



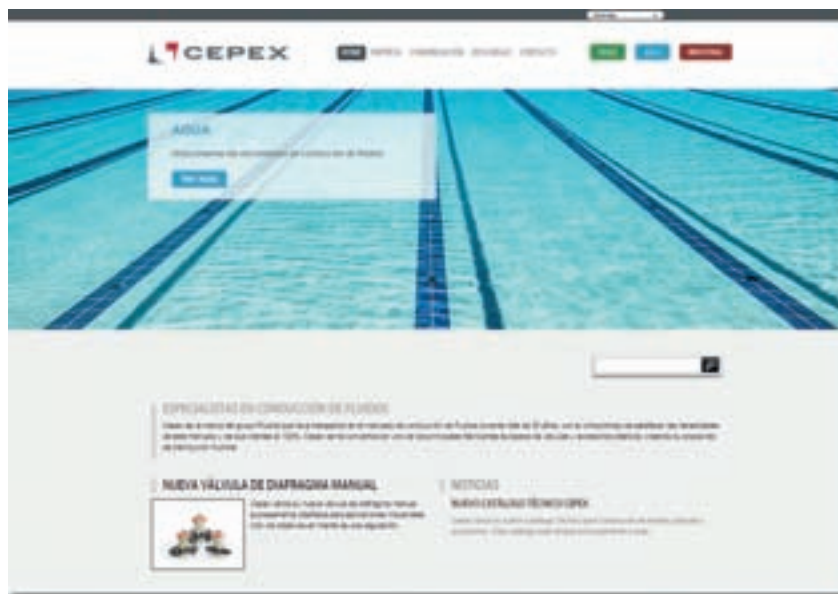
RIEGO 2021



VISITE NUESTRAS WEBS PARA SABER MÁS SOBRE NUESTROS PRODUCTOS

VISIT OUR WEBSITES TO LEARN MORE ABOUT OUR PRODUCTS

WWW.CEPEX.COM



WWW.CEPEXINDUSTRIAL.COM



WWW.CEPEXIRRIGATION.COM



PUNTOS DE VENTA

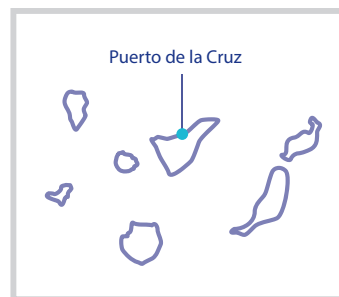
FLUIDRA PRO CENTER

Fluidra Comercial España está presente en todo el territorio nacional a través de 19 puntos de venta.

Para localizar su centro más cercano visite pro.fluidra.com/es_es.

Fluidra Comercial España

Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona)



SERVICIO ATENCIÓN
AL CLIENTE

clientes@fluidra.es



937 48 67 00

FLUIDRA PRO CENTER

Servicio Atención al Cliente

(Exclusivo para profesionales)
Tel. 902 42 32 22 / 937 48 67 00
Fax. 902 94 61 82
clientes@fluidra.es

Tel. Canarias: 922 572 312
Fax Canarias: 922 571 812



FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Lideramos el sector de las piscinas a escala mundial. Nuestra cartera incluye algunas de las marcas más reconocidas, entre otras AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® y Gre®. Ofrecemos a nuestros clientes una enorme variedad de productos tanto para piscinas residenciales y comerciales como en el sector del wellness. Además, operamos en más de 45 países, por lo que contamos con una amplia red.

Contamos con unos 5500 empleados y con los recursos necesarios para acelerar la innovación en áreas críticas como la eficiencia energética, la robótica y el Internet de las cosas.

Nos guiamos por sólidos valores y trabajamos día a día con una misión simple y clara: **la de crear una experiencia de piscina y wellness perfecta.**

Centrándonos en esta misión, aportamos valor a todos los actores clave: clientes, propietarios de piscinas, inversores, empleados, proveedores y la sociedad en su conjunto.

MODELO EMPRESARIAL INTEGRADO



R+D+i

Excelencia en innovación con más de 200 ingenieros y más de 1.200 patentes



Producción

34 plantas multitecnológicas flexibles en países clave



Logística

Operadores logísticos para garantizar unas entregas rápidas y fiables



Distribución

+140 puntos de venta que ofrecen asistencia y formación a los clientes profesionales de más de 45 países



Ingeniería

Diseño e ingeniería de proyectos acuáticos

GRANDES MAGNITUDES

5.500

Núm. de empleados

+45

Núm. de países

140

Núm. de delegaciones
de ventas

34

Núm. de centros de
producción

MARCAS DE GRAN PRESTIGIO

ASTRALPOOL

Polaris

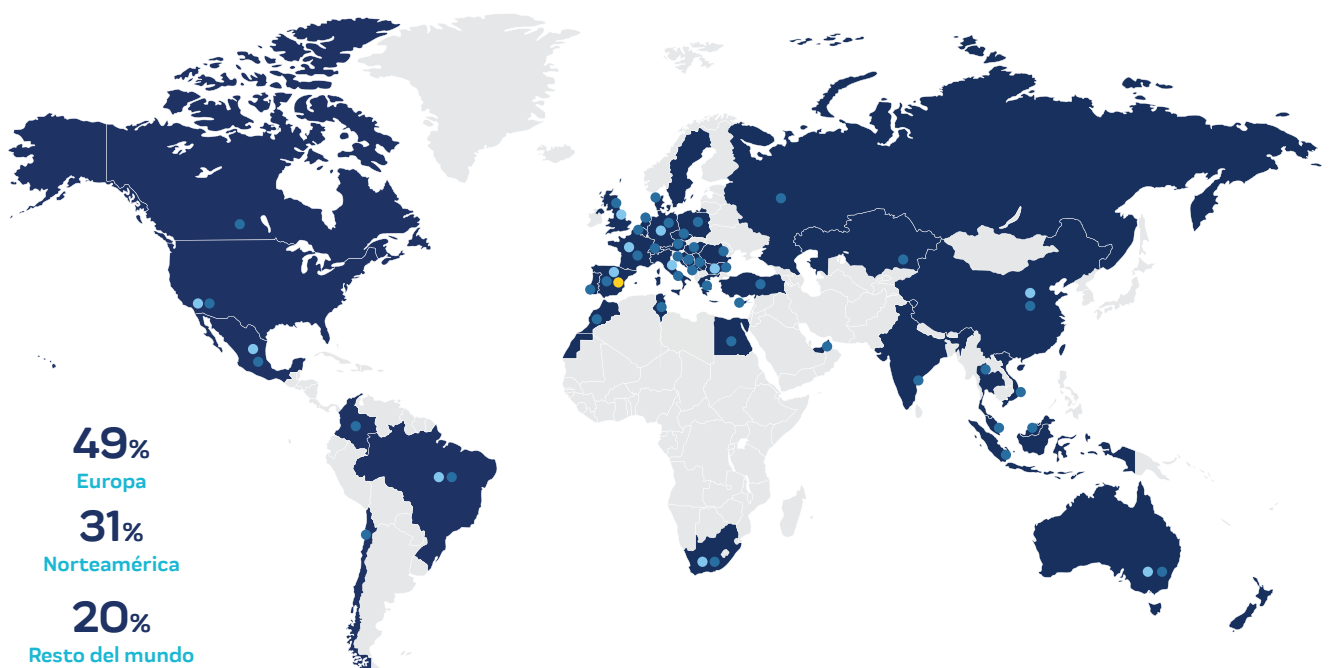
CEPEX

ZODIAC

CTX
Professional

Gre

UNA POTENCIA GLOBAL



• Departamento propio de ventas

• Centros de producción

• Sede central

COMPROMETIDOS CON NUESTROS DEPORTISTAS



La Real Federación Española de Natación (RFEN) y Fluidra tienen un acuerdo de patrocinio para trabajar juntos y poner a disposición de los nadadores la mejor tecnología disponible para instalaciones acuáticas y piscinas de competición. El grupo Fluidra está comprometido con los deportistas de élite y apuesta por los jugadores de waterpolo patrocinando al Club Natació Sabadell (CNS) y al Club Atlètic Barcelona (CNAB).



5 razones para trabajar con

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

1 PROXIMIDAD

- 19 Centros Fluidra Pro Center
- 34 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 50 comerciales Fluidra

2 FIABILIDAD

- **Fiabilidad de nuestros productos:**
Más del 70% de nuestras referencias son de productos fabricados por la fábricas del grupo Fluidra.
- **Fiabilidad de nuestro equipo:**
Comerciales y técnicos, perfectamente formados y muy experimentados.

3 EXPERIENCIA

- Más de 50 años de **experiencia** en el mercado de la piscina.
- **Asesoramiento** en piscinas privadas, piscinas de uso público, piscinas de competición e instalaciones de spas, wellness e hidroterapia, conducción de fluidos, riego y tratamiento del agua.

4 PRODUCTOS

- **+de 40.000** artículos forman la cartera de productos que ponemos al alcance de nuestros clientes.

5 DISPONIBILIDAD

- **Disponibilidad** de nuestros productos gracias a un gran volumen de stock en nuestro almacén central.
- 19 **Centros Fluidra Pro Center** distribuidos por todo el territorio, a disposición de nuestros clientes.
- **Servicio de Atención al Cliente** a disposición de nuestros clientes: 937 48 67 00 / clientes@fluidra.es.
- **PRO Fluidra.** Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.
https://pro.fluidra.com/es_es



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Tiene a su disposición nuestro **Servicio de Atención al Cliente** mediante nuestro correo electrónico:

SERVICIO ATENCIÓN
AL CLIENTE

clientes@fluidra.es

1 ATENCIÓN COMERCIAL

Consulte sobre sus descuentos, el stock disponible o tramitar sus pedidos, indicando en el correo electrónico su número de cliente y el código del producto Fluidra.

2 SITUACIÓN PEDIDOS

Solicite el estado de sus pedidos así como las entregas de los mismos indicando en su correo electrónico su número de cliente y número de pedido Fluidra.

3 POST-VENTA

Informe sobre un nuevo caso referente a devoluciones y reparaciones. Para una mejor atención, indique en el correo electrónico la descripción del problema, la factura, el número de serie e imágenes de instalación o producto.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Contacte con uno de nuestros técnicos especialistas para poder resolver cualquier duda técnica acerca de productos o para resolver dudas sobre la instalación de los mismos.

O si lo prefiere:

Llame al teléfono de nuestro Servicio de Atención al Cliente para contactar con uno de nuestros agentes.



937 48 67 00



FORMACIONES ON-LINE

FLUIDRA
PRO | ACADEMY

LA PLATAFORMA
DE APRENDIZAJE
ONLINE PARA LOS
CLIENTES
DE FLUIDRA

proacademy.fluidra.com

Fluidra Pro Academy es una plataforma de aprendizaje diseñada para ti, con todo el conocimiento y las herramientas que necesitas para vender nuestros productos con confianza y seguridad.

¿Cómo convertirse en PRO ?

1

Accede a
proacademy.fluidra.com

2

Inscríbete

3

Empieza
a aprender



Accesible

En cualquier momento,
en cualquier lugar



Rápido y sencillo

Los mejores conocimientos
técnicos al alcance de tus dedos



Niveles

Básico, intermedio y avanzado



Contenido exclusivo

Aprende lo que nadie más sabe.
Para profesionales.



Últimas novedades

Sé el primero en descubrir
los nuevos lanzamientos



ASTRALPOOL 

CTX[®]
Professional

PISCINE
LAGHETTO[®]
by ASTRALPOOL 

 ZODIAC[®]

Configuradores de Fluidra

Bomba de calor: el configurador de AstralPool ayuda a elegir el modelo más adecuado en función de tus expectativas y el entorno. Con su amplia gama de bombas de calor, lograrás un confort perfecto.

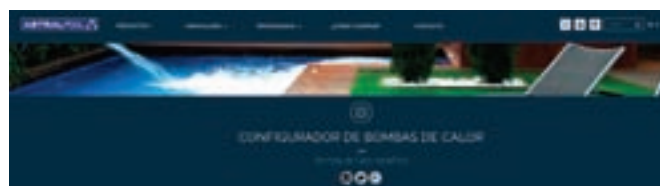
Deshumidificador: el configurador de AstralPool te ayuda a seleccionar el deshumidificador que mejor se adapta a las condiciones de tu piscina.

LumiPlus Flexi: Lumiplus Flexi es el nuevo proyector de AstraPool y se caracteriza por su gran adaptabilidad. Con esta solución puedes elegir:

- El color de la luz (blanco, blanco cálido y RGB)
- El sistema de montaje (nicho, pared, boquilla)
- El color del embellecedor que mejor quede con tu piscina (beige, gris claro, gris antracita)

Usando este configurador, podrás elegir el Proyector LED que mejor se ajuste a tus necesidades en solo 6 pasos.

Encuentra todas estas herramientas de cálculo en:
<https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/>
y en la aplicación ToolBox Fluidra (véase más adelante)

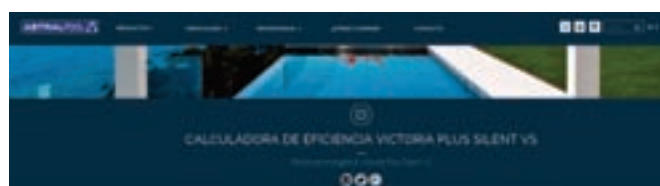


Calculadoras de Fluidra

Victoria Plus Silent VS: La siguiente calculadora de AstralPool permite calcular el ahorro anual que se consigue con la instalación de una bomba Victoria Plus Silent Variable Speed en comparación con una bomba convencional de mercado de una sola velocidad.

Kivu: La bomba de filtración Kivu destaca por su gran eficiencia. Con su calculadora AstralPool, no solo puedes elegir el modelo más adecuado para tu piscina, sino también calcular los ahorros obtenidos.

Encuentra todas estas herramientas de cálculo en:
<https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/>
y en la aplicación ToolBox Fluidra (véase más adelante)



Fluidra TOOLBOX



Fluidra Toolbox es una aplicación única en la que los profesionales de las piscinas pueden descargar nuestros catálogos de productos y folletos, así como acceder directamente desde móviles y tabletas a todas las herramientas de configuración y cálculo de Fluidra.



¡Descargátela ahora!

Catálogos Fluidra

Accede a nuestra versión digital de todos nuestros catálogos de Piscina, Zodiac, Conducción de Fluidos y Riego. Entra en:
www.catalogos.fluidra.es y descubre los más de 12.000 artículos comercializados por Fluidra.



PRO
FLUIDRA

Entra en nuestra tienda
online **EXCLUSIVA PARA
PROFESIONALES**
y descubre la manera más
fácil y cómoda de adquirir
productos de Fluidra

pro.fluidra.com/es_es

TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL
ALCANCE DE TU MANO

- **Consulta toda la documentación referente a nuestros productos. Folleto comercial, manual de instalación, fichas de seguridad, despieces,...**
- **Consulta la disponibilidad de stock a tiempo real**
- **Realiza pedidos online de todas las referencias de Fluidra**
 - Referencias que aparecen en nuestros catálogos.
 - Recambios más demandados.
- **Realiza el seguimiento de todos tus pedidos a tiempo real**
- **Configuradores:**
 - Configura tus propios presupuestos personalizados para tu cliente.
 - Configurador de bombas de calor, de bombas de velocidad variable, de cubiertas,...



pro.fluidra.com/es_es

FLUIDRA

INFORMACIÓN GENERAL

Tabla de conversión de unidades

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Longitud: | m | in | ft | |
| Metro (m) | 1 | 39,370 | 3,281 | |
| Pulgada (in) | 0,025 | 1 | 0,083 | |
| Pie (ft) | 0,305 | 12 | 1 | |
| Superficie: | m ² | in ² | ft ² | cm ² |
| Metro cuadrado (m ²) | 1 | 155,000 | 10,764 | 10,000 |
| Pulgada cuadrada (in ²) | 0,000645 | 1 | 0,0009 | 6,450 |
| Pie cuadrado (ft ²) | 0,093 | 144,036 | 1 | 929,03 |
| Centímetro cuadrado (cm ²) | 0,0001 | 0,155 | 0,00107 | 1 |
| Volumen: | m ³ | UK gal | US gal | l |
| Metro cúbico (m ³) | 1 | 219,969 | 264,172 | 1000 |
| Galón imperial (UK gal) | 0,0045 | 1 | 1,201 | 4,546 |
| Galón US (US gal) | 0,0038 | 0,833 | 1 | 3,785 |
| Litro (l) | 0,001 | 0,220 | 0,264 | 1 |
| Velocidad: | m/s | in/s | ft/s | m/h |
| Metros / segundo (m / s) v | 1 | 39,370 | 3,281 | 3600 |
| Pulgada/segundo (in/s) | 0,025 | 1 | 0,083 | 91,44 |
| Pie/segundo (ft/s) | 0,305 | 12 | 1 | 1097,28 |
| Metro/hora (m/h) | 0,00028 | 0,011 | 0,00091 | 1 |
| Velocidad de filtración: | m ³ /m ² .h | US gal/ft ² .min | UK gal/ft ² .min | ft ³ /ft ² .min |
| (m ³ /m ² .h) | 1 | 0,409 | 0,341 | 0,055 |
| (US gal/ft ² .min) | 2,445 | 1 | 0,833 | 0,134 |
| (UK gal/ft ² .min) | 2,936 | 1,201 | 1 | 0,158 |
| (ft ³ /ft ² .min) | 18,322 | 7,474 | 6,311 | 1 |
| Masa: | kg | g | lb | |
| Kilogramo (kg) | 1 | 1000 | 2,205 | |
| Gramo (g) | 0,001 | 1 | 0,0022 | |
| Libra (lb) | 0,454 | 453,59 | 1 | |
| Presión: | Pa | bar | kg/cm ² | psi |
| Pascal (Pa) | 1 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00014 |
| Bar (bar) | 100000 | 1 | 1,019 | 14,504 |
| Kilogramo/cent. cuadrado (kg/cm ²) | 98100 | 0,981 | 1 | 14,228 |
| Libra/pulgada cuadrada (psi) | 6894,76 | 0,0689 | 0,070 | 1 |
| Energía: | J | kWh | cal | kcal |
| Julio (J) | 1 | 0,000000277 | 0,239 | 0,00024 |
| Kilowatio por hora (kWh) | 3600000 | 1 | 860421 | 861,244 |
| Caloría (cal) | 4,186 | 0,00000116 | 1 | 0,001 |
| Kilocaloría (kcal) | 4186 | 0,0012 | 1000 | 1 |
| Potencia: | kW | HP | BTU/h | |
| Kilowatio (kW) | 1 | 1,341 | 3412,14 | |
| Caballo de vapor (HP) | 0,746 | 1 | 2544,43 | |
| British Thermal Unit/hour (BTU/h) | 0,00029 | 0,00039 | 1 | |
| Velocidad de filtración: | m ³ /h | US gal/min | UK gal/min | |
| Metro cúbico/hora (m ³ /h) | 1 | 3,667 | 4,403 | |
| US galón/minuto (US gal/min) | 0,273 | 1 | 1,201 | |
| UK galón/minuto (UK gal/min) | 0,227 | 0,833 | 1 | |
| Litros/segundo (l/s) | 3,6 | 13,198 | 15,85 | |
| Temperatura: | °C | °F | K | |
| Grados centígrados (°C) | 1 | [(9/5)×°C]+32 | °C+273,16 | |
| Fahrenheit (°F) | (5/9)(°F-32) | 1 | n.a | |
| Kelvin (K) | K-273,16 | n.a | 1 | |

Dimensión de la tubería y caudal de agua

| DN mm | D mm | pulg. | Caudal (m ³ /h) en función de la velocidad del agua | |
|----------|---------|--------|--|-------------------|
| | | | Aspiración (1,2 m/s) | Impulsión (2 m/s) |
| 15 | 20 | 1/2" | 1 | 1,6 |
| 20 | 25 | 3/4" | 1,6 | 2,7 |
| 25 | 32 | 1" | 2,7 | 4,4 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 4,4 | 7,3 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 7,5 | 12,5 |
| 50 | 63 | 2" | 11 | 18,4 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 15,7 | 26,1 |
| 80 | 90 | 3" | 22,3 | 37,1 |

Debido a las constantes modificaciones, es posible que alguna fotografía de este catálogo no se corresponda exactamente con el producto

Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. Fluidra colabora en la protección del medio ambiente.



DESTACADOS 2020 NOVEDADES 2021



Programador autónomo BT
CPVS21T KIT PROGRAMADOR BLUETOOTH PILAS
1,5V CON VÁLVULA 1" H



Ver pág. 21



Tubería emisora
CEPEX GREEN FLAT PC AS TUBERÍA EMISORA CON
GOTERO PLANO ANTIDRENANTE Y ANTISIFÓN



Ver pág. 24



Aspersores
ASPERSORES PGP-06
TOMA 3/4" EMERGENCIA 15 CM



Ver pág. 31

DESTACADOS 2020 NOVEDADES 2021



Aspersores

ASPERSORES SRM-04

NUEVA VERSIÓN DEL ASPERSOR 1/2" H

Hunter

Ver pág. 31



SENSOR CAUDALÍMETRO INALÁMBRICO

HC W-HC-FLOW-INT

"Añade potentes funciones inalámbricas de monitorización del caudal a los sistemas Hydrowise con este kit sencillo y asequible"

Hunter

Ver pág. 52

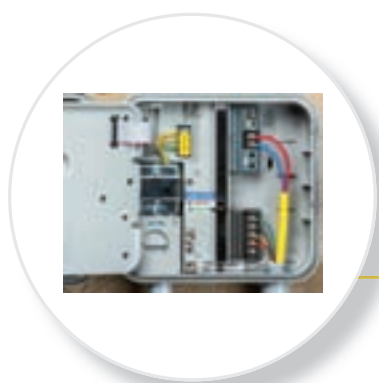


Programador autónomo BT

NODE-BT PROGRAMADORES AUTÓNOMOS 9V
CON CONECTIVIDAD BLUETOOTH

Hunter

Ver pág. 48



MÓDULO PC-DM

Convierte el programador modular Pro C en sistema con decodificadores

Hunter®

Ver pág. 50



Programador

**X2 PROGRAMADORES RESIDENCIALES 230VCA
CON CONECTIVIDAD WIFI OPCIONAL**

Hunter®

Ver pág. 50

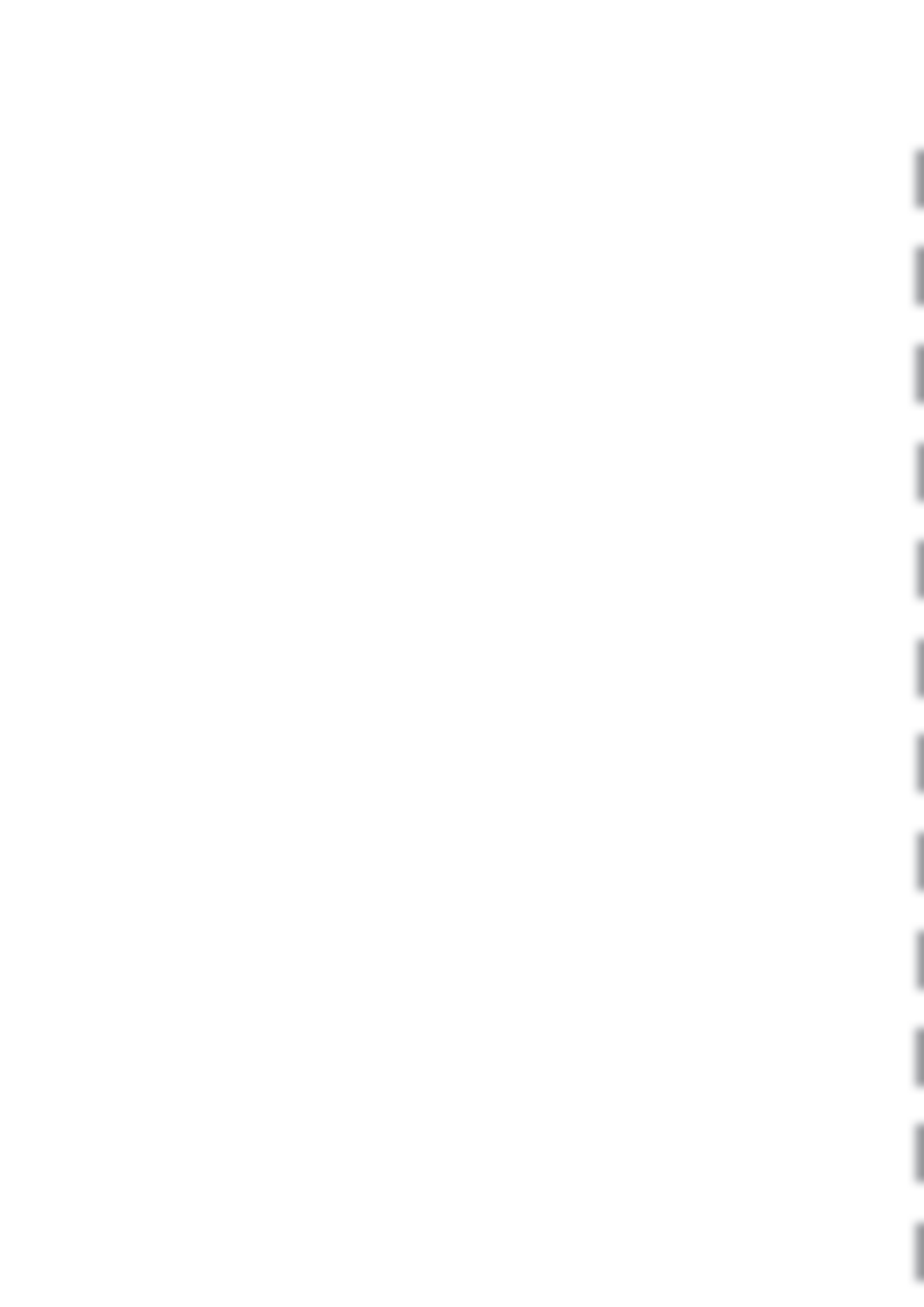


Programador

**ESP-TM2 PROGRAMADORES RESIDENCIALES
230VCA, PROGRAMACIÓN HÍBRIDA CON DIAL Y
CONECTIVIDAD WIFI OPCIONAL**

RAIN BIRD®

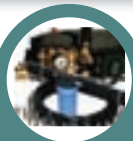
Ver pág. 71





SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

PAG.
19



CLIMATIZACIÓN

PAG.
83



FUENTES Y ESTANQUES

PAG.
85



BOMBAS DE RIEGO

PAG.
90



SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

PAG.
93



VÁLVULAS HIDRÁULICAS

PAG.
99



CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

PAG.
108



FILTRACIÓN

PAG.
117



FERTIRRIGACIÓN

PAG.
123



DEPÓSITOS Y TANQUES

PAG.
127



VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

PAG.
132



CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

PAG.
137



SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

| | |
|--|---------------|
| CEPEX | Pág.20 |
| TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS | Pág.30 |
| HUNTER | Pág.31 |
| RAIN BIRD | Pág.58 |
| COMPLEMENTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS | Pág.77 |
| CÉSPED ARTIFICIAL | Pág.81 |

PROGRAMADORES

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VCA/ 24VCA PARA INTERIOR

- * 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- * Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- * Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.

- * Memoria no volátil.
- * Sensor para todas las válvulas.
- * Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- * Test individual de riego para cada válvula.
- * Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc..

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|------------|
| CRC004. Programador 4 Est. Interior c/transformador | # 56160 | 88,58 | I02 | 12 |
| CRC006. Programador 6 Est. Interior c/transformador | # 56161 | 95,79 | I02 | 12 |
| CRC008. Programador 8 Est. Interior c/transformador | # 57625 | 101,25 | I02 | 12 |



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------|-------|-----------|------------|
| Transformador 220V/24VAC CRC 56160,56161,57625 | # 56782 | 49,54 | I02 | 1 |

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VCA/ 24VCA PARA EXTERIOR

- * 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- * Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- * Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- * Memoria no volátil.

- * Sensor para todas las válvulas.
- * Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- * Test individual de riego para cada válvula.
- * Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc..
- * Transformador interno
- * Resistente a la intemperie

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|------------|
| CPC004. Programador 4 Est. Exterior c/transformador interno | # 57626 | 120,51 | I02 | 12 |
| CPC006. Programador 6 Est. Exterior c/transformador interno | # 57627 | 131,84 | I02 | 12 |



PROGRAMADORES MODULARES

- * Controla el funcionamiento de 1 a 24 válvulas más la principal o bomba. Expandible hasta 8 módulos.
- * Entrada de sensores de lluvia, temperatura o humedad.
- * Programación de riego semanal o cíclico para cada una de las válvulas.
- * Ciclo de riego de 1 minuto a 9 horas.
- * Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.

- * 3 programas para cada válvula. Hasta 4 inicios la día.
- * Programación individual de válvula de fertilización.
- * Sensor para todas las válvulas.
- * Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- * Test individual de riego para cada válvula.
- * Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc..



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|------------|
| CMC-08-24 Programador modular 8 estaciones ampliable a 24. 230/24 VAC | # 60190 | 345,05 | I02 | 12 |
| CMC-08-module Módulo ampliación 4 estaciones para CMC-08 | # 60191 | 29,87 | I02 | |

PROGRAMADOR Bluetooth

CPVS21T GreenApp™ by Bermad.

- * Programador Bluetooth con válvula 1"H
- * Sin cables ni pantalla
- * Resistente a inundación IP68
- * Alimentación 2 pilas AA 1,5V

- * Bluetooth 4.0 ultra bajo consumo
- * Duración del riego de 1 minuto a 24 horas
- * Programación semanal y por ciclos
- * Opción de nombrar y manejar varios controladores
- * Mando de operación manual TRIO de 3 posiciones: Abierto, Automático, Cerrado



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| CPVS21T. Kit Programador Bluetooth 1 est. c/ válvula 1"H Pilas 1,5V | 72749 | 151,41 | I02 | 24 |

PROGRAMADORES A PILAS 9V CON VÁLVULAS

- * Válvula con programador a pilas de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.
- * Construido en plástico resistente a la corrosión.
- * Estanco, con pantalla digital.
- * Presión de trabajo: 0,7-8 kg/cm2.
- * 4 arranques.

- * Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- * Programación por minutos.
- * Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- * Programación de ciclos en segundos para versiones S (CLV175S)
- * Solenoide de 2 vías.
- * Alimentación: 1 pila de 9V
- * Entrada de sensor.
- * Grado de protección IP-68.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|------------|
| CLV100. Programador 1 Est. c/válvula 1" | # 56162 | 152,44 | I02 | 12 |
| CLV175S kit programador 1 est. Programa nebulización. Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra/ macho | # 58746 | 168,92 | I02 | 12 |
| CLV200 Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1"H 9V latch | # 58747 | 168,92 | I02 | 12 |

PROGRAMADORES AUTONOMOS

- * Programadores para 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- * Duración de riego: de 1 minuto a 12 horas.
- * Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- * Funciona con baterías de 9V.

- * Memoria no volátil.
- * Resistente al agua (IP 68)
- * Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- * Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc..
- * Programa de ciclos en segundos para el modelo CBC006

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------|--------|-----------|------------|
| CBC001. Programador 1 estación 9V, sin solenoide | # 60188 | 115,36 | I02 | 12 |
| CBC002. Programador 2 estaciones 9V, sin solenoide | # 57631 | 135,96 | I02 | |
| CBC004. Programador 4 estaciones 9V, sin solenoide | # 57632 | 142,14 | I02 | |



Programador grifo digital

- * Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- * Fácil programación.
- * Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- * Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm2.
- * Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- * Grado de protección IP-53.
- * Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- * Frecuencia de riego desde 3 horas a 30 días.
- * Hasta 4 arranques por día.

Programador grifo analógico

- * Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- * Fácil programación.
- * Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- * Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm2.
- * Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- * Grado de protección IP-53.
- * Selectores de duración y ciclo de riego.
- * Tiempos de riego de 2 minutos a 9 horas.
- * Frecuencia de riego desde 3 horas a 14 días.
- * Posible retardo del inicio.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|-------|-----------|------------|
| CTD075. Prog.Grifo 3/4"h digital 8 riegos/día | # 56157 | 66,44 | I02 | 6 |
| CTA075. Prog.Grifo 3/4"h Analógico | # 56158 | 66,44 | I02 | 6 |

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| CTC075. Programador grifo 3/4" digital | 70333 | 35,02 | I02 | 10 |

ASPERSORES DE TURBINA

ASPERSOR DE TURBINA CSP050

Aspersor ajustable 40°-360°, con toma 1/2"H, 8 toberas y cubierta de caucho. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| CSP050. Aspersor emergente 10cm. Ajustable 40-360°. Toma 1/2"H | 57189 | 14,70 | 102 | 25 |



ASPERSOR DE TURBINA CSP075

Aspersor ajustable 50°-360° y circular sin retorno. Toma 3/4"H. Con cubierta de caucho y juego de 8 toberas estándar y 4 toberas de ángulo bajo. Memoria de arco y protección de engranajes. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| CSP075. Aspersor emergente 10cm. Ajustable y circular. Toma 3/4"H | 57188 | 16,80 | 102 | 20 |



DIFUSORES Y TOBERAS

DIFUSORES EMERGENTES SERIE CSH04

Difusores emergentes 10cm, toma 1/2"H, con tapón de lavado o tobera ajustable CAN montada. Presión de trabajo 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|------|-----------|------------|
| CSH-04. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, sin filtro y sin tobera. | 57610 | 2,70 | 102 | 100 |
| CSH-04-CAN10. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3m | 57190 | 3,55 | 102 | 100 |
| CSH-04-CAN12. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3,7m | 57191 | 3,55 | 102 | 100 |
| CSH-04-CAN15. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 4,6m | 57192 | 3,55 | 102 | 100 |
| CSH-04-CAN17. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 5,2m | 57611 | 3,55 | 102 | 100 |
| CSH-02-CAN15. Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H, sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6m.. | 61282 | 3,26 | 102 | 100 |



TOBERAS AJUSTABLES SERIE CAN

Toberas rosca hembra de arco ajustable 0°-360°, precipitación constante y codificadas por colores.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------|------|-----------|------------|
| CAN-8. Tobera ajustable 0-360°. Radio 2,4 m. Marrón. | # 57195 | 1,84 | 102 | 25/250 |
| CAN-10. Tobera ajustable 0-360°. Radio 3 m. Rojo. | # 57196 | 1,84 | 102 | 25/250 |
| CAN-12. Tobera ajustable 0-360°. Radio 3,7 m. Verde. | # 57197 | 1,84 | 102 | 25/250 |
| CAN-15. Tobera ajustable 0-360°. Radio 4,6 m. Negro | # 57198 | 1,84 | 102 | 25/250 |
| CAN-17. Tobera ajustable 0-360°. Radio 5,2 m. Gris | # 57199 | 1,84 | 102 | 25/250 |



ELECTROVÁLVULAS

ELECTROVÁLVULAS 24 VAC

- * Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- * Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- * Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- * Solenoide 2 vías, control interno, 24 VAC /50Hz

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|------------|
| CPV2071B. Electroválvula 3/4" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías | 56113T | 24,65 | I02 | 24 |
| CPV2101B. Electroválvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías | 56114T | 24,65 | I02 | 24 |
| CPV2151B. Electroválvula 1"1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías | 56115T | 70,66 | I02 | 12 |
| CPV2201B. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías | 56116T | 96,86 | I02 | 12 |
| CPV130B. Electroválvula 3" rosca hembra BSP, en Y, 24 VAC solenoide de 2 vías | # 57641 | 230,96 | I02 | 1 |
| CPV1301B. Electroválvula 3" rosca hembra BSP, en Y, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías | 60556 | 251,67 | I02 | 1 |



3/4" - 1"



1"1/2-2"

**Nuevo selector de posición:
Cerrado - Auto - Abierto**



3"

ELECTROVÁLVULAS 9V LACHT

- * Para programadores autónomos alimentados a pilas.
- * Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- * Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- * Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- * Solenoide 2 vías 2 hilos Latch 6-20V DC



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|-------|-----------|------------|
| CPV2151B9. Electroválvula 1"1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías | # 56119 | 78,52 | I02 | 12 |
| CPV2201B9. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías | # 56120 | 96,78 | I02 | 12 |



3/4" - 1"

**Nuevo selector de posición:
Cerrado - Auto - Abierto**



1"1/2-2"

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| CPV2101B9. Electroválvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías | 56118T | 34,11 | I02 | 24 |
| CPV2151B9. Electroválvula 1"1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías | 56119T | 84,36 | I02 | 12 |
| CPV2201B9. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías | 56120T | 110,57 | I02 | 12 |

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| SOLENOIDE 24 VAC 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX | 56699 | 16,95 | I02 | 10 |
| SOLENOIDE 9V latch 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX | 56700 | 25,07 | I02 | 10 |

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| SOLENOIDE 24 VAC 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX (solenoide nuevo selector de posición) | 56699T | 17,63 | I02 | 10 |
| SOLENOIDE 9V latch 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX (solenoide nuevo selector de posición) | 56700T | 26,11 | I02 | 10 |

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|--------|-----------|------------|
| Kit diafragma para electroválvulas CEPEX SERIE 200 1" | 58800 | 18,96 | I02 | 1 |
| Kit diafragma para electroválvulas CEPEX SERIE 200 1,5"-2" | 58801 | 51,44 | I02 | 1 |
| Kit diafragma para electroválvula Serie 100 3" BERHAD | 58799 | 105,07 | I02 | 1 |

TUBERÍA DE GOTEO

TUBERÍA MARRÓN CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE, CEPEX GREEN FLAT PC AS.

Tubería emisora con gotero integrado plano autocompensante (PC) y antisucción (AS). Tecnología de laberinto, membrana en LSR que asegura el caudal constante en un mayor intervalo de autocompensación y mayor vida útil. Recomendado para uso en superficie o enterrado. Fabricado según norma ISO 9261



novedad

| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./ pallet |
|--|--------|--------|-----------|--------------|
| CEPEX GREEN FLAT PC AS 16mm 2,2l/h 33cm MARRON BOB.100 m | 73145 | 0,8338 | 102 | 24 |
| CEPEX GREEN FLAT PC AS 16mm 2,2l/h 50cm MARRON BOB.100 m | 73146 | 0,7387 | 102 | 24 |

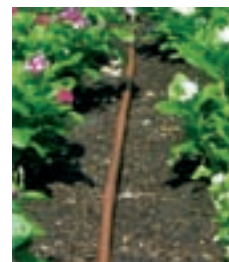
| GREEN FLAT PC AS | |
|-------------------|-------------|
| Caudal nominal | 2,2 l/h |
| Diámetro interior | 13,7 mm |
| Espesor nominal | 1,2 mm |
| Presión máxima | 4,0 bar |
| Presión trabajo | 0,5-4,0 bar |

| Presión | Longitud de ramal | | |
|---------|---------------------|--------|---------|
| | Separación emisores | | |
| | 0,33 m | 0,35 m | 0,50 m. |
| 1 bar | 65 | 68 | 93 |
| 2 bar | 94 | 99 | 135 |
| 3 bar | 115 | 118 | 158 |
| 4 bar | 125 | 132 | 180 |

TUBERÍA MARRÓN CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE, CEPEX GREEN PC.

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. Alta resistencia a la obturación gracias a su especial diseño anti-sedimentación. Utilización en riego subterráneo o en superficie. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./ pallet |
|---|---------|--------|-----------|--------------|
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.50 m | 60762 | 0,7812 | 102 | 45 |
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.100 m | 47060 | 0,7514 | 102 | 24 |
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.200 m | # 47061 | 0,6934 | 102 | 16 |
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.50 m | 60763 | 0,6313 | 102 | 45 |
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.100 m | 47063 | 0,5491 | 102 | 24 |



Disponemos de gran variedad de diámetros, caudales y distancias entre goteros, consúltenos.

TUBERÍA MARRÓN CON BANDA MORADA CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE, CEPEX NATURE PC.

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. CEPEX NATURE, se fabrica teniendo en cuenta las especificaciones de la Norma Tecnológica de Jardinería y Paisajismo NTJ 01: "Diseño y Proyecto de Espacios Verdes: Recomendaciones de proyecto de infraestructuras de riego".



| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./ pallet |
|---|--------|--------|-----------|--------------|
| CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m BANDA MORADA BOB.100 m | 47066 | 0,7403 | 102 | 24 |

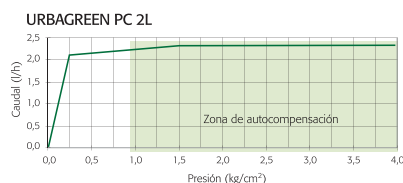
Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.

Longitudes máximas recomendadas para CEPEX GREEN PC 2L

| Presión entrada (kg/cm ²) | Longitud máxima (m.) | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|
| | 0,35 | 0,50 | 1,00 |
| 1,5 | 75 | 106 | 174 |
| 2,0 | 100 | 130 | 227 |
| 2,5 | 114 | 152 | 257 |
| 3,0 | 127 | 171 | 285 |
| 3,5 | 137 | 183 | 309 |
| 4,0 | 146 | 195 | 330 |

Presión final: 0,8 Kg/cm²



| Datos según norma UNE-68076 | CEPEX GREEN PC 2L | Presión (kg/cm ²) | Caudal (l/h) |
|--|---------------------|-------------------------------|--------------|
| Caudal nominal (l/h) | 2,2 | 0,0 | 0,0 |
| Presión autocompensación (kg/cm ²) | 1,0 - 4,0 | 0,5 | 2,1 |
| | | 1,0 | 2,2 |
| Diámetro nominal (mm.) | 16 | 1,5 | 2,2 |
| Diámetro interior (mm.) | 13,6 | 2,0 | 2,2 |
| Espesor nominal (mm.) | 1,1 | 2,5 | 2,2 |
| Presión máxima recomendada (kg/cm ²) | 4,0 | 3,0 | 2,2 |
| | | 3,5 | 2,2 |
| Grado de filtración recomendado | Discos ≤ 130 micron | 4,0 | 2,1 |

TUBERÍA MARRÓN GOTERO INTEGRADO CEPEX GREENDRIP

Gotero cilíndrico no autocompensante. Máxima resistencia a la obturación gracias al efecto anti-sedimentación. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

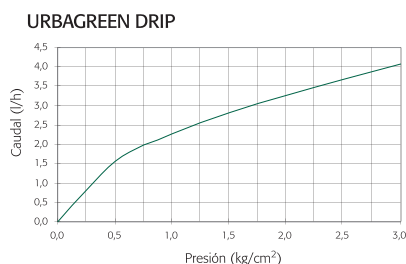


| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./pallet |
|---|--------|--------|-----------|-------------|
| CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB100m | 47050 | 0,3460 | 102 | 24 |
| CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB100m | 47055 | 0,3110 | 102 | 24 |



Disponemos de gran variedad de diámetros, caudales y distancias entre goteros, consúltenos.

| Máx. variación caudal | Longitud máxima (m.) | | |
|-----------------------|----------------------|------|------|
| | 0,35 | 0,50 | 1,00 |
| 5 % | 46 | 61 | 100 |
| 7,5 % | 55 | 72 | 119 |
| 10 % | 61 | 80 | 133 |
| 12,5 % | 66 | 87 | 144 |
| 15 % | 71 | 93 | 155 |



| Datos según norma UNE-68076 | CEPEX GREEN PC 2L |
|--------------------------------------|----------------------|
| Caudal nominal (l/h) | 2,2 |
| Presión autocompensación (kg./cm²) | 1,0 |
| Diámetro nominal (mm.) | 16 |
| Diámetro interior (mm.) | 13,6 |
| Espesor nominal (mm.) | 1,1 |
| Presión máxima recomendada (kg./cm²) | 13,6 |
| Grado de filtración recomendado | Discos de 100 micron |

| Presión (kg/cm²) | Caudal (l/h) |
|------------------|--------------|
| 0,0 | 0,0 |
| 0,5 | 1,5 |
| 1,0 | 2,2 |
| 1,5 | 2,7 |
| 2,0 | 3,2 |
| 2,5 | 3,6 |
| 3,0 | 4,0 |

TUBERÍA GOTEO COLOR MARRÓN

La tubería CEPEX, PE 32, PN 2,5, cumple con las especificaciones y ensayos de la norma UNE 53367. Aditivos con protección UV y estabilizante a la temperatura. Espesor nominal 1,2mm y otros bajo pedido.

| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./pallet |
|---|--------|--------|-----------|-------------|
| CEPEX GREEN TUBERÍA Ø16 MARRÓN BOBINA 50 m | 47039 | 0,3664 | 102 | 45 |
| CEPEX GREEN TUBERÍA Ø16 MARRÓN BOBINA 100 m | 47040 | 0,3298 | 102 | 28 |



MICROTUBO MARRÓN FLEXIBLE 4x6mm

| | Código | €/m. | Alfa num. | Bob./pallet |
|---|--------|--------|-----------|-------------|
| CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.25 m | 47046 | 0,3638 | 102 | 50 |
| CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.50 m | 47047 | 0,3082 | 102 | 5 |



ACCESORIOS GOTEO



47028



59758



67312



47004

47003



47006

47005



47008

47007



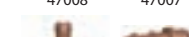
47010

47009



47012

56539



47015

47016



47017

02399



47015

47016



47015

47016



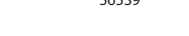
47015

47016



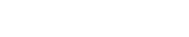
47015

47016



47015

47016



47015

47016



47015

47016



47015

47016



47015

47016



47015

47016

| | Código | €/ un. | Alfa num. | Uds./ bolsa |
|--|---------|--------|-----------|-------------|
| Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm | 47028 | 0,1728 | I02 | 50 |
| Punzón sacabocados 3 mm con extractor. | 59758 | 7,11 | I02 | 1 |
| Pistola multifuncional para micro-riego. | 67312 | 18,33 | I02 | 1 |
| Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón_Precio por bolsa 20un. | 56539 | 3,24 | I02 | 20 |
| Enlace recto Ø16 acetal marrón | 47003 | 0,1210 | I02 | 50 |
| Te Ø16 acetal marrón | 47004 | 0,2817 | I02 | 50 |
| Codo 90° Ø16 acetal marrón | 47005 | 0,2430 | I02 | 50 |
| Te 16 mm x 1/2"M acetal marrón | 47006 | 0,3028 | I02 | 50 |
| Te 16 mm x 3/4"M acetal marrón | # 47007 | 0,3239 | I02 | 50 |
| Codo 90° 16 mm x 1/2"M acetal marrón | 47008 | 0,3028 | I02 | 50 |
| Codo 90° 16 mm x 3/4"M acetal marrón | 47009 | 0,3803 | I02 | 50 |
| Cruz Ø16 mm acetal marrón | 47010 | 0,3979 | I02 | 50 |
| Conexión toma ramal 16 mm para PE, sin junta. | # 47012 | 0,1162 | I02 | 50 |
| Enlace mixto16 mm x 1/2"M acetal marrón | 47013 | 0,2053 | I02 | 50 |
| Enlace mixto16 mm x 3/4"M acetal marrón | 47014 | 0,2054 | I02 | 50 |
| Válvula Ø16 mm espita marrón. | 47015 | 0,8490 | I02 | 10 |
| Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón. | 47016 | 0,0700 | I02 | 50 |
| Válvula mixta bloqueo 16 mm x Rosca 1/2"M, negra. | 47017 | 1,7708 | I02 | 10 |
| CONJUNTO ESPIGA Y TUERCA PVC D.16 X 3/4" | 02399 | 1,96 | F01 | 100 |

Nota: Precio por unidad. Venta por bolsas completas
Hasta fin de existencias .

ACCESORIOS MICRORRIEGO 4mm

| | Código | €/ bolsa | Alfa num. | Uds./ bolsa |
|--|---------|----------|-----------|-------------|
| Abrazadera trinquete D16 - 18 mm. Precio por bolsa 100 un | 56470 | 11,85 | I02 | 100 |
| Abrazadera trinquete D16-18mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un | 64352 | 21,34 | I02 | 100 |
| Enlace adaptador microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 100 un) | 56462 | 7,17 | I02 | 100 |
| Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un) | 56463 | 7,17 | I02 | 100 |
| Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un) | # 56464 | 7,17 | I02 | 100 |
| Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un) | 56465 | 8,17 | I02 | 50 |
| Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un) | 56466 | 8,13 | I02 | 50 |
| Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un) | # 56467 | 14,60 | I02 | 50 |
| Tapón reparador (Arbol con 10 tapones) (bolsa 10 un) | 56468 | 4,35 | I02 | 10 |
| Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un) | 56469 | 28,26 | I02 | 50 |



56464



56467



56463



56466



56465



56469



56466



56467

64352



56469



56470



56468



MICRO RIEGO

MICRODIFUSORES

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|---------|---------|-----------|------------|
| Microdifusor Mini 360° Azul (bolsa 100 un) | 56415 | 10,70 | 102 | 100 |
| Microdifusor Mini 180° Azul (bolsa 100 un) | 56416 | 10,70 | 102 | 100 |
| Microdifusor Mini 90° Azul (bolsa 100 un) | 56417 | 10,70 | 102 | 100 |
| Microdifusor Mini Franja Azul (bolsa 100 un) | 56418 | 10,70 | 102 | 100 |
| Microdifusor Maxi 360° x 18 chorros Base azul cabeza roja (bolsa 100 un) | # 56419 | 24,48 | 102 | 100 |
| Microdifusor Maxi 180° Base azul cabeza azul (bolsa 100 un) | # 56420 | 24,48 | 102 | 100 |
| Microdifusor Maxi 90° Base azul cabeza negra (bolsa 100 un) | # 56421 | 24,48 | 102 | 100 |
| Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un) | 64351 | 24,48 | 102 | 100 |
| Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un) | # 56422 | 29,77 | 102 | 50 |
| Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza roja (bolsa 50 un) | 56423 | 29,72 | 102 | 50 |
| Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un) | # 56424 | 29,72 | 102 | 50 |
| Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza azul (bolsa 50 un) | 56425 | 29,72 | 102 | 50 |
| Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un) | # 56426 | 29,72 | 102 | 50 |
| Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza negra (bolsa 50 un) | 56427 | 29,72 | 102 | 50 |



56415/56416/56417



56421

56419

56420



64351



56422/56424/56426

56423/56425/56427



56428

56429

MICROASPERORES

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|---------|---------|-----------|------------|
| Microaspersor Invertido Base Roja (bolsa 50 un) | # 56430 | 43,80 | 102 | 50 |
| Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un) | 56428 | 28,02 | 102 | 25 |
| Microaspersor Estándar Base verde Rotor negro (bolsa 50 un) | # 56429 | 34,95 | 102 | 50 |

GOTEROS

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|--------|---------|-----------|------------|
| Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5mm espita (bolsa 100 un) | 56431 | 21,78 | 102 | 100 |
| Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5mm (bolsa 25 un) | 56433 | 11,04 | 102 | 25 |



56431



56433

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

Sus características lo señalan como emisor ideal para la microirrigación en grandes superficies de topografía difícil. Facilita el diseño en espacios verdes. Alta resistencia a la obturación. Fabricados según norma UNE 68075.



| | Código | €/un. | Alfa num. | Uds./bolsa |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| Gotero autocompensante PC 3 l/h marron (por unidad) | 47031 | 0,30 | 102 | 50 |
| Gotero autocompensante PC 4 l/h marron (por unidad) | 47032 | 0,30 | 102 | 50 |
| Gotero autocompensante PC 8 l/h marron (por unidad) | 47033 | 0,30 | 102 | 50 |

Precio por unidad. Venta por bolsas completas.

GOTERO AUTOCOMPENSANTE DESMONTABLE

** El gotero ceta es desmontable para facilitar la revisión y limpieza.

* Incluye un deflector para reducir los atascos debido a insectos.

* Bases codificadas por colores para identificar fácilmente los distintos caudales.

* Bases codificadas por colores para identificar fácilmente los distintos caudales.

* Tratamiento materiales resistentes con tratamiento UV para alargar la vida útil.

* Resistentes a los productos químicos y fertilizantes habitualmente utilizados.

* Diseño compacto"



| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|---|--------|---------|-----------|------------|
| Gotero 2 l/h autocompensante PC, desmontable, base roja (bolsa 100 un) | 56434 | 27,66 | 102 | 100 |
| Gotero 4 l/h autocompensante PC, desmontable, base negra (bolsa 100 un) | 56435 | 27,66 | 102 | 100 |
| Gotero 8 l/h autocompensante PC, desmontable, base verde (bolsa 100 un) | 56436 | 27,66 | 102 | 100 |



Precio por bolsa completa.

GOTERO TURBULENTO



| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--------------------------------------|---------|---------|-----------|------------|
| Gotero Estándar 4 L/h (bolsa 100 un) | # 56438 | 23,74 | 102 | 100 |

Precio por bolsa completa.

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES CON ESTACA

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|--------|---------|-----------|------------|
| Gotero PC 4 l/h con estaca, negro (bolsa 25 un) | 56439 | 12,77 | 102 | 25 |
| Gotero PC 4 l/h inter-línea, con estaca, negro (bolsa 25 un) | 56440 | 13,99 | 102 | 25 |



GOTERO AJUSTABLE



| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|---------|---------|-----------|------------|
| Gotero ajustable 360°, 8 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un) | # 56441 | 20,98 | 102 | 100 |
| Gotero ajustable 360°, 8 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un) | 56442 | 21,45 | 102 | 100 |
| Gotero ajustable 180°, 5 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un) | # 56443 | 20,03 | 102 | 100 |
| Gotero ajustable 180°, 5 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un) | # 56444 | 17,16 | 102 | 100 |
| Gotero ajustable 360°, 8 chorros, con estaca (bolsa 25 un) | 56445 | 10,88 | 102 | 25 |
| Gotero ajustable 180°, 5 chorros, con estaca (bolsa 25 un) | # 56446 | 10,97 | 102 | 25 |

MINI-DIFUSORES AJUSTABLES

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|--------|---------|-----------|------------|
| Mini-difusor 360° Vortex, 4,5mm espita (bolsa 50 un) | 56447 | 21,51 | 102 | 50 |
| Mini-difusor ajustable 360° Vortex, con estaca (bolsa 25 un) | 56448 | 16,39 | 102 | 25 |



MINI-INUNDADORES



| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|--------|---------|-----------|------------|
| Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, 4,5mm espita (bolsa 100 un) | 56449 | 21,30 | 102 | 100 |
| Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, con estaca (bolsa 25 un) | 56450 | 10,96 | 102 | 25 |

Hasta fin de existencias

MICRODIFUSORES MONTADOS SOBRE ESTACA

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|---|---------|---------|-----------|------------|
| Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 360° x 18 chorros Base roja cabeza negra (bolsa 10 un) | # 56451 | 35,45 | I02 | 10 |
| Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 180° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un) | # 56452 | 35,45 | I02 | 10 |
| Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 90° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un) | # 56453 | 35,48 | I02 | 10 |
| Microdifusor ajustable 90°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza negra (bolsa 10 un) | 56454 | 27,84 | I02 | 10 |
| Microdifusor ajustable 180°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza azul (bolsa 10 un) | 56455 | 27,84 | I02 | 10 |
| Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros, con estaca 310 mm, Base negra cabeza roja (bolsa 10 un) | 56456 | 27,84 | I02 | 10 |



ACCESORIOS MICRO RIEGO



VARILLAS Y ESTACAS

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|---|---------|---------|-----------|------------|
| Varilla rígida 200 mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un) - 4x7mm | # 56457 | 24,85 | I02 | 100 |
| Varilla rígida 300 mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un) - 4x7mm | 56458 | 29,86 | I02 | 100 |
| Varilla rígida 450mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un) - 4x7mm | 56459 | 40,04 | I02 | 100 |
| Estaca 200 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un) - 4x7mm | 56460 | 13,33 | I02 | 25 |
| Estaca 310 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un) - 4x7mm | 56461 | 15,25 | I02 | 25 |

ACCESORIOS

| | Código | €/bolsa | Alfa num. | Uds./bolsa |
|--|----------|---------|-----------|------------|
| Filtro en línea desmontable ø ext.16 mm (bolsa 1 un) | AG-44398 | 2,73 | I02 | 1 |
| Conector rápido estándar X espita 15mm (bolsa 1 un) | AG-45468 | 1,37 | I02 | 1 |

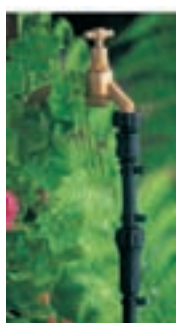


AG-45468

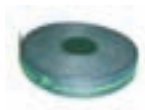


Filtro en línea

Hasta fin de existencias



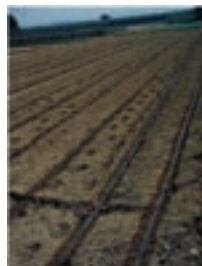
TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS



TUBO TEXTIL EXUDANTE

El agua se aplica por exudación a través de los pequeños poros de su pared formando una línea de humedad continua, ancha, uniforme y de alta eficiencia. Puede instalarse sobre la superficie o enterrado. El vaciado natural evita la introducción de las raíces. Las aguas calcáreas y ferruginosas (sin materia orgánica) no afectan al sistema. Para la instalación pueden usarse los accesorios estándar para tubería de diámetro 16mm y presión máxima 4 bar. Pendiente máxima de la línea 3%. Presión de trabajo 0,2-1 bar. Puede regarse utilizando la presión debida al desnivel de un depósito situado a 2 m de altura. Filtración recomendada 130 micras.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| Tubo textil exudante jardinería 15 m. | N-4701 | 13,91 | I05 | |
| Tubo textil exudante jardinería 25 m. | N-4702 | 22,35 | I05 | 1 |
| Tubo textil exudante jardinería 50 m. | N-4703 | 44,81 | I05 | 1 |
| Tubo textil exudante jardinería 100 m. | N-4704 | 89,20 | I05 | 1 |



REGULADORES DE PRESIÓN

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| UF15. Regulador 1,2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF15 | 16,38 | I03 | |



Nota: Consultar toda la gama de reguladores de presión en el capítulo 5. Contadores y dispositivos de control y regulación.

ASPERSORES DE TURBINA

ASPERSOR DE TURBINA SERIE PGJ

Aspersor turbina con 8 toberas estándar y toma 1/2" h. Alcance 4,6-11,3 m



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor elevado Arco ajustable | PGJ00 | 44003 | 16,73 | I09 | 25 |
| Aspersor emergente 10cm Arco ajustable | PGJ04 | 44004 | 14,26 | I09 | 25 |
| Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val. antidrenaje | PGJ04V | 44005 | 24,98 | I09 | 25 |
| Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val. antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas | PGJ04R | 44006 | 28,72 | I09 | 25 |
| Aspersor emergente 15cm Arco ajustable | PGJ06 | 44007 | 32,69 | I09 | 25 |
| Aspersor emergente 30cm Arco ajustable | PGJ12 | 44008 | 45,80 | I09 | 12 |

ASPERSOR SERIE SRM

Aspersor con 6 toberas estándar y toma 1/2" h. Alcance 4,3-8,5 m

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 10cm Arco ajustable | SRM04 | 44009 | 13,57 | I09 | 25 |



ASPERSORES SERIE PGP Ultra

Aspersores Turbina con memoria de arco y protección de engranajes. Con 8 toberas estándar azules y 4 toberas grises bajo ángulo, toma 3/4" h. Alcance 9,8-13,7m (toberas extra corto alcance 5,5 m y 7,6 m)



novedad

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor elevado ajustable y 360° 3/4" | PGP00 | 49579 | 17,67 | I09 | 20 |
| Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h | PGP04 | 44584 | 16,94 | I09 | 20 |
| Aspersor 10cm Ajustable 50-360° c/valv. antidren. 3/4" | PGP04CV | 49580 | 27,19 | I09 | 20 |
| Aspersor 10cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidren. c/tapa Aguas Recicladas | PGP-04CVR | 49581 | 30,01 | I09 | 20 |
| Aspersor 15cm ajustable 50-360° 3/4" h | PGP06 | 74594 | 30,84 | I09 | 20 |
| Aspersor 15cm Ajustable 50-360° c/valv. antidren. 3/4" | PGP06CV | 74580 | 33,32 | I09 | 20 |
| Aspersor 15cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidren. c/tapa Aguas Recicladas | PGP-06CVR | 74581 | 36,62 | I09 | 20 |
| Aspersor 30cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidrenaje | PGP12CV | 49582 | 51,13 | I09 | 12 |
| Aspersor 30cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas | PGP-12CVR | 49583 | 54,45 | I09 | 12 |

ASPERSORES SERIE PGP Ultra CUERPO REGULADOR DE PRESIÓN

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, con regulador presión, sin antidrenaje. | PGP-04PRB | 66362 | 29,26 | I09 | 20 |
| Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje. | PGP-04CVPRB | 66363 | 31,12 | I09 | 20 |
| Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje, tapa agua reciclada. | PGP-04CVR-PRB | 66364 | 34,70 | I09 | 20 |



ASPERSORES SERIE PGP

Aspersores Turbina Elevados con 12 toberas estándar y toma 3/4" h. Alcance 8,8-15,2 m



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 10cm Arco ajustable | PGPADJ | 24125 | 16,54 | I09 | 20 |

ASPERSORES SERIE I-20 Ultra

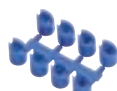
Aspensor de turbina emergente 10 y 15cm. Modelo ajustable 50°-360° o circular sin retorno. Con 8 toberas estándar y 4 de bajo ángulo, toma 3/4" h. Alcance 8,5-14,3 m (toberas extra corto alcance 5,5 m y 7,6 m). Sistema FloStop® permite cierre individual del riego.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Aspensor emergente 10cm, ajustable, vástago plástico c/val. antidrenaje | I2004 | 44025 | 29,54 | I09 | 20 |
| Aspensor emergente 10cm, ajustable, vástago acero inox c/val. antidrenaje | I2004SS | 44026 | 41,51 | I09 | 20 |
| Aspensor emergente 10cm, Arco ajustable, vástago inox, c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladadas | I2004SSR | 44028 | 47,41 | I09 | 20 |
| Aspensor emergente 15cm. Arco ajustable. 3/4"H | I2006 | 53499 | 42,18 | I09 | 20 |
| Aspensor emergente 15cm, ajustable, vástago acero inox c/val. Antidrenaje | I2006SS | 44030 | 56,69 | I09 | 20 |
| Aspensor emergente 30cm. Arco ajustable. 3/4"H | I2012 | 57015 | 61,35 | I09 | 12 |
| Aspensor emergente 50°-360° ajustable, vástago plástico, antidrenaje tapa con ID agua reciclada | I2006R | 66486 | 47,20 | I09 | 20 |



ACCESORIOS PARA ASPERSORES PGP-PGJ-SRM

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Kit recambio junta+asiento muelle, para PGP | 181500SP | 49585 | 1,10 | I09 | 1 |
| Filtro malla negro PGP Ultra | 102600 | 49586 | 0,58 | I09 | 1 |
| Juego 8 toberas Azules para PGP/PGH | 665300BOX | 44019 | 0,58 | I09 | 300 |
| Juego 7 toberas Bajo Ángulo 13° para PGP/PGH | 233200SP | 44020 | 0,58 | I09 | 25 |
| Juego 12 toberas estándar 25° rojas para PGP | 130900SP | 56996 | 0,58 | I09 | 1 |
| Llave extracción interior impacto instalación de PGP-ATR | H42064 | 44021 | 33,94 | I09 | 1 |
| Junta anti-drenaje PGJ/SRM (Mínimo 25 uds) | 462078SP | 44022 | 0,92 | I09 | 25 |
| Junta anti-drenaje con filtro para PGP y PGP Ultra | 142300SP | 44023 | 1,16 | I09 | 1 |
| Llave universal turbinas/ toberas difusor | 172000SP | 44370 | 0,61 | I09 | 100 |



44019



56996

ACCESORIOS PARA ASPERSORES I-20 Ultra y PGP Ultra

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Juego 6 toberas radio corto (5,5m y 7,5 m) PGP Ultra/ I20 Ultra. Negras | 466100SP | 44032 | 0,58 | I09 | 1 |
| Juego 4 toberas I20, caudal alto 10 y 13, bajo ángulo 6 y 8. Verdes | 444800SP | 44033 | 2,35 | I09 | 1 |
| Regulador presión 3,1bar 3/4"H x 3/4"M | PR-075 | 74582 | 5,55 | I09 | 20/100 |
| Juego toberas para radio 7,6m con precipitación uniforme para 90°, 120°, 180° y 360° | MPR25 | 64396 | 0,29 | I09 | 25 |
| Juego toberas para radio 9,1m con precipitación uniforme para 90°, 120°, 180° y 360° | MPR30 | 64397 | 0,29 | I09 | 25 |
| Juego toberas para radio 10,6m con precipitación uniforme para 90°, 120°, 180° y 360° | MPR35 | 64398 | 0,29 | I09 | 25 |
| Juego 8 toberas azules + 4 toberas LA gris PGP Ultra/ I20 Ultra (1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 y 2.0 LA, 2.5 LA, 3.5 LA, 4.5 LA) | 782900SP | 49584 | 0,58 | I09 | 200 |



74582



64396 64398 64397

VÁLVULAS ANTI-DRENAJE HUNTER HCV.

Retienen hasta 9,75 mca.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------------------|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"H | HC50F50F | 44307 | 8,61 | I09 | 40 |
| Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"M | HC50F50M | 44308 | 8,61 | I09 | 40 |
| Válvula antidrenaje 3/4"H x 3/4"M | HC75F75M | 44309 | 9,74 | I09 | 40 |



ENLACE 4 CODOS ARTICULADOS SJ.

Presión trabajo máxima 10 bar

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|------------------------------|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Codos articulados 15cm 1/2"M | SJ506 | 44310 | 2,88 | I09 | 200 |
| Codos articulados 15cm 3/4"M | SJ706 | 44311 | 3,14 | I09 | 200 |
| Codos articulados 30cm 1/2"M | SJ512 | 44312 | 3,46 | I09 | 100 |
| Codos articulados 30cm 3/4"M | SJ712 | 44313 | 3,64 | I09 | 100 |



ASPERSORES SERIE I-25 Ultra

Aspersor turbina emergente 10 y 15cm. Anivandálico, con memoria de arco. Ajustable y circular sin retorno en el mismo modelo. con 5 toberas estándar (#7, #10, #15, #20, #25) toma 1"H. Alcance 12,2-21,6m

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje. | I2504B | 44034 | 64,90 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I2504SSB | 44035 | 84,82 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido. | I2504S-SHSB | 44036 | 225,48 | I09 | 1 |
| Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje. | I2506B | 57690 | 89,59 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I2506SSB | 57691 | 102,67 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido. | I2506S-SHSB | 57692 | 253,00 | I09 | 1 |



ASPERSORES SERIE I-40 Ultra

Aspersor turbina emergente 10 y 15cm. Antivandálico y memoria de arco. Ajustable 50°-360° y circular sin retorno en el mismo modelo. Toma 1"H. Alcance 14-22m (13-19m modelo HS, 15-22m modelo ON).



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I4004SSB | 44040 | 128,57 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 10cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I4004S-SONB | 44041 | 145,84 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido. | I4004S-SHSB | 44042 | 224,52 | I09 | 1 |
| Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I4006SSB | 44043 | 147,76 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje. | I4006S-SONB | 44044 | 159,27 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido. | I4006S-SHSB | 61418 | 247,84 | I09 | 1 |

Nota: Consultar disponibilidad y precio de modelos I40 Ultra para aguas recicladas

ASPERSORES SERIE I-50 Ultra

Aspersor turbina emergente 15cm. Antivandálico y memoria de arco. Modelo ajustable 50°-360° , modelo circular sin retorno con toberas opuestas (ON) y variantes con tapa identificativa de agua reciclada (R). Toma 1"H.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------------|--------|--------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°, inox,c/antidrenaje. | I5006SSB | 74546 | 185,00 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°, inox,c/antidrenaje. Tapa agua reciclada | I5006SS-RB | 74549 | 194,00 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje. | I5006S-SONB | 74548 | 196,00 | I09 | 12 |
| Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje. Tapa agua reciclada | I5006S-SONRB | 74547 | 208,00 | I09 | 12 |



Nota: Nota: todos los aspersores modelo I-50 incluyen un conjunto completo de boquillas. También se pueden pedir con una boquilla específica instalada en fábrica sin cargo. Agregue el número de boquilla apropiado al final de la referencia. Por ejemplo, I-50-06-SS-B-23

ASPERSORES SERIE I-80

Aspersores turbina emergente 9,5 cm. Toma 1,5"H BSP



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------------|--------|--------|-----------|------------|
| Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje | I8004SSB | 71793 | 229,12 | I09 | 6 |
| Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje, tapa ID agua reciclada | I8004SSRB | 74583 | 241,23 | I09 | 6 |
| Círculo completo, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje | I8004SSONB | 71796 | 246,74 | I09 | 6 |
| Círculo completo, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje, tapa ID agua reciclada | I8004SSONRB | 74584 | 258,86 | I09 | 6 |
| Arco ajustable (70°-360°), pistón inox, v. antidrenaje, tapa césped ProTech TC™ | I8004SSTCB | 74585 | 583,80 | I09 | 6 |
| Circular, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje, tapa césped ProTech TC™ | I8004SSONTCB | 74586 | 601,42 | I09 | 6 |

Nota I80:

Todos los aspersores modelo I-80 incluyen un juego completo de siete boquillas # 23- # 53. No viene instalada ninguna desde fábrica. El estator debe ajustarse al instalar las boquillas.

ASPERSORES SERIE I-90

Aspersores turbina emergente 7,6 cm. Para largo alcance (20 a 29m). Con 6 toberas. Toma 1,5"H

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Aspersor emergente 7,6cm.Arco ajustable. C/.Vál.Antidrenaje. | I90ADVB | 44047 | 240,83 | I09 | 6 |
| Aspersor emergente 7,6cm.360°. C/.Vál.Antidrenaje. | I9036VB | 44048 | 240,83 | I09 | 6 |



Nota: Consultar disponibilidad y precio de modelos I90 para aguas recicladas

ACCESORIOS PARA ASPERSORES ALCANCE MEDIO I-25 ULTRA, I-40 ULTRA, I-90, I-80, I-50



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Brida estabilizadora para I-25, I-40 | 222700 | 44049 | 5,75 | I09 | 1 |
| Kit cazoleta portacesped para I-40 fabricados después de Nov 2013 | TURFCUP-KITI40 | 66365 | 49,41 | I09 | 1 |
| kit tapa caucho para I-80 | 959300SP | 74587 | 115,00 | I09 | 1 |
| kit tapa césped para I-80 | 959400SP | 74588 | 115,00 | I09 | 1 |
| Kit cazoleta portacesped para I-90. | 467955 | 44051 | 80,50 | I09 | 1 |
| Kit cubierta goma para I-90-ADV | 234200 | 56137 | 80,50 | I09 | 1 |
| Kit cubierta goma para I-90-36V | 234201 | 56138 | 80,50 | I09 | 1 |
| Retenedor pistón I-80, G-85B, and G-885 | 382800SP | 73468 | 2,88 | I09 | 1 |
| Herramienta de extracción del anillo de retención. | 251000SP | 44072 | 26,45 | I09 | 1 |

ASPERSORES SERIE B

Aspersores turbina totalmente accesibles por arriba. Con tobera instalada. PN10. Toma rosca 1 1/4" Acme. G35B: Alcance 14-22m y Presión trabajo 2,8-6,9 bar. G80B: -Radio: 20,4 a 26,8 m - Caudal: 5,11 a 13,15 m3/hr - Intervalo de presión: 4,5 a 6,9 bar. G85B: -Radio: 13,1 a 27,7 m -Caudal: 1,86 a 13,06 m3/hr -Intervalo de presión: 3,4 to 6,9 bar

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|--------|-----------|------------|
| Aspersor Circular, toberas opuestas y válvula antidrenaje. | G70B25S | # 44052 | 168,00 | I09 | 12 |
| Aspersor sectorial/circular y válvula antidrenaje | G75B25S | # 44053 | 191,00 | I09 | 12 |
| Aspersor circular y sectorial (60° a 360°). Con válvula antidrenaje. | G85B25S | # 59938 | 233,00 | I09 | 12 |



Nota: Todos los aspersores "G" tienen la rosca ACME hembra estándar y necesita el adaptador apropiado de rosca 107262 1 1/4"ACME x 1 1/2"H BSP o bien el enlace de codos articulados con rosca Macho Acme. El G35 viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12. El G70 y G75 tiene la tobera nº25 instalada y también incluye una bolsa con la nº15 a la nº28. El G80 viene con tobera #25 instalada. El G85 viene con la tobera #18 instalada.



ASPERSORES DE TURBINA TOTAL TOP SERVICE.

Los aspersores de la serie 800 TTS tienen un rendimiento fiable y eficiente que hace de la facilidad de mantenimiento una prioridad principal, ya que a diferencia de los aspersores para campos de golf tradicionales, se puede acceder a cada una de las partes del aspersor desde arriba sin perjudicar el césped de alrededor.

No solo son accesibles el engranaje y la válvula de pie, sino también la electroválvula, el solenoide y las conexiones de solenoide y los reguladores de presión.

ASPERSORES TTS G880/G884

Apersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula. Alcance 20,4-26,8m. Presión trabajo 4,5-6,9 bar. Toma rosca 1 1/2"H Acme



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Círculo completo..Válvula check-0-matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica. | G880C48S | 44058 | 389,00 | 109 | 4 |
| Círculo completo.Con válvula eléctrica incorporada. | G880E-48P8S | 44059 | 430,00 | 109 | 4 |

Nota: Los modelos "C" vienen con la tobera nº48 instalada y los "E" con la tobera nº48 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Ambos modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1 1/2"H BSP H475100 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.

ASPERSORES TTS G885

Apersores turbina "Total Top Service". Círculo completo y sectorial (60° a 360°). Tobera trasera Contour opcional. Alcance : 13,1 a 27,7 m. Presión trabajo 3,4 a 6,9 bar. Caudal: 1,86 a 13,06 m3/hr. Toma rosca 1 1/2"H Acme

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Sectorial/ Circular, válvula Check-O-Matic | G885C48S | 60766 | 417,00 | 109 | 4 |
| Sectorial/ Circular, Con válvula eléctrica incorporada. | G885E-48P8S | 60711 | 457,00 | 109 | 4 |



Nota: Los modelos "C" vienen con la tobera nº48 instalada y los "E" con la tobera nº48 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Ambos modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1 1/2"H BSP H475100 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.

ASPERSORES TTS G900

Apersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula. Alcance 20,7-29'9m. Presión trabajo 5,5-7,6 bar. Toma rosca 1 1/2"H Acme

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Círculo completo.Válvula check-o-Matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a. | G990C53S | 44060 | 395,00 | 109 | 4 |
| Círculo completo. Con válvula eléctrica incorporada. | G990E-53P8S | 44061 | 460,00 | 109 | 4 |
| Aspersor sectorial..Válvula check-o-Matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a. | G995C53S | 44062 | 435,00 | 109 | 4 |
| Aspersor sectorial. Con válvula eléctrica icorporada. | G995E-53P8S | 44063 | 500,00 | 109 | 4 |



Nota: Los modelos "C" vienen con la tobera nº53 instalada y los "E" con la tobera nº53 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Ambos modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1 1/2"H BSP 475100 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.

CODOS ARTICULADOS Y ADAPTADORES ROSCA "LASCO" PARA ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Adaptador rosca 1 1/4"M ACME x 1 1/2"H BSP, para G35B, G70B y G80B. | 107262SP | 44069 | 9,63 | 109 | 5 |
| Adaptador rosca 1 1/2"M ACME x 1 1/2"H BSP, para G800 y G900 | 475100SP | 44070 | 9,90 | 109 | 5 |
| Adaptador rosca 1 1/2"M ACME x 1"H BSP, recomendado para G800 | 475500SP | 44071 | 15,02 | 109 | 5 |
| Adaptador rosca 1 1/4"M ACME x 1 1/4"H BSP | 474900SP | 60769 | 9,63 | 109 | 5 |
| Adaptador 1-1/4"M Acme -1"H BSP | 105329SP | 71260 | 9,63 | 109 | 5 |
| Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"M ACME 30 cm | HSJ160212 | 61392 | 36,58 | 109 | 15 |
| Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"MBSP 30 cm | HSJ165212 | .60772 | 36,58 | 109 | 15 |
| Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"MBSP 45 cm | HSJ165218 | .60773 | 41,25 | 109 | 15 |
| Enlace 3 codos articulados 1 1/4"MBSP x 1 1/4"ACME 30 cm | HSJ260212 | .60774 | 52,53 | 109 | 15 |
| Enlace 3 codos articulados 1 1/2"MBSP x 1 1/2"ACME 30cm | HSJ360212 | .60775 | 64,08 | 109 | 15 |
| Enlace 3 codos articulados 1 1/2"MBSP x 1 1/2"ACME 45 cm | HSJ360218 | .60777 | 65,18 | 109 | 10 |
| Enlace 3 codos articulados 1 1/2"MBSPx 1 1/2"MBSP 45 cm | HSJ365218 | .60748 | 65,18 | 109 | 10 |
| Enlace 3 codos articulados 1 1/2"MBSPx 1 1/2"MBSP 30 cm | HSJ365212 | 69566 | 64,08 | 109 | 10 |



ASPERSORES ST PARA CESPED ARTIFICIAL

Sistema especialmente pensado para el riego y servicio de instalaciones deportivas con césped artificial. Se compone de aspersores emergentes de largo alcance y kits de arqueta con pre-instalación de aspersores, enlaces articulados, válvulas e hidrantes, con acceso cómodo y rápido para servicio posterior a la instalación. Rendimiento máximo ST90 y STG900: radio 35m, 18,1 m³/h, 8,3 bar. Rendimiento máximo ST1600: radio 48m, 65 m³/h, 8 bar. Rendimiento máximo ST1700V: radio 48m, 58,8 m³/h, 8 bar. Solicite catálogo completo del sistema ST (Sintetic Turf).

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Aspersor cañón emergente, sectorial 40-360°, alta velocidad, toma 2"H BSP | ST1600HSB | 64502 | 1.618,00 | I09 | 1 |
| Aspersor cañón elevado, sectorial 40-360°, alta velocidad, toma 2"H BSP | ST1600HSBR | 64503 | 925,00 | I09 | 6 |
| Sectorial 40-360°, tapa roscada, toma 1,5"H BSP. Tobera nº83 instalada. | ST90B83 | 66366 | 452,00 | I09 | 6 |
| Sectorial 40-360°, tapa TTS, toma 1,5"H ACME, tobera nº83 instalada | STG90083 | 65117 | 487,00 | I09 | 4 |

Nota: Solicite catálogo completo del sistema ST (Sintetic Turf). Consultar disponibilidad.



64502



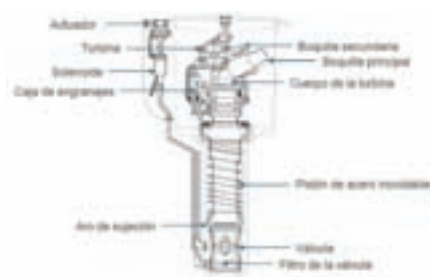
64503



ASPERSORES ST1700V

- 48 m de radio
- Total Top Service (TTS), no es necesario excavar, todo se desmonta por la parte superior
- Electroválvula incorporada (Valve in Head VIH (VIH). Simplifica la instalación. Solenoide de 24VAC, conectores estancos, espacio libre para instalar decodificadores en el interior de la arqueta lateral.
- Cuerpo interior de engranajes reforzado de gran durabilidad y fiabilidad. Uniformidad y rotación mejoradas.
- 5 años de garantía

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Aspersor emergente, sectorial 40-360°, alta velocidad, válvula eléctrica en la base VIH, TTS, toma 2"H BSP | ST1700V | 72844 | 2.014,00 | I09 | 4 |



64395

ACCESORIOS ASPERSORES ST

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| KIT barrera del relleno para la tapa de ST1600B | STIBS1600 | 64395 | 226,00 | I09 | 4 |
| Herramienta de instalación y extracción del aro de fijación de ST-1700V | 251000SP | 44072 | 26,45 | I09 | 4 |
| Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V | 517600SP | 54745 | 64,38 | I09 | 4 |
| Herramienta instalación y extracción de válvula interna ST-1700V | 10000100SP | 74663 | 105,45 | I09 | |

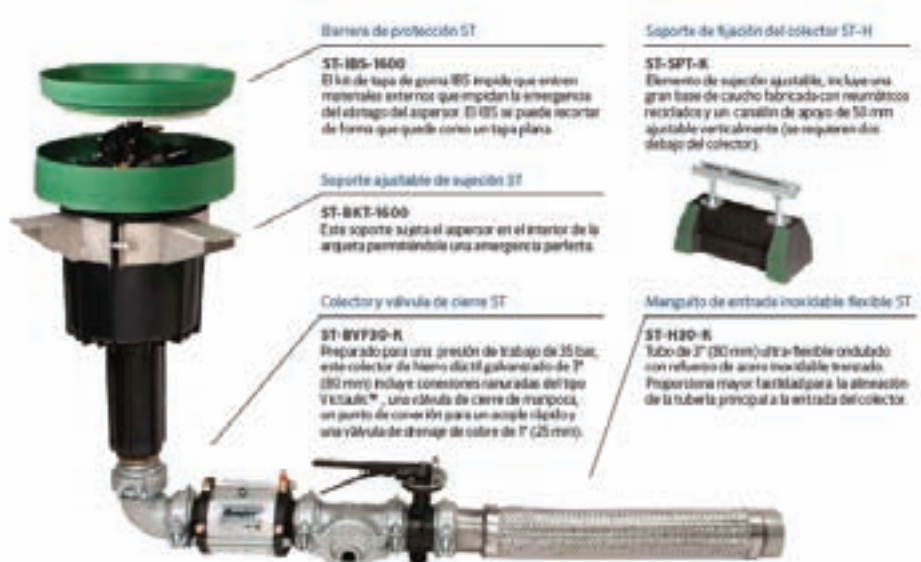
SISTEMA DE ARQUETAS STK Y ACCESORIOS ASPERSORES ST

Arquetas fabricadas en composite de elevada resistencia y complementos de montaje para aspersores ST.



57241

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Arqueta ST: Arqueta con cubierta de hormigón polimerizado de 4 piezas | ST243636B | * 57241 | 1.956,71 | 109 | 1 |
| Gancho para ajustar sujeción del aspersor en la arqueta | STBKT1600 | * 73016 | 375,18 | 109 | 1 |
| Distribuidor ST: Conjunto de accesorios, válvula de corte y válvula de drenaje de 3" (80 mm) | STBVF30K | * PDC | 105,45 | 109 | 1 |
| Válvula ST: Válvula con control remoto de encendido y apagado de 3" (80mm) | STV30KB | * 57050 | 1.920,30 | 109 | 1 |
| ST apoyo: Distribuidor ajustable (Se necesitan 2) | STSPTK | * PDC | 105,45 | 109 | 1 |
| Manguito de entrada ST: Tubo de Inox. trenzado flexible | STH30K | * PDC | 105,45 | 109 | 1 |
| Acople Rápido: conexión de 1" (25 mm) con salida de 1¼" (32 mm) para la llave | HQ5RCBSP | * 57242 | 136,00 | 109 | 1 |
| Llave válvula de 1" (25 mm), entrada de llave de 1¼" (32 mm) | HK55 | * 53845 | 137,21 | 109 | 10 |
| Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de ¾" | HS1B | * PDC | 105,45 | 109 | 10 |
| Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de 1" (25 mm) | HS2B | * 61430 | 99,28 | 109 | 10 |
| Codos articulados (7 acme) PVC 3" (para STK5B YSTK6B) | ST3010VA | * 56735 | 918,00 | 109 | 1 |



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ASPERSORES LARGO ALCANCE



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|--------|--------|--------------|---------------|
| Herramienta de extracción del anillo de retención. | 251000SP | 44072 | 26,45 | 109 | 1 |
| Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G90 y G900 | 280500SP | 74589 | 164,00 | 109 | 1 |
| Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G800 | 604000SP | 10332 | 151,00 | 109 | 1 |
| Pinzas de extracción/inserción de la válvula para serie G800 | 475600SP | 44075 | 50,85 | 109 | 1 |
| Llave en T para regulación del arco, inserción tobera, selector válvula. | 319100SP | 44076 | 1,13 | 109 | 1 |
| Llave universal turbinas/ toberas difusor | 172000SP | 44370 | 0,61 | 109 | 1 |
| Tubo calibrador "pitot" con manómetro. | 280100SP | 44078 | 72,00 | 109 | 1 |
| Bomba manual extraer agua interior aspersor. | 460302SP | 44079 | 55,00 | 109 | 1 |
| Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V | 517600SP | 54745 | 64,38 | 109 | 1 |

ASPERSORES MP ROTATOR

ASPERSOR MULTI-CHORRO MP ROTATOR.

* El aspersor MP Rotator es un nuevo y revolucionario sistema de riego para parques y jardines.

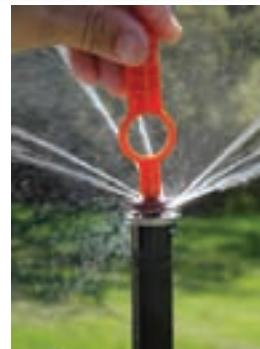
* Produce un riego altamente uniforme mediante múltiples chorros con cuatro trayectorias diferentes.

* Pluviometría siempre constante incluso variando el arco o el radio.

* Con el tamaño de una tobera de difusor, alcanza radios de un aspersor de turbina.

* Menor coste de instalación.

* Soluciona problemas de falta de presión o caudal.

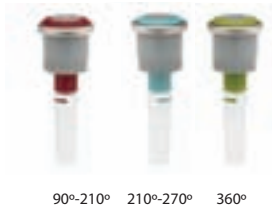


Hunter

MP800SR



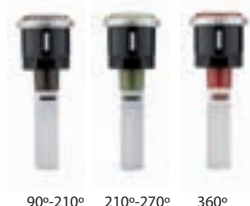
MP 815



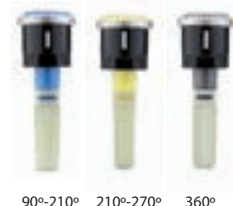
MP 1000 2,5-4,6m.



MP 2000 4-6,4m.



MP 3000 6,7-9,1m.



SERIE ROSCA HEMBRA

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|--------|-------|--------------|---------------|
| MP Rotator 1,5m - 3,7m 90°-210°. Pluviometría 20mm. Naranja. | MP800SR90 | 60824 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 1,5m - 3,7m 360°. Pluviometría 20mm. Verde lima. | MP800SR360 | 60837 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 90-210° r: 4,5m pluviometría: 20 mm. Burdeos | MP81590 | 71269 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 210-270° r: 4,5m pluviometría: 20 mm. Turquesa | MP815210 | 72044 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 360° r: 4,5m pluviometría: 20 mm. Verde claro | MP815360 | 71270 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 4m 90°-210°.Granate. | MP100090 | 44080 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 4m 210°-270° Azul claro. | MP1000210 | 44371 | 11,61 | I09 | 10 |
| Mp rotator 4m 360° Verde oliva. | MP1000360 | 44081 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 6m 90°-210° Negro. | MP200090 | 44082 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 6m 210°-270° Verde. | MP2000210 | 44083 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 6m 360° Rojo. | MP2000360 | 44084 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 9m 90°-210° Azul. | MP300090 | 44085 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 9m 210°-270° Amarillo. | MP3000210 | 44086 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 9m 360° Gris. | MP3000360 | 44087 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator 10,7m 90°-210° Beis | MP350090 | 57693 | 11,61 | I09 | 10 |

MP 350090



MP 1000 T 4m.



90°-210° 360°

MP 2000 T 6m.



90°-210° 210°-270° 360°

MP 3000 T 9m.



90°-210° 210°-270° 360°

SERIE ROSCA MACHO

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|--------|-------|--------------|---------------|
| MP1000HT90, MP Rotator Macho 4m 90°-210°.Granate. | MP1000HT90 | 44092 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP1000HT360, Mp rotator Macho 4m 360°.Oliva. | MP1000HT360 | 44093 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP2000HT90, MP Rotator Macho 6m 90°-210°.Negro. | MP2000HT90 | 44094 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP2000HT210, MP Rotator Macho 6m 210°-270°.Verde. | MP2000HT210 | 44095 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP2000HT360, MP Rotator Macho 6m 360°.Rojo. | MP2000HT360 | 44096 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP3000HT90, MP Rotator Macho 9m 90°-210°.Azul. | MP3000HT90 | 44097 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP3000HT210, MP Rotator Macho 9m 210°-270°.Amarillo. | MP3000HT210 | 44098 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP3000HT360, MP Rotator Macho 9m 360°.Gris. | MP3000HT360 | 44099 | 14,40 | I09 | 10 |

MP CORNER Y FRANJA.

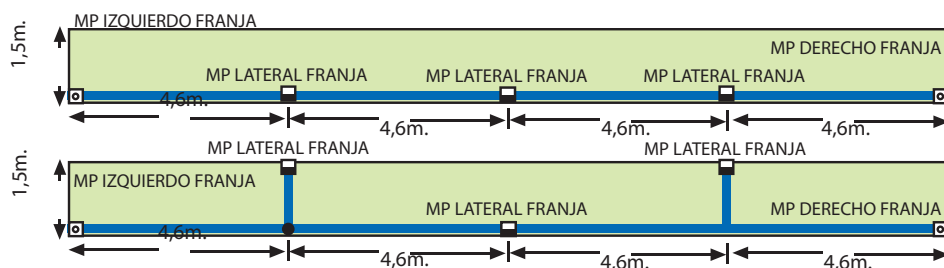
*Permite el riego de esquinas con ángulos de 45°-105°. Radio de alcance máximo 3,7m. Los primeros 90cm sin solape.

*Patrones rectangulares para el riego de franjas.

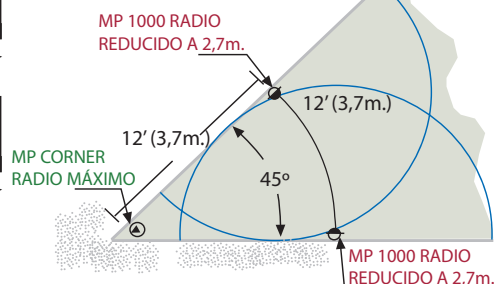
| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| MP Rotator esquina. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Azul turquesa. | MPCORNER | 44088 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator Lateral Franja 1,5m x 9,1m. Marrón. | MPSS530 | 44089 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator Esquina Izquierda de Franja 1,5m x 4,5m. Marfil. | MPLCS515 | 44090 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator Esquina Derecha Franja 1,5m x 4,5m. Cobre. | MPRCS515 | 44091 | 11,61 | I09 | 10 |
| MP Rotator esquina.Macho. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Turquesa. | MP-CORNERHT | 44100 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP Rotator Lateral Franja.Macho.1,5m x 9,1m. Marrón. | MPSSHT530 | 44101 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP Rotator Esquina Izquierda de Franja.Macho.1,5m x 4,5m. Marfil. | MPLC-SHT515 | 44102 | 14,40 | I09 | 10 |
| MP Rotator Esquina Derecha Franja.Macho.1,5m x 4,5m. Cobre. | MPRC-SHT515 | 44103 | 14,40 | I09 | 10 |



MP FRANJAS EJEMPLO DISEÑO



MP CORNER EJEMPLO DISEÑO ESQUINA 45°



PRO SPRAY® PRS40: CUERPO PARA ASPERSOR ROTATIVO MP ROTATOR.

Con regulador de presión 2,8bar (40PSI), válvula antidrenaje (excepto PROS-00-PRS40) y toma 1/2"H. Tapa distintiva color gris.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Adaptador aspersor elevado 1/2"h, c/reg.pres.2,8bar | PROS-00PRS40 | . 44328 | 7,39 | I09 | 25/250 |
| Cuerpo aspersor emergente 10cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje. | PROS-04PRS40CV | 44112 | 12,38 | I09 | 50 |
| Cuerpo aspersor emergente 15cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje. | PROS-06PRS40CV | . 44329 | 25,98 | I09 | 25 |
| Cuerpo aspersor emergente 30cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje. | PROS-12PRS40CV | . 44368 | 31,75 | I09 | 25 |

Consultar disponibilidad y precio para modelos PRS40 para aguas recicladas. Los accesorios son los mismos que para el resto de difusores PRO SPRAY®.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MP ROTATOR

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Llave ajuste arco/radio MP Rotator | MPTOOL | 44104 | 1,75 | I09 | 10 |
| MPADAPTER Adaptador de Manómetro a MP Rotator | MPADAPTERSP | 62394 | 3,17 | I09 | 1 |
| MPGAUGE Manómetro con adaptador a MP Rotator | MPGAUGE | 53837 | 55,58 | I09 | 1 |



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MP ROTATOR

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Kit estaca 70 cm, tubo 8,7mm con terminal 1/2"M y adaptador a rosca tobera PROS00 | MPSTAKE | 74590 | 24,42 | I09 | 10 |
| Kit estaca 86 cm, tubo 8,7mm con terminal 1/2"M, válvula antidrenaje Hunter, regulador presión PROS00PRS40 y adaptador a rosca tobera | MP-STAKEPRS40CV | 74591 | 37,74 | I09 | 10 |



novedad

. Consultar disponibilidad

ECO-ROTATOR.

Aspersor MP Rotator montado sobre cuerpo difusor emergente 10cm PSU con toma 1/2"H.



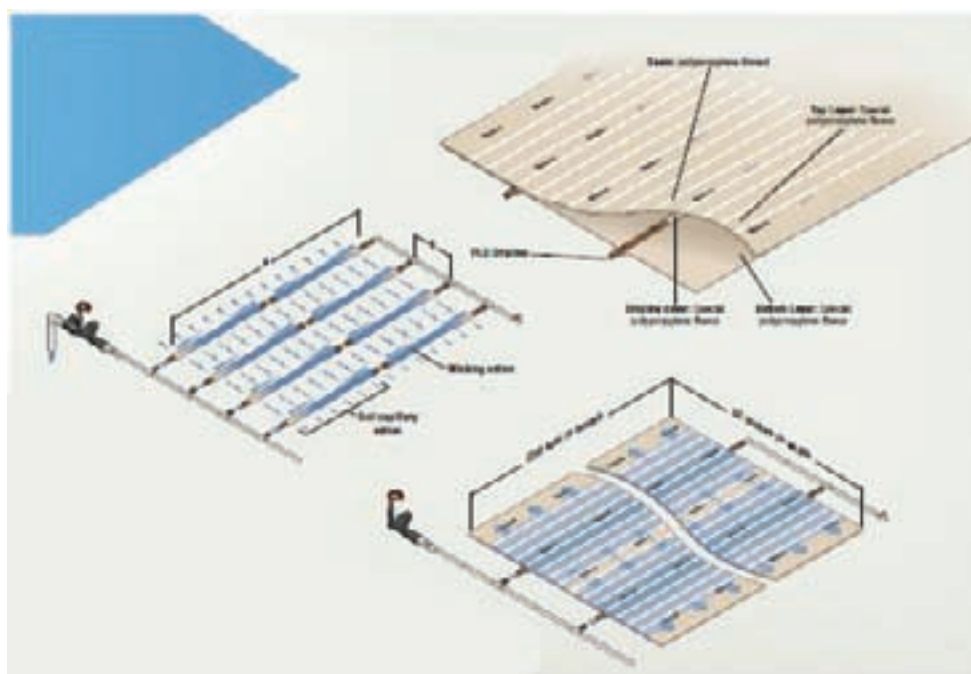
| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| ECO-04-1090. Aspersor 10cm 90-210° radio 4m 1/2"H (granate) | ECO041090 | .49587 | 14,20 | 109 | 50 |
| ECO-04-2090. Aspersor 10cm 90-210° radio 6m 1/2"H (Negro) | ECO042090 | .49588 | 14,20 | 109 | 50 |
| ECO-04-3090. Aspersor 10cm 90-210° radio 9m 1/2"H (Azul) | ECO043090 | .49589 | 14,20 | 109 | 50 |
| ECO-04-10360. Aspersor 10cm 360° radio 4m 1/2"H (Oliva) | ECO0410360 | .57694 | 14,20 | 109 | 50 |
| ECO-04-20360. Aspersor 10cm 360° radio 6m 1/2"H (Rojo) | ECO0420360 | .57695 | 14,20 | 109 | 50 |
| ECO-04-30360. Aspersor 10cm 360° radio 9m 1/2"H (Gris) | ECO0430360 | .57696 | 14,20 | 109 | 50 |

RIEGO SUBTERRÁNEO. ECO-MAT , PLD-ESD.

RIEGO SUBTERRÁNEO. ECO-MAT , PLD-ESD.

Eco-Mat es una nueva herramienta para el paisajismo profesional. Ha sido diseñado para realizar el riego subterráneo de una gran variedad de áreas difíciles de regar por la superficie. Consiste en una tubería emisora de 16mm forrada con una lana de polipropileno (PLD-LSD) y una manta fabricada con dos capas de lana de polipropileno que envuelven a dos tuberías emisoras dispuestas en paralelo (Eco-Mat).

| | Ref. Hunter | Código | €/rollo | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Manta de riego subterráneo 0,80 x 100m, tubería emisora 16mm. | ECOMAT16 | * 56155 | 2.200,00 | 109 | 1 |
| Bobina 100m tubería emisora 16mm forrada, para enterrar. | ECOW-RAP16 | 72457 | 529,00 | 109 | 1 |
| Indicador funcionamiento goteo 1/2"H | ECOID | 72458 | 14,40 | 109 | 10 |



ECO-ID



Nota: Para el cálculo de necesidades se recomienda considerar un solape mínimo de 4 cm sobre cada rollo.

DIFUSORES

DIFUSORES PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma 1/2" h.

PSU-02. Emergente 5 cm, toma 1/2" H. Sin filtro largo.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Difusor 5cm, 1/2" h, sin filtro largo | PSU02 | 49590 | 3,07 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m | PSU028A | 73024 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3m | PSU0210A | 49591 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m | PSU0212A | 49592 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m | PSU0215A | 49593 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m | PSU0217A | 49594 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 5cm, lateral franja 1,5x9m | PSU025SS | 49595 | 3,51 | 109 | 100 |



DIFUSORES PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma 1/2" h.

PSU-04. Emergente 10 cm, toma 1/2" H. Con filtro largo, excepto PSU-04.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Difusor 10cm, 1/2" h, sin filtro largo | PSU04 | 49596 | 3,27 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m | PSU048A | 73025 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3m | PSU0410A | 49597 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m | PSU0412A | 49598 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m | PSU0415A | 49599 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m | PSU0417A | 49600 | 3,51 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, lateral franja 1,5x9m | PSU045SS | 49601 | 3,51 | 109 | 100 |



DIFUSORES PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma 1/2" h.

PSU-06. Emergente 15 cm, toma 1/2" H.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Difusor 15cm, 1/2" h, sin filtro largo. | PSU06 | 49602 | 8,32 | 109 | 100 |
| Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m | PSU068A | 74575 | 9,47 | 109 | 100 |
| Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3m | PSU0610A | 49603 | 9,47 | 109 | 100 |
| Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m | PSU0612A | 49604 | 9,47 | 109 | 100 |
| Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m | PSU0615A | 49605 | 9,47 | 109 | 100 |
| Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m | PSU0617A | 49606 | 9,47 | 109 | 100 |

DIFUSORES PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma 1/2" h.

ACCESORIOS PARA DIFUSOR PS Ultra

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Filtro recambio PS Ultra, cuerpo 10 y 15 cm. | 162900SP | 62364 | 0,62 | 109 | 25 |
| Anti-drenaje PS Ultra, solo cuerpo 10 y 15cm. Bolsa 25 un. | 462237SP | 49608 | 1,01 | 109 | 25 |
| Boquilla tapón para PS ultra y Pro Spray | 916400SP | 73027 | 2,25 | 109 | 10 |
| Codos articulados 15cm 1/2" M | SJ506 | 44310 | 2,88 | 109 | 200 |
| Codos articulados 30cm 1/2" M | SJ512 | 44312 | 3,46 | 109 | 100 |



DIFUSORES PRO-SPRAY.

Cuerpo de gran resistencia. Junta de gran estanqueidad y larga vida. Compatible con MP Rotator y toberas rosca hembra. Válvula anti-drenaje para 3 mca opcional. Vástago con trinquete para ajuste fácil del arco. Tapa roscada identificativa de agua reciclada opcional. Toma 1/2" h.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------------|--------|-------|-----------|------------|
| Adaptador para toberas rosca hembra. Toma 1/2" h | PROS00 | 44130 | 1,32 | I09 | 25/250 |
| Adaptador toberas. Morada, para agua reciclada. Toma 1/2" h | PROS00R | 53500 | 2,69 | I09 | 25/250 |
| Difusor emergente 5cm. | PROS02 | 44138 | 3,17 | I09 | 50 |
| Difusor emergente 7,5cm | PROS03 | 44139 | 3,17 | I09 | 50 |
| Difusor emergente 10cm. | PROS04 | 44140 | 2,96 | I09 | 50 |
| Difusor emergente 15 cm. | PROS06 | 44141 | 10,08 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 30 cm. | PROS12 | 53477 | 16,70 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 15cm Con toma lateral | PROS06SI | 66368 | 13,82 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 30cm Con toma lateral | PROS12SI | 66369 | 19,52 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje. | PRO-S04CV | 44142 | 6,45 | I09 | 50 |
| Difusor emergente 15cm, c/válvula antidrenaje. | PRO-S06CV | 44143 | 16,70 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 30cm, c/válvula antidrenaje. | PRO-S12CV | 44417 | 22,46 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje, agua reciclada. | PRO-S04CVR | 44327 | 12,21 | I09 | 50 |
| Cubierta identificativa agua reciclada para PROS y PRS30 | PROSRC-CAPSP | 44144 | 1,17 | I09 | 50 |
| Tapa roscada identificativa de agua reciclada para PROS. | 458520SP | 44319 | 4,38 | I09 | 25 |
| Válvula anti-drenaje para PROS. | 437400SP | 44318 | 1,11 | I09 | 1 |
| Tapa roscada de cierre de difusores PRO | 213600SP | 66358 | 2,22 | I09 | 5 |

Nota: Consultar disponibilidad y precio de otros modelos de PROS-XX-CVR



DIFUSOR SERIE PRS30 (ANTES SERIE INSTITUCIONAL).

Difusores PRO SPRAY con regulador de presión 2 bar instalado. Modelos con válvula anti-drenaje instalada. Toma 1/2" h. Tapa color marrón.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Adaptador 1/2" h para toberas hembra, con regulador de presión. | PROS-00PRS30 | * 67525 | 7,40 | I09 | 25/250 |
| Difusor emergente 10cm con regulador de presión. | PROS-04PRS30 | * 53479 | 9,37 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 15cm con regulador de presión. | PROS-06PRS30 | * 53480 | 20,78 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 30cm con regulador de presión. | PROS-12PRS30 | * 53481 | 24,18 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 10cm, con regulador presión y válvula antidrenaje. | PROS-04PRS30CV | * 44384 | 12,33 | I09 | 50 |
| Difusor emergente 15cm, con regulador presión y válvula antidrenaje. | PROS-06PRS30CV | * 53482 | 25,98 | I09 | 25 |
| Difusor emergente 30cm, con regulador presión y válvula antidrenaje. | PROS-12PRS30CV | * 53483 | 31,75 | I09 | 25 |

Nota: Consultar disponibilidad y precio de otros modelos PRS30 del catálogo. También para aguas recicladas y sin toma lateral.

TOBERAS DE ARCO AJUSTABLE PARA DIFUSORES.

Rosca hembra. Regulación cómoda del arco 0-360° y del radio. Precipitación uniforme en todos los modelos. Modelos codificados por colores para identificación fácil en el campo. Incluyen filtro de malla.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera ajustable 0-360°. 1,2 m Verde claro | 4A | 53501 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 1,8 m Azul claro | 6A | 53502 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 2,4 m. Marrón. | 8A | 44145 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 3 m. Rojo. | 10A | 44146 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 3,7 m. Verde. | 12A | 44147 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 4,6 m. Negro | 15A | 44148 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera ajustable 0-360°. 5,2 m. Gris | 17A | 44149 | 2,04 | I09 | 25/250 |



TOBERAS DE ARCO FIJO PARA DIFUSORES.

Rosca hembra. Precipitación uniforme en todos los modelos. Modelos codificados por colores para identificación fácil en el campo. Incluyen filtro de malla.

TOBERAS ESTÁNDAR PRO-SPRAY

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera 90°. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0° | 5Q | 44320 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0° | 5H | 44321 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 360°. Radio 1,5m. Azul. Trayectoria 0° | 5F | 44322 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0° | 8Q | 44150 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0° | 8H | 44151 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 360°. Radio 2,4m. Marrón. Trayectoria 0°. | 8F | 44152 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°. | 10Q | 44153 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°. | 10H | 44154 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 360°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°. | 10F | 44155 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°. | 12Q | 44156 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°. | 12H | 44157 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 270°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°. | 12TQ | 44158 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 360°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°. | 12F | 44159 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°. | 15Q | 44160 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28° | 15H | 44161 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 270°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°. | 15TQ | 44162 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 360°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°. | 15F | 44163 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°. | 17Q | 44164 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°. | 17H | 44165 | 2,04 | I09 | 25/250 |



TOBERAS RADIO CORTO



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera 90°. Radio 0,6 m. Marrón claro. | 2Q | 44166 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 0,6 m. Marrón claro. | 2H | 44167 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 1,2 m. Verde claro. | 4Q | 44168 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 1,2 m. Verde claro. | 4H | 44169 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 90°. Radio 1,8 m. Azul claro. | 6Q | 44170 | 2,04 | I09 | 25/250 |
| Tobera 180°. Radio 1,8 m. Azul claro. | 6H | 44171 | 2,04 | I09 | 25/250 |

TOBERAS DE FRANJA

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera centro franja 1,5m x 9m. Azul | CS530 | 44172 | 2,12 | 109 | 25/250 |
| Tobera final franja 1,5m x 4,5m. Azul | ES515 | 44173 | 2,12 | 109 | 25/250 |
| Tobera esquina izquierda franja 1,5m x 4,5m. Azul | LCS515 | 44174 | 2,12 | 109 | 25/250 |
| Tobera esquina derecha franja 1,5m x 4,5m. Azul | RCS515 | 44175 | 2,12 | 109 | 25/250 |
| Tobera lateral franja 1,5m x 9m. Azul | SS530 | 44176 | 2,12 | 109 | 25/250 |
| Tobera lateral franja 2,7m x 5,5m. Azul. | SS918 | 44177 | 2,12 | 109 | 25/250 |



INUNDADORES Y TOBERAS INUNDADORAS

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|------|-----------|------------|
| Tobera inundadora dos chorros 1,5 m. 115 l/h. Para difusor. | 5CSTB | . 44372 | 2,65 | 109 | 25/250 |
| Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 57 l/h. Rosca hembra para difusor. | PCN25 | 59788 | 3,25 | 109 | 25/250 |
| Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 114 l/h. Rosca hembra para difusor. | PCN50 | 44181 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 230 l/h. Rosca hembra para difusor. | PCN10 | 74592 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 466 l/h. Rosca hembra para difusor. | PCN20 | 44182 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 54 l/h Rosca/H para difusor. | MS-BN25Q | 66370 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor. | MS-BN50Q | 66371 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor. | MS-BN50H | 66372 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 228 l/h Rosca/H para difusor. | MS-BN10H | . 66373 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360° R:30cm. 228 l/h. Rosca/H para difusor. | MSBN10F | . 44183 | 3,25 | 109 | 25 |
| Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360° R:30cm. 456 l/h. Rosca/H para difusor. | MSBN20F | . 44184 | 3,25 | 109 | 25 |
| Inundador rosca 1/2"H. 57 l/h. Autocompensante | PCB25 | 44185 | 6,60 | 109 | 25 |
| Inundador rosca 1/2"H. 114 l/h. Autocompensante | PCB50 | 44186 | 6,60 | 109 | 25 |
| Inundador ajustable 1/2"H. Caudal max. 456 l/h. Autocompensante. | AFB | 44324 | 4,67 | 109 | 25 |



PCN



PCB



AFB



MSBN



5CSTB

RZWS: SISTEMA DE RIEGO DE ZONA RADICULAR.

Sistema de riego subterráneo para árboles y arbustos. Con conexión de codos articulados. Válvula antidrenaje Hunter (HCV) y funda de protección para suelos arenosos, opcionales.



RZWS

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|-------|-----------|------------|
| Altura 25 cm. Con inundador 57 l/h PCB25 montado. | RZWS1025 | . 54566 | 24,67 | 109 | 20 |
| Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 montado. | RZWS1825 | . 53780 | 49,35 | 109 | 20 |
| Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado. | RZWS1850 | . 44187 | 49,35 | 109 | 12 |
| Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados. | RZ-WS1825CV | . 10478 | 63,12 | 109 | 12 |
| Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado. | RZWS3625 | . 10248 | 60,72 | 109 | 6 |
| Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado. | RZWS3650 | . 44188 | 60,72 | 109 | 6 |
| Altura 96 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados | RZ-WS3625CV | 57770 | 72,87 | 109 | 6 |
| Tapa superior recambio "agua reciclada". | RZWSRC-CAP | . 44189 | 6,01 | 109 | 1 |
| Camisa filtrante protectora para suelos arenosos. | RZ-WSSLEEVE | . 44190 | 5,74 | 109 | 6 |
| ECO Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25. | RZWE1825 | . 65330 | 33,28 | 109 | 12 |
| ECO Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado. | RZWE1850 | . 65329 | 33,28 | 109 | 12 |
| ECO Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado. | RZWE3625 | . 65331 | 40,17 | 109 | 6 |
| ECO Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado. | RZWE3650 | . 65332 | 40,17 | 109 | 6 |

Consultar disponibilidad de RZWS con tapa morada distintivo de aguas recicladas y con válvula antidrenaje Hunter HCV.

. Consultar disponibilidad
Hasta fin de existencias

ELECTROVÁLVULAS

ELECTROVÁLVULAS PGV.

Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar. Apertura manual con drenaje interno y externo. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas. Capacidad para instalar regulador de presión Accu-Sync. Maneta identificadora de aguas recicladas opcional.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------------|--------|--------|-----------|------------|
| Electroválvula 1" hembra. 24 vca. | PGV100GB | 44191 | 24,24 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" hembra. 9v | PGV100GBDC | 44192 | 44,76 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho. 24 vca. | PGV100MMB | 44193 | 24,24 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho. 9v | PGV100MMB-DC | 44194 | 44,76 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal. | PGV101GB | 44195 | 25,67 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" hembra. 9 v. c/regulador caudal. | PGV101GBDC | 44196 | 45,62 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal. | PGV101MMB | 44197 | 25,67 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho.9v.C/regulador caudal. | PGV101MMB-DC | 44198 | 45,62 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1 1/2" hembra. 24vca. C/reg.caudal. Línea/ángulo. | PGV151B | 44199 | 78,64 | I09 | 8 |
| Electroválvula 1 1/2" hembra. 9 v. C/reg.caudal. Línea/ángulo. | PGV151BDC | 44200 | 99,73 | I09 | 8 |
| Electroválvula 2" hembra. 24vca. C/reg.caudal. Línea/ángulo. | PGV201B | 44201 | 97,55 | I09 | 8 |
| Electroválvula 2" hembra. 9 v. C/reg.caudal. Línea/ángulo. | PGV201BDC | 44202 | 117,06 | I09 | 8 |



ELECTROVÁLVULAS CON TAPA ROSCADA PGV JAR-TOP.

Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar. Apertura manual con drenaje interno y externo. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas. Maneta identificadora de aguas recicladas opcional.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------------|--------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula 1" hembra. 24 vca. Tapa roscada. | PGV100JT-GB | 44203 | 24,24 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" hembra. 9v. Tapa roscada. | PGV100JTGBDC | 44204 | 44,76 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal. Tapa roscada. | PGV101JT-GB | 44205 | 25,67 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho. 24 vca. Tapa roscada. | PGV100JTM-MMB | 44206 | 24,24 | I09 | 20 |
| Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal. Tapa roscada. | PGV101JTM-MMB | 44207 | 25,67 | I09 | 20 |

ELECTROVÁLVULAS ICV.

Fabricadas en nylon con fibra de vidrio. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Apertura manual con drenaje interno. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas. Maneta identificadora de aguas recicladas opcional. Regulador Accu-Sync opcional. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter sentry" opcional. Diafragma y asiento en EPDM.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Electroválvula 1"H. C/reg.caudal. 24 VCA | ICV101GB | 44210 | 77,09 | I09 | 12 |
| Electroválvula 1"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry | ICV101GBFS | 44211 | 100,90 | I09 | 12 |
| Electroválvula 1 1/2"H. C/reg.caudal. 24 VCA | ICV151GB | 44212 | 100,90 | I09 | 8 |
| Electroválvula 1 1/2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry | ICV151GBFS | 44213 | 128,10 | I09 | 8 |
| Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA | ICV201GB | 44214 | 130,50 | I09 | 8 |
| Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry | ICV201GBFS | 44215 | 154,20 | I09 | 8 |
| Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. Línea/ángulo | ICV301B | 44216 | 427,00 | I09 | 1 |
| Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry. Línea/ángulo | ICV301BFS | 44217 | 457,80 | I09 | 1 |



Nota: Para pedir ICV con el solenoide de impulsos DC 9V instalado en fábrica, especificar -DC y consultar precio de tarifa.

IBV: ELECTROVÁLVULAS HUNTER DE LATÓN.

Fabricadas en latón. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Apertura manual con drenaje interno/externo. Vástago del regulador de caudal en acero inoxidable. Regulador Accu-Set opcional. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter Sentry" opcional de fábrica. Diafragma y asiento en EPDM, el mejor material para soportar aguas recicladas o cloradas.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry | IBV201G-BFS | * 44221 | 525,40 | I09 | 2 |
| Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry.Linea/ángulo | IBV301G-BFS | * 44223 | 1.372,20 | I09 | 1 |



REGULADOR DE PRESIÓN ACCU-SYNC.

"Puede ser instalado fácilmente en todas las electroválvulas y con todos los solenoides Hunter. El modelo ajustable permite programar la presión entre 1,5 y 7 bar, mientras que los modelos fijos no permiten ajustes. Presión estática: 10 bar. Presión diferencial estático dinámico necesaria: 1 bar"

| | Ref. Hunter | Código | Referencia antigua | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------------------|--------------|---------|--------------------|-------|-----------|------------|
| Regulador presión ajustable 1,4-7 bar | ACCUSY-NCADJ | 44224 | ACCU-SET | 60,64 | I09 | 10 |
| Regulador presión fija 2,8 bar. | ACCUSY-NC40 | # 53486 | | 48,81 | I09 | 10 |

REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER™

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------------|--------|--------|-----------|------------|
| Regulador presión 1,03 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h | PRLG153FH3MH | 74593 | 14,43 | I09 | 50 |
| Regulador presión 1,4 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h | PRLG203FH3MH | 74091 | 14,43 | I09 | 50 |
| Regulador presión 1,7 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h | PRLG253FH3MH | 74668 | 105,45 | I09 | 50 |
| Regulador presión 2,1 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h | PRLG303FH3MH | 74669 | 105,45 | I09 | 50 |
| Regulador presión 2,8 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h | PRLG403FH3MH | 74670 | 105,45 | I09 | 50 |

KIT CONTROL ZONA DE GOTEO

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Kit control zona goteo entrada PGV c/regulador caudal 1"H salida regulador presión 1,7 bar | PC-Z10125B | 71423 | 91,20 | I09 | 1 |



SOLENOIDES Y ACCESORIOS

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Solenoides 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico. | 458200 | 44225 | 23,79 | I09 | 8 |
| Solenoides 24 VCA Hunter | 606800 | 44378 | 15,98 | I09 | 9 |
| Maneta Id agua reciclada para serie PGV101 | 269205 | 72682 | 2,27 | I09 | 1 |
| Maneta Id agua reciclada para PGV151-201 | 607105 | 68591 | 2,27 | I09 | 1 |
| Maneta identificativa Agua Reciclada ICV-101-201 | 561205SP | 49609 | 2,27 | I09 | 1 |
| Maneta identificativa Agua Reciclada ICV-301 | 515005 | 49610 | 2,27 | I09 | 1 |
| Membrana electroválvula de 1": SRV, PGV, PVGJT | 332100 | 46039 | 14,12 | I09 | 1 |
| Membrana electroválvula de 1 1/2": PVG151 | 414100SP | 46040 | 23,74 | I09 | 1 |
| Membrana electroválvula de 2": PGV201 | 415600SP | 46041 | 32,83 | I09 | 1 |

ARQUETA MULTI FUNCIÓN

Cubierta superpuesta para prevenir la entrada de suciedad. Agujero para tornillo con tuerca sobreinyectada (3/8"). Base y cubierta reforzadas. Cubierta con protección UV y anti-deslizante. Se vende por separado: tornillo en acero inoxidable 3/8" - 16x1 1/2" 18-8 hexagonal. Disponible en varios colores.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Arqueta rectangular 19x17x Alt.20 cm con tapa marón | MB0811 | 74104 | 27,64 | I09 | 10 |
| Arqueta rectangular 19x17x Alt.20 cm con tapa negra | MB0811B | 74105 | 27,64 | I09 | 10 |
| Arqueta rectangular 19x17x Alt.20 cm con tapa verde | MB0811G | 74106 | 27,64 | I09 | 10 |
| Tapa verde | MBLIDG | 71802 | 6,91 | I09 | 10 |



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS

PROGRAMADOR FRIFO Bluetooth®

“Capacidad de programación mediante Bluetooth®. Control sencillo mediante smartphone. Gestione tantos programadores como necesite. Aplicación móvil en múltiples idiomas. Modos de Programador y Ciclo independientes. Apagado automático del riego después de una hora. Protección de seguridad con contraseña. Indicador de batería baja. Operación manual con un botón. Compatible con sistemas de goteo mediante BTT-LOC. Pilas alcalinas incluidas

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador grifo BlueTooth BSP | BTT101 | 71272 | 83,10 | I09 | 10 |
| Programador grifo BlueTooth 2 salidas 3/4"MBSP | BTT201 | 73537 | 129,60 | I09 | 10 |
| Adaptador 3/4"H x Espita 16-18mm goteo | BTTLOC | 71273 | 5,98 | I09 | 1 |



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS A PILAS, NODE.

Programación estándar secuencial de 3 programas con 4 inicios de riego cada uno. Ajuste estacional 10-150%. Salida para válvula maestra en modelos de 2,4 y 6 estaciones. Distancia máxima entre programador y electroválvula 30 m. Compatible con los sensores Hunter (no inalámbricos). Memoria permanente. Alimentación 1 pila alcalina 9V o dos para una mayor autonomía. Sumergible hasta 3,5 m (IP68).



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v | NODE100 | 55146 | 131,00 | I09 | 1 |
| Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide. | NODE100LS | 66374 | 114,00 | I09 | 1 |
| Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal. | NODE-100VALVEB | 55147 | 150,00 | I09 | 10 |
| Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides. | NODE200 | 55148 | 182,00 | I09 | 1 |
| Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides. | NODE400 | 55149 | 215,00 | I09 | 1 |
| Programador 6 est. autónomo 9V. Sin solenoides. | NODE600 | 55150 | 249,50 | I09 | 1 |
| Panel solar con batería para NODE, cable 12m. | SPNODE | 56610 | 222,00 | I09 | 1 |

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS A PILAS NODE-BT. Bluetooth®

Incorpora una potente tecnología inalámbrica Bluetooth® para manejar fácilmente el programador dentro de la arqueta desde un teléfono inteligente.

Mediante una aplicación App multilingüe se controla un número ilimitado de equipos. Envía recordatorios de cambio de batería. 3 programas y 3 inicios por programa. La duración del riego de 1 segundo a 12 horas es perfecta para ciclos de riego para germinación de semillas u otras aplicaciones agrícolas.

Salida para sensor de lluvia, helada o humedad en suelo. Botones físicos para activación manual. Contraseña de protección.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v | NODEBT100 | 73084 | 142,00 | I09 | 1 |
| Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide. | NODEBT100LS | 73085 | 132,00 | I09 | 1 |
| Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal. | NODEBT-100VALVEB | 73086 | 154,00 | I09 | 10 |
| Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides. | NODEBT200 | 73087 | 187,00 | I09 | 1 |
| Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides. | NODEBT400 | 73088 | 219,00 | I09 | 1 |
| Sonda sensor de humedad en suelo | SCPROBE | 64394 | 55,00 | I09 | 1 |



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS VÍA RADIO WVS.

Manejo remoto de hasta 30 m por radio. La consola puede utilizarse para multiples programadores. Programación independiente para cada válvula. Resto de características estándar de SVC.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|---------|--------|-----------|------------|
| Programador 2 est.Radio. 9V. Sin solenoide. | WVC200E | # 44284 | 364,00 | I09 | 1 |



XC HYBRID: PROGRAMADORES RESIDENCIALES DE ALIMENTACIÓN HÍBRIDA 9V o 230vca .

Para instalación en exteriores. Tres programas y cuatro inicios de riego por programa. Detección electrónica de corto-circuitos. Programación y reloj permanente no-volatil. Siempre utiliza solenoides latch 9V independientemente de la alimentación. Transformador no incluido.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 6 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario plástico. | XCH600 | 44235 | 241,00 | I09 | 10 |
| Programador 12 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario plástico. | XCH1200 | 44238 | 350,20 | I09 | 10 |
| Programador 6 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario inox, panel solar integrado. | XCH600SSP | 74597 | 775,70 | I09 | 1 |
| programador 12 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario inox, panel solar integrado. | XCH1200SSP | 74598 | 931,30 | I09 | 1 |
| Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA | 545700 | 46031 | 39,50 | I09 | 1 |
| Panel solar y batería para XC Hybrid, con cable 12m. | SPXCH | 56611 | 229,40 | I09 | 1 |

Disponibles bajo pedido los modelos XC Hybrid de 6 y 12 estaciones con con caja inoxid. Disponibles bajo pedido los modelos XC Hybrid de 6 y 12 estaciones con con caja inoxidable y pedestal de 1,2m.

ACCESORIOS PROGRAMADORES AUTÓNOMOS

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Solenoides 9V impulsos DC | 458200 | 44225 | 23,79 | I09 | 8 |
| Pila alcalina 9V 6LR61 | BAT9AL | 20456 | 2,65 | I08 | 20 |



PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

ECO-LOGIC. PROGRAMADORES RESIDENCIALES PARA INTERIORES.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Programador 4 est. c/transf. 230vca | ELC401iE | 53775 | 57,40 | I09 | 8 |
| Programador 6 est. c/transf. 230vca | ELC601iE | 53776 | 65,20 | I09 | 8 |
| Transformador para ELC, ECI Interiores 230/24VCA 0,56A 15,6VA | 542300 | 44241 | 37,60 | I09 | 36 |

PROGRAMADORES RESIDENCIALES X-CORE

Para instalación en interiores (i) con transformador o exteriores. Tres programas y cuatro inicios de riego por programa. Hasta tres solenoides simultáneos (salida 1 Amp). Detección electrónica de corto-circuitos. Programación y reloj permanente no-volatil. Ahora compatible con Solar Sync y control remoto Hunter.

PROGRAMADOR XC PARA INTERIORES (i)

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 2 est. c/transf. 230vca | XC201iE | 44226 | 80,60 | I09 | 10 |
| Programador 4 est. c/transf. 230vca | XC401iE | 44227 | 95,00 | I09 | 10 |
| Programador 6 est. c/transf. 230vca | XC601iE | 44228 | 105,00 | I09 | 10 |
| Programador 8 est. c/transf. 230vca | XC801iE | 44229 | 133,00 | I09 | 10 |
| Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA | 545700 | 46031 | 39,50 | I09 | 1 |



PROGRAMADOR XC PARA EXTERIORES

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|---------|--------|-----------|------------|
| Programador 4 est. Exteriores 230vca | XC401E | # 44230 | 144,00 | I09 | 10 |
| Programador 6 est. Exteriores 230vca | XC601E | # 44231 | 166,00 | I09 | 10 |
| Programador 8 est. Exteriores 230vca | XC801E | # 44232 | 198,00 | I09 | 10 |
| Transformador XC, Pro-C, PCC exteriores 230/24VCA 1A 24VA | 545800 | # 46030 | 36,38 | I09 | 1 |



PROGRAMADORES X2 WiFi PARA EXTERIORES

Programadores para instalación en exteriores. Mantienen la programación mediante dial ofrecida en X-Core.

Adaptado para conectividad WiFi mediante un módulo opcional WAND.

Software Hydrowise en la nube con acceso a través de una App instalada en el teléfono inteligente o en un ordenador.

Hydrowise maximiza el ahorro de agua al ajustar automáticamente los horarios de riego según el clima local y las mediciones obtenidas de internet.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 4 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi | X2401E | 73089 | 138,00 | I09 | 10 |
| Programador 6 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi | X2601E | 73090 | 160,00 | I09 | 10 |
| Programador 8 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi | X2801E | 73091 | 198,00 | I09 | 10 |
| Programador 14 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi | X21401E | 73092 | 330,00 | I09 | 10 |
| Módulo WIFI para Aplicación Hydrowise | WAND | 73093 | 162,00 | I09 | 10 |



PROGRAMADORES PROFESIONALES PRO-C.

Programador para exteriores que combina la modularidad del Pro-C™ (4 a 16 estaciones) con el software de gestión de riego Hydrowise® para obtener una solución de control inteligente y flexible.



novedad

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 4 est. Ampliable a 16.c/transf.enchufable.Para interiores. | PC401iE | 64353 | 194,80 | I09 | 8 |
| Programador 4 est. Ampliable a 16.Para exteriores. | PC401E | 62391 | 228,40 | I09 | 8 |
| Módulo 3 est. Ampliación PRO-C | PCM300 | 44244 | 68,70 | I09 | 20 |
| Módulo 9 est. Ampliación PRO-C | PCM900 | 44245 | 255,30 | I09 | 6 |
| Módulo 16 est. Ampliación PRO-C | PCM1600 | 74599 | 303,00 | I09 | 6 |
| kit actualización con módulo 16 estaciones para PRO-C | PC-M1600KIT | 74600 | 391,00 | I09 | 1 |
| Módulo EZ Decoder para PRO-C | PCDM | 74601 | 274,00 | I09 | 6 |
| kit actualización con módulo PC-DM para PRO-C | PC-DM-KIT | 74602 | 362,00 | I09 | 1 |
| EZ1 Descodificador 1 estación para PRO-C, ICC2 y HCC | EZ1 | 72431 | 97,90 | I09 | 1 |

Nota: El módulo PCM-900 sirve para obtener las 16 estaciones y debe ser insertado a continuación de un módulo PCM-300. Si quiere obtener 10 estaciones debe hacerlo insertando dos módulos PCM-300.



PROGRAMADOR PRO C CONVENCIONAL.

Funciones comunes y beneficios similares al modelo modular. Diseñado para permitir la instalación del módulo Solar Sync dentro de la caja del programador. Ahorro económico para el mismo número de estaciones. Compatible con SOLAR SYNC sin caja de control.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| PCC-601-E. Programador 6 est. Para exteriores. 230 VCA | PCC601E | 49619 | 248,50 | I09 | 8 |
| PCC-1201-E. Programador 12 est. Para exteriores. 230 VCA | PC-C1201E | 49621 | 331,10 | I09 | 8 |
| HPC-FP Panel frontal actualización Pro-C a Hydrowise | HPCFP | 73094 | 259,10 | I09 | 10 |



HC. PROGRAMADORES RESIDENCIALES WIFI PARA INTERIORES.

Para instalación en interiores (i) con transformador. Controlable a través de internet. Pantalla táctil retroiluminada. Riego predictivo para ahorrar agua. 36 programas y 6 inicios de riego por programa. Detección de exceso de riego, fugas y alertas. Detección de fallos en cableado y alertas (modelo 12 estaciones).



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 6 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | HC601iE | 67481 | 318,60 | I09 | 10 |
| Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | HC1201iE | 67483 | 373,30 | I09 | 10 |

PROGRAMADOR RESIDENCIAL MODULAR HPC WiFi

Programador para exteriores que combina la modularidad del Pro-C™ (4 a 23 estaciones) con el software de gestión de riego Hydrowise® para obtener una solución de control inteligente y flexible.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador Hydrowise 4 est. Ampliable a 16. Para exteriores. | HPC401E | 72436 | 380,00 | I09 | 8 |
| Programador 6 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC601iE | 73101 | 361,00 | I09 | 8 |
| Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC1201iE | 73102 | 457,00 | I09 | 8 |
| Programador 24 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC-2401i-E | 73103 | 818,00 | I09 | 8 |



PHC. PROGRAMADORES RESIDENCIALES WIFI PARA EXTERIORES.

Para instalación en exteriores con transformador. Controlable a través de internet. Pantalla táctil retroiluminada. Riego predictivo para ahorrar agua. 36 programas y 6 inicios de riego por programa. Detección de caudal y alertas. Detección de fallos en cableado y alertas. Dos puertos para sensores avanzados.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador 6 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC601E | 68627 | 396,30 | I09 | 1 |
| Programador 12 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC1201E | 68628 | 478,80 | I09 | 1 |
| Programador 24 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA | PHC2401E | 68629 | 839,60 | I09 | 1 |



HCC. PROGRAMADORES COMERCIALES WIFI

"El HCC combina las funciones robustas del popular programador ICC2 con ajustes automáticos diarios basados en el clima para crear una solución inteligente y económica para la gestión de jardines comerciales.

Wi-Fi habilitada para una conexión rápida al software Hydrowise. Número de estaciones: 8 a 38 (plástico), 8 a 54 (metal y pedestal). Caja: Plástico, metal y acero inoxidable para exteriores con opción de montura en pared o pedestal.

Operación de estaciones simultáneas: 2. Cableado SmartPort instalado de fábrica para compatibilidad con los controles remotos ROAM/ROAM XL. Sensor de miliamperios incorporado para detectar fallas en el cableado y alertas.

Compatible con el medidor de caudal HC para supervisión y alertas de caudal. Pantalla táctil de color de 8 cm. Período de garantía: 5 años. RIEGO INTELIGENTE DE HYDRAWISE APROBADO COMO WATERSENSE DE LA EPA."

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, caja mural plástica para exteriores | HC-C800PL | 71656 | 676,00 | 109 | 1 |
| Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, caja mural metálica en gris, para exteriores | HC-C800M | 71803 | 1.052,00 | 109 | 1 |
| Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con caja mural de acero inoxidable | HCC-800SS | 71804 | 2.975,00 | 109 | 1 |
| Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con pedestal plástico | HC-C800PP | 71805 | 4.805,00 | 109 | 1 |
| Kit panel actualización a HCC del programador I2C | HCCF-PUP | 74038 | 385,00 | 109 | 1 |
| Módulo 4 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC | ICM400 | 44249 | 130,00 | 109 | 1 |
| Módulo 8 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC | ICM800 | 44248 | 240,00 | 109 | 1 |
| Módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador), para I2C y HCC | ICM2200 | 73039 | 470,00 | 109 | 1 |
| Módulo de salida para descodificadores EZ para HCC | EZDM | 72430 | 343,00 | 109 | |
| Descodificador 1 estación para HCC | EZ1 | 72431 | 97,90 | 109 | |



CAUDALÍMETROS PARA HYDRAWISE

Compatibles solo con los programadores HC, HPC, PHC y HCC con Hydrowise

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------------|--------|--------|-----------|------------|
| Kit caudalímetro inalámbrico (868 MHz internacional), incluye transmisor y receptor | WHC-FLOWINT | 74603 | 248,00 | 109 | 1 |
| Solo transmisor del caudalímetro inalámbrico (868 MHz internacional) | WHC-FLOWTRINT | 74604 | 193,00 | 109 | 1 |
| Solo receptor del caudalímetro inalámbrico (868 MHz internacional) | WHCFLOW-RINT | 74605 | 138,00 | 109 | 1 |
| Medidor caudal DN20 K1 Rosca 3/4" BSP | HC-075FLOWB | 67485 | 212,10 | 109 | 1 |
| Medidor caudal DN25 K1 Rosca 1" BSP | HC-100FLOWB | 67486 | 239,00 | 109 | 1 |
| Medidor caudal DN40 K1 Rosca 1-1/2" BSP | HC-150FLOWB | 71832 | 480,70 | 109 | 1 |
| Medidor caudal DN50 K10 Rosca 2" BSP | HC-200FLOWB | 73766 | 641,00 | 109 | 1 |



PLANES ACCESO ESPECIL HYDRAWISE

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|--------|-----------|-----------|------------|
| Plan home premium - recibe alertas por SMS y utiliza estaciones meteorológicas adicionales, por un año | HCPLANENTHUSIAST | 68269 | 73,00 | 109 | 1 |
| Plan contratista - gestiona hasta 50 programadores e incluye 5 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año | HCPLANCONTRACTOR | 68270 | 145,90 | 109 | 1 |
| Plan bronce - gestiona hasta 100 programadores e incluye 15 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año | HCPLANBRONZE | 73029 | 435,00 | 109 | 1 |
| Plan plata - gestiona hasta 150 programadores e incluye 30 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año | HCPLANSLIVER | PDC | 590,00 | 109 | 1 |
| Plan oro - gestiona hasta 200 programadores e incluye 45 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año | HCPLANGOLD | PDC | 887,00 | 109 | 1 |
| Plan platino - gestiona 200 programadores o más con 45 usuarios, o más, para personal del contratista, por un año | HCPLANPLATINUM | PDC | Consultar | 109 | 1 |

ICC2. PROGRAMADORES MODULARES COMERCIALES

Número de estaciones: de 8 a 54 (metal), de 8 a 38 (plástico) / • Tipo:Modular / • Caja: Plástico,metal, acero inoxidable y pedestal de plástico para exteriores / • Pantalla retroiluminada / • Programas independientes: 4 / • Horas de inicio por programa: 8 / • Tiempo máximo de riego por estación: 12 horas / • Programas de riego simultáneos: 2 / • Período de garantía: 5 años / Solar Sync incorporado

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Modelo básico 8 estaciones, caja mural plástica para exteriores | I2C800PL | 73033 | 458,00 | I09 | 1 |
| Modelo básico 8 estaciones, caja mural metálica en gris, para exteriores | I2C800M | 73034 | 964,00 | I09 | 1 |
| Modelo básico 8 estaciones, con caja mural de acero inoxidable | I2C800SS | PDC | 105,45 | I09 | |
| Modelo básico 8 estaciones, con pedestal plástico | I2C800PP | PDC | 105,45 | I09 | |
| Pedestal gris para la caja mural metálica | ICCPED | 44250 | 732,00 | I09 | |
| Pedestal de acero inoxidable para la caja mural de acero inoxidable | ICCPEDSS | PDC | 105,45 | I09 | |
| Tabla de cableado opcional para pedestales metálicos | ICCPWB | PDC | 105,45 | I09 | |
| Módulo 4 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC | ICM400 | 44249 | 130,00 | I09 | 1 |
| Módulo 8 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC | ICM800 | 44248 | 240,00 | I09 | 1 |
| Módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador), para I2C y HCC | ICM2200 | 73039 | 470,00 | I09 | 1 |
| Kit panel y modulo para conversión ICC en ICC2 | ICCFPUP2 | 73186 | 304,00 | I09 | |
| Kit módulo Wi-Fi para Centralus/conexión de red | WIFIKIT | 74135 | 183,10 | I09 | |
| Módulo para comunicación con Centralus mediante red Ethernet (LAN) | LANKIT | PDC | 105,45 | I09 | |
| Módulo de salida para decodificadores EZ para HCC | EZDM | 72430 | 343,00 | I09 | |
| Decodificador 1 estación para PRO-C, ICC2 y HCC | EZ1 | 72431 | 97,90 | I09 | |



WIFIKIT



LANKIT

CONTROLADORES PROFESIONALES ACC2

El ACC2 controlador para cualquier proyecto comercial, desde 12 hasta 54 estaciones, capaz de operar hasta 14 válvulas simultáneamente, logrando la máxima eficiencia para programas de riego a gran escala. Con hasta 6 entradas para medidores de caudal y 6 salidas para bombas o válvulas maestras. Gracias a su pantalla a color retroiluminada y fácil de leer, y a su carátula reversible, la configuración y el diagnóstico son rápidos y sencillos.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja metálica mural. | A2C1200M | 73040 | 1.665,00 | I09 | 1 |
| Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja inox mural. | A2C1200SS | 73317 | 2.970,00 | I09 | 1 |
| Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con pedestal plástico. | A2C1200PP | 74576 | 5.584,00 | I09 | 1 |
| Módulo ampliación 6 est con protección antidescargas. | A2M600 | 44253 | 494,00 | I09 | 1 |
| Módulo ampliación 3 caudalímetros | A2CF3 | 74637 | 357,00 | I09 | 1 |
| Módulo interno WiFi para Centralus o conexión a red | A2CWIFI | 73045 | 357,00 | I09 | 1 |
| Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN) | A2CLAN | 74231 | 278,00 | I09 | 1 |
| Módulo con antena para comunicación telefónica móvil, requiere plan de servicio mensual. | A2CCELLE | 74607 | 1.055,00 | I09 | 1 |



CONTROLADORES PROFESIONALES ACC2 DECODIFICADORES

El ACC2 Decoder es un controlador de 75 estaciones ampliable mediante el módulo AC2D75.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural metálico. | A2C75DM | 73046 | 2.492,00 | I09 | 1 |
| Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural inox. | A2C75DSS | 74638 | 2.970,00 | I09 | 1 |
| Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, pedestal plástico. | A2C75DPP | 74639 | 5.822,00 | I09 | 1 |
| Módulo ampliación 75 estaciones. | A2CD75 | 74640 | 832,00 | I09 | 1 |

COMPONENTES ACC2 Y ACC2 DECODIFICADORES

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Módulo interno WiFi para Centralus o conexión a red | A2CWIFI | 73045 | 357,00 | I09 | 1 |
| Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN) | A2CLAN | 74231 | 278,00 | I09 | 1 |
| Módulo con antena para comunicación telefónica móvil, requiere plan de servicio mensual. | A2CCELLE | 74607 | 1.055,00 | I09 | 1 |
| Indicador de estatus LED externo para programadores ACC2 | A2CLEDKT | 74608 | 89,00 | I09 | 1 |

novedad

CONTROLADORES PROFESIONALES ACC.

Controlador de 12 estaciones ampliables a 42 con módulos de 6. Lectura del caudal de cada estación en tiempo real y respuesta automática a las variaciones. Memoria permanente. Seis programas completamente independientes simultaneables, con 10 inicios de riego y diferentes calendarios de 365 días. Ciclo de empapado, fracciona el tiempo de riego para impedir la escorrentía. Conexión "Smart Port" preparada para control remoto ICR.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones con ACM o AGM-600. Con caja metálica mural. | ACC1200 | 44251 | 2.056,00 | I09 | 1 |
| Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones. Con pedestal plástico. | ACC1200PP | * 44252 | 7.066,00 | I09 | 1 |
| Módulo ampliación 6 estaciones ACC. Con protección de sobretensiones. | A2M600 | 44253 | 494,00 | I09 | 1 |
| Pedestal metálico para ACC e I-CORE | ACCPED | * 44254 | 773,00 | I09 | 1 |

CONTROLADORES CONEXIÓN DOS HILOS ACC DECODER.

Solo dos hilos para conectar hasta 99 estaciones. Descodificadores programables fácilmente. Arranque de bomba o válvula principal mediante salida codificada o convencional. Hasta seis líneas de hasta 4572 m. Fácil de conectar a un sistema de control centralizado IMMS por cable de datos, módem o radio. Rápida visualización en pantalla de la ejecución del programa y actividad de la estación por LED's. Capacidad para 2 solenoides estándar Hunter 24VCA por decodificador, hasta 14 solenoides funcionando simultáneamente (6 estaciones x 2 solenoides + 2 válvulas maestra). Conectables múltiples sensores de temperie y caudal. Incluidas el resto de características estándar del controlador ACC.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|---------|----------|--------------|---------------|
| Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica. | ACC99D | 44260 | 3.467,00 | 109 | 1 |
| Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica, pedestal plástico. | ACC99DPP | * 44261 | 7.590,00 | 109 | 1 |
| Módulo decodificador ACC. | ADM99 | * 44373 | 1.568,00 | 109 | 1 |



COMPLEMENTOS DE ACC y ACC2

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|---------|-----------|--------------|---------------|
| Descodificador 1 est. ACC decoder. | ICD100 | 44262 | 147,30 | 109 | 1 |
| Descodificador 2 est. ACC decoder. | ICD200 | 44263 | 271,10 | 109 | 1 |
| Descodificador 4 est. ACC decoder. | ICD400 | 44264 | 339,60 | 109 | 1 |
| Descodificador 6 est. ACC decoder. | ICD600 | 44265 | 568,40 | 109 | 1 |
| Descodificador de sensor para ACC Decoder. | ICDSEN | * 44266 | 675,00 | 109 | 1 |
| Cable decodificadores 2x2,5 mm2 | IDWIRE2 | 44267 | consultar | 109 | 1 |
| Cable decodificadores 2x4 mm2 | IDWIRE4 | 44268 | consultar | 109 | 1 |



PROGRAMADOR PORTATIL DE DECODIFICADORES ICD-HP.

Compatible con los decodificadores de la gama ICD o DUAL. Interfaz de programación impermeable. Se comunica con el decodificador a través de la carcasa de plástico, la inducción electromagnética inalámbrica ahorra en conectores estancos. Programa o reprograma las estaciones del decodificador, sea nuevo o instalado. Funciones de diagnóstico y prueba de decodificadores y sensores. Pantalla retroiluminada. 6 idiomas.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|--------|----------|--------------|---------------|
| Consola programador ICD decodificadores. | ICDHP | 49614 | 1.469,00 | 109 | 1 |

SISTEMA DE CONTROL REMOTO PROFESIONAL ROAM XL.

Transmisor, receptor, cables de conexión y maletín. Hasta 128 direcciones programables en el mismo entorno. Compatible con los X-Core, X2, Pro-C, HPC, ICC2, HCC, I-Core, ACC y ACC2 mediante una conexión Smart Port®. Frecuencia 27 MHz. Compatible con antiguo transmisor y receptor ICR. Alcance hasta 3200 m.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|---------|----------|--------------|---------------|
| Kit con transmisor, receptor, cables y maletín. | ROAMXLKIT | * 57636 | 1.085,00 | 109 | 1 |
| Receptor remoto por radio. | ROAMXLR | * 57697 | 563,00 | 109 | 1 |
| Consola transmisor remoto por radio. | ROAMXLTR | * 57698 | 744,00 | 109 | 1 |
| Kit de extensión de antena con 7,6m de cable y accesorios de montaje | ROAMX- LEXT | 74609 | 82,50 | 109 | 1 |

SISTEMA DE CONTROL REMOTO RESIDENCIAL ROAM.

Transmisor, receptor y cables de conexión. Hasta 128 direcciones programables en el mismo entorno. Compatible con los X-Core, X2, Pro-C, HPC, ICC2, HCC, I-Core, ACC y ACC2 mediante una conexión Smart Port® Alcance máximo 200 m

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|---------|--------|--------------|---------------|
| Transmisor, receptor y cables. | ROAMKIT | * 49615 | 343,00 | 109 | 10 |
| Consola transmisor RF. | ROAMTR | * 49616 | 202,00 | 109 | 1 |
| Receptor radio. | ROAMR | * 49617 | 177,32 | 109 | 1 |
| Juego de cables apantallado SmartPort (longitud 7,6 m). Compatible con ROAM XL y ROAM. | ROAM- SCWH | 68651 | 25,17 | 109 | 80 |
| Juego de cables SmartPort (longitud: 1,8 m) | ROAMWH | 71163 | 17,68 | 109 | |
| Soporte de montaje mural para SMARTPORT | 258200 | 53932 | 3,30 | 109 | |



SISTEMAS DE CONTROL CENTRALIZADO

SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO IMMS. "IRRIGATION MANAGEMENT AND MONITORING SYSTEM".

- Software de programación y comunicación basado en navegador
- Versiones de acceso a la nube o versiones de empresa con alojamiento del usuario
- Interfaz gráfica de usuario con navegación personalizable basada en mapas
- Supervisión e informes del caudal
- Informes de alarmas e informes detallados del historial de riego
- Notificación automática de alarmas por SMS a su dispositivo móvil
- La vista en dispositivo móvil permite actualizaciones de estado instantáneas y funciones de órdenes rápidas
- Opciones de conectividad con datos móviles, radio UHF y cableado
- API disponibles para integración personalizada en sistemas de gestión
- Integra la lógica de Solar Sync™ para un ahorro inteligente de agua
- Administración de usuarios con varios niveles de acceso



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Software de control central IMMS para Windows | IMMS™ EN LÍNEA | consultar | consultar | I09 | 1 |
| Sensor de ET para IMMS con ACC. | ETSENSOR | * 44376 | 404,00 | I09 | 1 |
| Anemómetro para mejorar ET SYSTEM. | ETWIND | . 44306 | 654,40 | I09 | 1 |
| Bobina 90m cable para comunicaciones de datos 4x1mm2 blindado. | GCBL300 | * 53774 | consultar | I09 | 1 |

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA ACC Y ACC DECODER

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT | HFS | * 44255 | 354,10 | I09 | 1 |
| Módulo comunicación para radio y/o cable de datos. Necesita el interfaz ACC-HWIM. | ACCCOMHWR | * 44256 | 866,00 | I09 | 1 |
| Módulo comunicación para marcaje telefónico convencional RJ11 | ACCCOMPOTS | * 44590 | 1.447,00 | I09 | 1 |
| Módulo comunicación GSM. | ACCCOMGSME | 44257 | 3.146,00 | I09 | 1 |
| Módulo comunicación por GPRS. | ACCCOMGPRSE | * 56153 | 2.640,00 | I09 | 1 |
| Módulo interfaz para cable de datos. Imprescindible para comunicaciones por cable. | ACCHWIM | * 44258 | 335,50 | I09 | 1 |
| Módulo comunicación por Ethernet. | ACCCOMLAN | * 56152 | 1.446,50 | I09 | 1 |
| Soporte del módulo de comunicaciones para pedestal plástico. | APPBRKT | * 44259 | 148,50 | I09 | 1 |

Nota: Consultar equipo necesario para comunicaciones vía radio.

SOFTWARE™ CENTRALUS

Añada el control y la supervisión en la nube para los programadores ICC2 y ACC2 con la plataforma de gestión del riego Centralus, compatible con teléfono móvil.

- Software de programación y comunicación basado en navegador
- Acceso a la nube altamente seguro
- Navegación y estado basados en mapas
- Control remoto instantáneo desde un dispositivo móvil
- Supervisión e informes del caudal
- Informes de alarmas e informes detallados del historial de riego
- El diseño web receptivo se configura para su dispositivo y permite los mismos controles desde su teléfono inteligente, tableta u ordenador de sobremesa
- Opciones de conectividad Ethernet o Wi-Fi
- Funciones integradas de Solar Sync™ logic/Solar Sync Delay para un ahorro inteligente de agua
- Administración profesional del personal con varios niveles de acceso
- Organice los equipos de mantenimiento y sus programadores en grupos de gestión



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|---------|--------|-----------|------------|
| ET-WIND. Anemómetro para mejorar ET SYSTEM. | ETWIND | . 44306 | 654,40 | I09 | 1 |
| ETSENSOR. Sensor de ET para IMMS con ACC. | ETSENSOR | . 44376 | 404,00 | I09 | 1 |

* Bajo pedido
 . Consultar disponibilidad
 # Hasta fin de existencias

SENSORES



SENSOR DE LLUVIA MINI-CLIK

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Sensor lluvia N.C. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable. | MINICLIK | 44292 | 48,70 | 109 | 24 |
| Sensor lluvia N.O. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable. | MINICLIKNO | 66536 | 54,20 | 109 | 12 |
| Sensor lluvia ajustable 3-25 mm. Con toma de 1/2"H | MINICLIC | .44293 | 54,20 | 109 | 12 |
| Tubo protección acero inox.con sensor Mini-Click y 7,6m de cable. | SGMC | .44294 | 402,90 | 109 | 1 |
| Brazo para montaje de sensor en canalón (MiniClick, RainClick y WR) | SGM | 62387 | 6,60 | 109 | 1 |

SENSOR DE LLUVIA DE RESPUESTA RÁPIDA RAIN-CLIK

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Sensor lluvia de respuesta rápida. N/C.Varias opciones de montaje. | RAINCLIK | 44295 | 48,50 | 109 | 24 |
| Sensor lluvia respuesta rápida.Circuito normalmente abierto.Varias opciones de montaje. | RAIN-CLIKNO | .44296 | 54,20 | 109 | 24 |
| Sensor lluvia y helada. N/C. Desconecta con T<3°C | RFC | .44377 | 85,40 | 109 | 24 |



SENSORES INALÁMBRICOS WIRELESS RAIN-CLIK (433 MHz, Alcance 244 m máx)

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Sensor transmisor y receptor de lluvia inalámbrico. Respuesta rápida. | WRCLIK | 44297 | 132,80 | 109 | 12 |
| Sensor transmisor y receptor de lluvia/Helada inalámbrico. | WRFCLIK | 10094 | 151,60 | 109 | 12 |
| Receptor sensor lluvia wireless | WRCLIKR | 66283 | 121,40 | 109 | 20 |
| Brazo transmisor sensor lluvia WR-CLIK | WRCLIKTR | 56559 | 85,10 | 109 | 20 |
| Brazo transmisor sensor lluvia WRF-CLIK | WRFCLIKTR | 57075 | 113,20 | 109 | 20 |
| Sensor lluvia inalámbrico con protección anti-vandalismo, para superficie plana o pedestal | WSGUARD | 74672 | 105,45 | 109 | |

SENSOR DE HUMEDAD SOIL-CLIK

Dispositivo sencillo interruptor del riego, detiene el riego cuando el suelo alcanza la humedad ajustada, funciona con cualquier programador Hunter mediante un sensor, instalación interior/exterior

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|----------------------------|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Módulo de control y sonda. | SOILCLIK | 64392 | 180,30 | 109 | 1 |
| Sonda Soil Klik | SCPROBE | 64394 | 55,00 | 109 | 1 |



SENSOR DE HELADA FREEZE-CLIK



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|-------|-----------|------------|
| Sensor helada.Interruptor cerrado con T>3°C. Cable 7,6m. 24VCA, 6A. | FREEZ-CLIK | 44298 | 67,40 | 109 | 12 |

SENSOR VIENTO WIND-CLIK

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Sensor viento ajustable. Desconecta 19-56 Km/h. 24 VCA, 5A. | WIND-CLIK | 44300 | 200,60 | 109 | 1 |



MINI ESTACIÓN METEOROLÓGICA



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Estación con sensor de viento y lluvia. | MWS | .44301 | 311,90 | 109 | 1 |
| Estación con sensor de viento, lluvia y helada. | MWSFR | .44302 | 359,80 | 109 | 1 |

SENSOR DE CAUDAL FLOW-CLICK.

Corta automáticamente un sistema de riego si se produce un aumento anormal del caudal que puede ser debido a una rotura en tuberías.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------------|---------|--------|-----------|------------|
| Sensor caudal y caja de control (no incluye te de montaje). | FLOW-CLIK | . 44303 | 428,90 | I09 | 1 |
| Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT | HFS | * 44255 | 354,10 | I09 | 1 |
| Sistema sensor caudal inalámbrico (internacional), incluye sensor, transmisor y receptor | WFSINT | 74641 | 485,50 | I09 | 1 |
| Transmisor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz | WFSINT | 74642 | 333,50 | I09 | 1 |
| Receptor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz | WFSRINT | 74643 | 188,60 | I09 | 1 |
| Pila litio para sensor caudal inalámbrico | WFSLITH-BATT | 74644 | 75,40 | I09 | 1 |
| Pila alcalina para sensor caudal inalámbrico | WFSALK-BATT | 74645 | 20,40 | I09 | 1 |
| Flow-Click Te 1"-DN25 Sch40 Encolar Qmin: 0,45m3/h Qmax: 3,84m3/h | FCT100 | . 44380 | 86,50 | I09 | 1 |
| Flow-Click Te 1,5"-DN40 Sch80 Encolar Qmin: 1,14m3/h Qmax: 8,0m3/h | FCT158 | . 44381 | 133,40 | I09 | 1 |
| Flow-Click Te 2"-DN50 Sch80 Encolar Qmin: 2,26m3/h Qmax: 12,5m3/h | FCT208 | . 44382 | 155,50 | I09 | 1 |
| Flow-Click Te 3"-DN80 Sch80 Encolar Qmin: 6,36m3/h Qmax: 27,0m3/h | FCT308 | . 44383 | 189,10 | I09 | 1 |
| Adaptador DN25-1" Encolar X 1" Macho BSP | 795700 | . 57700 | 5,00 | I09 | 1 |
| Adaptador DN40-1,5" Encolar X 1,5" Macho BSP | 795800 | . 57701 | 8,30 | I09 | 1 |
| Adaptador DN50-2" Encolar X 2" Macho BSP | 241400SP | . 57702 | 10,50 | I09 | 1 |
| Adaptador DN75-3" Encolar X 3" Macho BSP | 477800 | . 56740 | 14,40 | I09 | 1 |

Nota: Las FCT requieren adaptadores "Encolar Macho x Rosca Macho BSP". Pedir por separado dos unidades correspondientes por cada FCT.

SOLAR SYNC:

Aporta el control climático a los programadores Hunter PRO-C, X-CORE e I-CORE.

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Solo sensor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC. | SOLARSYNCSN | 53496 | 144,00 | I09 | 20 |
| Solo Sensor inalámbrico y receptor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC | WSSSEN | 53498 | 271,20 | I09 | 10 |



RELÉ DE ARRANQUE DE BOMBA PSR.

En caja estanca con cerradura.



| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Relé arranque bomba monofásica 230VCA hasta 2,2 kW | PSR22 | 44290 | 117,10 | I09 | 10 |
| Relé arranque bomba monofásica 240VCA hasta 5,6 kW | PSR52 | 44291 | 183,30 | I09 | 10 |
| Relé arranque bomba monofásica 230VCA hasta 5,6 kW o trifásica 230VCA hasta 7,5 kW | PSR53 | 68650 | 330,00 | I09 | 10 |

| | Ref. Hunter | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|-------------|--------|--------|-----------|------------|
| Medidor caudal DN20 K1 Rosca 3/4"BSP | HC-075FLOWB | 67485 | 212,10 | I09 | 1 |
| Medidor caudal DN25 K1 Rosca 1"BSP | HC-100FLOWB | 67486 | 239,00 | I09 | 1 |
| Medidor caudal DN40 K1 Rosca 1-1/2"BSP | HC-150FLOWB | 71832 | 480,70 | I09 | 1 |
| Medidor caudal DN50 K10 Rosca 2"BSP | HC-200FLOWB | 73766 | 641,00 | I09 | 1 |



DIFUSORES

Difusores Serie Uni-Spray

Difusores emergentes 1/2"H, con tobera instalada serie VAN de arco ajustable. Caudal entre 0,10 - 1,21 m³/h. Presión 1 - 2,1 bar. Alcance 2,1-5,5 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-08 | US-408HE | P40008 | 68260 | 3,62 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-10 | US-410HE | P40010 | 68261 | 3,62 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-12 | US-412HE | P40012 | 68262 | 3,62 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-15 | US-415HE | P40015 | 68263 | 3,62 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 10VAN instalada | US-410 | P4101001 | 26341 | 3,52 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 12VAN instalada | US-412 | P4101201 | 14419 | 3,52 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 15VAN instalada | US-415 | P4101501 | 14420 | 3,52 | I08 | 50 |
| Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 18VAN instalada | US-418 | P41018 | 37480 | 3,52 | I08 | 50 |
| Cuerpo difusor UNI-SPRAY Elevación 10 cm sin tobera. | US-400 | P40000 | 37374 | 2,16 | I08 | 50 |
| Válvula Anti-drenaje UNI-SPRAY | US-SAM-KIT | P90000 | 14421 | 1,97 | I08 | 25 |



Difusores Serie 1800

Difusores emergentes 1/2"H. Disponibles múltiples toberas para Caudal entre 0,01-1,21 m³/h, Presión 1-2,1 bar y Alcance 0,6-5,6 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------------------|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Difusor 1802 1/2" 5 cm elevación | 1802 | A44020 | 14422 | 3,28 | I08 | 100 |
| Difusor 1804 1/2" 10 cm elevación | 1804 | A44120 | 14423 | 3,26 | I08 | 75 |
| Difusor 1806 1/2" 15 cm elevación | 1806 | A44205 | 20457 | 10,76 | I08 | 50 |
| Difusor 1812 1/2" 30 cm elevación | 1812 | A44305 | 14424 | 16,94 | I08 | 50 |

Difusores Serie 1800

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Difusor 1804-SAM válv. Antidr 10 cm elevación | 1804-SAM | A43905 | 14425 | 6,69 | I08 | 75 |
| Difusor 1806-SAM válv. Antidr 15 cm elevación | 1806-SAM | A43912 | 26342 | 16,41 | I08 | 50 |
| Difusor 1812-SAM válv. Antidr 30 cm elevación | 1812-SAM | A43930 | 14426 | 20,12 | I08 | 50 |
| Difusor 1804-SAM con válvula antidrenaje (SAM) y regulador de presión (PRS) 2,1bar | 1804SAMPRS | A44915 | 14427 | 11,88 | I08 | 75 |
| Difusor 1804-SAM con válvula antidrenaje (SAM) y regulador de presión (PRS) 3,1bar | 1804SAMP45 | A44916 | 74595 | 11,88 | I08 | 75 |
| Difusor 18012-SAM válv. Antidr-PRS regulador presión 30 cm elevación | 1812-SAM-PRS | A43815 | # 14428 | 17,31 | I08 | 50 |



Difusores Serie RD1800

Difusores emergentes 1/2"H con nueva junta "wiper" mejorada, depósitos de residuos, nuevos materiales resistentes. Junta antidrenaje SAM incorporada, regulador de presión PRS y dispositivo "Flow protect" en algunos modelos.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Difusor emergente 10cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect". | RD-04-S-P30-F | A37341 | * 57785 | 12,03 | I08 | 75 |
| Difusor emergente 10cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 3,1bar , dispositivo "Flow Protect". | RD-04-S-P45-F | A37441 | * 57786 | 12,03 | I08 | 75 |
| Difusor emergente 15cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect". | RD-06-S-P30-F | A37361 | * 66670 | 19,78 | I08 | 50 |
| Difusor emergente 30cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect". | RD-12-S-P30-F | A37321 | * 68273 | 26,33 | I08 | 50 |



Toberas Serie MPR fijas

Toberas de sector fijo para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------------------|-------------------|--------|------|--------------|---------------|
| Tobera 5F áng. Bajo 5° rojo 360° | 5F | A47086 | 20458 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 5H áng. Bajo 5°rojo 180° | 5H | A47083 | 20459 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 5Q áng. Bajo 5° rojo 90° | 5Q | A47084 | 20461 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 8F bajo caudal áng. 10° verde 360° | 8F | A4701801 | 14456 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 8H bajo caudal áng. 10° verde 180° | 8H | A4701901 | 14457 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 8Q bajo caudal áng. 10° verde 90° | 8Q | A4702001 | 14459 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 10F áng. Bajo 15° azul 360° | 10F | A47015 | 14446 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 10H bajo caudal 15° azul 180° | 10H | A47016 | 14447 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 10Q bajo caudal 15° azul 90° | 10Q | A47017 | 14449 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 12F bajo caudal 30° marrón 360° | 12F | A47009 | 14450 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 12H bajo caudal 30° marrón 180° | 12H | A47012 | 14453 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 12Q bajo caudal 30° marrón 90° | 12Q | A47014 | 14455 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15F negro 360° | 15F | A47000 | 14429 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15H negro 180° | 15H | A47070 | 14432 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15Q negro 90° | 15Q | A47005 | 14434 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15EST- extremo de franja gris | 15EST | A47006 | 14436 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15CST- centro de franja gris | 15CST | A47007 | 14437 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15SST- lateral de franja gris | 15SST | A47008 | 14438 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15LCS - Esquina izquierda de franja | 15LCS | A47033A | 57789 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 15RCS - Esquina derecha de franja | 15RCS | A47034A | 57790 | 2,26 | I08 | 25 |
| Tobera 9SST lateral MPR Serie 15 | 9SST | A47047 | 58711 | 2,26 | I08 | 25 |

Toberas Serie VAN ajustables

Toberas de sector ajustable para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------------------|-------------------|--------|------|--------------|---------------|
| Tobera 4VAN ajust. 0° a 330° amarilla trayec.0° | 4-VAN | P10004 | 20462 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 6VAN ajust. 0° a 330° naranja trayec. 0° | 6-VAN | P10006 | 20463 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 8VAN ajust. 0° a 330° verde trayec. 5° | 8-VAN | P10008 | 14463 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 10VAN ajust.0° a 360° azul trayec.10° | 10-VAN | P1001001 | 14464 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 12VAN ajust. 0° a 360° marrón trayec.15° | 12-VAN | P1001201 | 14465 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 15VAN ajust. 0° a 360° negro trayec. 23° | 15-VAN | P1001501 | 09413 | 2,05 | I08 | 25 |
| Tobera 18VAN ajust. 0° a 360° beige trayec.26° | 18-VAN | P10018 | 20464 | 2,05 | I08 | 25 |



TOBERAS SERIE HE-VAN™

Toberas "Alta Eficiencia" de sector ajustable para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™. Uniformidad perfecta y perfilado exacto del marco.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------------------|-------------------|--------|------|--------------|---------------|
| HE-VAN-08.Tobera ajustable 8' Alta Eficiencia. Gris | HE-VAN-08 | HE0801 | 58782 | 2,06 | I08 | 25 |
| HE-VAN-10.Tobera ajustable 10' Alta Eficiencia. Azul | HE-VAN-10 | HE1001 | 58783 | 2,06 | I08 | 25 |
| HE-VAN-12.Tobera ajustable 12' Alta Eficiencia. Marrón. | HE-VAN-12 | HE1201 | 56557 | 2,06 | I08 | 25 |
| HE-VAN-15.Tobera ajustable 15' Alta Eficiencia. Negra. | HE-VAN-15 | HE1501 | 56558 | 2,06 | I08 | 25 |

Toberas serie U

Toberas con salida doble para los difusores de la serie 1800™ y UNI-Spray™.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera U-8F círculo completo- verde | U-8-F | U10320 | 42174 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-8H medio círculo verde | U-8-H | U10310 | 42175 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-8Q cuarto de círculo- verde | U-8-Q | U10315 | 42176 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-10F círculo completo- azul | U-10-F | U10220 | 42177 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-10H medio círculo- azul | U-10-H | U10210 | 42178 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-10Q cuarto de círculo- azul | U-10-Q | U10215 | 42179 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-12F círculo completo - marrón | U-12-F | U10120 | 20465 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-12H medio círculo - marrón | U-12-H | U10110 | 20466 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-12Q cuarto de círculo- marrón | U-12-Q | U10115 | 20467 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-15F círculo completo- negra | U-15-F | U10020 | 20468 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-15H medio círculo- negra | U-15-H | U10010 | 20469 | 3,55 | I08 | 25 |
| Tobera U-15Q cuarto de círculo- negra | U-15-Q | U10015 | 20470 | 3,55 | I08 | 25 |



Inundadores serie 1400

Circulares y autocompensantes. Rosca 1/2" hembra.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Inundador compensante 1/2"H. 72 l/h. Patrón en chorros | 1401 | A16110 | 14466 | 10,69 | I08 | 25 |
| Inundador compensante 1/2"H. 108 l/h. Patrón en chorros | 1402 | A16120 | 14467 | 10,69 | I08 | 25 |
| Inundador compensante 1/2"H. 216 l/h. Patrón en paraguas | 1404 | A16130 | 14468 | 10,69 | I08 | 25 |
| Inundador compensante 1/2"H. 432 l/h. Patrón en paraguas | 1408 | A16140 | 14469 | 10,69 | I08 | 25 |



Accesorios de difusores

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Adaptador plástico 1/2"Hembra para toberas de difusores serie 1800 y UNI-SPRAY | PA-8S | A16501 | 14470 | 2,98 | I08 | 50 |
| Alargador 15 cm para pistón difusores emergentes de la serie 1800 y UNI-SPRAY | 1800-EXT | A44500 | 14471 | 6,39 | I08 | 50 |



Toberas giratorias

Proporcionan una distribución eficaz del agua en un intervalo de alcances de 4 a 7,6 m. La pluviometría de estas toberas es igual a la pluviometría de las toberas Rain Bird 5000/5000Plus y proporcionan flexibilidad en el diseño. Los nuevos dos modelos RVAN son de arco ajustable de 45° a 270°.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|------|-----------|------------|
| Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 2,4-4,6m , Deflector azul. | R-VAN14 | A84659 | 68679 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 4-5m, Deflector beis. | R-VAN18 | A84660 | 66375 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 5,2-7,3m, Deflector amarillo. | R-VAN24 | A84661 | 71383 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria 360°, Radio 2,4-4,6m | RVAN14360 | A84664 | 71554 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria 360°, Radio 4,0-5,5m | RVAN18360 | A84665 | 71555 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria 360°, Radio 5,2-7,3m | RVAN24360 | A84666 | 71556 | 7,48 | I08 | 10 |
| R-VAN Tobera rincón izquierda franja, 1,5x4,6m | R-VAN-LCS | A84667 | 71557 | 7,48 | I08 | 10 |
| R-VAN Tobera rincón derecha franja, 1,5x4,6m radius | R-VAN-RCS | A84668 | 71433 | 7,48 | I08 | 10 |
| R-VAN tobera lateral franja, 1,5 x 9,1m radius | R-VAN-SST | A84669 | 71558 | 7,48 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria serie 360° 5,5 m negro. | R 13-18 F | A84545 | # 35022 | 6,56 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria 90° 7,3 m amarillo. | R 17-24 Q | A84550 | # 35023 | 7,29 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria 180° 7,3 m amarillo. | R 17-24 H | A84555 | # 35024 | 7,29 | I08 | 10 |
| Tobera giratoria serie 360° 7,3 m amarillo. | R 17-24 F | A84560 | # 35025 | 7,29 | I08 | 10 |



Hasta fin de existencias

ASPERSORES

Aspersores 1/2" Serie 3504

Aspersores de turbina sectoriales 40-360° con retorno. Caudal 0,12-1,04 m³/h. Presión trabajo 1,7-3,8 bar. Alcance 4,6-10,7m.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Aspersor 3504, 10cm, 1/2" H sectorial 40°-360°, con boquilla 2.0 instalada. | 3504-PC/2.0 | Y34001 | 23242 | 14,29 | I08 | 20 |
| Aspersor 3504SAM, 10cm. 1/2" H. Sectorial 40°-360° c/anti-drenaje. retiene hasta 2,1 mca. | 3504-PC-SAM | Y34500 | 26345 | 21,50 | I08 | 20 |
| Aspersor 3504 PC SAM. 10cm. Para aguas no potables. | 3504PCSAM-NP | Y34550NP | * 37588 | 42,96 | I08 | 20 |

Aspersores 3/4" Serie 5004

Aspersores de turbina sectoriales 40-360°. Caudal 0,17-2,19 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,5 bar. Alcance 7,6-15,2 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| 5004 PC 3.0. 10cm. Sectorial 40°-360°. Boquilla tipo 3.0 instalada. | 5004 PC/3.0 | Y5410730 | 37378 | 15,68 | I08 | 20 |
| Modelo círculo completo y sectorial (40-360°); Altura de emergencia 10 cm (4"), válvula SAM antidrenaje. | 5004PCSAM | Y55007 | 67503 | 19,57 | I08 | 20 |
| Modelo círculo completo y sectorial (40-360°) con sistema regulador de presión. Altura de emergencia 10 cm (4") | 5004PCR | Y74007 | 59874 | 20,62 | I08 | 20 |



Aspersores 3/4" Serie 5004 Plus

Aspersores de turbina sectoriales 40-360° y circulares sin retorno. Posibilidad de corte individual del chorro. Serie PRS con regulador de presión. Caudal 0,17-2,19 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,5 bar. Alcance 7,6-15,2 m.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Aspersor 5004PLUSPC3.0 10cm sectorial 40°- 360°.boquilla 3.0 instalada. | 5004+PC30 | Y4510030 | 27921 | 19,13 | I08 | 20 |
| Aspersor 5004PLUSFC 10cm círculo completo sin retorno. | 5004+FC | Y45010 | 27922 | 19,13 | I08 | 20 |
| Modelo círculo completo y sectorial (40-360°), válvula SAM antidrenaje | 5004+PC-SAM | Y45650 | 71533 | 24,12 | I08 | 20 |
| Modelo sectorial (40-360°) y círculo completo con retorno con sistema regulador de presión PRS. Válvula SAM antidrenaje. Altura de emergencia 10 cm (4") | 5004+PC-SAMR | Y65650 | 74596 | 29,17 | I08 | 20 |
| 5004PLPCSAMPRSS. Aspersor 10cm sectorial y circular (40-360°), vástago inox. anti-drenaje, regulador presión. | 5004+PC-SAMRSS | Y65750SS | 59217 | 32,41 | I08 | 20 |
| Aspersor 5004 PLUS PRS PS SAM. 10cm. Para aguas no potables. | 5004+PCSR-NP | Y65670NP | * 37381 | 36,82 | I08 | 20 |
| Aspersor 5006 PLUS PC. 15 cm. Sectorial 40°-360° | 5006+PC | Y45800 | 27925 | 58,65 | I08 | 20 |
| Aspersor círculo completo y sectorial (40-360°) cierre de caudal. Vástago de acero inoxidable. SAM & PRS Altura de emergencia 15 cm (6") | 5006+PC-SAMRSS | Y65950SS | 64504 | 75,19 | I08 | 20 |
| Aspersor círculo completo y sectorial, 40-360° cierre de caudal con válvula SAM incorporada y PRS; Altura de emergencia 30 cm (12"). | 5012+PC-SAMR | Y66050 | 63134 | 67,79 | I08 | 20 |

Accesorios Serie 5000

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Juego 12 toberas serie 5000 de uniformidad, Rain Curtain tm, 8 estándar + 4 ángulo bajo. | 5000 Plus TREE | Y04500 | 27930 | 0,05 | I08 | 10 |
| Bolsa con 30 unidades de árbol de toberas 5000-MPR: 10 de 5000-MPR-25, 10 de 5000-MPR-30 y 10 de 5000-MPR-35 | 5000MPRMPK | Y046MPK | 59218 | 0,05 | I08 | 20 |
| Destornillador para aspersor serie 5000 | ROTORTOOL | Y05100 | 42026 | 4,83 | I08 | 10 |
| Herramienta de sujeción del vástago del aspersor con nivel de agua | HOLDUP-TOOL | 232693S | 26355 | 11,51 | I08 | 1 |
| Kit SAM 5000 PLUS. Retiene hasta 2,1 mca. | 5000PL SAM Kit | 170452 | 14390 | 9,43 | I08 | 50 |



MPR

. Consultar disponibilidad
Hasta fin de existencias
* Bajo pedido

Aspersores 3/4" Serie Maxi-Paw

Aspersor de impacto sectorial y circular con tobera intercambiable 08 instalada. Doble toma 3/4" h y 1/2" h. Caudal 0,34-1,91 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,1 bar. Alcance 6,7-13,7 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Aspersor de impacto "MAXI-PAW" 1/2" - 3/4" | 2045A-08 | B0690008 | 14397 | 41,79 | I08 | 20 |
| Aspersor de impacto "MAXI-PAW" SAM no potable | 2045A08-NP | B0615008NP | * 37388 | 53,77 | I08 | 20 |
| Llave desmontaje MAXI-PAW | 42064 | B41866 | 26352 | 37,27 | I08 | 1 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color rojo tamaño 06 | 206592-06 | 20659206 | * 57869 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color negro tamaño 07 | 206592-07 | 20659207 | * 57870 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color azul tamaño 08 | 206592-08 | 20659208 | * 57872 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color amarillo tamaño 10 | 206592-10 | 20659210 | * 57873 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color beige tamaño 12 | 206592-12 | 20659212 | * 57874 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 11° - color negro tamaño 07 | 115902-07 | 11590207 | * 57875 | 0,05 | I08 | 100 |
| Tobera MAXI-PAW ángulo 11° - color amarillo tamaño 10 | 115902-10 | 11590210 | * 57876 | 0,05 | I08 | 100 |



Aspersores 1" Serie FALCON 6504

Aspersores de turbina sectoriales 40-360° y circulares sin retorno. Estator universal. Válvula anti-drenaje SAM retiene 3,1 mca. Caudal 0,66-4,93 m³/h. Presión trabajo 2,1-6,2 bar. Alcance 11,3-19,8 m.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Aspersor FALCON 1"H 10cm círculo completo.Sin tobera. | FALCON FC | B65311 | 14402 | 79,33 | I08 | 20 |
| Aspersor FALCON 1"H 10cm sect. 40° a 360°. Sin tobera. | FALCON PC | B65301 | 14403 | 79,33 | I08 | 20 |
| Aspersor FALCON 1"H 10cm 360° inox Sin tobera. | FALCON FC-SS | B65811 | 14404 | 100,59 | I08 | 20 |
| Aspersor FALCON 1"H 10cm 40-360° inox Sin tobera. | FALCON PC-SS | B65801 | 14405 | 100,59 | I08 | 20 |
| Aspersor FALCON 1"H 10cm sectorial rotación rápida inox Sin tobera. | FALCON PC-SS-HS | B65841 | 20476 | 181,10 | I08 | 20 |

Aspersores 1" Serie FALCON 6504

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Tobera tamaño 04: FALCON 6504/8005. Color negro | COM-RAINNZ04 | B8160004 | 57877 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 06: FALCON 6504/8005. Color azul claro | COM-RAINNZ06 | B8160006 | 57878 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 08: FALCON 6504/8005. Color verde | COM-RAINNZ08 | B8160008 | 57879 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 10: FALCON 6504/8005. Color gris | COM-RAINNZ10 | B8160010 | 57880 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 12: FALCON 6504/8005. Color beige | COM-RAINNZ12 | B8160012 | 57881 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 14: FALCON 6504/8005. Color verde claro | COM-RAINNZ14 | B8160014 | 57882 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 16: FALCON 6504/8005. Color marrón | COM-RAINNZ16 | B8160016 | 57883 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 18: FALCON 6504/8005. Color azul oscuro | COM-RAINNZ18 | B8160018 | 57884 | 0,05 | I08 | 20 |

Nota: Los aspersores FALCON 6504 se venden sin tobera. Incluya en el mismo pedido la tobera UNIFORMIDAD+ necesitada.

Aspersores 1" Serie 8005

Aspersores de turbina sectoriales 50-330° y 360° sin retorno en el mismo aparato. Memoria de arco. Protección de engranajes. Topes izquierdo y derecho ajustables. Estator universal. Válvula anti-drenaje SAM retiene 3,1mca. Caudal 2,54-8,24 m³/h. Presión trabajo 3,5-6,9 bar. Alcance 17,4-24,7 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Aspersor 8005 1" H 12,7cm sectorial y circular°.c/tob.18 | 8005 | B8120018 | 26357 | 113,47 | I08 | 20 |
| Aspersor 8005-SS 1" H 12,7cm sect.y circ.inox.c/tob.18 | 8005-SS | B8140018 | 26358 | 138,31 | I08 | 20 |
| Aspersor 8005 agua no potable | 8005-NP | B81200NP | * 37397 | 172,85 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 12: FALCON 6504/8005. Color beige | COM-RAINNZ12 | B8160012 | 57881 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 14: FALCON 6504/8005. Color verde claro | COM-RAINNZ14 | B8160014 | 57882 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 16: FALCON 6504/8005. Color marrón | COM-RAINNZ16 | B8160016 | 57883 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 18: FALCON 6504/8005. Color azul oscuro | COM-RAINNZ18 | B8160018 | 57884 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 20: solo para 8005. Color rojo | COM-RAINNZ20 | B8160020 | 42183 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 22: solo para 8005. Color amarillo | COM-RAINNZ22 | B8160022 | 42184 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 24: solo para 8005. Color naranja | COM-RAINNZ24 | B8160024 | 42185 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tobera tamaño 26: solo para 8005. Color blanco | COM-RAINNZ26 | B8160026 | 42186 | 0,05 | I08 | 20 |
| Tapa para césped 8005 | SOD CUP | B80000 | * 44533 | 75,35 | I08 | 6 |

Nota: Las toberas "Uniformidad+" para aspersor 8005 se suministran por separado.



ASPERSORES DE 1,25" SERIE EAGLE™ 700/751

Aspersores de turbina EAGLE™ 700 circular 360°, EAGLE™ 751 circular 360° y sectorial (30-350°) con memoria de arco. Mantenimiento por la parte de arriba. Válvula eléctrica incorporada 24VCA (modelos E). Regulador de presión de acceso por arriba ajustable de 4,1-6,9bar, preajustado a 4,8bar. Filtro anti-gravilla "TSRS™" desmontable desde la parte superior. Caudal EAGLE™ 700: 3,70-9,95 m³/h. Caudal EAGLE™ 751: 1,59-8,56 m³/h. Presión regulable 4,1-6,9 bar, preajustado a 4,8bar. Alcance EAGLE™ 700: 17,1-24,1 m. Alcance EAGLE™ 751: 10,7-22,9 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|----------|--------|-----------|------------|
| 700B BLOCK Aspersor Círc. completo, 1" H ACME - Suministrado con la tobera estándar #40 Naranja | 700BNZ40 | GRC011040 | 65996 | 206,85 | I08 | 10 |
| 751B BLOCK Aspersor Sectorial y Circular, 1" H ACME - Suministrado con la tobera estándar: 40 Naranja | 751BNZ40 | GRC111040 | 65099 | 228,27 | I08 | 1 |
| 752 Eléctrica (4,8 Bar), Aspersor Sectorial y Circular, válv. Eléctrica con TSRS, 1" ¼ ACME - Suministrado con la tobera estándar: 40 Naranja | 752ENZ40 | GRC162740 | 74606 | 497,32 | I08 | 1 |
| Conjunto tobera RB 700/702 - Tamaño (XX): 28, 32, 36, 40, 44, 48 | 700NZ | 213700XX | 57795-XX | 7,63 | I08 | 1 |
| Toberas Wind Tolerant / alojamiento / estator para Eagle™ y Rain Bird 700 - Tamaño (XX): 16, 18, 22 | 700WTN | 212933XXWT | 57796-XX | 76,09 | I08 | 1 |
| Conjunto tobera RB 750/751/752 - Tamaño (XX): 28, 32, 36, 40, 44, 48, 50 | 750/751/752NZ | 213750XX | 57797-XX | 10,51 | I08 | 1 |
| Toberas Wind Tolerant / alojamiento / estator para Eagle™ y Rain Bird 751 - Tamaño (XX): 16, 18, 22 | 751_752WTN | 212862XXWT | 57798-XX | 69,27 | I08 | 1 |



Si no se especifica el tamaño de la tobera, los aspersores EAGLE 700/751 se suministrarán con la estándar 40 naranja.

ASPERORES DE 1,5" SERIE EAGLE™ 900/950

Aspersores de turbina circulares 900 y sectoriales 950 (40-345°). Mantenimiento por la parte de arriba. Válvula eléctrica incorporada 24VCA. Regulador de presión de acceso por arriba, preajustado a 5,5 bar. Filtro anti-gravilla "TSRS™" desmontable desde la parte superior. Caudal 4,43-13,49 m³/h. Presión trabajo 4,1-6,9 bar. Alcance EAGLE™ 900: 19,2-29,6 m. Alcance EAGLE™ 950: 21,3-28 m.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|----------|--------|-----------|------------|
| EAGLE™ 900 E (5,5 Bar), Aspersor Círc. completo, válv. Eléctrica con TSRS, 1"½ ACME - Se suministrarán con la tobera estándar: 60 negro | 900ENZ60 | GRE061860 | 64508 | 446,65 | I08 | 1 |
| EAGLE™ 950 E (5,5 Bar), Aspersor Sectorial, válv. Eléctrica con TSRS, 1"½ ACME - Se suministrarán con la tobera estándar: 28 verde | 950ENZ28 | GRE561828 | 64509 | 505,17 | I08 | 1 |
| Conjunto Tobera Spreader, usar con toberas n.º 44-48 Eagle 900 | 900SPDR48 | 213904 | 53504 | 10,63 | I08 | 1 |
| Conjunto Tobera Spreader, usar con toberas n.º 52-64 Eagle 900 | 900SPDR52 | 213905 | 53505 | 10,63 | I08 | 1 |
| Serie Eagle 900 - alojamiento tobera | HOUSING-NOZ | 211967 | 53506 | 58,38 | I08 | 1 |
| Conjunto tobera Eagle 900: 44, 48, 52, 56, 60, 64 | 900 | 213900XX | 53507-XX | 10,63 | I08 | 1 |
| Conjunto tobera Eagle 950: 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 | 950 | 213950XX | 53509-xx | 10,63 | I08 | 1 |
| Kit de solenoide para aspersores de Golf (GBS25, filtro, junta tórica) | GBS25 | 213462C | 213462C | 49,37 | I08 | 1 |



Nota: Si no se especifica el tamaño de la tobera, los aspersores EAGLE 900 se suministrarán con la estándar 60 Negra y los EAGLE 950 con la estándar 28 Verde.

Cubiertas de caucho para EAGLE 900/950



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Tapa de goma y carcasa circular para Eagle 950 | 950 RC | 212554 | # 26386 | 166,41 | I08 | 1 |
| Cubierta y anillo césped artificial EAGLE 900/950 | ARTGR | B99500 | # 26387 | 243,95 | I08 | 1 |

Aspersores aéreos de impacto

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Aspersor maxi-bird 1/2"m plástico. Círculo completo y sectorial. Tob.08 | 2045PJ-08 | B4600008 | 14411 | 28,23 | I08 | 20 |
| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
| Aspersor 25-bpj 1/2"m sectorial.bronce.tob.10 instalada | 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT-10 | A3440310 | * 14413 | 42,31 | I08 | 1 |
| Tamaños de toberas para 25BPJ-TNT 09 (9/64") | 10616009 | 10616009 | * 23249 | 1,51 | I08 | 20 |



Nota: Las toberas adicionales para MAXI-BIRD son las mismas que las de MAXI-PAW. Consultar los códigos de otras toberas catálogo para aspersores de impacto de bronce.

Aspersores largo alcance Rain Bird XLR Water Jet

Con un largo alcance y distribución uniforme del agua, los Rain Jet XLR evitan el riego excesivo y la escorrentía, además de maximizar la eficiencia del agua. El sistema de freno automático autoajutable garantiza que los aspersores mantengan una velocidad de giro constante y el disyuntor de chorro dinámico corrige la distribución desigual, frecuente en ajustes de baja presión.

Con tres modelos y una amplia variedad de toberas opcionales que le permiten modificar el alcance según la presión del agua y el emplazamiento.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|----------|-----------|------------|
| Aspersor XLR 24° alcance 28m-54m, 2" Brida | XLR24 | XLR24 | 73055 | 1.379,55 | I08 | 1 |
| Aspersor XLR 44° alcance 26m-53m, 2" Brida | XLR44 | XLR44 | 73056 | 1.379,55 | I08 | 1 |
| Aspersor XLR 15°-45° trayectoria ajustable, 2" Brida | XLRADJ | XLRADJ | 73057 | 1.730,28 | I08 | 1 |
| XLR Kit del disyuntor de chorro | XLRJETKIT | XLRJETKIT | 73058 | 113,95 | I08 | 1 |
| Adaptador brida 2"(50/60) 6 orificios a 2"HBSP para tubo elevador 2"MBSP | XLRADAPT2 | XLRADAPT2 | 72658 | 71,97 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 12mm | XLRNOZ47 | XLRNOZ47 | 73062 | 23,43 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 14mm | XLRNOZ55 | XLRNOZ55 | # 73063 | 22,67 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 16mm | XLRNOZ63 | XLRNOZ63 | 73064 | 23,43 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 20mm | XLRNOZ79 | XLRNOZ79 | 73066 | 23,43 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 24mm | XLRNOZ94 | XLRNOZ94 | 73068 | 23,43 | I08 | 1 |
| Tobera XLR - 28mm | XLRNOZ110 | XLRNOZ110 | 73070 | 23,43 | I08 | 1 |
| Electroválvula 3" hembra en plástico, 24 VAC | 3" plastic valve | BER310023 | # 53102 | 376,75 | I08 | 1 |

Nota: El aspersor se sirve sin toberas. Las toberas del asperso XLR se venden por separado.

Herramientas y accesorios de difusores y aspersores.

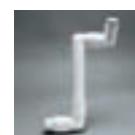
| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Tubería SPX PE flexible DI 12,5mm (bobina 30m) | SPX-FLEX30 | A82060 | 42191 | 40,00 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-------------------------------------|------------------|----------------|---------|------|-----------|------------|
| Codo estriado 1/2"M | SBE-050 | A46010 | 20482 | 0,32 | I08 | 50 |
| Codo estriado 3/4"M | SBE-075 | A46011 | 20483 | 0,32 | I08 | 50 |
| Enlace rosca macho 1/2" - espiga pp | SBA-050 | A46003 | # 20484 | 0,31 | I08 | 50 |
| Enlace conexión espiga pp | SB-CPLG | A46006 | 20487 | 0,32 | I08 | 50 |
| Te conexión espiga pp | SB-TEE | A46004 | 20486 | 0,32 | I08 | 50 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Codo articulado 1"MBSP x 1"MBSP 30 cm | SJ-12-100-22 | JB000022 | 20488 | 40,11 | I08 | 15 |
| Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 30cm | SJ-12-150-23 | JH000023 | 49743 | 58,90 | I08 | 10 |
| Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 45 cm | SJ-18-150-23 | JI000023 | 49744 | 63,80 | I08 | 10 |
| Adaptador 1,5"HBSP x 1,5"M ACME | ADPT150 | 21337103 | 53512 | 14,22 | I08 | - |
| Adaptador 1"H BSP x 1"M ACME | ADPT100 | 21337101 | 65100 | 12,92 | I08 | 1 |



ELECTROVÁLVULAS

Electroválvulas Serie LfV

Electroválvulas de bajo caudal aptas para instalaciones de riego localizado. Presión 1-10,3 bar. Caudal 45,4-1136 l/h

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 24 VCA, DV goteo | LFV075 | X12100 | 35015 | 30,19 | I08 | 12 |
| Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9V, DV goteo | LFV075-9V | X12105 | 37399 | 47,52 | I08 | 12 |



ELECTROVÁLVULAS SERIE HV

Electroválvulas de 1" para aplicaciones residenciales. Cuerpo en Polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Flujo inverso. Sólo cuatro tornillos cautivos. Presión: 1,0 a 10,3 bar. Caudal: 0,05 a 6,82 m3/h

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| 100HV.Electroválvula 1"H PP 24 VAC | 100-HV | H01000 | 57635 | 20,52 | I08 | 20 |
| 100HVMM.Electroválvula 1" Macho PP 24 VAC | 100-HV-MM | H05000 | 57799 | 20,52 | I08 | 20 |
| 100HVF.Electroválvula 1"H PP 24 VAC con regulador de caudal. | 100-HVF | H01010 | 57800 | 23,23 | I08 | 20 |
| Electroválvula HV de 1"H, solenoide 9V | 100-HVBSP9V | H01040 | 74518 | 38,01 | I08 | 20 |
| Electroválvula HV de 1"Macho, solenoide 9V | 100-HV-9VMM-BSP | H05040 | 74610 | 38,01 | I08 | 20 |
| Solenoide 24 VAC para válvulas serie 100-HV | 236307 | 236307 | 64284 | 15,47 | I08 | 1 |



Electroválvulas Serie DV

Electroválvulas de 1" para aplicaciones residenciales. Tornillos de acero inoxidable. Presión 1-10,4 bar. Caudal 075DV: 0,05-5 m3/h. caudal 100DV: 0,75-9,08 m3/h

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula 3/4"H solenoide 24 VAC | 075-DV | B72110 | 14473 | 31,56 | I08 | 20 |
| Electroválvula 1"H con solenoide 24 VAC | 100-DV | B70211 | 09394 | 31,56 | I08 | 20 |
| Electroválvula 1"H con solenoide 9V | 100-DV 9V | B70240 | # 33358 | 49,64 | I08 | 20 |
| Electroválvula 1"H regulador caudal y solenoide 24VAC | 100-DVF | B70311 | 09395 | 41,27 | I08 | 20 |
| Electroválvula 100 DV 1"H con control de caudal, 9V | 100DVFT-BOS | B70350 | 74559 | 50,64 | I08 | 20 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula 1"Macho solenoide 24 VAC | 100-DV-MM | B70500 | 26398 | 31,56 | I08 | 20 |
| Electroválvula 1" macho con solenoide 9V | 100-DV-MM 9V | B70540 | 33359 | 50,64 | I08 | 20 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Solenoide 24VAC para DV/ DVF/ JTV/ LFV. | 20858801 | 20858801 | 09396 | 22,02 | I08 | 1 |



Electroválvulas Serie PGA

Las electroválvulas PGA son las indicadas para espacios verdes públicos y campos de deporte. Configuración línea/ángulo. Cuerpo en PVC. Regulación de caudal. Posibilidad de instalación de un regulador de presión PRS-Dial ajustable desde 1,0 hasta 6,9 bares (opcional). Presión: desde 1,0 hasta 10,4 bar. Caudal: desde 0,5 hasta 34,0 m3/h.



novedad

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 24 VAC | 100-PGA | B31410 | 14475 | 55,35 | I08 | 10 |
| Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 9 v | 100-PGA 9V | B31440 | 33360 | 81,72 | I08 | 10 |
| Electroválvula 150PGA 1,5" H 24 VAC línea- ángulo | 150-PGA | B31510 | 09398 | 90,27 | I08 | 8 |
| Electroválvula 150PGA 1,5" H 9 v línea-ángulo | 150-PGA 9V | B31540 | 33361 | 114,90 | I08 | 8 |
| Electroválvula 200PGA 2" 24 VAC línea-ángulo | 200-PGA | B31610 | 09399 | 127,05 | I08 | 4 |
| Electroválvula 200PGA 2" H 9 v línea-ángulo | 200-PGA 9V | B31640 | 33362 | 143,47 | I08 | 4 |
| Electroválvula 100PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 1", Solenoide IVM | IVMI100PGA | B31410IVM | 74615 | 257,55 | I08 | 1 |
| Electroválvula 150PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 1 1/2", Solenoide IVM | IVMI150PGA | B31510IVM | 74616 | 292,47 | I08 | 1 |
| Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 2", Solenoide IVM | IVMI200PGA | B31610IVM | 74617 | 329,25 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-------------------------------------|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Solenoide 24VAC para PGA/ PEB/ BPES | 236239 | 236239 | 09397 | 57,78 | I08 | 1 |

Electroválvulas Serie PEB/PESB

Estas válvulas han sido diseñadas para instalaciones de riego automático de parques y campos de deporte. Configuración en línea. Fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio. Filtro auto-limpiante. Dispositivo depurador en la Serie PESB: un raspador activado mediante el desplazamiento del diafragma limpia el filtro de acero inoxidable en cada apertura y cierre de la válvula. Regulador de caudal. Posibilidad de instalación de un regulador de presión PRS-Dial ajustable desde 1,0 hasta 6,9 bares (opcional). Admite solenoide de impulsos Rain Bird (tipo TBOS™), pero es importante no sobrepasar la presión de 10 bar al utilizarlos. Presión 1,4-13,8 bar. Caudal: 0,06-45,0 m3/h. Caudal con PRS-Dial: 5,0-45,0 m3/h.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Electroválvula 100PEB 1" H | 100-PEB | B34073 | 23038 | 98,43 | I08 | 1 |
| Electroválvula 150PEB 1,5" H | 150-PEB | B34083 | 23039 | 130,90 | I08 | 1 |
| Electroválvula 200PEB 2" H | 200-PEB | B34093 | 23040 | 193,73 | I08 | 1 |
| Electroválvula 100PESB 1" H r/caudal y depurador | 100-PESB | B37073 | 35239 | 206,68 | I08 | 10 |
| Electroválvula 150PESB 1,5" H r/caudal y depurador | 150-PESB | B37083 | 35240 | 252,66 | I08 | 8 |
| Electroválvula 200PESB 2" H r/caudal y depurador | 200-PESB | B37102 | 35241 | 316,81 | I08 | 8 |
| Maneta para 1" PEB /PESB agua no potable | PEBN-PHAN1 | 231230 | * 42198 | 6,24 | I08 | 1 |
| Maneta para 1,5" y 2" PESB agua no potable | PEBN-PHAN2 | 231232 | * 42199 | 7,61 | I08 | 1 |



Electroválvulas Serie 300-BPE/300-BPES

Válvulas eléctricas indicadas para instalaciones agrícolas, áreas verdes públicas y deportivas. Cuerpo fabricado en bronce y la tapa en nylon reforzado con fibra de vidrio. Regulador de caudal. Configuración línea/ángulo. Dispositivo depurador en la Serie PESB: un raspador activado mediante el desplazamiento del diafragma limpia el filtro de acero inoxidable en cada apertura y cierre de la válvula. Posibilidad de instalar el regulador de presión PRS-Dial, ajustable entre 1,0 a 6,9 bares (opcional). Admite solenoide de impulsos Rain Bird (tipo TBOS™), pero es importante no sobrepasar la presión de 10 bar al utilizarlos. Presión: 1,4-13,8 bar. Caudal: 14,0-68,0 m3/h.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|----------|-----------|------------|
| Electroválvula 3" H, 24VAC, r/caudal, bronce, depurador. Línea-ángulo | 300-BPES | B38213 | * 35127 | 1.201,17 | I08 | 1 |

* Bajo pedido

Bocas de riego

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Boca riego 5LRC 1"H bronce con tapa y cerradura | 5LRC-BSP | B12806 | 23589 | 157,91 | I08 | 1 |
| Llave para la cerradura de la boca de riego 5LRC y tapa de arqueta VB1419U | 2049 | D06401 | 992157 | 25,43 | I08 | 1 |
| Llave 1"M para boca riego 5LRC | 55K-1-BSP | B13401 | 23591 | 149,32 | I08 | 1 |
| Codo giratorio 1"H para 55K bronce | SH-2-BSP | B40103 | 37398 | 201,33 | I08 | 1 |



Accesorios electroválvulas

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Regulador presión para PGA, PEB, PESB, BPE y BPES | PRS-Dial | B33135 | 37403 | 94,70 | I08 | 1 |
| Adaptador de solenoide TBOS para PGA,PEB | TBOS-ADAPP | K80510 | 35058 | 8,17 | I08 | 16 |



Recambios electroválvulas

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Solenoide HV 24V | RPKHVSOLA2 | 236307 | 64284 | 15,47 | I08 | 1 |
| Solenoide DV/DVF/JTV - 24V | RPKSOLENOI | 20858801 | 09396 | 22,02 | I08 | 1 |
| Solenoide G4 24v para válvulas PGA y PEB | SOLASSG4 | 236239 | 09397 | 57,78 | I08 | 1 |
| Solenoide Compacto 9V para válvulas DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES | K80920 | K80920 | 14497 | 40,61 | I08 | 1 |
| Kit de solenoide para aspersores de Golf (GBS25, filtro, junta tórica) | GBS25 | 213462C | 213462C | 49,37 | I08 | 1 |
| Tornillo Purgado externo 150/200 PE/PEB | SCREWPEB | 204152 | 69827 | 11,03 | I08 | 1 |
| Kit membrana 075/100-DV/DVF | RPKDIAPHRE | 21074603 | 74618 | 25,00 | I08 | 1 |
| Kit membrana 100-PGA | DIAPH100PG | 209792 | 74619 | 33,15 | I08 | 1 |
| Kit membrana 150-PGA | DIAPH150PG | 209675 | 74620 | 38,68 | I08 | 1 |
| Kit membrana 200-PGA | DIAPH200PG | 209005 | 74621 | 46,76 | I08 | 1 |
| Kit membrana 100-PE/PEB | DIAS1PEPRS | 208143 | 74622 | 66,88 | I08 | 1 |
| Nueva membrana y tapa para 150PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes) | 150PE DIBO | 236482 | 74623 | 96,37 | I08 | 1 |
| Nueva membrana y tapa para 150PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes) | 15PESBDIBO | 23648401 | 74624 | 170,91 | I08 | 1 |
| Nueva membrana y tapa para 200PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes) | 20PEBDIBO | 236483 | 74625 | 111,31 | I08 | 1 |
| Nueva membrana y tapa para 200PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes) | 20PESBDIBO | 23648501 | 74626 | 208,06 | I08 | 1 |



DBM



314IR



dbry20

Accesorios electroválvulas - Conexiones estancas

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Conector rápido para un máximo de 3 cables de 1,5 mm ² (máx. 30V) | DBM10 | 236632 | 73071 | 1,84 | I08 | 10 |
| Conector para 3 cables 0,5-1,5mm ² (max.30V) Marca 3M | | | 314IR | 0,91 | I08 | 30 |

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Conector KING max. 3 cables de 1,5mm ² o 2 cables de 2,5mm ² (max.30V) | KING | L63000 | 23583 | 1,48 | I08 | 10 |

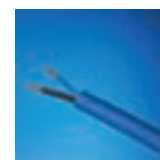
| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| DBRY-20 Conector para un máximo de 3 cables de 4mm ² (máx. 600V) | WPSK20 | WC20 | 66376 | 2,67 | I08 | 20 |

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|------------------------|------------------|----------------|--------|------|-----------|------------|
| Pila alcalina 9V 6LR61 | BAT 9AL | BAT9AL | 20456 | 2,65 | I08 | 20 |



Accesorios electroválvulas - Cable

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|----------|-----------|------------|
| Cable 3 conductores Bobina 75 m | IRRICABLE 3/75 | C03075 | 44581 | 84,63 | I08 | 1 |
| Cable 5 conductores Bobina 75 m | IRRICABLE 5/75 | C05075 | 42029 | 127,82 | I08 | 1 |
| Cable 7 conductores Bobina. 75 m | IRRICABLE 7/75 | C07075 | 992187 | 172,62 | I08 | 1 |
| Cable 9 conductores Bobina 75 m | IRRICABLE 9/75 | C09075 | 42032 | 221,21 | I08 | 1 |
| Cable 13 conductores Bobina 75 m | IRRICABLE 13/75 | C13075 | 42034 | 297,19 | I08 | 1 |
| Cable "IRRIGACIÓN", 3 conductores de colores, longitud del cable 150 m | IRRICABLE 3/150 | C03150 | 69388 | 169,26 | I08 | 1 |
| Cable "IRRIGACIÓN", 5 conductores de colores, longitud del cable 150 m | IRRICABLE 5/150 | C05150 | 42030 | 255,63 | I08 | 1 |
| Cable "IRRIGACIÓN", 7 conductores de colores, longitud del cable 150 m | IRRICABLE 7/150 | C07150 | 69389 | 345,24 | I08 | 1 |
| Cable "IRRIGACIÓN", 13 conductores de colores, longitud del cable 75 m | IRRICABLE 13/75 | C13075 | 42034 | 297,19 | I08 | 1 |
| Cable para decodificadores 2 x 2,5 mm ² , Ø11mm, rollo de 500 m | BLUE SYS CABLE | MW0501 | * 37412 | 1.388,29 | I08 | 1 |
| Cable 1x1,5mm2 aislamiento simple PE Bobina 500m | SI 115 | C011530500 | * 42035 | 368,58 | I08 | 1 |
| Cable 1x1,5mm2 aislamiento doble PE-PVC Bobina 500m | DI 115 | C0115240500 | * 62137 | 415,64 | I08 | 1 |



Nota: El precio de venta del cable podrá ser modificado en cualquier momento en función del precio de mercado del cobre.

ARQUETAS RAIN BIRD

Arquetas de polietileno de alta densidad HDPE.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| "Arqueta redonda de 7" cm . Cuerpo negro y tapa verde. 2 aperturas laterales pre-instaladas. Base 22,9 cm, tapa 18 cm, altura 25 cm. " | VB-7RND | A11480 | 56095 | 15,41 | I08 | 192 |
| "Arqueta Redonda 10"" con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 4 lengüetas desprendibles. Base 27 cm, tapa 25,4 cm, altura 35 cm." | "VB-10RND-H | A11458 | 56096 | 22,20 | I08 | 99 |
| "Arqueta rectangular Estándar con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias y 11 lengüetas laterales. 59 x 49 x 30,7h cm." | VB-STD-H | A11408 | 56097 | 38,84 | I08 | 52 |
| "Arqueta rectangular Jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles centrales. 70,1 x 53,3 x 30,7h cm." | VB-JMB-H | A11438 | 56098 | 62,00 | I08 | 48 |
| "Arqueta rectangular Super jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde. 14 lengüetas desprendibles . 2 tornillos hexagonales. 84,1 x 60,6 x 45,7h cm." | VB-SPR-H | A61473 | 56099 | 241,35 | I08 | 10 |
| "Arqueta rectangular Maxi jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con dos tornillos hexagonales. 18 lengüetas desprendibles. 102,5 x 68,9 x 45,7h cm." | "VB-MAX-H | A61483 | 56100 | 434,60 | I08 | 4 |
| Extensión arqueta estándar de 6". Cuerpo negro sin tapa. 50,8 x 37,5 x 17,1h cm. | VB-STD-6EXT-B | A11420 | 56101 | 31,11 | I08 | 142 |
| Extensión arqueta Jumbo de 6". Cuerpo negro sin tapa. 62 x 45,5 x 17,1h cm. | VB-JMB-6EXT-B | A11445 | 56102 | 45,95 | I08 | 28 |
| Tapa redonda para arqueta VB-10RND | VB-10RND-L | A11454 | 59313 | 14,73 | I08 | 1 |
| Tapa rectangular para arqueta VB-STD | VB-STD-L | A11404 | 59314 | 21,07 | I08 | 1 |
| Tapa rectangular para arqueta VB-JMB | VB-JMB-L | A11434 | 59315 | 37,09 | I08 | 1 |



PROGRAMADORES

PROGRAMADORES SERIE ESP-RZX

Programadores para interior y exterior, de programación rápida y flexible basada en las características de cada zona que se visualizan en pantalla a la vez. Funciones especiales ocultas para el instalador.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador RZXe4i -230V 4 estaciones, interiores, compatible WiFi | RZXe4i -230V | F55324 | 69683 | 99,95 | I08 | 6 |
| Programador RZXe6i -230V 6 estaciones, interiores, compatible WiFi | RZXe6i -230V | F55326 | 69684 | 112,79 | I08 | 6 |
| Programador RZXe8i -230V 8 estaciones, interiores, compatible WiFi | RZXe8i -230V | F55328 | 69685 | 133,18 | I08 | 6 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Programador RZX8 8 estaciones 230VAC Exterior | RZX8 | F45328 | # 58792 | 168,27 | I08 | 6 |

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador ESP-RZXe 4 estaciones, exteriores, compatible WiFi | RZXe4 Outdoor | F55354 | 69686 | 155,58 | I08 | 6 |
| Programador ESP-RZXe 6 estaciones, exteriores, compatible WiFi | RZXe6 Outdoor | F55356 | 69687 | 179,16 | I08 | 6 |
| Programador ESP-RZXe 8 estaciones, exteriores, compatible WiFi | RZXe8 Outdoor | F55358 | 69688 | 218,13 | I08 | 6 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| LNK Módulo adaptador WIFI para RZX y ESP | LNKWIFI | F55002 | 69691 | 142,56 | I08 | 5 |



PROGRAMADORES SERIE ESP-TM2 WiFi

Programador electrónico residencial 230VAC, para interior y exterior. Compatible WiFi mediante el módulo LNKWIFI (opcional). Interfaz de programación con dial selector. Pantalla retroiluminada. Secuencial de 3 programas con 4 inicios de riego por programa.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador ESP-TM2 4 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi | TM2-4-230 | F54224 | 72721 | 168,27 | I08 | 6 |
| Programador ESP-TM2 6 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi | TM2-6-230 | F54226 | 72722 | 193,75 | I08 | 6 |
| Programador ESP-TM2 8 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi | TM2-8-230 | F54228 | 72723 | 235,93 | I08 | 6 |
| Programador ESP-TM2 12 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi | TM2-12-230 | F54232 | 72724 | 306,68 | I08 | 6 |

Programadores 230V Serie ESP MODULAR

Programador híbrido modular de 4 estaciones ampliables hasta 22 mediante módulos de 3. Memoria no volátil. Armario con transformador interno y llave. Programas: 4. Inicios: 6. Tiempos: 0-24h.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| ESP-ME3 – programador modular de 4 estaciones ampliable a 22 – Compatible con LNK WIFI | ESP4ME3EUR | F55420 | 74041 | 267,30 | I08 | 4 |
| ESP-ME Panel programador ESP compatible _WIFI | 639392 | 639392 | 69690 | 112,30 | I08 | 4 |
| Modulo extensión 3 estaciones ESP / IESP | ESP-SM3 | F38200 | 32163 | 47,62 | I08 | 1 |
| Modulo extensión 6 estaciones IESP | ESP-SM6 | F38260 | 58785 | 85,64 | I08 | 1 |



Accesorios para programadores



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Sensor lluvia RSD-Ex para programadores 230 VAC, WP y TBOS | RSD-BEx | A61200 | 23584 | 41,94 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Sensor inalámbrico de lluvia y heladas. | WR2-RFC-868 | A553300 | 53516 | 144,51 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------------|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Kit Sensor de humedad del suelo | SMRTYI | A65020 | 61397 | 268,24 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Kit protección anti-descarga para 12 estaciones. | LPVK-12E | J00107 | * 14505 | 203,84 | I08 | 1 |

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Transformador 220/24 VAC para interiores RZXi/ITC/IMAGE/IRRI/IRC | 71P50642 | 71P50642 | # 09425 | 63,90 | I08 | 1 |

PROGRAMADOR DE GRIFO

Pantalla digital. Alimentación por 2 pilas alcalinas AA 1,5V (no incluidas). Entrada 3/4"H salida 3/4"M. Presión trabajo 1 a 6 bar. Uno o dos riegos al día. Programación semanal. Duración del riego de 1 min a 6 horas.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| ZA84006. Programador de grifo a pilas 1ZEHTMR | 1ZEHTMR | ZA84006 | 58756 | 60,00 | I08 | 5 |



PROGRAMADOR AUTÓNOMO 9V WPX

Pantalla digital. Alimentación por 2 pilas alcalinas AA 1,5V (no incluidas). Entrada 3/4"H salida 3/4"M. Presión trabajo 1 a 6 bar. Uno o dos riegos al día. Programación semanal. Duración del riego de 1 min a 6 horas.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| WPX 1 estación | WPX1 | F48311 | 67207 | 108,95 | I08 | 6 |
| WPX 1 estación instalado sobre electroválvula DV y solenoide de impulsos | WPX DV KIT | F48331 | # 67208 | 139,60 | I08 | 4 |
| WPX 1 estación instalado sobre electroválvula 100DV-F con control de caudal y solenoide 9V | WPXD-VFKIT | F48333 | 74612 | 141,70 | I08 | 4 |
| WPX 1 estación con solenoide de impulsos | WPX1SOL | F48321 | 67209 | 128,18 | I08 | 6 |
| WPX 2 estaciones | WPX2 | F48312 | 67210 | 187,67 | I08 | 6 |
| WPX 4 estaciones | WPX4 | F48314 | 67211 | 204,82 | I08 | 6 |
| WPX 6 estaciones | WPX6 | F48316 | 67212 | 231,16 | I08 | 6 |
| Kit montaje WPX en pared | 9VMOUNT | F48340 | # 68274 | 17,39 | I08 | 5 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--------------------------------|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Programador autónomo 6 est. 9V | WP-6 | JWP006 | #27934 | 215,09 | I08 | 6 |



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS SERIE TBOS-II

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|----------|--------|-----------|------------|
| Consola TBOS-II (Radio e infrarrojos) Compatible con cajas TBOS, TBOS-II y Módulos Radio TBOS | TBOS2 FT EU | F48220 | 58736 | 395,20 | I08 | 1 |
| Cable cargador de coche para consola TBOS2 | | 71P52474 | 71P52474 | 62,60 | I08 | 1 |
| Módulo Radio TBOS-II Compatible con cajas TBOS y TBOS-II | ITBOS2 RA EU | F48230 | 58737 | 160,55 | I08 | 6 |
| Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V | ITBOS RR EU | F48301 | * 58833 | 857,00 | I08 | 6 |
| TBOS-II Caja conexión 2 estaciones | TBOS2CM2 | F48222 | # 58873 | 169,52 | I08 | 6 |
| TBOS-II Caja conexión 4 estaciones | TBOS2CM4 | F48224 | # 58874 | 184,76 | I08 | 6 |
| TBOS-II Caja conexión 6 estaciones | TBOS2CM6 | F48226 | # 58875 | 200,00 | I08 | 6 |

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS SERIE TBOS-BT

Alimentación 9V. Se instala en cualquier lugar. Resistente al vandalismo. Certificado estanqueidad IP68. Controla hasta 6 válvulas. Compatible con la consola de programación. Mismas características que TBOSII. Control remoto. Fácil de usar. Programación y operaciones manuales desde el smartphone (aplicación de Rain Bird). Funciones avanzadas con IQ. Máximo alcance 12m.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 1 estación | TBOS-BT1 | F48501 | 71405 | 147,01 | I08 | 6 |
| Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 2 estación | TBOS-BT2 | F48502 | 71406 | 169,63 | I08 | 6 |
| Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 4 estación | TBOS-BT4 | F48504 | 71407 | 185,05 | I08 | 6 |
| Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 6 estación | TBOS-BT6 | F48506 | 71408 | 200,47 | I08 | 6 |



PROGRAMADORES CYCLIK RAIN BIRD

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Caja de conexión Cyclik de 4 estación, solo para la consola MICRO | 4STATION | JA3004 | #26562 | 283,14 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Adaptador de solenoide TBOS para PGA, PEB | TBOS-ADAPP | K80510 | 35058 | 8,17 | I08 | 1 |
| Solenoide Compacto 9V para electroválvulas Rain Bird DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES | K80920 | K80920 | 14497 | 40,61 | I08 | 4 |



SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMADORES SERIE ESP-LXME MODULAR

Programador híbrido modular básico de 8 o 12 estaciones ampliable hasta 48 mediante módulos de 4, 8 y 12. Amplia pantalla multi-língüe. Triple programa más uno D-goteo simultaneable. Calendario 365 días. Función Contractor-Default que guarda un programa predeterminado de fácil recuperación. Retraso entre válvulas programable. Programable para empapado. Programas: 4. Inicios: 8. Tiempos: 0-12h. Funciones inteligentes avanzadas. Puede transformarse en satélite IQ.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|----------|-----------|------------|
| Programador modular 8 estaciones básico ampliable a 48. Para exteriores. | I8LXMEEU | F44082 | 42036 | 487,04 | I08 | 1 |
| Programador modular 12 estaciones básico ampliable a 48, con módulo Flow Smart. Para exteriores. | I12ESPLX-MEFEU | F45122 | 56041 | 787,56 | I08 | 1 |
| Módulo ampliación 8 estaciones ESP LXM | ESPLXMSM8 | F42210 | 42208 | 197,77 | I08 | 1 |
| Módulo ampliación 12 estaciones ESP LXM | ESPLXSM12 | F42220 | 53514 | 268,69 | I08 | 1 |
| Módulo Flow Smart para programador ESP-LXME | FSMLXME | F45000 | 59330 | 150,02 | I08 | 1 |
| Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente + Flow Smart (detección de caudal) para ESP-LXME (IQNet) | IQFSC-MLXME | IQ4620 | 59331 | 254,53 | I08 | 1 |
| Armario en acero inoxidable para ESP-LX y ESP-LXD | LXMMSS | F42420 | 64510 | 1.668,47 | I08 | 1 |
| Pedestal en acero inoxidable para ESP-LX | LXMMSPED | F42430 | 64511 | 2.712,02 | I08 | 1 |



PROGRAMADORES SERIE ESP LX-IVM

El programador de 2 cables ESP-LXIVM tiene numerosas funciones potentes, flexibles y fáciles de utilizar, comenzando con el revolucionario módulo de válvula integrado con «solenoides inteligentes», que se comunican constantemente con el programador para proporcionar un riego eficiente y un diagnóstico avanzado. El ESP-LXIVM estándar permite hasta 60 estaciones, y el LX-IVM Pro permite hasta 240. Se pueden conectar hasta cuatro rutas de 2 cables, además de sensores y herramientas de gestión de caudal, que están redefiniendo los estándares de gestión del riego.

novedad



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|----------|-----------|------------|
| ESP LX-IVM Programador de 2 hilos para válvulas con módulo integrado – 60 estaciones | ILXIVMEU | F46120 | 74627 | 1.559,00 | I08 | 1 |
| ESP LX-IVM Programador de 2 hilos para válvulas con módulo integrado – 240 estaciones | ILXIVMPEU | F46125 | 74628 | 4.078,98 | I08 | 1 |
| LX IVM - Solenoide con módulo integrado para sistemas de 2 hilos – sólo para válvulas comerciales de Rain Bird | LXIVMSOL | F47100 | 74629 | 202,20 | I08 | 1 |
| LX IVM módulo para conexión con sensores meteorológicos y de caudal para sistemas de 2 hilos | LXIVMSEN | F47110 | 74630 | 788,61 | I08 | 5 |
| LX IVM-OUT módulo para conectar con válvulas de otras marcas para sistemas de 2 hilos | LXIVMOUT | F47120 | 74631 | 281,06 | I08 | 1 |
| LX IVM protección de línea para sistemas de 2 hilos | LXIVMSD | F47125 | 74632 | 131,84 | I08 | 1 |

SISTEMA PROGRAMACIÓN “DOS HILOS” CON DECODIFICADORES SERIE ESP LXD

Programador de dos hilos con gestión del caudal integrada. Puede controlar hasta 50 estaciones, fácilmente ampliables hasta 200 mediante módulos de 75. Utiliza los decodificadores FD, SD-210 y dispositivo de protección LSP-1.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|----------|-----------|------------|
| "ESP-LXD Programador por decodificadores, 50 Estaciones ampliable a 200 mediante módulos SM75." | ESPLXD | F43120 | 53518 | 2.179,34 | I08 | 1 |
| Módulo ampliación 75 Est. para ESP-LXD | ESPLX-DSM75 | F43150 | 53519 | 368,59 | I08 | 1 |
| Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente para LXD (IQNet) | IQCMLXD | IQ4621 | 59335 | 140,97 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|--------|-----------|------------|
| Decodificador de campo 1 salida 1 solenoide por estación | FD-101 | M61101 | 42230 | 129,41 | I08 | 1 |
| Decodificador de campo 1 salida 2 solenoide por estación | FD-102 | RBEM61000 | 23026 | 180,77 | I08 | 1 |
| Decodificador de campo 2 salida 2 solenoide por estación | FD-202 | M61400 | 23027 | 295,38 | I08 | 1 |
| Decodificador de campo 4 salida 1 solenoide por estación | FD-401 | M61440 | 23028 | 330,23 | I08 | 1 |
| Decodificador de campo 6 salida 1 solenoide por estación | FD-601 | M61600 | 23029 | 581,06 | I08 | 1 |



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|
| Protección antidescarga para cable comunicación sistema decodificadores. | LSP-1 | M98999 | * 42231 | 82,78 | I08 | 1 |
| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
| Decodificador bomba sistema decodificadores. | PD-210 | RBEM72000 | * 42232 | 951,68 | I08 | 1 |
| Sensor o decodificador de pulso para sistema con decodificadores. | SD 210 | M62001 | * 42233 | 562,70 | I08 | 1 |

IQ™V2.0 SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO.

Para la gestión del riego de uno o varios emplazamientos. Se compone de un software instalado en un ordenador PC y un servicio de instalación y puesta en marcha in situ. Como satélites utiliza los programadores ESP-LXME, ESP-LXD y TBOS-II que necesitan los Kit's para comunicaciones remotas por cable a ordenador, línea telefónica, radio, GPRS, Ethernet o Wifi. Al pedido de Software IQ se puede añadir opcionalmente un PC (PACK-ORDIMED) y un servicio de puesta en marcha (PCSTARTM).



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|-----------------|-----------|------------|
| "IQ CLOUD acceso multiusuario - Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wifi, Ethernet) - Incluye IQ Mobile para Tableta o Smartphone - Sin gastos de conexión ni cuotas" | IQCLOUD | IQ2007 | 68275 | Gratis en-línea | I08 | 1 |
| "IQ LOCAL paquete de software con capacidad para 5 satélites, para un usuario. Incluye servicio de puesta en marcha in situ y 1 año de asistencia técnica remota (Servicio GSP). Sin gastos de conexión" | IQDESK | IQ200601 | * 53521 | 11.761,27 | I08 | 1 |
| "IQ CORPORATIVO paquete de software con capacidad para 5 satélites, acceso multiusuario. Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wifi, Ethernet) - Incluye IQ Mobile para Tableta o Smartphone - Incluye servicio de puesta en marcha in situ y 1 año de asistencia técnica remota (Servicio GSP). Sin gastos de conexión ni cuotas" | IQENT | IQ200801 | 68276 | 17.098,34 | I08 | 1 |
| Actualización IQ adicional con capacidad para 5 satélites | IQ5SATSWU | IQ2010 | * 53522 | 1.556,47 | I08 | 1 |
| "Pack Ordenador - Este pack incluye: Ordenador de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 3 años de garantía, con asistencia al siguiente día laborable, Multiplicador de puertos (si fuera necesario), Impresora, Adaptador de red o adaptador WIFI (opcional), Sistema de Alimentación Ininterrumpida, Programa de comunicación remota, Instalación del programa y periféricos" | PC PACK TURF | 003270 | 68277 | 5.211,80 | I08 | 1 |
| Pack IQ TBOS: - Activación del código TBOS (con capacidad para 250 módulos de radio principales). - Un día completo de asistencia técnica in situ para puesta en marcha. - 1 módulo de radio principal IQ TBOS. - 1 radio relé TBOS. | IQ-TBOS-FP | IQ201901 | * 58793 | 7.706,53 | I08 | 1 |
| "Pack de Red TBOS. Incluye: - 1 módulo de radio principal IQ TBOS - 3 radio rele TBOS con transformador de 12 voltios - 1 día de reconocimiento de radio (1 día de asistencia in situ para la localización de los radio rele)" | IQ-TBOS-NET | F4832002 | * 58794 | 5.822,30 | I08 | 1 |
| Módulo de radio principal IQ TBOS | ITBOS MRM EU | F48320 | * 58939 | 626,70 | I08 | 1 |
| Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V | ITBOS RR EU | F48301 | * 58833 | 857,00 | I08 | 6 |
| Cartucho de comunicación de red IQ - 3G con SIM 3G de comunicación incluida para 1 año | IQNCCG-PRS1Y | IQ4613E | 68280 | 2.589,26 | I08 | 1 |
| Plan de datos IQ - 1 año | IQDATA-PLAN | C01401 | 74136 | 395,00 | I08 | 1 |
| IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network) | IQNCCEN | IQ4603 | 68281 | 1.036,19 | I08 | 1 |
| Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente + Flow Smart (detección de caudal) para ESP-LXME (IQNet) | IQFSC-MLXME | IQ4620 | 59331 | 254,53 | I08 | 1 |
| Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente para LXD (IQNet) | IQCMLXD | IQ4621 | 59335 | 140,97 | I08 | 1 |
| Cartucho de comunicación de red IQ - RS232 (conexión directa externa o de ordenador) | IQNCCRS | IQ4600 | 59338 | 814,17 | I08 | 1 |
| Antena externa IQ para IQ3G1Y con 90 cm de cable | IQEX-TANT3G | IQ4640 | 59347 | 257,50 | I08 | 1 |
| Sensor de Caudal de 1 1/2" (DN40, 40 x 49) en te de PVC con rosa hembra BSP | IFS150PBSP | M80115 | 58803 | 1.176,92 | I08 | 1 |
| Sensor de Caudal de 2" (DN50, 50 x 60) en te de PVC con rosa hembra BSP | IFS200PBSP | M80116 | 58804 | 1.207,26 | I08 | 1 |
| Sensor de Caudal de 4" (DN110, 102X114) en te de PVC con Bridas DIN | IFS400PFL | M80118 | PDC | 105,45 | I08 | 1 |

Nota: Consultar por los kits de accesorios de comunicaciones para los satélites.



ITBOS RR EU



RIEGO LOCALIZADO

Electroválvulas con filtro regulador

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula 3/4" LFV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra | XCZ-075 PRF | X10306 | * 42054 | 44,22 | 108 | 1 |
| Electroválvula 1" DV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra | XCZ-100-PRF | X10308 | * 42055 | 45,13 | 108 | 1 |
| ICZ075TBOS. KIT Electroválvula 3/4" LFV 9V + filtro regulador 2bar 75micra | ICZ075T-BOS | X10325 | * 57804 | 60,57 | 108 | 1 |
| IXZ100TBOS. KIT Electroválvula 1" DV 9V + filtro regulador 2,8bar 75micra | IXZ100T-BOS | X10327 | * 57805 | 64,61 | 108 | 1 |



Electroválvulas de caudal bajo



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 24v | LFV075 | X12100 | 35015 | 30,19 | 108 | 12 |
| Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v | LFV075-9V | X12105 | 37399 | 47,52 | 108 | 12 |

Reguladores de presión

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Regulador presión 3/4"H 1 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M15 | A8860015 | 37432 | 12,33 | 108 | 20 |
| Regulador presión 3/4"H 1,4 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M20 | A8860020 | 37433 | 12,33 | 108 | 20 |
| Regulador presión 3/4"H 1,75 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M25 | A8860025 | 37434 | 12,33 | 108 | 20 |
| Regulador presión 3/4"H 2,1 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M30 | A8860030 | 37435 | 12,33 | 108 | 20 |
| Regulador presión 3/4"H 2,8 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M40 | A8860040 | 37436 | 12,33 | 108 | 20 |
| Regulador presión 3/4"H 3,5 bar (0,45- 5 m3/h) | PSI-M50 | A8860050 | 37437 | 12,33 | 108 | 20 |



Filtros reguladores de presión



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| Filtro con regulador presión 3/4"M Presión salida 2 bar malla 75 micras | PRF-075-RBY | X13000 | 37438 | 21,70 | 108 | 5 |
| Filtro con regulador 1"M Presión salida 2,8 bar malla 75 micras. | PRF-100-RBY | X13013 | 37440 | 23,83 | 108 | 5 |
| Cartucho filtrante malla 75 micras mod. RBY 200 | RBY-200MX | X14020 | 37442 | 9,80 | 108 | 6 |

Filtro de malla

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|---------|-------|-----------|------------|
| Filtro cesta de malla 1"M con regulador de presión integrado (75 micras 2,8bar). | IPRB100 | X14145 | * 60185 | 48,20 | 108 | 6 |
| Cartucho cesta malla 75 micrones | QKCHK-200M | X14136 | * 65336 | 30,09 | 108 | 6 |



TUBERÍA EMISORA DE GOTEO XF

Tubería emisora marrón con goteros planos autocompensantes, diámetro 16mm. Para riego superficial.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | €/rollo | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|---------|-----------|------------|
| Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 l/h a 33 cm. Rollo 100 m | XFD2333100 | X44202 | 44586 | 109,79 | 108 | 28 |
| Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 l/h a 40 cm. Rollo 100 m | XFD2340100 | X44212 | 44587 | 101,35 | 108 | 24 |
| Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 l/h a 50 cm. Rollo 100 m | XFD2350100 | X44222 | 44588 | 91,99 | 108 | 24 |

TUBERÍA EMISORA PARA RIEGO SUBTERRANEO XFSDI.

Tubería emisora con goteros planos integrados, diámetro 16 mm, especial para riego subterráneo.



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | €/rollo | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|---------|-----------|------------|
| XF-SDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, Q 1,6l/h, marrón. Rollo 100 m. | XFS1633100 | X48301 | 69402 | 157,97 | 108 | 24 |
| XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, marrón. Rollo 100 m. | XFS2333100 | X48201 | 56104 | 157,97 | 108 | 24 |
| XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, morada. Rollo 100 m. | XFSV2333100 | X48261 | 56106 | 171,52 | 108 | 24 |

TUBERÍA EMISORA PARA RIEGO XFCV

Tubería emisora con goteros antidrenantes, diámetro 16 mm



| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | €/rollo | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------|
| XFCV Tubería 16mm Gotero Antidrenante 0,33m Q 2,3l/h Rollo 100m | X47201 | XFCV2333100 | # 66377 | 136,96 | 108 | 24 |
| XFCV Tubería 16mm Gotero Antidrenante 0,50m Q 2,3l/h Rollo 100m | X47211 | XFCV2350100 | # 66378 | 121,64 | 108 | 24 |

TUBERÍA EMISORA GOTEO RAIN BIRD 1/4"

Tubería emisora con goteros integrados, diámetro 1/4", especial para riego en jardineras, macetas y pequeñas zonas.

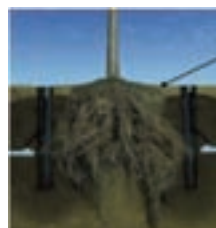


| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | €/rollo | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|------------------|----------------|--------|---------|-----------|------------|
| Rollo 30 m. Micro-tubo 1/4". Distancia entre goteros 15 cm. Caudal 3 l/h | LDQ0806100 | X35201MX | 66672 | 36,86 | 108 | 125 |
| Rollo 30 m. Micro-tubo 1/4". Distancia entre goteros 30 cm. Caudal 3 l/h | LDQ0812100 | X35203 | 67213 | 26,39 | 108 | 125 |

Sistema riego radicular RWS

Permite que el agua, aire y los nutrientes lleguen directamente a las raíces de los árboles y arbustos, evitando el problema de los suelos compactados.

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| RWS 91cm sistema riego radicular incluye rejilla, inundador y 45cm tubo | RWS-BGX | A22430 | 37452 | 49,06 | 108 | 6 |
| Mini RWS 45cm con inundador instalado, rejilla y codo | RWS-M-BG | A22460 | 37454 | 33,32 | 108 | 12 |
| RWS arbustos 25cm con inundador, tapa encajada y codo | RWS-S-BG | A22485 | 37455 | 20,25 | 108 | 20 |
| Funda suelo arenoso RWS bolsa de 6 uds | RWS-SOCK | A22435 | 37453 | 9,40 | 108 | 8 |



Accesorios de goteo

| | Modelo Rain Bird | Ref. Rain Bird | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------|------------------|----------------|--------|-------|-----------|------------|
| PPC200X Corta-tubos | PPC200X | X82100 | 73013 | 39,76 | 108 | |

ARQUETAS

ARQUETAS SERIE PRO



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| Arqueta circular con válvula metálica 3/4" (21x21x11) | 17186 | 33,43 | 102 | 210 |
| Arqueta circular, tapa verde con cierre a presión, Tapa 16cm*Base 20cm*Alto 24cm | 02672 | 6,65 | 102 | 360 |
| Arqueta circular, tapa verde con cierre bayoneta, Tapa 24cm*Base 33cm*Alto 26cm | 02673 | 14,39 | 102 | 150 |
| Arqueta rectangular estándar, tapa verde con tornillo, Tapa 27x39cm*Base 35x48cm*Alto 31cm | 02674 | 34,67 | 102 | 150 |
| Arqueta rectangular Jumbo, tapa verde con tornillo, Tapa 43x60cm*Base 37x54cm*Alto 31cm | 02675 | 48,50 | 102 | 100 |
| Arqueta circular, tapa violeta con cierre bayoneta, Tapa 24cm*Base 33cm*Alto 26cm | 02673V | 14,39 | 102 | 150 |
| Arqueta rectangular estándar, tapa violeta con tornillo, Tapa 27x39cm*Base 35x48cm*Alto 31cm | 02674V | 34,67 | 102 | 150 |
| Arqueta rectangular Jumbo, tapa violeta con tornillo, Tapa 43x60cm*Base 37x54cm*Alto 31cm | 02675V | 48,50 | 102 | 100 |

SUPLEMENTO EXTENSIÓN ARQUETA.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| Suplemento Arqueta rectangular estándar 02674 | 02676 | 15,87 | 102 | 96 |
| Suplemento Arqueta rectangular jumbo 02675 | 07777 | 21,49 | 102 | 48 |



TAPA ARQUETA SERIE PRO.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-------------------------------|--------|-------|-----------|------------|
| Tapa verde para arqueta 17186 | 27999 | 2,33 | 102 | 1 |
| Tapa verde para arqueta 02672 | 27995 | 2,84 | 102 | 1 |
| Tapa verde para arqueta 02673 | 27996 | 6,77 | 102 | 1 |
| Tapa verde para arqueta 02674 | 27997 | 11,88 | 102 | 1 |
| Tapa verde para arqueta 02675 | 27998 | 18,88 | 102 | 1 |

Tapas disponibles en color marrón y violeta bajo pedido, con los mismos códigos pero acabados en M o en V.

ACCESORIOS SERIE PRO.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| Reja Arqueta rectangular estándar 02674 | 32781 | 13,31 | 102 | 1 |
| Reja Arqueta rectangular jumbo 02675 | 32782 | 22,18 | 102 | 1 |
| Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5 | 34549 | 10,18 | 102 | 1 |
| Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5 | 34550 | 14,50 | 102 | 1 |



ARQUETAS RECTANGULARES ECO SERIE AQ.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|-------|-----------|------------|
| Arqueta rectangular estándar (26x38)x(37x51)x30 | 33002 | 29,22 | 102 | 66 |
| Tapa arqueta rectangular estándar AQ | 3300202 | 11,77 | 102 | 1 |

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO EN BRONCE ESTÁNDAR BR

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|----------|-------|-----------|------------|
| Válvula acople rápido 3/4"H en bronce BR | 56888 | 32,18 | I02 | 30 |
| Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H en bronce BR | 56889 | 15,21 | I02 | 30 |
| Codo giratorio 3/4"Hx3/4"M para llave en bronce BR | 56892 | 14,98 | I02 | 40 |
| Codo giratorio 3/4"H x Espiga Estándar ESP | # M-5035 | 22,45 | I02 | 25 |



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| Válvula acople rápido 1"H en bronce BR | 56890 | 60,85 | I02 | 15 |
| Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H bronce BR | 56891 | 36,04 | I02 | 15 |
| Codo giratorio 1"Hx1"M para llave en bronce BR | 58402 | 20,40 | I02 | 25 |



HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO EN PLÁSTICO ESTÁNDAR BR



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|------|-----------|------------|
| Válvula acople rápido 3/4"M en plástico | 56883 | 7,39 | I02 | 70 |
| Llave para válvula acople rápido 3/4" Plástico | 56884 | 2,97 | I02 | 100 |
| Codo giratorio 3/4"M para llave en plástico | 56885 | 9,32 | I02 | 250 |

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| Válvula acople rápido 1"M en plástico | 56886 | 10,79 | I02 | 50 |
| Llave para válvula acople rápido 1" Plástico | 56887 | 4,67 | I02 | 100 |

MANGUERA DE RIEGO



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| Manguera Ø15mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m | 60907 | 41,41 | I05 | 1 |
| Manguera Ø15 mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m | 60908 | 82,79 | I05 | 1 |
| Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m | 60909 | 56,12 | I05 | 1 |
| Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m | 60919 | 112,28 | I05 | 1 |
| Manguera Ø25mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m | 60998 | 104,99 | I05 | 1 |

PISTOLAS , ACOPLES Y ADAPTADORES DE MANGUERA

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| GRIFO TOMA 1/2"M SALIDA DOBLE 3/4"M METAL | 70597 | 12,58 | I03 | 10 |



ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS INSTALACIÓN

BOBINAS PVC.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|----------------------------------|----------|------|-----------|------------|
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 10 cm. | # M-3808 | 1,27 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 15 cm. | # M-3809 | 1,27 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 25 cm. | # M-3810 | 2,05 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 30 cm. | # M-3811 | 2,50 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 45 cm. | # M-3812 | 3,63 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 60 cm. | # M-3813 | 4,75 | 102 | 25 |
| Bobina Roscada PVC 1/2"M, 80 cm. | # M-3814 | 6,31 | 102 | 25 |

BOBINAS RECORTABLES PE.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------------------|--------|------|-----------|------------|
| Bobina recortable 1/2"M, 15cm | 09660 | 0,40 | 102 | 450 |
| Bobina recortable 1/2"M x 3/4"M, 15cm | 09661 | 0,42 | 102 | 350 |
| Bobina recortable 3/4"M, 15cm | 09662 | 0,46 | 102 | 300 |



CONEXIÓN FLEXIBLE PARA DIFUSORES Y ASPERSORES.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--------------------------------------|--------|------|-----------|------------|
| Codo 13,8mm espiga x 1/2"m | 21948 | 0,29 | 102 | 250 |
| Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m | 21949 | 0,29 | 102 | 200 |
| Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m | 28670 | 0,29 | 102 | 400 |
| Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m | 28671 | 0,29 | 102 | 300 |
| Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm | 28672 | 0,23 | 102 | 600 |
| Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm | 28673 | 0,29 | 102 | 250 |

TUBO PE BD FLEXIBLE 13X17 MM.

| | Código | €/m. | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|------|-----------|------------|
| Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bobina) precio por metro. | 47154 | 0,69 | 102 | 96 |



CODOS ARTICULADOS PE.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--------------------------------------|--------|------|-----------|------------|
| SJ-506. Codos articulados 15cm 1/2"M | 44310 | 2,88 | 109 | 200 |
| SJ-706. Codos articulados 15cm 3/4"M | 44311 | 3,14 | 109 | 200 |
| SJ-512. Codos articulados 30cm 1/2"M | 44312 | 3,46 | 109 | 100 |
| SJ-712. Codos articulados 30cm 3/4"M | 44313 | 3,64 | 109 | 100 |

TEFLON

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--------------------------|--------|------|-----------|------------|
| Teflón 12mmx12m x 0,075m | 02435 | 0,77 | F01 | 250 |
| Teflón 19mm x 50mx 0,1mm | 02436 | 8,22 | F01 | 36 |





ACCESORIOS PVC PARA COLECTORES DE VÁLVULAS CEPEX

* Fabricados en PVC-U de alta resistencia.

* Para montar rápida y sencillamente baterías de electroválvulas de 1".

* No requieren teflón, ya que llevan juntas. El extremo de rosca hembra es de giro libre para facilitar el montaje y desmontaje.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|
| Codo batería HxH 1" PVC | 41850 | 5,36 | I02 | 40 (20) |
| Codo batería HxM 1" PVC | 41851 | 4,26 | I02 | 50 |
| Te batería HxHxM 1" PVC | 41852 | 5,63 | I02 | 36 |
| Cruceta HxHxHxM 1" PVC | 41853 | 9,45 | I02 | 20 |
| Manguito Alargador batería HxH 1" PVC | 41854 | 4,72 | I02 | - |
| Manguito alargador batería MxH 1" PVC | 41855 | 3,71 | I02 | 50 (25) |
| Machón batería MxM 1" PVC | 41856 | 1,55 | I02 | - |
| Machón batería MxM 1"x3/4" PVC | 41857 | 1,55 | I02 | - |
| Tapón 1" Hembra PVC | 41861 | 1,48 | I02 | - |
| Colector 2 salidas 1"H PVC | 41858 | 10,40 | I02 | 16 |
| Colector 3 salidas 1"H PVC | 41859 | 16,77 | I02 | 10 |
| Colector 4 salidas 1"H PVC | 41860 | 22,12 | I02 | 16 |

COLLARINES DE TOMA PE

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--------------------------|--------|------|-----------|------------|
| COLLARIN PE 25-1/2" H. | 05287 | 0,99 | F03 | 100 |
| COLLARIN PE 25-3/4" H. | 06052 | 0,99 | F03 | 100 |
| COLLARIN PE 32-1/2" H. | 05288 | 1,24 | F03 | 60 |
| COLLARIN PE 32-3/4" H. | 05289 | 1,24 | F03 | 60 |
| COLLARIN PE 32-1" H. | 20596 | 1,24 | F03 | 30 |
| COLLARIN PE 40-1/2" H. | 05138 | 1,45 | F03 | 40 |
| COLLARIN PE 40-3/4" H. | 05139 | 1,45 | F03 | 40 |
| COLLARIN PE 40-1" H. | 05140 | 1,45 | F03 | 40 |
| COLLARIN PE 50-1/2" H. | 05141 | 1,56 | F03 | 70 |
| COLLARIN PE 50-3/4" H. | 05142 | 1,56 | F03 | 70 |
| COLLARIN PE 50-1" H. | 05143 | 1,56 | F03 | 70 |
| COLLARIN PE 50-1 1/4" H. | 28674 | 1,56 | F03 | 70 |
| COLLARIN PE 63-1/2" | 28675 | 2,17 | F03 | 50 |
| COLLARIN PE 63-3/4" | 05145 | 2,17 | F03 | 50 |
| COLLARIN PE 63-1" | 05146 | 2,17 | F03 | 50 |
| COLLARIN PE 63-1 1/4" | 28676 | 2,17 | F03 | 40 |
| COLLARIN PE 63-1 1/2" | 05441 | 2,17 | F03 | 40 |



Nota: ver más medidas y tipos de collarines en el capítulo CEPEX PE/PP

TÉ PARA MONTAJES PP

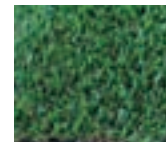


| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------|--------|------|-----------|------------|
| Té para montajes 3/4" M-H | 21732 | 1,17 | I02 | 80 |
| Té para montajes 1" M-H | 18566 | 1,45 | I02 | 50 |

CÉSPED ARTIFICIAL PARA PAISAJISMO

CÉSPED ARTIFICIAL PARA PAISAJISMO

| | Código | €/m² | Alfa num. | m²/ rollo |
|--|---------|-------|-----------|-----------|
| Superior Green 20mm, en rollo 2x30=60m², precio por m² | # 56572 | 25,91 | 105 | 60 |
| Superior Green 25mm, en rollo 2x25=50m², precio por m² | # 56571 | 34,38 | 105 | 50 |
| Superior Green 32mm, en rollo 2x25=50m², precio por m² | # 53830 | 38,71 | 105 | 50 |



BORDURAS FLEXIBLES

Borduras flexibles de jardín.

Rollo de 5,80m de longitud y 13cm de altura.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|------------------------------------|---------|-------|-----------|------------|
| Bordura negra, rollo 5,80 x 0,13 m | # 49799 | 40,45 | 102 | 1 |



Consultar disponibilidad para todos los códigos de esta página. Este producto se trata como la tubería rígida de PVC para el cálculo de gastos de transporte.

Hasta fin de existencias



CLIMATIZACIÓN

NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN

Pág.83

NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN

Pág.84

SISTEMA NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN

| Código | litros/min. | presión | nº boquillas | Voltaje 50Hz | AMP | Cobertura | Espacio boquillas |
|--------|-------------|----------|--------------|--------------|-----|-----------|-------------------|
| 57857 | 0,8 | 50 Bares | 15 | 220 V | 3,2 | 20 m. | 1 m. |

KIT RESIDENCIAL

Recomendados para uso continuo de no más de 4 horas al día.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| KIT RESIDENCIAL PRO ALTA PRESIÓN SOLGARDEN 0,8 lpm. 50bar. 15 boquillas. 20m tubo negro. Electroválvula en la entrada. | # 57857 | 910,52 | I05 |



COMPLEMENTOS PARA EL CONTROL DEL MICROCLIMA

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| Temporizador Premium Digital | # 54712 | 615,94 | I05 |
| Kit Temporizador automático Premium Digital + electroválvula drenaje + racores | # 62388 | 764,50 | I05 |



54712



67523 / 62388

ACCESORIOS ALTA PRESIÓN

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------------|-------|-----------|
| Boquilla de níquel con antigoteo con orificio de 0,2mm. Caudal 0,065lpm a 50bar. | # 54727 | 8,43 | I05 |
| Válvula Autodrenaje de Alta Presión 10/24 | # 54728 | 5,04 | I05 |
| Tubo nylon D.Ext.3/8" Bobina 30m. Color negro | # 54731 | 92,29 | I05 |
| Tubo nylon D.Ext.3/8"Bobina 15m. Color negro. | # 54730 | 46,35 | I05 |
| Tubo nylon D.Ext.3/8"Bobina 15m. Color blanco. | # 54730 CL07 | 46,54 | I05 |
| Tubo nylon D.Ext.3/8" Tramo 76cm.Color negro. | # 54729 | 3,50 | I05 |
| Grapa para sujeción Tubo de Nylon | # 54736 | 0,93 | I05 |
| 3/8" Diam. Ext. Unión Slip Lok con orificio para boquilla | # 54719 | 6,59 | I05 |
| 3/8" Diam. Ext. Union Acoplamiento (ciega) Slip Lok | # 54720 | 6,59 | I05 |
| 3/8" Diam. Ext. Codo de 90° Slip Lok | # 54721 | 9,79 | I05 |
| 3/8" Diam. Ext. Slip Lok Tres salidas en T | # 54722 | 10,92 | I05 |
| 3/8" Diam. Ext. Slip Lok Tapón terminal | # 54724 | 4,12 | I05 |
| 3/8" Slip Lok x 1/4" NPT Adaptador macho | # 54726 | 6,08 | I05 |



54719



54724



54726



54720



54721



54722



54725

SISTEMA NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN

NEBULIZADORES AGRÍCOLAS

Presión recomendada de 2,5-3,5 bar. Boquilla azul claro Q 5,4 l/h, boquilla azul oscuro Q 10,4 l/h.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|------|-----------|------------|
| NEBULIZADOR FLF 1 SALIDA 5 l/h C/ANTIGOTEO HP, DENTADO, AZUL CLARO | # 43663 | 1,69 | I03 | 500 |
| NEBULIZADOR FLF 2 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO | # 56078 | 2,10 | I03 | 500 |
| NEBULIZADOR FLF 4 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO | # 56079 | 3,67 | I03 | 500 |
| VALVULA ANTIGOTEO HP PRESIÓN CIERRE 1,4 bar, DENTADA X CÓNICA MACHO, AZUL CLARO | # 56080 | 1,21 | I03 | 500 |
| PESA ESTABILIZADORA (4/7) PARA MICROASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN | # 60699 | 0,84 | I03 | 400 |



54729



54730



56078



56079



56080



43663



FUENTES Y ESTANQUES

BOMBAS MULTIFUNCIÓN

Pág.86

ESTANQUES

Pág.89

BOMBAS MULTIFUNCIÓN



BOMBAS SUMERGIBLES SICCE. SERIE SYNCRA

ALTO AHORRO ENERGÉTICO EXTREMADAMENTE SILENCIOSA SUMERGIDAS O EN SECO Incluye conectores de manguera
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-----------|-----------|------------|
| BOMBA SYNCRA 1.0 - 950L/H - H 150CM - 1,5 MT | 54679 | 30,33 | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 1.0 - 950L/H - H 150CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra | 55189 | 43,89 | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM - 1,5 MT CABLE - SUSTITUYE A BOMBA IDRA | 54680 | 40,80 | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA IDRA | 55190 | 50,21 | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 2,2 MT CABLE | 54681 | 47,08 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra | 55191 | 74,30 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 2,2 MT - SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA | 54682 | 64,90 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA | 55192 | 84,80 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 2,2 MT - SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA | 54683 | 74,30 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA | 55193 | 102,60 | I05 | 15 |
| BOMBA SYNCRA 4.0 - 3500L/H - H 370CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra | 55195 | 140,10 | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA 5.0 - 5000L/H - H 380CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra | 55196 | 156,60 | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA ADV 7.0 - 7000L/h - H 350cm - 55W - 10m CABLE c/Toma Tierra | 71777 | 188,50 | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA ADV 9.0 - 9500L/h - H 450cm - 90W - 10m CABLE c/Toma Tierra | 71778 | 213,00 | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA ADV 10.0 - 10.000L/h - H 700cm - 95W - 10m CABLE c/Toma Tierra | 74633 | consultar | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA HF 12.0 - 12500L/H - H 500CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra | 54688 | 373,00 | I05 | 4 |
| BOMBA SYNCRA HF 16.0 - 16000L/H - H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra | 54689 | 420,00 | I05 | 4 |
| BOMBA SYNCRA 3.0 2700 L/H - H 300 CM - 230-12V~/50Hz 1.5m EU 2P Caja blanca | 74634 | consultar | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 3.5 - 2500 L/H - H 370 CM - 230-12V~/50Hz EU 2P Caja blanca | 74635 | consultar | I05 | 24 |
| BOMBA SYNCRA 4.0 - 3500 L/H - H 370 CM - 230-12V~/50Hz EU 2PCaja blanca | 74636 | consultar | I05 | 24 |

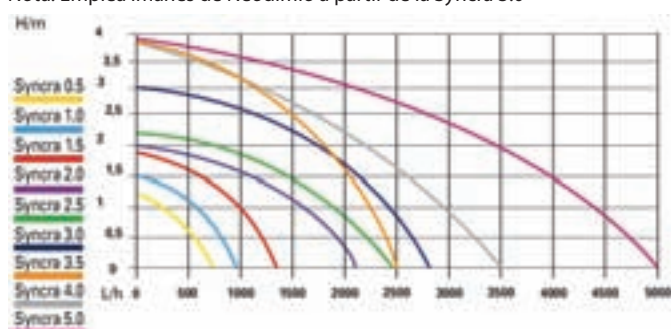


SYNCRA HF



SYNCRA ADV

Nota: Emplea imanes de Neodimio a partir de la Syncra 3.0

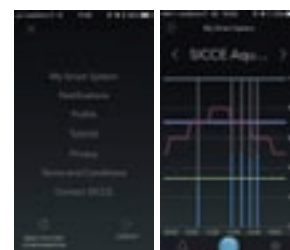


| SYNCRA | Purga dimensiones LxWxH | In flow conector a | Out flow conector a |
|--------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| 0.5 | mm 90x48x72 | mm 13 - 18 | mm 13 - 18 |
| 1.0 | mm 90x48x72 | mm 13 - 18 | mm 13 - 18 |
| 1.5 | mm 103x60x78 | mm 15 - 20 | mm 15 - 20 |
| 2.0 | mm 123x85x105 | mm 20 - 25 | mm 20 - 25 |
| 2.5 | mm 123x85x105 | mm 20 - 25 | mm 20 - 25 |
| 3.0 | mm 123x85x105 | mm 20 - 25 | mm 20 - 25 |
| 3.5 | mm 173x99x118 | mm 25 - 32 | mm 20 - 25 |
| 4.0 | mm 173x99x118 | mm 25 - 32 | mm 20 - 25 |
| 5.0 | mm 173x99x118 | mm 25 - 32 | mm 20 - 25 |

SYNCRA SDC WIFI

Nueva serie de bombas SYNCRA, con control remoto por vía WiFi.

- % de potencia de la bomba
- Varios programas prefijados
- Posibilidad de seleccionar un programa personalizado
- Alertas si la bomba funciona en seco, si el rotor está bloqueado, si no hay Wi-Fi
- APP gratuita "SICCE ContrAll" descargable en Apple App Store y Google Play Store



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| BOMBA SYNCRA SDC 6.0 Control WiFi 2000-5500 l/h 1-3,5 m | 70655 | 349,00 | I05 | |
| BOMBA SYNCRA SDC 7.0 Control WiFi 3000-7000 l/h 2-5 m | 70657 | 446,00 | I05 | |
| BOMBA SYNCRA SDC 9.0 Control WiFi 4000-9000 l/h 2,6-7 m | 70656 | 483,00 | I05 | |



BOMBAS PARA FUENTES

BOMBAS SUMERGIBLES SICCE. SERIE EASY LINE

Ajuste variable del caudal

Adaptadores para conectar la tubería flexible desde 13 a 20 milímetros

Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| BOMBA SUMERG. MI-MOUSE -Q 300 l/h - H 50cm - CABLE 1,5m | 21348 | 13,26 | I05 | 48 |
| BOMBA SUMERG. MI-MOUSE -Q 300 l/h - H 50cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26572 | 16,05 | I05 | 48 |
| BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm- CABLE 1,5m | 11558 | 15,20 | I05 | 24 |
| BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26573 | 21,19 | I05 | 24 |
| BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m | 11559 | 25,51 | I05 | 24 |
| BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26574 | 29,38 | I05 | 24 |
| BOMBA SUMERG. IDRA - 1300 l/h - H 220 cm- CABLE 1,5m | 11560 | 38,08 | I05 | 27 |
| BOMBA SUMERG. IDRA - 1300 l/h - H 220 cm CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26575 | 41,44 | I05 | 27 |
| BOMBA SUMERG. EXTREMA - 2500 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m | 11561 | 68,30 | I05 | 27 |
| BOMBA SUMERG. EXTREMA - 2500 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26576 | 66,80 | I05 | 27 |
| BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m | 11562 | 87,60 | I05 | 27 |
| BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 26577 | 73,00 | I05 | 27 |



21348
26572



11558
26573



11559
26574



11560
26575



11561
26576



11562
26577



28533
28534



28535
28536



28537
28538



28539
28540



28541
28542

BOMBAS MULTIFUNCIÓN PARA RECIRCULACIÓN

BOMBAS SUMERGIBLES SICCE. SERIE MULTI

El uso MOJADO y SECO permite a los modelos del MULTI (excepto la MOD más pequeña, 800) que se utilicen tanto totalmente sumergido como exteriores al agua.

Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| BOMBA SUMERG. MULTI 800 840l/h - H130cm- CABLE 1,5m | 28533 | 21,44 | I05 | 36 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 800 840l/h - H130cm- CABLE 1,5m C/ Toma Tierra | 28534 | 28,15 | I05 | 36 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m | 28535 | 33,71 | I05 | 36 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 28536 | 36,80 | I05 | 36 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m | 28537 | 70,50 | I05 | 8 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 28538 | 72,40 | I05 | 8 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m | 28539 | 82,30 | I05 | 8 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 28540 | 91,00 | I05 | 8 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m | 28541 | 142,20 | I05 | 8 |
| BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra | 28542 | 158,70 | I05 | 8 |
| MULTI 5800 KIT Mezclador de aire (Precámara, tuno y flotador) | 61440 | 14,15 | I05 | 6 |

Nota: Opcionalmente se puede pedir accesorio para la mezcla de aire, disponible para 2500, 4000, 5800 modelos, aumentando considerablemente la concentración de oxígeno (O₂).



KITS DE BOMBAS PARA ESTANQUES Y FUENTES DECORATIVAS

AQUA 3

AQUA3 es una serie de bombas multifuncionales que satisface los 3 usos principales de las bombas de estanque: Oxigenación (capacidad de succión de aire a partir de mod.1500), filtración y la creación de cascadas o fuentes. AQUA3 es una nueva generación de bombas de estanque, compuesta de una bomba dentro de un cáscara que permite el funcionamiento en continuo sin tener que recurrir a frecuentes limpiezas. 230 VCA 50 hz.



28529
28530
28531
28532

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| AQUA 3 800l/h - H150cm Cable10m C/Toma tierra. | 28529 | 59,70 | 105 | 6 |
| AQUA 3 1500l/h - H200cm Cable10m C/Toma tierra. | 28530 | 76,50 | 105 | 6 |
| AQUA 3 2500l/h - H290cm Cable10m C/Toma tierra. | 28531 | 113,30 | 105 | 4 |
| AQUA 3 4000l/h - H300cm Cable10m C/Toma tierra. | 28532 | 132,90 | 105 | 4 |

ECOPOND

Las bombas ECOPOND son muy útiles cuando se requiere una filtración extra y juegos acuáticos. ECOPOND 1 Incluye Kit con 4 toberas: Campana, Lirio, Margarita y margarita doble.

ECOPOND 2 Y 3 Incluyen Kit con Campana grande y Super Margarita. Y como opcionales están el Lirio "waterlily" y Chorro de espuma "Foam Jet".

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|--------|-----------|------------|
| FUENTE ECOPOND 1 700l/h H 120cm - 10m Cable C/Toma tierra | 17056 | 72,50 | 105 | 4 |
| FUENTE ECOPOND 2 1350l/h H 180cm - 10m Cable C/Toma tierra | 17057 | 82,90 | 105 | 4 |
| FUENTE ECOPOND 3 2400l/h H 240cm - 10m Cable C/Toma tierra | 17058 | 114,40 | 105 | 4 |



17056
17057
17058

ACCESORIOS PARA BOMBAS SICCE - JUEGOS ACUÁTICOS

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| KIT TUBO + 4 BOQUILLAS PARA ECOPOND 1, MICRA Y NOVA. | 11568 | 13,32 | 105 | 30 |
| BOQUILLA CAMPANA GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2 | 11564 | 7,84 | 105 | 6 |
| BOQUILLA LIRIO GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2 Y 3. | 11565 | 8,12 | 105 | 6 |
| BOQUILLA GÉISER-CHORRO DE ESPUMA GRANDE PARA ECOPOND 2 Y 3. | 11566 | 8,70 | 105 | 6 |
| BOQUILLA MARGARITA GRANDE FUENTE ECOPOND 2 Y 3. | 11567 | 6,03 | 105 | 12 |



11568



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| LLH001E. FOCO HALLEY LED 3,7W, Sumergido o exterior, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m | 67336 | 72,30 | 105 | 1 |
| FOCO LED NATHUR-LED sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,5W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m | 68250 | 57,00 | 105 | 8 |
| FOCO LED NATHUR-LED TRIO, sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,5W x 3, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m | 70659 | 135,00 | 105 | 4 |
| FOCO LED FLOWER básico, sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,7W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m | 68251 | 41,36 | 105 | 8 |
| KIT 3 X FOCO LED FLOWER TRIO, sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,7W, 12V-500mA transformador y adaptador 3 vías bajo voltaje 230-240V 50Hz EU 2P 6m | 68252 | 104,10 | 105 | 4 |
| "KIT FOCO LED FLOWER PLUS, sumergible o superficie, incluye bomba SYNCRA SILENT NANO y kit tobera, estanques y jardines, 3,7W 12V- transformador EU 2P 6m " | 68253 | 57,00 | 105 | 8 |



ESTANQUES

BOMBAS DE ACHIQUE E IMPULSIÓN DE AGUA SUCIA HACIA FILTROS.

Las bombas en la gama Master DW se han diseñado para estanques grandes o para el agua particularmente sucia, para crear las cascadas o para utilizarlas conjuntamente con los filtros externos. La capacidad de paso de sólidos es de 8 mm para las Master Dw y 2 mm para las SYNCRA DW. Estas bombas tienen un avanzado sistema de control electrónico que permite una salida perfecta y un alto rendimiento. 230 VCA 50 hz.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|--------|-----------|------------|
| BOMBA SYNCRA DW 3.0 - 2700l/h H 300cm- cable 10m C/Toma Tierra | 28543 | 82,80 | I05 | 8 |
| BOMBA SYNCRA DW 4.0 - 3500l/h H 370cm- cable 10m C/Toma Tierra | 60707 | 116,40 | I05 | 8 |
| BOMBA MASTER DW 4.000 l/h - 275cm- Cable 10m C/Toma tierra. | 59873 | 93,20 | I05 | |
| BOMBA MASTER DW 5.500 l/h - 400cm- Cable 10m C/Toma tierra. | 28196 | 145,30 | I05 | 4 |
| BOMBA MASTER DW 8.000 l/h - 600cm- Cable 10m C/Toma tierra. | 28197 | 207,10 | I05 | 4 |
| BOMBA EKO POWER 10.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P | 64531 | 260,00 | I05 | 3 |
| BOMBA EKO POWER 12.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P | 64532 | 291,00 | I05 | 3 |
| BOMBA EKO POWER 14.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P | 64533 | 312,00 | I05 | 3 |



28196
28197



FILTRACION ESTANQUES

FILTROS BIOLÓGICOS DE PRESIÓN

"La gama GREEN RESET, representa la facilidad para la limpieza de estanques de jardín. Este nuevo Bio-Filtro UVC a presión está disponible en modelos - 25L, 40L, 60L y 100L -. Primero el agua es forzada a través de las esponjas para realizar filtración mecánica, después a través de las biobolas se realiza la filtración biológica (no en mod.60 y 100), conjuntamente con una lámpara UVC conseguimos garantizar un agua cristalina. La particularidad del GREEN RESET es la gran facilidad de las operaciones del mantenimiento que se pueden realizar en 3 pasos:

- 1 - Levanten la maneta en la tapa de la cubierta;
- 2 - Den vuelta a la maneta lateral hasta la posición de la "limpieza" y, después, a la maneta del selector del flujo.
- 3 - Empujen la maneta grande hacia abajo así se exprimirán las esponjas internas (MECANISMO PATENTADO).
- 4- Puede ser colocado en superficie o enterrado .
- 5- Para obtener los mayores rendimientos del filtro, recomendamos el uso con las bombas de la serie DW y EKO POWER.
- 6- Tomas D.25/30mm
- 7- Bombas recomendadas (NO INCLUIDAS):
49781 GREEN RESET 25L : 60707 SYNCRA DW 4.0 / 59873 BOMBA MASTER DW 4000
49782 GREEN RESET 40L : 28196 MASTER DW 5500
60708 GREEN RESET 60L : 28197 MASTER DW 8000
60709 GREEN RESET 100L: EKO POWER 12000



49781 / 49782

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| Filtro semi-automático GREEN RESET 25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx. | 49781 | 291,00 | I05 |
| Filtro semi-automático GREEN RESET 40L con lámpara UV 20 W. Estanque 16.000 litros máx. | 49782 | 332,00 | I05 |
| Filtro semi-automático GREEN RESET 60L con lámpara UVC 2x20 W. Estanque 20.000 litros máx. | * 60708 | 446,00 | I05 |
| Filtro semi-automático GREEN RESET 100L con lámpara UVC 2x25 W. Estanque 30.000 litros máx. | * 60709 | 549,00 | I05 |
| Kit Filtro GREEN RESET 100L, lámpara UVC 2x25W, bomba EKO POWER 12.0 . Estanque 30.000 litros máx. | * 64534 | 695,00 | I05 |
| Lámpara UVC 10W para Green Reset 25 L | SKT0110 | 22,18 | I05 |
| Lámpara UVC 20W para Green Reset 40 L | SKT0111 | 25,90 | I05 |
| Lámpara UVC 20W para Green Reset 60 L | SKT0145 | 30,29 | I05 |
| Lámpara UVC 25W para Green Reset 100 L | SKT0135 | 27,35 | I05 |

BOMBA RECOMENDADA NO INCLUIDA



FILTRACIÓN



CAMBIO DE POSICIÓN



LAVADO



BOMBAS DE RIEGO

BOMBAS DE SUPERFICIE

Pág.91

BOMBAS SUMERGIBLES

Pág.91

ACCESORIOS

Pág. 92

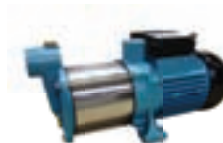
BOMBAS DE SUPERFICIE SOLGARDEN



CENTRÍFUGAS MULTITURBINA SERIE EH

"Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos y sistemas de riego. Ø Aspiración e impulsión de 1"

| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|---|---------------|----------|---------|---------|--------|-----------|
| Bomba multiturbina inox. EH-80 Solgarden | 0,8 | 1,2 - 6 | 35 - 10 | 49975 | 255,54 | I07 |
| Bomba multiturbina inox. EH-100 Solgarden | 1 | 1,2 - 6 | 45 - 20 | 49976 | 286,03 | I07 |
| Bomba multiturbina inox. EH-125 | 1,25 | 1,2 - 6 | 55 - 30 | # 51994 | 321,88 | I07 |



GRUPOS DE PRESIÓN DOMÉSTICOS SERIE EH/PR

Grupo de presión con controlador de presión iControl. Ø Aspiración e impulsión de 1".



| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|--|---------------|----------|---------|----------|--------|-----------|
| Bomba multiturbina/presscontrol inox. EH-80/iMatic Solgarden | 0,8 | 1,2 - 6 | 35 - 10 | 49977-IM | 311,37 | I07 |
| Bomba multiturbina inox / control presión EH-100/iMatic | 1 | 1,2 - 6 | 45 - 20 | 49978-IM | 348,14 | I07 |

BOMBA SUMERGIBLE IMPULSIÓN AGUA LIMPIA

Electrobomba sumergible multicelular para impulsión de agua limpia no agresiva. Para aplicaciones que requieran alta presión. Temperatura máxima del líquido: 35°C

Altura máxima: 40 mca
Caudal máximo: 5.400 l/h
Cable 10m recubierto de neopreno, con enchufe Schuko.

| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|--|---------------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible agua limpia 4A 230VCA | 1 | 5,4 | 40 | 70465 | 216,61 | I07 |



BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUÉ

BOMBAS ACHIQUÉ PLÁSTICO SERIE WA

"Bomba sumergible fabricada en plástico para achique de aguas con sólidos en suspensión de hasta 5 mm. Muy útiles para achique y desagüe de sótanos, garajes y locales inundados. Incorporan boya para uso automático.

Paso de sólidos: 5 mm

Ø Impulsión de 1 1/2"

| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|---|---------------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible para achique, en plástico WA-350 Solgarden | 0,45 | 1,2 - 6 | 7 - 1 | 55922 | 116,70 | I07 |



BOMBAS ACHIQUÉ PLÁSTICO SERIE EQS

"Bomba sumergible de achique para aguas de drenaje sin sólidos en suspensión. Empleada para achique de sótanos, garajes y locales inundados. Puede instalarse en desagües de 20 x 20cm. Boya automática incorporada con selector para uso manual o automático. Con boya interna.

Paso de sólidos: 5 mm

Nivel de achique: 2-3 mm

Ø Impulsión de 1 1/4"

| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|--|---------------|-----------|---------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible achique boya autom. EQS-550 Solgarden | 0,75 | 1,2 - 7,5 | 5 - 0,4 | 57775 | 150,38 | I07 |





BOMBAS ACHIQUE INOX SERIE XKS-S

"Bomba de achique Inox. para aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Muy útiles para achique y desagüe de sótanos, garajes y locales inundados. Incorporan boya para uso automático y racor.

Paso de sólidos: 5 mm

Ø Impulsión de 1 1/4"



| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|---|---------------|------------|--------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible para achique Inox XKS-750S Solgarden | 1 | 1,2 - 11,4 | 9 - 1 | 53163 | 184,06 | I07 |

BOMBAS SUMERGIBLES DRENAJE

BOMBAS DRENAJE PLASTICO SERIE WB

Bomba para drenaje de aguas con sólidos en suspensión hasta 30mm. Muy útiles para achique y desagüe de sótanos, garajes y locales inundados. Incorporan boya para uso automático

Paso de sólidos: 35mm

Impulsión: 1 1/2"



| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|--|---------------|-----------|---------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible para achique de residuales, en plástico. WB-400 Solgarden | 0,5 | 1,2 - 7,5 | 5 - 0,4 | 49560 | 131,53 | I07 |

BOMBAS DRENAJE INOX SERIE XKS-SW

"Bomba de drenaje Inox. para aguas residuales que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para la construcción, alcantarillados, excavaciones, fosos y pasos inferiores así como achique de pozos negros o fosas sépticas. Incorporan boya para uso automático y racor.

Paso de sólidos: 35 mm

Ø Impulsión de 1 1/2"



| | POTENCIA (CV) | Q (m3/h) | m.c.a. | Código | € | Alfa num. |
|---|---------------|------------|--------|--------|--------|-----------|
| Bomba sumergible para achique de residuales inox XKS-750SW Solgarden | 1 | 2,4 - 13,6 | 8 - 1 | 53164 | 185,09 | I07 |
| Bomba sumergible para achique de residuales inox XKS-1000SW Solgarden | 1,5 | 2,4 - 15,6 | 11 - 1 | 53165 | 215,58 | I07 |

ACCESORIOS

ACCESORIOS. CONTROLADORES DE PRESIÓN

Controladores de presión. Para evitar que la bomba funciones sin agua y transmitiendo una presión y caudal constantes a la red. Conexiones de 1". Tensión a 230V y cableados



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| AQUACONTROL Regulador de presión, tomas rosca 1" M, 1,5-10bar, 230VCA Monofásica, 10A 1,5CV máximo, IP-65 | 56308 | 112,68 | I07 |



SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

RIEGO LOCALIZADO AGRÍCOLA

Pág.94

ASPERSORES, ROTATOR Y CAÑONES

Pág.98



GOTEROS PINCHADOS

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE ANTELCO MOD. CETA®

- * Se desmontan para una limpieza e inspección fácil.
- * Incluye un deflector para reducir los atascos debido a insectos.

- * Con tratamiento anti-UV para alargar la vida útil.
- * Resistente a productos químicos agrícolas y fertilizantes.
- * Sección mínima de paso 0,8 mm.
- * CV del 3% cumpliendo la norma ISO 9261.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------------------|--------|--------|-----------|-------------|
| 30428 GOTERO CETA® PC 2 L/h RED | 47200 | 0,2355 | I03 | 1.000/8.000 |
| 30448 GOTERO CETA® PC 4 L/h BLACK | 47201 | 0,2355 | I03 | 1.000/8.000 |
| 30488 GOTERO CETA® PC 8 L/h GREEN | 47202 | 0,2355 | I03 | 1.000/8.000 |

Nota: Se suministra por bolsas completas.

| | | Características Gotero Ceta | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Presión (m.c.a.) | | | | | | |
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| | 2 lph | 1.9 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| | 4 lph | 3.3 | 3.8 | 4.2 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.3 |
| | 8 lph | 6.2 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 7.8 |

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES KATIF® Y SUPERTIF®

Caudal constante entre 0,8 y 3 bar.
Auto limpieza a baja presión (al iniciar y al finalizar el riego).
Resistentes al os fertilizantes comunmente usados en agricultura.

Baja silueta en Katif - fácil recogida de los laterales -.
Versión de salida de agua lateral para Katif.
Instalación: Insertado en orificios de 2.8 mm. (Katif) y de 2,0 (Supertif)

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|---------|--------|-----------|--------------|
| GOTERO KATIF PC NEGRO 2,3 L/H SALIDA LATERAL | 10659 | 0,0951 | I03 | 1.000/10.000 |
| GOTERO KATIF PC ROJO 3,75 L/H SALIDA LATERAL | 10661 | 0,0951 | I03 | 1.000/10.000 |
| GOTERO KATIF PC VERDE 8 L/H SALIDA MIXTA | 10662 | 0,0951 | I03 | 1.000/10.000 |
| PERFORADOR KATIF 2,8 mm PARA GOTEROS SALIDA LATERAL | 1004003 | 7,5705 | I03 | 1 |
| GOTERO SUPERTIF PC 2,2 L/H MARRÓN SALIDA CÓNICA | 60706 | 0,2516 | I03 | 1000/4000 |
| GOTERO SUPERTIF PC 3,85 L/H NEGRO SALIDA CÓNICA | 10670 | 0,2517 | I03 | 1000/4000 |
| GOTERO SUPERTIF PC 7,8 L/H VERDE SALIDA CÓNICA | 68105 | 0,2517 | I03 | 1000/4000 |
| PERFORADOR SUPERTIF 2 mm PARA GOTEROS EN LÍNEA | 60757 | 5,71 | I03 | 1 |

Nota: Se suministra por bolsas completas.



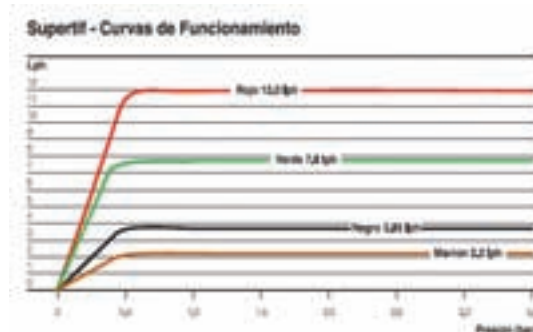
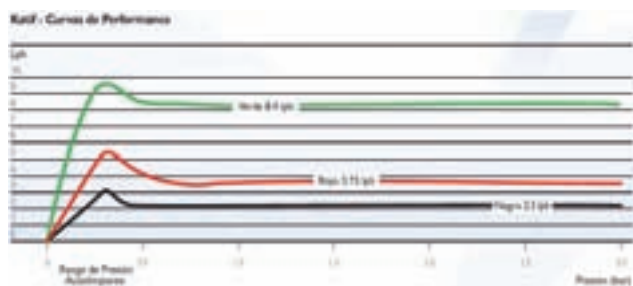
47200



47201



47202



GOTERO TURBULENTO REGULABLE R-70

- * Gotero regulable entre 0 y 70 L/h.
- * Esta característica permite adaptar el caudal del gotero al tamaño de la planta o árbol.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------|--------|--------|-----------|------------|
| GOTERO REGULABLE - 70 | 25403 | 0,0920 | I03 | 100/5000 |

TUBERÍA CON GOTEROS INTEGRADOS

TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES CILÍNDRICOS

Exclusivo mecanismo laberíntico de compensación. Alta resistencia a la obturación gracias a su especial diseño anti-sedimentación. Utilización en riego subterráneo o en superficie. Producto normalizado UNE 68076 categoría A. Espesor pared 1mm.

| Diámetro (mm) | Caudal (l/h) | Distancia goteros (m) | Bobina (m) | Código | €/m | Alfa num. | Ud. Bob/Palet |
|---------------|--------------|-----------------------|------------|--------|--------|-----------|---------------|
| 16 | 2,2 | 0,35 | 100 | 47088 | 0,5844 | I03 | 24 |
| 16 | 2,2 | 0,33 | 350 | 34853 | 0,5542 | I03 | 16 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 100 | 47089 | 0,4038 | I03 | 24 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 400 | 20312 | 0,4436 | I03 | - |
| 16 | 2,2 | 0,75 | 400 | 20313 | 0,3708 | I03 | - |
| 16 | 2,2 | 1,00 | 400 | 20314 | 0,3378 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,33 | 350 | 34858 | 0,5465 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,50 | 400 | 20315 | 0,4431 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,75 | 400 | 20316 | 0,3708 | I03 | - |
| 16 | 4 | 1,00 | 400 | 20317 | 0,3378 | I03 | - |

Nota: Disponemos de gran variedad de diámetros, caudales y distancias entre goteros, consúltenos.

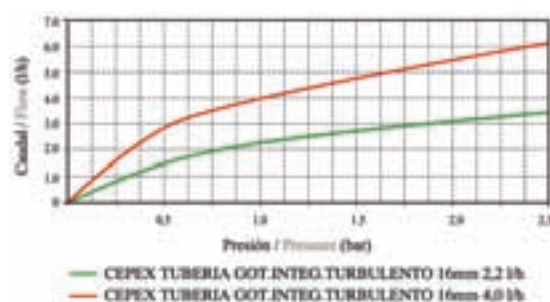
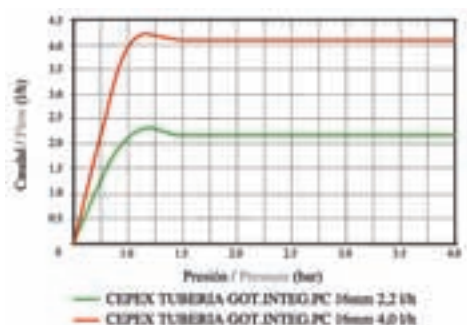


TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS TURBULENTOS CILÍNDRICOS

Máxima resistencia a la obturación gracias al efecto anti-sedimentación. Producto normalizado. UNE 68076 categoría A. Espesor pared 1mm.

| Diámetro (mm) | Caudal (l/h) | Distancia goteros (m) | Bobina (m) | Código | €/m | Alfa num. | Ud. Bob/Palet |
|---------------|--------------|-----------------------|------------|--------|--------|-----------|---------------|
| 16 | 2 | 0,35 | 50 | 60768 | 0,3914 | I03 | 80 |
| 16 | 2 | 0,35 | 100 | 47090 | 0,2833 | I03 | 24 |
| 16 | 2 | 0,33 | 350 | 20323 | 0,2939 | I03 | - |
| 16 | 2 | 0,40 | 350 | 20324 | 0,2747 | I03 | - |
| 16 | 2 | 0,50 | 100 | 47091 | 0,2804 | I03 | 24 |
| 16 | 2 | 0,50 | 400 | 20325 | 0,2582 | I03 | - |
| 16 | 2 | 0,75 | 400 | 20326 | 0,2472 | I03 | - |
| 16 | 2 | 1,00 | 400 | 20327 | 0,2505 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,33 | 350 | 34882 | 0,2912 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,4 | 350 | 34883 | 0,2719 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,5 | 400 | 34884 | 0,2554 | I03 | - |
| 16 | 4 | 0,75 | 400 | 34886 | 0,2444 | I03 | - |
| 16 | 4 | 1 | 400 | 34887 | 0,2390 | I03 | - |

Nota: Disponemos de gran variedad de diámetros, caudales y distancias entre goteros, consúltenos.



TUBERÍA LISA

TUBERÍA LISA

Fabricadas en polietileno PE-32, con la última tecnología de extrusión, cumpliendo los parámetros de calidad de la norma U.N.E. 13244. Presión máxima = 2,5 bar.

| Diámetro (mm) | | Código | €/m | Alfa num. | Ud. Bob/Palet |
|---------------|---|--------|--------|-----------|---------------|
| 16 | TUBERIA PE BD D16 mm NEGRO EN BOBINA 50M PRECIO POR METRO | 37501 | 0,3005 | I03 | 45 |
| 16 | TUBERIA P.E Normalizada D.16. ROLLOS DE 100 ML. Espesor 1,1mm | 37502 | 0,2730 | I03 | 28 |
| 16 | TUBERIA P.E Normalizada D.16. ROLLOS DE 400 ML. Espesor 1,2mm | 10737 | 0,2335 | I03 | - |
| 20 | TUBERIA P.E Normalizada D.20. ROLLOS DE 250 ML. espesor 1,3mm | 67495 | 0,3268 | I03 | - |



MICROTUBO

MICROTUBO DE GOTEO



| | Código | €/m | Alfa num. | Bobina (m) |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| BOBINA 25 M DE MICROTUBO PVC FLEXIBLE 6X4 MM | 23165 | 8,9974 | I03 | |
| MICROTUBO PE 5,5X4 MM. EN BOBINAS DE 50 METROS, POR METRO | 64333 | 0,1894 | I03 | 50 |
| MICROTUBO PE 6,5 X 4,5 mm EN BOBINAS de 1300m, POR METRO | 10706 | 0,1430 | I03 | 1300 |

SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

RIEGO LOCALIZADO AGRÍCOLA

ACCESORIOS DE GOTEO

* Gama de accesorio de goteo de 16 mm

* Se ha estudiado su diseño para facilitar una cómoda y rápida colocación, buscando el ahorro en la mano de obra de la colocación del mismo.

* La fabricación en polipropileno asegura un perfecto agarre al tubo.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|---------|--------|-----------|------------|
| ACCESORIO CONEXION TOMA CTR PARA PE D.16 | 04451 | 0,0398 | I03 | 100/2400 |
| ACCESORIO CONEXIÓN TOMA CTR PARA PE D.20 | 35083 | 0,0849 | I03 | 50/700 |
| ACCESORIO CONEXION CTR D.16 CON JUNTA EN L | 35084 | 0,1711 | I03 | 100/800 |
| CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA EN L GOT.D20 mm | 70376 | 0,2837 | I03 | 50/600 |
| CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA BILABIAL GOT.D16 mm | 04483 | 0,2647 | I03 | 50/400 |
| JUNTA BILABIAL PASAMUROS PARA CONEXIÓN PVC 16-20 | 04484 | 0,1254 | I03 | 100/1200 |
| ACCES. GOTEO TAPÓN D. 16 | 04454 | 0,0504 | I03 | 100/1800 |
| FINAL DE LINEA D. 16 | 35086 | 0,0549 | I03 | 100/1000 |
| FINAL DE LINEA D. 20 | 35087 | 0,1106 | I03 | 100/500 |
| ACCES."TE" CONEX. D. 16 | 04459 | 0,1083 | I03 | 100/800 |
| ACCES."TE" CONEX. D. 20 | 04461 | 0,2371 | I03 | 25/200 |
| ACCES. "TE" CONEX.D. 25 | # 04462 | 0,2755 | I03 | 100/500 |
| ACCES. GOTEO CODO 90° D. 16 | 04464 | 0,1257 | I03 | 100/600 |
| ACCES. GOTEO CODO 90° D. 20 | 04466 | 0,1836 | I03 | 25/300 |
| ENLACE REDUCIDO D. 16 X 12 | # 04468 | 0,0613 | I03 | 50/100 |
| ENLACE REDUCIDO D. 20 X 16 | # 04471 | 0,0919 | I03 | 50/750 |
| ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 1/2". R/MACHO | 04473 | 0,1186 | I03 | 100/600 |
| ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 3/4". R/MACHO | 34906 | 0,1196 | I03 | 100/400 |
| ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 20 A 3/4". R/MACHO | 04474 | 0,2366 | I03 | 25/250 |
| ENLACE RECTO D. 16 | 04477 | 0,0399 | I03 | 100/900 |
| ENLACE RECTO D. 20 | 04480 | 0,0611 | I03 | 100/1000 |
| VÁLVULA D. 16 | 04486 | 0,6511 | I03 | 25/350 |
| VÁLVULA D. 20 | 09446 | 0,9209 | I03 | 25/350 |
| MINIVALVULA D.16*16 ESTRIADA | # 27140 | 0,6573 | I03 | 25/400 |



04451 / 35083



04468 / 04471



35084



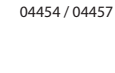
34908



04454 / 04457



04477 / 04480



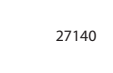
35086 / 35087



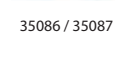
27140



35086 / 35087



04486 / 09446



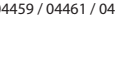
04459 / 04461 / 04462



04484



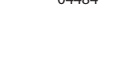
04464 / 04466



04473 / 34906



04474



ACCESORIOS DE GOTEO CON ANILLO DE SEGURIDAD

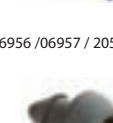
| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---------------------------------------|---------|--------|-----------|------------|
| SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 3 | 06956 | 4,12 | I03 | 1/50 |
| SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 4 | 20582 | 4,12 | I03 | 1/50 |
| SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 7 | 06957 | 4,12 | I03 | 1/50 |
| BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 4 MM. | 25404 | 22,97 | I03 | 1000 |
| BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 5 MM. | 25405 | 22,97 | I03 | 1000 |
| TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.16 MM | # 20336 | 0,2461 | I03 | 100/1000 |
| TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.20 MM | # 20338 | 0,2527 | I03 | 100/1000 |
| ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.16 | # 20579 | 0,1470 | I03 | 100/2000 |
| ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.20 | # 20581 | 0,1545 | I03 | 100/2000 |
| CONEXIÓN PVC ANILLO SEGURIDAD D.16 MM | # 20345 | 0,1186 | I03 | 100/2000 |
| VÁLVULA ANILLO SEGURIDAD D.16 | # 20349 | 0,6592 | I03 | 100/1000 |



06956 / 06957 / 20582



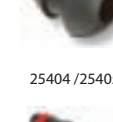
20579 / 20581



25404 / 25405



20345



20336 / 20338



20349 / 20350



ASPERSORES

ASPERSORES DE IMPACTO

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| Aspersor impacto plástico 1/2" alcance 12m. | M-1612 | 5,99 | I03 | 200 |
| ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL BRAZO METAL 1/2" M 12 M 1 BOQ. 4MM PLASTICO | 60776 | 9,57 | I03 | 50 |
| ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 1/2" MACHO 12 M 2 BOQ. PLASTICO | 37338 | 6,43 | I03 | 50 |
| ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 3/4" MACHO 16 M 2 BOQ. PLASTICO | 60778 | 6,07 | I03 | 50 |
| ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 1/2" MACHO 12 M 1 BOQ. 4,4 mm METAL | 37337 | 14,77 | I03 | 50 |
| ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 3/4" MACHO 16 M 1 BOQ. 4,4mm METAL | 37339 | 17,81 | I03 | 50 |
| ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 3/4" MACHO 16 M 1 BOQ. METAL | 37340 | 28,60 | I03 | 5 |



60776



37338



60778



37340

CAÑONES DE RIEGO

ASPERSORES DE MEDIO ALCANCE

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|--------|-----------|------------|
| JOLLY PC. ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1-1/4" H 29m TOBERAS *9-10-12 | 62219 | 102,46 | I03 | 1 |
| AMBO. ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1-1/2" H 29m TOBERAS 10-*12-14 | 62220 | 123,09 | I03 | 1 |



62219



62220

ASPERSORES DE LARGO ALCANCE

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|----------|-----------|------------|
| ROYAL. CAÑÓN IMPACTO SECTORIAL 25° TOMA 2" H BSP 51m TOBERAS 14-16-*18-20-22 | 62224 | 816,79 | I03 | 1 |
| REFLEX. CAÑÓN IMPACTO SECTORIAL 25° TOMA BRIDA ISO 78X130 65m TOBERAS 22-24-26-*28-30 | 62225 | 1.108,28 | I03 | 1 |



62224



62225



VÁLVULAS HIDRÁULICAS

| | |
|--------------------|---------|
| VÁLVULAS BÁSICAS | Pág.100 |
| VÁLVULAS EQUIPADAS | Pág.101 |
| SOLENOIDES | Pág.105 |
| ACCESORIOS | Pág.106 |

VÁLVULAS HIDRÁULICAS



VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS - HIDROCONTA

* Cuerpo y tapa en fundición con recubrimiento de pintura epoxi.

* Membrana en caucho natural reforzado.

* Tornillería en acero cincado.



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|----------|-----------|
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN15- 3/4"H PN16 | 68297 | 48,19 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN25- 1"H PN16 | 68298 | 47,17 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN30- 1-1/4"H PN16 | 68299 | 50,80 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN40- 1-1/2"H PN10 | 68300 | 50,68 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN50- 2"H PN16 | 68301 | 52,09 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN65- 2 1/2"-2"-2 1/2"H PN16 | 68302 | 55,42 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN80- 3-3-3"H PN16 | 68303 | 134,57 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 2" - DN50 BRIDA PN16 | 68304 | 97,61 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 3" - DN80 BRIDA PN16 | 68305 | 177,16 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 4" - DN100 BRIDA PN16 | 68306 | 249,26 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 5" - DN125 BRIDA PN16 | 68307 | 318,27 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 6" - DN150 BRIDA PN16 | 68308 | 553,11 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 8" - DN200 BRIDA PN16 | 68309 | 678,77 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 10" - DN250 BRIDA PN16 | 68310 | 1.843,70 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 12" - DN300 BRIDA PN16 | 68311 | 1.877,69 | I03 |

VÁLVULAS HIDRÁULICAS PLÁSTICAS - HIDROCONTA

| | Código | € | Alfa num. |
|---|----------|--------|-----------|
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN40- 1 1/2"H PN10 | 68393 | 58,82 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN50- 2"H PN10 | 68394 | 59,17 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN65- 2 1/2"H PN10 | 68395 | 69,58 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN80- 3-3-3"H PN10 | 68396 | 74,77 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN80 BRIDAS PN10 | 70620 | 312,09 | I03 |
| VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN100 PN10 | 70621-FE | 347,11 | I03 |



KIT DE CONVERSIÓN



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| "Kit de Accesorios para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado" | 68312 | 29,56 | I03 |
| "Kit de VH CON ELECTROVÁLVULA 24Vac NA para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, solenoide 24Vac NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68313 | 98,63 | I03 |
| "Kit de VH CON ELECTROVÁLVULA Lacth 9-30Vdc para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, solenoide Lacth 9-30Vdc base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68314 | 68,17 | I03 |
| "Kit de Reductor de Presión para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías plástico, soportes, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68315 | 133,19 | I03 |
| "Kit de Sostenedor de Presión para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68316 | 133,28 | I03 |
| "Kit de Reductor de Presión + Solenoide 24Vac NA para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide 24Vac NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68317 | 205,57 | I03 |
| "Kit de Sostenedor de Presión + Solenoide 24Vac NA para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide 24Vac NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68318 | 203,49 | I03 |
| "Kit de Reductor de Presión + Solenoide Lacth 9-30Vdc para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías Plástico, soportes, solenoide Lacth 9-30Vdc base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado." | 68319 | 185,19 | I03 |
| "Kit de Sostenedor de Presión + Solenoide Lacth 9-30Vdc para Válvula Hidráulica de Membrana VHM. Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide Lacth 9-30Vdc base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado" | 68320 | 183,63 | I03 |

VÁLVULAS HIDRÁULICAS EQUIPADAS

| VÁLVULA CON MANDO MANUAL Válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|---|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA | 68321 | 100,94 | 68397 | 98,88 | I03 |
| DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA | 68322 | 101,97 | 68398 | 95,79 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA | 68323 | 105,06 | 68399 | 113,30 | I03 |
| DN80 3-3-3" ROSCA HEMBRA | 68324 | 176,13 | 68400 | 117,42 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68325 | 136,99 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68326 | 214,24 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68327 | 296,64 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68328 | 386,25 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68329 | 647,87 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68330 | 795,16 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68331 | 1.936,40 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68332 | 1.967,30 | | | I03 |



NOTA:

* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.



| ELECTROVÁLVULA 24VAC N.C. Solenoid NO, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|---|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA | 68333 | 162,74 | 68413 | 170,98 | I03 |
| DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA | 68334 | 164,80 | 68414 | 162,74 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA | 68335 | 168,92 | 68415 | 173,04 | I03 |
| DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA | 68336 | 250,29 | 68416 | 184,37 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68337 | 221,45 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68338 | 281,19 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68339 | 338,87 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68340 | 400,67 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68341 | 697,31 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68342 | 811,64 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68343 | 2.115,62 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68344 | 2.200,08 | | | I03 |

| ELECTROVÁLVULA 9-12V latch – N.C. Solenoid NO, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|---|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA | 68345 | 136,99 | 68417 | 143,17 | I03 |
| DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA | 68346 | 139,05 | 68418 | 145,23 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA | 68347 | 143,17 | 68419 | 155,53 | I03 |
| DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA | 68348 | 233,81 | 68420 | 194,67 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68349 | 194,67 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68350 | 263,68 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68351 | 321,36 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68352 | 386,25 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68353 | 681,86 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68354 | 798,25 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68355 | 2.111,50 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68356 | 2.187,72 | | | I03 |



NOTA:

* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.



| VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Metálica: Piloto metálico, manómetro, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. Plástica: Piloto plástico, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|---|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA | 68357 | 211,15 | 68401 | 203,94 | I03 |
| DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA | 68358 | 222,48 | 68402 | 218,36 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA | 68359 | 225,57 | 68403 | 228,66 | I03 |
| DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA | 68360 | 287,37 | 68404 | 229,69 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68361 | 250,29 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68362 | 328,57 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68363 | 399,64 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68364 | 489,25 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68365 | 977,47 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68366 | 1.091,80 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68367 | 2.372,09 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68368 | 2.491,57 | | | I03 |

| <div>VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN</div> <div>Metálica: Piloto metálico, manómetro, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo.</div> <div>Plástica: Piloto plástico, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo.</div> | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|--|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½” ROSCA HEMBRA | 68369 | 214,24 | 68405 | 202,91 | I03 |
| DN 50 – 2” ROSCA HEMBRA | 68370 | 222,48 | 68406 | 218,36 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½” ROSCA HEMBRA | 68371 | 224,54 | 68407 | 231,75 | I03 |
| DN80 3–3–3” ROSCA HEMBRA | 68372 | 288,40 | 68408 | 229,69 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68373 | 249,26 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68374 | 329,60 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68375 | 399,64 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68376 | 489,25 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68377 | 978,50 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68378 | 1.158,75 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68379 | 2.412,26 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68380 | 2.532,77 | | | I03 |



NOTA:
 * N.O.: Electroválvula normalmente abierta
 * N.C.: Electroválvula normalmente cerrada
 * Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.



| VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN Metálica: 2 Pilotos metálicos, 2 manómetros, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. Plástica: 2 Pilotos plásticos, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Código Plástico (PN10) | €/un Plástico | Alfa num. |
|--|---------------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA | 68381 | 318,27 | 68409 | 307,97 | I03 |
| DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA | 68382 | 319,30 | 68410 | 310,03 | I03 |
| DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA | 68383 | 322,39 | 68411 | 322,39 | I03 |
| DN80 3-3-3" ROSCA HEMBRA | 68384 | 384,19 | 68412 | 326,51 | I03 |
| DN50 BRIDA | 68385 | 354,32 | | | I03 |
| DN80 BRIDA | 68386 | 430,54 | | | I03 |
| DN100 BRIDA | 68387 | 501,61 | | | I03 |
| DN125 BRIDA | 68388 | 587,10 | | | I03 |
| DN150 BRIDA | 68389 | 1.091,80 | | | I03 |
| DN200 BRIDA | 68390 | 1.227,76 | | | I03 |
| DN250 BRIDA | 68391 | 2.661,52 | | | I03 |
| DN300 BRIDA | 68392 | 2.792,33 | | | I03 |

| VÁLVULA DE ALIVIO RÁPIDO Metálica: 1 Piloto metálico, 1 manómetro, filtro de toma, conexiones y microtubo metálicos. Presión de trabajo de 2 a 16 bar . | Código Metal (PN16) | €/un Metal | Alfa num. |
|--|---------------------|------------|-----------|
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN40 – 1,5"H ROSCA PN16 | 71286 | 387,28 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN50 – 2"H ROSCA PN16 | 71287 | 387,28 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN65 – 2½" H ROSCA PN16 | 71288 | 388,31 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN80 –3"-3-3"H ROSCA PN16 | 71289 | 455,26 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN50 BRIDA PN16 | 71290 | 425,39 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN80 BRIDA PN16 | 71291 | 497,49 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN100 BRIDA PN16 | 71292 | 577,83 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN125 BRIDA PN16 | 71293 | 639,63 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN150 BRIDA PN16 | 71294 | 876,53 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN200 BRIDA PN16 | 71295 | 1.012,49 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN250 BRIDA PN16 | 71296 | 2.140,34 | I03 |
| VHM ALIVIO RÁPIDO CON PILOTO METÁLICO Y MANÓMETRO DN300 BRIDA PN16 | 71297 | 2.223,77 | I03 |



NOTA:

* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.

SOLENOIDES



SOLENOIDES 24 VAC

| | Referencia | Código | € | Alfa num. |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, FPM, MANDO MANUAL, 24VAC, 8W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A-21044V2-311 | PDC | consultar | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NC, 2mm, FPM, MANDO MANUAL, 24VAC, 8W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A-21034V2-311 | PDC | consultar | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NC, 2 mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A-21034N2-341 | PDC | consultar | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 1,6mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A21043N2341 | 06910 | 61,42 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NC, 1,6mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A21033N2341 | 06910C | 68,89 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR | GEM-A-21044N2-341 | 37357 | 68,83 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NC, MANDO MANUAL, 1,6mm, 24VAC | G75-A-110313-1 | 37355 | 41,97 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NO, MANDO MANUAL, 1,6mm, 24VAC | G75-A-110413-1 | 37355-NO | 38,94 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NC, MANDO MANUAL, 1,2mm, 24VAC | G75-A-110312-1 | 37354 | 41,97 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NO, MANDO MANUAL, 1,2mm, 24VAC | G75-A-110412-1 | 37354-NO | 41,97 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 24VAC | G75-O-1-1 | 09393 | 16,26 | I03 |
| SOLENOIDE LDOS LARGA DISTANCIA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, 12VDC | LDOS-21044N021 | 26448-12V | 228,25 | I03 |
| SOLENOIDE LDOS LARGA DISTANCIA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, 24VAC | LDOS-21044N011 | 26448 | 228,25 | I03 |



06910 / 37357



26448



37355
37354



09393



UNIDAD LDO MONTADA
CON ACTUADOR G75-A Y
SOLENOIDE



SOLENOIDES 12VDC Y 9-12V LATCH

| | Referencia | Código | € | Alfa num. |
|--|--------------------------|-----------|--------|-----------|
| SOLENOIDE LDOS LARGA DISTANCIA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 1,6mm, 12VDC | LDOS-21043N0-21 | PDC | 223,31 | I03 |
| SOLENOIDE G75-LDO Operador distancia 24VAC / 12-24VDC con válvula 3WNO 1,6 mm latch 4 Ohm | G75-LDO-9-G7A-A-110403-B | PDC | 114,98 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL, 3 VIAS 12VDC, NO, 1/8", 5,5 W, 1,6mm MANDO MANUAL | GEM-A-21043N2-271 | 65532 | 68,89 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 12VDC 3,5W, 1,6 mm, MANDO MANUAL | GEM-A-21043N2-281 | PDC | 68,35 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO 1/8", 3 VIAS NO, 1,6 mm, 12VDC, MANDO MAN. | G75-A-110413-4 | 67804 | 41,99 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 12VDC | G75-O-1-4 | PDC | 22,91 | I03 |
| SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 24VDC | G75-O-1-5 | 09393-VDC | 22,91 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NC, 2 mm, NBR, MANDO MANUAL 3P, 12V LATCH 5 Ohm, CON CONECTOR | GEM-A3P-21034N-IL1 | PDC | 85,15 | I03 |
| SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL, 3 VIAS, 12 LATCH, NO, 2 mm, 5 Ohm | GEM-A21044N1L1 | 25406 | 80,39 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS, LATCH NO 1,2 mm, 4 Ohm | G75-A-110402-B | 20429 | 47,13 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS, LATCH NO 1,6 mm, 4 Ohm | G75-A-110403-B | 20439 | 42,02 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS, LATCH NC 1,2 mm, 4 Ohm | G75-A-110302-B | 25407 | 47,11 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS NO, LATCH, 1,6 mm 9 Ohm 3 HILOS | G75-A-110403-Ca | 42159 | 61,50 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm 9 Ohm 3 HILOS | G75-A-110402-Ca | 42161 | 73,25 | I03 |
| SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE METAL, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm, 4 Ohm | G75-A-310402-B | 42160 | 58,92 | I03 |
| SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 3 VIAS NC, LATCH, 1 mm, 9 Ohm | G75-O-1031-C | 37353 | 44,25 | I03 |
| SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm, 9 Ohm | G75-O-1042-C | 37353-NO | 44,25 | I03 |
| SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, LATCH, 4 Ohm | G75-O-1-B | 37351 | 25,82 | I03 |
| SOLENOIDE G60 BACCARA BASE PLÁSTICO, 3 VIAS, 12V DC, 3 HILOS | G60-41022 | 37356 | 142,63 | I03 |



ACCESORIOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS

PILOTOS

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| Piloto reductor o sostenedor de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". | 68424 | 95,25 | I03 |
| Piloto reductor de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". | 68427 | 110,27 | I03 |
| Piloto limitador de caudal de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". | 68426 | 103,16 | I03 |
| "Piloto de alivio rápido de sobrepresión de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8"." | 68425 | 162,44 | I03 |
| Piloto acelerador de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". | 68423 | 145,77 | I03 |
| Kit flotador de un nivel. Presión máxima de trabajo 16 bar | 70618 | 123,98 | I03 |
| Equipo flotador 2 niveles. Presión máxima de trabajo 16 bar. | 70619 | 554,04 | I03 |
| Piloto limitador de caudal de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 8 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8" | 68421 | 56,65 | I03 |
| MINIPILOTO 3 VIAS REG./SOST.PRES. PLÁSTICO BACCARA | # 42290 | 44,29 | I03 |



VARIOS

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|-------|-----------|
| RELÉ HIDRÁULICO PLÁSTICO GALIT G75-PG-10Y | # 38952 | 68,86 | I03 |
| Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/8"M | 68428 | 10,95 | I03 |
| Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/4"M | 68429 | 22,50 | I03 |
| VÁLVULA MANUAL SAGIV 3 VÍAS ENTRADA 1/4"M 3 SALIDAS 1/8"H | 04280 | 15,17 | I03 |
| FILTRO TOMA LATÓN/INOX 1/4"M | 04281 | 3,46 | I03 |
| Filtro de toma en plástico 1/4". Presión máxima de servicio 10 Atm | 68430 | 3,01 | I03 |



MICROTUBO MANDO HIDRÁULICO



| | Código | €/m | Alfa num. | m/ bobina |
|--|-----------|------|-----------|-----------|
| MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO | * 60903 | 0,39 | I03 | 50 |
| MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO | 14529 | 0,17 | I03 | 1000 |
| MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8x5,6mm AZUL | 14529AZUL | 0,19 | I03 | 800 |
| MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO CON BANDA LILA | * 60046 | 0,19 | I03 | 1000 |

ACCESORIOS TEFEN PARA MANDO HIDRÁULICO

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------------|--------|------|-----------|------------|
| RACOR MACHO 1/8 X 6 mm | 19290 | 1,55 | I03 | 100 |
| RACOR MACHO 1/4 X 6 mm | 19291 | 1,55 | I03 | 100 |
| RACOR MACHO 1/8 X 8 mm | 19292 | 1,78 | I03 | 100 |
| RACOR MACHO 1/4 X 8 mm | 19293 | 1,78 | I03 | 100 |
| CODO MAHO 1/8 X 6 mm | 19294 | 1,99 | I03 | 100 |
| CODO MACHO 1/4 X 6 mm | 19295 | 1,96 | I03 | 100 |
| CODO MACHO 1/8 X 8 mm | 19297 | 2,16 | I03 | 100 |
| CODO MACHO 1/4 X 8 mm | 19296 | 2,16 | I03 | 100 |
| TE MACHO 1/8 X 6 mm | 19308 | 2,47 | I03 | 100 |
| TE MACHO 1/4 X 6 mm | 19309 | 2,47 | I03 | 100 |
| TE MACHO 1/8 X 8 mm | 19310 | 2,71 | I03 | 100 |
| TE MACHO 1/4 X 8 mm | 19311 | 2,71 | I03 | 100 |
| TE IGUAL 3 VÍAS 6X6X6 mm | 19298 | 2,83 | I03 | 100 |
| TE IGUAL 3 VÍAS 8X8X8 mm | 19299 | 2,86 | I03 | 100 |
| MACHÓN 1/8" | 19300 | 0,75 | I03 | 100 |
| MACHÓN 1/4" | 19301 | 0,82 | I03 | 100 |
| REDUCCION M-H 1/4" - 1/8" | 19302 | 0,91 | I03 | 100 |
| REDUCCION M-H 1/2" - 1/8" | 19303 | 1,08 | I03 | 100 |
| REDUCCION M-H 1/2" - 1/4" | 19697 | 1,11 | I03 | 100 |
| MANGUITO UNIÓN 6 mm | 19304 | 1,96 | I03 | 100 |
| MANGUITO UNIÓN 8 mm | 19305 | 2,09 | I03 | 100 |
| MANGUITO HEMBRA 1/8" mm | 19306 | 2,97 | I03 | 100 |
| MANGUITO HEMBRA 1/4" mm | 19307 | 0,93 | I03 | 100 |
| MANGUITO REDUCC. D.8-D.6 mm | 26635 | 2,14 | I03 | 100 |
| CODO CONEXIÓN 8 mm | 19312 | 2,14 | I03 | 100 |



19290 / 19291
19292 / 19293



19294 / 19295
19297 / 19296



19308 / 19309
19310 / 19311



19298 / 19299



19300 / 19301



19302 / 19303 / 19697



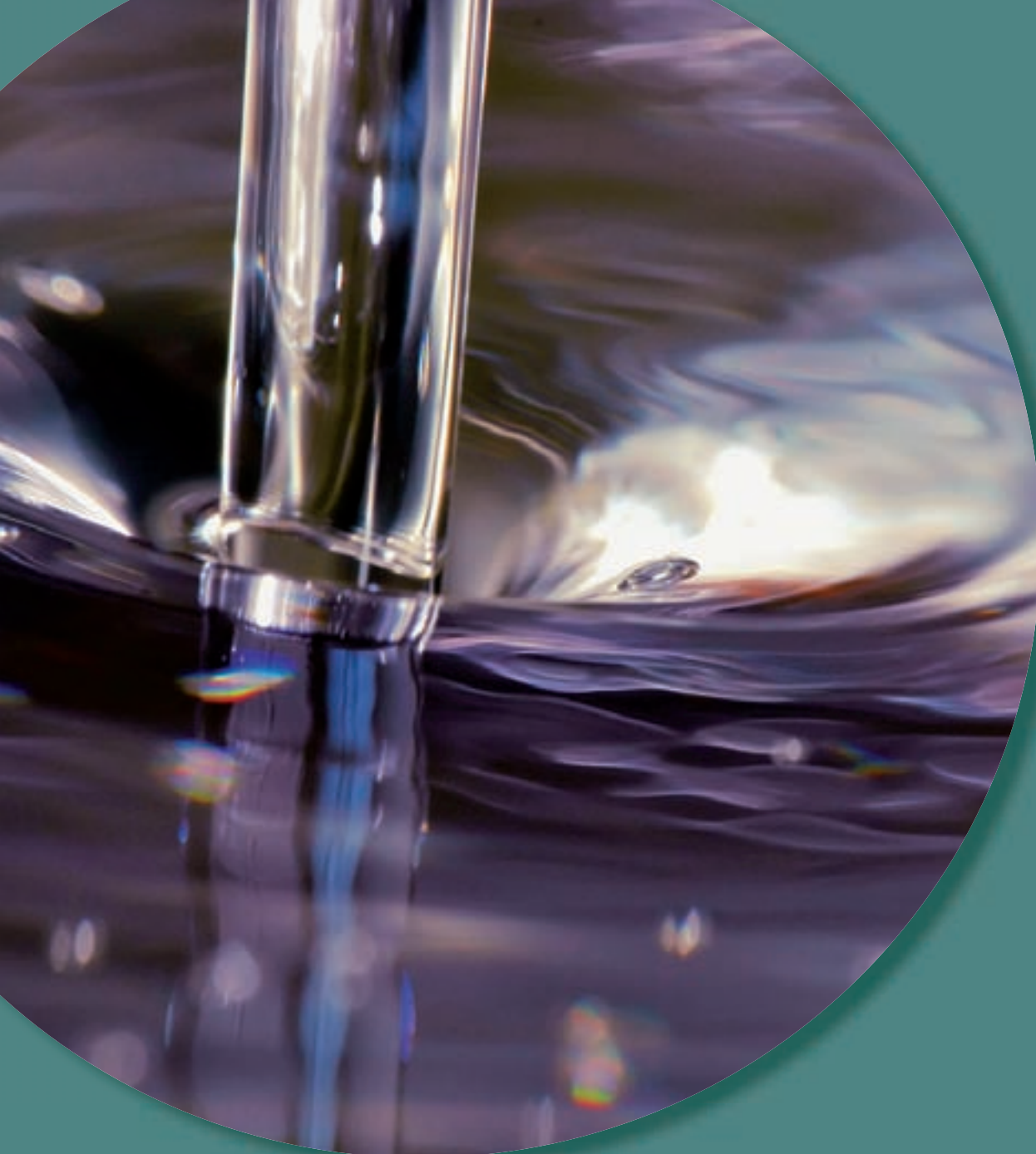
19304 / 19305



19306 / 19307 / 26635



19312



CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

| | |
|-----------------------|---------|
| CONTADORES DE AGUA | Pág.109 |
| CAUDALÍMETROS | Pág.112 |
| VÁLVULAS DE VENTOSA | Pág.114 |
| REDUCTORES DE PRESIÓN | Pág.115 |
| MANÓMETROS | Pág.116 |

CONTADORES CHORRO ÚNICO

CONTADORES CHORRO ÚNICO HIDROCONTA ATLANTIS MID

- * Para agua fría 0,1°C hasta 30°C
- * Presión de trabajo < 16 bar
- * Cuerpo de aleación de cobre.
- * Lectura directa en contador de rodillos de 5 dígitos que indican m3.
- * Relojería completamente seca y no sumergida.
- * Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.

- * El dial puede ser girado manualmente: Para una lectura en cualquier posición.
- * Probación de modelo Ratio R160.
- * Aprobación MID para agua potable. Directiva 2014/32/UE.
- * Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador U0-D0.
- * Preequipado con emisión de pulsos con valor estándar 1/10 (1pulso = 10 Litros)



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|-------|-----------|
| CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R160 MID DN13-1/2". PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73110 | 37,89 | 103 |
| CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R160 MID DN15-1/2". PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73116 | 38,10 | 103 |
| CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R160 MID DN20-3/4". PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73115 | 45,12 | 103 |



CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE

CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE ESFERA SECA EN NYLON, HIDROJET

1. Totalizador de fácil lectura.
2. Cuerpo en poliamida con fibra de vidrio.
3. Turbina y relojería en material termoplástico.
4. Montaje de relojería al vacío para impedir la condensación del agua.
5. Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
6. Preequipo de emisor de pulsos para telelectura. Rápida conexión sin necesidad de detener el funcionamiento del contador o desmontarlo.

7. Alta resistencia mecánica y al desgaste. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
8. Homologación C.E.E. Clase B en posición horizontal y Clase A en posición vertical. (hasta fin de existencias). Homologación Emeñe (códigos acabados en M)
9. Emisor de pulsos cable Estándar 1,5m opcional.
- * Valor de pulsos estándar 1/100 (1pulso = 100 Litros)
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C para agua fría.
11. Presión: ≤ 10 bar
12. Racores rosca macho incluidos

| | Código | € | Alfa num. |
|---|---------|--------|-----------|
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE CL.B DN25-1" C/RACORES | # 66401 | 48,82 | 103 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN20-3/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66400M | 40,23 | 103 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN25-1" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66401M | 55,57 | 103 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN32-1 1/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66402M | 70,17 | 103 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN40-1 1/2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66403M | 118,76 | 103 |



CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE ESFERA SECA METÁLICO, HIDROJET

1. Totalizador de fácil lectura.
2. Cuerpo metálico recubierto con pintura Epoxy.
3. Turbina y relojería en material termoplástico.
4. Montaje de relojería al vacío para impedir la condensación del agua.
5. Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
6. Preequipo de emisor de pulsos para telelectura. Rápida conexión sin necesidad de detener el funcionamiento del contador o desmontarlo.
7. Alta resistencia mecánica y al desgaste.

8. Homologación C.E.E. Clase B en posición horizontal y Clase A en posición vertical. (hasta fin de existencias). Homologación Emeñe (códigos acabados en M)
9. Cable transmisor de pulsos cable Estandar 1,5m opcional.
10. Valor de pulsos estandar 1/100 (K1, K10 y K100, disponibles bajo pedido)
11. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
12. Temperatura: 0.1 C ~ 30°C para agua fría.
13. Presión: ≤ 16 bar
14. Racores rosca macho incluidos



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN15-1/2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66404M | 50,30 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN20-3/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66405M | 55,74 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN25-1" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66406M | 87,00 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN32-1 1/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66407M | 104,10 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN40-1 1/2"C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66408M | 183,40 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN50-2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE | 66409M | 261,00 | I03 |

CONTADORES CHORRO ÚNICO, ESFERA SECA , HIDROCONTA TRITÓN MID

- ** Cuerpo de aleación de cobre recubierto con pintura Epoxy.
- * Turbina y relojería en material termoplástico.
- * Montaje de relojería al vacío para impedir la condensación del agua.
- * Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
- * Preequipo de emisor de pulsos para telelectura. Rápida conexión sin necesidad de detener el funcionamiento del conta-

- dor o desmontarlo.
- * Alta resistencia mecánica y al desgaste.
- * Homologación MID de agua potable. Directiva MID 2014/32/UE. *Aprobación Ratio R80
- * Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador. * Temperatura trabajo: 0,1°C a 40°C
- * Presión trabajo < 16 bar
- * Preequipado con emisión de pulsos con valor estandar 1/10 (1 pulso = 10 Litros) Tipo inductivo 20mA



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R160 MID DN15-1/2" C/RACORES. PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73114 | 59,59 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R160 MID DN20-3/4" C/RACORES. PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73113 | 75,28 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R160 MID DN25-1" C/RACORES. PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10. | 73112 | 140,08 | I03 |



CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE METÁLICO MFSM AGUA POTABLE HIDROJET

Iguals características que MFSM, excepto 8: Aprobación MID de agua potable R80. Directiva 2004/22/CE.



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN32-1 1/4" C/RACORES | 68240 | 153,47 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN40-1 1/2" C/RACORES | 68241 | 255,44 | I03 |
| CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN50-2" C/RACORES | 68242 | 321,36 | I03 |

TRANSMISOR DE PULSOS DE CONTADORES

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|-------|-----------|
| CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES DE CHORRO MULTIPLE HIDROJET, MFSM Y MFSM-P | 66410 | 22,24 | I03 |
| CABLES TRANSMISOR PULSO CONTADORES ATLANTIS Y TRITÓN | 71787 | 21,01 | I03 |
| CABLE TRANSMISOR PULSO INDUCTIVO 20mA PARA CONTADORES ATLANTIS Y TRITÓN | PDC | 21,01 | I03 |



66410



71787

CONTADORES WOLTMAN

CONTADORES HIDROWOLTMAN HIDROCONTA M

1. Preinstalación para emisor de impulsos.
2. Calibres desde 50 hasta 300 mm.
3. Relojería con esfera estanca al vacío.
4. Metrología R50 en posición horizontal.
5. Clase de pérdida de presión p 10 (0,1 bar)

6. Totalizador de fácil lectura.
7. Uso para agua fría 0,1 - 30°C.
8. El contador Hidrowoltmann puede alcanzar hasta una presión de 16 bares.
9. Metrología aprobación emeñe (sustituye a épsilon)."



| | Código | € | Alfa num. |
|---|---------------|----------|-----------|
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2"-DN50 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS | 71816 | 272,95 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2 1/2"-DN65 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS | 71817 | 291,49 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 3"-DN80 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS | 71818 | 331,66 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 4"-DN100 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS | 71819 | 378,01 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 5"-DN125 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS | 71820 | 467,62 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2"-DN50 BRIDA K100 CABLE MONTADO | 66411M | 315,18 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2 1/2"-DN65 BRIDA K100 CABLE MONTADO | 66412M | 333,72 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 3"-DN80 BRIDA K100 CABLE MONTADO | 66413M | 374,92 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 4"-DN100 BRIDA K100 CABLE MONTADO | 66414M | 422,30 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 5"-DN125 BRIDA K100 CABLE MONTADO | 66415M | 521,18 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 6"-DN150 BRIDA K1000 CABLE MONTADO | 66416M | 569,59 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 8"-DN200 BRIDA K1000 CABLE MONTADO | 66417M | 726,15 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 8"-DN200 BRIDA PN10 8 AGUJEROS K1000 CABLE MONTADO | * 66417M-PN10 | 729,24 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 10"-DN250 BRIDA K1000 CABLE MONTADO | 66418M | 1.435,82 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN R50H 12"-DN300 BRIDA K1000 CABLE MONTADO | 66419M | 2.354,58 | I03 |
| CONTADOR WOLTMAN CL.B 12"-DN300 BRIDA K1000 CABLE MONTADO | # 66419 | 2.223,77 | I03 |

*ESPECIAL PARA MONTAJE ENTRE BRIDAS DE PLÁSTICO

EMISORES DE PULSOS DE CONTADORES WOLTMAN

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|-------|-----------|
| CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES TIPO WOLTMAN DN50-200 | 70601 | 35,83 | I03 |
| CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES TIPO WOLTMAN WI E HIDROWOLTMANN DN 250-300 | 66420 | 35,83 | I03 |



66420



70601

TOTALIZADOR DIGITAL

TOTALIZADOR DIGITAL CHRONOS HIDROCONTA

chronos permite conectar el emisor de pulsos de contacto libre de potencial de un contador y visualizar en la pantalla LCD el valor de volumen acumulado y caudal medio. Se pueden configurar las unidades de volumen (m3 y galones USA, 1m3= 264,172 galones) y las de caudal (m3/h, litros/segundo, galones/minuto), así como fijar el valor de volumen actual acumulado. Además,

también permite fijar la equivalencia de volumen por pulso (10l/pulso, 100 l/pulso, 1 m3/pulso, 10 m3/pulso) para adaptarse a diversos tipos7 calibres de contador. Grado de protección IP65. Tipo de batería CR 1/2 AA 1200 mAh. Frecuencia mínima de pulsos 0,003 Hz. Frecuencia máxima de pulsos 1 Hz



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| CHRONOS TOTALIZADOR DIGITAL VOLUMEN + CAUDAL | 70157 | 257,00 | I03 |

CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO

CONTADORES ELECTROMAGNÉTICOS HIDROMAG

1. Las variaciones de densidad, viscosidad, temperatura, presión y conductividad del fluido no afectan a la medida del Contador.
2. La alta exactitud en la medida, está garantizada en todo el rango de medida del Contador.
3. No hay obstáculos en la tubería, por lo tanto, no hay pérdidas de presión y es necesario menor tramo de tubería recta.
4. Amplia gama de calibres.
5. Variedad de revestimientos y materiales de electrodos para trabajar según las diferentes características del fluido circulante.
6. Programable a baja frecuencia de excitación de onda

cuadrada, mejorando la estabilidad de medición y reducción del consumo.

7. Implementan microprocesador de 16 Bits, proporcionando alta integración y precisión.
8. El procesamiento es totalmente digital, proporcionando mayor resistencia a ruidos y produciendo mediciones más fiables.
9. Display LCD de alta definición retroiluminado.
10. Puertos de comunicación digital RS485 or RS232.
11. Detector inteligente de Tubería Vacía.
12. Versión Compacta o Remota hasta 100 metros, opcional.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|----------|-----------|
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN50 | 66424 | 2.151,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN65 | 66425 | 2.156,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN80 | 66426 | 2.341,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN100 | 66427 | 2.585,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN125 | 66428 | 2.738,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN150 | 66429 | 2.877,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN200 | 66430 | 3.613,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN250 | 66431 | 4.532,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN300 | 66432 | 5.178,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN350 | 66433 | 6.159,00 | I03 |
| CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN400 | 66434 | 6.979,00 | I03 |



CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO NO INVASIVO

CONTADOR ULTRASÓNICO DN15 HASTA DN6000

"LCD alfanumérico retroiluminado con dos líneas y 20 dígitos.
Cable 20m. Visualización de caudal instantáneo, volumen positivo, negativo y neto, y velocidad de fluido. Transductores no invasivos IP68.
Rango de trabajo: +/- 16m/sg.
Consumo máximo: 2W.
Diseñado para todo tipo de líquidos y tuberías.

Salidas 4 - 20mA, pulsos, frecuencia, RS-485 MODBUS y alarmas.
Alimentación (NO INVASIVO): 90-260Vac 50/60Hz y 12-36Vdc.
Alimentación (PORTÁTIL): Adaptador corriente - Entrada 90-260 Vac, Salida: 6Vdc, POTENCIA 6W.
Precisión: Superior a ± 1%."



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|----------|-----------|
| "CONTADOR ULTRASÓNICO DN15 HASTA DN6000 LCD | 68268 | 3.460,00 | I03 |
| CONTADOR ULTRASÓNICO PORTÁTIL DN15 HASTA DN6000 | 70623 | 4.220,00 | I03 |

ROTÁMETROS MONTAJE VERTICAL

ROTÁMETROS MONTAJE VERTICAL

- * Presión trabajo 10 atm. a 20° C.
- * Montaje en posición vertical.
- * Fabricados en PVC con protección ultravioleta.
- * Tubo de metacrílico (bajo pedido se puede suministrar en polysulfone).
- * Tapones del flotador en PVDF.
- * Flotador en AISI 316.
- * Temperatura máxima trabajo 55°C; según norma VDI 3531, clase 6. Escala en l/h y GPM. Junta Tórica en EPDM.
- * Posibilidad conexión con bridas o con rosca.
- * Doble escala : l/h y gpm.



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 10-100 l/h D. 20 H ENCOLAR | 20205 | 173,10 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 16-160 l/h D. 20 H ENCOLAR | 20206 | 173,10 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 25-250 l/h D. 20 H ENCOLAR | 20207 | 173,10 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 40-400 l/h D. 25 H ENCOLAR | 20208 | 184,40 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 60-630 l/h D.25 H ENCOLAR | 20209 | 184,40 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 100-1.000 l/h D.25 H ENCOLAR | 20210 | 184,40 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 160-1.600 l/h DN25-1" H ROSCA | 04238 | 248,00 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 250-2.500 l/h DN25-1" H ROSCA | 04239 | 248,00 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 10-100 l/h 1/2"H ROSCA | 20211 | 178,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 16-160 l/h 1/2"H ROSCA | 20212 | 178,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 25-250 l/h 1/2"H ROSCA | 20213 | 178,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 40-400 l/h 3/4"H ROSCA | 20214 | 185,40 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 60-630 l/h 3/4"H ROSCA | 20215 | 185,40 | I03 |
| CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 100-1000 l/h 3/4"H ROSCA | 20216 | 185,40 | I03 |



CAUDALÍMETROS

CAUDALÍMETROS

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalímetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90°C y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.

INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.

MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.

MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.



| | Código | € | Alfa num. |
|---|------------|--------|-----------|
| CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma por arriba. | 04228 | 121,60 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma lateral. | 04228-0100 | 121,60 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma terminal en tubo vertical. | 04228-0200 | 123,60 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma por arriba. | 04229 | 125,70 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma lateral. | 04229-0100 | 126,70 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma terminal en tubo vertical. | 04229-0200 | 126,70 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma por arriba. | 04230 | 176,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma lateral. | 04230-0100 | 178,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma terminal en tubo vertical. | 04230-0200 | 178,20 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma por arriba. | 04231 | 196,80 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma lateral. | 04231-0100 | 196,80 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma terminal en tubo vertical. | 04231-0200 | 196,80 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma por arriba. | 04232 | 248,00 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma lateral. | 04232-0100 | 247,00 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma por arriba. | 04233 | 282,00 | I03 |
| CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma lateral. | 04233-0100 | 280,00 | I03 |

VENTOSAS

VENTOSAS DE ALUMINIO

De fundición de aluminio anodizado, de color dorado interior y exteriormente. Bola interior en PVC. Rosca hembra.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|-------|-----------|
| VENTOSA Ø 1 1/2" SIMPLE EFECTO PN 10 ALUMINIO | 04144 | 37,52 | I03 |
| VENTOSA Ø 2" SIMPLE EFECTO PN 16 ALUMINIO | 04145 | 39,93 | I03 |



04144



49381S



49381



49382S



49382



22803



VENTOSAS CEPEX

Los materiales que componen las ventosas CEPEX, tienen una elevada resistencia a la presión y a los agentes químicos disueltos en el agua de riego. Tanto la junta como el tubo son de silicona, mucho más resistente a estos productos que materiales como el EPDM o NBR. De esta forma, se puede garantizar el funcionamiento de la ventosa durante un periodo mucho mayor al del resto de productos similares existentes en el mercado.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| VENTOSA CEPEX 1" M SIMPLE EFECTO PN10 | 49381S | 10,35 | I03 | 15 |
| VENTOSA CEPEX 1" M DOBLE EFECTO PN16 | 49381 | 30,47 | I03 | 20 |
| VENTOSA CEPEX 2" M SIMPLE EFECTO PN16 | 49382S | 30,59 | I03 | 12 |
| VENTOSA CEPEX 2" M DOBLE EFECTO PN16 | 49382 | 69,00 | I03 | 10 |
| VENTOSA CEPEX DOBLE EFECTO D.1 1/2" M PVC | 22803 | 22,85 | F02 | |

VENTOSAS UNIRAIN

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|--------|-----------|------------|
| VENTOSA Ø 1" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN | 09381S | 15,99 | I03 | 14 |
| VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN | 09381 | 30,35 | I03 | 20 |
| VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN | 60801 | 53,35 | I03 | 20 |
| VENTOSA Ø 2" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN | 09382S | 26,79 | I03 | 8 |
| VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN | 09382 | 79,81 | I03 | 8 |
| VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN | 60803 | 117,68 | I03 | 8 |

Disponible versión en base metálica.



09381S



09381



60801



09382S



09382



60803



49775



49776

OTRAS VENTOSAS Y VÁLVULAS

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|------|-----------|------------|
| MINI-VENTOSA SIMPLE EFECTO 1/2" | 49775 | 3,09 | I03 | 10/100 |
| VALVULA DESCARGA FINAL LINEA 3/4" H BLANCO. Apertura por debajo de 0,06 BAR y 150 l/h. Qmax 516 l/h | 49776 | 1,13 | I03 | 100/700 |

REDUCTORES DE PRESIÓN DE LATÓN

REDUCTORES DE PRESIÓN DE PISTÓN

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1/2" PN 16 | 04298 | 40,30 | I03 |
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 3/4" PN 16 | 04299 | 64,76 | I03 |
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1" PN 16 | 04300 | 78,52 | I03 |
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/4" PN 16 | 09409 | 166,62 | I03 |
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/2" PN 16 | 09410 | 171,88 | I03 |
| REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 2" PN 16 | 09411 | 271,65 | I03 |



REDUCTORES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO

REDUCTORES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO NELSON

LOS REDUCTORES UNIVERSAL FLO Y HI FLO NELSON. El reductor de presión sirve para convertir una presión de entrada variable en una presión de salida fija, cualesquiera que sean los cambios de presión del sistema causados por condiciones hidráulicas, desniveles, técnicas de bombeo etc. Las ventajas incluyen una profundidad uniforme de riego, un rendimiento controlado (tamaño de gotas y alcance) y flexibilidad de operación.



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|-------|-----------|
| UF15. Reductor 1,2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF15 | 16,38 | I03 |
| UF20. Reductor 1,4 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF20 | 16,42 | I03 |
| UF25. Reductor 1,7 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF25 | 16,42 | I03 |
| UF30. Reductor 2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF30 | 16,42 | I03 |
| UF40. Reductor 2,8 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF40 | 16,42 | I03 |
| UF50. Reductor 3,5 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h. | UF50 | 16,42 | I03 |
| HF15. Reductor 1 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h. | HF15 | 24,28 | I03 |
| HF20. Reductor 1,4 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h. | HF20 | 24,28 | I03 |
| HF25. Reductor 1,7 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h. | HF25 | 24,28 | I03 |
| HF30. Reductor 2 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h. | HF30 | 24,28 | I03 |
| HF40. Reductor 2,8 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h. | HF40 | 24,28 | I03 |
| HF50. Reductor 3,5 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h. | HF50 | 24,28 | I03 |

MEDIDORES DE PRESIÓN

MANOMETROS INOX DE GLICERINA WIKA

Manómetros específicos para sistemas de riego, miden presión de agua. Su carcasa se haya imbuida en glicerina pura 99,7% USP EP o silicona. De esta manera logramos amortiguar los errores de medida que podrían producir las vibraciones o golpes de ariete de la instalación.

- * En el modelo de Acero Inoxidable, éste es del tipo AISI 304 y el visor de policarbonato. Cumplen la norma U.N.E. 837-1. Error máximo $\pm 1,6\%$. Temperatura máxima 60°C.
- * Conexiones RM 1/4".
- * La versión en plástico utiliza ABS y el visor se fabrica en acrílico.



| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|------|-----------|------------|
| MANÓMETROS 0-2,5 KG/cm ² GLICERINA INOX | 04212 | 9,58 | I03 | 100 |
| MANÓMETROS 0-4 KG/cm ² GLICERINA INOX | 04213 | 9,58 | I03 | 100 |
| MANÓMETROS 0-6 KG/cm ² GLICERINA INOX | 04214 | 9,49 | I03 | 100 |
| MANÓMETROS 0-10 KG/cm ² GLICERINA INOX | 04215 | 9,58 | I03 | 100 |
| MANÓMETROS 0-16 KG/cm ² GLICERINA INOX | 25412 | 9,58 | I03 | 100 |
| MANÓMETROS 0-25 KG/cm ² GLICERINA INOX | 25413 | 9,58 | I03 | 100 |

Nota: Disponibilidad de xerigrafía personaliza, según cantidades.



FILTRACIÓN

FILTRACIÓN CEPEX

Pág.118

FILTROS DE ARENA

Pág.122

FILTROS DE MALLA DE LIMPIEZA MANUAL PARA BAJOS CAUDALES CEPEX LF

FILTROS DE MALLA EN PLÁSTICO CON MALLA PLÁSTICA Y VÁLVULA

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| FILTRO MALLA C/VÁLV. PURGA 3/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 2 M³/H | 04130 | 15,80 | I03 | 28 |
| FILTRO MALLA C/VÁLV. PURGA 1" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 3 M³/H | 04131 | 15,80 | I03 | 28 |



FILTROS EN PLÁSTICO CON MALLA INOX. CEPEX LF

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| FILTRO MALLA SIN VALVULA 3/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 5 M³/H | 34910 | 7,70 | I03 | 60 |
| FILTRO MALLA SIN VALVULA 1" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 6 M³/H | 34911 | 7,70 | I03 | 60 |
| FILTRO MALLA 1 1/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 10 M³/H | 04132 | 13,49 | I03 | 24 |
| FILTRO MALLA 1 1/2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 14 M³/H | 04133 | 13,49 | I03 | 24 |
| FILTRO MALLA 2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 25 M³/H | 34912 | 17,96 | I03 | 12 |

Nota: Grado de filtración estándar 130 micras (no existe en 100 o 200 micras)

RECAMBIOS PARA FILTROS DE MALLA CEPEX LF

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|------|-----------|------------|
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 3/4" y 1" CEPEX | 47171 | 4,35 | I03 | 60 |
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" CEPEX | 47172 | 4,72 | I03 | 25 |
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 2" CEPEX | 47173 | 6,15 | I03 | 13 |
| CARTUCHO P/ FILT. MALLA PLÁSTICO 3/4-1" C/V VRAC (04130 y 04131) | 04134 | 2,00 | I03 | - |



FILTROS DE DISCOS EN PLÁSTICO CEPEX LF

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|-------|-----------|------------|
| FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 3/4". CAUDAL NOMINAL 5 M3/H | 09352 | 10,56 | I03 | 60 |
| FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 ". CAUDAL NOMINAL 6 M3/H | 09353 | 10,56 | I03 | 60 |
| FILTRO ANILLAS D. 1 1/4". CAUDAL NOMINAL 10 M3/H | 46546 | 18,99 | I03 | 24 |
| FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/2". CAUDAL NOMINAL 14 M3/H | 19911 | 18,99 | I03 | 24 |
| FILTRO DE ANILLAS D. 2". CAUDAL NOMINAL 25 M3/H | 46547 | 31,75 | I03 | 12 |

Nota: Grado de filtración estándar 130 micras (no existe en 100 o 200 micras)

RECAMBIOS PARA FILTROS DE DISCOS CEPEX LF

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 3/4" y 1" CEPEX | 47174 | 6,52 | I03 | 60 |
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" ACEPEX | 47175 | 10,71 | I03 | 25 |
| CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 2" CEPEX | 47176 | 20,63 | I03 | 13 |



FILTRACIÓN PROFESIONAL CEPEX HFL

FILTROS DE DISCOS CEPEX HFL

Gama CEPEX para la filtración con anillas, de grandes caudales. La carcasa en poliamida le confiere una gran resistencia y durabilidad. La instalación y mantenimientos son sencillos al estar compuestos de módulos intercambiables. Filtración estándar a 130 micras. Conexiones roscadas. Bajo pedido con conexión ranurada Victaulic. PN6



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| FILTRO DISCOS HFL 2" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 62270 | 99,91 | I03 |
| FILTRO DISCOS HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 62272 | 126,69 | I03 |
| FILTRO DISCOS HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 62274 | 105,06 | I03 |
| FILTRO DISCOS HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 62276 | 132,87 | I03 |

"Disponibles bajo pedido con discos de 200 y 100 micras"

FILTROS DE MALLAS CEPEX HFL

Gama CEPEX para la filtración en malla de grandes caudales. La carcasa en poliamida le confiere una gran resistencia y durabilidad. La instalación y mantenimientos son sencillos al estar compuestos de módulos intercambiables. Filtración estándar a 130 micras. PN6

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|--|--------|--------|-----------|------------|
| FILTRO MALLA HFL 2" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 62271 | 99,91 | I03 | - |
| FILTRO MALLA HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 62273 | 126,69 | I03 | - |
| FILTRO MALLA HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 62275 | 105,06 | I03 | - |
| FILTRO MALLA HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 62277 | 132,89 | I03 | - |

Disponibles bajo pedido con mallas de 200 y 100, micras



FILTROS DE DISCOS TWISTER

Gama CEPEX para la filtración de grandes caudales con el desarrollo de la tecnología TWISTER (ciclónico), garantiza la separación de las partículas pesadas en la zona exterior del filtro, impidiendo su fijación en la superficie de los discos y alargando los periodos entre lavados así como la reducción en agua de lavado.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| FILTRO DISCOS TWISTER 2" CORTO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 20364 | 178,19 | I03 |
| FILTRO DISCOS TWISTER 2" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H | 46548 | 217,33 | I03 |
| FILTRO DISCOS TWISTER 3" CORTO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 57867 | 234,84 | I03 |
| FILTRO DISCOS TWISTER 3" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H | 20365 | 234,84 | I03 |

Nota: Grado de filtración estándar 130 micra. Disponibles bajo pedido 400 micra, 200 micra, 100 micra, 50 micra, 20 micra, 10 micra y 5 micra. Consultar precio y plazo de entrega.



CARTUCHOS RECAMBIO HFL Y TWISTER

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO 2"-3" HFL | 65389 | 50,47 | I03 |
| CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL | 65391 | 67,98 | I03 |
| CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" HFL | 65393 | 48,41 | I03 |
| CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL | 65394 | 67,98 | I03 |
| CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" CORTO | 20386 | 79,31 | I03 |
| CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" LARGO | 20387 | 106,09 | I03 |





EQUIPOS DE FILTROS DE DISCOS AUTOMÁTICOS CEPEX

Gama CEPEX de equipos de filtros automáticos TWISTER. Alta fiabilidad y seguridad en el filtrado. Colectores en polietileno de alta densidad. Gran versatilidad gracias a las amplias opciones que se traducen en la posibilidad de equipos a medida. Los códigos que aparecen a continuación, no incluyen el controlador. Este se suministrará siempre preparado para montar si se pide a la vez. * AUTOMATIC TWISTER FILTER: Presión de trabajo 1,5 - 10 bar Presión mínima de limpieza 2,8 bar * LP AUTOMATIC TWISTER FILTER: Presión de trabajo 1,2 - 6 bar Presión mínima de limpieza 1,5 bar. Equipos PN10 y PN6 (LP) a igual precio

EQUIPOS DE FILTROS AUTOMÁTICOS DE 2" LP

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|----------|-----------|
| EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 100 MICRA PN6 | * 47150 | 1.740,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 130 MICRA PN6 | * 47151 | 1.785,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 100MICRA PN6 | * 47152 | 3.247,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 130MICRA PN6 | * 47153 | 3.247,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 2X2" Q máx.48m3/h. Colector 3"-D90 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46720 | 3.247,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 3X2" Q máx. 72m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46721 | 4.552,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 4X2" Q máx. 96m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46722 | 6.800,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 5X2" Q máx. 120m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46723 | 7.564,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X2" Q máx. 144m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46724 | 8.445,00 | I03 |

Nota: Disponibles bajo pedido con discos 200, 100, 50 20 y 5 micras. Para equipos de trabajo con alta presión incrementar el precio en un 40%. Para equipos de trabajo de PN6 y PN10 igual precio.

EQUIPOS DE FILTROS AUTOMÁTICOS DE 3" LP

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|-----------|-----------|
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 2X3" Q máx. 64m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46725 | 3.667,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 3X3" Q máx. 96m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46726 | 5.306,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 4X3" Q máx. 128m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130MICRA PN6 | * 46727 | 6.970,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 5X3" Q máx. 160m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46728 | 8.377,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X3" Q máx. 160m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46729 | 10.142,00 | I03 |
| EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X3" Q máx. 192m3/h. Colector 8"-D200 BRIDA 130 MICRA PN6 | * 46730 | 10.341,00 | I03 |

Nota: Disponibles bajo pedido con discos 200, 100, 50 20 y 5 micras. Para equipos de trabajo con alta presión incrementar el precio en un 40%. Para equipos de trabajo de PN6 y PN10 igual precio.



FILTROS DE DISCOS TWISTER HF AUTOMÁTICOS

Estos filtros son para el montaje de equipos de filtración automáticos.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|----------|-----------|
| FILTRO AUTOMÁTICO 2"-D63 RANURADA VVB PARA CABEZALES. CAUDAL NOMINAL 32 M3/H 130 MICRA PN6 | * 46555 | 997,00 | I03 |
| FILTRO AUTOMÁTICO 3"-D90 RANURADA VVB PARA CABEZALES. CAUDAL NOMINAL 64 M3/H 130 MICRA PN6 | * 46556 | 1.022,00 | I03 |

CONTROLADORES DE FILTRACIÓN CEPEX

CONTROLADORES DE FILTROS CEPEX 220 VAC Y 12V LATCH

| | Código | € | Alfa num. |
|---|---------|----------|-----------|
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 220V 1 SALIDA | * 58389 | 1.036,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 220V 2 SALIDAS | * 58390 | 1.233,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 220V 3 SALIDAS | * 58391 | 1.417,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 220V 4 SALIDAS | * 60085 | 1.637,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 220V 5 SALIDAS | * 62030 | 1.581,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 220V 6 SALIDAS | * 68181 | 1.946,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 12V LATCH 1 SALIDA | * 58392 | 1.201,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 12V LATCH 2 SALIDAS | * 58393 | 1.408,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 12V LATCH 3 SALIDAS | * 58394 | 1.627,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 12V LATCH 4 SALIDAS | * 58395 | 1.891,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 12V LATCH 5 SALIDAS | * 58396 | 2.012,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 12V LATCH 6 SALIDAS | * 58397 | 2.401,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T07 12V LATCH 7 SALIDAS | * 58398 | 2.396,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T08 12V LATCH 8 SALIDAS | * 58399 | 2.587,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 09T09 12V LATCH 9 SALIDAS | * 58400 | 2.792,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 12P10 12V LATCH 10 SALIDAS | * 46750 | 4.153,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 12P11 12V LATCH 11 SALIDAS | * 46751 | 4.333,00 | I03 |
| CONTROLADOR DE FILTROS 12P12 12V LATCH 12 SALIDAS | * 46752 | 4.511,00 | I03 |



CORRESPONDENCIA DE LOS CABEZALES AUTOMÁTICOS CEPEX CON LOS PROGRAMADORES CEPEX

* Bajo Pedido.

| | Filtros | | | Controladores | |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| SALIDAS | Filtros de 2" | Filtros de 3" | Filtros de 4" | 220 VAC | 12V LATCH |
| 1 | 47150 | | | 58389 | 58392 |
| | 47151 | | | | |
| 2 | 47152 | 46725 | | 58390 | 58393 |
| | 47153 | | | | |
| | 46720 | | | | |
| 3 | 46721 | 46726 | | 58391 | 58394 |
| 4 | 46722 | 46727 | 46731 | 60085 | 58395 |
| 5 | 46723 | 46728 | 46732 | 62030 | 58396 |
| 6 | 46724 | 46729 | 46733 | 68181 | 58397 |
| | | 46730 | | | |
| 7 | | | 46734 | | 58398 |
| 8 | | | 46735 | | 58399 |
| 9 | | | 46736 | | 58400 |
| 10 | | | 46737 | | 46750 |
| 11 | | | | | 46751 |
| 12 | | | | | 46752 |

NOTA: Todos los programadores llevan una salida adicional para activar una válvula sostenedora de presión.



FILTROS DE ARENA

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|----------|-----------|
| FILTR. CHAP. ACER. EPOXI Ø 950 brazos colectores 8 bar. caudal 40 M3/H | # 07110 | 2.482,00 | 103 |



00626 / 00627
00628 / 00629
06435 / 06436
06437 / 06438



00630 / 06439



06433 / 06434
00624 / 00625



10697 / 00596

ACCESORIOS FILTROS DE ARENA

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| DISTRIBUIDOR FILTRO POLIESTER COLECTOR 8 BRAZOS 3/4" INT.50MM-EXT.63mm | 00624 | 11,22 | A04 | 65 |
| DISTRIBUIDOR FILTRO POLIESTER COLECTOR 12 BRAZOS 3/4" INT.50MM-EXT.63mm | 00625 | 18,97 | A04 | 25 |
| BRAZO COLECTOR 225 mm 3/4" | 00626 | 1,66 | A04 | 260 |
| BRAZO COLECTOR 160 mm 3/4" | 00627 | 1,66 | A04 | 300 |
| BRAZO COLECTOR 110 mm 3/4" | 00628 | 1,58 | A04 | 520 |
| BRAZO COLECTOR ALARGO 100 mm 3/4" | 00629 | 1,58 | A04 | 520 |
| MANGUITO ENLACE 3/4" | 00630 | 0,78 | A04 | 750 |
| BRAZO COLECTOR 225 mm 1" | 06435 | 1,71 | A04 | 200 |
| BRAZO COLECTOR 160 mm 1" | 06436 | 1,71 | A04 | 200 |
| BRAZO COLECTOR 110 mm 1" | 06437 | 1,59 | A04 | 350 |
| BRAZO COLECTOR ALARGO 100 mm 1" | 06438 | 1,59 | A04 | 352 |
| MANGUITO ENLACE 1" | 06439 | 0,98 | A04 | 1050 |
| ARENA SILEX 1,2-1,9 mm Precio por Kg (saco 25Kg) | 10697 | 0,58 | A04 | 25/1500 |
| ARENA SILEX 0,4-0,8 mm Precio por Kg (saco 25Kg) | 00596 | 0,58 | A04 | 25/1500 |



FERTIRRIGACIÓN

BOMBAS DOSIFICADORAS

Pág.124

INYECTORES

Pág.126

BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS



BOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN. MARCA SEKO

Las bombas modelo PS1 y PS2 son bombas dosificadoras de pistón con retorno a muelle y cuerpo reductor en aluminio. De serie la regulación de la bomba es de tipo manual, pero se puede suministrar la bomba con regulación de caudal a través de servomotor a una señal externa 4-20mA.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|----------|-----------|
| BOMBA PISTÓN 50 L/H @ 20 BAR PS1 INOX-TRIFASICA | 43647 | 641,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 50 L/H @ 20 BAR PS1 INOX-MONOFASICA | 43648 | 681,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-TRIFASICA | 43649 | 625,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-MONOFASICA | 43650 | 638,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-TRIFASICA | 43651 | 663,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-MONOFASICA | 43652 | 727,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-TRIFASICA | 43653 | 759,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-MONOFASICA | 43654 | 850,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-TRIFASICA | 43655 | 820,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-MONOFASICA | 43656 | 956,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-TRIFASICA | 43657 | 1.429,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-MONOFASICA | 43658 | 1.486,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-TRIFASICA | 43659 | 1.533,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-MONOFASICA | 43660 | 1.685,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-TRIFASICA | 43661 | 1.692,00 | I03 |
| BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-MONOFASICA | 43662 | 1.846,00 | I03 |



REPUESTOS BOMBAS DOSIFICADORAS ACERO INOX. MARCA SEKO

| | Código | € | Alfa num. |
|--|------------|-------|-----------|
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 25MM 43647-43648 | * 43647-01 | 25,55 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 38MM 43649-43650 | * 43649-01 | 31,56 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 48MM 43651-43652 | * 43651-01 | 44,61 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 54MM 43653-43654 | * 43653-01 | 50,27 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 64MM 43655-43658 | * 43655-01 | 59,13 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 76MM 43659-43660 | * 43659-01 | 65,42 | I03 |
| KIT 2 COLLARINES EMBOLO 89MM 43661-43662 | * 43661-01 | 71,08 | I03 |

BOMBAS DE PISTÓN SEKO 12VDC



novedad

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|----------|-----------|
| Bomba piston 114 l/h @ 17 bar INOX 12Vcc | 73320 | 1.176,00 | I03 |
| Bomba piston 118 l/h @ 10 bar PVC 12Vcc | 73321 | 1.122,00 | I03 |
| Bomba piston 190 l/h @ 10 bar INOX 12Vcc | 73322 | 1.278,00 | I03 |
| Bomba piston 190 l/h @ 10 bar PVC 12Vcc | 73323 | 1.161,00 | I03 |
| Bomba piston 270 l/h @ 8 bar INOX 12Vcc | 73324 | 1.409,00 | I03 |
| Bomba piston 270 l/h @ 8 bar PVC 12Vcc | 73325 | 1.152,00 | I03 |
| Bomba piston 350 l/h @ 6 bar INOX 12Vcc | 73326 | 1.523,00 | I03 |
| Bomba piston 350 l/h @ 4 bar PVC 12Vcc | 73327 | 1.296,00 | I03 |

BOMBAS DOSIFICADORAS HIDRÁULICAS



BOMBAS DOSIFICADORAS HIDRÁULICA TEFEN

"El pistón-motor actúa sobre el dosificador asegurando la proporcionalidad entre el caudal circundante y el producto absorbido. Escala de dosificación regulable exteriormente. Incluye filtro de aspiración de 50 mesh. Altura máxima de aspiración 3 m. Pérdida de carga mínima 0,3 bar y máxima de 0,9 bar.

Recomendada para su uso en jardinería, agricultura e industria.

No requiere electricidad, tan sólo la energía del agua.

Caudal de entrada de 20 a 2500 l/h para la serie 2500 y Conexión 3/4" BSP.

Caudal de entrada de 0,2 a 5 m³/h para TF-05, de 0,5 a 10m³/h para TF-10 y de 2 a 25m³/h para TF-25.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| INYECTOR HIDRAULICO 2504 Caudal producto 0,08 - 100 l/h. Concentración 0,4-4% Conexión 3/4"M | 26242 | 800,00 | I03 |

Nota: El inyector debe protegerse con un filtro de malla de 130 micras. El agua no debe llevar en suspensión arena.

Debe instalarse en posición vertical. Coloque una válvula antirretorno. Instale una válvula de corte.

Toda la serie TF incluye pie de soporte.



BOMBAS DE AIRE SOPLANTES. USO DISCONTINUO

BOMBAS DE AIRE SOPLANTES. USO DISCONTINUO

La bomba soplante nos ayuda a la mezcla de abono de una forma eficiente ya que agita el 100% del depósito. Al ser de uso discontinuo soporta periodos de encendido de 14 minutos con paradas mínimas de 30 segundos.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|--------|-----------|
| BOMBA SOPLANTE 1 CV. NEGRA Caudal máx. 100 m³/h. | 06862 | 252,00 | I03 |
| BOMBA SOPLANTE 1,5 CV. AMARILLA Caudal máx. 150 m³/h. | 06863 | 259,00 | I03 |
| BOMBA SOPLANTE DOBLE TURBINA 1,8 CV. USO DISCONTINUO. Caudal máx. 250 m³/h. | 54996 | 200,85 | I03 |



54996

BOMBAS DE AIRE SOPLANTES. USO CONTINUO



| | Código | € | Alfa num. |
|---|----------|--------|-----------|
| BOMBA TURBOSOPLANTE LATERAL USO CONTINUO 1,6 KW TRIFASICO | 31092-FG | 517,06 | I03 |

VÁLVULAS PRODUCTOS QUÍMICOS



GEM-C

GEM-Z

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|-----------|-----------|
| GEM-C VÁLVULA PVC AISLADA 1/2" BSP, 2 VÍAS NC, VACIO, JUNTAS VITON, 24VAC 8W 50Hz CON CONECTOR | 43672 | 146,30 | I03 |
| GEM-C VÁLVULA PVC AISLADA 1/2" BSP, 2 VÍAS NC, PRESIÓN, JUNTAS VITON, 24VAC 8W 50Hz CON CONECTOR | PDC | consultar | I03 |
| GEM-Z VÁLVULA DIFERENCIAL PRESIÓN CERO, MAX. 4 bar, PLASTICO, 1/2"HBSP, 2VIAS NC, NBR, LATCH 5 Ohm, CON CONECTOR | PDC | consultar | I03 |

TANQUES DE ABONADO

TANQUES DE ABONADO

Fabricado en Poliéster, reforzado con fibra de vidrio.

Interior en PVC. Tapa y viga en plástico.

Entrada formando torbellino para facilitar la mezcla de abono y salidas por aspiración en el fondo.

* Presión máxima de trabajo 5 atm. Incluye válvula de seguridad. Conexiones a 3/4".



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|----------|-----------|
| TANQUE DE ABONADO 40 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04156N | 367,00 | I03 |
| TANQUE DE ABONADO 60 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04157N | 420,00 | I03 |
| TANQUE DE ABONADO 80 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04158N | 504,00 | I03 |
| TANQUE DE ABONADO 120 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04159N | 537,00 | I03 |
| TANQUE DE ABONADO 250 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04154N | 737,00 | I03 |
| TANQUE DE ABONADO 400 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO | 04155N | 1.091,00 | I03 |

| | Código | € | Alfa num. |
|--|------------|-------|-----------|
| VALVULA SEGURIDAD 5 BAR 3/4" PARA TANQUES DE ABONADO | 08500R0403 | 63,86 | A0R |

INYECTORES VENTURI

KITS VENTURI AQUA



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|-------|-----------|
| KIT VENTURY AQUA MOD. POLIPROPILENO 3/4"M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO | 53396 | 53,77 | I03 |
| KIT VENTURY AQUA MOD. POLIPROPILENO 1"M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO | 53397 | 66,80 | I03 |

INYECTORES VENTURI EN POLIPROPILENO

El funcionamiento está basado en el principio Venturi. Este principio dice: "Cuando un líquido con presión y en movimiento entra en una cámara más pequeña ocupada por otro líquido su presión y velocidad varían produciendo una depresión que hace que los 2 líquidos no se mezclen hasta la salida".

Se requiere una disminución de presión del 20%.

No posee piezas móviles por lo que no hay desgaste.

Caudal producto a inyectar desde 27 l/h hasta 1930 l/h.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO NEGRO MOD. 287-PP 1/2"M | # 20405 | 49,44 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.584-PPG 3/4"M | # 20406 | 60,77 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.885X-PPG 1"M | # 20407 | 106,09 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.1583-PPG 1 1/2"M | # 20408 | 152,44 | I03 |



INYECTORES VENTURI EN KYNAR

Gran resistencia a la corrosión de los productos químicos, desinfectantes y ozono.

Características mecánicas excelentes.



04180 - 04181

04182 - 04183 - 04183

| | Código | € | Alfa num. |
|---|---------|--------|-----------|
| INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD. 287-K 1/2"M | # 04180 | 87,55 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD. 584-K 3/4"M | # 04181 | 98,88 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.1078-K 1"M | # 04182 | 192,61 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.1583-K 1 1/2"M | # 04183 | 275,01 | I03 |
| INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.2081-K 2"M (Sin válvula retención) | # 04184 | 501,61 | I03 |

ACCESORIOS VENTURI

| | Código | € | Alfa num. |
|------------------------------|---------|------|-----------|
| FILTRO DE PIE VENTURI D.12mm | # 70847 | 7,11 | I03 |





DEPÓSITOS Y TANQUES

| | |
|----------------------|---------|
| DEPÓSITOS PE | Pág.128 |
| PALETAS DE RETENCIÓN | Pág.129 |
| DEPÓSITOS APQ | Pág.130 |
| ACCESORIOS DEPÓSITOS | Pág.131 |

DEPÓSITOS DE POLIETILENO



DEPÓSITOS DE POLIETILENO CILÍNDRICOS

Fabricado en Polietileno de densidad media. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Hasta 2.000 L no se suministran sin tapa, ni tapas sueltas opcionales. Color blanco natural. Para color negro y otros colores incrementar el precio un 5% y cantidad mínima 5 un.



| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|--------|-----------|
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 80 L (Ø 521 mm, Alt. 554 mm) | 03677 | 93,20 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm) | 03678 | 116,40 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 130 L (Ø 603 mm, Alt. 644 mm) | 69892 | 121,03 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm) | 03679 | 155,60 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm) | 03680 | 188,50 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 520 L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm) | 03681 | 348,00 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 700 L (Ø 1186 mm, Alt. 920 mm) | 03682 | 361,00 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 800 L (Ø 1138 mm, Alt. 1.120 mm) | 03683 | 450,00 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm) | 03684 | 562,00 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm) | 03685 | 676,00 | I03 |
| DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm) | 03686 | 883,00 | I03 |

DEPÓSITOS DE POLIETILENO TRONCOCÓNICOS

Recipientes tronco-cónicos encajables en vacío hasta el 80%. Fabricado en Polietileno Lineal de densidad media, Tapa no hermética. Aptos para uso alimentario. Color blanco natural. Otros colores bajo pedido. Otros colores bajo pedido de 5 un de cantidad mínima e incremento en precio de un 5%. Los modelos con poceto para vaciado total mediante bomba caña o por gravedad (+142 mm de altura).

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------------|--------|-----------|
| "DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 175 L CON TAPA (Ø Sup. 625 mm, Ø Inf. 492 mm, Alt. 908 mm)" | 06870 | 113,30 | I03 |
| DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE S/TAPA | 06870-0100 | 88,58 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE | 06870-0200 | 29,36 | I03 |
| "DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 250 L CON TAPA (Ø Sup. 700 mm, Ø Inf. 567 mm, Alt. 996 mm)" | 06871 | 133,49 | I03 |
| DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE S/TAPA | 06871-0100 | 108,36 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE | 06871-0200 | 32,45 | I03 |
| "DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 500 L CON TAPA (Ø Sup. 892 mm, Ø Inf. 739 mm, Alt. 1.165 mm)" | 06872 | 181,28 | I03 |
| DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE S/TAPA | 06872-0100 | 142,14 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE | 06872-0200 | 38,73 | I03 |
| DEPOSITO PE 500 L. S/TAPA VACIADO TOTAL | 06872VT-0100 | 154,71 | I03 |
| "DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.000 L CON TAPA (Ø Sup. 1.236 mm, Ø Inf. 994 mm, Alt. 1.386 mm)" | 06873 | 234,22 | I03 |
| DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE S/TAPA | 06873-0100 | 199,51 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE | 06873-0200 | 47,07 | I03 |
| DEP. POLIET. ENCAJAB. TRONCOCÓNICO 1.000 L. VACIADO TOTAL SIN TAPA (Ø Sup. 1.220 mm, Ø Inf. 994 mm, Alt. 1.225 mm) | 06873VT-0100 | 208,27 | I03 |
| "DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.500 L CON TAPA (Ø Sup. 1.380 mm, Ø Inf. 1.110 mm, Alt. 1.450 mm)" | 06874 | 346,49 | I03 |
| DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE S/TAPA | 06874-0100 | 282,84 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE | 06874-0200 | 52,74 | I03 |
| DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 2.000 L BAJO CON TAPA (Ø Sup. 1.750 mm, Ø Inf. 1.434 mm, Alt. 1.407 mm) | 06875 | 441,25 | I03 |
| DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE BAJO SIN TAPA | 06875-0100 | 360,71 | I03 |
| TAPA DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE | 06875-0200 | 76,43 | I03 |
| DEP. POLIET. ENCAJAB. TRONCOCÓNICO 2.000 L. VACIADO TOTAL SIN TAPA (Ø Sup. 1.700 mm, Ø Inf. 1.434 mm, Alt. 1.220 mm) | 06875VT-0100 | 390,58 | I03 |



DETALLE VACIADO TOTAL

DEPÓSITOS Y TANQUES

DEPÓSITOS DOSIFICACIÓN, RETENCIÓN, TANQUES PE



DEPÓSITOS DE POLIETILENO DOSIFICADORES

Fabricado en Polietileno de densidad media. Densidad máxima del contenido 1,9 gr/cm3. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color negro incrementar el precio un 5%.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|---------|--------|-----------|
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIFICADOR 50 L (Ø 390 mm, Alt. 570 mm) | 57613 | 95,20 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 100 L. (Ø 480 mm, Alt. 658 mm) | 34316 | 100,30 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 125L. (Ø 515 mm, Alt. 735 mm) | 01314 | 133,90 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 250 L. (Ø 580 mm, Alt. 1.083 mm) | 01315 | 200,90 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 350 L. (Ø 660 mm, Alt. 1.165 mm) | 01316 | 237,00 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 500 L. (Ø 800 mm, Alt. 1.200 mm) | 01317 | 453,00 | A02 |
| DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 1.000 L. (Ø 1.000 mm, Alt. 1.450 mm) | 28831 | 634,00 | A02 |
| Agitador manual 60cm para depósito PE | VO1318 | 91,50 | I03 |
| Agitador manual 90cm para depósito PE | VO01319 | 91,50 | I03 |
| Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, motor eléctrico 230VCA 50Hz 1 fase | 69327 | 548,00 | I03 |
| Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, con motor eléctrico 230/400 VCA 50Hz 3 fases | 71151 | 558,00 | I03 |



Sugerencia de aplicación para retención:
códigos 57613 + 03677

CUBETAS DE SEGURIDAD ANTI-DERRAMES

SISTEMA Y PALETAS DE RETENCIÓN

Recipientes móviles paletizables para retener posibles fugas de toda clase de líquidos. Versiones monobloque o con losetas desmontables. Color estándar verde y losetas negras.

| | Código | € | Alfa num. |
|--|--------|----------|-----------|
| LOSETAS RETENCIÓN RETENKIT ENCASTRAR. CAPACIDAD RETENCIÓN 2,5L /LOSETA. 508X508X30 | 53673 | 37,83 | I03 |
| XS107 PALETA RETENCIÓN RETENPACK 70 L (860x660xH230) NEGRO/GRIS | 58403N | 166,90 | I03 |
| XS007 PALETA RETENCIÓN RETENPACK 150 L (1250x850xH230) NEGRO/NEGRO | 71417 | 237,00 | I03 |
| QS000. PALETA RETEN 2B. 215 L MONOBLOC (1300x800xH380) NEGRO/NEGRO | 53669N | 442,00 | I03 |
| KS006 PALETA RETEN 1B 220L MONOBLOC (850x850xH510) NEGRO/NEGRO | 71416 | 269,00 | I03 |
| WSB07 PALETA RETENCIÓN 4B 240L LOSETA (1300x1300xH285) NEGRO/NEGRO | 53670N | 797,00 | I03 |
| BJS10 PALETA DE RETENCIÓN 1200L (1840x1840xH780) NEGRO/NEGRO | 53672N | 1.734,00 | I03 |



Portes no incluidos en condiciones generales.
Consultar



58403N



71417



53669N



71416



53670N



53672N



DEPÓSITOS DE POLIETILENO BOTELLONES

Fabricado en Polietileno de densidad media. Para almacenamiento de todo tipo de líquidos, incluso para uso alimentario, no APQ. Tanques cerrados provistos de tapa roscada no hermética de 400 mm de diámetro. Estándar en color blanco natural. Disponible en color negro bajo pedido, incrementando el precio un 5% Gama ligera: densidad máxima del contenido 1,3 g/cm3 . Gama básica: densidad máxima 1,5 g/cm3. Gama pesada: densidad máxima 1,7 g/cm3

| | Código | € | Alfa num. |
|--|------------|----------|-----------|
| BOTELLÓN 1.500 L BAJO (Ø 1.350 mm, Alt. 1.280 mm). Gama ligera. Volumen logístico 2,1 m3 | 921600 | 630,00 | I03 |
| BOTELLÓN 2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.666 mm). Gama ligera. Volumen logístico 3,1 m3 | 09386 | 782,00 | I03 |
| BOTELLÓN 3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 1.913 mm). Gama ligera. Volumen logístico 4,5 m3 | 09387 | 1.023,00 | I03 |
| BOTELLÓN 3.000 L BAJO (Ø 1.950 mm, Alt. 1.320 mm). Gama ligera. Volumen logístico 5,0 m3 | 09387-BAJO | 1.192,00 | I03 |
| BOTELLÓN 5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.000 mm). Gama ligera. Volumen logístico 7,5 m3 | 09388 | 1.648,00 | I03 |



Portes no incluidos en condiciones generales.
Consultar

* Bajo Pedido.

DEPÓSITOS APQ

TANQUES GAMA PESADA CERTIFICACIÓN APQ6

CERTIFICACIÓN APQ006 SEGÚN NORMA UNE EN 13573 (ALLIBERT 1 Y 2)

Tanques rotomoldeados cerrados, para almacenar productos químicos corrosivos.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricación en polietileno lineal tratado anti-ultravioletas, calidad alimentaria, color estándar negro.
- Lectura de nivel sobre los tanques en blanco natural.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,7 g/cm³
- Temperatura máxima: 40°C, presión atmosférica.
- Colores estándar: negro y blanco natural (otros, bajo demanda)

ESTOS PRECIOS INCLUYEN LA CERTIFICACIÓN Y ACCESORIOS MÍNIMOS APQ.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Boca de registro con tapa roscada DN 400, excepto 1.000L que es DN250. Juntas Epdm.
- Venteo protegido. DN 80 • Soporte y placa certificación APQ 006 • Nivel de flotador con tubo buzo y contrapeso exterior guiado en tubo de PVC. • Detector de nivel de máxima por flotador y contacto RID PE / PPH. 2º Nivel APQ-6 • Llenado: Tubuladura en brida PN10 DN 50. Instalada en techo del tanque. • Salida lateral: Tubuladura en brida PN10 DN 50.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Indicador visual de nivel con flotador y testigo exterior.
- Nivel de máxima.
- Sensor de fugas.
- Tapa anti-lluvia.
- Otros accesorios bajo demanda.



| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------------|----------|-----------|
| TANQUE APQ 1.000 L (Ø1.000 mm, Alt. 1.725 mm, Ø Tapa 250 mm). Gama pesada. | * 67437 | 3.015,00 | I03 |
| TANQUE APQ 1.500 L (Ø 1.350 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. | * 921600-APQ | 4.308,00 | I03 |
| TANQUE APQ 2.000 L (Ø 1.350 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada. | * 09386-APQ | 4.623,00 | I03 |
| TANQUE APQ 3.000 L (Ø 1.535 mm, Alt. 2.200 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada. | * 09387-APQ | 5.201,00 | I03 |
| TANQUE APQ 3.000 L (Ø 1.950 mm, Alt. 1.550 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada. | * 09387-BAPQ | 5.201,00 | I03 |
| TANQUE APQ 5.000 L (Ø 1.950 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada. | * 09388-APQ | 6.199,00 | I03 |

Consultar portes, no incluidos en condiciones generales.

| | Código | € | Alfa num. |
|---|--------|-----------|-----------|
| TANQUE APQ PARED DOBLE 1.000 L (Ø1.350 mm, Alt. 1.725 mm, Ø Tapa 250 mm). Gama pesada. Sin Anti-lluvia | 67438 | 5.152,00 | I03 |
| TANQUE APQ PARED DOBLE 1.500 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Sin Anti-lluvia | 67439 | 5.894,00 | I03 |
| TANQUE APQ PARED DOBLE 2.000 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Sin Anti-lluvia | 67440 | 6.829,00 | I03 |
| TANQUE APQ PARED DOBLE 3.000 L (Ø 1.660 mm, Alt. 2.395 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Sin Anti-lluvia | 49674 | 8.416,00 | I03 |
| TANQUE APQ PARED DOBLE 5.000 L (Ø 2.350 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Sin Anti-lluvia | 67442 | 12.219,00 | I03 |

Consultar portes, no incluidos en condiciones generales. Consultar precio versión APQ pared doble con anti-lluvia.



TANQUES GAMA PESADA SIN CERTIFICACIÓN APQ

* Tanques rotomoldeados en polietileno densidad media.

* Cerrados, para almacenar productos químicos corrosivos, sin certificación APQ.

* Salidas mediante tubuladuras soldadas hasta DN125 o racores hasta DN50.

* Densidad máxima autorizada para el líquido contenido: 1,7 g/cm³

* Los precios no incluyen la certificación ni accesorios APQ.

* Color negro. Consultar para color blanco.



| | Código | € | Alfa num. |
|--|-----------|----------|-----------|
| TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 1.500 L (Ø 1350 mm, Alt. 1280 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro | 921600-NC | 696,28 | I03 |
| TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 2.000 L (Ø 1350 mm, Alt. 1660 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro | 09386-NC | 1.004,25 | I03 |
| TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 3.000 L (Ø 1535, Alt. 1913 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro | 09387-NC | 1.395,65 | I03 |
| TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 5.000 L (Ø 1950 mm, Alt. 2.000 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro | 09388-NC | 1.854,00 | I03 |

INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR UN PRESUPUESTO O PEDIDO DE TANQUES CON CERTIFICACIÓN APQ:

1. Cual será el líquido contenido y su concentración. El depósito llevará una placa metálica donde aparecerá esta información.
2. Ubicación en interior o exterior. Si va en exterior necesitaría un techado de obra o una tapa anti-lluvia opcional.
3. Si el contenido produce gases, se aconseja el sistema opcional de estanqueidad y evacuación de gases.
4. Cuando se confirma el pedido se enviará el plano que requiere la firma de aprobación del cliente para poder iniciar la fabricación.
5. Se ruega consultar precio del transporte, no incluido en las condiciones generales, e indicar la posible necesidad de camión con grúa para la descarga.

ACCESORIOS DEPÓSITOS

PASAMUROS ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

Están fabricados en PPFV, este polipropileno contiene 20% de fibra de vidrios borosilicatos tipo "C" resistentes a los agentes químicos. Tiene una muy buena resistencia mecánica, una gran estabilidad dimensional, se puede almacenar fácilmente y resiste temperaturas de hasta 100°C. Su resistencia a la radiación UV se ve reforzada por la adición de pigmentos de carbono y de estabilizadores de UV. Un aditivo antioxidante mejora su resistencia a agentes químicos oxidantes. Con junta EPDM o FPM (Viton) y contratuerca. En caso de utilización con elevadas concentraciones de ácidos pedir referencias específicas con junta FPM (Viton).



| | Código | € | Alfa num. |
|--|-------------|-------|-----------|
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN20-3/4" JUNTA EPDM | 3608025 | 27,56 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA EPDM | 3608026 | 30,65 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA EPDM | 3608027 | 33,36 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA EPDM | 3608028 | 38,67 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA EPDM | 3608029 | 41,18 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN20-3/4" JUNTA FPM | * 3608025VI | 41,02 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA FPM | * 3608026VI | 46,68 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA FPM | * 3608027VI | 48,13 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA FPM | * 3608028VI | 53,60 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA FPM | * 3608029VI | 57,20 | I03 |

PASAMUROS DE PP

Fabricadas en PP inyectado. Apto para agua y uso alimentario. Incluye una junta.

| | Código | € | Alfa num. |
|------------------------------------|---------|-------|-----------|
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1/2" | * 46961 | 7,27 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 3/4" | * 46962 | 7,96 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1" | * 46963 | 10,93 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/4" | * 46964 | 12,89 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/2" | * 46965 | 18,46 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 2" | * 46966 | 22,01 | I03 |



PASAMUROS DE PVC

Fabricadas en PVC. Alta resistencia a productos químicos. Incluye dos juntas.

| | Código | € | Alfa num. |
|-------------------------------------|---------|--------|-----------|
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1/2" | * 46975 | 16,72 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3/4" | * 46976 | 17,89 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1" | * 46977 | 21,91 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/4" | * 46978 | 24,63 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/2" | * 46979 | 29,04 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 2" | * 46980 | 33,83 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3" | * 46981 | 89,60 | I03 |
| SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 4" | * 46982 | 189,60 | I03 |





VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

VÁLVULAS METÁLICAS

Pág.133

ACCESORIOS METÁLICOS

Pág.135

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA ESFERA LATÓN

- * Válvula de esfera- rosca GAS PN 25 paso total.
- * Construcción en latón DIN 17660 cromado.
- * Juntas PTFE. Extremos roscados H-H, ISO 228/1. Temp. Max. 180°C.
- * Mando manual por palanca de acero.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1/2". | 04338 | 4,73 | I03 | 12/72 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3/4". | 04339 | 6,71 | I03 | 12/72 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1". | 04340 | 10,90 | I03 | 6/36 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/4". | 04341 | 16,55 | I03 | 6/24 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/2". | 04342 | 24,66 | I03 | 4/16 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 2". | 04343 | 36,35 | I03 | 2/8 |
| VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3". | 20542 | 120,43 | I03 | 4 |



GRIFOS CURVOS MANGUERA

- * Válvula de esfera para manguera. PN 16 paso total.
- * Construcción en latón DIN 17660 cromado.
- * Juntas PTFE.

- * Entrada rosca GAS M, ISO 228/1.
- * Salida racor dos piezas conexión manguera. Temp. Max. 100°C.
- * Mando palanca.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|---|--------|-------|-----------|------------|
| GRIFO CURVO MANGUERA 1/2" | 04345 | 6,66 | I03 | 12 |
| GRIFO CURVO MANGUERA 3/4" | 04346 | 9,92 | I03 | 10 |
| GRIFO CURVO MANGUERA 1" | 04347 | 12,36 | I03 | 6 |
| GRIFO TOMA 1/2"M SALIDA DOBLE 3/4"M METAL | 70597 | 12,58 | I03 | 10 |

VÁLVULA HIDRANTE

- * Válvula esfera latón PN 16, paso total.
- * Construcción en latón según DIN 17660.
- * Entrada roscada gas según ISO 228/1.

- * Salida mediante rácor conexión rápida.
- * Accionamiento mediante maneta ISO-T.
- * Temperatura máxima 100 °C.

| | Código | € | Alfa num. | Uds./ caja |
|-----------------------|--------|-------|-----------|------------|
| VALVULA HIDRANTE 1/2" | 04348 | 14,42 | I03 | 12 |
| VALVULA HIDRANTE 3/4" | 04349 | 17,51 | I03 | 10 |
| VALVULA HIDRANTE 1 " | 04350 | 26,78 | I03 | 5 |



VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

VÁLVULAS METÁLICAS

VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE DISCO PN 16

Cuerpo en fundición dúctil ENGJS-450-10. Eje en acero inoxidable AISI420. Disco y resorte en acero inoxidable AISI304(DIN1.4301). Asiento en EPDM. Arandelas en PTFE. Cuerpo recubierto por Pintura Epoxi



| | Código | € | Alfa num. |
|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN40 | PDC | 32,96 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN50 | 72655 | 41,00 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN65 | PDC | 44,73 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN80 | 71755 | 61,00 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN100 | 71756 | 75,80 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN125 | 71757 | 102,00 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN150 | 71758 | 149,40 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN200 | 71759 | 252,00 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN250 | 71760 | 361,00 | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN300 | PDC | consultar | I03 |
| VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN350 | PDC | consultar | I03 |

MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ELÁSTICO SIMPLE ONDA EPDM

Los manguitos elásticos son uniones para tuberías y sistemas rígidos. Su función es absorber las vibraciones, dilataciones y contracciones de las instalaciones para proteger los componentes de los esfuerzos derivados del funcionamiento de los equipos. Garantizado para el uso en agua fría y caliente, agua de mar, aire comprimido y ácidos débiles. Presión nominal de trabajo: 16bar

| | Código | € | Alfa num. |
|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.50 | 71747 | 44,03 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.65 | 71748 | 58,00 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.80 | 71749 | 71,20 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN100 | 71750 | 87,30 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN125 | 71751 | 118,50 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN150 | 71752 | 147,30 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN200 | 71753 | 222,00 | I03 |
| MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.250 | 71754 | 369,00 | I03 |
| MANGUITO ANTIVIBRATORIO PN10 DN300 | 72485 | 485,00 | I03 |



ACCESORIO DE REPARACIÓN

UNIONES GIBALT

Fundición gris GG-22. Tornillería bicromatado amarillo. Gomas EPDM. Para PVC rígido. Modelo largo.



| | Código | € | Alfa num. |
|----------------------------------|--------|--------|-----------|
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D. 63 | 20543 | 13,74 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D. 75 | 20544 | 16,04 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D. 90 | 20545 | 18,87 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.110 | 20546 | 26,84 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.125 | 20547 | 31,11 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.140 | 20548 | 33,94 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.160 | 20549 | 42,56 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.180 | 20550 | 58,33 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.200 | 20551 | 73,13 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.250 | 20552 | 100,38 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.315 | 20553 | 133,90 | I03 |
| UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.400 | 20554 | 178,51 | I03 |

ACCESORIO DE LATÓN

ACCESORIO ROSCADO

| | Código | € | Alfa num. | Uds./caja |
|--|--------|-------|-----------|-----------|
| CODO 3/4" H LATÓN | 44541 | 3,63 | I03 | 5/150 |
| CODO 1" H LATÓN | 44542 | 5,85 | I03 | 5/100 |
| CODO 1 1/2" H LATÓN | 44543 | 12,92 | I03 | 1/60 |
| CODO 2" H LATÓN | 44544 | 20,56 | I03 | 10/1000 |
| TE 3/4" H LATÓN | 44545 | 4,84 | I03 | 10/700 |
| TE 1" H LATÓN | 44546 | 6,99 | I03 | 5/400 |
| TE 1 1/2" H LATÓN | 44547 | 15,33 | I03 | 5/320 |
| TE 2" H LATÓN | 44548 | 26,18 | I03 | 5/170 |
| MANGUITO RED. 3/4 - 1/2" HH LATÓN | 44549 | 2,45 | I03 | 1/80 |
| MANGUITO RED. 1 - 1/2" HH LATÓN | 44550 | 3,22 | I03 | 1/80 |
| MANGUITO RED. 1 - 3/4" HH LATÓN | 44551 | 3,59 | I03 | 10/400 |
| MANGUITO RED. 1 1/2" - 1" HH LATÓN | 44552 | 6,78 | I03 | 5/320 |
| MANGUITO RED. 2" - 1" HH LATÓN | 44553 | 9,76 | I03 | 5/280 |
| AROS RED. 1/2 - 1/4" M/H VALONA HEX. | 44554 | 1,28 | I03 | 5/110 |
| AROS RED. 3/4 - 1/2" M/H VALONA HEX. | 44555 | 1,26 | I03 | 1/48 |
| AROS RED. 1 - 1/2" M/H VALONA HEX. | 44556 | 2,64 | I03 | 1/48 |
| AROS RED. 1 - 3/4" M/H VALONA HEX. | 44557 | 2,08 | I03 | 5/45 |
| AROS RED. 1 1/2 - 1" M/H VALONA HEX. | 44558 | 6,45 | I03 | 5/20 |
| AROS RED. 2 - 1" M/H VALONA HEX. | 44559 | 12,38 | I03 | 1/12 |
| AROS RED. 2 - 1 1/2" M/H VALONA HEX. | 44560 | 10,16 | I03 | 10/400 |
| MACHON RED. 3/4 - 1/2" MM CONTRA ROSCA | 44561 | 1,76 | I03 | 10/200 |
| MACHON RED. 1 - 1/2" MM CONTRA ROSCA | 44562 | 2,36 | I03 | 10/140 |
| MACHON RED. 1 - 3/4" MM CONTRA ROSCA | 44563 | 2,42 | I03 | 5/50 |
| MACHON RED. 1 1/2 - 1" MM CONTRA ROSCA | 44564 | 6,29 | I03 | 1/30 |
| MACHON RED. 2 - 1" MM CONTRA ROSCA | 44565 | 7,92 | I03 | 10/600 |
| MACHON RED. 2 - 1 1/2" MM CONTRA ROSCA | 44566 | 10,09 | I03 | 10/380 |
| CRUZ 1" H LATON | 44578 | 11,46 | I03 | 5/200 |
| CRUZ 1 1/2" H LATON | 44579 | 20,50 | I03 | 5/90 |
| CRUZ 2" H LATON | 44580 | 37,16 | I03 | 1/48 |
| MANGUITO 1/2" HH LATON | 44567 | 1,78 | I03 | 10/400 |
| MANGUITO 3/4" HH LATON | 44568 | 2,66 | I03 | 10/200 |
| MANGUITO 1" HH LATON | 44569 | 4,11 | I03 | 10/1 40 |
| MANGUITO 1 1/2" HH LATON | 44570 | 8,98 | I03 | 5/50 |
| MANGUITO 2" HH LATON | 44571 | 13,82 | I03 | 1/30 |
| MACHON LATON 1/2" MM CONTRA ROSCA | 44572 | 1,32 | I03 | 10/600 |
| MACHON LATON 3/4" MM CONTRA ROSCA | 44573 | 1,76 | I03 | 10/380 |
| MACHON LATON 1" MM CONTRA ROSCA | 44574 | 2,69 | I03 | 5/200 |
| MACHON LATON 1 1/2" MM CONTRA ROSCA | 44575 | 6,40 | I03 | 5/90 |
| MACHON LATON 2" MM CONTRA ROSCA | 44576 | 9,50 | I03 | 1/48 |



44541 / 44542
44543 / 44544



44545 / 44546
44547 / 44548



44549 / 44550
44551 / 44552



44578



44572

Hasta fin de existencias.

* Bajo pedido

ACCESORIO LATÓN COMPRESIÓN

* Conexiones roscadas según ISO 228/1.

* Para conducciones de agua en polietileno PN 16 a 20°C y Para conducciones de aire comprimido en polietileno PN 2,5 hasta 60°C para conducciones de gas en polietileno PN 10 a 20°C.

| | Código | € | Alfa num. |
|----------------------------------|--------|-------|-----------|
| MANGUITO UNIÓN D. 20 | 04371 | 8,06 | I03 |
| MANGUITO UNIÓN D. 25 | 04372 | 10,45 | I03 |
| MANGUITO UNIÓN D. 32 | 04373 | 17,30 | I03 |
| MANGUITO UNIÓN D. 40 | 04502 | 25,65 | I03 |
| MANGUITO UNIÓN D. 50 | 04503 | 35,29 | I03 |
| MANGUITO UNIÓN D. 63 | 04504 | 60,19 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 1/2" D. 20 | 04374 | 4,93 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 3/4" D. 25 | 04377 | 6,57 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 1" D. 32 | 04380 | 9,99 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 1 1/4" D. 40 | 04381 | 15,36 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 1 1/2" D. 50 | 04382 | 22,73 | I03 |
| RACORD ROSCA MACHO 2" D. 63 | 04383 | 37,32 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 1/2" D. 20 | 04384 | 5,04 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 3/4" D. 25 | 04387 | 6,40 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 1" D. 32 | 04390 | 9,41 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 1 1/4" D. 40 | 04391 | 15,06 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 1 1/2" D. 50 | 04392 | 21,13 | I03 |
| RACORD ROSCA HEMBRA 2" D. 63 | 04393 | 38,61 | I03 |
| CODO D. 20 | 04394 | 9,36 | I03 |
| CODO D. 25 | 04395 | 12,50 | I03 |
| CODO D. 32 | 04396 | 18,50 | I03 |
| CODO D. 40 | 04397 | 30,45 | I03 |
| CODO D. 50 | 04398 | 42,01 | I03 |
| CODO D. 63 | 04399 | 69,28 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 20 1/2" | 04400 | 6,43 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 25 3/4" | 04402 | 8,49 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 32 1" | 04404 | 12,83 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 40 1 1/4" | 04405 | 22,08 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 50 1 1/2" | 04406 | 29,14 | I03 |
| CODO ROSCA MACHO D. 63 2" | 04407 | 52,34 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 20 1/2" | 04408 | 5,87 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 25 3/4" | 04410 | 8,53 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 32 1" | 04412 | 12,06 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 40 1 1/4" | 04413 | 19,94 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 50 1 1/2" | 04414 | 29,48 | I03 |
| CODO ROSCA HEMBRA D. 63 2" | 04415 | 55,77 | I03 |
| TE D. 20 | 04416 | 12,79 | I03 |
| TE D. 25 | 04417 | 18,81 | I03 |
| TE D. 32 | 04418 | 28,51 | I03 |
| TE D. 40 | 04419 | 37,48 | I03 |
| TE D. 50 | 04420 | 60,77 | I03 |
| TE D. 63 | 04421 | 99,36 | I03 |



04371 / 04372
04373 / 04502
04503 / 04504



04374 / 04377
04380 / 04381
04382 / 04383



04384 / 04387
04390 / 04391
04392 / 04393



04394 / 04395
04396 / 04397
04398 / 04399



04400 / 04402
04404 / 04405
04406 / 04407



04408 / 04410
04412 / 04413
04414 / 04415



04416 / 04417
04418 / 04419
04420 / 04421



CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

| | |
|--------------------------|---------|
| VÁLVULAS PVC-U | Pág.138 |
| ACCESORIOS PVC-U | Pág.145 |
| ACCESORIOS COMPRESIÓN PP | Pág.148 |
| COLLARINES DE TOMA | Pág.157 |
| ACCESORIOS PP | Pág.159 |
| TUBERÍA PE | Pág.160 |

VÁLVULAS PVC-U

VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [STD] - PVC-U BALL VALVES [STD] SERIES

UP. 60ST. SF5

F02



PE - EPDM
encolar

PE - EPDM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 16 | 16 | 60 60 016 | B | 3,2 | 24 (12) | 2.880 | 36500 | 7,31 |
| 20 | 16 | 60 60 020 | B | 3,1 | 24 (12) | 2.880 | 36501 | 6,43 |
| 25 | 16 | 60 60 025 | B | 2,2 | 10 (5) | 1.200 | 36502 | 7,06 |
| 32 | 16 | 60 60 032 | B | 2,7 | 8 | 960 | 36503 | 9,34 |
| 40 | 16 | 60 60 040 | B | 2,9 | 6 | 720 | 36504 | 10,82 |
| 50 | 16 | 60 60 050 | C | 7,0 | 10 | 600 | 36505 | 14,60 |
| 63 | 16 | 60 60 063 | D | 12,1 | 10 | 300 | 36506 | 19,89 |
| 75 | 10 | 60 60 075 | D | 9,2 | 4 (1) | 120 | 36507 | 62,62 |
| 90 | 10 | 60 60 090 | D | 7,2 | 2 (1) | 60 | 36508 | 91,05 |
| 110 | 10 | 60 60 111 | D | 8,2 | 1 | 30 | 36509 | 163,77 |

UP. 60ST. FT5

F02



PE - EPDM
roscar hembra

PE - EPDM
BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------|----|-----------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 3/8" | 16 | 60 60 616 | B | 3,2 | 24 (12) | 2.880 | 36510 | 7,94 |
| 1/2" | 16 | 60 60 620 | B | 3,1 | 24 (12) | 2.880 | 36511 | 6,97 |
| 3/4" | 16 | 60 60 625 | B | 2,2 | 10 (5) | 1.200 | 36512 | 7,70 |
| 1" | 16 | 60 60 632 | B | 2,6 | 8 | 960 | 36513 | 10,05 |
| 1 1/4" | 16 | 60 60 640 | B | 2,9 | 6 | 720 | 36514 | 11,64 |
| 1 1/2" | 16 | 60 60 650 | C | 7,3 | 10 | 600 | 36515 | 15,95 |
| 2" | 16 | 60 60 663 | D | 12,5 | 10 | 300 | 36516 | 21,77 |
| 2 1/2" | 10 | 60 60 675 | D | 9,2 | 4 (1) | 120 | 36517 | 66,23 |
| 3" | 10 | 60 60 690 | D | 7,4 | 2 (1) | 60 | 36518 | 94,66 |
| 4" | 10 | 60 60 711 | D | 8,0 | 1 | 30 | 36519 | 173,04 |

UP. 61ST. SF6

F02



PTFE - EPDM
encolar

PTFE - EPDM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 16 | 16 | 60 61 016 | B | 3,2 | 24 (12) | 2.880 | 41866 | 9,36 |
| 20 | 16 | 60 61 020 | B | 3,1 | 24 (12) | 2.880 | 37039 | 9,36 |
| 25 | 16 | 60 61 025 | B | 2,2 | 10 (5) | 1.200 | 37040 | 11,12 |
| 32 | 16 | 60 61 032 | B | 2,7 | 8 | 960 | 37041 | 14,39 |
| 40 | 16 | 60 61 040 | B | 2,9 | 6 | 720 | 37042 | 18,25 |
| 50 | 16 | 60 61 050 | C | 7,1 | 10 | 600 | 37043 | 24,69 |
| 63 | 16 | 60 61 063 | D | 12,2 | 10 | 300 | 37044 | 32,17 |
| 75 | 10 | 60 61 075 | D | 9,2 | 4 (1) | 120 | 37045 | 87,04 |
| 90 | 10 | 60 61 090 | D | 7,2 | 2 (1) | 60 | 41867 | 118,45 |
| 110 | 10 | 60 61 111 | D | 8,3 | 1 | 30 | 41868 | 244,00 |

UP. 61ST. FT6

F02



PTFE - EPDM
roscar hembra

PTFE - EPDM
BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------|----|-----------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 3/8" | 16 | 60 61 616 | B | 3,4 | 24 (12) | 2.880 | 41869 | 10,00 |
| 1/2" | 16 | 60 61 620 | B | 3,1 | 24 (12) | 2.880 | 37047 | 10,00 |
| 3/4" | 16 | 60 61 625 | B | 2,2 | 10 (5) | 1.200 | 37048 | 11,87 |
| 1" | 16 | 60 61 632 | B | 2,7 | 8 | 960 | 37049 | 15,19 |
| 1 1/4" | 16 | 60 61 640 | B | 2,9 | 6 | 720 | 37050 | 19,19 |
| 1 1/2" | 16 | 60 61 650 | C | 7,3 | 10 | 600 | 37051 | 26,23 |
| 2" | 16 | 60 61 663 | D | 12,6 | 10 | 300 | 37052 | 34,32 |
| 2 1/2" | 10 | 60 61 675 | D | 9,2 | 4 (1) | 120 | 37053 | 91,16 |
| 3" | 10 | 60 61 690 | D | 7,5 | 2 (1) | 60 | 41870 | 122,57 |
| 4" | 10 | 60 61 711 | D | 8,3 | 1 | 30 | 41871 | 255,00 |

VÁLVULAS PVC-U

VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [STD] - PVC-U BALL VALVES [STD] SERIES

UP. 60ST. SF7

F02



PTFE - FPM
encolar

PTFE - FPM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|--------------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 16 | 16 | 60 61 016 VI | B | 3,1 | 24 (12) | 2.880 | 57725 | 16,98 |
| 20 | 16 | 60 61 020 VI | B | 3,2 | 24 (12) | 2.880 | 57724 | 16,98 |
| 25 | 16 | 60 61 025 VI | B | 2,2 | 10 (5) | 1.200 | 57726 | 19,00 |
| 32 | 16 | 60 61 032 VI | B | 2,7 | 8 | 960 | 57727 | 24,59 |
| 40 | 16 | 60 61 040 VI | B | 3,1 | 6 | 720 | 57728 | 30,88 |
| 50 | 16 | 60 61 050 VI | C | 7,0 | 10 | 600 | 57729 | 43,22 |
| 63 | 16 | 60 61 063 VI | D | 12,2 | 10 | 300 | 57730 | 53,25 |
| 75 | 10 | 60 61 075 VI | D | 9,2 | 4 (1) | 120 | 57731 | 115,36 |
| 90 | 10 | 60 61 090 VI | D | 8,0 | 2 (1) | 60 | 57732 | 150,38 |
| 110 | 10 | 60 61 111 VI | D | 8,2 | 1 | 30 | 57733 | 280,00 |

UP. 60ST. FT7

F02



PTFE - FPM
roscar hembra

PTFE - FPM
BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------|----|--------------|------|------|---------|-------|--------------|---------------|
| 3/8" | 16 | 60 61 616 VI | B | 3,4 | 24 (12) | 2.880 | 57734 | 17,84 |
| 1/2" | 16 | 60 61 620 VI | B | 3,5 | 24 (12) | 2.880 | 57735 | 17,84 |
| 3/4" | 16 | 60 61 625 VI | B | 2,5 | 10 (5) | 1.200 | 57736 | 19,29 |
| 1" | 16 | 60 61 632 VI | B | 2,7 | 8 | 960 | 57737 | 25,21 |
| 1 1/4" | 16 | 60 61 640 VI | B | 3,0 | 6 | 720 | 57738 | 31,16 |
| 1 1/2" | 16 | 60 61 650 VI | C | 7,7 | 10 | 600 | 57739 | 44,89 |
| 2" | 16 | 60 61 663 VI | D | 13,2 | 10 | 300 | 57740 | 55,36 |
| 2 1/2" | 10 | 60 61 675 VI | D | 9,9 | 4 (1) | 120 | 57741 | 119,26 |
| 3" | 10 | 60 61 690 VI | D | 8,5 | 2 (1) | 60 | 57742 | 154,04 |
| 4" | 10 | 60 61 711 VI | D | 8,23 | 1 | 30 | 57743 | 290,00 |

UP. 60ST. PESF5

F02



PE - EPDM
conexión PE x encolar

PE - EPDM
PE connection x solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| 20 - 20 | 10 | 60 63 020 | B | 2,4 | 16 (8) | 1.920 | 43535 | 9,52 |
| 25 - 25 | 10 | 60 63 025 | B | 3,0 | 11 | 1.320 | 43536 | 11,30 |
| 32 - 32 | 10 | 60 63 032 | B | 2,4 | 6 | 720 | 43537 | 14,34 |
| 40 - 40 | 10 | 60 63 040 | C | 6,4 | 10 | 600 | 43538 | 17,62 |
| 50 - 50 | 10 | 60 63 050 | C | 5,5 | 6 | 360 | 43539 | 21,22 |
| 63 - 63 | 10 | 60 63 063 | D | 12,6 | 8 | 240 | 43540 | 31,46 |

UP. 60ST. PEFT5

F02



PE - EPDM
conexión PE x roscar hembra

PE - EPDM
PE connection x BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| 20 - 1/2" | 10 | 60 63 420 | B | 2,6 | 16 (8) | 1.920 | 43541 | 9,88 |
| 25 - 3/4" | 10 | 60 63 425 | B | 3,0 | 11 | 1.320 | 43542 | 11,64 |
| 32 - 1" | 10 | 60 63 432 | B | 2,9 | 7 | 840 | 43543 | 14,77 |
| 40 - 1 1/4" | 10 | 60 63 440 | C | 6,4 | 10 | 600 | 43544 | 17,98 |
| 50 - 1 1/2" | 10 | 60 63 450 | C | 5,6 | 6 | 360 | 43545 | 21,93 |
| 63 - 2" | 10 | 60 63 463 | D | 12,9 | 8 | 240 | 43546 | 32,07 |

UP. 60ST. PE5

F02



PE - EPDM
conexión PE x conexión PE

PE - EPDM
PE connection x PE connection

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|------|--------|-------|--------------|--------------|
| 20 | 10 | 60 63 620 | B | 2,5 | 14 (7) | 1.680 | 43547 | 11,73 |
| 25 | 10 | 60 63 625 | B | 2,9 | 9 | 1.080 | 43548 | 14,10 |
| 32 | 10 | 60 63 632 | B | 2,3 | 5 | 600 | 43549 | 18,31 |
| 40 | 10 | 60 63 640 | C | 5,5 | 7 | 420 | 45290 | 23,95 |
| 50 | 10 | 60 63 650 | C | 5,7 | 5 | 300 | 43551 | 28,33 |
| 63 | 10 | 60 63 663 | D | 11,7 | 6 | 180 | 43552 | 41,56 |

UP. 60ST. BW11

F02











PE - EPDM
PE100 - SDR11

PE - EPDM
PE100 - SDR11

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|--------------|------|-----|--------|-------|--------------|---------------|
| 20 | 16 | 60 60 220 PE | B | 1,6 | 10 (5) | 1.200 | 44755 | 10,33 |
| 25 | 16 | 60 60 225 PE | B | 2,2 | 10 | 1.200 | 44756 | 11,32 |
| 32 | 16 | 60 60 232 PE | C | 4,7 | 14 | 840 | 44757 | 14,17 |
| 40 | 16 | 60 60 240 PE | C | 3,8 | 8 | 480 | 44758 | 16,21 |
| 50 | 16 | 60 60 250 PE | C | 4,3 | 6 | 360 | 44759 | 26,27 |
| 63 | 16 | 60 60 263 PE | D | 7,6 | 6 | 180 | 44760 | 33,36 |
| 75 | 10 | 60 60 275 PE | D | 8,7 | 4 | 120 | 44761 | 87,30 |
| 90 | 10 | 60 60 290 PE | D | 7,5 | 2 | 60 | 44762 | 122,29 |
| 110 | 10 | 60 60 311 PE | D | 7,9 | 1 | 30 | 44763 | 218,00 |

VÁLVULAS PVC-U

... la gama más **completa**
... the most **complete** range

| | | Cuerpo Body | Compuerta Disc | Junta Rubber seal | Eje Shaft | Medidas Sizes | PN PN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie STD | | PVC-U | PVC-U | EPDM FPM | Acero zincado Zinc plated steel | D63 - D225 (2" - 8") | 10 bar 150 p.s.i. |
| Maneta de PP-GF con seguro PP-GF handle with locking device | | | | | | D250 - D315 (10" - 12") | 6 bar 90 p.s.i. |
| 63 - 75 | 90 | 110 | 125 - 140 | 160 | 200 - 225 | 250 | 315 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

VÁLVULAS DE MARIPOSA EN PVC-U SERIE STD - PVC-U BUTTERFLY VALVES STD SERIES

UP. 83. ZP. EP

F02



Juntas en EPDM
eje acero zincado

EPDM O-Rings
zinc plated steel shaft

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 63-75 | 10 | 05 83 075 | V | 2,8 | 2 | 168 | 32614 | 64,68 |
| 90 | 10 | 05 83 090 | V | 3,3 | 2 | 168 | 32615 | 75,40 |
| 110 | 10 | 05 83 110 | VI | 4,6 | 2 | 126 | 32616 | 83,74 |
| 125-140 | 10 | 05 83 140 | VII | 6,3 | 2 | 112 | 32617 | 99,60 |
| 160 | 10 | 05 83 160 | VIII | 8,1 | 2 | 72 | 32618 | 122,57 |
| 200-225 | 10 | 05 83 200 | IX | 13,5 | 2 | 48 | 32619 | 182,31 |
| 250 | 6 | 05 83 250 | IV | 16,6 | 1 | 20 | 46647 | 463,00 |
| 315 | 6 | 05 83 315 | IV | 22,1 | 1 | 20 | 46648 | 797,00 |

UP. 83. ZP. VI

F02



Juntas en FPM
eje acero zincado

FPM O-Rings
zinc plated steel shaft

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|--------------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 63-75 | 10 | 05 83 075 VI | V | 2,8 | 2 | 168 | 34532 | 108,15 |
| 90 | 10 | 05 83 090 VI | V | 3,4 | 2 | 168 | 34533 | 135,96 |
| 110 | 10 | 05 83 110 VI | VI | 4,6 | 2 | 126 | 34534 | 177,16 |
| 125-140 | 10 | 05 83 140 VI | VII | 6,3 | 2 | 112 | 34535 | 211,00 |
| 160 | 10 | 05 83 160 VI | VIII | 8,1 | 2 | 72 | 34536 | 282,00 |
| 200-225 | 10 | 05 83 200 VI | IX | 14,0 | 2 | 48 | 34537 | 432,00 |

VÁLVULAS PVC-U

| | Cuerpo Body | Compuerta Disc | Junta Rubber seal | Eje Shaft | Medidas Sizes | PN PN |
|--|----------------|-------------------|----------------------|---|---------------------------|----------------------|
| Serie Classic | PVC-U | PVC-U | EPDM FPM | Acero zincado Zinc plated steel | D63 - D140 (2" - 5") | 10 bar 150 p.s.i. |
| Maneta de aluminio Aluminium handle | | | | Eje acero inoxidable Stainless steel shaft | D160 - D250 (6" - 10") | 6 bar 90 p.s.i. |
| 63 - 75 | 90 | 110 | 125 - 140 | 160 | 200 - 225 | 250 |
| | | | | | | |

VÁLVULAS DE MARIPOSA EN PVC-U SERIE CLASSIC - PVC-U BUTTERFLY VALVES CLASSIC SERIES

UP. 80. Z3

F02



Juntas en EPDM
eje acero zincado

EPDM O-Rings
zinc plated steel shaft

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 63-75 | 10 | 05 80 075 | I | 3,8 | 2 | 140 | 02581 | 76,12 |
| 90 | 10 | 05 80 090 | I | 5,2 | 2 | 140 | 02582 | 88,68 |
| 110 | 10 | 05 80 110 | II | 7,4 | 2 | 98 | 02583 | 98,47 |
| 125-140 | 10 | 05 80 140 | III | 9,9 | 2 | 70 | 02585 | 115,36 |
| 160 | 6 | 05 80 160 | III | 11,9 | 2 | 70 | 02586 | 141,11 |
| 200-225 | 6 | 05 80 200 | IV | 18,6 | 2 | 40 | 02587 | 209,09 |
| 250 | 6 | 05 80 250 | IV | 11,2 | 1 | 20 | 15846 | 475,00 |

UP. 80. I4

F02



Juntas en FPM
eje acero inoxidable

FPM O-Rings
stainless steel shaft

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|--------------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 63-75 | 10 | 05 80 075 IV | I | 3,8 | 2 | 140 | 16713 | 189,52 |
| 90 | 10 | 05 80 090 IV | I | 5,2 | 2 | 140 | 16714 | 248,00 |
| 110 | 10 | 05 80 110 IV | II | 7,4 | 2 | 98 | 16715 | 319,00 |
| 125-140 | 10 | 05 80 140 IV | III | 9,9 | 2 | 70 | 16716 | 422,00 |
| 160 | 6 | 05 80 160 IV | III | 11,5 | 2 | 70 | 16717 | 569,00 |
| 200-225 | 6 | 05 80 200 IV | IV | 18,6 | 2 | 40 | 16718 | 896,00 |
| 250 | 6 | 05 80 250 IV | IV | 11,2 | 1 | 20 | 22426 | 796,00 |

KIT DE ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U - PVC-U ASSEMBLY KITS FOR BUTTERFLY VALVES

UP. 81. RA

F02



KIT ACCESORIOS VALV. MARIPOSA
bridas locas + manguitos + tornillería

BUTTERFLY VALVE ASSEMBLY KIT
loose flanges + flange adaptors + bolts

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|--------------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 63 | 16 | 05 81 063 RA | B | 5,6 | 3 | 360 | 09119 | 23,44 |
| 75 | 16 | 05 81 075 RA | B | 4,7 | 2 | 240 | 09120 | 30,54 |
| 90 | 16 | 05 81 090 RA | C | 12,0 | 3 | 180 | 09121 | 46,85 |
| 110 | 16 | 05 81 110 RA | C | 9,4 | 2 | 120 | 09122 | 56,24 |
| 125 | 16 | 05 81 125 RA | C | 10,3 | 2 | 120 | 09123 | 71,69 |
| 140 | 16 | 05 81 140 RA | D | 11,4 | 2 | 60 | 09124 | 81,06 |
| 160 | 10 | 05 81 160 RA | D | 18,8 | 2 | 60 | 09125 | 126,69 |
| 200 | 10 | 05 81 200 RA | D | 10,8 | 1 | 30 | 09126 | 162,74 |
| 225 | 10 | 05 81 225 RA | D | 6,5 | 1 | 30 | 09127 | 184,37 |
| 250 | 10 | 05 81 250 RA | E | 20,3 | 1 | 15 | 16060 | 384,00 |

UP. 82. RA

F02



KIT ACCESORIOS VALV. MARIPOSA
bridas fijas + tornillería

BUTTERFLY VALVE ASSEMBLY KIT
fixed flanges + bolts

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|--------------|------|------|------|------|--------------|---------------|
| 75 | 16 | 05 82 075 RA | B | 4,3 | 2 | 240 | 09128 | 30,35 |
| 90 | 16 | 05 82 090 RA | C | 10,7 | 3 | 180 | 09129 | 45,40 |
| 110 | 16 | 05 82 110 RA | C | 8,7 | 2 | 120 | 09130 | 53,15 |
| 125 | 16 | 05 82 125 RA | D | 13,5 | 3 | 90 | 09131 | 60,87 |
| 140 | 16 | 05 82 140 RA | D | 10,7 | 2 | 60 | 09132 | 71,79 |
| 160 | 10 | 05 82 160 RA | D | 16,4 | 2 | 60 | 09133 | 109,18 |
| 200 | 10 | 05 82 200 RA | D | 9,2 | 1 | 30 | 09134 | 135,96 |
| 225 | 10 | 05 82 225 RA | D | 10,5 | 1 | 30 | 09135 | 155,53 |

VÁLVULAS PVC-U

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO REGULADORAS EN PVC-U - PVC-U ANGLE SEAT REGULATOR VALVES

UP. 75. SF

F02



HDPE - EPDM
encolar

HDPE - EPDM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|-------|------|--------------|--------------|
| 20 | 16 | 05 75 020 | B | 1,2 | 8 (4) | 960 | 22884 | 12,69 |

UP. 75. 3SF

F02



HDPE - EPDM
encolar - 3 piezas

HDPE - EPDM
solvent socket - end connector

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|-------|------|--------------|--------------|
| 20 | 16 | 05 75 120 | B | 1,3 | 6 (3) | 720 | 22885 | 14,80 |

UP. 75. SM

F02



HDPE - EPDM
encolar macho

HDPE - EPDM
male solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|-------|------|--------------|--------------|
| 20 | 16 | 05 75 220 | B | 1,2 | 8 (4) | 960 | 22886 | 12,69 |

UP. 75. MT

F02



HDPE - EPDM
roscar macho

HDPE - EPDM
BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------|----|-----------|------|-----|--------|-------|--------------|--------------|
| ¾" (DN 15) | 16 | 05 75 425 | B | 1,6 | 10 (5) | 1.200 | 22887 | 12,69 |

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO ANTI-RETORNO EN PVC-U - PVC-U ANGLE SEAT CHECK VALVES

UP. 77. SF

F02



EPDM
encolar

EPDM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| 20 | 16 | 05 77 020 | B | 2,4 | 20 (10) | 2.400 | 22889 | 9,74 |

UP. 77. 3SF

F02



EPDM
encolar - 3 piezas

EPDM
solvent socket - end connector

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|--------|-------|--------------|--------------|
| 20 | 16 | 05 77 120 | B | 2,1 | 12 (6) | 1.440 | 22890 | 11,61 |

UP. 77. SM

F02



EPDM
encolar macho

EPDM
male solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| 20 | 16 | 05 77 220 | B | 2,7 | 24 (12) | 2.880 | 22891 | 9,74 |

UP. 77. MT

F02



EPDM
roscar macho

EPDM
BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| ¾" (DN 15) | 16 | 05 77 425 | B | 3,0 | 24 (12) | 2.880 | 22892 | 9,74 |

VÁLVULAS PVC-U

FILTRO EN LÍNEA EN PVC-U - PVC-U LINE STRAINER

UP. 76. SF

F02



EPDM
encolar

EPDM
solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| 20 | 16 | 05 76 020 | B | 2,2 | 20 (10) | 2.400 | 25713 | 7,42 |

UP. 76. 3SF

F02



EPDM
encolar - 3 piezas

EPDM
solvent socket - end connector

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|--------|-------|--------------|-------------|
| 20 | 16 | 05 76 120 | B | 2,0 | 12 (6) | 1.440 | 25714 | 9,55 |

UP. 76. SM

F02



EPDM
encolar macho

EPDM
male solvent socket

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| 20 | 16 | 05 76 220 | B | 2,5 | 24 (12) | 2.880 | 25715 | 7,42 |

UP. 76. MT

F02



EPDM
roscar macho

EPDM
BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------|----|-----------|------|-----|---------|-------|--------------|-------------|
| ¾" (DN 15) | 16 | 05 76 425 | B | 2,0 | 20 (10) | 2.400 | 25716 | 7,42 |

VÁLVULAS DE VENTOSA EN PVC-U - PVC-U AIR/VACUUM RELIEF VALVES

UP. 90. DE

F02



VÁLVULA DE VENTOSA
roscar macho

AIR/VACUUM RELIEF VALVE
BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|------|--------------|--------------|
| 1½" | 12 | 05 90 850 | B | 2,1 | 6 | 720 | 22803 | 22,85 |

VÁLVULAS PVC-U

VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U SERIE STD: ACTUACIÓN ELÉCTRICA
PVC-U BUTTERFLY VALVES STD SERIES: ELECTRIC ACTUATION

STD SERIES

NUEVA VÁLVULA DE MARIPOSA STD CON ACTUADOR ELÉCTRICO

*Mejor relación
calidad-precio*



- Nuevo desarrollo **CEPEX**
- Especialmente diseñada para piscinas comerciales - baterías automáticas para grandes filtros
- Mejor relación **calidad-precio** con la garantía del Sistema de Calidad Integral Cepex
- Válvula fabricada en PVC-U; juntas en EPDM; eje en acero zincado - Libre de corrosión
- Resistencia al impacto y a la radiación UV
- Compatible con todos los standards de instalación - ISO/DIN, BSi, ANSI, JIS
- Actuador multivoltaje (24-240 VAC-VDC) y grado de protección IP67

F02



Juntas en EPDM
eje en acero zincado

EPDM O-Rings
zinc plated steel shaft

NEW

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|---------------|------|------|------|------|--------------|-----------------|
| 63-75 | 10 | 05 83 075 09J | C | 3,6 | 1 | 60 | 72267 | 677,00 |
| 90 | 10 | 05 83 090 09J | D | 4,0 | 1 | 30 | 72268 | 686,00 |
| 110 | 10 | 05 83 110 09J | E | 5,9 | 1 | 15 | 72269 | 760,00 |
| 125-140 | 10 | 05 83 140 09J | - | - | - | - | 72270 | 986,00 |
| 160 | 10 | 05 83 160 09J | E | 10,3 | 1 | 15 | 72273 | 1.225,00 |
| 200-225 | 10 | 05 83 200 09J | - | - | - | - | 72274 | 1.342,00 |
| 250 | 6 | 05 83 250 09J | - | - | - | - | 72275 | 1.899,00 |
| 315 | 6 | 05 83 315 09J | - | - | - | - | 72276 | 2.063,00 |

ACCESORIOS PVC-U

UP. 15. SFMT

F01



MACHÓN MIXTO

encolar M-H x roscar macho

ADAPTOR NIPPLE

solvent socket M-F x BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 16 - 12 x 3/8" | 10 | 05 15 416 | B | 1,3 | 200 | 24.000 | 02073 | 0,57 |
| 20 - 16 x 1/2" | 10 | 05 15 420 | B | 2,5 | 200 | 24.000 | 02074 | 0,63 |
| 20 - 16 x 3/4" | 10 | 05 15 421 | B | 2,4 | 200 | 24.000 | 02075 | 0,63 |
| 25 - 20 x 3/4" | 10 | 05 15 425 | B | 2,2 | 120 | 14.400 | 02076 | 0,75 |
| 25 - 20 x 1/2" | 10 | 05 15 426 | B | 2,5 | 140 | 16.800 | 02077 | 0,75 |
| 25 - 20 x 3/8" | 10 | 05 15 427 | B | 2,3 | 140 | 16.800 | 02078 | 0,75 |
| 32 - 25 x 1" | 10 | 05 15 432 | B | 2,6 | 80 | 9.600 | 02079 | 0,85 |
| 32 - 25 x 3/4" | 10 | 05 15 433 | B | 2,2 | 80 | 9.600 | 02080 | 0,85 |
| 32 - 25 x 1/2" | 10 | 05 15 434 | B | 2,1 | 80 | 9.600 | 02081 | 0,85 |
| 40 - 32 x 1 1/4" | 10 | 05 15 440 | B | 2,6 | 50 | 6.000 | 02082 | 1,13 |
| 40 - 32 x 1" | 10 | 05 15 441 | B | 2,4 | 50 | 6.000 | 02083 | 1,13 |
| 40 - 32 x 3/4" | 10 | 05 15 442 | B | 2,1 | 50 | 6.000 | 02084 | 1,13 |
| 50 - 40 x 1 1/2" | 10 | 05 15 450 | C | 5,6 | 68 | 4.080 | 02085 | 1,35 |
| 50 - 40 x 1 1/4" | 10 | 05 15 451 | C | 5,2 | 68 | 4.080 | 02086 | 1,47 |
| 50 - 40 x 1" | 10 | 05 15 452 | C | 5,0 | 70 | 4.200 | 02087 | 1,47 |
| 63 - 50 x 2" | 10 | 05 15 463 | C | 5,9 | 46 | 2.760 | 02088 | 2,19 |
| 63 - 50 x 1 1/2" | 10 | 05 15 464 | C | 7,2 | 60 | 3.600 | 02089 | 2,40 |
| 63 - 50 x 1 1/4" | 10 | 05 15 465 | C | 6,9 | 60 | 3.600 | 02090 | 2,40 |
| 75 - 63 x 2 1/2" | 10 | 05 15 475 | C | 4,7 | 24 | 1.440 | 02091 | 3,81 |
| 75 - 63 x 2" | 10 | 05 15 476 | C | 5,5 | 30 | 1.800 | 02092 | 3,81 |
| 75 - 63 x 1 1/2" | 10 | 05 15 477 | C | 5,1 | 30 | 1.800 | 02093 | 3,81 |
| 90 - 75 x 3" | 10 | 05 15 490 | C | 3,6 | 12 | 720 | 02094 | 5,53 |
| 90 - 75 x 2 1/2" | 10 | 05 15 491 | C | 4,3 | 15 | 900 | 02095 | 5,53 |
| 90 - 75 x 2" | 10 | 05 15 492 | C | 6,3 | 24 | 1.440 | 02096 | 5,53 |
| 110 - 90 x 4" | 10 | 05 15 510 | C | 3,8 | 6 | 360 | 02097 | 12,78 |
| 110 - 90 x 3" | 10 | 05 15 511 | C | 5,1 | 9 | 540 | 02098 | 12,78 |
| 110 - 90 x 2 1/2" | 10 | 05 15 512 | C | 5,0 | 9 | 540 | 02099 | 12,78 |

UP. 17. SFMT

F01



TERMINAL ROSCA MACHO

encolar x roscar macho

ADAPTOR BUSH

solvent socket x BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|--------|--------------|--------------|
| 20 x 1/2" | 10 | 05 17 420 | B | 2,7 | 200 | 24.000 | 02102 | 0,73 |
| 25 x 3/4" | 10 | 05 17 425 | B | 2,5 | 120 | 14.400 | 02103 | 0,82 |
| 32 x 1" | 10 | 05 17 432 | B | 2,4 | 60 | 7.200 | 02104 | 0,96 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 05 17 440 | C | 4,6 | 80 | 4.800 | 02105 | 1,27 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 05 17 450 | C | 6,2 | 72 | 4.320 | 02106 | 1,29 |
| 63 x 2" | 10 | 05 17 463 | C | 6,9 | 50 | 3.000 | 02107 | 2,02 |
| 75 x 2 1/2" | 10 | 05 17 475 | C | 6,1 | 24 | 1.440 | 02108 | 4,42 |
| 90 x 3" | 10 | 05 17 490 | D | 11,7 | 28 | 840 | 02109 | 8,94 |
| 110 x 4" | 10 | 05 17 510 | D | 6,3 | 10 | 300 | 02110 | 13,50 |

UP. 18. MT

F01



MACHÓN DOBLE ROSCA

roscar macho

HEXAGON NIPPLE

BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 3/8" | 10 | 05 18 616 | B | 1,2 | 200 | 24.000 | 02111 | 0,75 |
| 1/2" | 10 | 05 18 620 | B | 2,5 | 200 | 24.000 | 02112 | 0,81 |
| 3/4" | 10 | 05 18 625 | B | 2,2 | 120 | 14.400 | 02113 | 0,95 |
| 1" | 10 | 05 18 632 | B | 2,4 | 80 | 9.600 | 02114 | 1,13 |
| 1 1/4" | 10 | 05 18 640 | B | 2,4 | 50 | 6.000 | 02115 | 1,41 |
| 1 1/2" | 10 | 05 18 650 | B | 2,4 | 36 | 4.320 | 02116 | 1,84 |
| 2" | 10 | 05 18 663 | C | 4,7 | 46 | 2.760 | 02117 | 2,35 |
| 2 1/2" | 10 | 05 18 675 | C | 5,2 | 30 | 1.800 | 02118 | 4,16 |
| 3" | 10 | 05 18 690 | C | 2,9 | 12 | 720 | 02119 | 6,50 |
| 4" | 10 | 05 18 710 | C | 3,2 | 6 | 360 | 02120 | 15,31 |

En accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm, se aplicará un recargo del +1% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

ACCESORIOS PVC-U

UP. 31. SFT

F01



ADAPTADOR MIXTO
encolar M-H x roscar hembra

ADAPTOR NIPPLE
solvent socket M-F x BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 20 - 16 x 3/4" | 10 | 05 31 420 | B | 2,9 | 120 | 14.400 | 02243 | 1,06 |
| 20 - 16 x 1/2" | 10 | 05 31 421 | B | 2,8 | 140 | 16.800 | 02244 | 1,06 |
| 20 - 16 x 3/8" | 10 | 05 31 422 | B | 2,7 | 160 | 19.200 | 02245 | 1,06 |
| 20 - 16 x 1/4" | 10 | 05 31 423 | B | 3,4 | 200 | 24.000 | 02246 | 1,06 |
| 25 - 20 x 1" | 10 | 05 31 425 | B | 2,3 | 60 | 7.200 | 02247 | 1,37 |
| 25 - 20 x 3/4" | 10 | 05 31 426 | B | 2,6 | 100 | 12.000 | 02248 | 1,24 |
| 25 - 20 x 1/2" | 10 | 05 31 427 | B | 2,5 | 120 | 14.400 | 02249 | 1,24 |
| 32 - 25 x 1 1/4" | 10 | 05 31 432 | B | 1,9 | 30 | 3.600 | 02250 | 1,79 |
| 32 - 25 x 1" | 10 | 05 31 433 | B | 2,6 | 60 | 7.200 | 02251 | 1,66 |
| 32 - 25 x 3/4" | 10 | 05 31 434 | B | 2,8 | 80 | 9.600 | 02252 | 1,66 |
| 32 - 25 x 1/2" | 10 | 05 31 435 | B | 2,6 | 80 | 9.600 | 24822 | 1,66 |
| 40 - 32 x 1 1/2" | 10 | 05 31 440 | B | 2,7 | 30 | 3.600 | 02253 | 2,51 |
| 40 - 32 x 1 1/4" | 10 | 05 31 441 | C | 4,2 | 50 | 3.000 | 02254 | 2,13 |
| 40 - 32 x 1" | 10 | 05 31 442 | C | 4,9 | 80 | 4.800 | 02255 | 2,13 |
| 40 - 32 x 3/4" | 10 | 05 31 443 | C | 4,9 | 80 | 4.800 | 71572 | 2,17 |
| 50 - 40 x 2" | 10 | 05 31 450 | C | 7,5 | 45 | 2.700 | 02256 | 3,75 |
| 50 - 40 x 1 1/2" | 10 | 05 31 451 | C | 4,1 | 40 | 2.400 | 02257 | 3,04 |
| 50 - 40 x 1 1/4" | 10 | 05 31 452 | C | 3,9 | 40 | 2.400 | 02258 | 3,04 |
| 63 - 50 x 2 1/2" | 10 | 05 31 463 | C | 5,6 | 24 | 1.440 | 02259 | 6,05 |
| 63 - 50 x 2" | 10 | 05 31 464 | C | 6,9 | 36 | 2.160 | 02260 | 4,57 |
| 63 - 50 x 1 1/2" | 10 | 05 31 465 | C | 5,4 | 36 | 2.160 | 02261 | 4,57 |
| 75 - 63 x 3" | 10 | 05 31 475 | C | 5,4 | 16 | 960 | 02262 | 8,79 |
| 75 - 63 x 2 1/2" | 10 | 05 31 476 | C | 2,9 | 12 | 720 | 02263 | 6,38 |
| 75 - 63 x 2" | 10 | 05 31 477 | C | 5,4 | 24 | 1.440 | 02264 | 6,38 |
| 90 - 75 x 4" | 10 | 05 31 490 | C | 5,8 | 10 | 600 | 02265 | 12,14 |
| 90 - 75 x 3" | 10 | 05 31 491 | C | 3,5 | 9 | 540 | 02266 | 11,32 |
| 90 - 75 x 2 1/2" | 10 | 05 31 492 | C | 3,1 | 9 | 540 | 02267 | 11,32 |
| 110 - 90 x 4" | 10 | 05 31 511 | C | 4,1 | 6 | 360 | 02268 | 15,44 |
| 110 - 90 x 3" | 10 | 05 31 512 | C | 3,6 | 6 | 360 | 02269 | 15,44 |

UP. 32. MFT

F01



REDUCCIÓN ROSCADA
roscar macho x hembra

REDUCER
BSP male x female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 3/8" x 1/2" | 10 | 05 32 616 | B | 3,7 | 200 | 24.000 | 02270 | 1,13 |
| 1/2" x 3/4" | 10 | 05 32 620 | B | 3,0 | 120 | 14.400 | 02271 | 1,16 |
| 1/2" x 3/8" | 10 | 05 32 621 | B | 1,9 | 200 | 24.000 | 02272 | 1,09 |
| 3/4" x 1" | 10 | 05 32 625 | B | 2,7 | 70 | 8.400 | 02273 | 1,44 |
| 3/4" x 1/2" | 10 | 05 32 626 | B | 2,3 | 120 | 14.400 | 02274 | 1,16 |
| 3/4" x 3/8" | 10 | 05 32 627 | B | 2,4 | 140 | 16.800 | 02275 | 1,21 |
| 1" x 1 1/4" | 10 | 05 32 632 | B | 2,6 | 40 | 4.800 | 02276 | 1,69 |
| 1" x 3/4" | 10 | 05 32 633 | B | 2,7 | 80 | 9.600 | 02277 | 1,36 |
| 1" x 1/2" | 10 | 05 32 634 | B | 2,4 | 80 | 9.600 | 02278 | 1,36 |
| 1" x 3/8" | 10 | 05 32 635 | B | 2,8 | 100 | 12.000 | 02279 | 1,44 |
| 1 1/4" x 1 1/2" | 10 | 05 32 640 | B | 3,4 | 40 | 4.800 | 02280 | 2,44 |
| 1 1/4" x 1" | 10 | 05 32 641 | B | 2,6 | 50 | 6.000 | 02281 | 1,65 |
| 1 1/4" x 3/4" | 10 | 05 32 642 | B | 2,4 | 50 | 6.000 | 02282 | 1,69 |
| 1 1/4" x 1/2" | 10 | 05 32 643 | B | 2,3 | 50 | 6.000 | 02283 | 1,69 |
| 1 1/4" x 1/4" | 10 | 05 32 645 | B | 2,3 | 50 | 6.000 | 73528 | 1,69 |
| 1 1/2" x 2" | 10 | 05 32 650 | B | 2,8 | 18 | 2.160 | 02284 | 3,88 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10 | 05 32 651 | C | 4,7 | 70 | 4.200 | 02285 | 1,91 |
| 1 1/2" x 1" | 10 | 05 32 652 | C | 4,5 | 70 | 4.200 | 02286 | 1,91 |
| 1 1/2" x 3/4" | 10 | 05 32 653 | C | 5,3 | 90 | 5.400 | 02287 | 1,94 |
| 2" x 2 1/2" | 10 | 05 32 663 | C | 7,4 | 36 | 2.160 | 02288 | 6,61 |
| 2" x 1 1/2" | 10 | 05 32 664 | C | 4,9 | 48 | 2.880 | 02289 | 2,81 |
| 2" x 1 1/4" | 10 | 05 32 665 | C | 4,6 | 48 | 2.880 | 02290 | 2,90 |
| 2" x 1" | 10 | 05 32 666 | C | 4,5 | 50 | 3.000 | 02291 | 2,84 |
| 2 1/2" x 3" | 10 | 05 32 675 | C | 5,2 | 16 | 960 | 02292 | 12,48 |
| 2 1/2" x 2" | 10 | 05 32 676 | C | 5,7 | 32 | 1.920 | 02293 | 3,81 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 10 | 05 32 677 | C | 5,5 | 32 | 1.920 | 02294 | 3,81 |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 10 | 05 32 678 | C | 6,0 | 40 | 2.400 | 02295 | 3,81 |
| 3" x 4" | 10 | 05 32 690 | C | 6,8 | 12 | 720 | 02296 | 15,22 |
| 3" x 2 1/2" | 10 | 05 32 691 | C | 5,7 | 24 | 1.440 | 02297 | 6,61 |
| 3" x 2" | 10 | 05 32 692 | C | 5,4 | 24 | 1.440 | 02298 | 4,76 |
| 3" x 1 1/2" | 10 | 05 32 693 | C | 4,9 | 24 | 1.440 | 02299 | 4,76 |
| 4" x 3" | 10 | 05 32 711 | C | 4,4 | 9 | 540 | 02300 | 15,20 |
| 4" x 2 1/2" | 10 | 05 32 712 | C | 5,6 | 12 | 720 | 02301 | 15,20 |
| 4" x 2" | 10 | 05 32 713 | C | 5,7 | 12 | 720 | 02302 | 15,20 |

En accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm, se aplicará un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

ACCESORIOS PVC-U

UP. 33. MT

F01



REDUCCIÓN ROSCADA
roscar macho

REDUCING NIPPLE
BSP male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 1/2" x 3/8" | 10 | 05 33 620 | B | 1,7 | 200 | 24.000 | 02303 | 0,81 |
| 3/4" x 1/2" | 10 | 05 33 625 | B | 2,8 | 160 | 19.200 | 02304 | 0,84 |
| 3/4" x 3/8" | 10 | 05 33 626 | B | 2,6 | 160 | 19.200 | 02305 | 0,90 |
| 1" x 3/4" | 10 | 05 33 632 | B | 2,6 | 80 | 9.600 | 02306 | 1,08 |
| 1" x 1/2" | 10 | 05 33 633 | B | 2,3 | 90 | 10.800 | 02307 | 1,09 |
| 1" x 3/8" | 10 | 05 33 634 | B | 2,5 | 90 | 10.800 | 02308 | 1,13 |
| 1 1/4" x 1" | 10 | 05 33 640 | B | 2,4 | 50 | 6.000 | 02309 | 1,35 |
| 1 1/4" x 3/4" | 10 | 05 33 641 | B | 2,7 | 60 | 7.200 | 02310 | 1,41 |
| 1 1/4" x 1/2" | 10 | 05 33 642 | B | 2,6 | 60 | 7.200 | 02311 | 1,41 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10 | 05 33 650 | B | 2,4 | 38 | 4.560 | 02312 | 1,63 |
| 1 1/2" x 1" | 10 | 05 33 651 | B | 2,7 | 60 | 7.200 | 02313 | 1,60 |
| 1 1/2" x 3/4" | 10 | 05 33 652 | B | 3,4 | 60 | 7.200 | 02314 | 1,63 |
| 2" x 1 1/2" | 10 | 05 33 663 | B | 2,2 | 24 | 2.880 | 02315 | 2,05 |
| 2" x 1 1/4" | 10 | 05 33 664 | B | 2,9 | 33 | 3.960 | 02316 | 2,12 |
| 2" x 1" | 10 | 05 33 665 | B | 2,9 | 33 | 3.960 | 02317 | 2,12 |
| 2 1/2" x 2" | 10 | 05 33 675 | C | 4,9 | 30 | 1.800 | 02318 | 3,81 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 10 | 05 33 676 | C | 6,7 | 45 | 2.700 | 02319 | 3,81 |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 10 | 05 33 677 | C | 6,6 | 45 | 2.700 | 02320 | 3,81 |
| 3" x 2 1/2" | 10 | 05 33 690 | C | 5,4 | 24 | 1.440 | 02321 | 6,17 |
| 3" x 2" | 10 | 05 33 691 | C | 5,0 | 24 | 1.440 | 02322 | 6,17 |
| 3" x 1 1/2" | 10 | 05 33 692 | C | 7,3 | 36 | 2.160 | 02323 | 6,17 |
| 4" x 3" | 10 | 05 33 710 | C | 5,7 | 12 | 720 | 02324 | 14,20 |
| 4" x 2 1/2" | 10 | 05 33 711 | C | 5,6 | 12 | 720 | 02325 | 14,20 |
| 4" x 2" | 10 | 05 33 712 | C | 5,4 | 12 | 720 | 02326 | 14,20 |

UP. 34. MFT

F01



REDUCCIÓN ROSCADA CORTA
roscar macho x hembra

SHORT REDUCING NIPPLE
BSP male x female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|
| 1/2" x 1/4" | 10 | 05 34 621 | B | 2,3 | 200 | 24.000 | 23087 | 0,88 |
| 3/4" x 1/2" | 10 | 05 34 625 | B | 2,6 | 200 | 24.000 | 20147 | 1,02 |
| 3/4" x 1/4" | 10 | 05 34 627 | B | 3,7 | 200 | 24.000 | 23088 | 1,03 |
| 3/4" x 1/8" | 10 | 05 34 628 | B | 3,8 | 200 | 24.000 | 28081 | 1,03 |
| 1" x 3/4" | 10 | 05 34 632 | B | 2,2 | 120 | 14.400 | 20148 | 1,24 |
| 1" x 1/4" | 10 | 05 34 635 | B | 3,2 | 120 | 14.400 | 23089 | 1,26 |
| 1 1/4" x 1" | 10 | 05 34 640 | B | 2,5 | 80 | 9.600 | 20149 | 1,53 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10 | 05 34 650 | B | 1,8 | 50 | 6.000 | 20150 | 1,75 |
| 2" x 1 1/2" | 10 | 05 34 663 | B | 2,4 | 36 | 4.320 | 20151 | 2,67 |
| 2 1/2" x 2" | 10 | 05 34 675 | B | 2,6 | 22 | 2.640 | 20152 | 3,59 |
| 3" x 2 1/2" | 10 | 05 34 690 | B | 2,4 | 18 | 2.160 | 20153 | 6,12 |
| 4" x 3" | 10 | 05 34 710 | B | 2,5 | 6 | 720 | 20154 | 14,60 |

En accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm, se aplicará un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE - PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE SERIES

PP-P. 01. CPMT

F03



CODO 90° Performance
Comp x Rosca macho

90° ELBOW Performance
Comp x Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 3/8" | 10 | 11 01 616 | C | 4,3 | 100 | 6.000 | 01493 | 1,31 |
| 16 x 1/2" | 10 | 11 01 617 | C | 3,9 | 80 | 4.800 | 09146 | 1,31 |
| 20 x 1/2" | 10 | 11 01 620 | C | 3,7 | 80 | 4.800 | 01494 | 1,37 |
| 20 x 3/4" | 10 | 11 01 621 | C | 3,5 | 80 | 4.800 | 01495 | 1,37 |
| 25 x 1/2" | 10 | 11 01 624 | D | 6,9 | 90 | 2.700 | 01496 | 1,70 |
| 25 x 3/4" | 10 | 11 01 625 | D | 7,8 | 90 | 2.700 | 01497 | 1,70 |
| 32 x 1/2" | 10 | 11 01 630 | D | 6,8 | 60 | 1.800 | 32055 | 2,24 |
| 32 x 3/4" | 10 | 11 01 631 | D | 6,8 | 60 | 1.800 | 32056 | 2,24 |
| 32 x 1" | 10 | 11 01 632 | D | 7,3 | 60 | 1.800 | 01498 | 2,24 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 11 01 640 | D | 7,4 | 30 | 900 | 01499 | 3,58 |
| 40 x 1 1/2" | 10 | 11 01 641 | D | 7,0 | 30 | 900 | 01484 | 3,58 |
| 50 x 1 1/4" | 10 | 11 01 649 | E | 14,8 | 40 | 600 | 01500 | 4,65 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 11 01 650 | E | 15,1 | 40 | 600 | 01501 | 4,96 |
| 50 x 2" | 10 | 11 01 651 | E | 14,9 | 40 | 600 | 01502 | 4,96 |
| 63 x 1 1/4" | 10 | 11 01 661 | E | 14,3 | 20 | 300 | 34580 | 7,19 |
| 63 x 1 1/2" | 10 | 11 01 662 | E | 14,3 | 20 | 300 | 34581 | 7,19 |
| 63 x 2" | 10 | 11 01 663 | E | 14,3 | 20 | 300 | 01503 | 7,19 |
| 75 x 2 1/2" | 10 | 11 01 675 | E | 16,8 | 12 | 180 | 01504 | 14,60 |
| 90 x 3" | 10 | 11 01 690 | E | 11,2 | 8 | 120 | 17903 | 19,29 |
| 90 x 4" | 10 | 11 01 691 | E | 12,9 | 8 | 120 | 17904 | 19,29 |
| 110 x 4" | 10 | 11 01 710 | E | 13,6 | 6 | 90 | 17905 | 37,52 |

PP-P. 01. CPW

F03



CODO 90° Performance
De pared - Comp x Rosca hembra

90° ELBOW Performance
Comp x Female thread - Wall

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 25 x 3/4" | 10 | 11 01 225 | D | 7,3 | 80 | 2.400 | 11723 | 2,19 |

PP-P. 01. CPWR

F03



CODO REFORZADO 90° Performance
De pared - Comp x Rosca hembra

90° REINF. ELBOW Performance
Comp x Female thread - Wall

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 20 x 1/2" | 10 | 11 01 320 | C | 3,3 | 60 | 3.600 | 52671 | 3,00 |
| 25 x 3/4" | 10 | 11 01 325 | D | 7,8 | 80 | 2.400 | 15778 | 3,04 |

PP-P. 03. CP

F03



TÉ 90° Performance
Comp x Comp x Comp

90° TEE Performance
Comp x Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 16 x 16 | 16 | 11 03 016 | C | 4,2 | 40 | 2.400 | 01506 | 2,55 |
| 20 x 20 x 20 | 16 | 11 03 020 | C | 3,9 | 40 | 2.400 | 01507 | 2,83 |
| 25 x 25 x 25 | 16 | 11 03 025 | D | 8,1 | 40 | 1.200 | 01508 | 3,77 |
| 32 x 32 x 32 | 16 | 11 03 032 | D | 5,6 | 20 | 600 | 01509 | 4,85 |
| 40 x 40 x 40 | 16 | 11 03 040 | D | 6,9 | 12 | 360 | 01510 | 8,02 |
| 50 x 50 x 50 | 16 | 11 03 050 | E | 12,4 | 15 | 225 | 01511 | 10,80 |
| 63 x 63 x 63 | 16 | 11 03 063 | E | 11,9 | 8 | 120 | 01512 | 16,03 |
| 75 x 75 x 75 | 10 | 11 03 075 | E | 12,3 | 6 | 90 | 01513 | 26,99 |
| 90 x 90 x 90 | 10 | 11 03 090 | E | 11,9 | 4 | 60 | 17906 | 39,20 |
| 110 x 110 x 110 | 10 | 11 03 110 | E | 12,9 | 1 | 15 | 17907 | 76,06 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE - PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE SERIES

PP-P. 03. CPFT

F03



TÉ 90° Performance
Comp x Rosca hembra x Comp

90° TEE Performance
Comp x Female thread x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 3/8" x 16 | 10 | 11 03 416 | C | 3,8 | 50 | 3.000 | 01523 | 2,06 |
| 16 x 1/2" x 16 | 10 | 11 03 417 | C | 3,5 | 40 | 2.400 | 09147 | 2,06 |
| 20 x 1/2" x 20 | 10 | 11 03 420 | C | 3,2 | 40 | 2.400 | 01524 | 2,24 |
| 20 x 3/4" x 20 | 10 | 11 03 421 | C | 3,3 | 40 | 2.400 | 01525 | 2,24 |
| 25 x 1/2" x 25 | 10 | 11 03 424 | D | 7,2 | 50 | 1.500 | 01526 | 2,88 |
| 25 x 3/4" x 25 | 10 | 11 03 425 | D | 7,7 | 50 | 1.500 | 01527 | 2,88 |
| 25 x 1" x 25 | 10 | 11 03 426 | D | 7,2 | 50 | 1.500 | 34227 | 2,88 |
| 32 x 1/2" x 32 | 10 | 11 03 430 | D | 5,3 | 25 | 750 | 01528 | 3,77 |
| 32 x 3/4" x 32 | 10 | 11 03 431 | D | 5,3 | 25 | 750 | 03337 | 3,77 |
| 32 x 1" x 32 | 10 | 11 03 432 | D | 5,7 | 25 | 750 | 01529 | 3,77 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 10 | 11 03 440 | D | 6,6 | 15 | 450 | 01530 | 6,38 |
| 50 x 1" x 50 | 10 | 11 03 448 | E | 13,8 | 20 | 300 | 33129 | 9,19 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 10 | 11 03 450 | E | 13,8 | 20 | 300 | 01531 | 9,19 |
| 50 x 2" x 50 | 10 | 11 03 451 | E | 13,6 | 20 | 300 | 01532 | 9,19 |
| 63 x 1" x 63 | 10 | 11 03 460 | E | 12,3 | 10 | 150 | 33130 | 13,03 |
| 63 x 1 1/2" x 63 | 10 | 11 03 462 | E | 12,3 | 10 | 150 | 33131 | 13,03 |
| 63 x 2" x 63 | 10 | 11 03 463 | E | 12,3 | 10 | 150 | 01533 | 13,03 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 10 | 11 03 475 | E | 11,5 | 7 | 105 | 01534 | 22,12 |
| 90 x 3" x 90 | 10 | 11 03 490 | E | 8,8 | 4 | 60 | 17910 | 38,11 |
| 110 x 3" x 110 | 10 | 11 03 509 | E | 11,0 | 3 | 45 | 17911 | 52,59 |
| 110 x 4" x 110 | 10 | 11 03 510 | E | 12,4 | 3 | 45 | 17912 | 60,58 |

PP-P. 03. CPMT

F03



TÉ 90° Performance
Comp x Rosca macho x Comp

90° TEE Performance
Comp x Male thread x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 3/8" x 16 | 10 | 11 03 616 | C | 3,4 | 54 | 3.240 | 01536 | 2,19 |
| 16 x 1/2" x 16 | 10 | 11 03 617 | C | 4,1 | 50 | 3.000 | 09148 | 2,19 |
| 20 x 1/2" x 20 | 10 | 11 03 620 | C | 2,7 | 40 | 2.400 | 01537 | 2,25 |
| 20 x 3/4" x 20 | 10 | 11 03 621 | C | 2,5 | 41 | 2.460 | 01538 | 2,25 |
| 25 x 1/2" x 25 | 10 | 11 03 624 | D | 7,1 | 50 | 1.500 | 01539 | 3,00 |
| 25 x 3/4" x 25 | 10 | 11 03 625 | D | 7,1 | 50 | 1.500 | 01540 | 3,00 |
| 32 x 1/2" x 32 | 10 | 11 03 630 | D | 5,2 | 32 | 960 | 01541 | 3,90 |
| 32 x 1" x 32 | 10 | 11 03 632 | D | 5,3 | 25 | 750 | 01542 | 3,90 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 10 | 11 03 640 | D | 6,6 | 15 | 450 | 01543 | 6,23 |
| 40 x 1 1/2" x 40 | 10 | 11 03 641 | D | 6,8 | 15 | 450 | 03338 | 6,23 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 10 | 11 03 650 | E | 12,8 | 20 | 300 | 01544 | 8,83 |
| 63 x 2" x 63 | 10 | 11 03 663 | E | 14,2 | 12 | 180 | 01545 | 14,04 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 10 | 11 03 675 | E | 13,1 | 8 | 120 | 01546 | 24,28 |
| 90 x 3" x 90 | 10 | 11 03 690 | E | 9,2 | 4 | 60 | 17913 | 44,31 |
| 90 x 4" x 90 | 10 | 11 03 691 | E | 12,9 | 4 | 60 | 17914 | 45,41 |
| 110 x 4" x 110 | 10 | 11 03 710 | E | 7,8 | 2 | 30 | 17915 | 60,21 |

PP-P. 04. CPR

F03



TÉ REDUCIDA 90° Performance
Comp x Comp x Comp

90° REDUCING TEE Performance
Comp x Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|----------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 20 x 16 x 20 | 16 | 11 04 020 | C | 3,8 | 40 | 2.400 | 01515 | 3,07 |
| 25 x 20 x 25 | 16 | 11 04 025 | D | 6,4 | 40 | 1.200 | 01516 | 3,66 |
| 32 x 25 x 32 | 16 | 11 04 032 | D | 5,1 | 20 | 600 | 01517 | 4,70 |
| 40 x 32 x 40 | 16 | 11 04 040 | D | 7,6 | 15 | 450 | 01518 | 7,56 |
| 50 x 32 x 50 | 16 | 11 04 049 | E | 11,2 | 15 | 225 | 33487 | 10,80 |
| 50 x 40 x 50 | 16 | 11 04 050 | E | 11,2 | 15 | 225 | 01519 | 10,80 |
| 63 x 50 x 63 | 16 | 11 04 063 | E | 13,5 | 10 | 150 | 01520 | 14,66 |
| 75 x 63 x 75 | 10 | 11 04 075 | E | 11,5 | 6 | 90 | 01521 | 26,98 |
| 90 x 75 x 90 | 10 | 11 04 090 | E | 12,9 | 4 | 60 | 17908 | 45,58 |
| 110 x 90 x 110 | 10 | 11 04 110 | E | 12,9 | 2 | 30 | 17909 | 81,14 |

PP-P. 08. CPA

F03



TÉ AMPLIADA 90° Performance
Comp x Comp x Comp

90° ENLARGING TEE Performance
Comp x Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 20 x 25 x 20 | 16 | 11 08 020 | D | 6,0 | 40 | 1.200 | 33891 | 3,66 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE - PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE SERIES

PP-P. 05. CP

F03



MANGUITO Performance
Comp x Comp

COUPLING Performance
Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 16 | 16 | 11 05 016 | C | 4,3 | 60 | 3.600 | 01548 | 1,96 |
| 20 x 20 | 16 | 11 05 020 | C | 3,9 | 60 | 3.600 | 01549 | 2,06 |
| 25 x 25 | 16 | 11 05 025 | D | 7,9 | 60 | 1.800 | 01550 | 2,66 |
| 32 x 32 | 16 | 11 05 032 | D | 6,9 | 40 | 1.200 | 01551 | 3,38 |
| 40 x 40 | 16 | 11 05 040 | D | 9,3 | 25 | 750 | 01552 | 5,50 |
| 50 x 50 | 16 | 11 05 050 | E | 16,1 | 30 | 450 | 01553 | 7,42 |
| 63 x 63 | 16 | 11 05 063 | E | 18,8 | 20 | 300 | 01554 | 10,71 |
| 75 x 75 | 10 | 11 05 075 | E | 16,5 | 12 | 180 | 01555 | 19,43 |
| 90 x 90 | 10 | 11 05 090 | E | 14,9 | 8 | 120 | 17916 | 23,07 |
| 110 x 110 | 10 | 11 05 110 | E | 11,7 | 4 | 60 | 17917 | 49,16 |

PP-P. 05. CPFT

F03



ENLACE Performance
Comp x Rosca hembra

ADAPTOR Performance
Comp x Female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 3/8" | 10 | 11 05 416 | C | 4,5 | 110 | 6.600 | 01565 | 1,25 |
| 16 x 1/2" | 10 | 11 05 417 | C | 3,4 | 80 | 4.800 | 07349 | 1,25 |
| 20 x 1/2" | 10 | 11 05 420 | C | 3,3 | 80 | 4.800 | 01566 | 1,33 |
| 20 x 3/4" | 10 | 11 05 421 | C | 3,4 | 80 | 4.800 | 01567 | 1,33 |
| 25 x 1/2" | 10 | 11 05 424 | D | 8,2 | 100 | 3.000 | 01568 | 1,60 |
| 25 x 3/4" | 10 | 11 05 425 | D | 8,4 | 100 | 3.000 | 01569 | 1,60 |
| 25 x 1" | 10 | 11 05 426 | D | 8,3 | 100 | 3.000 | 01570 | 1,60 |
| 32 x 3/4" | 10 | 11 05 431 | D | 7,1 | 60 | 1.800 | 01571 | 2,24 |
| 32 x 1" | 10 | 11 05 432 | D | 6,9 | 60 | 1.800 | 01572 | 2,24 |
| 40 x 1" | 10 | 11 05 439 | D | 8,0 | 35 | 1.050 | 01573 | 3,31 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 11 05 440 | D | 8,0 | 35 | 1.050 | 01574 | 3,31 |
| 50 x 1 1/4" | 10 | 11 05 449 | E | 13,7 | 40 | 600 | 01575 | 4,54 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 11 05 450 | E | 14,2 | 40 | 600 | 01576 | 4,54 |
| 50 x 2" | 10 | 11 05 451 | E | 16,4 | 40 | 600 | 01577 | 4,54 |
| 63 x 1 1/2" | 10 | 11 05 462 | E | 17,0 | 25 | 375 | 34582 | 7,18 |
| 63 x 2" | 10 | 11 05 463 | E | 17,0 | 25 | 375 | 01578 | 7,18 |
| 75 x 2" | 10 | 11 05 474 | E | 13,6 | 15 | 225 | 01579 | 12,71 |
| 75 x 2 1/2" | 10 | 11 05 475 | E | 13,6 | 15 | 225 | 01580 | 12,71 |
| 75 x 3" | 10 | 11 05 476 | E | 12,0 | 15 | 225 | 20786 | 12,71 |
| 90 x 2" | 10 | 11 05 488 | E | 13,5 | 12 | 180 | 17921 | 16,07 |
| 90 x 2 1/2" | 10 | 11 05 489 | E | 9,3 | 12 | 180 | 17922 | 16,07 |
| 90 x 3" | 10 | 11 05 490 | E | 13,0 | 12 | 180 | 17923 | 16,07 |
| 90 x 4" | 10 | 11 05 491 | E | 9,3 | 12 | 180 | 17924 | 16,12 |
| 110 x 2" | 10 | 11 05 508 | E | 10,9 | 6 | 90 | 17925 | 37,86 |
| 110 x 3" | 10 | 11 05 509 | E | 9,9 | 6 | 90 | 17926 | 37,86 |
| 110 x 4" | 10 | 11 05 510 | E | 11,5 | 6 | 90 | 17927 | 37,86 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE - PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE SERIES

PP-P. 05. CPMT

F03



ENLACE Performance
Comp x Rosca macho

ADAPTOR Performance
Comp x Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 3/8" | 10 | 11 05 616 | C | 4,2 | 115 | 6.900 | 01582 | 1,18 |
| 16 x 1/2" | 10 | 11 05 617 | C | 3,6 | 80 | 4.800 | 07348 | 1,18 |
| 16 x 3/4" | 10 | 11 05 618 | C | 3,4 | 80 | 4.800 | 31921 | 1,18 |
| 20 x 1/2" | 10 | 11 05 620 | C | 3,3 | 80 | 4.800 | 01583 | 1,25 |
| 20 x 3/4" | 10 | 11 05 621 | C | 3,4 | 80 | 4.800 | 01584 | 1,25 |
| 20 x 1" | 10 | 11 05 622 | C | 3,6 | 80 | 4.800 | 01585 | 1,25 |
| 25 x 1/2" | 10 | 11 05 624 | D | 8,1 | 100 | 3.000 | 01586 | 1,42 |
| 25 x 3/4" | 10 | 11 05 625 | D | 8,1 | 100 | 3.000 | 01587 | 1,42 |
| 25 x 1" | 10 | 11 05 626 | D | 8,3 | 100 | 3.000 | 01588 | 1,42 |
| 32 x 3/4" | 10 | 11 05 631 | D | 6,7 | 60 | 1.800 | 01589 | 1,85 |
| 32 x 1" | 10 | 11 05 632 | D | 6,5 | 60 | 1.800 | 01590 | 1,85 |
| 32 x 1 1/4" | 10 | 11 05 633 | D | 7,2 | 60 | 1.800 | 06154 | 2,00 |
| 40 x 1" | 10 | 11 05 639 | D | 9,2 | 40 | 1.200 | 33127 | 3,37 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 11 05 640 | D | 9,2 | 40 | 1.200 | 01591 | 3,37 |
| 40 x 1 1/2" | 10 | 11 05 641 | D | 9,1 | 40 | 1.200 | 01592 | 3,37 |
| 50 x 1" | 10 | 11 05 648 | E | 14,7 | 45 | 675 | 33128 | 4,43 |
| 50 x 1 1/4" | 10 | 11 05 649 | E | 14,7 | 45 | 675 | 06155 | 4,43 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 11 05 650 | E | 15,1 | 45 | 675 | 01593 | 4,43 |
| 50 x 2" | 10 | 11 05 651 | E | 14,9 | 45 | 675 | 01594 | 4,43 |
| 63 x 1 1/2" | 10 | 11 05 662 | E | 14,3 | 25 | 375 | 01595 | 6,30 |
| 63 x 2" | 10 | 11 05 663 | E | 14,6 | 25 | 375 | 01596 | 6,30 |
| 75 x 2" | 10 | 11 05 674 | E | 14,1 | 15 | 225 | 01597 | 12,71 |
| 75 x 2 1/2" | 10 | 11 05 675 | E | 13,9 | 15 | 225 | 01598 | 12,71 |
| 75 x 3" | 10 | 11 05 676 | E | 14,0 | 15 | 225 | 09711 | 12,71 |
| 90 x 2" | 10 | 11 05 688 | E | 9,3 | 12 | 180 | 17928 | 15,66 |
| 90 x 2 1/2" | 10 | 11 05 689 | E | 9,3 | 12 | 180 | 17929 | 15,66 |
| 90 x 3" | 10 | 11 05 690 | E | 13,5 | 12 | 180 | 17930 | 15,66 |
| 90 x 4" | 10 | 11 05 691 | E | 9,3 | 12 | 180 | 17931 | 16,32 |
| 110 x 2" | 10 | 11 05 708 | E | 10,4 | 6 | 90 | 17932 | 28,00 |
| 110 x 3" | 10 | 11 05 709 | E | 9,3 | 6 | 90 | 17933 | 28,00 |
| 110 x 4" | 10 | 11 05 710 | E | 10,5 | 6 | 90 | 17934 | 28,00 |

PP-P. 06. CPR

F03



MANGUITO REDUCIDO Performance
Comp x Comp

REDUCING COUPLING Performance
Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|----------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 20 x 16 | 16 | 11 06 020 | C | 4,2 | 60 | 3.600 | 01557 | 2,06 |
| 25 x 20 | 16 | 11 06 025 | D | 8,1 | 80 | 2.400 | 01558 | 2,40 |
| 32 x 20 | 16 | 11 06 031 | D | 8,0 | 50 | 1.500 | 33490 | 3,11 |
| 32 x 25 | 16 | 11 06 032 | D | 8,3 | 50 | 1.500 | 01559 | 3,11 |
| 40 x 25 | 16 | 11 06 039 | D | 8,5 | 30 | 900 | 34576 | 4,92 |
| 40 x 32 | 16 | 11 06 040 | D | 8,5 | 30 | 900 | 01560 | 4,92 |
| 50 x 32 | 16 | 11 06 049 | E | 16,6 | 40 | 600 | 27994 | 6,82 |
| 50 x 40 | 16 | 11 06 050 | E | 19,4 | 40 | 600 | 01561 | 6,82 |
| 63 x 50 | 16 | 11 06 063 | E | 15,9 | 20 | 300 | 01562 | 9,69 |
| 75 x 63 | 10 | 11 06 075 | E | 14,9 | 12 | 180 | 01563 | 17,63 |
| 90 x 63 | 10 | 11 06 089 | E | 12,0 | 8 | 120 | 17918 | 22,42 |
| 90 x 75 | 10 | 11 06 090 | E | 12,8 | 8 | 120 | 17919 | 22,42 |
| 110 x 90 | 10 | 11 06 110 | E | 12,5 | 5 | 75 | 17920 | 46,97 |

PP-P. 07. CP

F03



TAPÓN Performance
Comp

CAP Performance
Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 | 16 | 11 07 016 | C | 4,1 | 100 | 6.000 | 01600 | 1,29 |
| 20 | 16 | 11 07 020 | C | 4,0 | 100 | 6.000 | 01601 | 1,33 |
| 25 | 16 | 11 07 025 | D | 7,8 | 100 | 3.000 | 01602 | 1,65 |
| 32 | 16 | 11 07 032 | D | 6,5 | 60 | 1.800 | 01603 | 1,99 |
| 40 | 16 | 11 07 040 | D | 9,1 | 40 | 1.200 | 01604 | 3,34 |
| 50 | 16 | 11 07 050 | E | 16,4 | 50 | 750 | 01605 | 4,96 |
| 63 | 16 | 11 07 063 | E | 14,5 | 25 | 375 | 01606 | 6,72 |
| 75 | 10 | 11 07 075 | E | 17,5 | 20 | 300 | 01607 | 12,77 |
| 90 | 10 | 11 07 090 | E | 15,3 | 14 | 210 | 17935 | 17,49 |
| 110 | 10 | 11 07 110 | E | 10,3 | 6 | 90 | 17936 | 41,72 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE - PP COMPRESSION FITTINGS PERFORMANCE SERIES

PP-P. 30. PART

F03


TUERCA Performance
NUT Performance

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 16 | | 11 30 016 | - | - | 6 | - | 01635 | 0,44 |
| 20 | | 11 30 020 | B | 0,8 | 36 | 4.320 | 01636 | 0,45 |
| 25 | | 11 30 025 | B | 1,3 | 36 | 4.320 | 01637 | 0,55 |
| 32 | | 11 30 032 | B | 1,1 | 24 | 2.880 | 01638 | 0,73 |
| 40 | | 11 30 040 | D | 4,0 | 40 | 1.200 | 01639 | 1,29 |
| 50 | | 11 30 050 | - | 1,3 | 2 | - | 01640 | 1,62 |
| 63 | | 11 30 063 | C | 2,1 | 10 | 600 | 01641 | 2,70 |
| 75 | | 11 30 075 | - | - | - | - | 01642 | 5,17 |
| 90 | | 11 30 090 | - | - | - | - | 26312 | 5,65 |
| 110 | | 11 30 110 | - | - | - | - | 26313 | 6,81 |

PP-P. 31. PART

F03


CASQUILLO PRENSA Performance
INSERT Performance

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 16 | | 11 31 016 | - | - | - | - | 01644 | 0,22 |
| 20 | | 11 31 020 | - | - | - | - | 01645 | 0,22 |
| 25 | | 11 31 025 | - | - | - | - | 01646 | 0,28 |
| 32 | | 11 31 032 | - | - | - | - | 01647 | 0,36 |
| 40 | | 11 31 040 | - | - | - | - | 01648 | 0,66 |
| 50 | | 11 31 050 | - | - | - | - | 01649 | 0,82 |
| 63 | | 11 31 063 | C | 2,7 | 44 | 2.640 | 01650 | 1,33 |
| 75 | | 11 31 075 | - | - | - | - | 01651 | 1,72 |
| 90 | | 11 31 090 | - | - | - | - | 26316 | 1,88 |
| 110 | | 11 31 110 | - | - | - | - | 26317 | 2,07 |

PP-P. 32. PART

F03


CONO DE FIJACIÓN Performance
SPLIT RING Performance

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|---------|--------|--------------|-------------|
| 16 | | 11 32 016 | - | - | - | - | 01626 | 0,29 |
| 20 | | 11 32 020 | - | - | - | - | 01627 | 0,29 |
| 25 | | 11 32 025 | B | 0,7 | 102 (6) | 12.240 | 01628 | 0,31 |
| 32 | | 11 32 032 | - | - | - | - | 01629 | 0,47 |
| 40 | | 11 32 040 | - | - | - | - | 01630 | 0,70 |
| 50 | | 11 32 050 | - | 1,0 | 40 | 4.800 | 01631 | 1,10 |
| 63 | | 11 32 063 | D | 5,0 | 100 | 3.000 | 01632 | 1,69 |
| 75 | | 11 32 075 | - | - | - | - | 01633 | 2,44 |
| 90 | | 11 32 090 | - | - | - | - | 26314 | 2,50 |
| 110 | | 11 32 110 | - | - | - | - | 26315 | 3,04 |

PP-P. 33. PART

F03


JUNTA TÓRICA Performance
O-RING Performance

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 16 | | 11 33 016 | - | - | - | - | 01653 | 0,29 |
| 20 | | 11 33 020 | - | - | - | - | 01654 | 0,29 |
| 25 | | 11 33 025 | B | 0,7 | 300 | 36.000 | 01655 | 0,31 |
| 32 | | 11 33 032 | B | 0,6 | 200 | 24.000 | 01656 | 0,45 |
| 40 | | 11 33 040 | B | 0,9 | 100 | 12.000 | 01657 | 0,70 |
| 50 | | 11 33 050 | - | 0,9 | 90 | 10.800 | 01658 | 0,79 |
| 63 | | 11 33 063 | C | 4,1 | 200 | 12.000 | 01659 | 1,17 |
| 75 | | 11 33 075 | - | - | - | - | 01660 | 1,48 |
| 90 | | 11 33 090 | C | 2,7 | 120 | 7.200 | 26318 | 1,71 |
| 110 | | 11 33 110 | - | - | - | - | 26319 | 2,10 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD - PP COMPRESSION FITTINGS STANDARD SERIES

PP-S. 01. CP

F03



CODO 90° Standard
Comp x Comp

90° ELBOW Standard
Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|-------------|
| 16 x 16 | 10 | 22 01 016 | C | 3,4 | 100 | 6.000 | 24671 | 1,38 |
| 20 x 20 | 10 | 22 01 020 | C | 3,8 | 80 | 4.800 | 24672 | 1,45 |
| 25 x 25 | 10 | 22 01 025 | D | 7,0 | 80 | 2.400 | 24673 | 1,83 |
| 32 x 32 | 10 | 22 01 032 | D | 7,4 | 60 | 1.800 | 24674 | 2,28 |
| 40 x 40 | 10 | 22 01 040 | D | 7,3 | 25 | 750 | 24675 | 3,97 |
| 50 x 50 | 10 | 22 01 050 | E | 13,4 | 25 | 375 | 24676 | 6,26 |
| 63 x 63 | 10 | 22 01 063 | E | 15,0 | 15 | 225 | 24677 | 8,92 |

PP-S. 01. CPFT

F03



CODO 90° Standard
Comp x Rosca hembra

90° ELBOW Standard
Comp x Female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 10 | 22 01 417 | C | 2,7 | 120 | 7.200 | 24679 | 1,01 |
| 20 x 1/2" | 10 | 22 01 420 | C | 3,3 | 100 | 6.000 | 24680 | 1,09 |
| 20 x 3/4" | 10 | 22 01 421 | C | 3,9 | 100 | 6.000 | 24681 | 1,09 |
| 25 x 1/2" | 10 | 22 01 424 | D | 7,9 | 120 | 3.600 | 24682 | 1,38 |
| 25 x 3/4" | 10 | 22 01 425 | D | 7,8 | 120 | 3.600 | 24683 | 1,38 |
| 32 x 3/4" | 10 | 22 01 431 | D | 7,2 | 80 | 2.400 | 24685 | 1,69 |
| 32 x 1" | 10 | 22 01 432 | D | 7,5 | 80 | 2.400 | 24686 | 1,69 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 22 01 440 | D | 8,0 | 35 | 1.050 | 24687 | 2,72 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 22 01 450 | E | 16,1 | 40 | 600 | 24689 | 4,30 |
| 63 x 2" | 10 | 22 01 463 | E | 15,0 | 20 | 300 | 24691 | 6,71 |

PP-S. 01. CPMT

F03



CODO 90° Standard
Comp x Rosca macho

90° ELBOW Standard
Comp x Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|-------------|
| 16 x 1/2" | 10 | 22 01 617 | D | 3,8 | 160 | 9.600 | 24693 | 0,93 |
| 20 x 1/2" | 10 | 22 01 620 | C | 3,3 | 100 | 6.000 | 24694 | 0,97 |
| 20 x 3/4" | 10 | 22 01 621 | C | 3,1 | 100 | 6.000 | 24695 | 0,97 |
| 25 x 1/2" | 10 | 22 01 624 | D | 7,0 | 120 | 3.600 | 24696 | 1,17 |
| 25 x 3/4" | 10 | 22 01 625 | D | 6,9 | 120 | 3.600 | 24697 | 1,17 |
| 25 x 1" | 10 | 22 01 626 | D | 5,8 | 120 | 3.600 | 25198 | 1,17 |
| 32 x 1" | 10 | 22 01 632 | D | 6,7 | 80 | 2.400 | 24698 | 1,57 |
| 40 x 1 1/4" | 10 | 22 01 640 | D | 7,8 | 40 | 1.200 | 24699 | 2,51 |
| 50 x 1 1/2" | 10 | 22 01 650 | E | 15,9 | 40 | 600 | 24702 | 3,88 |
| 63 x 2" | 10 | 22 01 663 | E | 14,0 | 20 | 300 | 24704 | 5,65 |

PP-S. 03. CP

F03



TÉ 90° Standard
Comp x Comp x Comp

90° TEE Standard
Comp x Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 16 x 16 | 10 | 22 03 016 | C | 3,1 | 60 | 3.600 | 24707 | 1,79 |
| 20 x 20 x 20 | 10 | 22 03 020 | C | 2,6 | 40 | 2.400 | 24708 | 1,97 |
| 25 x 25 x 25 | 10 | 22 03 025 | D | 6,6 | 50 | 1.500 | 24709 | 2,60 |
| 32 x 32 x 32 | 10 | 22 03 032 | D | 5,5 | 30 | 900 | 24710 | 3,38 |
| 40 x 40 x 40 | 10 | 22 03 040 | D | 6,8 | 15 | 450 | 24711 | 5,56 |
| 50 x 50 x 50 | 10 | 22 03 050 | E | 12,4 | 15 | 225 | 24712 | 8,46 |
| 63 x 63 x 63 | 10 | 22 03 063 | E | 12,0 | 8 | 120 | 24713 | 12,54 |

PP-S. 03. CPFT

F03



TÉ 90° Standard
Comp x Rosca hembra x Comp

90° TEE Standard
Comp x Female thread x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x 1/2" x 16 | 10 | 22 03 417 | C | 3,5 | 100 | 6.000 | 24633 | 1,42 |
| 20 x 1/2" x 20 | 10 | 22 03 420 | D | 2,9 | 60 | 3.600 | 24634 | 1,57 |
| 20 x 3/4" x 20 | 10 | 22 03 421 | C | 3,6 | 60 | 3.600 | 24635 | 1,57 |
| 25 x 1/2" x 25 | 10 | 22 03 424 | C | 3,3 | 36 | 2.160 | 24636 | 1,99 |
| 25 x 3/4" x 25 | 10 | 22 03 425 | D | 6,1 | 60 | 1.800 | 24637 | 1,99 |
| 32 x 1/2" x 32 | 10 | 22 03 430 | D | 6,6 | 40 | 1.200 | 24638 | 2,62 |
| 32 x 3/4" x 32 | 10 | 22 03 431 | D | 6,4 | 40 | 1.200 | 24639 | 2,62 |
| 32 x 1" x 32 | 10 | 22 03 432 | D | 6,4 | 40 | 1.200 | 24640 | 2,62 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 10 | 22 03 440 | D | 7,6 | 20 | 600 | 24641 | 4,44 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 10 | 22 03 450 | E | 13,7 | 20 | 300 | 24642 | 7,20 |
| 63 x 2" x 63 | 10 | 22 03 463 | E | 12,3 | 10 | 150 | 24644 | 10,22 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD - PP COMPRESSION FITTINGS STANDARD SERIES

PP-S. 03. CPMT

F03



TÉ 90° Standard

Comp x Rosca macho x Comp

90° TEE Standard

Comp x Male thread x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 16 x ½" x 16 | 10 | 22 03 617 | C | 3,5 | 100 | 6.000 | 24646 | 1,53 |
| 20 x ½" x 20 | 10 | 22 03 620 | C | 2,9 | 60 | 3.600 | 24647 | 1,57 |
| 20 x ¾" x 20 | 10 | 22 03 621 | C | 3,4 | 60 | 1.800 | 24648 | 1,57 |
| 25 x ½" x 25 | 10 | 22 03 624 | D | 7,5 | 70 | 2.100 | 24649 | 2,09 |
| 25 x ¾" x 25 | 10 | 22 03 625 | D | 6,2 | 70 | 2.100 | 24650 | 2,09 |
| 32 x ½" x 32 | 10 | 22 03 630 | D | 6,6 | 45 | 1.350 | 24651 | 2,62 |
| 32 x 1" x 32 | 10 | 22 03 632 | D | 6,8 | 45 | 1.350 | 24652 | 2,62 |
| 40 x 1¼" x 40 | 10 | 22 03 640 | D | 8,7 | 25 | 750 | 24653 | 4,34 |
| 50 x 1½" x 50 | 10 | 22 03 650 | E | 12,8 | 20 | 300 | 24655 | 6,93 |
| 63 x 2" x 63 | 10 | 22 03 663 | E | 14,5 | 12 | 180 | 24656 | 11,00 |

PP-S. 05. CP

F03



MANGUITO Standard

Comp x Comp

COUPLING Standard

Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|-------------|
| 16 x 16 | 10 | 22 05 016 | C | 3,5 | 120 | 7.200 | 24657 | 1,35 |
| 20 x 20 | 10 | 22 05 020 | C | 3,4 | 80 | 4.800 | 24658 | 1,42 |
| 25 x 25 | 10 | 22 05 025 | D | 6,3 | 80 | 2.400 | 24659 | 1,83 |
| 32 x 32 | 10 | 22 05 032 | D | 6,9 | 60 | 1.800 | 24660 | 2,35 |
| 40 x 40 | 10 | 22 05 040 | D | 8,4 | 35 | 1.050 | 24661 | 3,83 |
| 50 x 50 | 10 | 22 05 050 | E | 16,0 | 30 | 450 | 24662 | 5,80 |
| 63 x 63 | 10 | 22 05 063 | E | 18,9 | 20 | 300 | 24663 | 8,39 |

PP-S. 05. CPFT

F03



ENLACE Standard

Comp x Rosca hembra

ADAPTOR Standard

Comp x Female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|----------|----|-----------|------|------|------|--------|--------------|-------------|
| 16 x ½" | 10 | 22 05 417 | C | 4,0 | 200 | 12.000 | 24715 | 0,85 |
| 20 x ½" | 10 | 22 05 420 | C | 3,4 | 120 | 7.200 | 24716 | 0,94 |
| 20 x ¾" | 10 | 22 05 421 | C | 2,9 | 120 | 7.200 | 24717 | 0,94 |
| 25 x ½" | 10 | 22 05 424 | D | 6,9 | 120 | 3.600 | 24718 | 1,11 |
| 25 x ¾" | 10 | 22 05 425 | D | 6,5 | 120 | 3.600 | 24719 | 1,11 |
| 25 x 1" | 10 | 22 05 426 | D | 6,5 | 120 | 3.600 | 24720 | 1,11 |
| 32 x ¾" | 10 | 22 05 431 | D | 7,3 | 100 | 3.000 | 24721 | 1,57 |
| 32 x 1" | 10 | 22 05 432 | D | 7,2 | 90 | 2.700 | 24722 | 1,57 |
| 40 x 1" | 10 | 22 05 439 | D | 7,5 | 45 | 1.350 | 24723 | 2,29 |
| 40 x 1¼" | 10 | 22 05 440 | D | 8,0 | 45 | 1.350 | 24724 | 2,29 |
| 50 x 1½" | 10 | 22 05 450 | E | 14,2 | 40 | 600 | 24726 | 3,54 |
| 63 x 2" | 10 | 22 05 463 | E | 16,8 | 25 | 375 | 24728 | 5,65 |

PP-S. 05. CPMT

F03



ENLACE Standard

Comp x Rosca macho

ADAPTOR Standard

Comp x Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|----------|----|-----------|------|------|------|--------|--------------|-------------|
| 16 x ½" | 10 | 22 05 617 | C | 4,1 | 200 | 12.000 | 24730 | 0,81 |
| 20 x ½" | 10 | 22 05 620 | C | 3,3 | 120 | 7.200 | 24731 | 0,85 |
| 20 x ¾" | 10 | 22 05 621 | C | 2,9 | 120 | 7.200 | 24732 | 0,85 |
| 20 x 1" | 10 | 22 05 622 | C | 3,7 | 120 | 7.200 | 24733 | 0,85 |
| 25 x ½" | 10 | 22 05 624 | D | 6,7 | 120 | 3.600 | 24734 | 1,01 |
| 25 x ¾" | 10 | 22 05 625 | D | 6,2 | 120 | 3.600 | 24735 | 1,01 |
| 25 x 1" | 10 | 22 05 626 | D | 6,3 | 120 | 3.600 | 24739 | 1,01 |
| 32 x ¾" | 10 | 22 05 631 | D | 6,7 | 90 | 2.700 | 24740 | 1,27 |
| 32 x 1" | 10 | 22 05 632 | D | 6,5 | 90 | 2.700 | 24741 | 1,27 |
| 32 x 1¼" | 10 | 22 05 633 | D | 6,9 | 90 | 2.700 | 24742 | 1,40 |
| 40 x 1¼" | 10 | 22 05 640 | D | 7,1 | 45 | 1.350 | 24743 | 2,34 |
| 40 x 1½" | 10 | 22 05 641 | D | 6,8 | 45 | 1.350 | 24744 | 2,34 |
| 50 x 1½" | 10 | 22 05 650 | E | 15,1 | 45 | 675 | 24746 | 3,47 |
| 63 x 2" | 10 | 22 05 663 | E | 14,7 | 25 | 375 | 24749 | 4,92 |

PP-S. 06. CPR

F03



MANGUITO REDUCIDO Standard

Comp x Comp

REDUCING COUPLING Standard

Comp x Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|---------|----|-----------|------|------|------|-------|--------------|-------------|
| 20 x 16 | 10 | 22 06 020 | C | 3,9 | 100 | 6.000 | 24664 | 1,42 |
| 25 x 20 | 10 | 22 06 025 | D | 8,1 | 120 | 3.600 | 24665 | 1,69 |
| 32 x 25 | 10 | 22 06 032 | D | 7,1 | 70 | 2.100 | 24666 | 2,18 |
| 40 x 32 | 10 | 22 06 040 | D | 7,5 | 40 | 1.200 | 24667 | 3,41 |
| 50 x 40 | 10 | 22 06 050 | E | 16,8 | 35 | 525 | 24668 | 5,36 |
| 63 x 50 | 10 | 22 06 063 | E | 16,0 | 20 | 300 | 24669 | 7,60 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD - PP COMPRESSION FITTINGS STANDARD SERIES

PP-S. 07. CP

F03



TAPÓN Standard
Comp

CAP Standard
Comp

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|------|------|--------|--------------|-------------|
| 16 | 10 | 22 07 016 | C | 3,7 | 200 | 12.000 | 24750 | 0,91 |
| 20 | 10 | 22 07 020 | C | 3,5 | 140 | 8.400 | 24751 | 0,94 |
| 25 | 10 | 22 07 025 | D | 7,1 | 150 | 4.500 | 24752 | 1,13 |
| 32 | 10 | 22 07 032 | D | 7,0 | 100 | 3.000 | 24753 | 1,38 |
| 40 | 10 | 22 07 040 | D | 7,2 | 50 | 1.500 | 24754 | 2,32 |
| 50 | 10 | 22 07 050 | E | 16,6 | 50 | 750 | 24755 | 3,88 |
| 63 | 10 | 22 07 063 | E | 14,4 | 25 | 375 | 24756 | 5,24 |

PP-S. 30. PART

F03



TUERCA Standard

NUT Standard

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|----|------|------|--------------|-------------|
| 16 | | 22 30 016 | - | - | - | - | 25263 | 0,33 |
| 20 | | 22 30 020 | - | - | - | - | 24799 | 0,35 |
| 25 | | 22 30 025 | - | - | - | - | 24800 | 0,39 |
| 32 | | 22 30 032 | - | - | - | - | 24801 | 0,50 |
| 40 | | 22 30 040 | - | - | - | - | 24802 | 0,93 |
| 50 | | 22 30 050 | - | - | - | - | 24803 | 1,27 |
| 63 | | 22 30 063 | - | - | - | - | 24804 | 2,12 |

PP-S. 31. PART

F03



CASQUILLO PRENSA Standard

INSERT Standard

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 16 | | 22 31 016 | - | - | - | - | 25264 | 0,12 |
| 20 | | 22 31 020 | - | - | - | - | 24805 | 0,13 |
| 25 | | 22 31 025 | - | - | - | - | 24806 | 0,14 |
| 32 | | 22 31 032 | - | - | - | - | 24807 | 0,26 |
| 40 | | 22 31 040 | - | - | - | - | 24808 | 0,45 |
| 50 | | 22 31 050 | - | - | - | - | 01649 | 0,82 |
| 63 | | 22 31 063 | C | 2,7 | 44 | 2.640 | 01650 | 1,33 |

PP-S. 32. PART

F03



CONO DE FIJACIÓN Standard

SPLIT RING Standard

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|---------|--------------|-------------|
| 16 | | 22 32 016 | - | - | - | - | 25265 | 0,14 |
| 20 | | 22 32 020 | D | 8,6 | 5000 | 150.000 | 24811 | 0,15 |
| 25 | | 22 32 025 | - | - | - | - | 24812 | 0,19 |
| 32 | | 22 32 032 | - | - | - | - | 24813 | 0,36 |
| 40 | | 22 32 040 | - | - | - | - | 26495 | 0,62 |
| 50 | | 22 32 050 | - | 1,0 | 40 | 4.800 | 01631 | 1,1 |
| 63 | | 22 32 063 | D | 5,0 | 100 | 3.000 | 01632 | 1,69 |

PP-S. 33. PART

F03



JUNTA TÓRICA Standard

O-RING Standard

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 16 | | 22 33 016 | B | 0,3 | 120 | 14.400 | 25266 | 0,14 |
| 20 | | 22 33 020 | B | 0,5 | 240 | 28.800 | 24815 | 0,15 |
| 25 | | 22 33 025 | B | 0,7 | 300 | 36.000 | 24816 | 0,19 |
| 32 | | 22 33 032 | B | 1,0 | 320 | 38.400 | 24817 | 0,36 |
| 40 | | 22 33 040 | - | - | - | - | 24818 | 0,48 |
| 50 | | 22 33 050 | - | 0,9 | 90 | 10.800 | 01658 | 0,79 |
| 63 | | 22 33 063 | C | 4,1 | 200 | 12.000 | 01659 | 1,17 |

ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

HERRAMIENTAS - TOOLS

PP. 80. TLA

F03



LLAVE DE CINTA

Llave / cinta

STRAP WRENCH

Wrench / Tape

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------------|----|-------------|------|-----|------|-------|--------------|---------------|
| <200 | | 11 80 001 | C | 8,4 | 30 | 1.800 | 01609 | 108,29 |
| cinta / tape | | 11 80 00104 | B | 0,1 | 25 | 400 | 16239 | 18,09 |

PP. 80. TLB

F03



LLAVE DE ACHAFLANAR

BEVELER

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|------|--------------|------------|
| <200 | | 11 80 002 | - | 0,1 | 1 | - | 05160 | 223 |

PP. 81. TLC

F03



TIJERAS CORTATUBOS

PIPE CUTTERS

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|------|--------------|--------------|
| <25 | | 11 81 001 | - | 0,3 | 1 | - | 05157 | 92,97 |
| <40 | | 11 81 002 | - | 0,4 | 1 | - | 05158 | 112,2 |
| <75 | | 11 81 003 | - | 1,1 | 1 | - | 05159 | 401 |

PP. 80. TLD

F03



LLAVE PARA MONTAJES

ASSEMBLY WRENCH

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 20-50 | | 11 80 003 | B | 1,7 | 50 | 6.000 | 23138 | 2,78 |

COLLARINES DE TOMA

COLLARINES DE TOMA - CLAMP SADDLES

PP. 53. CS

F03



COLLARÍN DE TOMA
rosca hembra BSP

CLAMP SADDLE
BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------------|----|-------------|------|------|------|-------|--------------|--------------|
| 25 x 1/2" | 10 | 11 53 025 | C | 5,2 | 100 | 6.000 | 05287 | 0,99 |
| 25 x 3/4" | 10 | 11 53 026 | C | 5,4 | 100 | 6.000 | 06052 | 0,99 |
| 32 x 1/2" | 10 | 11 53 031 | C | 5,3 | 60 | 3.600 | 05288 | 1,24 |
| 32 x 3/4" | 10 | 11 53 032 | C | 5,8 | 60 | 3.600 | 05289 | 1,24 |
| 32 x 1" | 10 | 11 53 033 * | C | 3,5 | 30 | 1.800 | 20596 | 1,24 |
| 40 x 1/2" | 10 | 11 53 038 | C | 4,1 | 40 | 2.400 | 05138 | 1,45 |
| 40 x 3/4" | 10 | 11 53 039 | C | 4,5 | 40 | 2.400 | 05139 | 1,45 |
| 40 x 1" | 10 | 11 53 040 | C | 4,5 | 40 | 2.400 | 05140 | 1,45 |
| 50 x 1/2" | 10 | 11 53 048 | D | 9,5 | 70 | 2.100 | 05141 | 1,56 |
| 50 x 3/4" | 10 | 11 53 049 | D | 9,5 | 70 | 2.100 | 05142 | 1,56 |
| 50 x 1" | 10 | 11 53 050 | D | 9,9 | 70 | 2.100 | 05143 | 1,56 |
| 50 x 1 1/4" | 10 | 11 53 051 | D | 10,2 | 70 | 2.100 | 28674 | 1,56 |
| 63 x 1/2" | 10 | 11 53 061 | D | 11,4 | 50 | 1.500 | 28675 | 2,17 |
| 63 x 3/4" | 10 | 11 53 062 | D | 12,3 | 50 | 1.500 | 05145 | 2,17 |
| 63 x 1" | 10 | 11 53 063 | D | 12,5 | 50 | 1.500 | 05146 | 2,17 |
| 63 x 1 1/4" | 10 | 11 53 064 | D | 9,6 | 40 | 1.200 | 28676 | 2,17 |
| 63 x 1 1/2" | 10 | 11 53 065 | D | 10,9 | 40 | 1.200 | 05441 | 2,17 |
| 75 x 1/2" | 6 | 11 53 073 * | E | 14,3 | 50 | 750 | 05438 | 3,61 |
| 75 x 3/4" | 6 | 11 53 074 * | E | 14,8 | 50 | 750 | 05439 | 3,61 |
| 75 x 1" | 6 | 11 53 075 * | E | 15,0 | 50 | 750 | 05148 | 3,61 |
| 75 x 1 1/4" | 6 | 11 53 076 * | E | 15,3 | 50 | 750 | 28677 | 3,61 |
| 75 x 1 1/2" | 6 | 11 53 077 * | E | 15,3 | 50 | 750 | 05150 | 3,61 |
| 90 x 1/2" | 6 | 11 53 088 * | E | 13,9 | 40 | 600 | 05440 | 3,81 |
| 90 x 3/4" | 6 | 11 53 089 * | E | 14,0 | 40 | 600 | 06011 | 3,81 |
| 90 x 1" | 6 | 11 53 090 * | E | 13,9 | 40 | 600 | 05152 | 3,81 |
| 90 x 1 1/4" | 6 | 11 53 091 * | E | 13,5 | 40 | 600 | 05153 | 3,81 |
| 90 x 1 1/2" | 6 | 11 53 092 * | E | 13,6 | 40 | 600 | 05154 | 3,81 |
| 90 x 2" | 6 | 11 53 093 * | E | 15,2 | 40 | 600 | 52549 | 4,18 |
| 110 x 3/4" | 6 | 11 53 106 * | E | 17,9 | 40 | 600 | 44684 | 5,77 |
| 110 x 1" | 6 | 11 53 107 * | E | 17,9 | 40 | 600 | 06013 | 5,76 |
| 110 x 1 1/2" | 6 | 11 53 109 * | E | 18,2 | 40 | 600 | 06015 | 5,76 |
| 110 x 2" | 6 | 11 53 110 * | E | 19,7 | 40 | 600 | 06016 | 5,76 |
| 125 x 1" | 6 | 11 53 122 * | E | 15,7 | 35 | 525 | 06018 | 8,81 |
| 125 x 1 1/2" | 6 | 11 53 124 * | E | 16,2 | 35 | 525 | 06020 | 8,81 |
| 125 x 2" | 6 | 11 53 125 * | E | 16,4 | 35 | 525 | 06021 | 8,81 |
| 140 x 1" | 6 | 11 53 136 * | E | 14,7 | 18 | 270 | 18785 | 14,64 |
| 140 x 1 1/2" | 6 | 11 53 138 * | E | 21,8 | 20 | 300 | 18786 | 14,64 |
| 140 x 2" | 6 | 11 53 139 * | E | 17,6 | 20 | 300 | 18787 | 14,64 |
| 140 x 3" | 6 | 11 53 140 * | E | 13,9 | 16 | 240 | 18788 | 14,64 |
| 160 x 1" | 6 | 11 53 156 * | E | 12,9 | 15 | 225 | 18789 | 18,66 |
| 160 x 1 1/2" | 6 | 11 53 158 * | E | 14,2 | 16 | 240 | 18790 | 18,66 |
| 160 x 2" | 6 | 11 53 159 * | E | 14,0 | 16 | 240 | 18791 | 18,66 |
| 160 x 3" | 6 | 11 53 160 * | E | 17,2 | 15 | 225 | 18792 | 18,66 |
| 200 x 1 1/4" | 6 | 11 53 196 * | E | 11,9 | 6 | 90 | 18793 | 59,99 |
| 200 x 1 1/2" | 6 | 11 53 197 * | E | 11,6 | 6 | 90 | 18794 | 59,99 |
| 200 x 2" | 6 | 11 53 198 * | E | 12,2 | 6 | 90 | 18795 | 59,99 |
| 200 x 3" | 6 | 11 53 199 * | E | 12,4 | 6 | 90 | 18796 | 59,99 |
| 200 x 4" | 6 | 11 53 200 * | E | 12,5 | 6 | 90 | 18797 | 59,99 |
| 225 x 1 1/4" | 6 | 11 53 221 * | E | 12,9 | 6 | 90 | 18798 | 68,06 |
| 225 x 1 1/2" | 6 | 11 53 222 * | E | 12,9 | 6 | 90 | 18799 | 68,06 |
| 225 x 2" | 6 | 11 53 223 * | E | 13,1 | 6 | 90 | 18800 | 68,06 |
| 225 x 3" | 6 | 11 53 224 * | E | 13,1 | 6 | 90 | 18801 | 68,06 |
| 225 x 4" | 6 | 11 53 225 * | E | 13,3 | 6 | 90 | 18802 | 68,06 |
| 250 x 1 1/4" | 6 | 11 53 246 * | E | 10,8 | 4 | 60 | 18803 | 76,94 |
| 250 x 1 1/2" | 6 | 11 53 247 * | E | 10,8 | 4 | 60 | 18804 | 76,94 |
| 250 x 2" | 6 | 11 53 248 * | E | 10,8 | 4 | 60 | 18805 | 76,94 |
| 250 x 3" | 6 | 11 53 249 * | E | 10,9 | 4 | 60 | 18806 | 76,94 |
| 250 x 4" | 6 | 11 53 250 * | E | 11,0 | 4 | 60 | 18807 | 76,94 |
| 315 x 1 1/4" | 6 | 11 53 311 * | E | 12,5 | 3 | 45 | 18808 | 95,34 |
| 315 x 1 1/2" | 6 | 11 53 312 * | E | 12,0 | 3 | 45 | 18809 | 95,34 |
| 315 x 2" | 6 | 11 53 313 * | E | 12,1 | 3 | 45 | 18810 | 95,34 |
| 315 x 3" | 6 | 11 53 314 * | E | 12,1 | 3 | 45 | 18811 | 95,34 |
| 315 x 4" | 6 | 11 53 315 * | E | 12,3 | 3 | 45 | 18812 | 95,34 |

COLLARINES DE TOMA

COLLARINES DE TOMA - CLAMP SADDLES

PP. 54. CS

F03



COLLARÍN DE TOMA REFORZADO
rosca hembra BSP

REINFORCED CLAMP SADDLE
BSP female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------|----|-------------|------|------|------|-------|--------------|---------------|
| 25 x ½" | 10 | 11 54 025 | D | 5,5 | 100 | 3.000 | 11435 | 1,51 |
| 25 x ¾" | 10 | 11 54 026 | C | 6,2 | 100 | 6.000 | 02379 | 1,51 |
| 32 x ½" | 10 | 11 54 031 | C | 5,8 | 60 | 3.600 | 11436 | 1,78 |
| 32 x ¾" | 10 | 11 54 032 | C | 5,9 | 60 | 3.600 | 11437 | 1,78 |
| 32 x 1" | 10 | 11 54 033 * | C | 4,1 | 30 | 1.800 | 02380 | 1,78 |
| 40 x ½" | 10 | 11 54 038 | C | 4,0 | 40 | 2.400 | 11438 | 1,86 |
| 40 x ¾" | 10 | 11 54 039 | C | 4,2 | 40 | 2.400 | 11439 | 1,86 |
| 40 x 1" | 10 | 11 54 040 | C | 4,7 | 40 | 2.400 | 02381 | 1,86 |
| 50 x ½" | 10 | 11 54 048 | D | 9,2 | 70 | 2.100 | 11440 | 2,1 |
| 50 x ¾" | 10 | 11 54 049 | D | 10,1 | 70 | 2.100 | 11441 | 2,1 |
| 50 x 1" | 10 | 11 54 050 | D | 10,1 | 70 | 2.100 | 02382 | 2,1 |
| 50 x 1¼" | 10 | 11 54 051 | D | 10,8 | 70 | 2.100 | 28678 | 2,1 |
| 63 x ½" | 10 | 11 54 061 | D | 11,8 | 50 | 1.500 | 28679 | 3,28 |
| 63 x ¾" | 10 | 11 54 062 | D | 12,7 | 50 | 1.500 | 11442 | 3,28 |
| 63 x 1" | 10 | 11 54 063 | D | 13,1 | 50 | 1.500 | 02383 | 3,28 |
| 63 x 1¼" | 10 | 11 54 064 | D | 9,8 | 40 | 1.200 | 28680 | 3,28 |
| 63 x 1½" | 10 | 11 54 065 | D | 11,2 | 40 | 1.200 | 11443 | 3,28 |
| 75 x ½" | 10 | 11 54 073 * | E | 14,8 | 50 | 750 | 11444 | 4,78 |
| 75 x ¾" | 10 | 11 54 074 * | E | 15,4 | 50 | 750 | 11445 | 4,78 |
| 75 x 1" | 10 | 11 54 075 * | E | 15,7 | 50 | 750 | 02384 | 4,78 |
| 75 x 1¼" | 10 | 11 54 076 * | E | 16,0 | 50 | 750 | 28681 | 4,78 |
| 75 x 1½" | 10 | 11 54 077 * | E | 16,2 | 50 | 750 | 11446 | 4,78 |
| 90 x ½" | 10 | 11 54 088 * | E | 14,2 | 40 | 600 | 11447 | 5,39 |
| 90 x ¾" | 10 | 11 54 089 * | E | 14,0 | 40 | 600 | 11448 | 5,39 |
| 90 x 1" | 10 | 11 54 090 * | E | 14,4 | 40 | 600 | 02385 | 5,39 |
| 90 x 1¼" | 10 | 11 54 091 * | E | 14,2 | 40 | 600 | 11449 | 5,39 |
| 90 x 1½" | 10 | 11 54 092 * | E | 14,3 | 40 | 600 | 11450 | 5,39 |
| 90 x 2" | 10 | 11 54 093 * | E | 15,2 | 40 | 1.200 | 36878 | 5,39 |
| 110 x 1" | 10 | 11 54 107 * | E | 18,7 | 40 | 600 | 02386 | 7,49 |
| 110 x 1½" | 10 | 11 54 109 * | E | 19,2 | 40 | 600 | 11451 | 7,49 |
| 110 x 2" | 10 | 11 54 110 * | E | 20,1 | 40 | 600 | 11452 | 7,49 |
| 125 x 1" | 10 | 11 54 122 * | E | 16,7 | 35 | 525 | 11453 | 10,58 |
| 125 x 1½" | 10 | 11 54 124 * | E | 16,0 | 35 | 525 | 11454 | 10,58 |
| 125 x 2" | 10 | 11 54 125 * | E | 17,5 | 35 | 525 | 11455 | 10,58 |
| 140 x 1" | 10 | 11 54 136 * | E | 16,5 | 18 | 270 | 06022 | 17,56 |
| 140 x 1½" | 10 | 11 54 138 * | E | 16,7 | 18 | 270 | 06024 | 17,56 |
| 140 x 2" | 10 | 11 54 139 * | E | 16,1 | 18 | 270 | 06025 | 17,56 |
| 140 x 3" | 10 | 11 54 140 * | E | 16,4 | 16 | 240 | 06026 | 20,21 |
| 160 x 1" | 10 | 11 54 156 * | E | 13,1 | 15 | 225 | 06027 | 20,37 |
| 160 x 1½" | 10 | 11 54 158 * | E | 14,8 | 15 | 225 | 06029 | 20,37 |
| 160 x 2" | 10 | 11 54 159 * | E | 13,5 | 15 | 225 | 06030 | 20,37 |
| 160 x 3" | 10 | 11 54 160 * | E | 14,2 | 15 | 225 | 06031 | 22,42 |
| 200 x 1¼" | 10 | 11 54 196 * | E | 12,1 | 6 | 90 | 06032 | 78,66 |
| 200 x 1½" | 10 | 11 54 197 * | E | 12,7 | 6 | 90 | 06033 | 78,66 |
| 200 x 2" | 10 | 11 54 198 * | E | 12,4 | 6 | 90 | 06034 | 78,66 |
| 200 x 3" | 10 | 11 54 199 * | E | 12,7 | 6 | 90 | 06035 | 80,18 |
| 200 x 4" | 10 | 11 54 200 * | E | 12,9 | 6 | 90 | 06036 | 80,18 |
| 225 x 1¼" | 10 | 11 54 221 * | E | 17,1 | 8 | 120 | 06037 | 95,39 |
| 225 x 1½" | 10 | 11 54 222 * | E | 14,1 | 6 | 90 | 06038 | 95,39 |
| 225 x 2" | 10 | 11 54 223 * | E | 13,3 | 6 | 90 | 06039 | 95,39 |
| 225 x 3" | 10 | 11 54 224 * | E | 13,6 | 6 | 90 | 06040 | 99,03 |
| 225 x 4" | 10 | 11 54 225 * | E | 13,6 | 6 | 90 | 06041 | 99,03 |
| 250 x 1¼" | 10 | 11 54 246 * | E | 10,9 | 4 | 60 | 06042 | 112,36 |
| 250 x 1½" | 10 | 11 54 247 * | E | 10,9 | 4 | 60 | 06043 | 112,36 |
| 250 x 2" | 10 | 11 54 248 * | E | 11,1 | 4 | 60 | 06044 | 112,36 |
| 250 x 3" | 10 | 11 54 249 * | E | 11,1 | 4 | 60 | 06045 | 115,27 |
| 250 x 4" | 10 | 11 54 250 * | E | 11,2 | 4 | 60 | 06046 | 115,27 |
| 315 x 1¼" | 10 | 11 54 311 * | E | 12,7 | 3 | 45 | 06047 | 141,24 |
| 315 x 1½" | 10 | 11 54 312 * | E | 12,0 | 3 | 45 | 06048 | 141,24 |
| 315 x 2" | 10 | 11 54 313 * | E | 12,2 | 3 | 45 | 06049 | 141,24 |
| 315 x 3" | 10 | 11 54 314 * | E | 12,3 | 3 | 45 | 06050 | 146,6 |
| 315 x 4" | 10 | 11 54 315 * | E | 12,5 | 3 | 45 | 06051 | 146,6 |

ACCESORIOS PP

ACCESORIOS UNIÓN MANGUERA - HOSE COUPLINGS

PP. 96. SP

F03



TAPÓN MANGUERA
espiga

HOSE PLUG
spigot

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 30 | | 11 96 030 | C | 3,1 | 240 | 14.400 | 01622 | 0,37 |
| 35 | | 11 96 035 | C | 2,5 | 148 | 8.880 | 01623 | 0,49 |
| 40 | | 11 96 040 | C | 2,7 | 100 | 6.000 | 01624 | 0,56 |
| 45 | | 11 96 045 | D | 4,5 | 150 | 4.500 | 01625 | 0,69 |

PP. 97. FTSP

F03



ENTRONQUE
espiga x rosca hembra

HOSE COUPLING
spigot x female thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 30 x 1" | | 11 97 030 | C | 2,5 | 144 | 8.640 | 01618 | 0,56 |
| 35 x 1" | | 11 97 035 | C | 2,0 | 90 | 5.400 | 01619 | 0,66 |
| 40 x 1 1/4" | | 11 97 040 | D | 5,5 | 136 | 4.080 | 01620 | 0,75 |
| 45 x 1 1/4" | | 11 97 045 | D | 4,2 | 100 | 3.000 | 01621 | 0,94 |

PP. 98. MTSP

F03



ENTRONQUE
espiga x rosca macho

HOSE COUPLING
spigot x male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-------------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 30 x 1" | | 11 98 030 | C | 2,5 | 160 | 9.600 | 01614 | 0,39 |
| 35 x 1" | | 11 98 035 | C | 2,5 | 100 | 6.000 | 01615 | 0,49 |
| 40 x 1 1/4" | | 11 98 040 | D | 5,0 | 150 | 4.500 | 01616 | 0,61 |
| 45 x 1 1/4" | | 11 98 045 | D | 5,2 | 120 | 3.600 | 01617 | 0,75 |

PP. 99. SP

F03



MANGUITO MANGUERA
spigot

HOSE COUPLING
spigot

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|------|----|-----------|------|-----|------|-------|--------------|-------------|
| 30 | | 11 99 030 | C | 2,4 | 130 | 7.800 | 01610 | 0,39 |
| 35 | | 11 99 035 | C | 2,9 | 78 | 4.680 | 01611 | 0,52 |
| 40 | | 11 99 040 | D | 4,6 | 110 | 3.300 | 01612 | 0,63 |
| 45 | | 11 99 045 | D | 4,2 | 78 | 2.340 | 01613 | 0,75 |

SERIE ROSCADA - THREADED SERIES

PP. 33. MTR

F03



REDUCCIÓN ROSCADA
Macho x macho

REDUCING NIPPLE
Male x male

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" | 10 | 11 33 625 | B | 2,0 | 175 | 21.000 | 11740 | 0,46 |
| 1" x 3/4" | 10 | 11 33 632 | B | 1,7 | 100 | 12.000 | 11742 | 0,5 |
| 1" x 1/2" | 10 | 11 33 633 | B | 2,0 | 120 | 14.400 | 11741 | 0,5 |
| 1 1/4" x 1" | 10 | 11 33 640 | B | 1,7 | 60 | 7.200 | 15884 | 0,69 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10 | 11 33 650 | B | 1,6 | 40 | 4.800 | 15885 | 0,85 |
| 2" x 1 1/2" | 10 | 11 33 663 | B | 1,2 | 20 | 2.400 | 15886 | 1,08 |

PP. 32. MFTR

F03



REDUCCIÓN ROSCADA
Macho x hembra

REDUCING NIPPLE
Male x female

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 3/4" x 1/2" | 10 | 11 32 626 | B | 2,1 | 150 | 18.000 | 11743 | 0,57 |
| 1" x 3/4" | 10 | 11 32 633 | B | 2,1 | 100 | 12.000 | 11745 | 0,63 |
| 1" x 1/2" | 10 | 11 32 634 | B | 1,8 | 100 | 12.000 | 11744 | 0,63 |
| 1 1/4" x 1" | 10 | 11 32 640 | B | 1,4 | 50 | 6.000 | 15887 | 0,82 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10 | 11 32 650 | B | 1,6 | 40 | 4.800 | 15888 | 1 |
| 2" x 1 1/2" | 10 | 11 32 663 | C | 3,0 | 50 | 3.000 | 15889 | 1,27 |

PP. 18. MT

F03



MACHÓN
Rosca macho

HEXAGON NIPPLE
Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|-----------------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" x 1/2" | 10 | 11 18 620 | B | 2,1 | 250 | 30.000 | 11734 | 0,45 |
| 3/4" x 3/4" | 10 | 11 18 625 | B | 1,7 | 150 | 18.000 | 11735 | 0,48 |
| 1" x 1" | 10 | 11 18 632 | B | 1,7 | 100 | 12.000 | 11736 | 0,5 |
| 1 1/4" x 1 1/4" | 10 | 11 18 640 | B | 1,5 | 50 | 6.000 | 15878 | 0,72 |
| 1 1/2" x 1 1/2" | 10 | 11 18 650 | B | 1,5 | 35 | 4.200 | 15879 | 0,85 |
| 2" x 2" | 10 | 11 18 663 | B | 1,3 | 20 | 2.400 | 15880 | 1,14 |

PP. 19. CAP

F03



TAPÓN
Rosca macho

CAP
Male thread

| SIZE | PN | REF. | PACK | kg | Q(B) | Q(P) | CODE | EUR |
|--------|----|-----------|------|-----|------|--------|--------------|-------------|
| 1/2" | 10 | 11 19 620 | B | 2,7 | 350 | 42.000 | 11737 | 0,18 |
| 3/4" | 10 | 11 19 625 | B | 2,2 | 200 | 24.000 | 11738 | 0,26 |
| 1" | 10 | 11 19 632 | B | 2,0 | 130 | 15.600 | 11739 | 0,34 |
| 1 1/4" | 10 | 11 19 640 | B | 1,8 | 70 | 8.400 | 15881 | 0,49 |
| 1 1/2" | 10 | 11 19 650 | B | 1,8 | 50 | 6.000 | 15882 | 0,64 |
| 2" | 10 | 11 19 663 | B | 1,7 | 30 | 3.600 | 15883 | 0,88 |

TUBERÍA PE

TUBERÍA PE-BD AGRÍCOLA

| PN 04 | | | | | | PN 06 | | | | | PN 10 | | | | |
|-------|--------------|------|------------|----------|-------------|--------------|------|------------|----------|--------------|--------------|------|------------|----------|--------------|
| Diam | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m |
| 20 | 06829 | F00 | 300 | - | 0,74 | 06838 | F00 | 100 | - | 0,82 | 06846 | F00 | 100 | - | 1,08 |
| 25 | 06830 | F00 | 100 | - | 1,03 | 06839 | F00 | 100 | - | 1,13 | 06847 | F00 | 100 | - | 1,59 |
| 32 | 06831 | F00 | 100 | - | 1,36 | 06840 | F00 | 100 | - | 1,77 | 06848 | F00 | 100 | - | 2,56 |
| 40 | 06832 | F00 | 100 | - | 1,88 | 06841 | F00 | 100 | - | 2,76 | 06849 | F00 | 100 | - | 3,88 |
| 50 | 06833 | F00 | 100 | - | 2,76 | 06842 | F00 | 100 | - | 4,24 | 06850 | F00 | 100 | - | 5,70 |
| 63 | 06834 | F00 | 100 | - | 4,37 | 06843 | F00 | 50 | - | 6,40 | 06851 | F00 | 50 | - | 8,97 |
| 75 | 06835 | F00 | 50 | - | 6,24 | 06844 | F00 | 50 | - | 9,04 | 06852 | F00 | 50 | - | 12,83 |
| 90 | 06836 | F00 | 50 | - | 8,89 | 06845 | F00 | 50 | - | 12,96 | 06853 | F00 | 50 | - | 18,44 |

TUBERÍA PE-40 ALIMENTARIO

| PN 04 | | | | | | PN 06 | | | | | PN 10 | | | | |
|-------|--------------|------|------------|----------|--------------|--------------|------|------------|----------|--------------|--------------|------|------------|----------|--------------|
| Diam | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Rollo (m.) | Esp. mm. | €/m |
| 20 | - | - | - | - | - | 01669 | F00 | 100 | - | 1,40 | 01677 | F00 | 100 | - | 1,79 |
| 25 | - | - | - | - | - | 01670 | F00 | 100 | - | 1,98 | 01678 | F00 | 100 | - | 2,73 |
| 32 | 01663 | F00 | 100 | - | 2,25 | 01671 | F00 | 100 | - | 3,06 | 01679 | F00 | 100 | - | 4,19 |
| 40 | 01664 | F00 | 100 | - | 3,36 | 01672 | F00 | 100 | - | 4,43 | 01680 | F00 | 100 | - | 6,24 |
| 50 | 01665 | F00 | 100 | - | 4,90 | 01673 | F00 | 100 | - | 6,86 | 01681 | F00 | 100 | - | 10,09 |
| 63 | 01666 | F00 | 50 | - | 7,82 | 01674 | F00 | 50 | - | 10,87 | 01682 | F00 | 50 | - | 15,20 |
| 75 | 01667 | F00 | 50 | - | 11,04 | 01675 | F00 | 50 | - | 15,15 | 01683 | F00 | 50 | - | 21,34 |
| 90 | 01668 | F00 | 50 | - | 16,63 | 01676 | F00 | 50 | - | 21,90 | 01684 | F00 | 50 | - | 30,94 |

TUBERÍA PE-100

| PN 6 (0,6 Mpa) | | | | | | PN 10 (1,0 Mpa) | | | | | PN 16 (1,6 Mpa) | | | | |
|----------------|--------------|------|-----------|----------|--------------|--------------------------------|------|-----------|----------|------------------------------|---------------------------------|------|-----------|----------|------------------------------|
| Diam | Código | Dto. | Tubo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Tubo (m.) | Esp. mm. | €/m | Código | Dto. | Tubo (m.) | Esp. mm. | €/m |
| 32 | - | - | - | - | - | 01696 | F00 | 100 | - | 2,21 | 01705 01705-6 | F00 | 100 6 | - | 2,46 2,46 |
| 40 | - | - | - | - | - | 01697 | F00 | 100 | - | 2,99 | 01706 01706-6 | F00 | 100 6 | - | 3,94 3,94 |
| 50 | - | - | - | - | - | 01698 | F00 | 100 | - | 4,51 | 01707 01707-6 | F00 | 100 6 | - | 6,05 6,05 |
| 63 | - | - | - | - | - | 01699 01699-6 | F00 | 50 6 | - | 7,10 6,63 | 01708 01708-6M | F00 | 50 6 | - | 9,57 9,57 |
| 75 | - | - | - | - | - | 01700 01700-6 | F00 | 50 6 | - | 9,23 9,23 | 01709 01709-6M | F00 | 50 6 | - | 13,32 13,32 |
| 90 | - | - | - | - | - | 01701 01701-6 | F00 | 50 6 | - | 13,23 13,25 | 01710 | F00 | 50 | - | 19,30 |
| 110 | 19000 | F00 | 6 | - | 12,32 | 01702 | F00 | 6 | - | 18,72 | 01711 | F00 | 6 | - | 27,36 |
| 125 | 19001 | F00 | 6 | - | 15,89 | 19009 | F00 | 6 | - | 23,91 | 19018 | F00 | 6 | - | 35,34 |
| 140 | 19002 | F00 | 6 | - | 20,04 | 19010 | F00 | 6 | - | 29,99 | 19019 | F00 | 6 | - | 44,06 |
| 160 | 19003 | F00 | 6 | - | 26,30 | 19011 | F00 | 6 | - | 39,14 | 19020 | F00 | 6 | - | 57,84 |
| 180 | - | - | - | - | - | 19012 | F00 | 6 | - | 49,48 | 19021 | F00 | 6 | - | 73,11 |
| 200 | 19005 | F00 | 6 | - | 40,60 | 19013 | F00 | 6 | - | 61,08 | 19022 | F00 | 6 | - | 90,14 |
| 250 | 19006 | F00 | 6 | - | 63,17 | 19015 | F00 | 6 | - | 94,95 | 19024 | F00 | 6 | - | 141,11 |

CONSULTAR PLAZOS DE ENTREGA Y CONDICIONES DE ENVÍO PARA TODOS LOS CÓDIGOS DE TUBERÍA

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones generales de venta (las “**Condiciones de Venta**”) se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (el/los “**Producto/s**”) entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez nº10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la “**Empresa**”) y la parte compradora (el “**Comprador**”) dentro del territorio nacional peninsular, Canarias y las Islas Baleares (el “**Territorio**”). El Comprador adquiere los Productos con sujeción, únicamente, a las presentes Condiciones de Venta. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes Condiciones de Venta no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito y firmado por ambas partes. En el momento de la realización de cualquier pedido (el/los “**Pedido/s**”), el Comprador declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, el Comprador reconoce y acepta que las Condiciones de Venta formarán parte inseparable de la relación contractual con la Empresa, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier Pedido, o cualesquiera otros documentos o acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de **treinta (30) días**.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por la Empresa, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si transcurridos **treinta (30) días** desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifiesta, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, los cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

La Empresa podrá, a su entera discreción, aceptar y/o rechazar cualquier Pedido recibido del Comprador. La Empresa se reserva la posibilidad de ampliar, modificar y/o suspender en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos, o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de estos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos. La compraventa se entenderá perfeccionada desde el momento de la aceptación del Pedido mediante notificación escrita por la Empresa al Comprador.

Para evitar errores y mejorar la gestión, los Pedidos deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (“**SAC**”), mediante el e-mail clientes@fluidra.es o a través de nuestro portal on-line http://pro.fluidra.com/es_es o llamando al nº de teléfono 902 42 32 22, o al nº de fax 902 94 61 81.

Con relación a determinadas categorías de Productos, la Empresa se reserva el derecho a prohibir su reventa a través de plataformas de terceros.

3. CONDICIONES COMERCIALES

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre “Franco almacén de salida” (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, tasas, cargas, costes y cualquier otro gasto, tanto de naturaleza general como especial.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos, en euros y sin ninguna deducción.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio.

Recargo por cantidad no estándar: a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de “Accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm”, el sistema aplica un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Adaptaremos los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

4. TRANSPORTE Y PORTES

Los Productos viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellos que sean tratados a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de Productos fuera del Territorio se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

| Tipos de pedido | Portes |
|--|--|
| Pedidos en general | <p>Todos los envíos se realizarán a la razón social y/o delegaciones del cliente (no entregamos fuera de estas direcciones).</p> <p>Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a 690 € en Península.</p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe mínimo de 18 € en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.</p> |
| Pedidos que incluyan: <ul style="list-style-type: none"> • Tuberías, Mangos • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Magnesio • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo | <p>Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a 1.500 €.</p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, de acuerdo con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: según cotización coste transporte peso/volumen. / • Arena de sílex, sal, vidrio filtrante. Magnesio y Maxiset: según cotización coste transporte peso/volumen. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: según cotización coste transporte peso/volumen. <p>Se cargará un importe mínimo de 18 € si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.</p> |
| Cubiertas automáticas | En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) solicitar cotización en el Pedido. |
| Métodos de descarga especial | En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma), solicitar cotización en el Pedido. |

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los portes indicados más arriba.

En todo lo no previsto en la presente cláusula se estará a lo dispuesto en la legislación siguiente:

- Para el transporte nacional: a lo dispuesto en la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del Contrato de Transporte Terrestre de Mercancías, en la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y su Reglamento y demás legislación estatal aplicable en la materia.
- Para el transporte internacional: a lo dispuesto en el Convenio de Ginebra de 19 de mayo de 1956 regulador del contrato de transporte internacional de mercaderías por carretera (CMR).

5. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de los Productos de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2010). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de los **cuatro (4) días** hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de **tres (3) semanas**, en los supuestos de exportación, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto, confirmaremos el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega por causa ajena a la Empresa, incluidos de manera enunciativa pero no limitativa, retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones, no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cualquier reclamación.

La Empresa se compromete a entregar el Producto en perfecto estado en la dirección donde esté ubicado el Comprador (domicilio social) y/o en cualquiera de sus delegaciones, debiendo ser en todo caso comprendida dentro del Territorio. Con el fin de optimizar la entrega, el Comprador tendrá que indicar una dirección en la cual el Pedido pueda ser entregado durante horario laboral habitual.

La Empresa no será responsable por los errores causados en la entrega cuando la dirección introducida por el Comprador en el formulario de Pedido no se corresponda a la realidad, o hayan sido omitidos algunos datos.

La Empresa informa al Comprador de que es posible que un mismo Pedido se divida en varias entregas.

Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works).

El Comprador deberá examinar y comprobar el buen estado del Producto ante el transportista que realice su entrega, indicando en el albarán con el que se efectuó la entrega ("**Albarán de Entrega**") cualquier anomalía que pudiera detectar en el embalaje. En caso de cualquier incidencia en el momento de la recepción de los Productos es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega del transportista y comunicarla a nuestro SAC en un plazo máximo de **veinticuatro (24) horas** para tramitar la correspondiente reclamación.

Sin perjuicio de lo anterior y si posteriormente, una vez abierto y revisado el Producto, el Comprador detectase cualquier incidencia como golpe, rotura, indicios de haber sido abierto o cualquier otro desperfecto causado y debido al envío, este se compromete a comunicarlo a la Empresa en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles siguientes a la entrega de los Productos. Para proceder a cualquier devolución de Producto, es imprescindible indicar el número del Albarán de Entrega.

Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación en el plazo arriba indicado; (iii) reventa o distribución de los Productos.

6. GARANTÍA

La Empresa garantiza que los Productos no presentan ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega. El periodo general de garantía es de **dos (2) años** a partir de la fecha de su entrega al consumidor de conformidad con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre en virtud del cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios.

Para el resto de Productos no contemplados por el ámbito de aplicación de la mencionada Ley, se establecerá una garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos, conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto. Asimismo, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando estas resulten aplicables, según la gama y modelo del Producto.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos.

Los materiales consumibles/fungibles, a título enunciativo y sin que suponga enumeración exhaustiva: las bombillas, gomas, pilas o baterías, etc., quedan totalmente excluidos de la presente garantía sometiéndose, en su caso, a lo dispuesto en la documentación que acompañe dicho material consumible/fungible.

Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido, reparado o manipulado de manera incorrecta o por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

La presente garantía no será aplicable a los vicios aparentes para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Comprador en los **cuatro (4) días** siguientes a la entrega de los Productos tal como se describe más arriba, en la cláusula 5.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del Grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados al contado, a la salida del Producto del almacén de la Empresa. De acuerdo con lo estipulado en la cláusula 3, los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido, o posterior al mismo, son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual sobre el precio del Producto a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Devoluciones de Productos en buen estado y/o conformes

Sin perjuicio de lo estipulado más abajo en relación con los Productos defectuosos o no conformes, todos los Productos podrán ser devueltos y reembolsados, siempre y cuando el Comprador cumpla con las condiciones detalladas a continuación.

En tales casos, los gastos de envío y devolución serán notificados previamente al Comprador y correrán a su cargo.

Para ello, el Comprador debe comunicar a la Empresa su intención de devolver el/los Producto/s dentro de un plazo máximo de **un (1) mes** contado desde la fecha de entrega, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

1. Indicar el número del Albarán de Entrega.
2. El Producto debe ser devuelto en el mismo estado en el que se entregó y deberá conservar su etiquetado original.
3. La devolución deberá hacerse utilizando el mismo embalaje con el que se entregó el Producto, o en su defecto, formato similar que garantice su devolución en perfecto estado.
4. Contactar con el SAC mediante la dirección de correo electrónico **clientes@fluidra.es**, donde se le facilitará un número de reclamación, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la devolución mediante alguno de estos métodos:
 - Envío del Producto por el Comprador a portes pagados a nuestra central situada en calle Pintor Velázquez nº10 CP 08213 de Polinyà (Barcelona).
 - Recogida del Producto por la Empresa en las instalaciones del Comprador, aplicándole un cargo por transporte según cada caso.

No se admitirán devoluciones transcurrido **un (1) mes** desde la fecha del Albarán de Entrega hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará la devolución de un Producto después de los tres (3) meses desde la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos realizados a medida y que se ajusten a las características, diseños y proyectos solicitados por el Comprador.

Asimismo, los Productos descatalogados no están sujetos a devolución.

Devoluciones de Productos defectuosos o no conformes

(i) Para los Productos que estén en garantía:

En los supuestos de devolución por causas imputables a la Empresa (Producto defectuoso o no conforme con lo solicitado), esta asumirá los gastos de devolución y transporte.

No se aceptará ningún Producto para su reparación o cambio que no venga acompañado por la Hoja de Reclamaciones que facilitará el SAC al Comprador.

Las devoluciones de estos Productos se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje en que se entregaron.

(ii) Para los Productos que NO estén en garantía:

Para los Productos que no estén en garantía, procederemos del mismo modo que en el caso anterior, enviando el correspondiente presupuesto para su aceptación y posterior reparación. El presupuesto tiene una vigencia de veinticinco (25) días naturales desde la fecha de emisión del mismo. Dicho presupuesto incluirá un cargo de **40 € por hora** en concepto de "MANO DE OBRA" así como un cargo de PORTES de **16 €**.

En caso de que el Comprador rechace el presupuesto y solicite el retorno del Producto, se pasará un cargo bajo el concepto de "PRESUPUESTO NO ACEPTADO" por un importe de **30 €** (gastos de devolución incluidos)

En el caso de no aceptar el presupuesto y no solicitar el retorno del Producto, procederemos a su destrucción/reciclaje y se pasará un cargo bajo el concepto de "DESTRUCCIÓN" por un importe de **25 €**.

En caso de re-embalar el Producto una vez reparado, se pasará un cargo bajo el concepto "EMBALAJE" por un importe de **4 €**.

En el caso que el comprador sus condiciones de pago sean AL CONTADO, debe adelantar el importe de **30 €** en concepto de fianza para poder realizar el proceso de recogida de la reparación tanto en casa del cliente como a la entrega del mismo en alguna de nuestras delegaciones. Esta fianza se restará del presupuesto final de la reparación.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran corresponderle, la Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones de Venta, así como en los supuestos de impago por parte del Comprador, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido sin acuerdo previo de la Empresa, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de los Productos a los que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por dicha anulación.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus derechos de propiedad industrial e intelectual que, a título enunciativo y no limitativo, comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (los **"Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial"**).

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos derechos y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivado de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los derechos de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los Derechos de Propiedad Intelectual o Industrial que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

Asimismo, por medio de las presentes Condiciones de Venta, el Comprador adquiere el compromiso y acepta NO SOLICITAR el registro de cualquier Nombre de Dominio que incluya, total o parcialmente, referencia a las marcas titularidad de la Empresa y/o del Grupo Fluidra. Este compromiso se adquiere para la totalidad de los países en los que la Empresa y/o el Grupo Fluidra ostenten marcas registradas en virtud de la legislación vigente. Asimismo, el Comprador renuncia expresamente a todos los derechos que pudieran resultar del uso de las marcas de la Empresa y/o del Grupo Fluidra.

En caso de que el Comprador vulnere la presente cláusula, la Empresa se reserva el derecho de dar por finalizadas de manera unilateral las presentes Condiciones de Venta, además del derecho de iniciar cuantas acciones legales resultasen pertinentes.

11. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o de sus representantes, comprometiéndose a impedir su divulgación y hacer el uso de la misma de acuerdo con lo estrictamente pactado al efecto.

Le informamos que sus datos personales serán tratados por FLUIDRA, SA con domicilio social en Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208 Sabadell y NIF A-17728593 y por FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, SAU con domicilio en Polinyà, calle Pintor Velázquez, 10 y con NIF A-08503930 (en adelante denominadas indistintamente "Responsable del Tratamiento").

Los datos serán tratados con la finalidad de gestionar la compra de los Productos.

La base de legitimación del tratamiento es la ejecución de las obligaciones nacidas del contrato de compra de los Productos comercializados por el Responsable del Tratamiento o las empresas del Grupo Fluidra.

Sus datos no serán cedidos, vendidos, alquilados o puestos a disposición de ninguna otra forma a ningún tercero, salvo a aquellos proveedores de servicios del Responsable del Tratamiento, que realizan determinadas actividades para el Responsable del Tratamiento, pero que en ningún caso tratarán los datos para sus finalidades propias. Algunos de estos proveedores pueden encontrarse fuera de la Unión Europea, tal y como se indica más abajo.

El Responsable del Tratamiento, como entidad de proyección internacional, tiene proveedores internacionales que pueden prestar sus servicios desde fuera de la UE, por lo que es posible que sus datos se traten fuera de la Unión Europea o el Espacio Económico Europeo.

En cualquier caso, el Responsable del Tratamiento se asegurará de que dichos tratamientos de datos se protejan siempre con las garantías oportunas, que podrán incluir:

- Cláusulas Tipo aprobadas por la UE: Se trata de contratos aprobados por el regulador europeo, y que proporcionan las garantías suficientes para garantizar que el tratamiento cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento Europeo de Protección de Datos.
- Certificaciones de los terceros: Por ejemplo, el "Privacy Shield", acuerdo marco entre la UE y Estados Unidos que establece un marco estandarizado para el tratamiento de datos acorde a los requisitos del Reglamento Europeo de Protección de Datos.

Todos los datos que nos proporcione serán tratados mientras sean necesarios para gestionar la compra realizada.

Finalizado el plazo indicado en este apartado, el Responsable del Tratamiento conservará sus datos debidamente anonimizados con finalidades estadísticas o de estudio de mercado, siempre que sea posible, o debidamente bloqueados para cumplir con cualquier obligación legal de la compañía.

En cualquier momento podrá revocar el consentimiento a cualesquiera de los tratamientos indicados anteriormente.

Asimismo, podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación o portabilidad mediante comunicación por escrito dirigido a la dirección FLUIDRA, S.A., Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208, Sabadell (Barcelona), con la referencia "Datos Personales Condiciones Generales de Venta", o bien por correo electrónico a dataprivacy@fluidra.com.

Si tuviera cualquier duda acerca de cómo tratamos sus datos de carácter personal, o cualquier otra cuestión relacionada con la materia, puede ponerse en contacto con nuestro Delegado de Protección de Datos, en la dirección Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208 Sabadell (Barcelona), con la referencia o a la atención del "Delegado de Protección de Datos", o bien por correo electrónico a la dirección dataprivacy@fluidra.com

Adicionalmente, podrá interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos si considera que el Responsable del Tratamiento ha tratado sus datos contraviniendo la presente Política de Privacidad o cualquier otra normativa vigente relacionada.

12. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente de las instalaciones de aquel.

13. RESPONSABILIDAD

La Empresa no será responsable de los daños indirectos, especiales o incidentales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro de los Productos, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa, la pérdida de producción, el lucro cesante, la pérdida de ingresos, la pérdida de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, el daño reputacional o de renombre comercial del Comprador. La responsabilidad total de la Empresa derivada del suministro por cualquier concepto de cualquier índole quedará limitada al valor del suministro del Producto que haya originado la reclamación.

14. POLITICA DE SANCIONES, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

La Empresa manifiesta que cumple y cumplirá con la normativa aplicable en materia de regímenes de sanciones económicas internacionales, en particular, los regímenes de sanciones impuestos por Estados Unidos, la Unión Europea y las Naciones Unidas. A tal efecto, la Empresa declara hallarse sujeta a la Política de Sanciones del Grupo Fluidra y su personal seguirá las indicaciones que se le faciliten por parte de la Empresa en materia de política de sanciones.

Como consecuencia de lo anterior, la Empresa no podrá efectuar transacciones con países con prohibición total ("territories with comprehensive sanctions" según indicado en la Política de Sanciones del Grupo Fluidra), y efectuará los controles de diligencia reforzada indicados en la Política de Sanciones para efectuar transacciones con los países sujetos a restricciones ("countries with selective sanctions & high-risk countries").

Como consecuencia de la aplicación de la indicada política, la Empresa se reserva el derecho de rechazar cualquier Pedido, sea de suministro de materiales, proyectos, servicios, etc... que, a su criterio, pudieran comportar un incumplimiento de la misma.

Asimismo, y en aplicación del principio de tolerancia cero en materia de corrupción y soborno, la Empresa no tolerará la realización o mantenimiento de ningún tipo de relación, sea interna o con terceros, sean particulares o entidades públicas, que pudiera comportar un incumplimiento de la referida normativa. De igual modo, cuando la normativa local sea más estricta o restrictiva que la normativa aplicable a la Empresa, en tanto que entidad domiciliada y sujeta a las leyes de España, localmente resultará de aplicación la norma más restrictiva.

15. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

16. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Las presentes Condiciones de Venta se regirán por la ley española.

En caso de traducción de las Condiciones de Venta en un idioma extranjero, las partes acuerdan que prevalecerá la presente versión redactada en castellano sobre todas las demás versiones traducidas.

FLUIDRA

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. +34 937 48 67 00
Fax: +34 902 94 61 82
pro.fluidra.com/es_es

