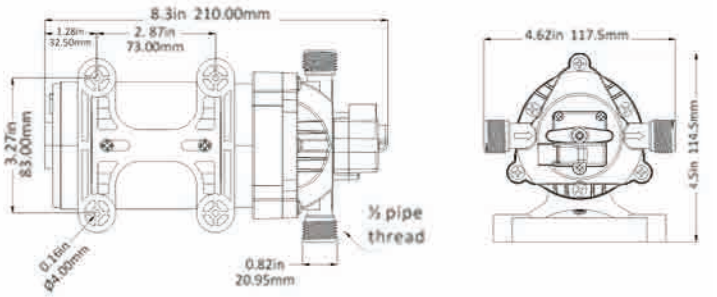
Características
Entrada/saída de 1/2" macho NPT.
Para uso contínuo
3 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato



PRO 8

Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	Max A	Pack
8411023	8,33	4,83	1,8	60	2,3	12	7,5	1

DIMENSIONS



OPTIONALS


Pag. 407


Pag. 407

Use / *Utilización* / *Uso*

Marine | RV | Agricultural Sprayng | General Industrial | Filtration | Beverage Processing | Solar Water System

PERFORMANCE

Pressure PSI	Pressure bar	Flow GPM	Flow lpm	Current A
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

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

Description			Q.ty
Pump			1
Kit **8392105**		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

PUMP PRO 11 / 15 / 19

Electric Pump 12V

Features
Inlet/outlet 1/2" male NPT
For continuous duty cycles
5 chamber diaphragm pump, self-priming, it runs dry
Viton® valves, TPE diaphragm
Control type: pressure switch

Bomba eléctrica de 12V

Características
Entrada/salida 1/2" NPT macho
Para uso continuo
5 elementos bombeadores de diafragma, autocebantes, puede funcionar en seco
Válvulas de Viton®, diafragma de TPE
Tipo de control: Presostato

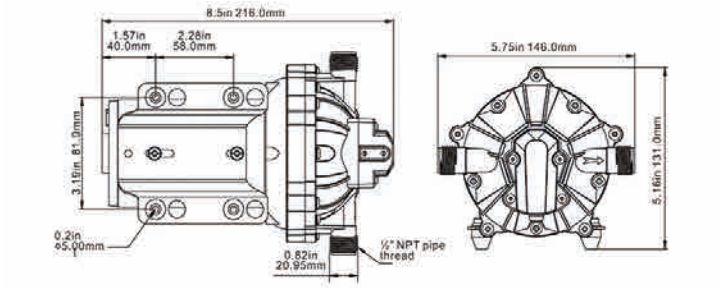
Bomba elétrica de 12 V

Características
Entrada/saída 1/2" NPT macho
Para uso contínuo
5 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato



	Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	A Max	Pack
PRO 11	**8411024**	11,5	4,2	1,8	60	2,8	12	10	1
PRO 15	**8411025**	15,2	4,2	1,8	60	2,8	12	13	1
PRO 19	**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
Pump			1
Kit **8392105**		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 Sprayng · General Industrial · Filtration · Beverage Processing · Solar Water System



1 BOX KIT

OPTIONALS




Pag. 407 Pag. 407

PERFORMANCE

Pressure PSI	Pressure bar	8411024 Flow GPM	8411024 Flow lpm	8411024 Current A	8411025 Flow GPM	8411025 Flow lpm	8411025 Current A	8411026 Flow GPM	8411026 Flow lpm	8411026 Current A
0	0	3,12	11.80	3.2	3.91	14.80	4.35	4.91	18.60	6.0
20	1.38	2,32	8.8	6.2	3.06	11.60	7.69	3.75	14.20	9.8
30	2.07	2.11	9.0	7.13	2.80	10.60	8.74	3.43	13.00	11.17
40	2.72	1.90	7.2	8.03	2.54	9.60	9.94	3.12	11.80	12.4
50	3.45	1.74	6.6	8.9	2.32	8.80	11	2.85	10.80	13.5

PUMP **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 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

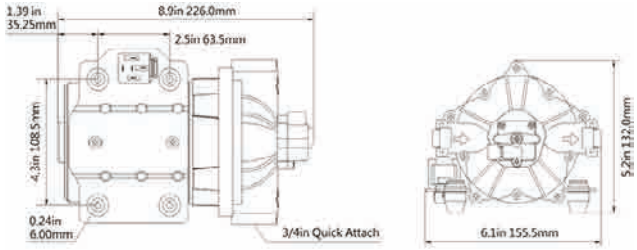
Características
Entrada/saída engate rápido de 3/4"
Para uso contínuo
5 elementos bombeadores de membrana, autoescorvante, pode funcionar a seco
Válvulas de Viton®, membrana de TPE.
Tipo de controlo: Pressóstato e by-pass;



PRO 26

Part No.	l/1'	bar	m	°C	Kg	V dc	Max A	Pack
8411028	21,0	4,14	1,8	60	4,5	12	24,5	1

DIMENSIONS



OPTIONALS



Pag. 407



Pag. 407

Use / *Utilización* / *Uso*

Marine | RV | Agricultural Sprayng | General Industrial | Filtration | Beverage Processing | Solar Water System

PERFORMANCE

PSI	bar	GPM	lpm	A
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

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

Description			Q.ty
Pump			1
Kit **8392106**		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



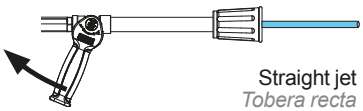
1 BOX KIT

AL 55 + LM 25 straight

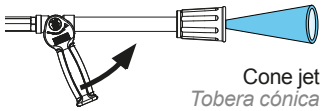
Gun lances with variable spray | *Pistola lanzas con spray variables* | *Pistola com lança de jato regulável*



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	726	1,6	5



Straight jet
Tobera recta
Jato reto



Cone jet
Tobera cónica
Jato cónico

Nozzle to be ordered separately
Ordenar Boquilla separadamente
Encomendar o bico separadamente

Pag. 427

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.*

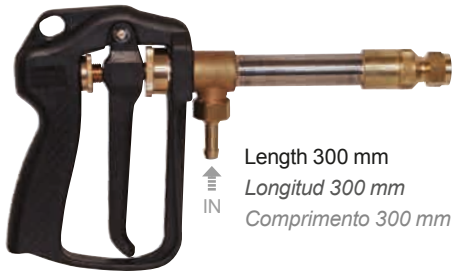
Pistola de pulverização regulável
- *Possibilidade de regular o ângulo de pulverização.*
- *Possibilidade de ativar o retentor de posição com estanqueidade instantânea antigota.*
- *Produzida com materiais plásticos de alta resistência.*
- *Bico padrão de cerâmica.*

A



Length 600 mm
Longitud 600 mm
Comprimento 600 mm

B



Length 300 mm
Longitud 300 mm
Comprimento 300 mm

	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	Ceramic disc Ø 15 mm *Placa de cerámica Ø 15 mm* *Placa de cerâmica Ø 15 mm*	0,8	100
8259168		1,0	
8259169		1,2	
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.	bar	IN	kg	Pack
8282017	50	G 1/2 M	1,6	5

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. 427

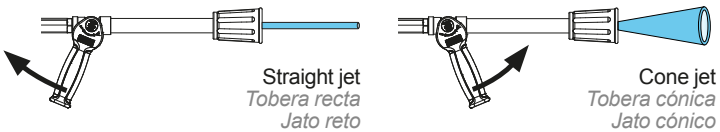
LCX 2002

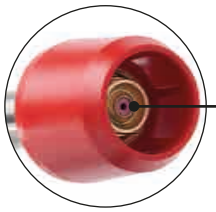
Spray gun
- made of brass with stainless steel tube.
- standard ceramic nozzle Ø2,3 mm.
- total length 600 mm.

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	IN	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

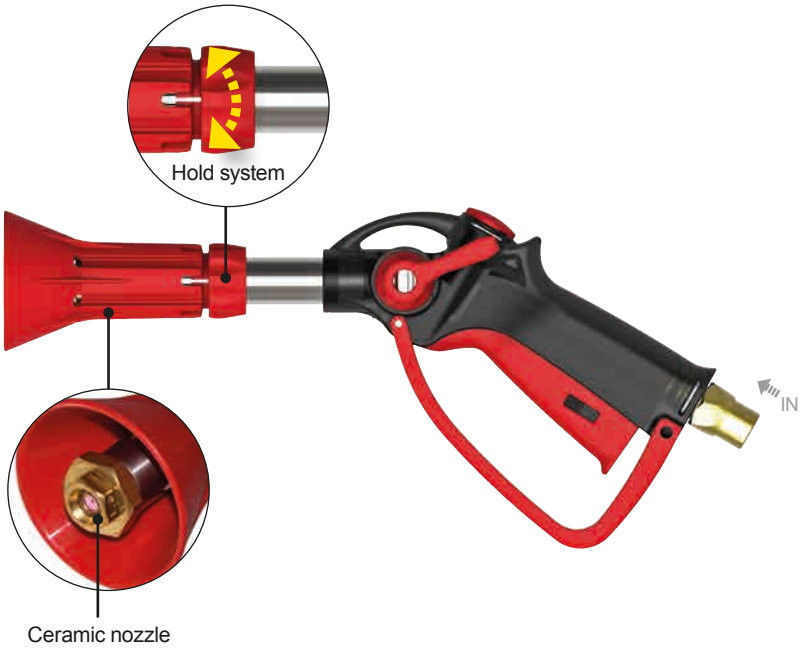
	Description	
	**Nozzle**	Pag. 427

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.
- Adjustable hollow cone spray pattern. Reversible also for left-handed users.
- Hand guard included.

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.*
- *Posibilidad de regular la amplitud del cono de rociado. Reversible también para zurdos.*
- *Protección de mano incluida.*

Pistola de pulverização regulável
- *Empunhadura ergonómica 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.*
- *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	50	1,0	G1/2 M swivel	1,2	5
8284022		1,2			
8284023		1,5			
8284024		2,0			
8284025		2,5			

HIGHLIGHTS







SPARE PARTS

Description	
Nozzle	Pag. 427
Internal Stainless Steel valve	K00105025

SLAM 400

NEW

Adjustable spraying gun
- Ergonomic aluminum handle.
- 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.

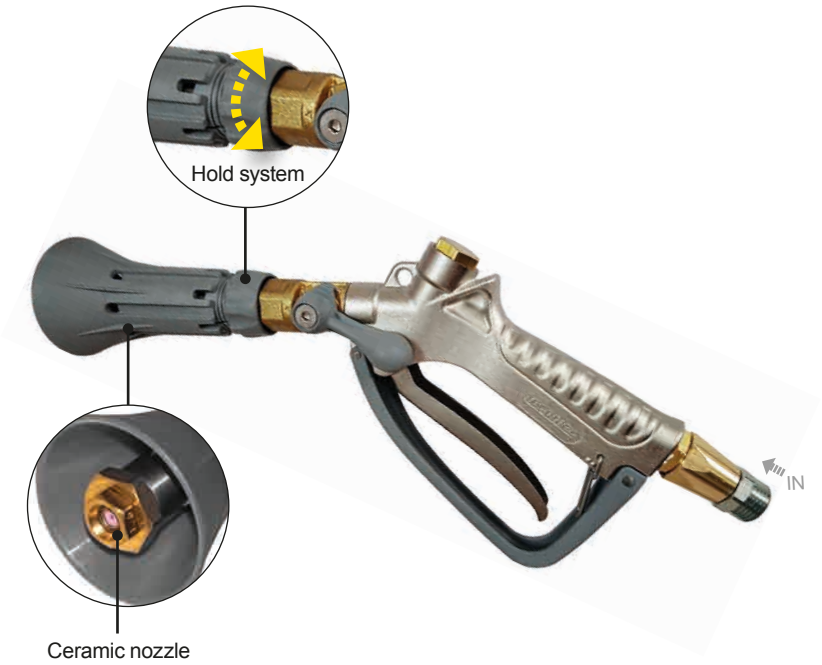
Pistola rociado regulable
- *Empuñadura ergonómica de aluminio.*
- *Balanceo del esfuerzo de accionamiento.*
- *Completa de difusor para mezcla de aire regulable. Permite una micropulverización perfecta del líquido rociado y un bajo impacto sobre el cultivo tratado.*
- *Bloque de cierre fácil de accionar y conforme a UNI EN 907.*
- *Partes internas de acero inoxidable, latón y cerámica.*
- *Lanza de acero inoxidable.*

Pistola de pulverização regulável
- *Punho ergonómico em alumínio.*
- *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.*

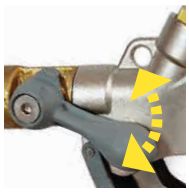
- *Possibilidade de regular a amplitude do cone de pulverização. Reversível também para canhotos.*
- *Proteção para a mão incluída.*

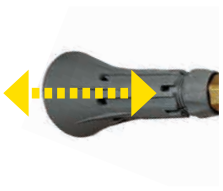


INOX VALVE

Part No.	bar	mm	IN	kg	Pack
8284041		1,0			
8284042		1,2			
8284043		1,5			
8284044	50	1,8	G1/2 M swivel	1,2	5
8284045		2,0			
8284046		2,3			
8284047		2,5			

HIGHLIGHTS







SAFETY LOCK



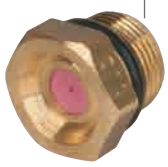
SPARE PARTS

Description		
	Nozzle	Pag. 427
	Internal Stainless Steel valve	K00105025

NOZZLES FOR GUNS

Spare nozzles for spray guns — *Boquillas de repuesto para lanzas* — *Bicos sobresselentes para lanças*

M15 x 1



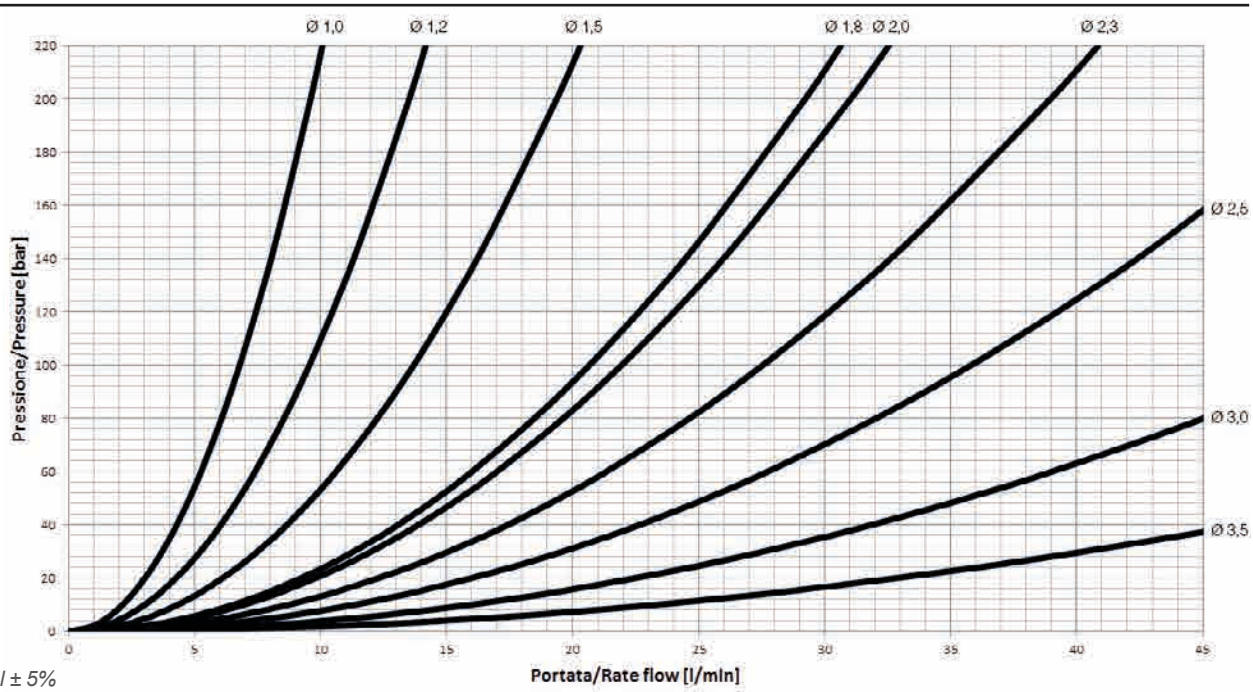
- ceramic hollow cone tip
- *de cerámica, chorro cónico*
- *com cone de cerâmica*

Part No.	Ø mm		15 bar CONE	15 bar STRAIGHT	25 bar CONE	25 bar STRAIGHT	35 bar CONE	35 bar STRAIGHT	40 bar CONE	40 bar STRAIGHT	45 bar CONE	45 bar STRAIGHT	50 bar CONE	50 bar STRAIGHT	Pack
8278000	1,0	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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	l/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 ± 5%
Tolerancia de caudal ± 5%
Tolerância de caudal ± 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 anticolisión;*
- *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	IN 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

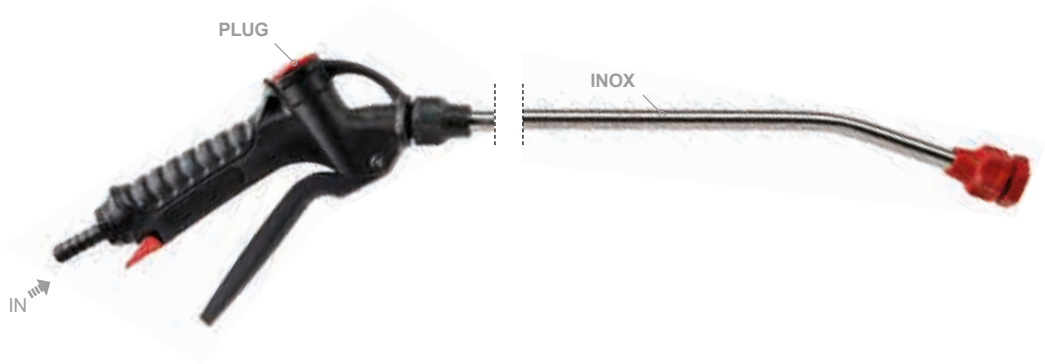


Jolly 25

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.

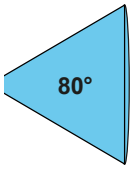
Lanza serie Jolly
Gran liviandad y ergonomía.
Materiales plásticos PP H 30%FVo.
Material pistón y esfera: AISI 316o.
Materiales de o-ring: Viton o EPDM.
Material del alojamiento: POM.
Color tapón identificador o-ring.
Gancho para colgar la pistola.
Cuerpo de la pistola liso para evitar que se deposite suciedad, apto para la industria alimentaria.
Gancho para mantener la pistola abierta.
Filtro de entrada y filtro de boquilla opcional.
Boquillas 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	l/1'	°C	L mm	Pipe Material	IN 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



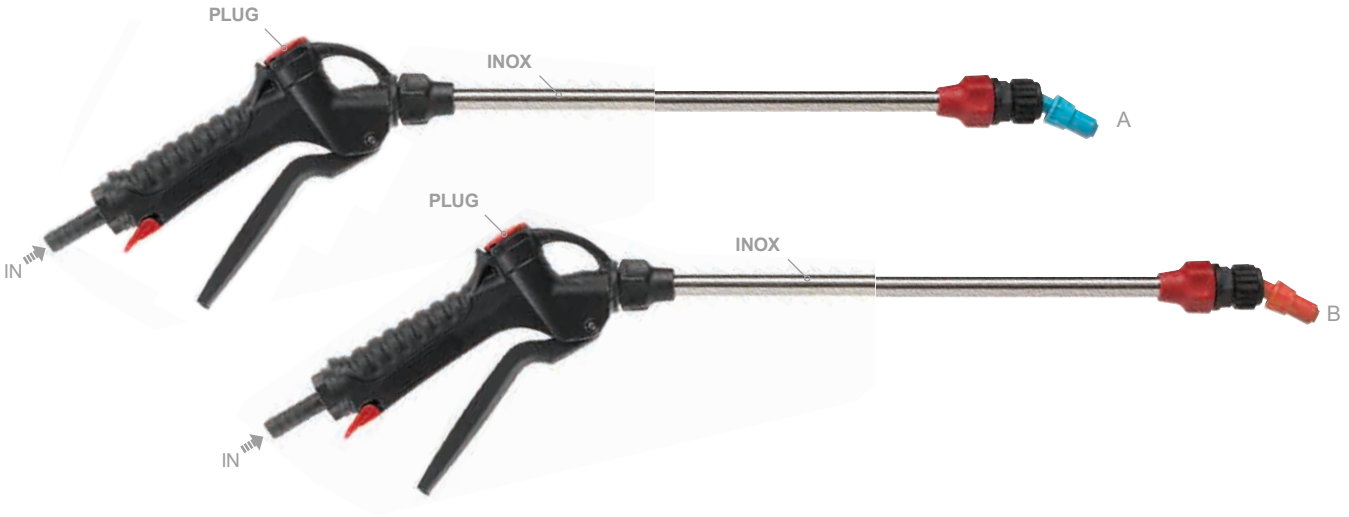
Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

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 ujidade, 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	IN 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	**4020009076**				Ø10	627	■	Stainless Steel	Viton®	Orange	0,36	10

Cone jet
Tobera cónica
Jato cónico

Straight jet
Tobera recta
Jato reto

Hose-tail, filter and nozzle included.
Completas de: empalme de entrada, filtro, boquilla.
Lança equipada com: ligação de mangueira, filtro, bico.

Nozzle	Jet	2 bar CONE	2 bar STRAIGHT	3 bar CONE	3 bar STRAIGHT	4 bar CONE	4 bar STRAIGHT	7 bar CONE	7 bar STRAIGHT
Blue	l/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	l/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	Blue	PP	11/16" - 16		10
	Boquilla regulable para pistola Jolly 25					
U00000118	*Bico regulável para pistola Jolly 25*	Orange	PP	11/16" - 16		

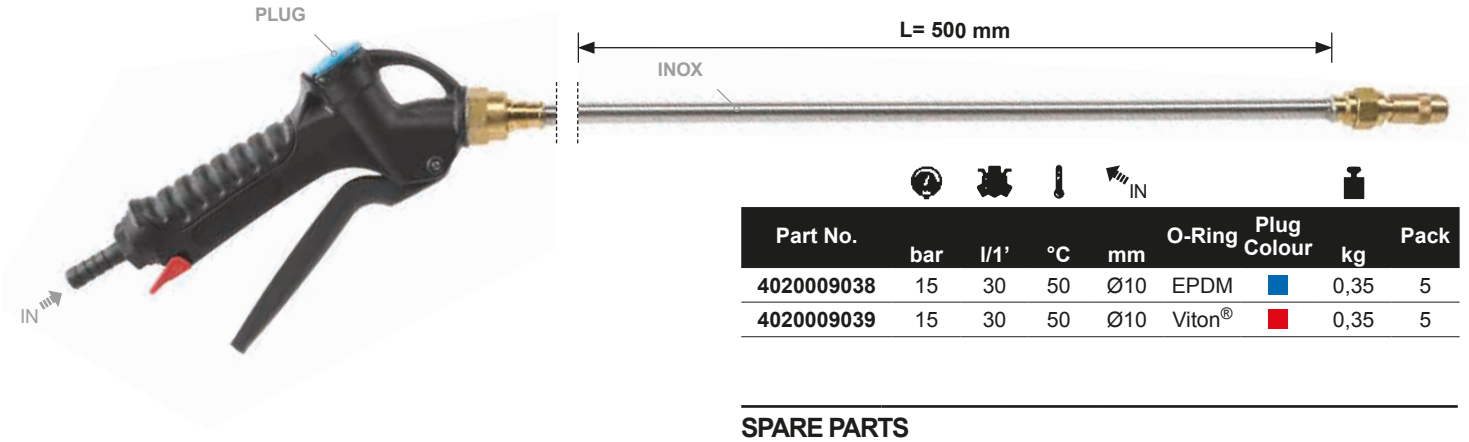
Jolly 25



Part No.	bar	l/1'	°C	IN	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007022	15	30	50	G 1/2 F	EPDM		0,20	5
4010007024	15	30	50	G 1/2 F	Viton®		0,25	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4010007005	15	30	50	Ø10	EPDM		0,22	5
4010007006	15	30	50	Ø10	Viton®		0,22	5



Part No.	bar	l/1'	°C	mm	O-Ring	Plug Colour	kg	Pack
4020009038	15	30	50	Ø10	EPDM		0,35	5
4020009039	15	30	50	Ø10	Viton®		0,35	5

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
U00000134	Conejet nozzle M12-19 F	1





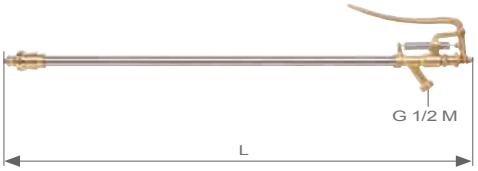
Part No.	L mm	Material	Pack
8288014	500	Inox	10
8288015	700	Inox	
8288016	1000	Inox	

Spray gun extension
Alargador para lanza
Extensão para lança

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

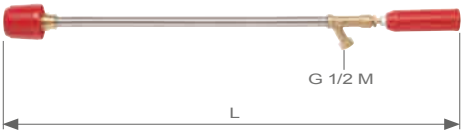


Part No.	bar	L mm	Pack
8282000	40	300	10
8282001	40	600	10
8282002	40	1000	10

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.432

Head assembly for ceramic nozzles (nozzle included)
Kit cabezal para boquillas de cerámica (con boquilla)
Kit cabeça para bicos de cerâmica (com bico)



Part No.	Ø mm		15 bar CONE	(200 psi) STRAIGHT	30 bar CONE	(450 psi) STRAIGHT	50 bar CONE	(700 psi) STRAIGHT	Pack
8288008	1	l/1'	1,8	2,3	2,6	3,2	3,4	4,1	10
		USG/1'	*0,44*	*0,56*	*0,71*	*0,87*	*0,87*	*1,05*	

Head assembly with inox nozzle Ø1,5 mm
Kit cabezal con boquilla inox Ø1,5 mm
Kit cabeça com bico de aço inoxidável Ø1,5 mm

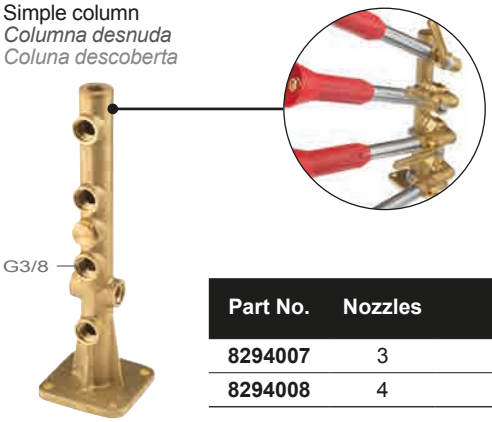


Part No.	Pack
8288005	10

SPARE PARTS

	Part No.	Description	Pack
	**G00002070**	Gasket	50
	**8316089**	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.

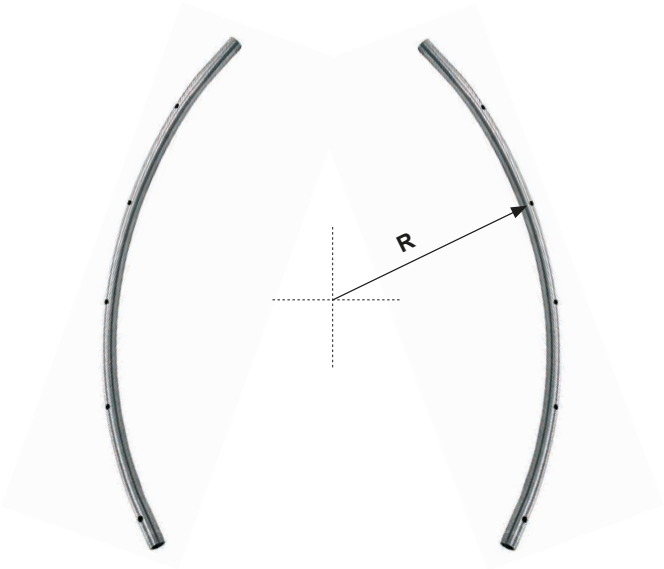


Part No.	F	THROW bar	THROW m	THROW Kg	Pack
8275008	G 3/8 M	50	12	0,85	5

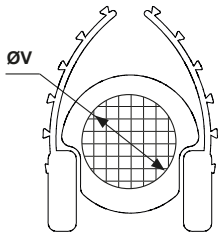
AISI 304 stainless steel curved rods 20x1mm for ventilating fan units. Customized production available on request.

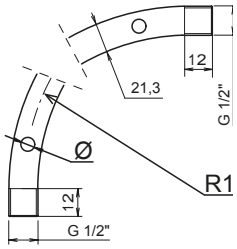
Varas curvadas inox AISI 304 Ø 20x1 mm para grupos ventilador. Se realizan versiones según dibujo del cliente para todo tipo de ventilador

Varas curvas de aço inoxidável AISI 304 Ø 20x1mm para grupos de ventilação. Realizamos versões segundo desenho do cliente para todos os tipos de ventiladores.



Part No.	ØV 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


Cap. 7C


Pag. 348

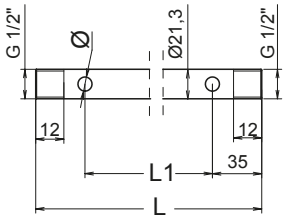

Pag. 436-438

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


Pag. 434


Pag. 348


Pag. 436-438

T-SPRAYING BOOMS

T-spraying booms
- Nozzle-holders not included.
- Supplied disassembled.
- Ø 21,3 mm (1/2") stainless steel pipes.

Nozzle-holders to be ordered separately.

Barras pulverizadoras en T
- Sin portaboquillas.
- Suministrada desmontada.
- Tubos inox Ø 21,3 mm (1/2").

Porta-boquillas a pedir separadamente.

Barras de pulverização em T
- Sem porta-bicos.
- Fornecida desmontada.
- Tubos de aço inoxidável Ø 21,3 mm (1/2").

Porta-bicos a encomendar separadamente.



Part No.	Nozzles	Pack
8290000	3 + 3	5
8290001	4 + 4	5
8290002	5 + 5	5

OPTIONALS



Pag. 434

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
8294002	Washer and spring for spraying booms. *Arandela y muelle para barras pulverizadoras.*	10
8294003	*Anilha e mola para barras de pulverização.*	10



NOZZLE-HOLDER

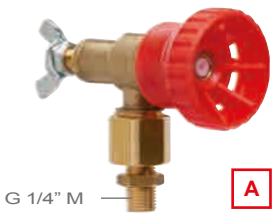
Nozzle-holder for spraying booms with nozzle and protection

Portaboquilla para barras con boquilla protección

Porta-bico para barras com bico de proteção

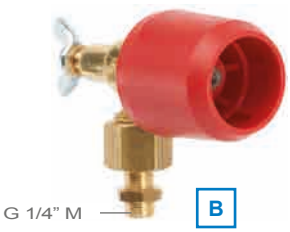
	Part No.	Material	Ugello / Nozzle / Buse	Pack
A	**8275000**	ceramic *cerámica* *cerâmica*	Standard nozzle: Ø1,2 mm *Boquilla estándar: Ø 1,2 mm* *Bico padrão: Ø1,2 mm*	10

	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



SPARE PARTS

	Part No.	Description	Pack
	G00002070	Gasket	50
	8316089	O-Ring	50

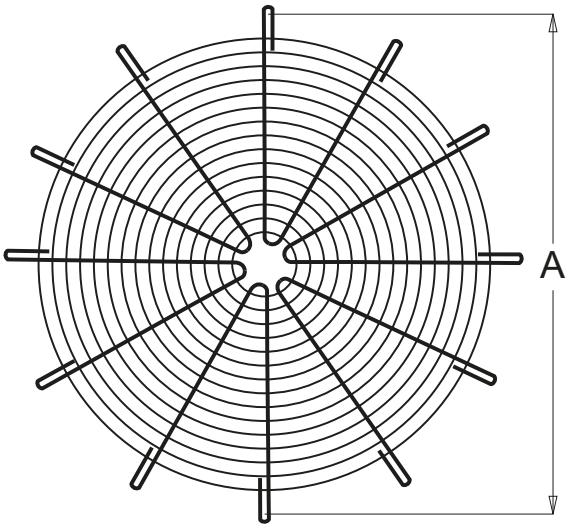


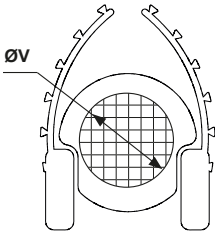
PROTECTIVE GRID

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	
8196004	880	805	12	
8196007	980	905	12	
8196010	780	705	6	
8196013	880	805	6	1
8196016	980	905	6	
8196019	584	500	6	
8196022	680	600	6	

Use / *Utilización* / *Uso*



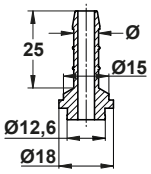


BRASS FITTINGS

Brass fittings *Empalmes de latón* *Uniões de latão*

Hosetail for G 1/2" fly nut
Conector de manguera recto para tuerca de mariposa G 1/2"
Ligação de mangueira reta para porca G 1/2"

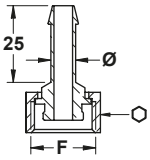




Part No.	Ø mm	Pack
8304094	6	50
8304090	8	
8304091	10	
8304092	13	

Straight hose connector with hexagonal fly nut
Conector de manguera recto con tuerca de mariposa hexagonal
Ligação de mangueira reta com porca hexagonal.

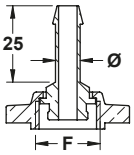




Part No.	Ø mm	F	Pack
8304099	6	G 1/2"	25
8304100	8	G 1/2"	25
8304101	10	G 1/2"	25
8304102	13	G 1/2"	10

Hosetail with fly nut
Empalme para manguera recto con girador
Ligação de mangueira reta com porca

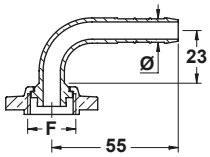




Part No.	Ø mm	F	Pack
8304095	6	G 1/2"	50
8304096	8	G 1/2"	
8304097	10	G 1/2"	
8304098	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with fly nut
Empalme para manguera curvado con girador
Ligação de mangueira curva com porca

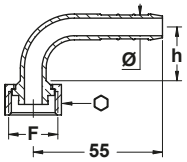




Part No.	Ø mm	F	Pack
8304007	10	G 1/2"	25
8304008	13	G 1/2"	

Elbow hosetail with nut
Empalme para manguera curvado con tuerca anular
Ligação de mangueira curva com virola

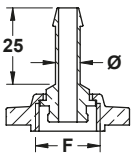




Part No.	Ø mm	F	h mm		Pack
8304037	10	G 1/2"	23	24	25
8304038	13	G 1/2"	26,5	24	

Hosetail with fly nut
Empalme para manguera recto con girador
Ligação de mangueira reta com porca

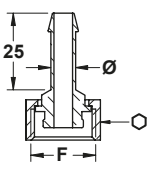




Part No.	Ø mm	F	Pack
8304003	8	G 1/2"	50
8304004	10	G 1/2"	
8304005	13	G 1/2"	

Hosetail with fly nut
Empalme para manguera recto con tuerca anular
Ligação de mangueira reta com virola





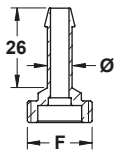
Part No.	Ø mm	F		Pack
8304054	8	G 1/2"	24	50
8304055	10	G 1/2"	24	
8304056	13	G 1/2"	24	

BRASS FITTINGS

Brass fittings | *Empalmes de latón* | *Junta para união com porca*

Threaded hosetail
Empalme para manguera con rosca
Ligação de mangueira roscada

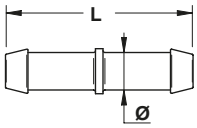




Part No.	Ø mm	F	Pack
8304011	8	G 1/2”	50
8304012	10	G 1/2”	
8304013	13	G 1/2”	

Simple union
Empalme simple recto
União simples reta

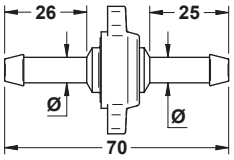




Part No.	Ø mm	L mm	Pack
8308003	8	45	25
8308004	10	50	
8308005	13	50	

Heavy combined union
Empalme combinado pesado
Unijao combinada pesada

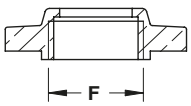




Part No.	Ø mm	Pack
8308000	8	25
8308001	10	
8308002	13	

Nickel-plated fly nut
Girador niquelado
Porca niquelada

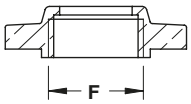




Part No.	F	Pack
8304093	G 1/2”	25

Fly nut
Girador
Porca

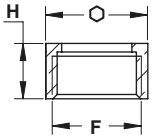




Part No.	F	Pack
8304006	G 1/2”	25

Nut
Tuerca anular
Virola





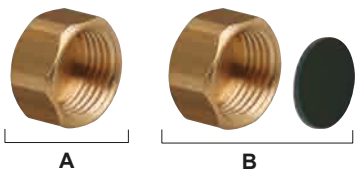
Part No.	F	H mm		Pack
8304036	G 1/2”	13	24	25
8304039	G 3/4”	18	32	10

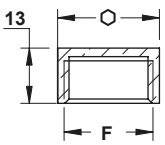
Gasket for swivel fitting
Junta para empalme con girador
Uniões de latão



Part No.	Ø	Material	Pack
G00002035	1/2”	PDM	50
8316118	1/2”	PE	50

Female plug
Tapón hembra
Tampão fêmea





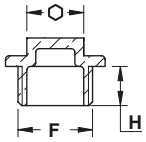
	Part No.	F	with gasket		Pack
A	8304022	G 1/2”	/	24	25
B	8304069	G 1/2”	8316045	24	25

BRASS FITTINGS

Brass fittings | ***Empalmes de latón*** | *Uniões de latão*

Male plug
Tapón macho
Tampão macho

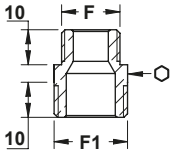




Part No.	F	H mm		Pack
8304051	G 3/8”	10	15	25
8304052	G 1/2”	11	16	
8304000	G 3/4	12	32	

Nipple
Niple
Niple

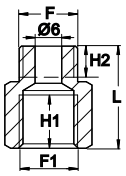




Part No.	F	F1		Pack
8304009	G 3/8”	G 1/2”	21	25
8304010	G 1/2”	G 1/2”	21	25
8304115	G 3/4	G 3/4	32	25
8304086	G 1	G 1	36	10

Nipple for spraying booms
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização

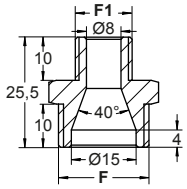




Part No.	F	F1	L mm	H mm	H12 mm		Pack
I00000003	G1/4	G1/4	23	12	7	17	1
I00000004	G1/4	G1/4	30	16	7	17	

Nipple for spraying booms.
Niple para barras de pulverización.
Niple para barras de pulverização

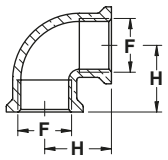




Part No.	F	F1		Pack
I00000005	G1/2	G1/4	22	1

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão

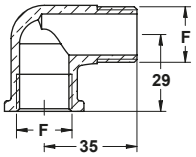




Part No.	F	H mm	Pack
8304046	3/8”	21,5	25
8304047	1/2”	26,0	
8304048	3/4”	28,5	
8304049	1”	37,0	

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão

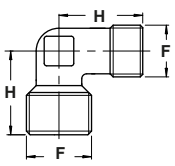




Part No.	F	Pack
8304031	1/2”	25

Brass elbow
Codo de latón
Curva de latão





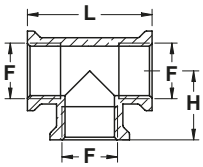
Part No.	F	H mm		Pack
R00000072	G 3/4 - G 1/2	34,0	19	25
R00000073	G 3/4 - G 3/4	40,0	27	

BRASS FITTINGS

Brass fittings | *Empalmes de latón* | *Uniões de latão*

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.

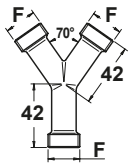




Part No.	F	H mm	L mm	Pack
8304043	1/2”	26,0	47	25
8304044	3/4”	28,5	57	
8304045	1”	37,0	73	

Brass 3-way union.
Empalme de 3 vías.
União de 3 vias de latão.

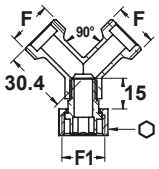




Part No.	F	Pack
8304027	1/2”	25

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 autolubricantes;*
- *Bloque anti- desenrollo con perilla, empuñadura ergonomica 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 Ø mm	HOSE CAPACITY LENGTH m	Kg	Pack
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		
HR70	**4131800006**	100	G 1/2 M	G 1/2 M	17,0	85	11,5	1
					19,0	70		
					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 incluido
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

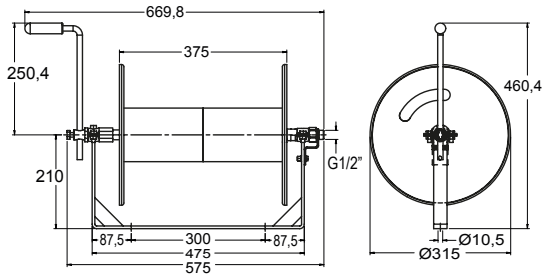
Enrollador de tubo manual:
- *Cilindro de polipropileno reforzado con fibra de vidrio*
- *Bastidor de acero galvanizado*
- *Articulación giratoria de latón*
- *Capacidad, 50 m de tubo Ø 18 mm*
- *Presión máx. de servicio 100 bar.*

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	HOSE CAPACITY 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

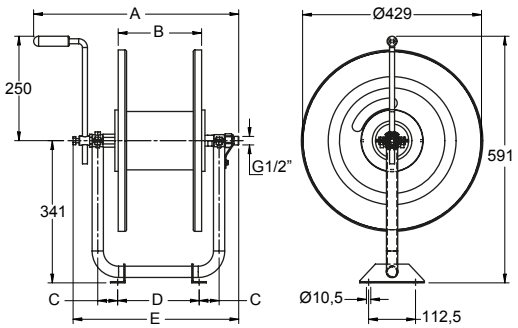
Enrollador de tubo manual
- *Bridas de chapa pintada*
- *Cilindro de chapa pintada*
- *Base de tubular chapa pintada*
- *Empalmes giratorios de latón*
- *Presión máx. 80 bar*
- *Entrada con rosca G 1/2 M*

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 Ø mm	HOSE CAPACITY LENGHT m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
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

WIKA 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

WIKA 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	5
8302628	0÷15/60 bar	63	G 1/4	5
8302629	0÷15/60 bar	100	G 1/4	5



INOX

Part No.	RANGE	Ø e mm	F	Pack
8302630	0÷25 bar	100	G 1/2	1
8302631	0÷5/25 bar	100	G 1/4	1

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*

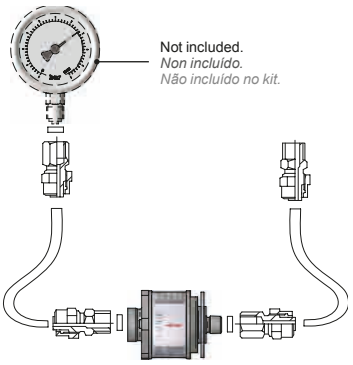
INSTALLATION





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





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
General sales conditions

Condizioni Generali di vendita
Consultare le condizioni generali di vendita, sul sito Tecomec, alla seguete 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:

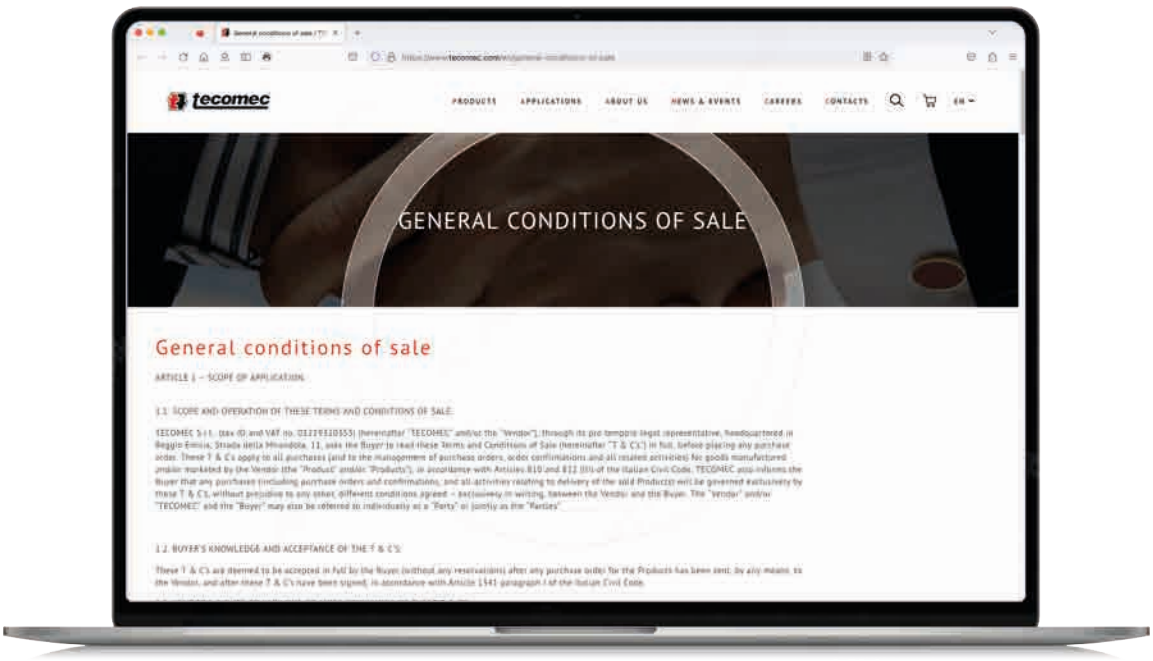
https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale

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



www.tecomec.com

Il presente documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.

Le informazioni contenute nel presente documento sono atte alla semplice individuazione del prodotto.

L'utilizzatore deve scegliere ed installare i prodotti in base alle leggi applicabili, alle norme e ai criteri essenziali di sicurezza in vigore.

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.

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.

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.

This catalogue replaces any previous ones.

The information included in this catalogue simply intend to identify the product.

The user must choose and install the products according to the applicable laws and current safety regulation.

The products included in this catalogue are for the exclusive use of professional workers able to choose the right product, granting its better employment.

Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. The documentation available by our Technical Department offers the appropriate updating.

For more detailed information concerning features and use of the products included in this catalogue, please contact our Technical Department.

TeeJet®, Fu11Jet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet® - sono marchi registrati dalla **Spraying System company,** Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin® - sono marchi registrati dalla **E.I. DuPont de Nemours and Company**, USA**.**

Albuz® - è un marchio registrato dalla **Norton Desmarquest**, FRANCE.

Arag® - è un marchio registrato della **Nordson Corporation**, USA

LECHLER® - è un marchio registrato della **Lechler GmbH** Agrardüsen - Agricultural Nozzles, GERMANIA.

TRIMBLE® - è un marchio registrato di **Trimble Inc.**

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet® - are registered trademark of **Spraying System company**, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, • are registered trademark of **E.I. DuPont de Nemours and Company**, USA.

Albuz®, - is a registered trademark of **Norton Desmarquest**, FRANCE.

Arag®, - is a registered trademark of **Nordson Corporation**, USA .

LECHLER® - is a registered trademark of **Lechler GmbH** Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germany.

TRIMBLE® - is a registered trademark of **Trimble Inc**.

Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.
Are Tecomec S.r.l. owned brands



Questo catalogo è stato stampato con inchiostri vegetali e matrici ecologiche prodotte senza bagni chimici.
This catalogue has been printed using vegetal inks and no process plates.

Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC™.
This catalog is printed on FSC™ certified paper.



Tecomec S.r.l.
Strada della Mirandola, 11
42124 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 959001
salesdept@tecomec.com
www.tecomec.com

CERTIFIED
QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001

P00802070_R03
10/2026
EN ES PT