

# TARIFA DE PRECIOS



RIEGO  
Junio 2023



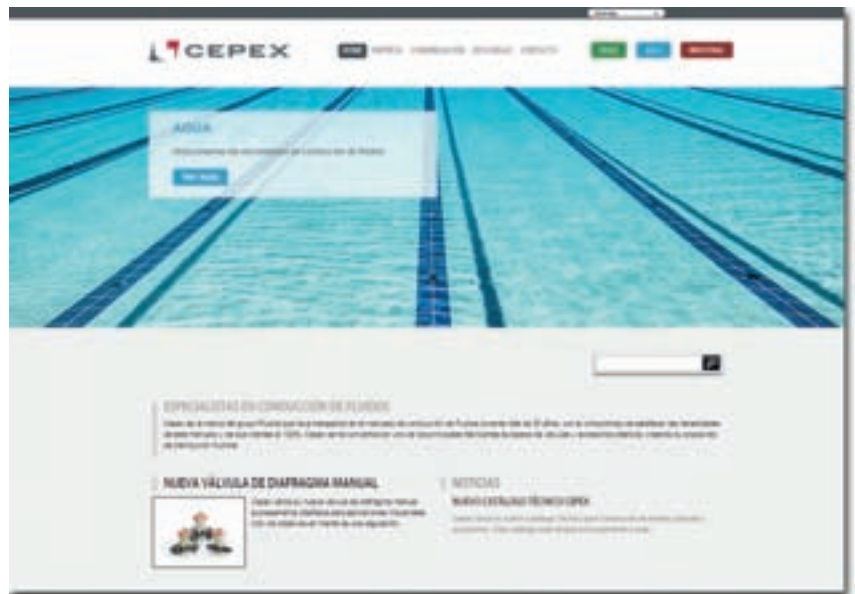
Enlace para consultar las  
últimas actualizaciones  
de precios de Tarifa.



VISITE NUESTRAS WEBS PARA SABER MÁS SOBRE NUESTROS PRODUCTOS

VISIT OUR WEBSITES TO LEARN MORE ABOUT OUR PRODUCTS

WWW.CEPEX.COM



WWW.CEPEXINDUSTRIAL.COM



# FLUIDRA

## THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Somos una empresa líder en la industria de piscinas. Nuestra gama de productos incluye algunas de las marcas más reconocidas del sector, como AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® y Gre®. Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de productos para el mercado residencial y comercial de piscinas y wellness. Contamos con una amplia presencia geográfica, con operaciones en más de 45 países.

En la actualidad tenemos más de 7.000 profesionales y los recursos necesarios para acelerar la innovación en áreas clave, como la eficiencia energética, la robótica y el Internet de las cosas.

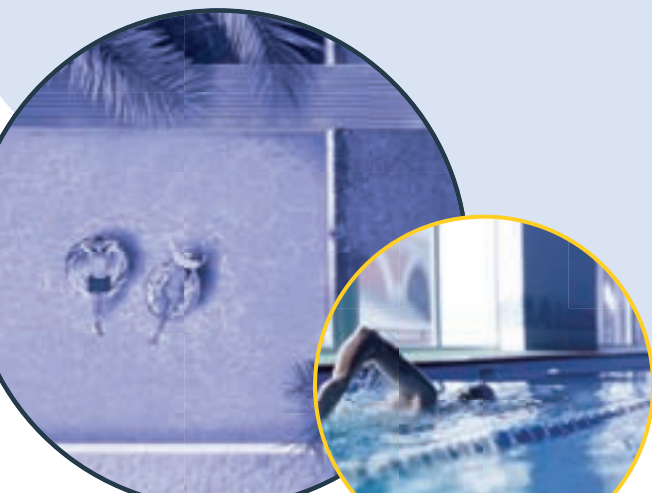
Uno de los últimos hitos más importantes a destacar, es que hemos desarrollado nuestro **plan ESG 2020-2026 llamado “Responsibility Blueprint”** que tiene el objetivo de integrar la sostenibilidad dentro de la gestión empresarial. Estamos convencidos de que una empresa con unos altos estándares ESG, es una empresa económicamente más sostenible y más valorada por sus clientes, empleados y accionistas.

Hemos realizado unos pequeños pero significativos cambios en nuestra Misión para reflejar nuestra nueva estrategia ESG: **“Crear la experiencia perfecta de piscina y wellness de forma responsable”**.

Además, también hemos aprovechado la oportunidad para presentar una nueva Visión de la compañía, teniendo en cuenta que la Misión describe el “qué”, es decir, para qué nos despertamos todos los días; mientras que la Visión describe el “por qué”, es decir, por qué lo hacemos, nuestra razón o propósito motivador: **“Mejorar la vida de las personas a través de soluciones innovadoras y sostenibles que transforman la manera de disfrutar del agua para el ocio y la salud”**.

Como parte de nuestro ambicioso plan **Fluidra 4.0**, miramos al futuro con el objetivo de liderar e impulsar la evolución del sector de la piscina y el wellness. Este plan se centra en: potenciar nuestra **infraestructura de IT** como ventaja competitiva; en el desarrollo de **soluciones digitales** para simplificar y hacer más agradable la gestión y la experiencia de usuario de una piscina; en la utilización y comercialización de los **datos** para generar oportunidades de negocio; y en la simplificación de nuestros **procesos internos** para mejorar la relación con nuestros clientes y proveedores.

Con estos objetivos, no sólo mejoraremos la experiencia de nuestros clientes, sino que también reforzaremos nuestra cultura empresarial a la vez que posicionamos nuestra organización para el crecimiento futuro.



# Datos **significativos**

**+7.000**

Empleados

**+45**

Países

**+135**

Delegaciones  
comerciales

**+40**

Centros de  
producción

# Marcas de **gran prestigio**

ASTRALPOOL

Polaris

ZODIAC

Gre

CEPEX

ctx  
pro

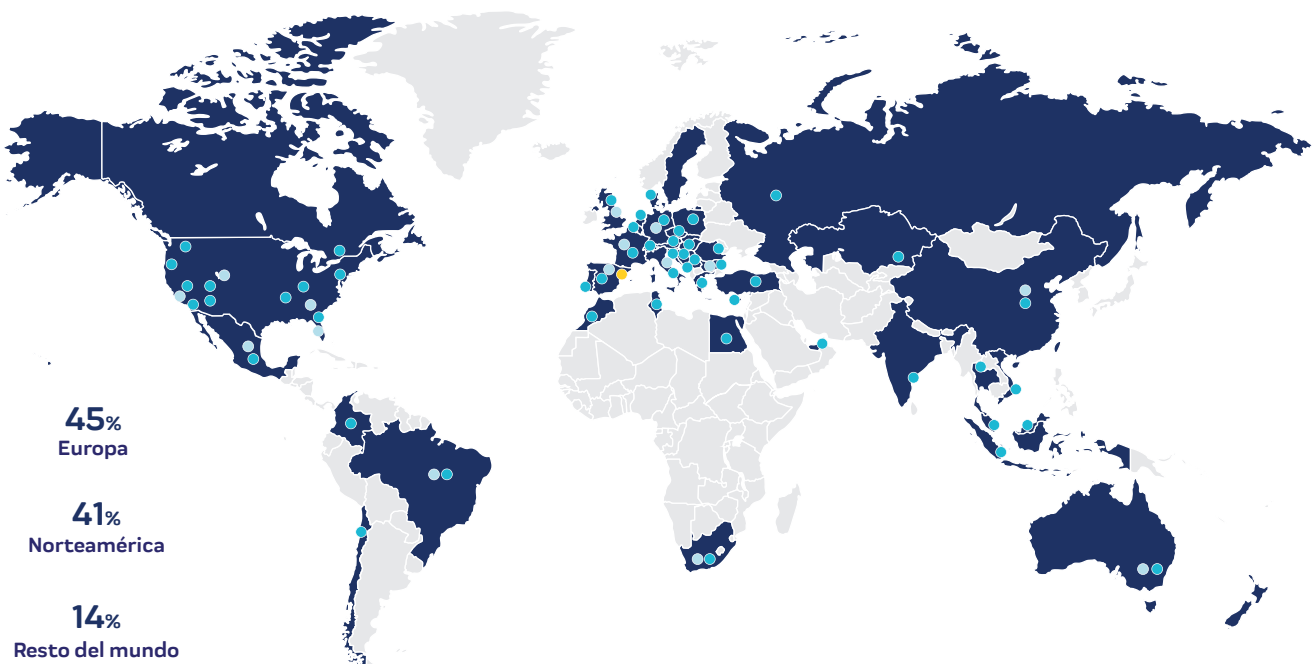
AQUA  
FORTE  
PROFESSIONAL WATER PRODUCTS

PISCINE  
LAGHETTO

AquaLink

AQUA  
SPHERE

# Una potencia **global**



● Delegaciones comerciales propias

● 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

- 22 centros Fluidra Pro Center y 1 delegación en islas
- 34 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 42 comerciales Fluidra
- 15 técnicos propios y 35 SAT's

### 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:**  
Equipo comercial y técnico experimentado y con amplia formación.

### 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

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



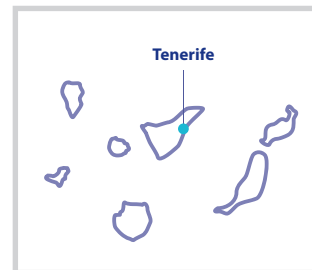
# PUNTOS DE VENTA

**FLUIDRA  
PRO CENTER**

Fluidra Comercial España está presente en todo el territorio nacional a través de 22 puntos de venta.

Para localizar su centro más cercano visite [pro.fluidra.com/es\\_es](http://pro.fluidra.com/es_es).

Fluidra Comercial España  
Av. Alcalde Barnils, 69  
08174 Sant Cugat del Vallès  
(Barcelona)



SERVICIO ATENCIÓN  
**AL CLIENTE**

[clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)

937 48 67 00

**FLUIDRA  
PRO CENTER**

Servicio Atención al Cliente

(Exclusivo para profesionales)

Tel. 937 48 67 00

[clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)



# SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

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

[clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)

## 1 ATENCIÓN COMERCIAL Y SITUACIÓN DE PEDIDOS

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.

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.

## 2 POST-VENTA Y INFORMACIÓN TÉCNICA

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.

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.

[incidencias@fluidra.es](mailto:incidencias@fluidra.es)

### 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



# FLUIDRA PRO

FLUIDRA  
PRO



CATÁLOGO  
PRODUCTOS 2023

## PORTAL FLUIDRA PRO

**Fluidra PRO te permite, en tan solo un click, tener acceso a toda la información de nuestros productos y gestionar tu relación con Fluidra de forma más eficiente, sin esperas.**

Fluidra PRO es el Portal online exclusivo para ti, profesional de la piscina, y orientado a facilitarte el día a día. Pone a tu disposición las herramientas e información necesarias para que puedas gestionar tu relación con Fluidra de manera más ágil y eficaz, integrando todas tus interacciones con Fluidra en un único espacio.

En Fluidra PRO puedes consultar toda la información del catálogo de productos con tus condiciones comerciales activas. Esto te permitirá visualizar tus precios, comprobar la disponibilidad de stock en tiempo real y realizar la compra de productos y recambios de todas las marcas del grupo Fluidra a través de la Fluidra PRO eSales.

En el área privada podrás acceder al historial completo de tus pedidos, consultar el estado de tus reservas, realizar seguimiento de tus entregas y descargar facturas de todos tus pedidos con independencia del canal de venta a través del que hayas realizado los pedidos.

# FUNCIONALIDADES PRINCIPALES DE FLUIDRA PRO



Consulta de precios y stock en tiempo real



Compra en cualquier momento 24/7



Descarga de facturas y documentación de producto



Consulta el estado de todos tus pedidos y entregas

## PORQUÉ USAR EL PORTAL FLUIDRA PRO

### 01 Información actualizada sobre todos tus pedidos

Fluidra PRO te permite consultar en cualquier momento la información de todos tus pedidos: el estado de tu pedido, identificar fácilmente las líneas de pedido sin stock y comprobar la fecha de reposición. También podrás hacer un seguimiento de tus entregas y comprobar y descargar facturas.

### 02 Toda la información de los productos Fluidra

A través de la Fluidra PRO podrás acceder a toda la información de los productos: ver el despiece de un producto, comprobar ver y descargar documentación relacionada (manuales, fichas de seguridad...), verificar la compatibilidad de recambios..

### 03 Stock en tiempo real por almacén

Información de la disponibilidad de stock en unidades. Podrás verificar el stock de nuestro almacén principal contra el que se expedirán tus pedidos online y también verificar el stock en tu delegación asignada, para que puedas verificar las unidades disponibles antes de acudir a tu Fluidra PRO Center.

### 04 Agiliza tus compras

Realiza tus compras fácilmente a través de la funcionalidad de compra rápida "Pedido por código". Además podrás verificar las unidades disponibles en stock antes de tramitar tu pedido y la mayoría\* de tus pedidos se confirmarán automáticamente sin necesidad de una gestión manual.

\*Exentos pedidos que requieran verificación anual: producto especial, envío a un territorio especial, clientes con pago al contado, etc.



## SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

PAG.  
13



## FUENTES Y ESTANQUES

PAG.  
75



## BOMBAS DE RIEGO

PAG.  
81



## SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

PAG.  
85



## VÁLVULAS HIDRÁULICAS

PAG.  
91



## CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

PAG.  
97



## FILTRACIÓN

PAG.  
109



## FERTIRRIGACIÓN

PAG.  
115



## DEPÓSITOS Y TANQUES

PAG.  
119



## VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

PAG.  
125



## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

PAG.  
129





## **SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA**

<b>CEPEX</b>	<b>Pág.14</b>
<b>TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS</b>	<b>Pág.23</b>
<b>HUNTER</b>	<b>Pág.24</b>
<b>RAIN BIRD</b>	<b>Pág.52</b>
<b>COMPLEMENTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>Pág.70</b>

### PROGRAMADORES

#### 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	166,90	102	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.
- \* Estanto, con pantalla digital.
- \* Presión de trabajo: 0,7-8 kg/cm<sup>2</sup>.
- \* 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
CLV175S kit programador 1 est. Programa nebulización. Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra/ macho	# 58746	169,00	102	12

#### Programador grifo

- \* Conexión especial para grifo de jardín de 3/4"
- \* Salida para rosca de 3/4" o manguera.
- \* Fácil instalación
- \* Fácil programación.
- \* Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V (no incluidas).
- \* Grado de protección IP-66
- \* Tiempo de riego de 5 segundos a 360 minutos.
- \* Programación por segundos
- \* Frecuencia de riego desde 10 segundos hasta 7 días.
- \* Trabajo de 0.5 a 8 bares.
- \* Salida para sensor de lluvia. Intervalo de parada por lluvia.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CTC075. Programador grifo 3/4" digital	70333	47,30	102	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	14,25	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	17,14	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-CAN10. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3m	57190	3,45	102	100
CSH-04-CAN12. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3,7m	57191	3,45	102	100
CSH-04-CAN15. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 4,6m	57192	3,45	102	100
CSH-04-CAN17. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 5,2m	57611	3,45	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	1,50	102	25/250
CAN-17. Tobera ajustable 0-360°. Radio 5,2 m. Gris	# 57199	1,50	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
Electroválvula 3/4" H BSP, 24 VAC solenoide de 2 vías, TRIO	56113T-SM	28,24	102	24
Electroválvula 1" H BSP, 24 VAC solenoide de 2 vías, TRIO	56114T-SM	27,66	102	24
CPV2151B. Electroválvula 1"1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías, TRIO	56115T	72,78	102	12
CPV2201B. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías, TRIO	56116T	99,80	102	12
Electroválvula 3" rosca hembra BSP, en Y, 24 VAC solenoide de 2 vías	57641	246,00	102	1
Electroválvula 3" rosca hembra BSP, en Y, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías, TRIO	75875	259,22	102	1

Selector de posición TRIO



3/4" - 1"



1"1/2-2"



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
CPV2201B9. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías	# 56120	96,80	102	12

Selector de posición TRIO



3/4" - 1"



1"1/2-2"

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Electroválvula 1" H BSP, 9V lacht solenoide de 2 vías, TRIO	56118T-SM	36,57	102	24
CPV2101B9. Electroválvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías, TRIO	56118T	35,13	102	24
CPV2151B9. Electroválvula 1"1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías, TRIO	56119T	90,30	102	12
CPV2201B9. Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías, TRIO	56120T	117,40	102	12

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SOLENOIDE 24 VAC 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	56699	18,54	102	10
SOLENOIDE 9V latch 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	56700	27,54	102	10

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SOLENOIDE 24 VAC 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX (solenoide nuevo selector de posición, TRIO)	56699T	18,93	102	10
SOLENOIDE 9V latch 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX (solenoide nuevo selector de posición, TRIO)	56700T	28,00	102	10

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit diafragma para electroválvulas CEPEX SERIE 200 1"	58800	20,31	102	1
Kit diafragma para electroválvulas CEPEX SERIE 200 1,5"-2"	58801	56,11	102	1
Kit diafragma para electroválvula Serie 100 3" BERMAD	58799	110,32	102	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



	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN FLAT PC AS 16mm 2,2l/h 33cm MARRON BOB.100 m	73145	1,0904	102	24
CEPEX GREEN FLAT PC AS 16mm 2,2l/h 50cm MARRON BOB.100 m	73146	0,9244	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	0,9943	102	45
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.100 m	47060	0,9807	102	24
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.200 m	# 47061	0,8193	102	16
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.50 m	60763	0,8262	102	45
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.100 m	47063	0,7163	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	1,0107	102	24

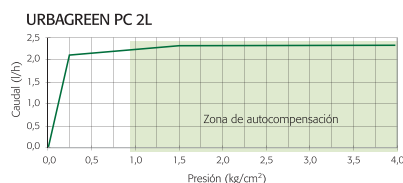
Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.

#### Longitudes máximas recomendadas para CEPEX GREEN PC 2L

Presión entrada (kg/cm <sup>2</sup> )	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/cm<sup>2</sup>



Datos según norma UNE-68076	CEPEX GREEN PC 2L	Presión (kg/cm <sup>2</sup> )	Caudal (l/h)
Caudal nominal (l/h)	2,2	0,0	0,0
Presión autocompensación (kg/cm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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.



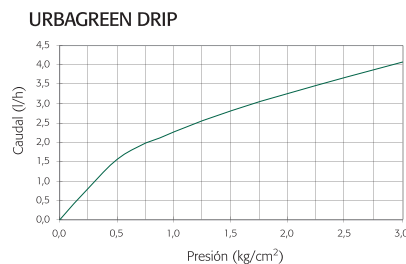
	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB100m	47050	0,4507	102	24
CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB100m	47055	0,4219	102	24



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./cm <sup>2</sup> )	1,0
Diámetro nominal (mm.)	16
Diámetro interior (mm.)	13,6
Espesor nominal (mm.)	1,1
Presión máxima recomendada (kg./cm <sup>2</sup> )	13,6
Grado de filtración recomendado	Discos de 100 micron



Presión (kg/cm <sup>2</sup> )	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	0,4372	102	45
CEPEX GREEN TUBERÍA Ø16 MARRÓN BOBINA 100 m	47040	0,3867	102	28



### MICROTUBO MARRÓN FLEXIBLE 4x6mm

	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.25 m	47046	0,4267	102	50
CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.50 m	47047	0,3657	102	5



### ACCESORIOS GOTEO



47028



59758



67312



47004

47003



47006

47005



47008

47007



47010

47009



47012



56539



47015



47016



02399

	Código	€/ un.	Alfa num.	Uds./ bolsa
Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm	47028	0,2279	I02	50
Punzón sacabocados 3 mm con extractor.	59758	8,89	I02	1
Pistola multifuncional para micro-riego.	67312	22,70	I02	1
Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón_Precio por bolsa 20un.	56539	4,2700	I02	20
Enlace recto Ø16 acetal marrón	47003	0,1576	I02	50
Te Ø16 acetal marrón	47004	0,3693	I02	50
Codo 90° Ø16 acetal marrón	47005	0,3190	I02	50
Te 16 mm x 1/2" M acetal marrón	47006	0,3988	I02	50
Te 16 mm x 3/4" M acetal marrón	# 47007	0,4242	I02	50
Codo 90° 16 mm x 1/2" M acetal marrón	47008	0,3988	I02	50
Codo 90° 16 mm x 3/4" M acetal marrón	47009	0,5001	I02	50
Cruz Ø16 mm acetal marrón	47010	0,5220	I02	50
Conexión toma ramal 16 mm para PE, sin junta.	# 47012	0,1526	I02	50
Enlace mixto 16 mm x 1/2" M acetal marrón	47013	0,2699	I02	50
Enlace mixto 16 mm x 3/4" M acetal marrón	47014	0,2700	I02	50
Válvula Ø16 mm espita marrón.	47015	1,1148	I02	10
Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón.	47016	0,0913	I02	50
CONJUNTO ESPIGA Y TUERCA PVC D.16 X 3/4"	02399	2,24	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	13,64	I02	100
Abrazadera trinquete D16-18mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un	64352	24,16	I02	100
Enlace adaptador microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 100 un)	56462	8,01	I02	100
Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un)	56463	8,01	I02	100
Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un)	# 56464	8,01	I02	100
Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56465	9,05	I02	50
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56466	9,11	I02	50
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	# 56467	16,15	I02	50
Tapón reparador (Arbol con 10 tapones) (bolsa 10 un)	56468	4,90	I02	10
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56469	31,29	I02	50



56464



56467



56463



56466



56465



56462



56469



64352



56469



56470



56468



64352



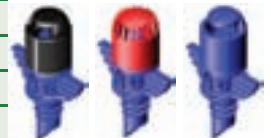
### MICRO RIEGO

#### MICRODIFUSORES

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Microdifusor Mini 360° Azul (bolsa 100 un)	56415	11,94	102	100
Microdifusor Mini 180° Azul (bolsa 100 un)	56416	11,94	102	100
Microdifusor Mini 90° Azul (bolsa 100 un)	56417	11,94	102	100
Microdifusor Mini Franja Azul (bolsa 100 un)	56418	11,94	102	100
Microdifusor Maxi 360° x 18 chorros Base azul cabeza roja (bolsa 100 un)	# 56419	27,08	102	100
Microdifusor Maxi 180° Base azul cabeza azul (bolsa 100 un)	# 56420	27,08	102	100
Microdifusor Maxi 90° Base azul cabeza negra (bolsa 100 un)	# 56421	27,08	102	100
Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un)	64351	27,16	102	100
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56422	30,66	102	50
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza roja (bolsa 50 un)	56423	30,61	102	50
Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56424	30,61	102	50
Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza azul (bolsa 50 un)	56425	30,61	102	50
Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56426	30,90	102	50
Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza negra (bolsa 50 un)	56427	30,61	102	50



56415/56416/56417



56421 56419 56420



64351



56422/56424/56426 56423/56425/56427



56428

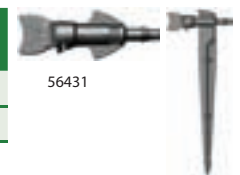
56429

#### MICROASPERSORES

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Microaspersor Invertido Base Roja (bolsa 50 un)	# 56430	48,42	102	50
Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un)	56428	31,04	102	25
Microaspersor Estándar Base verde Rotor negro (bolsa 50 un)	# 56429	38,71	102	50

#### GOTEROS

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5mm espita (bolsa 100 un)	56431	27,42	102	100
Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5mm (bolsa 25 un)	56433	14,81	102	25



56431

56433

#### 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 facilmente los distintos caudales.

\* Bases codificadas por colores para identificar facilmente 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	31,98	102	100
Gotero 4 l/h autocompensante PC, desmontable, base negra (bolsa 100 un)	56435	31,98	102	100
Gotero 8 l/h autocompensante PC, desmontable, base verde (bolsa 100 un)	56436	31,98	102	100



Precio por bolsa completa.



### GOTERO TURBULENTO



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero Estándar 4 L/h (bolsa 100 un)	# 56438	27,49	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	14,62	102	25
Gotero PC 4 l/h inter-línea, con estaca, negro (bolsa 25 un)	56440	16,02	102	25



### GOTERO AJUSTABLE



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un)	# 56441	23,55	102	100
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un)	56442	24,15	102	100
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un)	# 56443	12,01	102	100
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un)	# 56444	19,31	102	100
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, con estaca (bolsa 25 un)	56445	12,45	102	25
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, con estaca (bolsa 25 un)	# 56446	12,51	102	25

### MINI-DIFUSORES AJUSTABLES

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Mini-difusor 360° Vortex, 4,5mm espita (bolsa 50 un)	56447	24,01	102	50
Mini-difusor ajustable 360° Vortex, con estaca (bolsa 25 un)	56448	18,50	102	25



### MINI-INUNDADORES



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, 4,5mm espita (bolsa 100 un)	56449	23,91	102	100
Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, con estaca (bolsa 25 un)	56450	12,50	102	25

### 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	40,13	102	10
Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 180° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un)	# 56452	40,13	102	10
Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 90° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un)	# 56453	40,13	102	10
Microdifusor ajustable 90°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza negra (bolsa 10 un)	56454	31,57	102	10
Microdifusor ajustable 180°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza azul (bolsa 10 un)	56455	31,57	102	10
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros, con estaca 310 mm, Base negra cabeza roja (bolsa 10 un)	56456	31,57	102	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	28,83	102	100
Varilla rígida 300 mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un) - 4x7mm	56458	35,06	102	100
Varilla rígida 450mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un) - 4x7mm	56459	47,09	102	100
Estaca 200 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un) - 4x7mm	56460	15,24	102	25
Estaca 310 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un) - 4x7mm	56461	17,51	102	25

### ACCESORIOS

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Filtro en línea desmontable ø ext.16 mm (bolsa 1 un)	AG-44398	3,46	102	1
Conector rápido estándar X espita 15mm (bolsa 1 un)	AG-45468	1,75	102	1



AG-45468



Filtro en línea



# Hasta fin de existencias

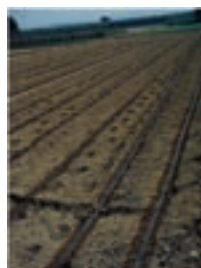
### TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS



#### 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	16,83	I05	
Tubo textil exudante jardinería 25 m.	N-4702	27,18	I05	1
Tubo textil exudante jardinería 50 m.	N-4703	54,51	I05	1
Tubo textil exudante jardinería 100 m.	N-4704	108,50	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	16,12	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	22,00	109	25
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	PGJ04	44004	18,05	109	25
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val. antidrenaje	PGJ04V	44005	33,57	109	25
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val. antidrenaje c/tapa Aguas Recicladadas	PGJ04R	44006	38,19	109	25
Aspersor emergente 15cm Arco ajustable	PGJ06	44007	43,49	109	25
Aspersor emergente 30cm Arco ajustable	PGJ12	44008	61,06	109	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	17,13	109	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)



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Aspersor elevado ajustable y 360° 3/4"	PGP00	49579	22,43	109	20
Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h	PGP04	44584	21,23	109	20
Aspersor 10cm Ajustable 50-360° c/valv. antidren. 3/4"	PGP04CV	49580	33,57	109	20
Aspersor 10cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidren. c/tapa Aguas Recicladadas	PGP-04CVR	49581	37,74	109	20
Aspersor 15cm ajustable 50-360° 3/4" h	PGP06	74594	38,77	109	20
Aspersor 15cm Ajustable 50-360° c/valv. antidren. 3/4"	PGP06CV	74580	41,87	109	20
Aspersor 15cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidren. c/tapa Aguas Recicladadas	PGP-06CVR	74581	46,00	109	20
Aspersor 30cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidrenaje	PGP12CV	49582	64,03	109	12
Aspersor 30cm Ajustable 50-360° c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladadas	PGP-12CVR	49583	68,17	109	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	36,34	109	20
Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje.	PGP-04CVPRB	66363	39,08	109	20
Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje, tapa agua reciclada.	PGP-04CVR-PRB	66364	43,58	109	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	20,44	109	20

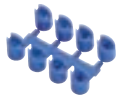
### ASPERSORES SERIE I-20 Ultra

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	39,32	I09	20
Aspensor emergente 10cm,ajustable, vástago acero inox c/val. antidrenaje	I2004SS	44026	55,00	I09	20
Aspensor emergente 10cm,Arco ajustable, vástago inox, c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladass	I2004SSR	44028	62,91	I09	20
Aspensor emergente 15cm. Arco ajustable. 3/4"H	I2006	53499	56,10	I09	20
Aspensor emergente 15cm,ajustable, vástago acero inox c/val. Antidrenaje	I2006SS	44030	75,49	I09	20
Aspensor emergente 30cm. Arco ajustable. 3/4"H	I2012	57015	81,74	I09	12
Aspensor emergente 50°-360° ajustable, vástago plástico, antidrenaje tapa con ID agua reciclada	I2006R	66486	62,86	I09	20



### ACCESORIOS PARA ASPERSORES PGP-PGJ-SRM



44019



56996

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit recambio junta+asiento muelle, para PGP	181500SP	49585	1,24	I09	1
Filtro malla negro PGP,PGP-Ultra, I-20	102600	49586	0,67	I09	1
Juego 8 toberas Azules para PGP/PGH	665300BOX	44019	0,70	I09	300
Juego 7 toberas Bajo Ángulo 13° para PGP/PGH	233200SP	44020	0,70	I09	25
Juego 12 toberas estándar 25° rojas para PGP	130900SP	56996	0,70	I09	1
Junta anti-drenaje PGJ/SRM (Mínimo 25 uds)	462078SP	44022	1,14	I09	25
Junta anti-drenaje con filtro para PGP, PGP-Ultra, I-20	142300SP	44023	1,36	I09	1
Llave universal turbinas/ toberas difusor	172000SP	44370	0,75	I09	100

### ACCESORIOS PARA ASPERSORES I-20 Ultra y PGP Ultra



74582



64396

64398

64397

	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	0,75	I09	1
Juego 4 toberas I20, caudal alto 10 y 13, bajo ángulo 6 y 8. Verdes	444800SP	44033	2,88	I09	1
Regulador presión 3,1bar 3/4"H x 3/4"M	PR-075	74582	7,34	I09	20/100
Juego toberas para radio 7,6m con precipitación uniforme para 90°,120°,180° y 360°	MPR25	64396	0,33	I09	25
Juego toberas para radio 9,1m con precipitación uniforme para 90°,120°,180° y 360°	MPR30	64397	0,33	I09	25
Juego toberas para radio 10,6m con precipitación uniforme para 90°,120°,180° y 360°	MPR35	64398	0,33	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	0,75	I09	200

### 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	8,80	I09	40
Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"M	HC50F50M	44308	11,38	I09	40
Válvula antidrenaje 3/4"H x 3/4"M	HC75F75M	44309	12,98	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	3,86	I09	200
Codos articulados 15cm 3/4"M	SJ706	44311	4,27	I09	200
Codos articulados 30cm 1/2"M	SJ512	44312	4,67	I09	100
Codos articulados 30cm 3/4"M	SJ712	44313	4,92	I09	100

### ASPERORES 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	87,32	I09	12
Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	I2504SSB	44035	114,29	I09	12
Aspersor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	I2504S-SHSB	44036	303,79	I09	1
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje.	I2506B	57690	93,25	I09	12
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	I2506SSB	57691	139,69	I09	12
Aspersor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	I2506S-SHSB	57692	333,20	I09	1



### ASPERORES 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	173,03	I09	12
Aspersor emergente 10cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	I4004S-SONB	44041	196,82	I09	12
Aspersor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	I4004S-SHSB	44042	303,79	I09	1
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	I4006SSB	44043	198,43	I09	12
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	I4006S-SONB	44044	214,29	I09	12
Aspersor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	I4006S-SHSB	61418	333,40	I09	1

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

### ASPERORES 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	206,14	I09	12
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°, inox,c/antidrenaje. Tapa agua reciclada	I5006SS-RB	74549	216,39	I09	12
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje.	I5006S-SONB	74548	217,63	I09	12
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje. Tapa agua reciclada	I5006S-SONRB	74547	231,75	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

### ASPERORES 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	311,35	I09	6
Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje, tapa ID agua reciclada	I8004SSRB	74583	256,03	I09	6
Círculo completo, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje	I8004SSONB	71796	335,21	I09	6
Círculo completo, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje, tapa ID agua reciclada	I8004SSONRB	74584	274,74	I09	6
Arco ajustable (70°-360°), pistón inox, v. antidrenaje, tapa césped ProTech TC™	I8004SSTCB	74585	602,15	I09	6
Circular, toberas opuestas, pistón inox, v. antidrenaje, tapa césped ProTech TC™	I8004SSONTCB	74586	620,85	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	322,12	109	6
Aspersor emergente 7,6cm.360°. C/.Vál.Antidrenaje.	I9036VB	44048	322,12	109	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	6,00	109	1
Kit cazoleta portacesped para I-40 fabricados después de Nov 2013	TURFCUP-KIT140	66365	65,88	109	1
kit tapa caucho para I-80	959300SP	74587	consultar	109	1
kit tapa césped para I-80	959400SP	74588	consultar	109	1
Kit cazoleta portacesped para I-90.	467955	44051	91,79	109	1
Kit cubierta goma para I-90-ADV	234200	56137	88,20	109	1
Kit cubierta goma para I-90-36V	234201	56138	88,20	109	1
Retenedor pistón I-80, G-85B, and G-885	382800SP	73468	5,23	109	1
Herramienta de extracción del anillo de retención.	251000SP	44072	32,34	109	1



### 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 G885

Aspersores 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	512,59	109	4
Sectorial/ Circular, Con válvula eléctrica incorporada.	G885E-48P8S	60711	572,66	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

Aspersores 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	493,91	109	4
Círculo completo. Con válvula eléctrica incorporada.	G990E-53P8S	44061	575,33	109	4
Aspersor sectorial..Válvula check-o-Matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a.	G995C53S	44062	543,30	109	4
Aspersor sectorial. Con válvula eléctrica icorporada.	G995E-53P8S	44063	624,72	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	14,38	109	5
Adaptador rosca 1 1/2" M ACME x 1 1/2" H BSP, para G800 y G900	475100SP	44070	21,94	109	5
Adaptador rosca 1 1/2" M ACME x 1" H BSP, recomendado para G800	475500SP	44071	21,94	109	5
Adaptador rosca 1 1/4" M ACME x 1 1/4" H BSP	474900SP	60769	14,38	109	5
Adaptador 1-1/4" M Acme -1" H BSP	105329SP	71260	14,38	109	5
Enlace 3 codos articulados 1" MBSP x 1" M ACME 30 cm	HSJ160212	61392	57,23	109	15
Enlace 3 codos articulados 1" MBSP x 1" MBSP 30 cm	HSJ165212	60772	57,23	109	15
Enlace 3 codos articulados 1" MBSP x 1" MBSP 45 cm	HSJ165218	60773	64,64	109	15
Enlace 3 codos articulados 1 1/4" MBSP x 1 1/4" ACME 30 cm	HSJ260212	60774	82,54	109	15
Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" ACME 30cm	HSJ360212	60775	100,45	109	15
Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" ACME 45 cm	HSJ360218	60777	107,45	109	10
Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" MBSP 45 cm	HSJ365218	60748	107,45	109	10
Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" MBSP 30 cm	HSJ365212	69566	100,45	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 m<sup>3</sup>/h, 8,3 bar. Rendimiento máximo ST1600: radio 48m, 65 m<sup>3</sup>/h, 8 bar. Rendimiento máximo ST1700V: radio 48m, 58,8 m<sup>3</sup>/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	2.262,00	109	1
Aspersor cañón elevado, sectorial 40-360°, alta velocidad, toma 2" H BSP	ST1600HSBR	64503	1.231,00	109	6
Sectorial 40-360°, tapa roscada, toma 1,5" H BSP. Tobera nº83 instalada.	ST90B83	66366	602,56	109	6
Sectorial 40-360°, tapa TTS, toma 1,5" H ACME, tobera nº83 instalada	STG90083	65117	648,32	109	4



64502



64503

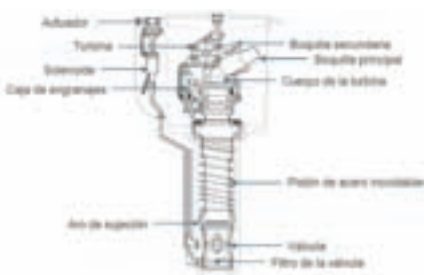
Nota: Solicite catálogo completo del sistema ST ( Sintetic Turf). Consultar disponibilidad.



### 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	2.815,00	109	4



64395

### ACCESORIOS ASPERSORES ST

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
KIT barrera del relleno para la tapa de ST1600B	STIBS1600	64395	297,47	109	4
Herramienta de instalación y extracción del aro de fijación de ST-1700V	251000SP	44072	32,34	109	4
Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V	517600SP	54745	109,62	109	4
Herramienta instalación y extracción de válvula interna ST-1700V	10000100SP	74663	128,52	109	

## SISTEMA DE ARQUETAS STK Y ACCESORIOS ASPERORES 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	3.416,15	109	1
Gancho para ajustar sujeción del aspersor en la arqueta	STBKT1600	73016	495,78	109	1
Distribuidor ST: Conjunto de accesorios, válvula de corte y válvula de drenaje de 3" (80 mm)	STBVF30K	74664	1.906,85	109	1
Válvula ST: Válvula con control remoto de encendido y apagado de 3" (80mm)	STV30KB	57050	2.927,95	109	1
ST apoyo: Distribuidor ajustable ( Se necesitan 2)	STSPTK	74665	190,69	109	1
Manguito de entrada ST: Tubo de Inox. trenzado flexible	STH30K	74666	1.060,21	109	1
Acople Rápido: conexión de 1" (25 mm) con salida de 1/4" (32 mm) para la llave	HQ5RCBSP	57242	175,43	109	1
Llave válvula de 1" (25 mm), entrada de llave de 1/4" (32 mm)	HK55	53845	183,07	109	10
Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de 3/4"	HS1B	74667	122,04	109	10
Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de 1" (25 mm)	HS2B	61430	131,21	109	10
Codos articulados (7 acme) PVC 3" (para STK5B YSTK6B)	ST3010VA	56735	1.213,00	109	1



**Barra de protección ST**  
**ST-IBS-1600**  
 El kit de tapa de goma IBS impide que entren materiales externos que impidan la emergencia del almacenamiento del aspersor. El IBS se puede recortar de forma que quede como un tapa plana.

**Soporte ajustable de sujeción ST**  
**ST-BKT-1600**  
 Este soporte sujeta el aspersor en el interior de la arqueta permitiendo una emergencia perfecta.

**Colector y válvula de cierre ST**  
**ST-BVFD-30-K**  
 Diseñado para una presión de trabajo de 35 bar, este colector de hierro dúctil galvanizado de 3" (80 mm) incluye conexiones naturales del tipo "V-KLAFIT"™, una válvula de cierre de resaca, un punto de conexión para un acople rápido y una válvula de drenaje de cobre de 1" (25 mm).

**Soporte de fijación del colector ST-H**  
**ST-SPT-H**  
 Elemento de sujeción ajustable, se fija a una gran base de caucho fabricada con neumáticos reciclados y un canal de apoyo de 50 mm ajustable verticalmente (se requieren dos debajo del colector).

**Manguito de entrada inoxidable flexible ST**  
**ST-H30-K**  
 Tubo de 3" (80 mm) ultra flexible ondulado con refuerzo de acero inoxidable trenzado. Proporciona mayor facilidad para la alineación de la tubería principal a la entrada del colector.



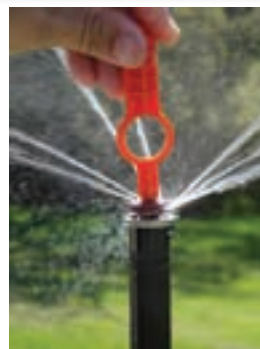
### ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS ASPERSORES LARGO ALCANCE

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Herramienta de extracción del anillo de retención.	251000SP	44072	32,34	109	1
Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G90 y G900	280500SP	74589	212,94	109	1
Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G800	604000SP	10332	210,92	109	1
Pinzas de extracción/inserción de la válvula para serie G800	475600SP	44075	62,93	109	1
Llave en T para regulación del arco, inserción tobera, selector válvula.	319100SP	44076	3,47	109	1
Llave universal turbinas/ toberas difusor	172000SP	44370	0,75	109	1
Tubo calibrador "pitot" con manómetro.	280100SP	44078	85,99	109	1
Bomba manual extraer agua interior aspersor.	460302SP	44079	58,97	109	1
Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V	517600SP	54745	109,62	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.



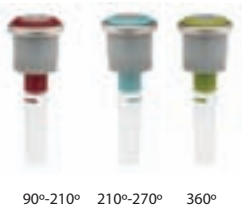
**Hunter**

MP800SR



90°-210° 360°

MP 815



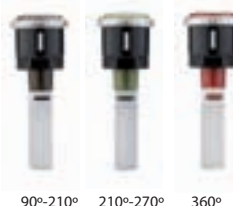
90°-210° 210°-270° 360°

MP 1000 2,5-4,6m.



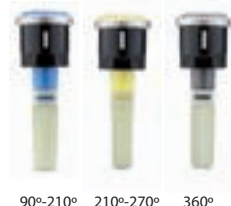
90°-210° 210°-270° 360°

MP 2000 4-6,4m.



90°-210° 210°-270° 360°

MP 3000 6,7-9,1m.



90°-210° 210°-270° 360°

#### SERIE ROSCA HEMBRA

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MP Rotator 1,5m - 3,7m 90°-210°. Pluviometría 20mm. Naranja.	MP800SR90	60824	14,52	I09	10
MP Rotator 1,5m - 3,7m 360°. Pluviometría 20mm. Verde lima.	MP800SR360	60837	14,52	I09	10
MP Rotator 90-210° r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Burdeos	MP81590	71269	14,52	I09	10
MP Rotator 210-270° r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Turquesa	MP815210	72044	14,52	I09	10
MP Rotator 360° r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Verde claro	MP815360	71270	14,52	I09	10
MP Rotator 4m 90°-210°.Granate.	MP100090	44080	14,52	I09	10
MP Rotator 4m 210°-270° Azul claro.	MP1000210	44371	14,52	I09	10
Mp rotator 4m 360° Verde oliva.	MP1000360	44081	14,52	I09	10
MP Rotator 6m 90°-210° Negro.	MP200090	44082	14,52	I09	10
MP Rotator 6m 210°-270° Verde.	MP2000210	44083	14,52	I09	10
MP Rotator 6m 360° Rojo.	MP2000360	44084	14,52	I09	10
MP Rotator 9m 90°-210° Azul.	MP300090	44085	14,52	I09	10
MP Rotator 9m 210°-270° Amarillo.	MP3000210	44086	14,52	I09	10
MP Rotator 9m 360° Gris.	MP3000360	44087	14,52	I09	10
MP Rotator 10,7m 90°-210° Beis	MP350090	57693	14,52	I09	10

MP 350090



MP 1000T 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	17,99	I09	10
MP1000HT360, Mp rotator Macho 4m 360°.Oliva.	MP1000HT360	44093	17,99	I09	10
MP2000HT90, MP Rotator Macho 6m 90°-210°.Negro.	MP2000HT90	44094	17,99	I09	10
MP2000HT210, MP Rotator Macho 6m 210°-270°.Verde.	MP2000HT210	44095	17,99	I09	10
MP2000HT360, MP Rotator Macho 6m 360°.Rojo.	MP2000HT360	44096	17,99	I09	10
MP3000HT90, MP Rotator Macho 9m 90°-210°.Azul.	MP3000HT90	44097	17,99	I09	10
MP3000HT210, MP Rotator Macho 9m 210°-270°.Amarillo.	MP3000HT210	44098	17,99	I09	10
MP3000HT360, MP Rotator Macho 9m 360°.Gris.	MP3000HT360	44099	17,99	I09	10

### MP CORNER Y FRANJA.

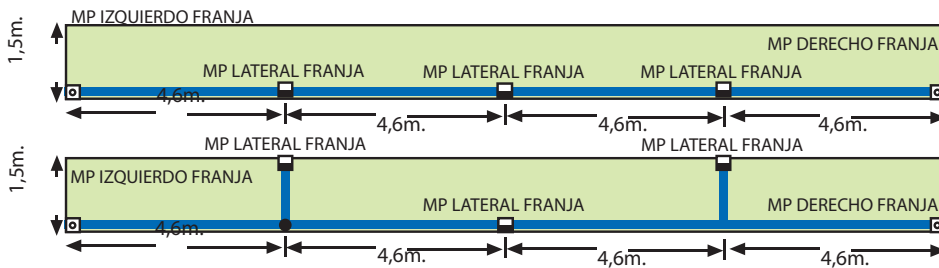
\*Permite el riego de esquinas con ángulos de 45°-105°. Radio de alcance máximo 3,7m. Los primeros 90cm sin solape.

\*Patrones rectangulares para el riego de franjas.

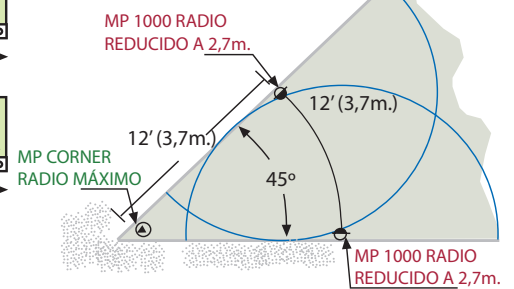
	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
MP Rotator esquina. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Azul turquesa.	MPCORNER	44088	14,52	109	10
MP Rotator Lateral Franja 1,5m x 9,1m. Marrón.	MPSS530	44089	14,52	109	10
MP Rotator Esquina Izquierda de Franja 1,5m x 4,5m. Marfil.	MPLCS515	44090	14,52	109	10
MP Rotator Esquina Derecha Franja 1,5m x 4,5m. Cobre.	MPRCS515	44091	14,52	109	10
MP Rotator esquina.Macho. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Turquesa.	MP-CORNERHT	44100	17,99	109	10
MP Rotator Lateral Franja.Macho.1,5m x 9,1m. Marrón.	MPSST530	44101	17,99	109	10
MP Rotator Esquina Izquierda de Franja.Macho.1,5m x 4,5m. Marfil.	MPLC-SHT515	44102	17,99	109	10
MP Rotator Esquina Derecha Franja.Macho.1,5m x 4,5m. Cobre.	MPRC-SHT515	44103	17,99	109	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	10,14	109	25/250
Cuerpo aspersor emergente 10cm. Toma 1/2" h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	PROS-04PRS40CV	44112	16,56	109	50
Cuerpo aspersor emergente 15cm. Toma 1/2" h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	PROS-06PRS40CV	44329	36,48	109	25
Cuerpo aspersor emergente 30cm. Toma 1/2" h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	PROS-12PRS40CV	44368	44,64	109	25

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

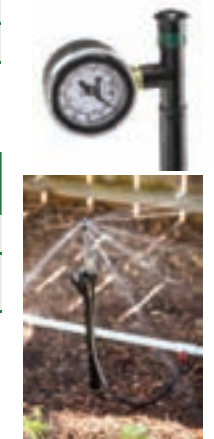
### ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MP ROTATOR

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Llave ajuste arco/radio MP Rotator	MPTOOL	44104	1,98	109	10
MPADAPTER Adaptador de Manómetro a MP Rotator	MPADAPTERSP	62394	3,42	109	1
MPGAUGE Manómetro con adaptador a MP Rotator	MPGAUGE	53837	66,16	109	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	75706	32,27	109	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	49,87	109	10



### 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	18,34	109	50
ECO-04-2090. Aspersor 10cm 90-210° radio 6m 1/2"H (Negro)	ECO042090	49588	18,34	109	50
ECO-04-3090. Aspersor 10cm 90-210° radio 9m 1/2"H (Azul)	ECO043090	49589	18,34	109	50
ECO-04-10360. Aspersor 10cm 360° radio 4m 1/2"H (Oliva)	ECO0410360	57694	18,34	109	50
ECO-04-20360. Aspersor 10cm 360° radio 6m 1/2"H (Rojo)	ECO0420360	57695	18,34	109	50
ECO-04-30360. Aspersor 10cm 360° radio 9m 1/2"H (Gris)	ECO0430360	57696	18,34	109	50

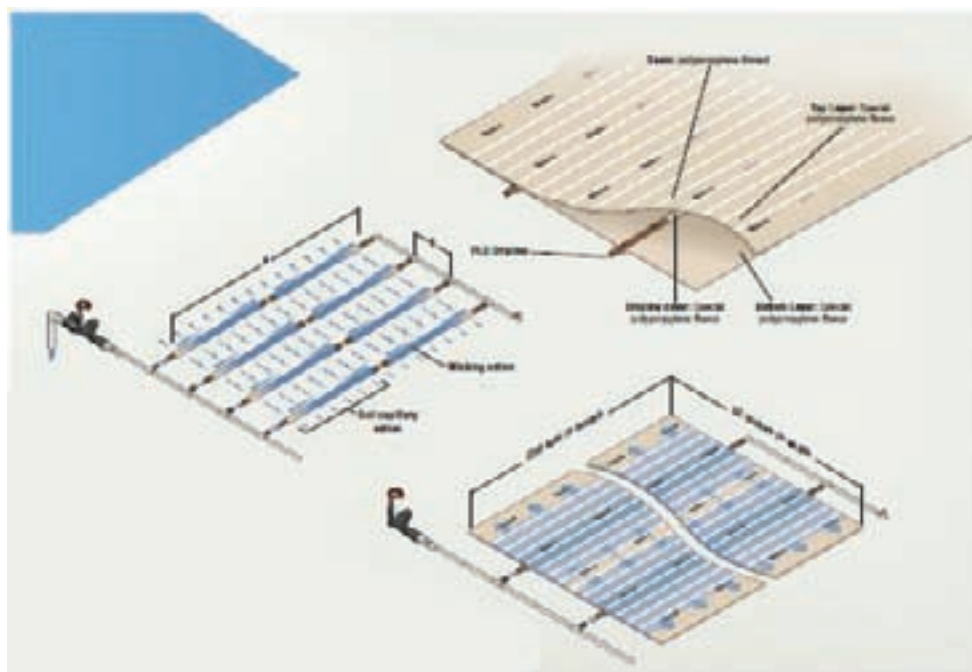
## RIEGO SUBTERRÁNEO. ECO-MAT , PLD-ESD.

### 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	2.937,00	109	1
Bobina 100m tubería emisora 16mm forrada, para enterrar.	ECOW-RAP16	72457	704,78	109	1
Indicador funcionamiento goteo 1/2"H	ECOID	72458	19,22	109	10



ECO-ID



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

\* Bajo pedido

### 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	3,89	109	100
Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m	PSU028A	73024	4,39	109	100
Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3m	PSU0210A	49591	4,39	109	100
Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	PSU0212A	49592	4,39	109	100
Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	PSU0215A	49593	4,39	109	100
Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	PSU0217A	49594	4,39	109	100
Difusor 5cm, lateral franja 1,5x9m	PSU025SS	49595	4,39	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	4,09	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m	PSU048A	73025	4,39	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3m	PSU0410A	49597	4,39	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	PSU0412A	49598	4,39	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	PSU0415A	49599	4,39	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	PSU0417A	49600	4,39	109	100
Difusor 10cm, lateral franja 1,5x9m	PSU045SS	49601	4,39	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	10,63	109	100
Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 2,4m	PSU068A	74575	12,10	109	100
Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3m	PSU0610A	49603	12,10	109	100
Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	PSU0612A	49604	12,10	109	100
Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	PSU0615A	49605	12,10	109	100
Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	PSU0617A	49606	12,10	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	1,20	109	25
Anti-drenaje PS Ultra, solo cuerpo 10 y 15cm. Bolsa 25 un. (precio por unidad)	462237SP	49608	1,23	109	25
Boquilla tapón para PS ultra y Pro Spray	916400SP	73027	2,62	109	10
Codos articulados 15cm 1/2" M	SJ506	44310	3,86	109	200
Codos articulados 30cm 1/2" M	SJ512	44312	4,67	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	PRO500	44130	2,04	109	25/250
Adaptador toberas. Morada, para agua reciclada. Toma 1/2" h	PRO500R	53500	3,84	109	25/250
Difusor emergente 5cm.	PRO502	44138	4,19	109	50
Difusor emergente 7,5cm	PRO503	44139	4,19	109	50
Difusor emergente 10cm.	PRO504	44140	3,84	109	50
Difusor emergente 15 cm.	PRO506	44141	14,34	109	25
Difusor emergente 30 cm.	PRO512	53477	22,86	109	25
Difusor emergente 15cm Con toma lateral	PRO506SI	66368	15,72	109	25
Difusor emergente 30cm Con toma lateral	PRO512SI	66369	26,16	109	25
Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje.	PRO-S04CV	44142	9,18	109	50
Difusor emergente 15cm, c/válvula antidrenaje.	PRO-S06CV	44143	22,86	109	25
Difusor emergente 30cm, c/válvula antidrenaje.	PRO-S12CV	44417	31,20	109	25
Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje, agua reciclada.	PRO-S04CVR	44327	16,44	109	50
Cubierta identificativa agua reciclada para PROS y PRS30	PROSRC-CAPSP	44144	2,40	109	50
Tapa roscada identificativa de agua reciclada para PROS.	458520SP	44319	5,18	109	25
Válvula anti-drenaje para PROS.	437400SP	44318	1,37	109	1
Tapa roscada de cierre de difusores PRO	213600SP	66358	2,62	109	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	10,14	109	25/250
Difusor emergente 10cm con regulador de presión.	PROS-04PRS30	* 53479	12,60	109	25
Difusor emergente 15cm con regulador de presión.	PROS-06PRS30	* 53480	29,04	109	25
Difusor emergente 30cm con regulador de presión.	PROS-12PRS30	* 53481	34,80	109	25
Difusor emergente 10cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	PROS-04PRS30CV	* 44384	16,56	109	50
Difusor emergente 15cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	PROS-06PRS30CV	* 53482	36,48	109	25
Difusor emergente 30cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	PROS-12PRS30CV	* 53483	44,64	109	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	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 1,8 m Azul claro	6A	53502	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 2,4 m. Marrón.	8A	44145	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 3 m. Rojo.	10A	44146	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 3,7 m. Verde.	12A	44147	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 4,6 m. Negro	15A	44148	2,49	109	25/250
Tobera ajustable 0-360°. 5,2 m. Gris	17A	44149	2,49	109	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	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0°	5H	44321	2,49	109	25/250
Tobera 360°. Radio 1,5m. Azul. Trayectoria 0°	5F	44322	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0°	8Q	44150	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0°	8H	44151	2,49	109	25/250
Tobera 360°. Radio 2,4m. Marrón. Trayectoria 0°.	8F	44152	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	10Q	44153	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	10H	44154	2,49	109	25/250
Tobera 360°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	10F	44155	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	12Q	44156	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	12H	44157	2,49	109	25/250
Tobera 270°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	12TQ	44158	2,49	109	25/250
Tobera 360°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	12F	44159	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	15Q	44160	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°	15H	44161	2,49	109	25/250
Tobera 270°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	15TQ	44162	2,49	109	25/250
Tobera 360°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	15F	44163	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°.	17Q	44164	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°.	17H	44165	2,49	109	25/250



## TOBERAS RADIO CORTO



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tobera 90°. Radio 0,6 m. Marrón claro.	2Q	44166	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 0,6 m. Marrón claro.	2H	44167	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 1,2 m. Verde claro.	4Q	44168	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 1,2 m. Verde claro.	4H	44169	2,49	109	25/250
Tobera 90°. Radio 1,8 m. Azul claro.	6Q	44170	2,49	109	25/250
Tobera 180°. Radio 1,8 m. Azul claro.	6H	44171	2,49	109	25/250

### TOBERAS DE FRANJA

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tobera centro franja 1,5m x 9m. Azul	CS530	44172	2,78	109	25/250
Tobera final franja 1,5m x 4,5m. Azul	ES515	44173	2,78	109	25/250
Tobera esquina izquierda franja 1,5m x 4,5m. Azul	LCS515	44174	2,78	109	25/250
Tobera esquina derecha franja 1,5m x 4,5m. Azul	RCS515	44175	2,78	109	25/250
Tobera lateral franja 1,5m x 9m. Azul	SS530	44176	2,78	109	25/250
Tobera lateral franja 2,7m x 5,5m. Azul.	SS918	44177	2,78	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	3,58	109	25/250
Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 57 l/h. Rosca hembra para difusor.	PCN25	59788	4,34	109	25/250
Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 114 l/h. Rosca hembra para difusor.	PCN50	44181	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 230 l/h. Rosca hembra para difusor.	PCN10	74592	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 466 l/h. Rosca hembra para difusor.	PCN20	44182	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 54 l/h Rosca/H para difusor.	MS-BN25Q	66370	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	MS-BN50Q	66371	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	MS-BN50H	66372	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 228 l/h Rosca/H para difusor.	MS-BN10H	66373	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360° R:30cm. 228 l/h. Rosca/H para difusor.	MSBN10F	44183	4,34	109	25
Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360° R:30cm. 456 l/h. Rosca/H para difusor.	MSBN20F	44184	4,34	109	25
Inundador rosca 1/2"H. 57 l/h. Autocompensante	PCB25	44185	8,70	109	25
Inundador rosca 1/2"H. 114 l/h. Autocompensante	PCB50	44186	8,70	109	25
Inundador ajustable 1/2"H. Caudal max.456 l/h. Autocompensante.	AFB	44324	6,25	109	25



5CSTB



PCN



MSBN



PCB



AFB

### 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	32,80	109	20
Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 montado.	RZWS1825	53780	65,59	109	20
Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	RZWS1850	44187	65,59	109	12
Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados.	RZ-WS1825CV	10478	83,89	109	12
Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	RZWS3625	10248	78,56	109	6
Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	RZWS3650	44188	78,56	109	6
Altura 96 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados	RZ-WS3625CV	57770	94,58	109	6
Tapa superior recambio "agua reciclada".	RZWSRC-CAP	44189	8,02	109	1
Camisa filtrante protectora para suelos arenosos.	RZ-WSSLEEVE	44190	8,94	109	6
ECO Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25.	RZWE1825	65330	44,24	109	12
ECO Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	RZWE1850	65329	44,24	109	12
ECO Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	RZWE3625	65331	53,39	109	6
ECO Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	RZWE3650	65332	53,39	109	6

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

### 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	31,29	109	20
Electroválvula 1" hembra. 9v	PGV100GBDC	44192	63,08	109	20
Electroválvula 1" macho. 24 vca.	PGV100MMB	44193	31,29	109	20
Electroválvula 1" macho. 9v	PGV100MMB-DC	44194	63,08	109	20
Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal.	PGV101GB	44195	33,67	109	20
Electroválvula 1" hembra. 9 v. c/regulador caudal.	PGV101GBDC	44196	65,08	109	20
Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal.	PGV101MMB	44197	35,64	109	20
Electroválvula 1" macho.9v.C/regulador caudal.	PGV101MMB-DC	44198	65,08	109	20
Electroválvula 1 1/2"hembra. 24vca. C/reg.caudal. Línea/ángulo.	PGV151B	44199	104,13	109	8
Electroválvula 1 1/2"hembra. 9 v. C/reg.caudal. Línea/ángulo.	PGV151BDC	44200	139,76	109	8
Electroválvula 2"hembra. 24vca. C/reg.caudal. Línea/ángulo.	PGV201B	44201	127,16	109	8
Electroválvula 2"hembra. 9 v. C/reg.caudal. Línea/ángulo.	PGV201BDC	44202	164,47	109	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	33,66	109	20
Electroválvula 1" hembra. 9v. Tapa roscada.	PGV100JTGBDC	44204	63,08	109	20
Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal. Tapa roscada.	PGV101JT-GB	44205	35,64	109	20
Electroválvula 1" macho. 24 vca. Tapa roscada.	PGV100JTM-MMB	44206	33,35	109	20
Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal. Tapa roscada.	PGV101JTM-MMB	44207	35,64	109	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	107,05	109	12
Electroválvula 1"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	ICV101G-BFS	44211	139,98	109	12
Electroválvula 1 1/2"H. C/reg.caudal. 24 VCA	ICV151GB	44212	139,98	109	8
Electroválvula 1 1/2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	ICV151G-BFS	44213	177,86	109	8
Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA	ICV201GB	44214	181,13	109	8
Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	ICV201G-BFS	44215	214,08	109	8
Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. Línea/ángulo	ICV301B	44216	592,84	109	1
Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry. Línea/ángulo	ICV301BFS	44217	635,65	109	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
Electrovalvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	IBV201G-BFS	44221	716,14	109	2
Electrovalvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry.Linea/ángulo	IBV301G-BFS	44223	1.865,51	109	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	90,26	109	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	17,13	109	50
Regulador presión 1,4 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h	PRLG203FH3MH	74091	17,13	109	50
Regulador presión 1,7 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h	PRLG253FH3MH	74668	17,13	109	50
Regulador presión 2,1 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h	PRLG303FH3MH	74669	17,13	109	50
Regulador presión 2,8 bar, 3/4"MxH 114-1590 l/h	PRLG403FH3MH	74670	17,13	109	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	120,52	109	1



### SOLENOIDES Y ACCESORIOS

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Solenoides 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico.	458200	44225	32,94	109	8
Solenoides 24 VCA Hunter	606800	44378	19,62	109	9
Maneta Id agua reciclada para serie PGV101	269205	72682	2,80	109	1
Maneta Id agua reciclada para PGV151-201	607105	68591	2,77	109	1
Maneta identificativa Agua Reciclada ICV-101-201	561205SP	49609	2,77	109	1
Membrana electroválvula de 1": SRV, PGV, PVGJT	332100	46039	16,51	109	1
Membrana electroválvula de 1 1/2": PVG151	414100SP	46040	28,68	109	1
Membrana electroválvula de 2": PGV201	415600SP	46041	28,46	109	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	37,54	109	10
Arqueta rectangular 19x17x Alt.20 cm con tapa negra	MB0811B	74105	37,54	109	10
Arqueta rectangular 19x17x Alt.20 cm con tapa verde	MB0811G	74106	37,54	109	10
Tapa verde	MBLIDG	71802	9,36	109	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	120,65	I09	10
Programador grifo BlueTooth 2 salidas 3/4"MBSP	BTT201	73537	188,14	I09	10
Adaptador 3/4"H x Espita 16-18mm goteo	BTTLOC	71273	10,73	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).



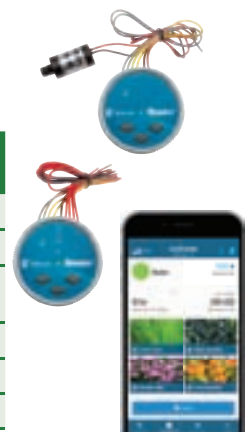
	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v	NODE100	55146	190,38	I09	1
Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide.	NODE100LS	66374	158,38	I09	1
Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal.	NODE-100VALVEB	55147	217,00	I09	10
Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	NODE200	55148	261,35	I09	1
Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	NODE400	55149	308,87	I09	1
Programador 6 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	NODE600	55150	356,36	I09	1
Panel solar con batería para NODE, cable 12m.	SPNODE	56610	308,87	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	197,98	I09	1
Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide.	NODEBT100LS	73085	182,74	I09	1
Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal.	NODEBT-100VALVEB	73086	213,20	I09	10
Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	NODEBT200	73087	258,89	I09	1
Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	NODEBT400	73088	304,60	I09	1
Sonda sensor de humedad en suelo	SCPROBE	64394	66,16	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	371,28	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	332,60	109	10
Programador 12 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario plástico.	XCH1200	44238	483,07	109	10
Programador 6 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario inox, panel solar integrado.	XCH600SSP	74597	1.073,84	109	1
programador 12 est. 9 VDC/ 230 VAC, exteriores, armario inox, panel solar integrado.	XCH1200SSP	74598	1.289,26	109	1
Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA	545700	46031	48,94	109	1
Panel solar y batería para XC Hybrid, con cable 12m.	SPXCH	56611	326,08	109	1

Disponibles bajo pedido los modelos XC Hybrid de 6 y 12 estaciones con con caja inoxidable 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	32,94	109	8
Pila alcalina 9V 6LR61	BAT9AL	20456	3,22	108	20



## PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

### ECO-LOGIC. PROGRAMADORES RESIDENCIALES PARA INTERIORES.



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador 4 est. c/transf. 230vca	ELC401iE	53775	84,64	109	8
Programador 6 est. c/transf. 230vca	ELC601iE	53776	102,85	109	8
Transformador para ELC, ECI Interiores 230/24VCA 0,56A 15,6VA	542300	44241	46,08	109	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	117,59	109	10
Programador 4 est. c/transf. 230vca	XC401iE	44227	133,27	109	10
Programador 6 est. c/transf. 230vca	XC601iE	44228	148,94	109	10
Programador 8 est. c/transf. 230vca	XC801iE	44229	188,14	109	10
Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA	545700	46031	48,94	109	1



#### PROGRAMADOR XC PARA EXTERIORES

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador 4 est. Exteriores 230vca	XC401E	# 44230	215,34	109	10
Programador 6 est. Exteriores 230vca	XC601E	# 44231	248,26	109	10
Programador 8 est. Exteriores 230vca	XC801E	# 44232	297,94	109	10
Transformador XC, Pro-C, PCC exteriores 230/24VCA 1A 24VA	545800	46030	44,57	109	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	211,57	109	10
Programador 6 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi	X2601E	73090	241,80	109	10
Programador 8 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi	X2801E	73091	289,88	109	10
Programador 14 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi	X21401E	73092	501,47	109	10
Módulo WIFI para Aplicación Hydrowise	WAND	73093	237,68	109	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.



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador 4 est. Ampliable a 16.c/transf.enchufable.Para interiores.	PC401iE	64353	277,10	109	8
Programador 4 est. Ampliable a 16.Para exteriores.	PC401E	* 62391	326,08	109	8
Programador 4 est. Ampliable a 16.Para exteriores. Con cable y clavija EU	P2C401E	76669	326,08	109	8
Módulo 3 est. Ampliación PRO-C	PCM300	44244	97,40	109	20
Módulo 9 est. Ampliación PRO-C	PCM900	44245	361,06	109	6
Módulo 16 est. Ampliación PRO-C	PCM1600	74599	431,12	109	6
kit actualización con módulo 16 estaciones para PRO-C	PC-M1600KIT	74600	556,55	109	1
Módulo EZ Decoder para PRO-C	PCDM	74601	390,37	109	6
kit actualización con módulo PC-DM para PRO-C	PC-DM-KIT	74602	515,80	109	1
EZ1 Descodificador 1 estación para PRO-C, ICC2 y HCC	EZ1	72431	138,56	109	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	350,54	109	8
PCC-1201-E. Programador 12 est. Para exteriores. 230 VCA	PC-C1201E	49621	472,84	109	8
HPC-FP Panel frontal actualización Pro-C a Hydrowise	HPCFP	73094	412,16	109	10



**Hydrawise™**

El sistema de control de riego Wi-Fi más completo

### 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	605,88	109	10
Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	HC1201iE	67483	708,92	109	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	454,75	109	8
Programador 6 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	PHC601iE	73101	479,78	109	8
Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	PHC1201iE	73102	607,36	109	8
Programador 24 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	PHC-2401i-E	73103	1.101,61	109	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	633,36	109	1
Programador 12 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	PHC1201E	68628	750,14	109	1
Programador 24 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	PHC2401E	68629	1.313,42	109	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	1.084,00	109	1
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, caja mural metálica en gris, para exteriores	HC-C800M	71803	1.669,26	109	1
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con caja mural de acero inoxidable	HCC-800SS	71804	4.842,92	109	1
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con pedestal plástico	HC-C800PP	71805	7.604,42	109	1
Kit panel actualización a HCC del programador I2C	HCCF-PUP	74038	634,73	109	1
Módulo 4 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	ICM400	44249	184,24	109	1
Módulo 8 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	ICM800	44248	340,76	109	1
Módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador), para I2C y HCC	ICM2200	73039	668,47	109	1
Módulo de salida para descodificadores EZ para HCC	EZDM	72430	487,50	109	
EZ1 Descodificador 1 estación para PRO-C, ICC2 y HCC	EZ1	72431	138,56	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	369,58	109	1
Solo transmisor del caudalímetro inalámbrico (868 MHz internacional)	WHC-FLOWTRINT	74604	287,14	109	1
Solo receptor del caudalímetro inalámbrico (868 MHz internacional)	WHCFLOW-RINT	74605	204,71	109	1
Medidor caudal DN20 K1 Rosca 3/4" BSP	HC-075FLOWB	67485	335,23	109	1
Medidor caudal DN25 K1 Rosca 1" BSP	HC-100FLOWB	67486	379,19	109	1
Medidor caudal DN40 K1 Rosca 1-1/2" BSP	HC-150FLOWB	71832	757,01	109	1
Medidor caudal DN50 K10 Rosca 2" BSP	HC-200FLOWB	73766	1.012,55	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	HCPLANEN-THUSIAST	68269	consultar	109	1
Plan contratista - gestiona hasta 50 programadores e incluye 5 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	HCPLANCON-TRACTOR	68270	consultar	109	1
Plan bronce - gestiona hasta 100 programadores e incluye 15 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	HCPLAN-BRONZE	73029	consultar	109	1
Plan plata - gestiona hasta 150 programadores e incluye 30 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	HCPLANS-ILVER	HCPLANS-ILVER	consultar	109	1
Plan oro - gestiona hasta 200 programadores e incluye 45 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	HCPLAN-GOLD	HCPLAN-GOLD	consultar	109	1
Plan platino - gestiona 200 programadores o más con 45 usuarios, o más, para personal del contratista, por un año	HCPLAN-PLATINUM	HCPLAN-PLATINUM	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 / • Tiempomáximo 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	650,54	I09	1
Modelo básico 8 estaciones, caja mural metálica en gris, para exteriores	I2C800M	73034	1.369,56	I09	1
Modelo básico 8 estaciones, con caja mural de acero inoxidable	I2C800SS	I2C800SS	3.106,76	I09	
Modelo básico 8 estaciones, con pedestal plástico	I2C800PP	I2C800PP	6.213,54	I09	
Pedestal gris para la caja mural metálica	ICCPED	44250	1.043,50	I09	
Pedestal de acero inoxidable para la caja mural de acero inoxidable	ICCPEDSS	ICCPEDSS	2.099,17	I09	
Tabla de cableado opcional para pedestales metálicos	ICCPWB	ICCPWB	472,84	I09	
Módulo 4 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	ICM400	44249	184,24	I09	1
Módulo 8 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	ICM800	44248	340,76	I09	1
Módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador), para I2C y HCC	ICM2200	73039	668,47	I09	1
Kit panel y modulo para conversión ICC en ICC2	ICCFPUP2	73186	432,07	I09	
Kit módulo Wi-Fi para Centralus/conexión de red	WIFIKIT	74135	265,73	I09	
Módulo para comunicación con Centralus mediante red Ethernet (LAN)	LANKIT	74671	265,73	I09	
Módulo de salida para descodificadores EZ para HCC	EZDM	72430	487,50	I09	
Descodificador 1 estación para PRO-C, ICC2 y HCC	EZ1	72431	138,56	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 plástica mural.	A2C1200P	74920	2.100,74	I09	1
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja metálica mural.	A2C1200M	73040	2.351,58	I09	1
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja inox mural.	A2C1200SS	73317	4.193,65	I09	1
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con pedestal plástico.	A2C1200PP	74576	7.885,62	I09	1
A2C-1200-SBKIT ACC2 StrongBox kit, for aftermarket enclosures	A2C1200S-BKIT	A2C1200S-BKIT	1.842,10	I09	1
Módulo ampliación 6 est con protección antidescargas.	A2M600	44253	697,64	I09	1
Módulo ampliación 3 caudalímetros	A2CF3	74637	503,24	I09	1
A2C-75D-P Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural plástico.	A2C75DP	74921	3.190,32	I09	1
Módulo interno WiFi para Centralus o conexión a red	A2CWIFI	73045	512,64	I09	1
Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN)	A2CLAN	74231	380,94	I09	1
Módulo con antena para comunicación telefónica móvil, requiere plan de servicio mensual.	A2CCELLE	74607	1.517,16	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 plástico.	A2C75DP	74921	3.190,32	I09	1
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural metálico.	A2C75DM	73046	3.519,53	I09	1
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural inox.	A2C75DSS	74638	4.193,65	I09	1
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, pedestal plástico.	A2C75DPP	75734	8.222,69	I09	1
Módulo ampliación 75 estaciones.	A2CD75	74640	1.174,24	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	512,64	I09	1
Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN)	A2CLAN	74231	380,94	I09	1
Módulo con antena para comunicación telefónica móvil, requiere plan de servicio mensual.	A2CCELLE	74607	1.517,16	I09	1
Indicador de estatus LED externo para programadores ACC2	A2CLEDKT	74608	191,65	I09	1

### 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	consultar	I09	1
Módulo ampliación 6 estaciones ACC. Con protección de sobretensiones.	A2M600	44253	697,64	I09	1
Pedestal metálico para ACC e I-CORE	ACCPED	* 44254	1.091,14	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 descodificador, 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	consultar	I09	1
Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica, pedestal plástico.	ACC99DPP	* 44261	consultar	I09	1
Módulo descodificador ACC.	ADM99	* 44373	2.192,23	I09	1



### COMPLEMENTOS DE ACC y ACC2

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Descodificador 1 est. ACC decoder.	ICD100	44262	213,91	I09	1
Descodificador 2 est. ACC decoder.	ICD200	44263	393,54	I09	1
Descodificador 4 est. ACC decoder.	ICD400	44264	494,05	I09	1
Descodificador 6 est. ACC decoder.	ICD600	44265	794,82	I09	1
Descodificador de sensor para ACC Decoder.	ICDSEN	* 44266	943,97	I09	1
Cable decodificadores 2x2,5 mm2	IDWIRE2	44267	consultar	I09	1
Cable decodificadores 2x4 mm2	IDWIRE4	44268	consultar	I09	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	2.047,93	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	1.540,75	109	1
Receptor remoto por radio.	ROAMXLR	57697	798,91	109	1
Consola transmisor remoto por radio.	ROAMXLTR	57698	1.059,78	109	1
Kit de extensión de antena con 7,6m de cable y accesorios de montaje	ROAMX-LEXT	74609	117,59	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	489,13	109	10
Consola transmisor RF.	ROAMTR	49616	285,34	109	1
Receptor radio.	ROAMR	49617	252,72	109	1
Juego de cables apantallado SmartPort (longitud 7,6 m). Compatible con ROAM XL y ROAM.	ROAM-SCWH	68651	35,87	109	80
Juego de cables SmartPort (longitud: 1,8 m)	ROAMWH	71163	25,18	109	
Soporte de montaje mural para SMARTPORT	258200	53932	3,97	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 órdenesrápidas
- 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 variosniveles de acceso



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Software de control central IMMS para Windows	IMMS™ EN LÍNEA	consultar	consultar	109	1
Sensor de ET para IMMS con ACC.	ETSENSOR	44376	consultar	109	1
Anemómetro para mejorar ET SYSTEM.	ETWIND	44306	consultar	109	1
Bobina 90m cable para comunicaciones de datos 4x1mm2 blindado.	GCBL300	53774	consultar	109	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	491,26	109	1
Módulo comunicación para radio y/o cable de datos. Necesita el interfaz ACC-HWIM.	ACCCOMHWR	44256	1.596,01	109	1
Módulo comunicación para marcaje telefónico convencional RJ11	ACCCOMPOTS	44590	consultar	109	1
Módulo comunicación GSM.	ACCCOMGSME	44257	5.799,97	109	1
Módulo interfaz para cable de datos. Imprescindible para comunicaciones por cable.	ACCHWIM	44258	618,54	109	1
Módulo comunicación por Ethernet.	ACCCOMLAN	56152	2.666,77	109	1
Soporte del módulo de comunicaciones para pedestal plástico.	APPBRKT	44259	178,61	109	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	consultar	109	1
ETSENSOR. Sensor de ET para IMMS con ACC.	ETSENSOR	44376	consultar	109	1

### 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	66,94	109	24
Sensor lluvia N.O. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable.	MINICLIKNO	66536	75,10	109	12
Sensor lluvia ajustable 3-25 mm. Con toma de 1/2"H	MINICLIKC	44293	75,10	109	12
Tubo protección acero inox.con sensor Mini-Click y 7,6m de cable.	SGMC	44294	482,89	109	1
Brazo para montaje de sensor en canalón (MiniClick, RainClik y WR)	SGM	62387	7,94	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	66,94	109	24
Sensor lluvia respuesta rápida.Circuito normalmente abierto.Varias opciones de montaje.	RAIN-CLIKNO	44296	75,10	109	24
Sensor lluvia y helada. N/C. Desconecta con T<3°C	RFC	44377	117,53	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	183,83	109	12
Sensor transmisor y receptor de lluvia/Helada inalámbrico.	WRFCLIK	10094	210,56	109	12
Receptor sensor lluvia wireless	WRCLIKR	66283	168,12	109	20
Brazo transmisor sensor lluvia WR-CLIK	WRCLIKTR	56559	117,53	109	20
Brazo transmisor sensor lluvia WRF-CLIK	WRFCLIKTR	57075	156,70	109	20
Sensor lluvia inalámbrico con protección anti-vandalismo, para superficie plana o pedestal	WSGUARD	74672	304,76	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	249,73	109	1
Sonda Soil Clik	SCPROBE	64394	66,16	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.	FREEZE-CLIK	44298	93,05	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	277,45	109	1



#### MINI ESTACIÓN METEOROLÓGICA



	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Estación con sensor de viento y lluvia.	MWS	44301	429,29	109	1
Estación con sensor de viento, lluvia y helada.	MWSFR	44302	496,19	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	consultar	109	1
Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT	HFS	44255	491,26	109	1
Sistema sensor caudal inalámbrico (internacional), incluye sensor, transmisor y receptor	WFSINT	74641	672,48	109	1
Transmisor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz	WFSTINT	74642	461,93	109	1
Receptor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz	WFSRINT	74643	261,16	109	1
Pila litio para sensor caudal inalámbrico	WFSLITH-BATT	74644	90,64	109	1
Pila alcalina para sensor caudal inalámbrico	WFSALK-BATT	74645	24,48	109	1
Flow-Click Te 1"-DN25 Sch40 Encolar Qmin: 0,45m3/h Qmax: 3,84m3/h	FCT100	44380	118,86	109	1
Flow-Click Te 1,5"-DN40 Sch80 Encolar Qmin: 1,14m3/h Qmax: 8,0m3/h	FCT158	44381	182,24	109	1
Flow-Click Te 2"-DN50 Sch80 Encolar Qmin: 2,26m3/h Qmax: 12,5m3/h	FCT208	44382	213,94	109	1
Flow-Click Te 3"-DN80 Sch80 Encolar Qmin: 6,36m3/h Qmax: 27,0m3/h	FCT308	44383	261,48	109	1
Adaptador DN25-1" Encolar X 1" Macho BSP	795700	57700	5,96	109	1
Adaptador DN40-1,5" Encolar X 1,5" Macho BSP	795800	57701	9,92	109	1
Adaptador DN50-2" Encolar X 2" Macho BSP	241400SP	57702	12,46	109	1
Adaptador DN75-3" Encolar X 3" Macho BSP	477800	56740	16,55	109	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.	SOLARSYNCSSEN	53496	199,68	109	20
Solo Sensor inalámbrico y receptor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC	WSSSEN	53498	375,59	109	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	166,25	109	10
Relé arranque bomba monofásica 240VCA hasta 5,6 kW	PSR52	44291	260,29	109	10
Relé arranque bomba monofásica 230VCA hasta 5,6 kW o trifásica 230VCA hasta 7,5 kW	PSR53	68650	470,23	109	10

	Ref. Hunter	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Medidor caudal DN20 K1 Rosca 3/4"BSP	HC-075FLOWB	67485	335,23	109	1
Medidor caudal DN25 K1 Rosca 1"BSP	HC-100FLOWB	67486	379,19	109	1
Medidor caudal DN40 K1 Rosca 1-1/2"BSP	HC-150FLOWB	71832	757,01	109	1
Medidor caudal DN50 K10 Rosca 2"BSP	HC-200FLOWB	73766	1.012,55	109	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 m<sup>3</sup>/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	4,86	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-10	US-410HE	P40010	68261	4,86	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-12	US-412HE	P40012	68262	4,86	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera instalada HE-VAN-15	US-415HE	P40015	68263	4,86	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 10VAN instalada	US-410	P4101001	26341	4,72	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 12VAN instalada	US-412	P4101201	14419	4,72	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 15VAN instalada	US-415	P4101501	14420	4,72	108	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación con tobera 18VAN instalada	US-418	P41018	37480	4,72	108	50
Cuerpo difusor UNI-SPRAY Elevación 10 cm sin tobera.	US-400	P40000	37374	2,90	108	50
Válvula Anti-drenaje UNI-SPRAY	US-SAM-KIT	P90000	14421	2,77	108	25



#### Difusores Serie 1800

Difusores emergentes 1/2" H. Disponibles múltiples toberas para Caudal entre 0,01-1,21 m<sup>3</sup>/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	4,44	108	100
Difusor 1804 1/2" 10 cm elevación	1804	A44120	14423	4,42	108	75
Difusor 1806 1/2" 15 cm elevación	1806	A44205	20457	14,58	108	50
Difusor 1812 1/2" 30 cm elevación	1812	A44305	14424	22,96	108	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	9,07	108	75
Difusor 1806-SAM válv. Antidr 15 cm elevación	1806-SAM	A43912	26342	22,23	108	50
Difusor 1812-SAM válv. Antidr 30 cm elevación	1812-SAM	A43930	14426	27,27	108	50
Difusor 1804-SAM con válvula antidrenaje (SAM) y regulador de presión (PRS) 2,1bar	1804SAMPRS	A44915	14427	16,12	108	75
Difusor 1804-SAM con válvula antidrenaje (SAM) y regulador de presión (PRS) 3,1bar	1804SAMP45	A44916	74595	16,12	108	75



#### 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	19,23	108	75
Difusor emergente 10cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 3,1bar , dispositivo "Flow Protect".	RD-04-S-P45-F	A37441	57786	19,23	108	75
Difusor emergente 15cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect".	RD-06-S-P30-F	A37361	66670	26,81	108	50
Difusor emergente 30cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect".	RD-12-S-P30-F	A37321	68273	35,68	108	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	3,09	108	25
Tobera 5H áng. Bajo 5°rojo 180°	5H	A47083	20459	3,09	108	25
Tobera 5Q áng. Bajo 5° rojo 90°	5Q	A47084	20461	3,09	108	25
Tobera 8F bajo caudal áng. 10° verde 360°	8F	A4701801	14456	3,09	108	25
Tobera 8H bajo caudal áng. 10° verde 180°	8H	A4701901	14457	3,09	108	25
Tobera 8Q bajo caudal áng. 10° verde 90°	8Q	A4702001	14459	3,09	108	25
Tobera 10F áng. Bajo 15° azul 360°	10F	A47015	14446	3,09	108	25
Tobera 10H bajo caudal 15° azul 180°	10H	A47016	14447	3,09	108	25
Tobera 10Q bajo caudal 15° azul 90°	10Q	A47017	14449	3,09	108	25
Tobera 12F bajo caudal 30° marrón 360°	12F	A47009	14450	3,09	108	25
Tobera 12H bajo caudal 30° marrón 180°	12H	A47012	14453	3,09	108	25
Tobera 12Q bajo caudal 30° marrón 90°	12Q	A47014	14455	3,09	108	25
Tobera 15F negro 360°	15F	A47000	14429	3,09	108	25
Tobera 15H negro 180°	15H	A47070	14432	3,09	108	25
Tobera 15Q negro 90°	15Q	A47005	14434	3,09	108	25
Tobera 15EST- extremo de franja gris	15EST	A47006	14436	3,09	108	25
Tobera 15CST- centro de franja gris	15CST	A47007	14437	3,09	108	25
Tobera 15SST- lateral de franja gris	15SST	A47008	14438	3,09	108	25
Tobera 15LCS - Esquina izquierda de franja	15LCS	A47033A	57789	3,09	108	25
Tobera 15RCS - Esquina derecha de franja	15RCS	A47034A	57790	3,09	108	25
Tobera 9SST lateral MPR Serie 15	9SST	A47047	58711	3,09	108	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	2,80	108	25
Tobera 6VAN ajust. 0° a 330° naranja trayec. 0°	6-VAN	P10006	20463	2,80	108	25
Tobera 8VAN ajust. 0° a 330° verde trayec. 5°	8-VAN	P10008	14463	2,80	108	25
Tobera 10VAN ajust.0° a 360° azul trayec.10°	10-VAN	P1001001	14464	2,80	108	25
Tobera 12VAN ajust. 0° a 360° marrón trayec.15°	12-VAN	P1001201	14465	2,80	108	25
Tobera 15VAN ajust. 0° a 360° negro trayec. 23°	15-VAN	P1001501	09413	2,80	108	25
Tobera 18VAN ajust. 0° a 360° beige trayec.26°	18-VAN	P10018	20464	2,80	108	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	2,81	108	25
HE-VAN-10.Tobera ajustable 10' Alta Eficiencia. Azul	HE-VAN-10	HE1001	58783	2,81	108	25
HE-VAN-12.Tobera ajustable 12' Alta Eficiencia. Marrón.	HE-VAN-12	HE1201	56557	2,81	108	25
HE-VAN-15.Tobera ajustable 15' Alta Eficiencia. Negra.	HE-VAN-15	HE1501	56558	2,81	108	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	4,91	108	25
Tobera U-8H medio círculo verde	U-8-H	U10310	42175	4,91	108	25
Tobera U-8Q cuarto de círculo- verde	U-8-Q	U10315	42176	4,91	108	25
Tobera U-10F círculo completo- azul	U-10-F	U10220	42177	4,91	108	25
Tobera U-10H medio círculo- azul	U-10-H	U10210	42178	4,91	108	25
Tobera U-10Q cuarto de círculo- azul	U-10-Q	U10215	42179	4,91	108	25
Tobera U-12F círculo completo - marrón	U-12-F	U10120	20465	4,91	108	25
Tobera U-12H medio círculo - marrón	U-12-H	U10110	20466	4,91	108	25
Tobera U-12Q cuarto de círculo- marrón	U-12-Q	U10115	20467	4,91	108	25
Tobera U-15F círculo completo- negra	U-15-F	U10020	20468	4,91	108	25
Tobera U-15H medio círculo- negra	U-15-H	U10010	20469	4,91	108	25
Tobera U-15Q cuarto de círculo- negra	U-15-Q	U10015	20470	4,91	108	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	14,77	108	25
Inundador compensante 1/2"H. 108 l/h. Patrón en chorros	1402	A16120	14467	14,77	108	25
Inundador compensante 1/2"H. 216 l/h. Patrón en paraguas	1404	A16130	14468	14,77	108	25
Inundador compensante 1/2"H. 432 l/h. Patrón en paraguas	1408	A16140	14469	14,77	108	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	4,04	108	50
Alargador 15 cm para pistón difusores emergentes de la serie 1800 y UNI-SPRAY	1800-EXT	A44500	14471	8,84	108	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	8,86	108	10
Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 4-5m, Deflector beis.	R-VAN18	A84660	66375	8,86	108	10
Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 5,2-7,3m, Deflector amarillo.	R-VAN24	A84661	71383	8,86	108	10
Tobera giratoria 360°, Radio 2,4-4,6m	RVAN14360	A84664	71554	8,86	108	10
Tobera giratoria 360°, Radio 4,0-5,5m	RVAN18360	A84665	71555	8,86	108	10
Tobera giratoria 360°, Radio 5,2-7,3m	RVAN24360	A84666	71556	8,86	108	10
R-VAN Tobera rincón izquierda franja, 1,5x4,6m	R-VAN-LCS	A84667	71557	8,86	108	10
R-VAN Tobera rincón derecha franja, 1,5x4,6m radius	R-VAN-RCS	A84668	71433	8,86	108	10
R-VAN tobera lateral franja, 1,5 x 9,1m radius	R-VAN-SST	A84669	71558	8,86	108	10



### ASPERSORES

#### Aspersores 1/2" Serie 3504

Aspersores de turbina sectoriales 40-360° con retorno. Caudal 0,12-1,04 m<sup>3</sup>/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	19,37	108	20
Aspersor 3504SAM,10cm.1/2"H. Sectorial 40°-360° c/anti-drenaje.retiene hasta 2,1 mca.	3504-PC-SAM	Y34500	26345	29,13	108	20
Aspersor 3504 PC SAM.10cm. Para aguas no potables.	3504PCSAM-NP	Y34550NP	37588	42,96	108	20

#### Aspersores 3/4" Serie 5004

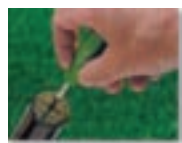
Aspersores de turbina sectoriales 40-360°. Caudal 0,17-2,19 m<sup>3</sup>/h. Presión trabajo 1,7-4,5 bar. Alcance 7,6-15,2 m.

	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	21,25	108	20
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°); Altura de emergencia 10 cm (4"), válvula SAM antidrenaje.	5004PCSAM	Y55007	67503	24,74	108	20
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°) con sistema regulador de presión. Altura de emergencia 10 cm (4")	5004PCR	Y74007	59874	28,76	108	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 m<sup>3</sup>/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	26,17	108	20
Aspersor 5004PLUSFC 10cm círculo completo sin retorno.	5004+FC	Y45010	27922	26,17	108	20
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°), válvula SAM antidrenaje	5004+PC-SAM	Y45650	71533	33,05	108	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	39,29	108	20
5004PLPCSAMPRSS. Aspersor 10cm sectorial y circular (40-360°), vástago inox. anti-drenaje, regulador presión.	5004+PC-SAMRSS	Y65750SS	59217	44,26	108	20
Aspersor 5004 PLUS PRS PS SAM.10cm. Para aguas no potables.	5004+PCSR-NP	Y65670NP	37381	50,09	108	20
Aspersor 5006 PLUS PC.15 cm. Sectorial 40°-360°	5006+PC	Y45800	# 27925	61,00	108	20
Aspersor sectorial (40-360°) y círculo completo con retorno. SAM, Altura de emergencia 15 cm	5006+PC-SAM	Y45850	75502	Consultar	108	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	101,29	108	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	91,31	108	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	108	10
Bolsa con 30 unidades de arbol 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	108	20
Destornillador para aspersor serie 5000	ROTORTOOL	Y05100	42026	6,55	108	10
Herramienta de sujeción del vástago del aspersor con nivel de agua	HOLDUP-TOOL	232693S	26355	15,71	108	1
Kit SAM 5000 PLUS. Retiene hasta 2,1 mca.	5000PL SAM Kit	170452	14390	12,96	108	50



MPR

### 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 m<sup>3</sup>/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	58,77	108	20
Aspersor de impacto "MAXI-PAW" SAM no potable	2045A08-NP	B0615008NP	37388	69,86	108	20
Llave desmontaje MAXI-PAW	42064	B41866	26352	50,51	108	1
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color rojo tamaño 06	206592-06	20659206	57869	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color negro tamaño 07	206592-07	20659207	57870	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color azul tamaño 08	206592-08	20659208	57872	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color amarillo tamaño 10	206592-10	20659210	57873	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - color beige tamaño 12	206592-12	20659212	57874	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 11° - color negro tamaño 07	115902-07	11590207	57875	0,05	108	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 11° - color amarillo tamaño 10	115902-10	11590210	57876	0,05	108	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 m<sup>3</sup>/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 circulo completo.Sin tobera.	FALCON FC	B65311	14402	92,70	108	20
Aspersor FALCON 1"H 10cm sect. 40° a 360°. Sin tobera.	FALCON PC	B65301	14403	92,70	108	20
Aspersor FALCON 1"H 10cm 360° inox Sin tobera.	FALCON FC-SS	B65811	14404	116,12	108	20
Aspersor FALCON 1"H 10cm 40-360° inox Sin tobera.	FALCON PC-SS	B65801	14405	116,12	108	20
Aspersor FALCON 1"H 10cm sectorial rotación rápida inox Sin tobera.	FALCON PC-SS-HS	B65841	20476	188,34	108	20

### Toberas para 1" Serie FALCON 6504

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Toberas FALCON 6504 /8005: 04, 06, 08	RAINNO-ZLOW	B81610	74772	0,05	108	40
Toberas FALCON 6504 /8005: 10, 12, 14, 16, 18	RAINNOZ-STD	B81620	74706	0,05	108	40

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 3,1 mca. Caudal 2,54-8,24 m<sup>3</sup>/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	150,16	108	20
Aspersor 8005-SS 1"H 12,7cm sect.y circ.inox.c/tob.18	8005-SS	B8140018	26358	189,04	108	20
Aspersor 8005 agua no potable	8005-NP	B81200NP	37397	233,21	108	20
Toberas FALCON 6504 /8005: 04, 06, 08	RAINNO-ZLOW	B81610	74772	0,05	108	40
Toberas FALCON 6504 /8005: 10, 12, 14, 16, 18	RAINNOZ-STD	B81620	74706	0,05	108	40
Toberas 8005: 20, 22, 24, 26	RAINNOZHI	B81630	74822	0,05	108	40
Tapa para césped 8005	SOD CUP	B80000	44533	102,95	108	6



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

### ASPERSORES 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	610,84	108	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	690,88	108	1
Conjunto Tobera Spreader, usar con toberas n.º 44-48 Eagle 900	900SPDR48	213904	70263	13,68	108	1
Conjunto Tobera Spreader, usar con toberas n.º 52-64 Eagle 900	900SPDR52	213905	53505	13,68	108	1
Serie Eagle 900 - alojamiento tobera	HOUSING-NOZ	211967	53506	75,56	108	1
Conjunto tobera Eagle 900: 44, 48, 52, 56, 60, 64	900	213900XX	53507-XX	11,61	108	1
Conjunto tobera Eagle 950: 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	950	213950XX	53509-xx	11,61	108	1
Kit de solenoide para aspersores de Golf (GBS25, filtro, junta tórica)	GBS25	213462C	213462C	66,92	108	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	108	1
Cubierta y anillo césped artificial EAGLE 900/950	ARTGR	B99500	# 26387	333,73	108	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	39,72	108	20
Aspersor 25-bpj 1/2"m sectorial.bronce.tob.10 instalada	25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT-10	A3440310	14413	63,50	108	1



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 6 orificios	XLR24	XLR24	73055	1.780,34	108	1
Aspersor XLR 44° alcance 26m-53m, 2" Brida 6 orificios	XLR44	XLR44	73056	1.780,34	108	1
Aspersor XLR 15°-45° trayectoria ajustable, 2" Brida 6 orificios	XLRADJ	XLRADJ	73057	2.232,95	108	1
XLR Kit del disyuntor de chorro	XLRJETKIT	XLRJETKIT	73058	141,42	108	1
Adaptador brida 2"(50/60) 6 orificios a 2"HBSP para tubo elevador 2"MBSP	XLRADAPT2	XLRADAPT2	72658	89,32	108	1
Tobera XLR - 12mm	XLRNOZ47	XLRNOZ47	73062	29,66	108	1
Tobera XLR - 16mm	XLRNOZ63	XLRNOZ63	73064	29,66	108	1
Tobera XLR - 20mm	XLRNOZ79	XLRNOZ79	73066	29,66	108	1
Tobera XLR - 24mm	XLRNOZ94	XLRNOZ94	73068	29,66	108	1
Tobera XLR - 28mm	XLRNOZ110	XLRNOZ110	73070	29,66	108	1

Nota: El aspersor se sirve sin toberas. Las toberas del aspersor 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	54,22	108	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Codo estriado 1/2"M	SBE-050	A46010	20482	0,43	108	50
Codo estriado 3/4"M	SBE-075	A46011	20483	0,43	108	50
Enlace conexión espiga pp	SB-CPLG	A46006	20487	0,43	108	50
Te conexión espiga pp	SB-TEE	A46004	20486	0,43	108	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	60,08	108	15
Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 30cm	SJ-12-150-23	JH000023	49743	88,22	108	10
Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 45 cm	SJ-18-150-23	JJ000023	49744	95,56	108	10
Adaptador 1,5"HBSP x 1,5"M ACME	ADPT150	21337103	53512	18,45	108	-



### 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	38,60	108	12
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9V, DV goteo	LFV075-9V	X12105	37399	60,75	108	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	27,02	108	20
100HVMM.Electroválvula 1" Macho PP 24 VAC	100-HV-MM	H05000	57799	27,02	108	20
100HVF.Electroválvula 1"H PP 24 VAC con regulador de caudal.	100-HVF	H01010	57800	31,48	108	20
Electroválvula HV de 1"H, solenoide 9V	100-HVBSP9V	H01040	74518	50,06	108	20
Electroválvula HV de 1" Macho, solenoide 9V	100-HV-9VMM-BSP	H05040	# 74610	50,06	108	20
Solenoide 24 VAC para válvulas serie 100-HV	236307	236307	64284	20,41	108	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	43,57	108	20
Electroválvula 1"H con solenoide 24 VAC	100-DV	B70211	09394	43,57	108	20
Electroválvula 1"H con solenoide 9V	100-DV 9V	B70240	# 33358	49,64	108	20
Electroválvula 1"H regulador caudal y solenoide 24VAC	100-DVF	B70311	09395	55,40	108	20
Electroválvula 100 DV 1"H con control de caudal, 9V	100DVFT-BOS	B70350	74559	67,98	108	20

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Electroválvula 1" Macho solenoide 24 VAC	100-DV-MM	B70500	26398	43,57	108	20
Electroválvula 1" macho con solenoide 9V	100-DV-MM 9V	B70540	33359	69,92	108	20



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Solenoide 24VAC para DV/ DVF/ JTV/ Lfv.	20858801	20858801	09396	29,02	108	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.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 24 VAC	100-PGA	B31410	14475	74,30	108	10
Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 9 v	100-PGA 9V	B31440	33360	109,48	108	10
Electroválvula 150PGA 1,5" H 24 VAC línea- ángulo	150-PGA	B31510	09398	108,75	108	8
Electroválvula 150PGA 1,5" H 9 v línea-ángulo	150-PGA 9V	B31540	33361	154,25	108	8
Electroválvula 200PGA 2" 24 VAC línea-ángulo	200-PGA	B31610	09399	153,00	108	4
Electroválvula 200PGA 2" H 9 v línea-ángulo	200-PGA 9V	B31640	33362	192,51	108	4
Electroválvula 100PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 1", Solenoide IVM	IVMI100PGA	B31410IVM	75713	231,70	108	1
Electroválvula 150PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 1 1/2", Solenoide IVM	IVMI150PGA	B31510IVM	75714	266,15	108	1
Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo, roscas BSP hembra de 2", Solenoide IVM	IVMI200PGA	B31610IVM	74617	310,40	108	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Solenoide 24VAC para PGA/ PEB/ BPES	236239	236239	09397	78,96	108	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	127,30	108	1
Electroválvula 150PEB 1,5" H	150-PEB	B34083	23039	169,50	108	1
Electroválvula 200PEB 2" H	200-PEB	B34093	23040	250,66	108	1
Electroválvula 100PESB 1" H r/caudal y depurador	100-PESB	B37073	35239	267,45	108	10
Electroválvula 150PESB 1,5" H r/caudal y depurador	150-PESB	B37083	35240	327,07	108	8
Electroválvula 200PESB 2" H r/caudal y depurador	200-PESB	B37102	35241	410,22	108	8
Maneta para 1" PEB /PESB agua no potable	PEBN-PHAN1	231230	42198	8,38	108	1
Maneta para 1,5" y 2" PESB agua no potable	PEBN-PHAN2	231232	42199	10,16	108	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	2.198,44	108	1

### 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	227,44	108	1
Llave para la cerradura de la boca de riego 5LRC y tapa de arqueta VB1419U	2049	D06401	992157	34,69	108	1
Llave 1" M para boca riego 5LRC	55K-1-BSP	B13401	23591	215,04	108	1
Codo giratorio 1" H para 55K bronce	SH-2-BSP	B40103	37398	277,72	108	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	129,81	108	1
Adaptador de solenoide TBOS para PGA, PEB	TBOS-ADAPP	K80510	35058	11,00	108	16



### Recambios electroválvulas

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Solenoide HV 24V	RPKHVSOLA2	236307	64284	20,41	108	1
Solenoide DV/DVF/JTV - 24V	RPKSOLENOI	20858801	09396	29,02	108	1
Solenoide G4 24v para válvulas PGA y PEB	SOLASSG4	236239	09397	78,96	108	1
Solenoide Compacto 9V para válvulas DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	K80920	K80920	14497	55,57	108	1
Kit de solenoide para aspersores de Golf (GBS25, filtro, junta tórica)	GBS25	213462C	213462C	66,92	108	1
Tornillo Purgado externo 150/200 PE/PEB	SCREWPEB	204152	69827	16,03	108	1
Kit membrana 075/100-DV/DVF	RPKDIAPHRE	21074603	74618	34,49	108	1
Kit membrana 100-PGA	DIAPH100PG	209792	74619	45,42	108	1
Kit membrana 150-PGA	DIAPH150PG	209675	992115020	52,93	108	1
Kit membrana 200-PGA	DIAPH200PG	209005	74621	63,92	108	1
Kit membrana 100-PE/PEB	DIAS1PEPRS	208143	74622	91,54	108	1
Nueva membrana y tapa para 150PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	150PE DIBO	236482	74623	131,92	108	1
Nueva membrana y tapa para 150PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	15PESBDIBO	23648401	74624	233,75	108	1
Nueva membrana y tapa para 200PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	20PEBDIBO	236483	74625	152,41	108	1
Nueva membrana y tapa para 200PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	20PESBDIBO	23648501	74626	284,78	108	1

### Accesorios electroválvulas - Conexiones estancas



DBM



314IR



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Conector rápido para un máximo de 3 cables de 1,5 mm <sup>2</sup> (máx. 30V)	DBM10	236632	73071	2,44	108	10
Conector para 3 cables 0,5-1,5mm <sup>2</sup> (max.30V) Marca 3M			314IR	1,53	108	30

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Conector KING max. 3 cables de 1,5mm <sup>2</sup> o 2 cables de 2,5mm <sup>2</sup> (max.30V)	KING	L63000	23583	1,54	108	10



dbry20

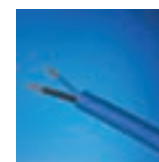
	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
DBRY-20 Conector para un máximo de 3 cables de 4mm <sup>2</sup> (máx. 600V)	WPSK20	WC20	66376	4,46	108	20

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Pila alcalina 9V 6LR61	BAT 9AL	BAT9AL	20456	3,22	108	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	114,47	108	1
Cable 5 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 5/75	C05075	42029	175,82	108	1
Cable 7 conductores Bobina. 75 m	IRRICABLE 7/75	C07075	992187	238,32	108	1
Cable 9 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 9/75	C09075	42032	305,97	108	1
Cable 13 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 13/75	C13075	42034	414,10	108	1
Cable "IRRIGACIÓN", 3 conductores de colores, longitud del cable 150 m	IRRICABLE 3/150	C03150	69388	228,93	108	1
Cable "IRRIGACIÓN", 5 conductores de colores, longitud del cable 150 m	IRRICABLE 5/150	C05150	42030	351,63	108	1
Cable "IRRIGACIÓN", 7 conductores de colores, longitud del cable 150 m	IRRICABLE 7/150	C07150	69389	476,65	108	1
Cable "IRRIGACIÓN", 13 conductores de colores, longitud del cable 75 m	IRRICABLE 13/75	C13075	42034	414,10	108	1
Cable para decodificadores 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Ø11mm, rollo de 500 m	BLUE SYS CABLE	MW0501	37412	1.691,58	108	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	24,42	108	192
"Arqueta Redonda 10"" con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 4 lenguetas desprendibles. Base 27 cm, tapa 25,4 cm, altura 35 cm."	"VB-10RND-H	A11458	56096	35,17	108	99
"Arqueta rectangular Estándar con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lenguetas desprendibles amplias y 11 lenguetas laterales. 59 x 49 x 30,7h cm."	VB-STD-H	A11408	56097	63,78	108	52
"Arqueta rectangular Jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lenguetas desprendibles centrales. 70,1 x 53,3 x 30,7h cm."	VB-JMB-H	A11438	56098	98,24	108	48
"Arqueta rectangular Super jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde. 14 lenguetas desprendibles . 2 tornillos hexagonales. 84,1 x 60,6 x 45,7h cm."	VB-SPR-H	A61473	56099	371,78	108	10
"Arqueta rectangular Maxi jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con dos tornillos hexagonales. 18 lenguetas desprendibles. 102,5 x 68,9 x 45,7h cm."	"VB-MAX-H	A61483	56100	669,46	108	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	49,28	108	142
Extensión arqueta Jumbo de 6". Cuerpo negro sin tapa. 62 x 45,5 x 17,1h cm.	VB-JMB-6EXT-B	A11445	56102	72,80	108	28
Tapa redonda para arqueta VB-10RND	VB-10RND-L	A11454	59313	22,91	108	1
Tapa rectangular para arqueta VB-STD	VB-STD-L	A11404	59314	32,77	108	1
Tapa rectangular para arqueta VB-JMB	VB-JMB-L	A11434	59315	57,70	108	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	139,09	I08	6
Programador RZXe6i -230V 6 estaciones, interiores, compatible WiFi	RZXe6i -230V	F55326	69684	156,97	I08	6
Programador RZXe8i -230V 8 estaciones, interiores, compatible WiFi	RZXe8i -230V	F55328	69685	185,34	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	216,51	I08	6
Programador ESP-RZXe 6 estaciones, exteriores, compatible WiFi	RZXe6 Outdoor	F55356	69687	249,34	I08	6
Programador ESP-RZXe 8 estaciones, exteriores, compatible WiFi	RZXe8 Outdoor	F55358	69688	303,55	I08	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
LNK Módulo adaptador WIFI para RZX y ESP	LNKWIFI	F55002	# 69691	148,26	I08	5
Módulo wifi LNK2 para programadores RZX, TM-2 y ESP-Me	LNK2 WIFI	F55005	75466	196,50	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.



#### PROGRAMADORES SERIE ESP-TM2 WiFi PARA INTERIOR

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador ESP-TM2i 4 estaciones, 230V, interior, compatible WiFi	TM2i4-230	F54234	76478	153,86	I08	6
Programador ESP-TM2i 6 estaciones, 230V, interior, compatible WiFi	TM2i6-230	F54236	76477	171,74	I08	6
Programador ESP-TM2i 8 estaciones, 230V, interior, compatible WiFi	TM2i8-230	F54238	76479	200,11	I08	6
Programador ESP-TM2i 12 estaciones, 230V, interior, compatible WiFi	TM2i12-230	F54242	76480	240,13	I08	6

novedad

#### PROGRAMADORES SERIE ESP-TM2 WiFi PARA EXTERIOR

	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	236,37	I08	6
Programador ESP-TM2 6 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi	TM2-6-230	F54226	72722	272,18	I08	6
Programador ESP-TM2 8 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi	TM2-8-230	F54228	72723	331,43	I08	6
Programador ESP-TM2 12 estaciones, 230V, exteriores, compatible WiFi	TM2-12-230	F54232	72724	430,82	I08	6

#### PROGRAMADOR INTELIGENTE CONECTADO WiFi - RC2

La NUEVA solución de control de riego inteligente RC2 de Rain Bird para instalación interior y exterior (dos modelos). Entrada 230 VCA salida 24 VCA 50-60Hz 1A max. NUEVA tecnología Quick Pair para una configuración más sencilla. Acceso wifi integrado para alertas en tiempo real y ajustes meteorológicos automáticos capaces de ahorrar agua y dinero. Acceso al programador a través de la aplicación móvil de Rain Bird con o sin wifi.

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador Inteligente RC2i - 4 estaciones, 230 V, interior. Wifi integrado	RC2i4-230	F56154	76474	153,86	I08	6
Programador Inteligente RC2i - 6 estaciones, 230 V, interior. Wifi integrado	RC2i-6 230V	F56156	76476	171,74	I08	6
Programador Inteligente RC2i - 8 estaciones, 230 V, interior. Wifi integrado	RC2i-8 230V	F56158	76475	200,11	I08	6
Programador Inteligente RC2 - 8 estaciones, 230 V, exterior. Wifi integrado	RC2-8 230V	F56128	76145	331,43	I08	6



novedad



### 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	351,98	108	4
ESP-ME Panel programador ESP compatible _WIFI	639392	639392	69690	112,30	108	4
Modulo extensión 3 estaciones ESP / IESP	ESP-SM3	F38200	32163	63,31	108	1
Modulo extensión 6 estaciones IESP	ESP-SM6	F38260	58785	113,86	108	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	57,81	108	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Sensor inalámbrico de lluvia y heladas.	WR2-RFC-868	A553300	53516	208,70	108	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit Sensor de humedad del suelo	SMRTYI	A65020	61397	350,40	108	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit protección anti-descarga para 12 estaciones.	LPVK-12E	J00107	14505	211,99	108	1

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Transformador 220/24 VAC para interiores RZXI/ITC/IMAGE/IRRI/IRC	RZXI230XFM	63833601S	09425	78,22	108	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	73,58	108	5



### PROGRAMADOR AUTÓNOMO SERIE ESP-9V

Pantalla digital. Alimentación por 2 pilas alcalinas 9V (no incluidas). Homologación IP68 para ofrecer protección contra el polvo y la entrada de agua. Entrada 3/4"H salida 3/4"M. Presión trabajo 1 a 6 bar. Se pueden asignar tiempos de funcionamiento, horas de inicio y días de riego específicos para cada zona. 6 horas de inicio por válvula. 4 opciones de días de riego por válvula: días de la semana personalizados, fechas cíclicas y días IMPARES o PARES. Retraso del riego (de 1 a 9 días)

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Modelo de 1 estación ESP-9V instalado sobre electroválvula 100DV-F con control de caudal y solenoide 9V	ESP9VIDVFKIT	F48373	75514	132,66	108	4
Modelo de 1 estación ESP-9V con solenoide	ESP9VI1SOL	F48361	75513	156,08	108	6
Modelo de 1 estación ESP-9V	ESP9VI1	F48351	75506	132,66	108	6
Modelo de 2 estaciones ESP-9V	ESP9VI2	F48352	75507	228,51	108	6
Modelo de 4 estaciones ESP-9V	ESP9VI4	F48354	75510	249,38	108	6
Modelo de 6 estaciones ESP-9V	ESP9VI6	F48356	75511	281,46	108	6
Kit de montaje en pared ESP-9V	9VMOUNT	F48340	75512	24,22	108	1



**novedad**



	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	411,01	I08	1
Cable cargador de coche para consola TBOS2		71P52474	71P52474	65,10	I08	1
Módulo Radio TBOS-II Compatible con cajas TBOS y TBOS-II	ITBOS2 RA EU	F48230	58737	166,97	I08	6
Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V	ITBOS RR EU	F48301	58833	891,28	I08	6
TBOS-II Caja conexión 4 estaciones	TBOS2CM4	F48224	# 58874	123,90	I08	6
TBOS-II Caja conexión 6 estaciones	TBOS2CM6	F48226	# 58875	141,30	I08	6

### PROGRAMADORES AUTÓNOMOS SERIE TBOS-BT/LT™ BLUETOOTH®

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. La comunicación de la serie BT puede realizarse mediante la consola de infrarrojos y Bluetooth. La serie BT-LT solo se comunica mediante Bluetooth.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 1 estación	TBOS-BT1	F48501	71405	168,18	I08	6
Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 2 estación	TBOS-BT2	F48502	71406	194,06	I08	6
Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 4 estación	TBOS-BT4	F48504	71407	211,70	I08	6
Caja de Conexión TBOS Bluetooth® 6 estación	TBOS-BT6	F48506	71408	229,34	I08	6
Módulo de control TBOS-BT-LT™: 1 estación	TBOS-BT1LT	F48571	75888	152,89	I08	6
Módulo de control TBOS-BT-LT™: 2 estaciones	TBOS-BT2LT	F48572	75889	176,42	I08	6
Módulo de control TBOS-BT-LT™: 4 estaciones	TBOS-BT4LT	F48574	75890	192,45	I08	6
Módulo de control TBOS-BT-LT™: 6 estaciones	TBOS-BT6LT	F48576	75891	208,49	I08	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Adaptador de solenoide TBOS para PGA,PEB	TBOS-ADAPP	K80510	35058	11,00	I08	1
Solenoide Compacto 9V para electroválvulas Rain Bird DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	K80920	K80920	14497	55,57	I08	4



### SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN

#### PROGRAMADORES SERIE ESP-LXME2 MODULAR

Unidad base de 12 estaciones ampliable a 48 estaciones mediante (4) módulos de 12 estaciones.

Acceda a un sensor de caudal y a un segundo circuito MV2/P de arranque de bomba auxiliar o de válvula maestra normalmente cerrada pasándose al LXME2 PRO. Para actualizarse, compre el programador LXME2 PRO o el módulo Pro Smart, que se puede comprar por separado.

Actualice fácilmente su LXME a LXME2 cambiando el panel frontal. El programador LXME2 solo acepta módulos de 12 estaciones. Puede transformarse en satélite IQ.

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
ESP-LXME Programador modular 8 estaciones ampliable a 48. Exterior.	I8LXMEEU	F44082	# 42036	607,01	I08	1
Programador ESP-LXME2, 230 V. 12 estaciones ampliable a 48	ILXME2EU	F22110	76335	Consultar	I08	1
Programador ESP-LXME2 PRO, 230 V. 12 estaciones ampliable a 48. Con Modulo Pro Smart	ILXME2PEU	F22115	76336	Consultar	I08	1
Módulo de ampliación de 12 estaciones para ESP-LXME2	ESPLXMSM12	F42220	53514	334,27	I08	1
Panel LXME2, para actualización del ESP-LXME	LXME2FP	F22150	76337	Consultar	I08	1
Modulo Pro Smart para programador LXME2. Control de sensor de caudal y arranque de segunda bomba.	PSMLXME2	F22170	76338	Consultar	I08	1
Modulo Pro Smart con conexión a IQ para LXME2	IQPSCMLXM	IQ4622	76339	Consultar	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 comunica 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

	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	75732	1.993,12	I08	1
ESP LX-IVM Programador de 2 hilos para válvulas con módulo integrado – 240 estaciones	ILXIVMPEU	F46125	74628	3.697,47	I08	1
LX IVM - Solenoide con módulo integrado para sistemas de 2 hilos – sólo para válvulas comerciales de Rain Bird	LXIVMSOL	F47100	75956	157,40	I08	1
LX IVM módulo para conexión con sensores meteorológicos y de caudal para sistemas de 2 hilos	LXIVMSEN	F47110	76101	1.008,20	I08	5
LX IVM-OUT módulo para conectar con válvulas de otras marcas para sistemas de 2 hilos	LXIVMOUT	F47120	76000	380,88	I08	1
LX IVM protección de línea para sistemas de 2 hilos	LXIVMSD	F47125	75715	168,56	I08	1



#### SISTEMA PROGRAMACIÓN "DOS HILOS" CON DECODIFICADORES SERIE ESP LX-D

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	3.300,64	I08	1
Módulo ampliación 75 Est. para ESP-LXD	ESPLXDMS75	F43150	53519	641,55	I08	1
Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente para LXD (IQNet)	IQCMLXD	IQ4621	59335	174,57	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	147,54	I08	1
Decodificador de campo 1 salida 2 solenoide por estación	FD-102	RBEM61000	23026	206,09	I08	1
Decodificador de campo 2 salida 2 solenoide por estación	FD-202	M61400	23027	336,76	I08	1
Decodificador de campo 4 salida 1 solenoide por estación	FD-401	M61440	23028	376,48	I08	1
Decodificador de campo 6 salida 1 solenoide por estación	FD-601	M61600	23029	662,43	I08	1
Protección antidescarga para cable comunicación sistema decodificadores.	LSP-1	M98999	42231	94,37	I08	1
Decodificador bomba sistema decodificadores.	PD-210	RBEM72000	42232	1.084,95	I08	1
Sensor o decodificador de pulso para sistema con decodificadores.	SD 210	M62001	42233	641,50	I08	1
Armario en acero inoxidable para ESP-LX y ESP-LXD	LXMMSS	F42420	64510	2.775,72	I08	1
Pedestal en acero inoxidable para ESP-LX	LXMMSSPED	F42430	64511	4.793,81	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 necesitarían 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 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	19.791,66	I08	1
Actualización IQ adicional con capacidad para 5 satélites	IQSSATSWU	IQ2010	53522	2.066,59	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	6.255,00	I08	1
Módulo de radio principal IQ TBOS	ITBOS MRM EU	F48320	58939	651,77	I08	1
Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V	ITBOS RR EU	F48301	58833	891,28	I08	6
Plan de datos IQ - 1 año	IQDATAPLAN	C01401	74136	487,00	I08	1
Descripción: Cartucho de comunicación de red IQ - Ethernet (Red LAN de cable) + GSP IQ Light (003239IQLTRW) incluido durante 1 año	IQNCEN+GSP	IQ4603GSP	75876	1.077,64	I08	1
Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente + Flow Smart (detección de caudal) para ESP-LXME (IQNet)	IQFSCMLXME	IQ4620	# 59331	277,95	I08	1
Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente para LXD (IQNet)	IQCMLXD	IQ4621	59335	174,57	I08	1
Cartucho de comunicación de red IQ - RS232 (conexión directa externa o de ordenador)	IQNCCRS	IQ4600	59338	918,71	I08	1
IQ external Antenna for IQ4G	IQ4GEXTANT	IQ4644	75505	284,14	I08	1
Sensor de caudal FG100 1" plástico conexión rosca BSP	FG100	A83928	76566	Consultar	I08	1
Sensor de Caudal de 1 1/2" (DN40, 40 x 49) en te de PVC con rosa hembra BSP	IFS150PBSP	M80115	58803	1.631,17	I08	1
Sensor de Caudal de 2" (DN50, 50 x 60) en te de PVC con rosa hembra BSP	IFS200PBSP	M80116	58804	1.681,01	I08	1
Sensor de Caudal de 4" (DN110, 102X114) en te de PVC con Bridas DIN	IFS400PFL	M80118	58806	2.924,21	I08	1



ITBOS RR EU



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



### RIEGO LOCALIZADO

#### Electroválvulas con filtro regulador

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Electroválvula 3/4"H LfV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra	XCZ-075 PRF	X10306	42054	56,53	108	1
Electroválvula 1" DV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra	XCZ-100-PRF	X10308	42055	51,94	108	1
ICZ075TBOS. KIT Electroválvula 3/4" LfV 9V + filtro regulador 2bar 75micra	ICZ075T-BOS	X10325	57804	89,04	108	1
IXZ100TBOS. KIT Electroválvula 1" DV 9V + filtro regulador 2,8bar 75micra	IXZ100T-BOS	X10327	57805	82,60	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	38,60	108	12
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v	LFV075-9V	X12105	37399	60,75	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	16,03	108	20
Regulador presión 3/4"H 1,4 bar ( 0,45- 5 m3/h)	PSI-M20	A8860020	37433	16,03	108	20
Regulador presión 3/4"H 1,75 bar ( 0,45- 5 m3/h)	PSI-M25	A8860025	37434	16,03	108	20
Regulador presión 3/4"H 2,1 bar ( 0,45- 5 m3/h)	PSI-M30	A8860030	37435	16,03	108	20
Regulador presión 3/4"H 2,8 bar ( 0,45- 5 m3/h)	PSI-M40	A8860040	37436	16,03	108	20
Regulador presión 3/4"H 3,5 bar ( 0,45- 5 m3/h)	PSI-M50	A8860050	37437	16,03	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	27,75	108	5
Filtro con regulador 1"M Presión salida 2,8 bar malla 75 micras.	PRF-100-RBY	X13013	37440	30,46	108	5
Cartucho filtrante malla 75 micras mod. RBY 200	RBY-200MX	X14020	37442	12,53	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	61,63	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	144,17	108	28
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 l/h a 50 cm. Rollo 100 m	XFD2350100	X44222	44588	120,80	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	209,31	108	24
XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, marrón. Rollo 100 m.	XFS2333100	X48201	56104	209,31	108	24
XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, morada. Rollo 100 m.	XFSV2333100	X48261	# 56106	227,24	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.

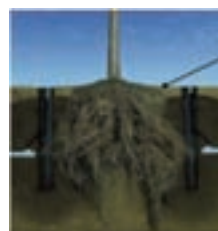


	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€/rollo	Alfa num.	Uds./caja
Rollo 30 m. Micro-tubo 1/4". Distancia entre goteros 15 cm. Caudal 3 l/h	LDQ0806100	X35201MX	66672	51,53	108	125
Rollo 30 m. Micro-tubo 1/4". Distancia entre goteros 30 cm. Caudal 3 l/h	LDQ0812100	X35203	67213	36,89	108	125

### 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 91 cm sistema riego radicular incluye rejilla, inundador y 45cm tubo	RWS-BGX	A22430	# 37452	52,55	108	6
Riego Radicular 91cm con rejilla, inundador 1401 y 45 cm de tubería flexible	RWS-B-1401	A22420	76286	Consultar	108	6
Mini RWS 45cm con inundador instalado, rejilla y codo	RWS-M-BG	A22460	37454	42,68	108	12
RWS arbustos 25cm con inundador, tapa encajada y codo	RWS-S-BG	A22485	37455	25,94	108	20
Funda suelo arenoso RWS bolsa de 6 uds	RWS-SOCK	A22435	37453	12,60	108	8



### Accesorios de goteo

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
PPC200X Corta-tubos	PPC200X	X82100	73013	52,24	108	

# Hasta fin de existencias

### ARQUETAS

#### ARQUETAS SERIE PRO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Arqueta circular con válvula metálica 3/4" (21x21x11)	17186	41,27	102	210
Arqueta circular, tapa verde con cierre a presión, Tapa 16cm*Base 20cm*Alto 24cm	02672	8,21	102	360
Arqueta circular, tapa verde con cierre bayoneta, Tapa 24cm*Base 33cm*Alto 26cm	02673	17,76	102	150
Arqueta rectangular estándar, tapa verde con tornillo, Tapa 27x39cm*Base 35x48cm*Alto 31cm	02674	42,79	102	150
Arqueta rectangular Jumbo, tapa verde con tornillo, Tapa 43x60cm*Base 37x54cm*Alto 31cm	02675	60,00	102	100
Arqueta circular, tapa violeta con cierre bayoneta, Tapa 24cm*Base 33cm*Alto 26cm	02673V	16,15	102	150
Arqueta rectangular estándar, tapa violeta con tornillo, Tapa 27x39cm*Base 35x48cm*Alto 31cm	02674V	38,90	102	150
Arqueta rectangular Jumbo, tapa violeta con tornillo, Tapa 43x60cm*Base 37x54cm*Alto 31cm	02675V	54,42	102	100

#### SUPLEMENTO EXTENSIÓN ARQUETA.

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Suplemento Arqueta rectangular estándar 02674	02676	19,59	102	96
Suplemento Arqueta rectangular jumbo 02675	07777	26,52	102	48



#### TAPA ARQUETA SERIE PRO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tapa verde para arqueta 17186	27999	2,88	102	1
Tapa verde para arqueta 02672	27995	3,50	102	1
Tapa verde para arqueta 02673	27996	8,36	102	1
Tapa verde para arqueta 02674	27997	14,67	102	1
Tapa verde para arqueta 02675	27998	23,31	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	16,42	102	1
Reja Arqueta rectangular jumbo 02675	32782	27,38	102	1
Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5	34549	12,57	102	1
Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5	34550	17,90	102	1



#### ARQUETAS RECTANGULARES ECO SERIE AQ.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Arqueta rectangular estándar (26x38)x(37x51)x30	33002	32,78	102	66
Tapa arqueta rectangular estándar AQ	3300202	13,21	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	37,80	102	30
Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H en bronce BR	56889	17,92	102	30
Codo giratorio 3/4"Hx3/4"M para llave en bronce BR	56892	17,68	102	40



56889

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 1"H en bronce BR	56890	71,34	102	15
Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H bronce BR	56891	42,28	102	15
Codo giratorio 1"Hx1"M para llave en bronce BR	58402	25,28	102	25



56891

#### HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO EN PLÁSTICO ESTÁNDAR BR



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 3/4"M en plástico	56883	9,40	102	70
Llave para válvula acople rápido 3/4" Plástico	56884	4,31	102	100
Codo giratorio 3/4"M para llave en plástico	56885	2,65	102	250
	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 1"M en plástico	56886	10,79	102	50
Llave para válvula acople rápido 1" Plástico	56887	4,35	102	100

#### MANGUERA DE RIEGO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Manguera Ø15mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60907	57,64	105	1
Manguera Ø15 mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m	60908	115,60	105	1
Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60909	80,00	105	1
Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m	60919	160,00	105	1
Manguera Ø25mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60998	147,10	105	1

#### PISTOLAS , ACOPLÉS Y ADAPTADORES DE MANGUERA

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
GRIFO TOMA 1/2"M SALIDA DOBLE 3/4"M METAL	70597	17,05	103	10



### ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS INSTALACIÓN

#### BOBINAS PVC.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 10 cm.	# M-3808	1,59	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 15 cm.	# M-3809	2,17	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 25 cm.	# M-3810	2,86	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 30 cm.	# M-3811	4,37	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 45 cm.	# M-3812	6,33	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 60 cm.	# M-3813	8,31	102	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 80 cm.	# M-3814	8,77	102	25

#### BOBINAS RECORTABLES PE.

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bobina recortable 1/2"M, 15cm	09660	0,48	102	450
Bobina recortable 1/2"M x 3/4"M, 15cm	09661	0,51	102	350
Bobina recortable 3/4"M, 15cm	09662	0,56	102	300



#### CONEXIÓN FLEXIBLE PARA DIFUSORES Y ASPERSORES.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Codo 13,8mm espiga x 1/2"m	21948	0,35	102	250
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m	21949	0,35	102	200
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m	28670	0,35	102	400
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m	28671	0,35	102	300
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm	28672	0,28	102	600
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm	28673	0,35	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	0,8315	102	96



#### CODOS ARTICULADOS PE.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SJ-506. Codos articulados 15cm 1/2"M	44310	3,86	109	200
SJ-706. Codos articulados 15cm 3/4"M	44311	4,27	109	200
SJ-512. Codos articulados 30cm 1/2"M	44312	4,67	109	100
SJ-712. Codos articulados 30cm 3/4"M	44313	4,92	109	100

#### TEFLON

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Teflón 12mmx12m x 0,075m	02435	0,90	F01	250
Teflón 19mm x 50mx 0,1mm	02436	9,68	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	6,14	102	40 (20)
Codo batería HxM 1" PVC	41851	4,89	102	50
Te batería HxHxM 1" PVC	41852	6,46	102	36
Cruceta HxHxHxM 1" PVC	41853	10,83	102	20
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC	41854	5,41	102	-
Manguito alargador batería MxH 1" PVC	41855	4,25	102	50 (25)
Machón batería MxM 1" PVC	41856	1,77	102	-
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC	41857	1,77	102	-
Tapón 1" Hembra PVC	41861	1,69	102	-
Colector 2 salidas 1"H PVC	41858	11,91	102	16
Colector 3 salidas 1"H PVC	41859	19,23	102	10
Colector 4 salidas 1"H PVC	41860	25,36	102	16

### COLLARINES DE TOMA PE

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
COLLARIN PE 25-1/2" H.	05287	1,20	F03	100
COLLARIN PE 25-3/4" H.	06052	1,20	F03	100
COLLARIN PE 32-1/2" H.	05288	1,50	F03	60
COLLARIN PE 32-3/4" H.	05289	1,50	F03	60
COLLARIN PE 32-1" H.	20596	1,50	F03	30
COLLARIN PE 40-1/2" H.	05138	1,76	F03	40
COLLARIN PE 40-3/4" H.	05139	1,76	F03	40
COLLARIN PE 40-1" H.	05140	1,76	F03	40
COLLARIN PE 50-1/2" H.	05141	1,89	F03	70
COLLARIN PE 50-3/4" H.	05142	1,89	F03	70
COLLARIN PE 50-1" H.	05143	1,89	F03	70
COLLARIN PE 50-1 1/4" H.	28674	1,89	F03	70
COLLARIN PE 63-1/2"	28675	2,63	F03	50
COLLARIN PE 63-3/4"	05145	2,63	F03	50
COLLARIN PE 63-1"	05146	2,63	F03	50
COLLARIN PE 63-1 1/4"	28676	2,63	F03	40
COLLARIN PE 63-1 1/2"	05441	2,63	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	1,42	102	80
Té para montajes 1" M-H	18566	1,76	102	50





## FUENTES Y ESTANQUES

BOMBAS MULTIFUNCIÓN

Pág.76

ESTANQUES

Pág.78

### 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	35,44	105	24
BOMBA SYNCRA 1.0 - 950L/H - H 150CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55189	51,97	105	24
BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM - 1,5 MT CABLE - SUSTITUYE A BOMBA IDRA	54680	47,74	105	24
BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA IDRA	55190	55,50	105	24
BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 2,2 MT CABLE	54681	55,50	105	15
BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55191	82,00	105	15
BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 2,2 MT - SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA	54682	74,16	105	15
BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA	55192	88,20	105	15
BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 2,2 MT- SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA	54683	88,50	105	15
BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA	55193	113,30	105	15
BOMBA SYNCRA 4.0 - 3500L/H - H 370CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55195	145,80	105	8
BOMBA SYNCRA 5.0 - 5000L/H - H 380CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55196	162,90	105	8
BOMBA SYNCRA ADV 7.0 - 7000l/h - H 350cm - 55W - 10m CABLE c/Toma Tierra	71777	212,00	105	8
BOMBA SYNCRA ADV 9.0 - 9500l/h - H 450cm - 90W - 10m CABLE c/Toma Tierra	71778	260,00	105	8
BOMBA SYNCRA ADV 10.0 - 10.000l/h - H 700cm - 95W - 10m CABLE c/Toma Tierra	72945	375,00	105	8
BOMBA SYNCRA HF 12.0 - 12500L/H - H 500CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	54688	412,00	105	4
BOMBA SYNCRA HF 16.0 - 16000L/H - H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	54689	464,00	105	4
BOMBA SYNCRA 3.0 2700 L/H - H 300 CM - 230-12V~/50Hz 1.5m EU 2P Caja blanca	74653	192,00	105	24
BOMBA SYNCRA 3.5 - 2500 L/H - H 370 CM - 230-12V~/50Hz EU 2P Caja blanca	74654	210,00	105	24
BOMBA SYNCRA 4.0 - 3500 L/H - H 370 CM - 230-12V~/50Hz EU 2PCaja blanca	74655	314,00	105	24

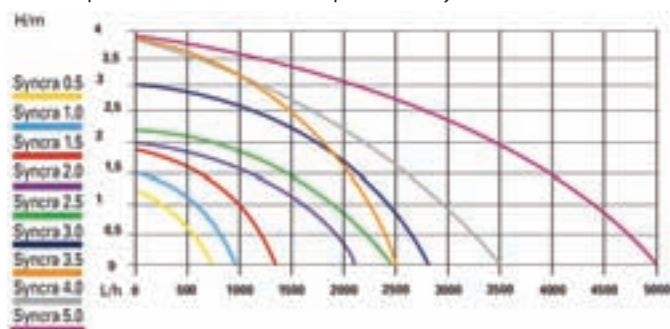


SYNCRA HF



SYNCRA ADV

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

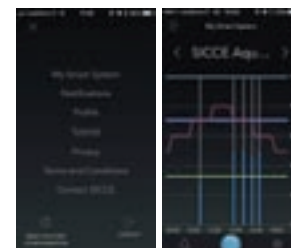


SYNCRA	Purga dimensiones LxRxH	In flow conector	Out flow conector
0.5	mm 90x48x72	mm 13 - 18	mm 13 - 18
1.0	mm 90x48x72	mm 13 - 18	mm 13 - 18
1.5	mm 103x60x78	mm 15 - 20	mm 15 - 20
2.0	mm 123x85x105	mm 20 - 25	mm 20 - 25
2.5	mm 123x85x105	mm 20 - 25	mm 20 - 25
3.0	mm 123x85x105	mm 20 - 25	mm 20 - 25
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	393,00	105	
BOMBA SYNCRA SDC 7.0 Control WiFi 3000-7000 l/h 2-5 m	70657	502,00	105	
BOMBA SYNCRA SDC 9.0 Control WiFi 4000-9000 l/h 2,6-7 m	70656	544,00	105	



### 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	15,78	I05	48
BOMBA SUMERG. MI-MOUSE -Q 300 l/h - H 50cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26572	19,31	I05	48
BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm - CABLE 1,5m	11558	16,76	I05	24
BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26573	25,88	I05	24
BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m	11559	27,58	I05	24
BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26574	35,43	I05	24
BOMBA SUMERG. IDRA - 1300 l/h - H 220 cm - CABLE 1,5m	11560	39,61	I05	27
BOMBA SUMERG. IDRA - 1300 l/h - H 220 cm CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26575	46,58	I05	27
BOMBA SUMERG. EXTREMA - 2500 l/h - H 250 cm - CABLE 1,5m	11561	63,32	I05	27
BOMBA SUMERG. EXTREMA - 2500 l/h - H 250 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26576	68,53	I05	27
BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm - CABLE 1,5m	11562	75,00	I05	27
BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	26577	78,80	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	29,57	I05	36
BOMBA SUMERG. MULTI 800 840l/h - H130cm- CABLE 1,5m C/ Toma Tierra	28534	34,38	I05	36
BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m	28535	43,27	I05	36
BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	28536	41,83	I05	36
BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m	28537	84,50	I05	8
BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m C/Toma Tierra	28538	85,30	I05	8
BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m	28539	90,40	I05	8
BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	28540	95,80	I05	8
BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m	28541	147,90	I05	8
BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	28542	165,10	I05	8
MULTI 5800 KIT Mezclador de aire (Precámara, tuno y flotador )	61440	15,60	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 (O<sub>2</sub>).



### 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 una 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	74,50	105	6
AQUA 3 1500l/h - H200cm Cable10m C/Toma tierra.	28530	96,40	105	6
AQUA 3 2500l/h - H290cm Cable10m C/Toma tierra.	28531	128,10	105	4
AQUA 3 4000l/h - H300cm Cable10m C/Toma tierra.	28532	151,10	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	84,80	105	4
FUENTE ECOPOND 2 1350l/h H 180cm - 10m Cable C/Toma tierra	17057	95,50	105	4
FUENTE ECOPOND 3 2400l/h H 240cm - 10m Cable C/Toma tierra	17058	126,20	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	14,68	105	30
BOQUILLA CAMPANA GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2	11564	8,64	105	6
BOQUILLA LIRIO GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2 Y 3.	11565	8,95	105	6
BOQUILLA GÉISER-CHORRO DE ESPUMA GRANDE PARA ECOPOND 2 Y 3.	11566	9,59	105	6
BOQUILLA MARGARITA GRANDE FUENTE ECOPOND 2 Y 3.	11567	6,65	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	82,10	105	1
FOCO LED NATHUR-LED sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,5W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	68250	62,90	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	148,90	105	4
FOCO LED FLOWER básico, sumergible o superficie, estanques y jardines, 3,7W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	68251	45,61	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	114,80	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	62,90	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	102,70	105	8
BOMBA SYNCRA DW 4.0 - 3500l/h H 370cm- cable 10m C/Toma Tierra	60707	151,30	105	8
BOMBA MASTER DW 4.000 l/h - 275cm- Cable 10m C/Toma tierra.	59873	114,00	105	
BOMBA MASTER DW 5.500 l/h - 400cm- Cable 10m C/Toma tierra.	28196	162,90	105	4
BOMBA MASTER DW 8.000 l/h - 600cm- Cable 10m C/Toma tierra.	28197	229,00	105	4
BOMBA ACHIQUE ULTRA 9000 8.500 l/h - 230vac 50Hz 10m CABLE 3P CONTROL ELEC-TRÓNICO NIVEL	76705	296,00	105	
BOMBA EKO POWER 10.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64531	289,00	105	3
BOMBA EKO POWER 12.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64532	322,00	105	3
BOMBA EKO POWER 14.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64533	345,00	105	3



### 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 GREN 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  
 75124 GREEN RESET 40L : 28196 MASTER DW 5500  
 75108 GREEN RESET 60L : 28197 MASTER DW 8000  
 75107 GREEN RESET 100L: EKO POWER 12000

	Código	€	Alfa num.
Filtro semi-automático GREEN RESET 25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx.	49781	322,00	105
Filtro semi-automático GREEN RESET 25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx. Nueva VS	75125	332,00	105
Filtro semi-automático GREEN RESET 40L con lámpara UV 20 W. Estanque 16.000 litros máx. Nueva VS	75124	395,00	105
Filtro semi-automático GREEN RESET 60L con lámpara UVC 2x20 W. Estanque 20.000 litros máx.Nueva VS	75108	536,00	105
Filtro semi-automático GREEN RESET 100L con lámpara UVC 2x25 W. Estanque 30.000 litros máx.Nueva VS	75107	645,00	105
Kit Filtro GREEN RESET 100L, lámpara UVC 2x25W, bomba Ekopower 12.0 . Estanque 30.000 litros máx.Nueva VS	75126	822,00	105
VÁLVULA SELECTORA COMPLETA GREEN RESET 25-40L	75127	consultar	105
VÁLVULA SELECTORA COMPLETA GREEN RESET 25-40L	75128	26,72	105
Lámpara UVC 10W para Green Reset 25 L	SKT0110	24,46	105
Lámpara UVC 20W para Green Reset 40 L	SKT0111	28,56	105
Lámpara UVC 20W para Green Reset 60 L	SKT0145	33,41	105
Lámpara UVC 25W para Green Reset 100 L	SKT0135	32,17	105



49781 / 49782



FILTRACIÓN



CAMBIO DE POSICIÓN



LAVADO

BOMBA RECOMENDADA NO INCLUIDA





## **BOMBAS DE RIEGO**

**BOMBAS DE SUPERFICIE**

**Pág. 82**

**BOMBAS SUMERGIBLES**

**Pág. 82**

**ACCESORIOS**

**Pág. 83**



### 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	256,00	107



#### 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	321,00	107
Bomba multiturbina inox / control presión EH-100/iMatic	1	1,2 - 6	45 - 20	49978-IM	359,00	107

#### 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	266,00	107



### BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

#### BOMBAS ACHIQUE PLASTICO 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	132,20	107

#### BOMBAS ACHIQUE PLASTICO 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	163,30	107





### 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	206,70	107

## 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	149,00	107

### 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	207,80	107
Bomba sumergible para achique de residuales inox XKS-1000SW Solgarden	1,5	2,4 - 15,6	11 - 1	53165	241,90	107

## 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	116,90	107





## SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

RIEGO LOCALIZADO AGRÍCOLA

Pág. 86

ASPERSORES, ROTATOR Y CAÑONES

Pág. 90



### 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	0,2655	103	1.000/8.000
30448 GOTERO CETA® PC 4 L/h BLACK	47201	0,2652	103	1.000/8.000
30488 GOTERO CETA® PC 8 L/h GREEN	47202	0,2646	103	1.000/8.000

Nota: Se suministra por bolsas completas.

		Características Gotero Ceta						
		Presión (m.c.a.)						
		5	10	15	20	25	30	35
Caudal (lph)	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



47200



47201



47202

#### 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)

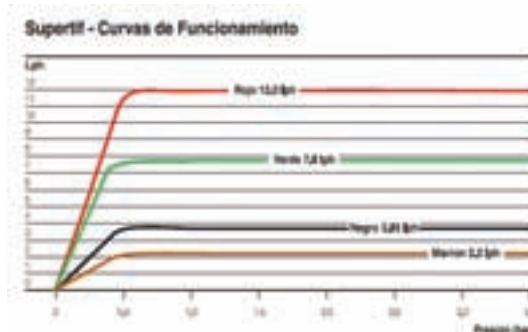
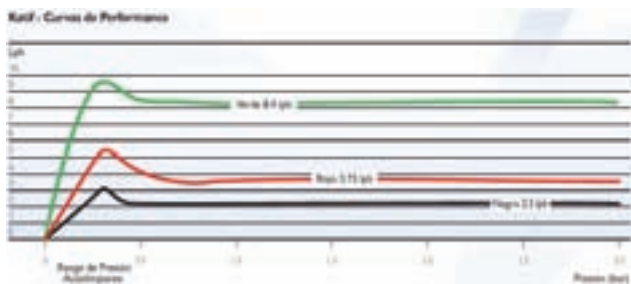
	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
GOTERO KATIF PC NEGRO 2,3 L/H SALIDA LATERAL	10659	0,1585	103	1.000/10.000
GOTERO KATIF PC ROJO 3,75 L/H SALIDA LATERAL	10661	0,1585	103	1.000/10.000
GOTERO KATIF PC VERDE 8 L/H SALIDA MIXTA	10662	0,1585	103	1.000/10.000
PERFORADOR KATIF 2,8 mm PARA GOTEROS SALIDA LATERAL	1004003	8,5319	103	1
GOTERO SUPERTIF PC 2,2 L/H MARRÓN SALIDA CÓNICA	60706	0,2831	103	1000/4000
GOTERO SUPERTIF PC 3,85 L/H NEGRO SALIDA CÓNICA	10670	0,2832	103	1000/4000
GOTERO SUPERTIF PC 7,8 L/H VERDE SALIDA CÓNICA	68105	0,2832	103	1000/4000
PERFORADOR SUPERTIF 2 mm PARA GOTEROS EN LÍNEA	60757	6,8170	103	1

Nota: Se suministra por bolsas completas.



KATIF

SUPERTIF



#### 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	0,1840	103	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	0,7630	103	24
16	2,2	0,33	350	34853	0,6721	103	16
16	2,2	0,50	100	47089	0,5510	103	24
16	2,2	0,50	400	20312	0,5354	103	-
16	2,2	0,75	400	20313	0,4492	103	-
16	2,2	1,00	400	20314	0,4076	103	-
16	4	0,33	350	34858	0,6629	103	-
16	4	0,50	400	20315	0,5370	103	-
16	4	0,75	400	20316	0,4492	103	-
16	4	1,00	400	20317	0,4076	103	-

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

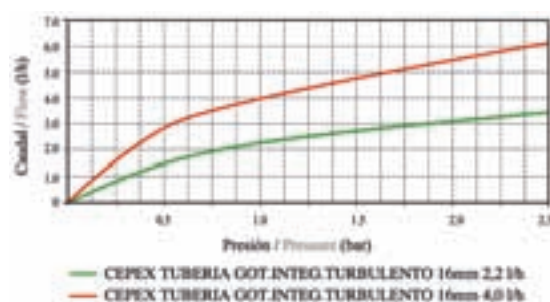
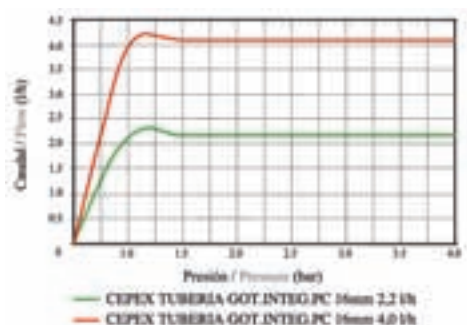


#### TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS TURBULENTOS CILÍNDRICOS

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	0,5370	103	80
16	2	0,35	100	47090	0,3887	103	24
16	2	0,33	350	20323	0,3591	103	-
16	2	0,40	350	20324	0,3366	103	-
16	2	0,50	100	47091	0,3806	103	24
16	2	0,50	400	20325	0,3168	103	-
16	2	0,75	400	20326	0,3027	103	-
16	2	1,00	400	20327	0,2535	103	-
16	4	0,33	350	34882	0,3564	103	-
16	4	0,4	350	34883	0,3311	103	-
16	4	0,5	400	34884	0,3139	103	-
16	4	0,75	400	34886	0,2998	103	-
16	4	1	400	34887	0,2911	103	-

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	0,3612	I03	45
16	TUBERIA P.E Normalizada D.16. ROLLOS DE 100 ML. Espesor 1,1mm	37502	0,3380	I03	28
16	TUBERIA P.E Normalizada D.16. ROLLOS DE 400 ML. Espesor 1,2mm	10737	0,2633	I03	-
20	TUBERIA P.E Normalizada D.20. ROLLOS DE 250 ML. espesor 1,3mm	67495	0,3689	I03	-



### MICROTUBO

#### MICROTUBO DE GOTEO



	Código	€/m	Alfa num.	Bobina (m)
BOBINA 25 M DE MICROTUBO PVC FLEXIBLE 6X4 MM	23165	10,2900	I03	
MICROTUBO PE 5,5X4 MM. EN BOBINAS DE 50 METROS, POR METRO	64333	0,2157	I03	50
MICROTUBO PE 6,5 X 4,5 mm EN BOBINAS de 1300m, POR METRO	10706	0,1974	I03	1300

### 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/ANTIGOTEÓ HP, DENTADO, AZUL CLARO	# 43663	2,69	I03	500
NEBULIZADOR FLF 2 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO	# 56078	4,04	I03	500
NEBULIZADOR FLF 4 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO	# 56079	5,32	I03	500
VALVULA ANTIGOTEÓ HP PRESIÓN CIERRE 1,4 bar , DENTADA X CÓNICA MACHO, AZUL CLARO	# 56080	1,65	I03	500
PESA ESTABILIZADORA (4/7) PARA MICROASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN	# 60699	0,94	I03	400



# 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	0,0526	I03	100/2400
ACCESORIO CONEXIÓN TOMA CTR PARA PE D.20	35083	0,1066	I03	50/700
ACCESORIO CONEXION CTR D.16 CON JUNTA EN L	35084	0,2230	I03	100/800
CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA EN L GOT.D20 mm	70376	0,3310	I03	50/600
CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA BILABIAL GOT.D16 mm	04483	0,1739	I03	50/400
JUNTA BILABIAL PASAMUROS PARA CONEXIÓN PVC 16-20	04484	0,1664	I03	100/1200
ACCES. GOTEO TAPÓN D. 16	04454	0,0663	I03	100/1800
FINAL DE LINEA D. 16	35086	0,0698	I03	100/1000
FINAL DE LINEA D. 20	35087	0,1467	I03	100/500
ACCES."TE" CONEX. D. 16	04459	0,1428	I03	100/800
ACCES."TE" CONEX. D. 20	04461	0,3108	I03	25/200
ACCES. "TE" CONEX.D. 25	# 04462	0,4256	I03	100/500
ACCES. GOTEO CODO 90° D. 16	04464	0,1666	I03	100/600
ACCES. GOTEO CODO 90° D. 20	04466	0,2937	I03	25/300
ENLACE REDUCIDO D. 16 X 12	# 04468	0,1143	I03	50/100
ENLACE REDUCIDO D. 20 X 16	# 04471	0,1263	I03	50/750
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 1/2". R/MACHO	04473	0,1549	I03	100/600
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 3/4". R/MACHO	34906	0,1561	I03	100/400
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 20 A 3/4". R/MACHO	04474	0,3133	I03	25/250
ENLACE RECTO D. 16	04477	0,0528	I03	100/900
ENLACE RECTO D. 20	04480	0,0770	I03	100/1000
VÁLVULA D. 16	04486	0,8553	I03	25/350
VÁLVULA D. 20	09446	1,2100	I03	25/350
MINIVALVULA D.16*16 ESTRIADA	# 27140	0,79	I03	25/400



### ACCESORIOS DE GOTEO CON ANILLO DE SEGURIDAD

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 3	06956	5,29	I03	1/50
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 4	20582	5,26	I03	1/50
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 7	06957	5,32	I03	1/50
BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 4 MM.	25404	26,96	I03	1000
BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 5 MM.	25405	26,96	I03	1000
TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.16 MM	# 20336	0,2769	I03	100/1000
TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.20 MM	# 20338	0,3159	I03	100/1000
ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.16	# 20579	0,1585	I03	100/2000
ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.20	# 20581	0,1940	I03	100/2000
CONEXIÓN PVC ANILLO SEGURIDAD D.16 MM	# 20345	0,3333	I03	100/2000
VÁLVULA ANILLO SEGURIDAD D.16	# 20349	0,8355	I03	100/1000



### ASPERSORES

#### ASPERSORES DE IMPACTO

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Aspersor impacto plástico 1/2" alcance 12m.	M-1612	7,13	I03	200
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL BRAZO METAL 1/2" M 12 M 1 BOQ. 4MM PLASTICO	60776	14,34	I03	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 1/2" MACHO 12 M 2 BOQ.PLASTICO	37338	10,14	I03	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 3/4" MACHO 16 M 2 BOQ.PLASTICO	60778	8,85	I03	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 1/2" MACHO 12 M 1 BOQ. 4,4 mm METAL	37337	22,70	I03	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 3/4" MACHO 16 M 1 BOQ. 4,4mm METAL	37339	25,48	I03	50
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 3/4" MACHO 16 M 1 BOQ.METAL	37340	40,74	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	114,00	I03	1
AMBO. ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1-1/2" H 29m TOBERAS 10-*12-14	62220	137,00	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	893,00	I03	1
REFLEX. CAÑÓN IMPACTO SECTORIAL 25° TOMA BRIDA ISO 78X130 65m TOBERAS 22-24-26-*28-30	62225	1.285,00	I03	1



62224



62225



## VÁLVULAS HIDRÁULICAS

VÁLVULAS BÁSICAS

Pág. 92

SOLENOIDES

Pág. 93

ACCESORIOS

Pág. 94

### VÁLVULAS HIDRÁULICAS

#### VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS HIDROCONTA LEOPARD

\* Cuerpo y tapa en fundición nodular.

\* Membrana en caucho natural reforzado.

\* Tornillería en acero cincado.

\* Puede ser configurada para diversos funcionamientos: reductora de presión, sostenedora de presión, electroválvula, alivio rápido de presión, válvula flotadora de nivel...

\* Desde DN 20 a DN 300

\* Presión nominal PN16



	Código	€	Alfa num.
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN25- 1"H PN16	68298	57,01	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN30- 1-1/4"H PN16	68299	57,40	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN40- 1-1/2"H PN10	68300	61,68	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN50- 2"H PN16	68301	62,73	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN65- 2½"-2"-2½"H PN16	68302	70,73	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN80- 3-3-3"H PN16	68303	162,70	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 2" - DN50 BRIDA PN16	68304	117,40	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 2,5" - DN65 BRIDA PN16	PDC	141,70	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 3" - DN80 BRIDA PN16	68305	214,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 4" - DN100 BRIDA PN16 LEOPARD	75226	281,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 5" - DN125 BRIDA PN16	68307	385,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 6" - DN150 BRIDA PN16	68308	610,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 8" - DN200 BRIDA PN16	68309	748,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 10" - DN250 BRIDA PN16	68310	2.032,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 12" - DN300 BRIDA PN16	68311	2.070,00	I03

#### VÁLVULAS HIDRÁULICAS PLÁSTICAS - HIDROCONTA - TAURUS

	Código	€	Alfa num.
VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA POLIAMIDA+FV C/REG. DN50 2"H ROSCA PN16	74816	121,10	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA POLIAMIDA+FV C/REG. DN80 3"H ROSCA PN16	74817	176,50	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA POLIAMIDA+FV C/REG. DN80 BRIDA PN16	74818	247,00	I03
VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA POLIAMIDA+FV C/REG. DN100 BRIDA PN16	74819	262,00	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	35,72	103
"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	114,80	103
"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	88,97	103
"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	160,90	103
"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	161,10	103
"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	253,00	103
"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	252,00	103
"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	224,00	103
"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	222,00	103

## 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	103
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	103
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	103
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 1,6mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR	GEM-A21043N2341	06910	66,99	103
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NC, 1,6mm, NBR, MANDO MANUAL, 24VAC, 5,5W 50Hz, CON CONECTOR	GEM-A21033N2341	06910C	77,40	103
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	77,40	103
SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NC, MANDO MANUAL, 1,6mm, 24VAC	G75-A-110313-1	37355	47,17	103
SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NO, MANDO MANUAL, 1,6mm, 24VAC	G75-A-110413-1	37355-NO	42,58	103
SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NC, MANDO MANUAL, 1,2mm, 24VAC	G75-A-110312-1	37354	47,17	103
SOLENOIDE G75 BACCARA BASE PLASTICO 1/8", 3 VIAS NO, MANDO MANUAL, 1,2mm, 24VAC	G75-A-110412-1	37354-NO	47,17	103
SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 24VAC	G75-O-1-1	09393	17,86	103
SOLENOIDE LDOS LARGA DISTANCIA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, 12VDC	LDOS-21044N021	26448-12V	257,00	103
SOLENOIDE LDOS LARGA DISTANCIA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 2mm, 24VAC	LDOS-21044N011	26448	257,00	103



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	232,24	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	119,58	I03
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL, 3 VIAS 12VDC, NO, 1/8", 5,5 W, 1,6mm MANDO MANUAL	GEM-A-21043N2-271	65532	71,65	I03
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL 1/8", 3 VIAS NO, 12VDC 3,5W, 1,6 mm, MANDO MANUAL	GEM-A-21043N2-281	PDC	71,08	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLÁSTICO 1/8", 3 VIAS NO, 1,6 mm, 12VDC, MANDO MAN.	G75-A-110413-4	67804	47,27	I03
SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 12VDC	G75-O-1-4	PDC	23,80	I03
SOLENOIDE G75 BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, 24VDC	G75-O-1-5	09393-VDC	25,74	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	88,56	I03
SOLENOIDE GEMSOL BACCARA BASE METAL, 3 VIAS, 12 LATCH, NO, 2 mm, 5 Ohm	GEM-A21044NIL1	25406	90,40	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLASTICO, 3 VIAS, LATCH NO 1,2 mm, 4 Ohm	G75-A-110402-B	20429	52,99	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLASTICO, 3 VIAS, LATCH NO 1,6 mm, 4 Ohm	G75-A-110403-B	20439	45,91	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLASTICO, 3 VIAS, LATCH NC 1,2 mm, 4 Ohm	G75-A-110302-B	25407	52,89	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLASTICO, 3 VIAS NO, LATCH, 1,6 mm 9 Ohm 3 HILOS	G75-A-110403-Ca	42159	69,09	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE PLASTICO, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm 9 Ohm 3 HILOS	G75-A-110402-Ca	42161	82,30	I03
SOLENOIDE G75-A BACCARA BASE METAL, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm, 4 Ohm	G75-A-310402-B	42160	66,13	I03
SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 3 VIAS NC, LATCH, 1 mm, 9 Ohm	G75-O-1031-C	37353	49,70	I03
SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 3 VIAS NO, LATCH, 1,2 mm, 9 Ohm	G75-O-1042-C	37353-NO	49,70	I03
SOLENOIDE G75-O BACCARA SIN BASE, 2 VIAS NC, LATCH, 4 Ohm	G75-O-1-B	37351	29,78	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	114,30	I03
Piloto reductor de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	68427	118,70	I03
Piloto limitador de caudal de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	68426	124,20	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	174,90	I03
Piloto acelerador de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones oscadas 1/4" y 1/8".	68423	157,00	I03
Kit flotador de un nivel. Presión máxima de trabajo 16 bar	70618	133,50	I03
Equipo flotador 2 niveles. Presión máxima de trabajo 16 bar.	70619	596,00	I03
Piloto limitador de caudal de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 8 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8"	68421	68,10	I03
MINIPILOTO 3 VIAS REG./SOST.PRES. PLÁSTICO BACCARA	# 42290	44,29	I03



42290

### VARIOS

	Código	€	Alfa num.
Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/8"M	68428	11,34	I03
Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/4"M	68429	27,00	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	3,73	I03
Filtro de toma en plástico 1/4". Presión máxima de servicio 10 Atm	68430	3,69	I03



### MICROTUBO MANDO HIDRÁULICO



	Código	€/m	Alfa num.	m/ bobina
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO	* 60903	0,41	I03	50
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO	14529	0,23	I03	1000
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8x5,6mm AZUL	14529AZUL	0,24	I03	800
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM NEGRO CON BANDA LILA	* 60046	0,21	I03	1000

### ACCESORIOS TEFEN PARA MANDO HIDRÁULICO

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
RACOR MACHO 1/8 X 6 mm	19290	1,72	I03	100
RACOR MACHO 1/4 X 6 mm	19291	1,72	I03	100
RACOR MACHO 1/8 X 8 mm	19292	1,97	I03	100
RACOR MACHO 1/4 X 8 mm	19293	1,97	I03	100
CODO MAHO 1/8 X 6 mm	19294	2,21	I03	100
CODO MACHO 1/4 X 6 mm	19295	2,18	I03	100
CODO MACHO 1/8 X 8 mm	19297	2,37	I03	100
CODO MACHO 1/4 X 8 mm	19296	2,37	I03	100
TE MACHO 1/8 X 6 mm	19308	2,76	I03	100
TE MACHO 1/4 X 6 mm	19309	2,76	I03	100
TE MACHO 1/8 X 8 mm	19310	3,00	I03	100
TE MACHO 1/4 X 8 mm	19311	3,00	I03	100
TE IGUAL 3 VÍAS 6X6X6 mm	19298	3,15	I03	100
TE IGUAL 3 VÍAS 8X8X8 mm	19299	3,19	I03	100
MACHÓN 1/8"	19300	0,86	I03	100
MACHÓN 1/4"	19301	0,93	I03	100
REDUCCION M-H 1/4" - 1/8"	19302	1,02	I03	100
REDUCCION M-H 1/2" - 1/8"	19303	1,21	I03	100
REDUCCION M-H 1/2" - 1/4"	19697	1,21	I03	100
MANGUITO UNIÓN 6 mm	19304	2,18	I03	100
MANGUITO UNIÓN 8 mm	19305	2,34	I03	100
MANGUITO HEMBRA 1/8" mm	19306	3,46	I03	100
MANGUITO HEMBRA 1/4" mm	19307	1,05	I03	100
MANGUITO REDUCC. D.8-D.6 mm	26635	2,37	I03	100
CODO CONEXIÓN 8 mm	19312	2,36	I03	100



19290 / 19291  
19292 / 19293



19294 / 19295  
19297 / 19296



19308 / 19309  
19310 / 19311



19298 / 19299



19300 / 19301



19302 / 19303 / 19697



19304 / 19305

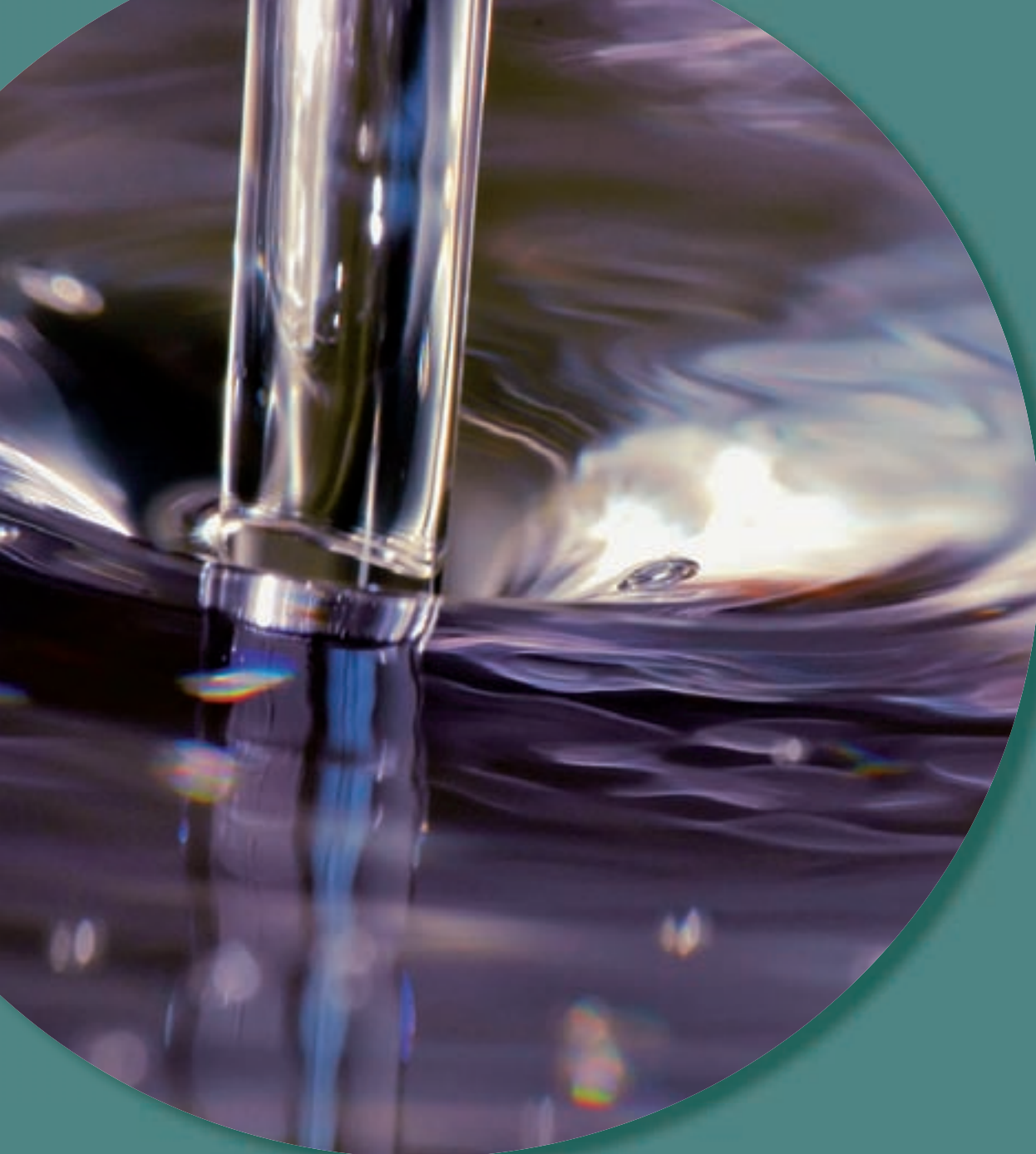


19306 / 19307 / 26635



19312





## CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

CONTADORES DE AGUA	Pág. 98
CAUDALÍMETROS	Pág. 103
VÁLVULAS DE VENTOSA	Pág.105
REDUCTORES DE PRESIÓN	Pág.106
MANÓMETROS	Pág.107

### CONTADORES HOMOLOGACIÓN MID



#### 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 R160H.
- \* 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 estandar 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	45,68	103
CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R160 MID DN15-1/2". PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10.	73116	45,87	103
CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R160 MID DN20-3/4". PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10.	73115	54,37	103

#### CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE, ESFERA SECA , HIDROCONTA TRITÓN MID

- \* Cuerpo de aleación de cobre recubierto con pintura Epoxy. Esfera seca, orientable 360°.
- \* 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 U0/D0.. \* Temperatura trabajo: 0,1°C a 40°C \* Presión trabajo < 16 bar
- \* Preequipado con emisión de pulsos con valor estandar 1/10 (1pulso = 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	65,40	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R160 MID DN20-3/4" C/RACORES. PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10.	73113	90,50	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R160 MID DN25-1" C/RACORES. PREEQUIPADO PARA EMISOR PULSOS INDUCTIVO K10.	73112	168,70	103

#### CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE METÁLICO MFSM-L 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	185,40	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN40-1 1/2" C/RACORES	68241	309,00	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN50-2" C/RACORES	68242	389,00	103

### CONTADORES HOMOLOGACIÓN EMEÑE

#### 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 U0/D0..
8. Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego. Acorde a la Orden ICT/155/2020.
9. Emisor de pulsos cable Estandar 1,5m opcional.
- \* Valor de pulsos estandar 1/100 (1 pulso = 100 Litros) Valores de pulsos disponibles bajo consulta: 1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.
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 R80H DN20-3/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66400M	48,53	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN25-1" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66401M	67,09	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN32-1 1/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66402M	86,50	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE R80H DN40-1 1/2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66403M	143,50	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. Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego. Acorde a la Orden ICT/155/2020.
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 U0/D0..
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	61,37	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN20-3/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66405M	67,29	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN25-1" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66406M	106,10	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN32-1 1/4" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66407M	127,00	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN40-1 1/2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66408M	224,00	103
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80H DN50-2" C/RACORES. HOMOLOGACIÓN EMEÑE	66409M	319,00	103

### TRANSMISOR PULSOS CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE

	Código	€	Alfa num.
CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES DE CHORRO MULTIPLE HIDROJET, MFSM-L Y MFSM-P	66410	26,81	I03
CABLE TRANSMISOR PULSO INDUCTIVO 20mA PARA CONTADORES ATLANTIS Y TRITÓN, ARCE	74647	154,60	I03



66410

74647

### CONTADORES TIPO WOLTMAN

#### CONTADORES HIDROWOLTMAN HIDROCONTA M

1. Preinstalación para emisor de impulsos.
  2. Calibres desde 50 hasta 400 mm.
  3. Esfera seca .Transmisión magnetica y antifraude.
  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 fria 0,1 - 30°C.
  8. El contador Hidrowoltmann puede alcanzar hasta una presión de 16 bares.
  9. Certificado de examen de tipo EMENE para agua de riego.
- Acorde a la Orden ICT/155/20200. U10-U0S/D0."



	Código	€	Alfa num.
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2"-DN50 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS	71816	330,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2 1/2"-DN65 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS	71817	352,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 3"-DN80 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS	71818	401,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 4"-DN100 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS	71819	457,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 5"-DN125 BRIDA K100 SIN CABLE PULSOS	71820	542,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2"-DN50 BRIDA K100 CABLE MONTADO	66411M	382,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 2 1/2"-DN65 BRIDA K100 CABLE MONTADO	66412M	404,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 3"-DN80 BRIDA K100 CABLE MONTADO	66413M	455,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 4"-DN100 BRIDA K100 CABLE MONTADO	66414M	511,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 5"-DN125 BRIDA K100 CABLE MONTADO	66415M	644,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 6"-DN150 BRIDA K1000 CABLE MONTADO	66416M	688,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 8"-DN200 BRIDA K1000 CABLE MONTADO	66417M	877,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 8"-DN200 BRIDA PN10 8 AGUJEROS K1000 CABLE MONTADO	66417M-PN10	877,00	I03
CONTADOR WOLTMAN PN16 R50H 10"-DN250 BRIDA K1000 CABLE MONTADO	66418M	1.734,00	I03
CONTADOR WOLTMAN R50H 12"-DN300 BRIDA K1000 CABLE MONTADO	66419M	2.902,00	I03

\*ESPECIAL PARA MONTAJE ENTRE BRIDAS DE PLÁSTICO

### CONTADOR PREDATOR TIPO WOLTMANN

Contador de turbina axial, tipo Woltmann, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética antifraude. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Estos contadores vienen pre-equipados con emisor de pulsos tipo "Ampolla Reed" no configurable. Los contadores entre DN50 y DN125: 1 pulso cada 100 litros y entre DN150 y DN200: 1 pulso cada 1000 litros.  
\* Aprobación MID para agua potable.

- \* Certificado de examen de tipo EMENE para agua de riego. Acorde a la Orden ICT/155/2020.
- Sin necesidad de tramos rectilíneos, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. R160
- Posibilidad de instalación en vertical y horizontal.
- Fácil instalación del emisor de pulsos.
- Cable transmisor de pulsos no incluido (cod. 71721).

**novedad**



	Código	€	Alfa num.
Calibre 2" - 50 mm	71714	Consultar	I03
Calibre 2 1/2" - 65 mm	71715	Consultar	I03
Calibre 3" - 80 mm	71716	Consultar	I03
Calibre 4" - 100 mm	71717	Consultar	I03
Calibre 5" - 125 mm	71718	Consultar	I03
Calibre 6" - 150 mm	71719	Consultar	I03
Calibre 8" - 200 mm	71720	Consultar	I03
Cable transmisor pulsos contador Predator.	71721	Consultar	I03

### EMISORES DE PULSOS DE CONTADORES TIPO WOLTMAN

	Código	€	Alfa num.
CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES TIPO WOLTMAN DN50-200	70601	43,24	I03
CABLE TRANSMISOR PULSO CONTADORES TIPO WOLTMAN WI E HIDROWOLTMANN DN 250-300	66420	43,24	I03



### 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 tipos 7 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	304,00	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

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	2.666,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN65	66425	2.400,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN80	66426	2.902,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN100	66427	3.174,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN125	66428	3.020,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN150	66429	3.363,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN200	66430	4.476,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN250	66431	4.997,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN300	66432	5.709,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN350	66433	6.791,00	I03
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN400	66434	7.767,00	I03



### NAUTILUS, CONTADOR ULTRASÓNICO

- Caudalímetro ultrasónico de batería interna.  
 Presión nominal PN 16.  
 Instalación U0/D0.  
 Mayor precisión R500.  
 Duración de baterías + 10 años.  
 Batería sustituible en fábrica.

- Nominal pressure PN 16.  
 Ultrasonic flow meter with internal battery.  
 Installation U0/D0.  
 Higher accuracy R500.  
 Battery life + 10 years.  
 Replaceable battery at factory.

**novedad**



	Código	€	Alfa num.
2035060502001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.40m3/h DN50	PDC	Consultar	I03
2035040652001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.63m3/h DN65	PDC	Consultar	I03
2035060802001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.63m3/h DN80	PDC	Consultar	I03
2035061002001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.100m3/h DN100	PDC	Consultar	I03
2035041252001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.160m3/h DN125	PDC	Consultar	I03
2035061502001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.200m3/h DN150	PDC	Consultar	I03
2035062002001 CONTADOR NAUTILUS ULTRASÓNICO R500 PN16 Q3.400m3/h DN200	PDC	Consultar	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	4.081,00	103
CONTADOR ULTRASÓNICO PORTÁTIL DN15 HASTA DN6000	70623	4.474,00	103

### IRIS AMR - MÓDULO DE COMUNICACIÓN PARA CONTADORES

Adaptable a cualquier contador con emisor de pulsos y contadores Hidroconta de conexión Inductiva.  
Diversas posibilidades de comunicación mediante Sigfox, LoRA, LoraWAN, gprs, NB-IoT.  
Detecta y envía diversas alarmas.  
Se integra como nuevo dispositivo en el sistema de telecontrol y telelectura DEMETER.

	Código	€	Alfa num.
IRIS MODULO COMUNICACIÓN SIGFOX +10 años comunicaciones	74820	Consultar	103
IRIS MODULO COMUNICACIÓN NB-IoT + 10 años comunicaciones	74821	Consultar	103



### Módulo de comunicaciones para contador



### 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	198,50	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 16-160 l/h D. 20 H ENCOLAR	20206	198,50	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 25-250 l/h D. 20 H ENCOLAR	20207	198,50	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 40-400 l/h D. 25 H ENCOLAR	20208	212,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 60-630 l/h D.25 H ENCOLAR	20209	212,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 100-1.000 l/h D.25 H ENCOLAR	20210	212,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 160-1.600 l/h DN25-1" H ROSCA	04238	285,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 250-2.500 l/h DN25-1" H ROSCA	04239	302,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 10-100 l/h 1/2"H ROSCA	20211	204,40	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 16-160 l/h 1/2"H ROSCA	20212	204,40	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 25-250 l/h 1/2"H ROSCA	20213	204,40	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 40-400 l/h 3/4"H ROSCA	20214	213,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 60-630 l/h 3/4"H ROSCA	20215	213,00	I03
CAUDALÍMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 100-1000 l/h 3/4"H ROSCA	20216	213,00	I03



### CAUDALÍMETROS

#### CAUDALÍMETROS

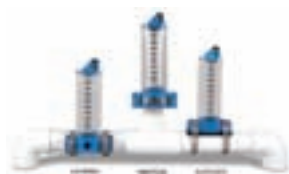
Los caudalímetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90°C y fabricados para ser montados en tuberías de PVC sch40. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS PRECISAS: 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 un orificio en la tubería de 3/4" de diámetro.



	Código	€	Alfa num.
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma superior.	04228	169,30	I03
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma lateral.	04228-0100	166,00	I03
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma en tubo vertical.	04228-0200	168,80	I03
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma superior.	04229	171,70	I03
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma lateral.	04229-0100	173,10	I03
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma en tubo vertical.	04229-0200	173,10	I03
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma superior.	04230	241,00	I03
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma lateral.	04230-0100	244,00	I03
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma en tubo vertical.	04230-0200	244,00	I03
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma superior.	04231	270,00	I03
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma lateral.	04231-0100	270,00	I03
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma en tubo vertical.	04231-0200	270,00	I03
CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma superior.	04232	339,00	I03
CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma lateral.	04232-0100	338,00	I03
CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma superior.	04233	317,00	I03
CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma lateral.	04233-0100	383,00	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	42,17	I03
VENTOSA Ø 2" SIMPLE EFECTO PN 16 ALUMINIO	# 04145	44,87	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	14,02	I03	15
VENTOSA CEPEX 1" M DOBLE EFECTO PN16	49381	43,61	I03	20
VENTOSA CEPEX 2" M SIMPLE EFECTO PN16	49382S	44,63	I03	12
VENTOSA CEPEX 2" M DOBLE EFECTO PN16	49382	86,20	I03	10
VENTOSA CEPEX DOBLE EFECTO D.1½" M PVC	22803	26,44	F02	

#### VENTOSAS UNIRAIN

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
VENTOSA Ø 1" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09381S	18,47	I03	14
VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09381	33,87	I03	20
VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN	60801	55,97	I03	20
VENTOSA Ø 2" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09382S	31,41	I03	8
VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09382	91,70	I03	8
VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN	60803	146,30	I03	8

Disponible versión en base metálica.



09381S



09381



60801



09382S



09382



60803



49775

#### OTRAS VENTOSAS Y VÁLVULAS

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MINI-VENTOSA SIMPLE EFECTO 1/2"	49775	4,13	I03	10/100

### REDUCTORES DE PRESIÓN DE LATÓN

#### REDUCTORES DE PRESIÓN DE PISTÓN

	Código	€	Alfa num.
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1/2" PN 16	04298	54,37	I03
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 3/4" PN 16	04299	83,70	I03
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1" PN 16	04300	101,50	I03
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/4" PN 16	09409	214,00	I03
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/2" PN 16	09410	221,00	I03
REDUCTOR DE PRESIÓN METÁL. 2" PN 16	09411	349,00	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	16,12	I03
UF20. Reductor 1,4 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF20	16,16	I03
UF25. Reductor 1,7 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF25	16,16	I03
UF30. Reductor 2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF30	16,16	I03
UF40. Reductor 2,8 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF40	16,91	I03
UF50. Reductor 3,5 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF50	16,91	I03
HF15. Reductor 1 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h.	HF15	27,42	I03
HF20. Reductor 1,4 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h.	HF20	27,42	I03
HF25. Reductor 1,7 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF25	27,42	I03
HF30. Reductor 2 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF30	27,42	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	19,72	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/cm2 GLICERINA INOX	04212	11,12	I03	100
MANÓMETROS 0-4 KG/cm2 GLICERINA INOX	04213	11,12	I03	100
MANÓMETROS 0-6 KG/cm2 GLICERINA INOX	04214	11,02	I03	100
MANÓMETROS 0-10 KG/cm2 GLICERINA INOX	04215	11,12	I03	100
MANÓMETROS 0-16 KG/cm2 GLICERINA INOX	25412	11,12	I03	100
MANÓMETROS 0-25 KG/cm2 GLICERINA INOX	25413	11,12	I03	100

Nota: Disponibilidad de xerigrafía personaliza, según cantidades.





## FILTRACIÓN

FILTRACIÓN CEPEX

Pág.110

### FILTROS DE MALLA DE LIMPIEZA MANUAL PARA BAJOS CAUDALES CEPEX LF



#### FILTROS EN PLASTICO CON MALLA INOX. CEPEX LF

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FILTRO MALLA SIN VALVULA 3/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 5 M <sup>3</sup> /H	34910	10,76	103	60
FILTRO MALLA SIN VALVULA 1" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 6 M <sup>3</sup> /H	34911	10,76	103	60
FILTRO MALLA 1 1/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 10 M <sup>3</sup> /H	04132	18,77	103	24
FILTRO MALLA 1 1/2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 14 M <sup>3</sup> /H	04133	18,77	103	24
FILTRO MALLA 2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 25 M <sup>3</sup> /H	34912	26,00	103	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	5,80	103	60
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" CEPEX	47172	5,87	103	25
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 2" CEPEX	47173	7,71	103	13
CARTUCHO P/ FILT. MALLA PLÁSTICO 3/4-1" C/V VRAC (04130 y 04131)	04134	2,34	103	-



#### FILTROS DE DISCOS EN PLÁSTICO CEPEX LF



09352 / 09353 / 46546 / 19911 / 46547

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 3/4". CAUDAL NOMINAL 5 M <sup>3</sup> /H	09352	14,74	103	60
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 ". CAUDAL NOMINAL 6 M <sup>3</sup> /H	09353	17,09	103	60
FILTRO ANILLAS D. 1 1/4". CAUDAL NOMINAL 10 M <sup>3</sup> /H	46546	27,01	103	24
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/2". CAUDAL NOMINAL 14 M <sup>3</sup> /H	19911	26,46	103	24
FILTRO DE ANILLAS D. 2". CAUDAL NOMINAL 25 M <sup>3</sup> /H	46547	43,31	103	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	8,12	103	60
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" ACEPEX	47175	13,38	103	25
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 2" CEPEX	47176	25,80	103	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	124,80	103
FILTRO DISCOS HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	62272	158,20	103
FILTRO DISCOS HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62274	131,20	103
FILTRO DISCOS HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62276	166,00	103

"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	124,80	103	-
FILTRO MALLA HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	62273	158,20	103	-
FILTRO MALLA HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62275	131,20	103	-
FILTRO MALLA HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62277	166,00	103	-

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	223,00	103
FILTRO DISCOS TWISTER 2" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	46548	272,00	103
FILTRO DISCOS TWISTER 3" CORTO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	57867	294,00	103
FILTRO DISCOS TWISTER 3" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	20365	294,00	103

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	56,32	103
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL	65391	77,60	103
CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" HFL	65393	58,62	103
CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL	65394	77,60	103
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" CORTO	20386	94,10	103
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" LARGO	20387	118,40	103



### 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



47150 / 47151



47152/ 47153



46721



#### EQUIPOS DE FILTROS AUTOMÁTICOS DE 2" LP

	Código	€	Alfa num.
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 100 MICRA PN6	47150	2.241,00	I03
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 130 MICRA PN6	47151	2.295,00	I03
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 100MICRA PN6	47152	4.177,00	I03
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 130MICRA PN6	47153	3.976,10	I03
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 2X2" Q máx.48m3/h. Colector 3"-D90 BRIDA 130 MICRA PN6	46720	3.976,10	I03
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 3X2" Q máx. 72m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6	46721	5.574,70	I03
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 4X2" Q máx. 96m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	46722	8.326,50	I03
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 5X2" Q máx. 120m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	46723	9.262,80	I03
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X2" Q máx. 144m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	46724	10.341,30	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	1.285,00	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	1.334,06	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 220V 2 SALIDAS	58390	1.588,08	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 220V 3 SALIDAS	58391	1.825,03	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 220V 4 SALIDAS	60085	2.004,00	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 220V 5 SALIDAS	62030	1.844,20	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 220V 6 SALIDAS	68181	2.503,00	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 12V LATCH 1 SALIDA	58392	1.401,00	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 12V LATCH 2 SALIDAS	58393	1.724,10	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 12V LATCH 3 SALIDAS	58394	1.897,90	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 12V LATCH 4 SALIDAS	58395	2.315,50	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 12V LATCH 5 SALIDAS	58396	2.346,90	I03
CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 12V LATCH 6 SALIDAS	58397	2.939,50	I03



\* Bajo Pedido.

#### CORRESPONDENCIA DE LOS CABEZALES AUTOMÁTICOS CEPEX CON LOS PROGRAMADORES CEPEX

SALIDAS	Filtros			Controladores	
	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			

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





## FERTIRRIGACIÓN

BOMBAS DOSIFICADORAS

Pág.116

INYECTORES

Pág.118



### 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	690,00	I03
BOMBA PISTÓN 50 L/H @ 20 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43648	733,00	I03
BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43649	671,00	I03
BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43650	693,00	I03
BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43651	713,00	I03
BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43652	782,00	I03
BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43653	816,00	I03
BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43654	914,00	I03
BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43655	881,00	I03
BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43656	1.028,00	I03
BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43657	1.536,00	I03
BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43658	1.597,00	I03
BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43659	1.647,30	I03
BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43660	1.752,00	I03
BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43661	1.818,30	I03
BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43662	1.919,84	I03



#### REPUESTOS BOMBAS DOSIFICADORAS ACERO INOX. MARCA SEKO

	Código	€	Alfa num.
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 25MM 43647-43648	43647-01	28,51	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 38MM 43649-43650	43649-01	33,86	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 48MM 43651-43652	43651-01	47,89	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 54MM 43653-43654	43653-01	56,14	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 64MM 43655-43658	43655-01	63,51	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 76MM 43659-43660	43659-01	68,04	I03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 89MM 43661-43662	43661-01	86,30	I03

#### BOMBAS DE PISTÓN SEKO 12VDC



	Código	€	Alfa num.
Bomba piston 114 l/h @ 17 bar INOX 12Vcc	73320	1.223,04	I03
Bomba piston 118 l/h @ 10 bar PVC 12Vcc	73321	1.166,88	I03
Bomba piston 190 l/h @ 10 bar INOX 12Vcc	73322	1.329,12	I03
Bomba piston 190 l/h @ 10 bar PVC 12Vcc	73323	1.207,44	I03
Bomba piston 270 l/h @ 8 bar INOX 12Vcc	73324	1.465,36	I03
Bomba piston 270 l/h @ 8 bar PVC 12Vcc	73325	1.198,08	I03
Bomba piston 350 l/h @ 6 bar INOX 12Vcc	73326	1.583,92	I03
Bomba piston 350 l/h @ 4 bar PVC 12Vcc	73327	1.347,84	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 m<sup>3</sup>/h para TF-05, de 0,5 a 10m<sup>3</sup>/h para TF-10 y de 2 a 25m<sup>3</sup>/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	903,00	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 antiretorno. 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 m <sup>3</sup> /h.	06862	303,85	I03
BOMBA SOPLANTE 1,5 CV. AMARILLA Caudal máx. 150 m <sup>3</sup> /h.	06863	312,09	I03
BOMBA SOPLANTE DOBLE TURBINA 1,8 CV. USO DISCONTINUO. Caudal máx. 250 m <sup>3</sup> /h.	54996	225,00	I03



54996

### BOMBAS DE AIRE SOPLANTES. USO CONTINUO



	Código	€	Alfa num.
BOMBA TURBOSOPLANTE LATERAL USO CONTINUO 1,6 KW TRIFASICO	31092-FG	573,00	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	164,50	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	444,42	I03
TANQUE DE ABONADO 60 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04157N	508,59	I03
TANQUE DE ABONADO 80 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04158N	610,31	I03
TANQUE DE ABONADO 120 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04159N	650,28	I03
TANQUE DE ABONADO 250 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04154N	892,46	I03
TANQUE DE ABONADO 400 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04155N	1.321,12	I03

	Código	€	Alfa num.
VALVULA SEGURIDAD 5 BAR 3/4" PARA TANQUES DE ABONADO	08500R0403	73,20	A0R

### INYECTORES VENTURI

#### KITS VENTURI AQUA



	Código	€	Alfa num.
KIT VENTURY AQUA MOD. POLIPROPILENO 3/4"M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO	53396	80,10	I03
KIT VENTURY AQUA MOD. POLIPROPILENO 1"M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO	53397	102,00	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	51,46	I03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.584-PPG 3/4"M	# 20406	63,21	I03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.885X-PPG 1"M	# 20407	110,40	I03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.1583-PPG 1 1/2"M	# 20408	158,60	I03



#### INYECTORES VENTURI EN KYNAR

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

Características mecánicas excelentes.



	Código	€	Alfa num.
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD. 287-K 1/2"M	# 04180	91,10	I03



## DEPÓSITOS Y TANQUES

DEPÓSITOS PE	Pág.120
PALETAS DE RETENCIÓN	Pág.121
DEPÓSITOS APQ	Pág.122
ACCESORIOS DEPÓSITOS	Pág.123

### 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 5un.



	Código	€	Alfa num.
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 80 L (Ø 521 mm, Alt. 554 mm)	03677	134,80	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm)	03678	166,90	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 130 L (Ø 603 mm, Alt. 644 mm)	69892	172,60	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm)	03679	226,00	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm)	03680	271,40	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 520L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm)	03681	498,50	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 700L (Ø 1186 mm, Alt. 920 mm)	03682	517,50	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 800L (Ø 1138 mm, Alt. 1.120 mm)	03683	644,80	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm)	03684	814,20	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm)	03685	991,70	103
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm)	03686	1.277,80	103

#### 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	163,90	103
DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE S/TAPA	06870-0100	118,30	103
TAPA DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE	06870-0200	40,10	103
"DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 250 L CON TAPA (Ø Sup. 700 mm, Ø Inf. 567 mm, Alt. 996 mm)"	06871	199,00	103
DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE S/TAPA	06871-0100	153,50	103
TAPA DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE	06871-0200	45,00	103
"DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 500 L CON TAPA (Ø Sup. 892 mm, Ø Inf. 739 mm, Alt. 1.165 mm)"	06872	270,00	103
DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE S/TAPA	06872-0100	201,80	103
TAPA DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE	06872-0200	54,60	103
DEPOSITO PE 500 L. S/TAPA VACIADO TOTAL	06872VT-0100	231,40	103
"DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.000 L CON TAPA (Ø Sup. 1.236 mm, Ø Inf. 994 mm, Alt. 1.386 mm)"	06873	366,80	103
DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE S/TAPA	06873-0100	283,80	103
TAPA DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE	06873-0200	70,20	103
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	302,80	103
"DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.500 L CON TAPA (Ø Sup. 1.380 mm, Ø Inf. 1.110 mm, Alt. 1.450 mm)"	06874	509,70	103
DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE S/TAPA	06874-0100	403,50	103
TAPA DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE	06874-0200	73,80	103
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	654,10	103
DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE BAJO SIN TAPA	06875-0100	516,40	103
TAPA DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE	06875-0200	107,10	103
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	558,30	103



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/cm<sup>3</sup>. 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	128,40	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 100 L. (Ø 480 mm, Alt. 658 mm)	34316	135,20	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 125L. (Ø 515 mm, Alt. 735 mm)	01314	180,40	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 250 L. (Ø 580 mm, Alt. 1.083 mm)	01315	272,20	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 350 L. (Ø 660 mm, Alt. 1.165 mm)	01316	320,00	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 500 L. (Ø 800 mm, Alt. 1.200 mm)	01317	611,20	A02
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 1.000 L. (Ø 1.000 mm, Alt. 1.450 mm)	28831	854,80	A02
Agitador manual 60cm para depósito PE	VO1318	130,80	I03
Agitador manual 90cm para depósito PE	VO01319	140,20	I03
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, motor eléctrico 230VCA 50Hz 1 fase	69327	609,70	I03
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, con motor eléctrico 230/400 VCA 50Hz 3 fases	71151	621,30	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.



Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar

	Código	€	Alfa num.
LOSETAS RETENCIÓN RETENKIT ENCASTRAR. CAPACIDAD RETENCIÓN 2,5L /LOSETA. 508X508X30	53673	36,40	I03
XS107 PALETA RETENCIÓN RETENPACK 70 L (860x660xH230) NEGRO/GRIS	58403N	207,80	I03
XS007 PALETA RETENCIÓN RETENPACK 150 L (1250x850xH230) NEGRO/NEGRO	71417	366,40	I03
QS000. PALETA RETEN 2B. 215 L MONOBLOC (1300x800xH380) NEGRO/NEGRO	53669N	684,70	I03
KS006 PALETA RETEN 1B 220L MONOBLOC (850x850xH510) NEGRO/NEGRO	71416	432,90	I03
WSB07 PALETA RETENCIÓN 4B 240L LOSETA (1300x1300xH285) NEGRO/NEGRO	53670N	856,60	I03
BJS10 PALETA DE RETENCIÓN 1200L (1840x1840xH780) NEGRO/NEGRO	53672N	2.446,00	I03



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/cm<sup>3</sup>. Gama básica: densidad máxima 1,5 g/cm<sup>3</sup>. Gama pesada: densidad máxima 1,7 g/cm<sup>3</sup>

	Código	€	Alfa num.
BOTELLÓN 1.500 L BAJO (Ø 1.350 mm, Alt. 1.280 mm). Gama ligera. Volumen logístico 2,1 m <sup>3</sup>	921600	911,90	I03
BOTELLÓN 2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.666 mm). Gama ligera. Volumen logístico 3,1 m <sup>3</sup>	09386	1.121,90	I03
BOTELLÓN 3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 1.913 mm). Gama ligera. Volumen logístico 4,5 m <sup>3</sup>	09387	1.480,10	I03
BOTELLÓN 3.000 L BAJO (Ø 1.950 mm, Alt. 1.320 mm). Gama ligera. Volumen logístico 5,0 m <sup>3</sup>	09387-BAJO	1.724,80	I03
BOTELLÓN 5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.000 mm). Gama ligera. Volumen logístico 7,5 m <sup>3</sup>	09388	2.359,30	I03



Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar

### 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/cm<sup>3</sup>
- 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	4.473,00	I03
TANQUE APQ 1.500 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	921600-APQ	6.345,00	I03
TANQUE APQ 2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	09386-APQ	6.815,00	I03
TANQUE APQ 3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 2.200 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	09387-APQ	7.688,00	I03
TANQUE APQ 3.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 1.550 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	09387-BAPQ	8.068,00	I03
TANQUE APQ 5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	09388-APQ	9.197,00	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	6.985,00	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	7.978,00	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	9.238,00	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	11.383,00	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	17.228,00	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/cm<sup>3</sup>
- \* 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	1.080,00	I03
TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 2.000 L (Ø 1350 mm, Alt. 1660 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro	09386-NC	1.428,00	I03
TANQUE APQ SIN CERTIFICADO 3.000 L (Ø 1535, Alt. 1913 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada. Color negro	09387-NC	1.990,00	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	2.677,00	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 llevara 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	37,32	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA EPDM	3608026	40,14	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA EPDM	3608027	43,72	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA EPDM	3608028	50,68	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA EPDM	3608029	54,00	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN20-3/4" JUNTA FPM	3608025VI	53,77	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA FPM	3608026VI	61,21	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA FPM	3608027VI	63,22	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA FPM	3608028VI	70,44	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA FPM	3608029VI	81,72	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	6,97	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 3/4"	46962	7,63	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1"	46963	10,52	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/4"	46964	12,39	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/2"	46965	17,72	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 2"	46966	22,67	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	18,61	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3/4"	46976	22,48	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1"	46977	27,49	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/4"	46978	29,61	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/2"	46979	32,33	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 2"	46980	45,85	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3"	46981	130,10	I03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 4"	46982	311,00	I03





## VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

VÁLVULAS METÁLICAS

Pág.126

ACCESORIOS METÁLICOS

Pág.128

### 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	6,81	103	12/72
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3/4".	04339	8,91	103	12/72
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1".	04340	14,48	103	6/36
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/4".	04341	24,42	103	6/24
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/2".	04342	33,33	103	4/16
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 2".	04343	48,64	103	2/8
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3".	20542	160,30	103	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	9,42	103	12
GRIFO CURVO MANGUERA 3/4"	04346	13,20	103	10
GRIFO CURVO MANGUERA 1"	04347	16,61	103	6
GRIFO TOMA 1/2"M SALIDA DOBLE 3/4"M METAL	70597	17,05	103	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	17,82	103	12
VALVULA HIDRANTE 3/4"	04349	21,66	103	10
VALVULA HIDRANTE1 "	04350	33,13	103	5



### 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	34,51	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN50	72655	50,47	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN65	75380	56,38	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN80	71755	73,83	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN100	71756	91,70	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN125	71757	123,50	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN150	71758	180,80	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN200	71759	290,00	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE DISCO DN250	71760	438,00	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN300	PDC	consultar	103
VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO DN350	PDC	consultar	103

## 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	53,24	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.65	71748	70,16	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.80	71749	86,20	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN100	71750	105,60	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN125	71751	143,40	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN150	71752	178,20	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN200	71753	269,00	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.250	71754	489,00	103
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN300	72485	544,00	103



## 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	14,64	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D. 75	# 20544	17,05	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D. 90	# 20545	20,05	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.110	# 20546	28,51	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.125	# 20547	33,07	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.140	# 20548	36,08	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.160	# 20549	45,22	103
UNIÓN GIBALT PARA TUBO PVC D.200	# 20551	77,80	103

### ACCESORIO DE LATÓN

#### ACCESORIO ROSCADO

	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
CODO 3/4" H LATÓN	44541	4,86	103	5/150
CODO 1" H LATÓN	44542	7,80	103	5/100
CODO 1 1/2" H LATÓN	44543	17,13	103	1/60
TE 1"H LATÓN	44546	9,51	103	5/400
TE 1 1/2" H LATÓN	44547	20,40	103	5/320
TE 2"H LATÓN	44548	34,79	103	5/170
MANGUITO RED. 3/4 - 1/2" HH LATÓN	44549	3,33	103	1/80
MANGUITO RED. 1 - 1/2" HH LATÓN	44550	4,39	103	1/80
MANGUITO RED. 1 - 3/4" HH LATÓN	44551	4,88	103	10/400
AROS RED. 1/2 - 1/4" M/H VALONA HEX.	44554	1,76	103	5/110
AROS RED. 3/4 - 1/2" M/H VALONA HEX.	44555	1,65	103	1/48
MACHON RED. 3/4 - 1/2" MM CONTRA ROSCA	44561	2,51	103	10/200
MACHON RED. 1 - 1/2" MM CONTRA ROSCA	44562	3,35	103	10/140
MACHON RED. 1 - 3/4" MM CONTRA ROSCA	44563	3,44	103	5/50
MACHON RED. 1 1/2 - 1" MM CONTRA ROSCA	44564	8,33	103	1/30
CRUZ 1" H LATON	44578	15,90	103	5/200
CRUZ 1 1/2" H LATON	44579	24,81	103	5/90
CRUZ 2" H LATON	44580	44,97	103	1/48
MANGUITO 1/2" HH LATON	44567	2,35	103	10/400
MANGUITO 3/4" HH LATON	44568	3,56	103	10/200
MANGUITO 1" HH LATON	44569	5,46	103	10/1 40
MACHON LATON 1/2" MM CONTRA ROSCA	44572	1,80	103	10/600
MACHON LATON 3/4" MM CONTRA ROSCA	44573	2,33	103	10/380
MACHON LATON 1" MM CONTRA ROSCA	44574	3,59	103	5/200
MACHON LATON 1 1/2" MM CONTRA ROSCA	44575	8,51	103	5/90



44541 / 44542  
44543



44546  
44547 / 44548



44549 / 44550  
44551



44578



44572



## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

VÁLVULAS PVC-U	Pág.130
ACCESORIOS PVC-U	Pág.137
ACCESORIOS COMPRESIÓN PP	Pág.140
COLLARINES DE TOMA	Pág.149
ACCESORIOS PP	Pág.151
TUBERÍA PE	Pág.152

## 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	3,6	25	3.000	<b>36500</b>	<b>8,38</b>
20	16	60 60 020	B	3,5	25	3.000	<b>36501</b>	<b>7,37</b>
25	16	60 60 025	B	3,2	14	1.680	<b>36502</b>	<b>8,09</b>
32	16	60 60 032	B	2,9	8	960	<b>36503</b>	<b>10,70</b>
40	16	60 60 040	B	3,1	6	720	<b>36504</b>	<b>12,40</b>
50	16	60 60 050	C	7,4	10	600	<b>36505</b>	<b>16,74</b>
63	16	60 60 063	D	12,7	10	300	<b>36506</b>	<b>22,79</b>
75	10	60 60 075	C	4,9	2	120	<b>36507</b>	<b>71,90</b>
90	10	60 60 090	D	8,2	2	60	<b>36508</b>	<b>104,50</b>
110	10	60 60 111	D	8,7	1	30	<b>36509</b>	<b>187,80</b>

#### UP. 60ST. FT5

F02



**PE - EPDM**  
roscar hembra

**PE - EPDM**  
BSP female thread



SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	60 60 616	B	3,7	25	3.000	<b>36510</b>	<b>9,11</b>
½"	16	60 60 620	B	3,5	25	3.000	<b>36511</b>	<b>7,99</b>
¾"	16	60 60 625	B	3,2	14	1.680	<b>36512</b>	<b>8,82</b>
1"	16	60 60 632	B	2,8	8	960	<b>36513</b>	<b>11,52</b>
1¼"	16	60 60 640	B	3,1	6	720	<b>36514</b>	<b>13,34</b>
1½"	16	60 60 650	C	7,6	10	600	<b>36515</b>	<b>18,28</b>
2"	16	60 60 663	D	13,1	10	300	<b>36516</b>	<b>24,95</b>
2½"	10	60 60 675	C	5,9	2	120	<b>36517</b>	<b>76,00</b>
3"	10	60 60 690	D	8,0	2	60	<b>36518</b>	<b>108,60</b>
4"	10	60 60 711	D	8,6	1	30	<b>36519</b>	<b>198,50</b>

#### 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	3,7	25	3.000	<b>41866</b>	<b>10,73</b>
20	16	60 61 020	B	3,5	25	3.000	<b>37039</b>	<b>10,73</b>
25	16	60 61 025	B	3,2	14	1.680	<b>37040</b>	<b>12,75</b>
32	16	60 61 032	B	2,9	8	960	<b>37041</b>	<b>16,49</b>
40	16	60 61 040	B	3,1	6	720	<b>37042</b>	<b>20,93</b>
50	16	60 61 050	C	7,4	10	600	<b>37043</b>	<b>28,30</b>
63	16	60 61 063	D	12,8	10	300	<b>37044</b>	<b>36,88</b>
75	10	60 61 075	C	5,9	2	120	<b>37045</b>	<b>99,90</b>
90	10	60 61 090	D	7,7	2	60	<b>41867</b>	<b>135,80</b>
110	10	60 61 111	D	8,9	1	30	<b>41868</b>	<b>281,00</b>

#### UP. 61ST. FT6

F02



**PTFE - EPDM**  
roscar hembra

**PTFE - EPDM**  
BSP female thread



SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	60 61 616	B	3,8	24 (12)	2.880	<b>41869</b>	<b>11,46</b>
½"	16	60 61 620	B	3,6	25	3.000	<b>37047</b>	<b>11,46</b>
¾"	16	60 61 625	B	3,2	14	1.680	<b>37048</b>	<b>13,60</b>
1"	16	60 61 632	B	2,9	8	960	<b>37049</b>	<b>17,41</b>
1¼"	16	60 61 640	B	3,1	6	720	<b>37050</b>	<b>22,00</b>
1½"	16	60 61 650	C	7,6	10	600	<b>37051</b>	<b>30,06</b>
2"	16	60 61 663	D	13,2	10	300	<b>37052</b>	<b>39,34</b>
2½"	10	60 61 675	C	5,9	2	120	<b>37053</b>	<b>104,60</b>
3"	10	60 61 690	D	8,0	2	60	<b>41870</b>	<b>140,60</b>
4"	10	60 61 711	D	8,8	1	30	<b>41871</b>	<b>293,00</b>

## 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	3,6	24 (12)	2.880	<b>57725</b>	<b>19,46</b>
20	16	60 61 020 VI	B	3,6	25	3.000	<b>57724</b>	<b>19,46</b>
25	16	60 61 025 VI	B	3,2	14	1.680	<b>57726</b>	<b>21,78</b>
32	16	60 61 032 VI	B	2,9	8	960	<b>57727</b>	<b>28,19</b>
40	16	60 61 040 VI	B	3,3	6	720	<b>57728</b>	<b>35,39</b>
50	16	60 61 050 VI	C	7,4	10	600	<b>57729</b>	<b>49,54</b>
63	16	60 61 063 VI	D	12,8	10	300	<b>57730</b>	<b>61,10</b>
75	10	60 61 075 VI	C	5,6	2	120	<b>57731</b>	<b>132,30</b>
90	10	60 61 090 VI	D	8,0	2	60	<b>57732</b>	<b>172,50</b>
110	10	60 61 111 VI	D	8,8	1	30	<b>57733</b>	<b>322,00</b>

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	3,8	24	2.880	<b>57734</b>	<b>20,45</b>
1/2"	16	60 61 620 VI	B	6,6	25	3.000	<b>57735</b>	<b>20,45</b>
3/4"	16	60 61 625 VI	B	3,2	14	1.680	<b>57736</b>	<b>22,12</b>
1"	16	60 61 632 VI	B	2,9	8	960	<b>57737</b>	<b>28,90</b>
1 1/4"	16	60 61 640 VI	B	3,2	6	720	<b>57738</b>	<b>35,72</b>
1 1/2"	16	60 61 650 VI	C	8,1	10	600	<b>57739</b>	<b>51,60</b>
2"	16	60 61 663 VI	D	13,8	10	300	<b>57740</b>	<b>63,60</b>
2 1/2"	10	60 61 675 VI	C	6,3	2	120	<b>57741</b>	<b>136,80</b>
3"	10	60 61 690 VI	D	9,1	2	60	<b>57742</b>	<b>176,60</b>
4"	10	60 61 711 VI	D	8,8	1	30	<b>57743</b>	<b>334,00</b>

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	2,9	16 (8)	1.920	<b>43535</b>	<b>10,91</b>
25 - 25	10	60 63 025	B	3,2	11	1.320	<b>43536</b>	<b>12,95</b>
32 - 32	10	60 63 032	B	2,6	6	720	<b>43537</b>	<b>16,43</b>
40 - 40	10	60 63 040	C	6,7	10	600	<b>43538</b>	<b>20,20</b>
50 - 50	10	60 63 050	C	5,9	6	360	<b>43539</b>	<b>24,33</b>
63 - 63	10	60 63 063	D	13,2	8	240	<b>43540</b>	<b>36,06</b>

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	3,0	16	1.920	<b>43541</b>	<b>11,32</b>
25 - 3/4"	10	60 63 425	B	3,2	11	1.320	<b>43542</b>	<b>13,34</b>
32 - 1"	10	60 63 432	B	3,1	7	840	<b>43543</b>	<b>16,93</b>
40 - 1 1/4"	10	60 63 440	C	6,7	10	600	<b>43544</b>	<b>20,61</b>
50 - 1 1/2"	10	60 63 450	C	6,0	6	360	<b>43545</b>	<b>25,15</b>
63 - 2"	10	60 63 463	D	13,5	8	240	<b>43546</b>	<b>36,77</b>

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	3,3	16	1.920	<b>43547</b>	<b>13,44</b>
25	10	60 63 625	B	3,1	9	1.080	<b>43548</b>	<b>16,17</b>
32	10	60 63 632	B	2,5	5	600	<b>43549</b>	<b>20,99</b>
40	10	60 63 640	C	5,9	7	420	<b>45290</b>	<b>27,45</b>
50	10	60 63 650	C	6,0	5	300	<b>43551</b>	<b>32,47</b>
63	10	60 63 663	D	12,3	6	180	<b>43552</b>	<b>47,64</b>

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	1,7	10	1.200	<b>44755</b>	<b>11,84</b>
25	16	60 60 225 PE	B	2,4	10	1.200	<b>44756</b>	<b>12,97</b>
32	16	60 60 232 PE	C	5,0	14	840	<b>44757</b>	<b>16,24</b>
40	16	60 60 240 PE	C	4,2	8	480	<b>44758</b>	<b>18,57</b>
50	16	60 60 250 PE	C	4,7	6	360	<b>44759</b>	<b>30,12</b>
63	16	60 60 263 PE	D	8,1	6	180	<b>44760</b>	<b>38,24</b>
75	10	60 60 275 PE	D	9,3	4	120	<b>44761</b>	<b>100,20</b>
90	10	60 60 290 PE	D	8,1	2	60	<b>44762</b>	<b>140,30</b>
110	10	60 60 311 PE	D	8,5	1	30	<b>44763</b>	<b>251,00</b>

## VÁLVULAS PVC-U

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

	Cuerpo Body	Compuerta Disc	Junta Rubber seal	Eje Shaft	Medidas Sizes	PN PN	
<b>Serie STD</b>	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.	
<b>63 - 75</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>125 - 140</b>	<b>160</b>	<b>200 - 225</b>	<b>250</b>	<b>315</b>

### 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	3,3	2	168	<b>32614</b>	<b>72,70</b>
90	10	05 83 090	V	3,8	2	168	<b>32615</b>	<b>84,80</b>
110	10	05 83 110	VI	5,2	2	126	<b>32616</b>	<b>94,10</b>
125-140	10	05 83 140	VII	7,0	2	112	<b>32617</b>	<b>112,00</b>
160	10	05 83 160	VIII	9,1	2	72	<b>32618</b>	<b>137,80</b>
200-225	10	05 83 200	IX	14,7	2	48	<b>32619</b>	<b>204,90</b>
250	6	05 83 250	IV	17,6	1	20	<b>46647</b>	<b>521,00</b>
315	6	05 83 315	IV	23,1	1	20	<b>46648</b>	<b>896,00</b>

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	3,4	2	168	<b>34532</b>	<b>121,60</b>
90	10	05 83 090 VI	V	3,9	2	168	<b>34533</b>	<b>152,80</b>
110	10	05 83 110 VI	VI	5,2	2	126	<b>34534</b>	<b>199,10</b>
125-140	10	05 83 140 VI	VII	7,0	2	112	<b>34535</b>	<b>238,00</b>
160	10	05 83 160 VI	VIII	9,1	2	72	<b>34536</b>	<b>317,00</b>
200-225	10	05 83 200 VI	IX	15,2	2	48	<b>34537</b>	<b>486,00</b>

## VÁLVULAS PVC-U

	Cuerpo Body	Compuerta Disc	Junta Rubber seal	Eje Shaft	Medidas Sizes	PN PN
<b>Serie Classic</b>	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.
<b>63 - 75</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>125 - 140</b>	<b>160</b>	<b>200 - 225</b>	<b>250</b>

### 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	4,1	2	140	<b>02581</b>	<b>85,60</b>
90	10	05 80 090	I	5,5	2	140	<b>02582</b>	<b>99,70</b>
110	10	05 80 110	II	7,8	2	98	<b>02583</b>	<b>110,70</b>
125-140	10	05 80 140	III	10,6	2	70	<b>02585</b>	<b>129,70</b>
160	6	05 80 160	III	12,7	2	70	<b>02586</b>	<b>158,60</b>
200-225	6	05 80 200	IV	19,6	2	40	<b>02587</b>	<b>236,00</b>
250	6	05 80 250	IV	12,2	1	20	<b>15846</b>	<b>534,00</b>

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	4,1	2	140	<b>16713</b>	<b>213,00</b>
90	10	05 80 090 IV	I	5,5	2	140	<b>16714</b>	<b>279,00</b>
110	10	05 80 110 IV	II	7,8	2	98	<b>16715</b>	<b>359,00</b>
125-140	10	05 80 140 IV	III	10,6	2	70	<b>16716</b>	<b>475,00</b>
160	6	05 80 160 IV	III	12,7	2	70	<b>16717</b>	<b>640,00</b>
200-225	6	05 80 200 IV	IV	19,6	2	40	<b>16718</b>	<b>1.007,00</b>
250	6	05 80 250 IV	IV	12,2	1	20	<b>22426</b>	<b>895,00</b>

### 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	5,8	3	360	<b>09119</b>	<b>26,87</b>
75	16	05 81 075 RA	B	4,9	2	240	<b>09120</b>	<b>35,01</b>
90	16	05 81 090 RA	C	12,3	3	180	<b>09121</b>	<b>53,80</b>
110	16	05 81 110 RA	C	9,7	2	120	<b>09122</b>	<b>64,60</b>
125	16	05 81 125 RA	C	10,6	2	120	<b>09123</b>	<b>82,30</b>
140	16	05 81 140 RA	D	12,0	2	60	<b>09124</b>	<b>93,10</b>
160	10	05 81 160 RA	D	19,4	2	60	<b>09125</b>	<b>145,30</b>
200	10	05 81 200 RA	D	11,4	1	30	<b>09126</b>	<b>186,70</b>
225	10	05 81 225 RA	D	7,1	1	30	<b>09127</b>	<b>212,00</b>
250	10	05 81 250 RA	E	21,6	1	15	<b>16060</b>	<b>441,00</b>

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	4,5	2	240	<b>09128</b>	<b>34,80</b>
90	16	05 82 090 RA	C	11,0	3	180	<b>09129</b>	<b>52,20</b>
110	16	05 82 110 RA	C	9,0	2	120	<b>09130</b>	<b>61,00</b>
125	16	05 82 125 RA	D	14,1	3	90	<b>09131</b>	<b>69,90</b>
140	16	05 82 140 RA	D	11,3	2	60	<b>09132</b>	<b>82,40</b>
160	10	05 82 160 RA	D	17,0	2	60	<b>09133</b>	<b>125,30</b>
200	10	05 82 200 RA	D	9,8	1	30	<b>09134</b>	<b>156,00</b>
225	10	05 82 225 RA	D	11,0	1	30	<b>09135</b>	<b>178,30</b>

## VÁLVULAS PVC-U

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

#### UP. 75. SF

F02



**HDPE - EPDM**  
encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 75 020	B	1,7	8 (4)	960	<b>22884</b>	<b>14,55</b>

**HDPE - EPDM**  
solvent socket

#### UP. 75. 3SF

F02



**HDPE - EPDM**  
encolar - 3 piezas

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 75 120	B	1,7	6 (3)	720	<b>22885</b>	<b>16,96</b>

**HDPE - EPDM**  
solvent socket - end connector

#### UP. 75. SM

F02



**HDPE - EPDM**  
encolar macho

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 75 220	B	1,6	8 (4)	960	<b>22886</b>	<b>14,55</b>

**HDPE - EPDM**  
male solvent socket

#### UP. 75. MT

F02



**HDPE - EPDM**  
roscar macho

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" (DN 15)	16	05 75 425	B	2,0	10 (5)	1.200	<b>22887</b>	<b>14,55</b>

**HDPE - EPDM**  
BSP male thread

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

#### UP. 77. SF

F02



**EPDM**  
encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 77 020	B	2,9	20 (10)	2.400	<b>22889</b>	<b>11,16</b>

**EPDM**  
solvent socket

#### UP. 77. 3SF

F02



**EPDM**  
encolar - 3 piezas

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 77 120	B	2,6	12 (6)	1.440	<b>22890</b>	<b>13,31</b>

**EPDM**  
solvent socket - end connector

#### UP. 77. SM

F02



**EPDM**  
encolar macho

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	05 77 220	B	3,2	24 (12)	2.880	<b>22891</b>	<b>11,16</b>

**EPDM**  
male solvent socket

#### UP. 77. MT

F02



**EPDM**  
roscar macho

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" (DN 15)	16	05 77 425	B	3,4	24 (12)	2.880	<b>22892</b>	<b>11,16</b>

**EPDM**  
BSP male thread

## 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	2,6	20 (10)	2.400	<b>25713</b>	<b>8,51</b>

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	2,4	12 (6)	1.440	<b>25714</b>	<b>10,94</b>

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	2,9	24 (12)	2.880	<b>25715</b>	<b>8,51</b>

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	2,4	20 (10)	2.400	<b>25716</b>	<b>8,51</b>

### 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	2,3	6	720	<b>22803</b>	<b>26,44</b>

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

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	05 83 075 09J	C	3,9	1	60	<b>72267</b>	<b>762,00</b>
90	10	05 83 090 09J	D	4,6	1	30	<b>72268</b>	<b>772,00</b>
110	10	05 83 110 09J	E	7,2	1	15	<b>72269</b>	<b>855,00</b>
125-140	10	05 83 140 09J	E	8,5	1	15	<b>72270</b>	<b>1.109,00</b>
160	10	05 83 160 09J	E	11,6	1	15	<b>72273</b>	<b>1.377,00</b>
200-225	10	05 83 200 09J	-	15,5	1	10	<b>72274</b>	<b>1.509,00</b>
250	6	05 83 250 09J	-	-	-	-	<b>72275</b>	<b>2.134,00</b>
315	6	05 83 315 09J	-	-	-	-	<b>72276</b>	<b>2.319,00</b>

## ACCESORIOS PVC-U

### UP. 15. SFMT

F01



#### MACHÓN MIXTO

encolar M-H x rosca 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	1,6	200	24.000	<b>02073</b>	<b>0,65</b>
20 - 16 x 1/2"	10	05 15 420	B	2,8	200	24.000	<b>02074</b>	<b>0,73</b>
20 - 16 x 3/8"	10	05 15 421	B	2,7	200	24.000	<b>02075</b>	<b>0,73</b>
25 - 20 x 3/4"	10	05 15 425	B	2,5	120	14.400	<b>02076</b>	<b>0,87</b>
25 - 20 x 1/2"	10	05 15 426	B	2,8	140	16.800	<b>02077</b>	<b>0,87</b>
25 - 20 x 3/8"	10	05 15 427	B	2,6	140	16.800	<b>02078</b>	<b>0,87</b>
32 - 25 x 1"	10	05 15 432	B	2,8	80	9.600	<b>02079</b>	<b>0,97</b>
32 - 25 x 3/4"	10	05 15 433	B	2,5	80	9.600	<b>02080</b>	<b>0,97</b>
32 - 25 x 1/2"	10	05 15 434	B	2,4	80	9.600	<b>02081</b>	<b>0,97</b>
40 - 32 x 1 1/4"	10	05 15 440	B	2,9	50	6.000	<b>02082</b>	<b>1,30</b>
40 - 32 x 1"	10	05 15 441	B	2,7	50	6.000	<b>02083</b>	<b>1,30</b>
40 - 32 x 3/4"	10	05 15 442	B	2,4	50	6.000	<b>02084</b>	<b>1,30</b>
50 - 40 x 1 1/2"	10	05 15 450	C	5,9	68	4.080	<b>02085</b>	<b>1,55</b>
50 - 40 x 1 1/4"	10	05 15 451	C	5,5	68	4.080	<b>02086</b>	<b>1,68</b>
50 - 40 x 1"	10	05 15 452	C	5,4	70	4.200	<b>02087</b>	<b>1,68</b>
63 - 50 x 2"	10	05 15 463	C	6,2	46	2.760	<b>02088</b>	<b>2,51</b>
63 - 50 x 1 1/2"	10	05 15 464	C	7,5	60	3.600	<b>02089</b>	<b>2,74</b>
63 - 50 x 1 1/4"	10	05 15 465	C	7,2	60	3.600	<b>02090</b>	<b>2,74</b>
75 - 63 x 2 1/2"	10	05 15 475	C	5,1	24	1.440	<b>02091</b>	<b>4,37</b>
75 - 63 x 2"	10	05 15 476	C	5,9	30	1.800	<b>02092</b>	<b>4,37</b>
75 - 63 x 1 1/2"	10	05 15 477	C	5,4	30	1.800	<b>02093</b>	<b>4,37</b>
90 - 75 x 3"	10	05 15 490	C	3,9	12	720	<b>02094</b>	<b>6,33</b>
90 - 75 x 2 1/2"	10	05 15 491	C	4,6	15	900	<b>02095</b>	<b>6,33</b>
90 - 75 x 2"	10	05 15 492	C	6,6	24	1.440	<b>02096</b>	<b>6,33</b>
110 - 90 x 4"	10	05 15 510	C	4,1	6	360	<b>02097</b>	<b>14,65</b>
110 - 90 x 3"	10	05 15 511	C	5,5	9	540	<b>02098</b>	<b>14,65</b>
110 - 90 x 2 1/2"	10	05 15 512	C	5,3	9	540	<b>02099</b>	<b>14,65</b>

### UP. 17. SFMT

F01



#### TERMINAL ROSCA MACHO

encolar x rosca 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	3,0	200	24.000	<b>02102</b>	<b>0,84</b>
25 x 3/4"	10	05 17 425	B	2,7	120	14.400	<b>02103</b>	<b>0,94</b>
32 x 1"	10	05 17 432	B	2,6	60	7.200	<b>02104</b>	<b>1,10</b>
40 x 1 1/4"	10	05 17 440	C	5,1	80	4.800	<b>02105</b>	<b>1,46</b>
50 x 1 1/2"	10	05 17 450	C	6,5	72	4.320	<b>02106</b>	<b>1,48</b>
63 x 2"	10	05 17 463	C	7,2	50	3.000	<b>02107</b>	<b>2,32</b>
75 x 2 1/2"	10	05 17 475	C	6,5	24	1.440	<b>02108</b>	<b>5,07</b>
90 x 3"	10	05 17 490	D	12,3	28	840	<b>02109</b>	<b>10,25</b>
110 x 4"	10	05 17 510	D	6,9	10	300	<b>02110</b>	<b>15,47</b>

### UP. 18. MT

F01



#### MACHÓN DOBLE ROSCA

rosca macho

#### HEXAGON NIPPLE

BSP male thread

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	10	05 18 616	B	1,5	200	24.000	<b>02111</b>	<b>0,87</b>
1/2"	10	05 18 620	B	2,8	200	24.000	<b>02112</b>	<b>0,93</b>
3/4"	10	05 18 625	B	2,4	120	14.400	<b>02113</b>	<b>1,09</b>
1"	10	05 18 632	B	2,6	80	9.600	<b>02114</b>	<b>1,30</b>
1 1/4"	10	05 18 640	B	2,7	50	6.000	<b>02115</b>	<b>1,61</b>
1 1/2"	10	05 18 650	B	2,6	36	4.320	<b>02116</b>	<b>2,11</b>
2"	10	05 18 663	C	5,0	46	2.760	<b>02117</b>	<b>2,69</b>
2 1/2"	10	05 18 675	C	5,5	30	1.800	<b>02118</b>	<b>4,76</b>
3"	10	05 18 690	C	3,2	12	720	<b>02119</b>	<b>7,45</b>
4"	10	05 18 710	C	3,5	6	360	<b>02120</b>	<b>17,54</b>

## ACCESORIOS PVC-U

### UP. 31. SFT

F01



**ADAPTADOR MIXTO**  
encolar M-H x rosca 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	3,2	120	14.400	<b>02243</b>	<b>1,21</b>
20 - 16 x 1/2"	10	05 31 421	B	3,0	140	16.800	<b>02244</b>	<b>1,21</b>
20 - 16 x 3/8"	10	05 31 422	B	3,0	160	19.200	<b>02245</b>	<b>1,21</b>
20 - 16 x 1/4"	10	05 31 423	B	3,7	200	24.000	<b>02246</b>	<b>1,21</b>
25 - 20 x 1"	10	05 31 425	B	2,6	60	7.200	<b>02247</b>	<b>1,57</b>
25 - 20 x 3/4"	10	05 31 426	B	2,9	100	12.000	<b>02248</b>	<b>1,42</b>
25 - 20 x 1/2"	10	05 31 427	B	2,8	120	14.400	<b>02249</b>	<b>1,42</b>
32 - 25 x 1 1/4"	10	05 31 432	B	2,2	30	3.600	<b>02250</b>	<b>2,05</b>
32 - 25 x 1"	10	05 31 433	B	2,9	60	7.200	<b>02251</b>	<b>1,91</b>
32 - 25 x 3/4"	10	05 31 434	B	3,1	80	9.600	<b>02252</b>	<b>1,91</b>
32 - 25 x 1/2"	10	05 31 435	B	2,9	80	9.600	<b>24822</b>	<b>1,91</b>
40 - 32 x 1 1/2"	10	05 31 440	B	2,9	30	3.600	<b>02253</b>	<b>2,88</b>
40 - 32 x 1 1/4"	10	05 31 441	C	4,6	50	3.000	<b>02254</b>	<b>2,45</b>
40 - 32 x 1"	10	05 31 442	C	5,3	80	4.800	<b>02255</b>	<b>2,45</b>
40 - 32 x 3/4"	10	05 31 443	C	5,3	80	4.800	<b>71572</b>	<b>2,49</b>
50 - 40 x 2"	10	05 31 450	C	7,8	45	2.700	<b>02256</b>	<b>4,30</b>
50 - 40 x 1 1/2"	10	05 31 451	C	4,5	40	2.400	<b>02257</b>	<b>3,48</b>
50 - 40 x 1 1/4"	10	05 31 452	C	4,3	40	2.400	<b>02258</b>	<b>3,48</b>
63 - 50 x 2 1/2"	10	05 31 463	C	6,0	24	1.440	<b>02259</b>	<b>6,93</b>
63 - 50 x 2"	10	05 31 464	C	7,2	36	2.160	<b>02260</b>	<b>5,23</b>
63 - 50 x 1 1/2"	10	05 31 465	C	5,7	36	2.160	<b>02261</b>	<b>5,23</b>
75 - 63 x 3"	10	05 31 475	C	5,7	16	960	<b>02262</b>	<b>10,08</b>
75 - 63 x 2 1/2"	10	05 31 476	C	3,3	12	720	<b>02263</b>	<b>7,31</b>
75 - 63 x 2"	10	05 31 477	C	5,7	24	1.440	<b>02264</b>	<b>7,31</b>
90 - 75 x 4"	10	05 31 490	C	6,2	10	600	<b>02265</b>	<b>13,91</b>
90 - 75 x 3"	10	05 31 491	C	3,9	9	540	<b>02266</b>	<b>12,97</b>
90 - 75 x 2 1/2"	10	05 31 492	C	3,5	9	540	<b>02267</b>	<b>12,97</b>
110 - 90 x 4"	10	05 31 511	C	4,4	6	360	<b>02268</b>	<b>17,70</b>
110 - 90 x 3"	10	05 31 512	C	3,9	6	360	<b>02269</b>	<b>17,70</b>

### UP. 32. MFT

F01



**REDUCCIÓN ROSCADA**  
rosca macho x hembra

**REDUCER**  
BSP male x female thread

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4" x 1/2"	10	05 32 616	B	4,0	200	24.000	<b>02270</b>	<b>1,30</b>
1/2" x 3/4"	10	05 32 620	B	3,2	120	14.400	<b>02271</b>	<b>1,33</b>
1/2" x 3/8"	10	05 32 621	B	2,2	200	24.000	<b>02272</b>	<b>1,25</b>
3/4" x 1"	10	05 32 625	B	2,9	70	8.400	<b>02273</b>	<b>1,65</b>
3/4" x 1/2"	10	05 32 626	B	2,7	120	14.400	<b>02274</b>	<b>1,33</b>
3/4" x 3/8"	10	05 32 627	B	2,7	140	16.800	<b>02275</b>	<b>1,39</b>
1" x 1 1/4"	10	05 32 632	B	2,9	40	4.800	<b>02276</b>	<b>1,94</b>
1" x 3/4"	10	05 32 633	B	3,0	80	9.600	<b>02277</b>	<b>1,56</b>
1" x 1/2"	10	05 32 634	B	2,7	80	9.600	<b>02278</b>	<b>1,56</b>
1" x 3/8"	10	05 32 635	B	3,1	100	12.000	<b>02279</b>	<b>1,65</b>
1 1/4" x 1 1/2"	10	05 32 640	B	3,6	40	4.800	<b>02280</b>	<b>2,80</b>
1 1/4" x 1"	10	05 32 641	B	2,8	50	6.000	<b>02281</b>	<b>1,90</b>
1 1/4" x 3/4"	10	05 32 642	B	2,7	50	6.000	<b>02282</b>	<b>1,94</b>
1 1/4" x 1/2"	10	05 32 643	B	2,6	50	6.000	<b>02283</b>	<b>1,94</b>
1 1/4" x 1/4"	10	05 32 645	B	2,6	50	6.000	<b>73528</b>	<b>1,94</b>
1 1/2" x 2"	10	05 32 650	B	3,0	18	2.160	<b>02284</b>	<b>4,45</b>
1 1/2" x 1 1/4"	10	05 32 651	C	5,1	70	4.200	<b>02285</b>	<b>2,18</b>
1 1/2" x 1"	10	05 32 652	C	4,9	70	4.200	<b>02286</b>	<b>2,18</b>
1 1/2" x 3/4"	10	05 32 653	C	5,8	90	5.400	<b>02287</b>	<b>2,22</b>
2" x 2 1/2"	10	05 32 663	C	7,8	36	2.160	<b>02288</b>	<b>7,58</b>
2" x 1 1/2"	10	05 32 664	C	5,2	48	2.880	<b>02289</b>	<b>3,22</b>
2" x 1 1/4"	10	05 32 665	C	4,9	48	2.880	<b>02290</b>	<b>3,32</b>
2" x 1"	10	05 32 666	C	4,9	50	3.000	<b>02291</b>	<b>3,25</b>
2 1/2" x 3"	10	05 32 675	C	5,5	16	960	<b>02292</b>	<b>14,30</b>
2 1/2" x 2"	10	05 32 676	C	6,0	32	1.920	<b>02293</b>	<b>4,37</b>
2 1/2" x 1 1/2"	10	05 32 677	C	5,8	32	1.920	<b>02294</b>	<b>4,37</b>
2 1/2" x 1 1/4"	10	05 32 678	C	6,3	40	2.400	<b>02295</b>	<b>4,37</b>
3" x 4"	10	05 32 690	C	7,1	12	720	<b>02296</b>	<b>17,44</b>
3" x 2 1/2"	10	05 32 691	C	6,1	24	1.440	<b>02297</b>	<b>7,58</b>
3" x 2"	10	05 32 692	C	5,7	24	1.440	<b>02298</b>	<b>5,46</b>
3" x 1 1/2"	10	05 32 693	C	5,2	24	1.440	<b>02299</b>	<b>5,46</b>
4" x 3"	10	05 32 711	C	4,8	9	540	<b>02300</b>	<b>17,42</b>
4" x 2 1/2"	10	05 32 712	C	5,9	12	720	<b>02301</b>	<b>17,42</b>
4" x 2"	10	05 32 713	C	6,0	12	720	<b>02302</b>	<b>17,42</b>

En accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm, se aplicará un recargo del +8% 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
½" x ¾"	10	05 33 620	B	2,0	200	24.000	<b>02303</b>	<b>0,93</b>
¾" x 1"	10	05 33 625	B	3,1	160	19.200	<b>02304</b>	<b>0,96</b>
¾" x ¾"	10	05 33 626	B	2,9	160	19.200	<b>02305</b>	<b>1,03</b>
1" x ¾"	10	05 33 632	B	2,9	80	9.600	<b>02306</b>	<b>1,23</b>
1" x ½"	10	05 33 633	B	2,6	90	10.800	<b>02307</b>	<b>1,25</b>
1" x ¾"	10	05 33 634	B	2,8	90	10.800	<b>02308</b>	<b>1,30</b>
1¼" x 1"	10	05 33 640	B	2,7	50	6.000	<b>02309</b>	<b>1,55</b>
1¼" x ¾"	10	05 33 641	B	2,9	60	7.200	<b>02310</b>	<b>1,61</b>
1¼" x ½"	10	05 33 642	B	2,9	60	7.200	<b>02311</b>	<b>1,61</b>
1½" x 1¼"	10	05 33 650	B	2,6	38	4.560	<b>02312</b>	<b>1,87</b>
1½" x 1"	10	05 33 651	B	4,6	56	6.720	<b>02313</b>	<b>1,84</b>
1½" x ¾"	10	05 33 652	B	3,6	60	7.200	<b>02314</b>	<b>1,87</b>
2" x 1½"	10	05 33 663	B	2,4	24	2.880	<b>02315</b>	<b>2,35</b>
2" x 1¼"	10	05 33 664	B	3,1	33	3.960	<b>02316</b>	<b>2,44</b>
2" x 1"	10	05 33 665	B	3,1	33	3.960	<b>02317</b>	<b>2,44</b>
2½" x 2"	10	05 33 675	C	5,2	30	1.800	<b>02318</b>	<b>4,37</b>
2½" x 1½"	10	05 33 676	C	7,1	45	2.700	<b>02319</b>	<b>4,37</b>
2½" x 1¼"	10	05 33 677	C	7,0	45	2.700	<b>02320</b>	<b>4,37</b>
3" x 2½"	10	05 33 690	C	5,7	24	1.440	<b>02321</b>	<b>7,07</b>
3" x 2"	10	05 33 691	C	5,3	24	1.440	<b>02322</b>	<b>7,07</b>
3" x 1½"	10	05 33 692	C	7,6	36	2.160	<b>02323</b>	<b>7,07</b>
4" x 3"	10	05 33 710	C	6,1	12	720	<b>02324</b>	<b>16,27</b>
4" x 2½"	10	05 33 711	C	5,9	12	720	<b>02325</b>	<b>16,27</b>
4" x 2"	10	05 33 712	C	5,7	12	720	<b>02326</b>	<b>16,27</b>

### 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
½" x ¼"	10	05 34 621	B	2,6	200	24.000	<b>23087</b>	<b>1,01</b>
¾" x ½"	10	05 34 625	B	2,9	200	24.000	<b>20147</b>	<b>1,16</b>
¾" x ¼"	10	05 34 627	B	4,0	200	24.000	<b>23088</b>	<b>1,18</b>
¾" x ½"	10	05 34 628	B	4,1	200	24.000	<b>28081</b>	<b>1,18</b>
1" x ¾"	10	05 34 632	B	2,4	120	14.400	<b>20148</b>	<b>1,42</b>
1" x ¼"	10	05 34 635	B	3,4	120	14.400	<b>23089</b>	<b>1,45</b>
1¼" x 1"	10	05 34 640	B	2,7	80	9.600	<b>20149</b>	<b>1,75</b>
1½" x 1¼"	10	05 34 650	B	2,1	50	6.000	<b>20150</b>	<b>2,01</b>
2" x 1½"	10	05 34 663	B	2,6	36	4.320	<b>20151</b>	<b>3,06</b>
2½" x 2"	10	05 34 675	B	2,8	22	2.640	<b>20152</b>	<b>4,12</b>
3" x 2½"	10	05 34 690	B	2,6	18	2.160	<b>20153</b>	<b>7,02</b>
4" x 3"	10	05 34 710	B	2,7	6	720	<b>20154</b>	<b>16,74</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

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

#### PP-P. 01. CP

F03



**CODO 90° Performance**  
Comp x Comp

**90° ELBOW Performance**  
Comp x Comp

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	16	11 01 016	C	4,8	60	3.600	<b>01469</b>	<b>2,41</b>
20 x 20	16	11 01 020	C	4,3	60	3.600	<b>01470</b>	<b>2,51</b>
25 x 25	16	11 01 025	D	8,5	60	1.800	<b>01471</b>	<b>3,22</b>
32 x 32	16	11 01 032	D	5,8	30	900	<b>01472</b>	<b>3,97</b>
40 x 40	16	11 01 040	D	8,0	20	600	<b>01473</b>	<b>6,93</b>
50 x 50	16	11 01 050	E	14,8	25	375	<b>01474</b>	<b>9,70</b>
63 x 63	16	11 01 063	E	16,4	15	225	<b>01475</b>	<b>13,76</b>
75 x 75	10	11 01 075	E	12,2	8	120	<b>01476</b>	<b>23,29</b>
90 x 90	10	11 01 090	E	11,5	5	75	<b>17898</b>	<b>30,00</b>
110 x 110	10	11 01 110	E	11,3	3	45	<b>17899</b>	<b>62,30</b>

#### PP-P. 01. CPFT

F03



**CODO 90° Performance**  
Comp x Rosca hembra

**90° ELBOW Performance**  
Comp x Female thread

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x ¾"	10	11 01 416	C	5,1	100	6.000	<b>01478</b>	<b>1,69</b>
16 x ½"	10	11 01 417	C	4,4	80	4.800	<b>09145</b>	<b>1,69</b>
20 x ½"	10	11 01 420	C	4,2	80	4.800	<b>01479</b>	<b>1,90</b>
20 x ¾"	10	11 01 421	C	4,2	80	4.800	<b>01480</b>	<b>1,90</b>
25 x ½"	10	11 01 424	D	8,5	90	2.700	<b>07350</b>	<b>2,41</b>
25 x ¾"	10	11 01 425	D	8,5	90	2.700	<b>01481</b>	<b>2,41</b>
32 x ½"	10	11 01 430	D	6,7	50	1.500	<b>09710</b>	<b>2,90</b>
32 x ¾"	10	11 01 431	D	6,8	50	1.500	<b>01482</b>	<b>2,90</b>
32 x 1"	10	11 01 432	D	6,8	50	1.500	<b>01483</b>	<b>2,90</b>
40 x ¾"	10	11 01 438	D	8,2	30	900	<b>33488</b>	<b>4,71</b>
40 x 1"	10	11 01 439	D	8,2	30	900	<b>33489</b>	<b>4,71</b>
40 x 1¼"	10	11 01 440	D	8,2	30	900	<b>01485</b>	<b>4,71</b>
40 x 1½"	10	11 01 441	D	8,8	30	900	<b>01486</b>	<b>4,71</b>
50 x 1¼"	10	11 01 449	E	17,3	40	600	<b>34577</b>	<b>6,66</b>
50 x 1½"	10	11 01 450	E	17,3	40	600	<b>01487</b>	<b>6,66</b>
50 x 2"	10	11 01 451	E	17,9	40	600	<b>01488</b>	<b>6,66</b>
63 x 1¼"	10	11 01 461	E	16,2	20	300	<b>34579</b>	<b>10,33</b>
63 x 1½"	10	11 01 462	E	16,2	20	300	<b>33132</b>	<b>10,33</b>
63 x 2"	10	11 01 463	E	16,2	20	300	<b>01489</b>	<b>10,33</b>
75 x 2"	10	11 01 474	E	13,5	12	180	<b>01490</b>	<b>18,32</b>
75 x 2½"	10	11 01 475	E	12,9	12	180	<b>01491</b>	<b>18,32</b>
90 x 3"	10	11 01 490	E	11,6	8	120	<b>17900</b>	<b>36,94</b>
90 x 4"	10	11 01 491	E	13,7	8	120	<b>17901</b>	<b>36,94</b>
110 x 4"	10	11 01 510	E	11,8	5	75	<b>17902</b>	<b>60,00</b>

#### 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 ¾"	10	11 01 616	C	5,1	100	6.000	<b>01493</b>	<b>1,58</b>
16 x ½"	10	11 01 617	C	4,7	80	4.800	<b>09146</b>	<b>1,58</b>
20 x ½"	10	11 01 620	C	4,0	80	4.800	<b>01494</b>	<b>1,66</b>
20 x ¾"	10	11 01 621	C	4,0	80	4.800	<b>01495</b>	<b>1,66</b>
25 x ½"	10	11 01 624	D	7,7	90	2.700	<b>01496</b>	<b>2,06</b>
25 x ¾"	10	11 01 625	D	8,3	90	2.700	<b>01497</b>	<b>1,98</b>
32 x ½"	10	11 01 630	D	7,6	60	1.800	<b>32055</b>	<b>2,71</b>
32 x ¾"	10	11 01 631	D	7,6	60	1.800	<b>32056</b>	<b>2,71</b>
32 x 1"	10	11 01 632	D	7,8	60	1.800	<b>01498</b>	<b>2,71</b>
40 x 1¼"	10	11 01 640	D	8,2	30	900	<b>01499</b>	<b>4,33</b>
40 x 1½"	10	11 01 641	D	8,0	30	900	<b>01484</b>	<b>4,33</b>
50 x 1¼"	10	11 01 649	E	16,1	40	600	<b>01500</b>	<b>5,63</b>
50 x 1½"	10	11 01 650	E	16,4	40	600	<b>01501</b>	<b>6,01</b>
50 x 2"	10	11 01 651	E	16,2	40	600	<b>01502</b>	<b>6,01</b>
63 x 1¼"	10	11 01 661	E	15,6	20	300	<b>34580</b>	<b>8,70</b>
63 x 1½"	10	11 01 662	E	15,6	20	300	<b>34581</b>	<b>8,70</b>
63 x 2"	10	11 01 663	E	15,6	20	300	<b>01503</b>	<b>8,70</b>
75 x 2½"	10	11 01 675	E	17,6	12	180	<b>01504</b>	<b>17,67</b>
90 x 3"	10	11 01 690	E	12,5	8	120	<b>17903</b>	<b>23,34</b>
90 x 4"	10	11 01 691	E	13,7	8	120	<b>17904</b>	<b>23,34</b>
110 x 4"	10	11 01 710	E	14,9	6	90	<b>17905</b>	<b>45,41</b>

#### 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 ¾"	10	11 01 225	D	7,8	80	2.400	<b>11723</b>	<b>2,65</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

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

#### PP-P. 01. CPWR

F03



#### CODO REFORZADO 90° Performance

De pared - Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	11 01 320	C	4,4	60	3.600	<b>52671</b>	<b>3,63</b>
25 x 3/4"	10	11 01 325	D	8,3	80	2.400	<b>15778</b>	<b>3,67</b>

#### 90° REINF. ELBOW Performance

Comp x Female thread - Wall

#### 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	4,7	40	2.400	<b>01506</b>	<b>3,09</b>
20 x 20 x 20	16	11 03 020	C	4,2	40	2.400	<b>01507</b>	<b>3,42</b>
25 x 25 x 25	16	11 03 025	D	8,4	40	1.200	<b>01508</b>	<b>4,57</b>
32 x 32 x 32	16	11 03 032	D	6,1	20	600	<b>01509</b>	<b>5,87</b>
40 x 40 x 40	16	11 03 040	D	7,4	12	360	<b>01510</b>	<b>9,70</b>
50 x 50 x 50	16	11 03 050	E	13,7	15	225	<b>01511</b>	<b>13,07</b>
63 x 63 x 63	16	11 03 063	E	13,2	8	120	<b>01512</b>	<b>19,39</b>
75 x 75 x 75	10	11 03 075	E	13,6	6	90	<b>01513</b>	<b>32,66</b>
90 x 90 x 90	10	11 03 090	E	13,2	4	60	<b>17906</b>	<b>47,43</b>
110 x 110 x 110	10	11 03 110	E	13,7	1	15	<b>17907</b>	<b>92,10</b>

#### 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	4,6	50	3.000	<b>01523</b>	<b>2,50</b>
16 x 1/2" x 16	10	11 03 417	C	3,8	40	2.400	<b>09147</b>	<b>2,50</b>
20 x 1/2" x 20	10	11 03 420	C	3,5	40	2.400	<b>01524</b>	<b>2,71</b>
20 x 3/4" x 20	10	11 03 421	C	3,5	40	2.400	<b>01525</b>	<b>2,71</b>
25 x 1/2" x 25	10	11 03 424	D	8,0	50	1.500	<b>01526</b>	<b>3,49</b>
25 x 3/4" x 25	10	11 03 425	D	8,0	50	1.500	<b>01527</b>	<b>3,49</b>
25 x 1" x 25	10	11 03 426	D	8,0	50	1.500	<b>34227</b>	<b>3,49</b>
32 x 1/2" x 32	10	11 03 430	D	6,1	25	750	<b>01528</b>	<b>4,57</b>
32 x 3/4" x 32	10	11 03 431	D	6,1	25	750	<b>03337</b>	<b>4,57</b>
32 x 1" x 32	10	11 03 432	D	6,2	25	750	<b>01529</b>	<b>4,57</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	11 03 440	D	7,4	15	450	<b>01530</b>	<b>7,72</b>
50 x 1" x 50	10	11 03 448	E	15,1	20	300	<b>33129</b>	<b>11,12</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	11 03 450	E	15,1	20	300	<b>01531</b>	<b>11,12</b>
50 x 2" x 50	10	11 03 451	E	14,9	20	300	<b>01532</b>	<b>11,12</b>
63 x 1" x 63	10	11 03 460	E	13,6	10	150	<b>33130</b>	<b>15,76</b>
63 x 1 1/2" x 63	10	11 03 462	E	13,6	10	150	<b>33131</b>	<b>15,76</b>
63 x 2" x 63	10	11 03 463	E	13,6	10	150	<b>01533</b>	<b>15,76</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	11 03 475	E	12,8	7	105	<b>01534</b>	<b>26,77</b>
90 x 3" x 90	10	11 03 490	E	10,1	4	60	<b>17910</b>	<b>46,12</b>
110 x 3" x 110	10	11 03 509	E	12,3	3	45	<b>17911</b>	<b>63,70</b>
110 x 4" x 110	10	11 03 510	E	13,6	3	45	<b>17912</b>	<b>73,40</b>

#### 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	4,2	54	3.240	<b>01536</b>	<b>2,65</b>
16 x 1/2" x 16	10	11 03 617	C	4,9	50	3.000	<b>09148</b>	<b>2,65</b>
20 x 1/2" x 20	10	11 03 620	C	3,2	40	2.400	<b>01537</b>	<b>2,73</b>
20 x 3/4" x 20	10	11 03 621	C	3,3	41	2.460	<b>01538</b>	<b>2,73</b>
25 x 1/2" x 25	10	11 03 624	D	7,9	50	1.500	<b>01539</b>	<b>3,63</b>
25 x 3/4" x 25	10	11 03 625	D	7,9	50	1.500	<b>01540</b>	<b>3,63</b>
32 x 1/2" x 32	10	11 03 630	D	6,0	32	960	<b>01541</b>	<b>4,72</b>
32 x 1" x 32	10	11 03 632	D	6,1	25	750	<b>01542</b>	<b>4,72</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	11 03 640	D	7,4	15	450	<b>01543</b>	<b>7,54</b>
40 x 1 1/2" x 40	10	11 03 641	D	7,4	15	450	<b>03338</b>	<b>7,54</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	11 03 650	E	14,1	20	300	<b>01544</b>	<b>10,68</b>
63 x 2" x 63	10	11 03 663	E	15,5	12	180	<b>01545</b>	<b>16,98</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	11 03 675	E	14,4	8	120	<b>01546</b>	<b>29,38</b>
90 x 3" x 90	10	11 03 690	E	10,5	4	60	<b>17913</b>	<b>53,70</b>
90 x 4" x 90	10	11 03 691	E	13,7	4	60	<b>17914</b>	<b>55,00</b>
110 x 4" x 110	10	11 03 710	E	8,8	2	30	<b>17915</b>	<b>73,00</b>

## 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	4,6	50	3.000	<b>01523</b>	<b>2,50</b>
16 x 1/2" x 16	10	11 03 417	C	3,8	40	2.400	<b>09147</b>	<b>2,50</b>
20 x 1/2" x 20	10	11 03 420	C	3,5	40	2.400	<b>01524</b>	<b>2,71</b>
20 x 3/4" x 20	10	11 03 421	C	3,5	40	2.400	<b>01525</b>	<b>2,71</b>
25 x 1/2" x 25	10	11 03 424	D	8,0	50	1.500	<b>01526</b>	<b>3,49</b>
25 x 3/4" x 25	10	11 03 425	D	8,0	50	1.500	<b>01527</b>	<b>3,49</b>
25 x 1" x 25	10	11 03 426	D	8,0	50	1.500	<b>34227</b>	<b>3,49</b>
32 x 1/2" x 32	10	11 03 430	D	6,1	25	750	<b>01528</b>	<b>4,57</b>
32 x 3/4" x 32	10	11 03 431	D	6,1	25	750	<b>03337</b>	<b>4,57</b>
32 x 1" x 32	10	11 03 432	D	6,2	25	750	<b>01529</b>	<b>4,57</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	11 03 440	D	7,4	15	450	<b>01530</b>	<b>7,72</b>
50 x 1" x 50	10	11 03 448	E	15,1	20	300	<b>33129</b>	<b>11,12</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	11 03 450	E	15,1	20	300	<b>01531</b>	<b>11,12</b>
50 x 2" x 50	10	11 03 451	E	14,9	20	300	<b>01532</b>	<b>11,12</b>
63 x 1" x 63	10	11 03 460	E	13,6	10	150	<b>33130</b>	<b>15,76</b>
63 x 1 1/2" x 63	10	11 03 462	E	13,6	10	150	<b>33131</b>	<b>15,76</b>
63 x 2" x 63	10	11 03 463	E	13,6	10	150	<b>01533</b>	<b>15,76</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	11 03 475	E	12,8	7	105	<b>01534</b>	<b>26,77</b>
90 x 3" x 90	10	11 03 490	E	10,1	4	60	<b>17910</b>	<b>46,12</b>
110 x 3" x 110	10	11 03 509	E	12,3	3	45	<b>17911</b>	<b>63,70</b>
110 x 4" x 110	10	11 03 510	E	13,6	3	45	<b>17912</b>	<b>73,40</b>

#### 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	4,2	54	3.240	<b>01536</b>	<b>2,65</b>
16 x 1/2" x 16	10	11 03 617	C	4,9	50	3.000	<b>09148</b>	<b>2,65</b>
20 x 1/2" x 20	10	11 03 620	C	3,2	40	2.400	<b>01537</b>	<b>2,73</b>
20 x 3/4" x 20	10	11 03 621	C	3,3	41	2.460	<b>01538</b>	<b>2,73</b>
25 x 1/2" x 25	10	11 03 624	D	7,9	50	1.500	<b>01539</b>	<b>3,63</b>
25 x 3/4" x 25	10	11 03 625	D	7,9	50	1.500	<b>01540</b>	<b>3,63</b>
32 x 1/2" x 32	10	11 03 630	D	6,0	32	960	<b>01541</b>	<b>4,72</b>
32 x 1" x 32	10	11 03 632	D	6,1	25	750	<b>01542</b>	<b>4,72</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	11 03 640	D	7,4	15	450	<b>01543</b>	<b>7,54</b>
40 x 1 1/2" x 40	10	11 03 641	D	7,4	15	450	<b>03338</b>	<b>7,54</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	11 03 650	E	14,1	20	300	<b>01544</b>	<b>10,68</b>
63 x 2" x 63	10	11 03 663	E	15,5	12	180	<b>01545</b>	<b>16,98</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	11 03 675	E	14,4	8	120	<b>01546</b>	<b>29,38</b>
90 x 3" x 90	10	11 03 690	E	10,5	4	60	<b>17913</b>	<b>53,70</b>
90 x 4" x 90	10	11 03 691	E	13,7	4	60	<b>17914</b>	<b>55,00</b>
110 x 4" x 110	10	11 03 710	E	8,8	2	30	<b>17915</b>	<b>73,00</b>

#### 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	4,6	60	3.600	<b>01548</b>	<b>2,38</b>
20 x 20	16	11 05 020	C	4,2	60	3.600	<b>01549</b>	<b>2,50</b>
25 x 25	16	11 05 025	D	8,4	60	1.800	<b>01550</b>	<b>3,22</b>
32 x 32	16	11 05 032	D	7,7	40	1.200	<b>01551</b>	<b>4,09</b>
40 x 40	16	11 05 040	D	9,8	25	750	<b>01552</b>	<b>6,66</b>
50 x 50	16	11 05 050	E	17,4	30	450	<b>01553</b>	<b>8,98</b>
63 x 63	16	11 05 063	E	20,1	20	300	<b>01554</b>	<b>12,96</b>
75 x 75	10	11 05 075	E	17,8	12	180	<b>01555</b>	<b>23,52</b>
90 x 90	10	11 05 090	E	16,2	8	120	<b>17916</b>	<b>27,92</b>
110 x 110	10	11 05 110	E	13,0	4	60	<b>17917</b>	<b>59,60</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

### 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	5,3	110	6.600	<b>01565</b>	<b>1,52</b>
16 x 1/2"	10	11 05 417	C	3,9	80	4.800	<b>07349</b>	<b>1,52</b>
20 x 1/2"	10	11 05 420	C	3,8	80	4.800	<b>01566</b>	<b>1,61</b>
20 x 3/4"	10	11 05 421	C	3,9	80	4.800	<b>01567</b>	<b>1,61</b>
25 x 1/2"	10	11 05 424	D	9,0	100	3.000	<b>01568</b>	<b>1,94</b>
25 x 3/4"	10	11 05 425	D	8,9	100	3.000	<b>01569</b>	<b>1,94</b>
25 x 1"	10	11 05 426	D	9,1	100	3.000	<b>01570</b>	<b>1,94</b>
32 x 3/4"	10	11 05 431	D	7,9	60	1.800	<b>01571</b>	<b>2,71</b>
32 x 1"	10	11 05 432	D	7,7	60	1.800	<b>01572</b>	<b>2,71</b>
40 x 1"	10	11 05 439	D	8,8	35	1.050	<b>01573</b>	<b>4,00</b>
40 x 1 1/4"	10	11 05 440	D	8,5	35	1.050	<b>01574</b>	<b>4,00</b>
50 x 1 1/4"	10	11 05 449	E	15,0	40	600	<b>01575</b>	<b>5,49</b>
50 x 1 1/2"	10	11 05 450	E	15,5	40	600	<b>01576</b>	<b>5,49</b>
50 x 2"	10	11 05 451	E	17,7	40	600	<b>01577</b>	<b>5,49</b>
63 x 1 1/2"	10	11 05 462	E	18,3	25	375	<b>34582</b>	<b>8,69</b>
63 x 2"	10	11 05 463	E	18,3	25	375	<b>01578</b>	<b>8,69</b>
75 x 2"	10	11 05 474	E	14,9	15	225	<b>01579</b>	<b>15,38</b>
75 x 2 1/2"	10	11 05 475	E	14,9	15	225	<b>01580</b>	<b>15,38</b>
75 x 3"	10	11 05 476	E	12,8	15	225	<b>20786</b>	<b>15,38</b>
90 x 2"	10	11 05 488	E	14,8	12	180	<b>17921</b>	<b>19,45</b>
90 x 2 1/2"	10	11 05 489	E	10,1	12	180	<b>17922</b>	<b>19,45</b>
90 x 3"	10	11 05 490	E	14,3	12	180	<b>17923</b>	<b>19,45</b>
90 x 4"	10	11 05 491	E	10,1	12	180	<b>17924</b>	<b>19,50</b>
110 x 2"	10	11 05 508	E	11,9	6	90	<b>17925</b>	<b>45,82</b>
110 x 3"	10	11 05 509	E	11,9	6	90	<b>17926</b>	<b>45,82</b>
110 x 4"	10	11 05 510	E	12,8	6	90	<b>17927</b>	<b>45,82</b>

### 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	5,0	115	6.900	<b>01582</b>	<b>1,43</b>
16 x 1/2"	10	11 05 617	C	3,9	80	4.800	<b>07348</b>	<b>1,43</b>
16 x 3/4"	10	11 05 618	C	3,9	80	4.800	<b>31921</b>	<b>1,43</b>
20 x 1/2"	10	11 05 620	C	3,6	80	4.800	<b>01583</b>	<b>1,52</b>
20 x 3/4"	10	11 05 621	C	3,7	80	4.800	<b>01584</b>	<b>1,52</b>
20 x 1"	10	11 05 622	C	3,9	80	4.800	<b>01585</b>	<b>1,52</b>
25 x 1/2"	10	11 05 624	D	8,6	100	3.000	<b>01586</b>	<b>1,72</b>
25 x 3/4"	10	11 05 625	D	8,6	100	3.000	<b>01587</b>	<b>1,72</b>
25 x 1"	10	11 05 626	D	8,8	100	3.000	<b>01588</b>	<b>1,72</b>
32 x 3/4"	10	11 05 631	D	7,5	60	1.800	<b>01589</b>	<b>2,24</b>
32 x 1"	10	11 05 632	D	7,3	60	1.800	<b>01590</b>	<b>2,24</b>
32 x 1 1/4"	10	11 05 633	D	7,7	60	1.800	<b>06154</b>	<b>2,42</b>
40 x 1"	10	11 05 639	D	9,7	40	1.200	<b>33127</b>	<b>4,08</b>
40 x 1 1/4"	10	11 05 640	D	9,7	40	1.200	<b>01591</b>	<b>4,08</b>
40 x 1 1/2"	10	11 05 641	D	9,6	40	1.200	<b>01592</b>	<b>4,08</b>
50 x 1"	10	11 05 648	E	16,0	45	675	<b>33128</b>	<b>5,36</b>
50 x 1 1/4"	10	11 05 649	E	16,0	45	675	<b>06155</b>	<b>5,36</b>
50 x 1 1/2"	10	11 05 650	E	16,4	45	675	<b>01593</b>	<b>5,36</b>
50 x 2"	10	11 05 651	E	16,2	45	675	<b>01594</b>	<b>5,36</b>
63 x 1 1/2"	10	11 05 662	E	15,6	25	375	<b>01595</b>	<b>7,62</b>
63 x 2"	10	11 05 663	E	15,9	25	375	<b>01596</b>	<b>7,62</b>
75 x 2"	10	11 05 674	E	15,4	15	225	<b>01597</b>	<b>15,38</b>
75 x 2 1/2"	10	11 05 675	E	15,2	15	225	<b>01598</b>	<b>15,38</b>
75 x 3"	10	11 05 676	E	15,3	15	225	<b>09711</b>	<b>15,38</b>
90 x 2"	10	11 05 688	E	10,1	12	180	<b>17928</b>	<b>18,95</b>
90 x 2 1/2"	10	11 05 689	E	10,1	12	180	<b>17929</b>	<b>18,95</b>
90 x 3"	10	11 05 690	E	14,8	12	180	<b>17930</b>	<b>18,95</b>
90 x 4"	10	11 05 691	E	10,1	12	180	<b>17931</b>	<b>19,75</b>
110 x 2"	10	11 05 708	E	11,7	6	90	<b>17932</b>	<b>33,88</b>
110 x 3"	10	11 05 709	E	10,1	6	90	<b>17933</b>	<b>33,88</b>
110 x 4"	10	11 05 710	E	11,8	6	90	<b>17934</b>	<b>33,88</b>

### 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	4,5	60	3.600	<b>01557</b>	<b>2,50</b>
25 x 20	16	11 06 025	D	8,9	80	2.400	<b>01558</b>	<b>2,90</b>
32 x 20	16	11 06 031	D	8,8	50	1.500	<b>33490</b>	<b>3,76</b>
32 x 25	16	11 06 032	D	8,8	50	1.500	<b>01559</b>	<b>3,76</b>
40 x 25	16	11 06 039	D	9,3	30	900	<b>34576</b>	<b>5,95</b>
40 x 32	16	11 06 040	D	9,3	30	900	<b>01560</b>	<b>5,95</b>
50 x 32	16	11 06 049	E	17,9	40	600	<b>27994</b>	<b>8,25</b>
50 x 40	16	11 06 050	E	20,7	40	600	<b>01561</b>	<b>8,25</b>
63 x 50	16	11 06 063	E	17,2	20	300	<b>01562</b>	<b>11,73</b>
75 x 63	10	11 06 075	E	16,2	12	180	<b>01563</b>	<b>21,33</b>
90 x 63	10	11 06 089	E	13,3	8	120	<b>17918</b>	<b>27,14</b>
90 x 75	10	11 06 090	E	14,1	8	120	<b>17919</b>	<b>27,14</b>
110 x 90	10	11 06 110	E	13,8	5	75	<b>17920</b>	<b>56,90</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

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

#### 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	4,6	100	6.000	<b>01600</b>	<b>1,56</b>
20	16	11 07 020	C	4,3	100	6.000	<b>01601</b>	<b>1,61</b>
25	16	11 07 025	D	8,3	100	3.000	<b>01602</b>	<b>2,00</b>
32	16	11 07 032	D	7,3	60	1.800	<b>01603</b>	<b>2,41</b>
40	16	11 07 040	D	9,6	40	1.200	<b>01604</b>	<b>4,04</b>
50	16	11 07 050	E	17,7	50	750	<b>01605</b>	<b>6,01</b>
63	16	11 07 063	E	15,8	25	375	<b>01606</b>	<b>8,13</b>
75	10	11 07 075	E	18,8	20	300	<b>01607</b>	<b>15,46</b>
90	10	11 07 090	E	16,6	14	210	<b>17935</b>	<b>21,16</b>
110	10	11 07 110	E	11,6	6	90	<b>17936</b>	<b>50,50</b>

#### 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	-	<b>01635</b>	<b>0,53</b>
20		11 30 020	B	1,0	36	4.320	<b>01636</b>	<b>0,55</b>
25		11 30 025	B	1,5	36	4.320	<b>01637</b>	<b>0,67</b>
32		11 30 032	B	1,3	24	2.880	<b>01638</b>	<b>0,88</b>
40		11 30 040	D	4,0	40	1.200	<b>01639</b>	<b>1,56</b>
50		11 30 050	-	1,3	2	-	<b>01640</b>	<b>1,96</b>
63		11 30 063	C	2,4	10	600	<b>01641</b>	<b>3,27</b>
75		11 30 075	-	-	-	-	<b>01642</b>	<b>6,26</b>
90		11 30 090	-	-	-	-	<b>26312</b>	<b>6,84</b>
110		11 30 110	-	-	-	-	<b>26313</b>	<b>8,24</b>

#### 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	-	-	-	-	<b>01644</b>	<b>0,26</b>
20		11 31 020	-	-	-	-	<b>01645</b>	<b>0,26</b>
25		11 31 025	-	-	-	-	<b>01646</b>	<b>0,34</b>
32		11 31 032	-	-	-	-	<b>01647</b>	<b>0,44</b>
40		11 31 040	-	-	-	-	<b>01648</b>	<b>0,80</b>
50		11 31 050	C	1,5	40	2.400	<b>01649</b>	<b>0,99</b>
63		11 31 063	C	2,7	44	2.640	<b>01650</b>	<b>1,61</b>
75		11 31 075	-	-	-	-	<b>01651</b>	<b>2,08</b>
90		11 31 090	-	-	-	-	<b>26316</b>	<b>2,28</b>
110		11 31 110	-	-	-	-	<b>26317</b>	<b>2,51</b>

#### 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	-	-	-	-	<b>01626</b>	<b>0,35</b>
20		11 32 020	-	-	-	-	<b>01627</b>	<b>0,35</b>
25		11 32 025	B	0,9	102	12.240	<b>01628</b>	<b>0,37</b>
32		11 32 032	-	-	-	-	<b>01629</b>	<b>0,57</b>
40		11 32 040	-	-	-	-	<b>01630</b>	<b>0,85</b>
50		11 32 050	-	1,2	40	4.800	<b>01631</b>	<b>1,33</b>
63		11 32 063	D	5,1	100	3.000	<b>01632</b>	<b>2,05</b>
75		11 32 075	-	-	-	-	<b>01633</b>	<b>2,95</b>
90		11 32 090	-	-	-	-	<b>26314</b>	<b>3,03</b>
110		11 32 110	-	-	-	-	<b>26315</b>	<b>3,67</b>

#### 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	-	-	-	-	<b>01653</b>	<b>0,35</b>
20		11 33 020	-	-	-	-	<b>01654</b>	<b>0,35</b>
25		11 33 025	B	0,9	300	36.000	<b>01655</b>	<b>0,37</b>
32		11 33 032	B	0,8	200	24.000	<b>01656</b>	<b>0,55</b>
40		11 33 040	B	0,9	100	12.000	<b>01657</b>	<b>0,85</b>
50		11 33 050	-	1,1	90	10.800	<b>01658</b>	<b>0,96</b>
63		11 33 063	C	4,1	200	12.000	<b>01659</b>	<b>1,42</b>
75		11 33 075	-	-	-	-	<b>01660</b>	<b>1,79</b>
90		11 33 090	C	3,0	120	7.200	<b>26318</b>	<b>2,07</b>
110		11 33 110	-	-	-	-	<b>26319</b>	<b>2,54</b>

## 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	3,7	100	6.000	<b>24671</b>	<b>1,67</b>
20 x 20	10	22 01 020	C	4,1	80	4.800	<b>24672</b>	<b>1,76</b>
25 x 25	10	22 01 025	D	7,5	80	2.400	<b>24673</b>	<b>2,21</b>
32 x 32	10	22 01 032	D	8,2	60	1.800	<b>24674</b>	<b>2,76</b>
40 x 40	10	22 01 040	D	7,8	25	750	<b>24675</b>	<b>4,81</b>
50 x 50	10	22 01 050	E	14,7	25	375	<b>24676</b>	<b>7,58</b>
63 x 63	10	22 01 063	E	16,3	15	225	<b>24677</b>	<b>10,79</b>

#### 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	3,2	120	7.200	<b>24679</b>	<b>1,22</b>
20 x 1/2"	10	22 01 420	C	3,8	100	6.000	<b>24680</b>	<b>1,32</b>
20 x 3/4"	10	22 01 421	C	4,1	100	6.000	<b>24681</b>	<b>1,32</b>
25 x 1/2"	10	22 01 424	D	8,1	120	3.600	<b>24682</b>	<b>1,67</b>
25 x 3/4"	10	22 01 425	D	8,3	120	3.600	<b>24683</b>	<b>1,67</b>
32 x 3/4"	10	22 01 431	D	8,0	80	2.400	<b>24685</b>	<b>2,05</b>
32 x 1"	10	22 01 432	D	8,0	80	2.400	<b>24686</b>	<b>2,05</b>
40 x 1 1/4"	10	22 01 440	D	8,5	35	1.050	<b>24687</b>	<b>3,29</b>
50 x 1 1/2"	10	22 01 450	E	17,4	40	600	<b>24689</b>	<b>5,20</b>
63 x 2"	10	22 01 463	E	16,3	20	300	<b>24691</b>	<b>8,12</b>

#### 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	4,0	160	9.600	<b>24693</b>	<b>1,12</b>
20 x 1/2"	10	22 01 620	C	3,6	100	6.000	<b>24694</b>	<b>1,18</b>
20 x 3/4"	10	22 01 621	C	3,6	100	6.000	<b>24695</b>	<b>1,18</b>
25 x 1/2"	10	22 01 624	D	7,8	120	3.600	<b>24696</b>	<b>1,42</b>
25 x 3/4"	10	22 01 625	D	7,7	120	3.600	<b>24697</b>	<b>1,42</b>
25 x 1"	10	22 01 626	D	6,6	120	3.600	<b>25198</b>	<b>1,42</b>
32 x 1"	10	22 01 632	D	7,5	80	2.400	<b>24698</b>	<b>1,90</b>
40 x 1 1/4"	10	22 01 640	D	8,6	40	1.200	<b>24699</b>	<b>3,04</b>
50 x 1 1/2"	10	22 01 650	E	16,2	40	600	<b>24702</b>	<b>4,70</b>
63 x 2"	10	22 01 663	E	15,3	20	300	<b>24704</b>	<b>6,84</b>

#### 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	3,4	60	3.600	<b>24707</b>	<b>2,17</b>
20 x 20 x 20	10	22 03 020	C	3,1	40	2.400	<b>24708</b>	<b>2,39</b>
25 x 25 x 25	10	22 03 025	D	7,1	50	1.500	<b>24709</b>	<b>3,15</b>
32 x 32 x 32	10	22 03 032	D	6,3	30	900	<b>24710</b>	<b>4,09</b>
40 x 40 x 40	10	22 03 040	D	7,3	15	450	<b>24711</b>	<b>6,73</b>
50 x 50 x 50	10	22 03 050	E	13,7	15	225	<b>24712</b>	<b>10,24</b>
63 x 63 x 63	10	22 03 063	E	13,3	8	120	<b>24713</b>	<b>15,17</b>

#### 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	4,3	100	6.000	<b>24633</b>	<b>1,72</b>
20 x 1/2" x 20	10	22 03 420	D	3,7	60	3.600	<b>24634</b>	<b>1,90</b>
20 x 3/4" x 20	10	22 03 421	C	3,8	60	3.600	<b>24635</b>	<b>1,90</b>
25 x 1/2" x 25	10	22 03 424	C	4,1	36	2.160	<b>24636</b>	<b>2,41</b>
25 x 3/4" x 25	10	22 03 425	D	6,9	60	1.800	<b>24637</b>	<b>2,41</b>
32 x 1/2" x 32	10	22 03 430	D	6,8	40	1.200	<b>24638</b>	<b>3,17</b>
32 x 3/4" x 32	10	22 03 431	D	6,9	40	1.200	<b>24639</b>	<b>3,17</b>
32 x 1" x 32	10	22 03 432	D	6,9	40	1.200	<b>24640</b>	<b>3,17</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	22 03 440	D	8,1	20	600	<b>24641</b>	<b>5,37</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	22 03 450	E	15,0	20	300	<b>24642</b>	<b>8,71</b>
63 x 2" x 63	10	22 03 463	E	13,6	10	150	<b>24644</b>	<b>12,36</b>

## 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 1/2" x 16	10	22 03 617	C	4,3	100	6.000	<b>24646</b>	<b>1,85</b>
20 x 1/2" x 20	10	22 03 620	C	3,7	60	3.600	<b>24647</b>	<b>1,90</b>
20 x 3/4" x 20	10	22 03 621	C	3,6	60	1.800	<b>24648</b>	<b>1,90</b>
25 x 1/2" x 25	10	22 03 624	D	7,7	70	2.100	<b>24649</b>	<b>2,53</b>
25 x 3/4" x 25	10	22 03 625	D	7,0	70	2.100	<b>24650</b>	<b>2,53</b>
32 x 1/2" x 32	10	22 03 630	D	7,4	45	1.350	<b>24651</b>	<b>3,17</b>
32 x 1" x 32	10	22 03 632	D	7,6	45	1.350	<b>24652</b>	<b>3,17</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	22 03 640	D	9,5	25	750	<b>24653</b>	<b>5,25</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	22 03 650	E	14,1	20	300	<b>24655</b>	<b>8,38</b>
63 x 2" x 63	10	22 03 663	E	15,3	12	180	<b>24656</b>	<b>13,31</b>

#### 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	4,0	120	7.200	<b>24657</b>	<b>1,64</b>
20 x 20	10	22 05 020	C	3,7	80	4.800	<b>24658</b>	<b>1,72</b>
25 x 25	10	22 05 025	D	7,1	80	2.400	<b>24659</b>	<b>2,21</b>
32 x 32	10	22 05 032	D	7,7	60	1.800	<b>24660</b>	<b>2,85</b>
40 x 40	10	22 05 040	D	9,2	35	1.050	<b>24661</b>	<b>4,63</b>
50 x 50	10	22 05 050	E	17,3	30	450	<b>24662</b>	<b>7,02</b>
63 x 63	10	22 05 063	E	20,2	20	300	<b>24663</b>	<b>10,15</b>

#### 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 1/2"	10	22 05 417	C	4,3	200	12.000	<b>24715</b>	<b>1,03</b>
20 x 1/2"	10	22 05 420	C	3,9	120	7.200	<b>24716</b>	<b>1,13</b>
20 x 3/4"	10	22 05 421	C	3,7	120	7.200	<b>24717</b>	<b>1,13</b>
25 x 1/2"	10	22 05 424	D	7,1	120	3.600	<b>24718</b>	<b>1,34</b>
25 x 3/4"	10	22 05 425	D	7,0	120	3.600	<b>24719</b>	<b>1,34</b>
25 x 1"	10	22 05 426	D	7,3	120	3.600	<b>24720</b>	<b>1,34</b>
32 x 3/4"	10	22 05 431	D	8,1	100	3.000	<b>24721</b>	<b>1,90</b>
32 x 1"	10	22 05 432	D	8,0	90	2.700	<b>24722</b>	<b>1,90</b>
40 x 1"	10	22 05 439	D	7,7	45	1.350	<b>24723</b>	<b>2,77</b>
40 x 1 1/4"	10	22 05 440	D	8,5	45	1.350	<b>24724</b>	<b>2,77</b>
50 x 1 1/2"	10	22 05 450	E	15,5	40	600	<b>24726</b>	<b>4,28</b>
63 x 2"	10	22 05 463	E	18,1	25	375	<b>24728</b>	<b>6,84</b>

#### 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 1/2"	10	22 05 617	C	4,4	200	12.000	<b>24730</b>	<b>0,98</b>
20 x 1/2"	10	22 05 620	C	3,6	120	7.200	<b>24731</b>	<b>1,03</b>
20 x 3/4"	10	22 05 621	C	3,2	120	7.200	<b>24732</b>	<b>1,03</b>
20 x 1"	10	22 05 622	C	3,9	120	7.200	<b>24733</b>	<b>1,03</b>
25 x 1/2"	10	22 05 624	D	6,9	120	3.600	<b>24734</b>	<b>1,22</b>
25 x 3/4"	10	22 05 625	D	6,7	120	3.600	<b>24735</b>	<b>1,22</b>
25 x 1"	10	22 05 626	D	7,1	120	3.600	<b>24739</b>	<b>1,22</b>
32 x 3/4"	10	22 05 631	D	7,5	90	2.700	<b>24740</b>	<b>1,54</b>
32 x 1"	10	22 05 632	D	7,3	90	2.700	<b>24741</b>	<b>1,54</b>
32 x 1 1/4"	10	22 05 633	D	7,7	90	2.700	<b>24742</b>	<b>1,69</b>
40 x 1 1/4"	10	22 05 640	D	7,6	45	1.350	<b>24743</b>	<b>2,83</b>
40 x 1 1/2"	10	22 05 641	D	7,6	45	1.350	<b>24744</b>	<b>2,83</b>
50 x 1 1/2"	10	22 05 650	E	16,4	45	675	<b>24746</b>	<b>4,20</b>
63 x 2"	10	22 05 663	E	16,0	25	375	<b>24749</b>	<b>5,95</b>

#### 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	4,1	100	6.000	<b>24664</b>	<b>1,72</b>
25 x 20	10	22 06 025	D	8,6	120	3.600	<b>24665</b>	<b>2,05</b>
32 x 25	10	22 06 032	D	7,9	70	2.100	<b>24666</b>	<b>2,64</b>
40 x 32	10	22 06 040	D	8,3	40	1.200	<b>24667</b>	<b>4,13</b>
50 x 40	10	22 06 050	E	18,1	35	525	<b>24668</b>	<b>6,49</b>
63 x 50	10	22 06 063	E	17,3	20	300	<b>24669</b>	<b>9,20</b>

## 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	4,0	200	12.000	<b>24750</b>	<b>1,10</b>
20	10	22 07 020	C	3,8	140	8.400	<b>24751</b>	<b>1,13</b>
25	10	22 07 025	D	7,9	150	4.500	<b>24752</b>	<b>1,36</b>
32	10	22 07 032	D	7,8	100	3.000	<b>24753</b>	<b>1,67</b>
40	10	22 07 040	D	7,7	50	1.500	<b>24754</b>	<b>2,81</b>
50	10	22 07 050	E	17,9	50	750	<b>24755</b>	<b>4,70</b>
63	10	22 07 063	E	15,7	25	375	<b>24756</b>	<b>6,34</b>

#### PP-S. 30. PART

F03



**TUERCA Standard**

**NUT Standard**

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16		22 30 016	-	-	-	-	<b>25263</b>	<b>0,40</b>
20		22 30 020	-	-	-	-	<b>24799</b>	<b>0,43</b>
25		22 30 025	-	-	-	-	<b>24800</b>	<b>0,47</b>
32		22 30 032	-	-	-	-	<b>24801</b>	<b>0,61</b>
40		22 30 040	-	-	-	-	<b>24802</b>	<b>1,12</b>
50		22 30 050	-	-	-	-	<b>24803</b>	<b>1,54</b>
63		22 30 063	-	-	-	-	<b>24804</b>	<b>2,56</b>

#### 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	-	-	-	-	<b>25264</b>	<b>0,14</b>
20		22 31 020	-	-	-	-	<b>24805</b>	<b>0,15</b>
25		22 31 025	-	-	-	-	<b>24806</b>	<b>0,17</b>
32		22 31 032	-	-	-	-	<b>24807</b>	<b>0,32</b>
40		22 31 040	-	-	-	-	<b>24808</b>	<b>0,55</b>
50		22 31 050	C	1,5	40	2.400	<b>01649</b>	<b>0,99</b>
63		22 31 063	C	2,7	44	2.640	<b>01650</b>	<b>1,61</b>

#### 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	-	-	-	-	<b>25265</b>	<b>0,17</b>
20		22 32 020	E	10,6	5004	75.060	<b>24811</b>	<b>0,19</b>
25		22 32 025	-	-	-	-	<b>24812</b>	<b>0,23</b>
32		22 32 032	-	-	-	-	<b>24813</b>	<b>0,44</b>
40		22 32 040	-	-	-	-	<b>26495</b>	<b>0,75</b>
50		22 32 050	-	1,2	40	4.800	<b>01631</b>	<b>1,33</b>
63		22 32 063	D	5,1	100	3.000	<b>01632</b>	<b>2,05</b>

#### 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	<b>25266</b>	<b>0,17</b>
20		22 33 020	B	0,5	240	28.800	<b>24815</b>	<b>0,19</b>
25		22 33 025	B	0,8	300	36.000	<b>24816</b>	<b>0,23</b>
32		22 33 032	B	1,3	320	38.400	<b>24817</b>	<b>0,44</b>
40		22 33 040	-	-	-	-	<b>24818</b>	<b>0,58</b>
50		22 33 050	-	1,1	90	10.800	<b>01658</b>	<b>0,96</b>
63		22 33 063	C	4,1	200	12.000	<b>01659</b>	<b>1,42</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN PP

### HERRAMIENTAS - TOOLS

PP. 80. TLA

F03



#### LLAVE DE CINTA

Llave / cinta

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<200		11 80 001	C	8,7	30	1.800	<b>01609</b>	<b>131,20</b>
cinta / tape		11 80 00104	B	0,3	25	400	<b>16239</b>	<b>21,89</b>

#### STRAP WRENCH

Wrench / Tape

PP. 80. TLB

F03



#### LLAVE DE ACHAFLANAR

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<200		11 80 002	-	-	1	-	<b>05160</b>	<b>271,00</b>

#### BEVELER

PP. 81. TLC

F03



#### TIJERAS CORTATUBOS

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<25		11 81 001	-	-	1	-	<b>05157</b>	<b>112,60</b>
<40		11 81 002	-	-	1	-	<b>05158</b>	<b>135,90</b>
<75		11 81 003	-	-	1	-	<b>05159</b>	<b>487,00</b>

#### PIPE CUTTERS

PP. 80. TLD

F03



#### LLAVE PARA MONTAJES

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20-50		11 80 003	B	2,0	50	6.000	<b>23138</b>	<b>3,37</b>

#### ASSEMBLY WRENCH

## 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	5,7	100	6.000	<b>05287</b>	<b>1,20</b>
25 x 3/4"	10	11 53 026	C	5,9	100	6.000	<b>06052</b>	<b>1,20</b>
32 x 1/2"	10	11 53 031	C	6,1	60	3.600	<b>05288</b>	<b>1,50</b>
32 x 3/4"	10	11 53 032	C	6,3	60	3.600	<b>05289</b>	<b>1,50</b>
32 x 1"	10	11 53 033 *	C	3,8	30	1.800	<b>20596</b>	<b>1,50</b>
40 x 1/2"	10	11 53 038	C	4,6	40	2.400	<b>05138</b>	<b>1,76</b>
40 x 3/4"	10	11 53 039	C	4,8	40	2.400	<b>05139</b>	<b>1,76</b>
40 x 1"	10	11 53 040	C	5,0	40	2.400	<b>05140</b>	<b>1,76</b>
50 x 1/2"	10	11 53 048	D	10,0	70	2.100	<b>05141</b>	<b>1,89</b>
50 x 3/4"	10	11 53 049	D	10,0	70	2.100	<b>05142</b>	<b>1,89</b>
50 x 1"	10	11 53 050	D	10,4	70	2.100	<b>05143</b>	<b>1,89</b>
50 x 1 1/4"	10	11 53 051	D	10,7	70	2.100	<b>28674</b>	<b>1,89</b>
63 x 1/2"	10	11 53 061	D	12,2	50	1.500	<b>28675</b>	<b>2,63</b>
63 x 3/4"	10	11 53 062	D	12,8	50	1.500	<b>05145</b>	<b>2,63</b>
63 x 1"	10	11 53 063	D	13,0	50	1.500	<b>05146</b>	<b>2,63</b>
63 x 1 1/4"	10	11 53 064	D	10,4	40	1.200	<b>28676</b>	<b>2,63</b>
63 x 1 1/2"	10	11 53 065	D	11,4	40	1.200	<b>05441</b>	<b>2,63</b>
75 x 1/2"	6	11 53 073 *	E	15,6	50	750	<b>05438</b>	<b>4,37</b>
75 x 3/4"	6	11 53 074 *	E	16,1	50	750	<b>05439</b>	<b>4,37</b>
75 x 1"	6	11 53 075 *	E	16,3	50	750	<b>05148</b>	<b>4,37</b>
75 x 1 1/4"	6	11 53 076 *	E	16,6	50	750	<b>28677</b>	<b>4,37</b>
75 x 1 1/2"	6	11 53 077 *	E	16,6	50	750	<b>05150</b>	<b>4,37</b>
90 x 1/2"	6	11 53 088 *	E	15,2	40	600	<b>05440</b>	<b>4,61</b>
90 x 3/4"	6	11 53 089 *	E	14,8	40	600	<b>06011</b>	<b>4,61</b>
90 x 1"	6	11 53 090 *	E	15,2	40	600	<b>05152</b>	<b>4,61</b>
90 x 1 1/4"	6	11 53 091 *	E	14,8	40	600	<b>05153</b>	<b>4,61</b>
90 x 1 1/2"	6	11 53 092 *	E	14,9	40	600	<b>05154</b>	<b>4,61</b>
90 x 2"	6	11 53 093 *	E	16,2	40	600	<b>52549</b>	<b>5,06</b>
110 x 3/4"	6	11 53 106 *	E	19,2	40	600	<b>44684</b>	<b>6,99</b>
110 x 1"	6	11 53 107 *	E	19,2	40	600	<b>06013</b>	<b>6,97</b>
110 x 1 1/2"	6	11 53 109 *	E	19,5	40	600	<b>06015</b>	<b>6,97</b>
110 x 2"	6	11 53 110 *	E	21,0	40	600	<b>06016</b>	<b>6,97</b>
125 x 1"	6	11 53 122 *	E	17,0	35	525	<b>06018</b>	<b>10,66</b>
125 x 1 1/2"	6	11 53 124 *	E	17,5	35	525	<b>06020</b>	<b>10,66</b>
125 x 2"	6	11 53 125 *	E	17,7	35	525	<b>06021</b>	<b>10,66</b>
140 x 1"	6	11 53 136 *	E	15,7	18	270	<b>18785</b>	<b>17,71</b>
140 x 1 1/2"	6	11 53 138 *	E	22,8	20	300	<b>18786</b>	<b>17,71</b>
140 x 2"	6	11 53 139 *	E	18,6	20	300	<b>18787</b>	<b>17,71</b>
140 x 3"	6	11 53 140 *	E	14,9	16	240	<b>18788</b>	<b>17,71</b>
160 x 1"	6	11 53 156 *	E	13,9	15	225	<b>18789</b>	<b>22,58</b>
160 x 1 1/2"	6	11 53 158 *	E	15,2	16	240	<b>18790</b>	<b>22,58</b>
160 x 2"	6	11 53 159 *	E	15,0	16	240	<b>18791</b>	<b>22,58</b>
160 x 3"	6	11 53 160 *	E	18,5	15	225	<b>18792</b>	<b>22,58</b>
200 x 1 1/4"	6	11 53 196 *	E	13,2	6	90	<b>18793</b>	<b>72,60</b>
200 x 1 1/2"	6	11 53 197 *	E	12,9	6	90	<b>18794</b>	<b>72,60</b>
200 x 2"	6	11 53 198 *	E	13,5	6	90	<b>18795</b>	<b>72,60</b>
200 x 3"	6	11 53 199 *	E	13,7	6	90	<b>18796</b>	<b>72,60</b>
200 x 4"	6	11 53 200 *	E	13,8	6	90	<b>18797</b>	<b>72,60</b>
225 x 1 1/4"	6	11 53 221 *	E	14,2	6	90	<b>18798</b>	<b>82,40</b>
225 x 1 1/2"	6	11 53 222 *	E	14,2	6	90	<b>18799</b>	<b>82,40</b>
225 x 2"	6	11 53 223 *	E	14,4	6	90	<b>18800</b>	<b>82,40</b>
225 x 3"	6	11 53 224 *	E	13,9	6	90	<b>18801</b>	<b>82,40</b>
225 x 4"	6	11 53 225 *	E	14,6	6	90	<b>18802</b>	<b>82,40</b>
250 x 1 1/4"	6	11 53 246 *	E	12,1	4	60	<b>18803</b>	<b>93,20</b>
250 x 1 1/2"	6	11 53 247 *	E	12,1	4	60	<b>18804</b>	<b>93,20</b>
250 x 2"	6	11 53 248 *	E	12,1	4	60	<b>18805</b>	<b>93,20</b>
250 x 3"	6	11 53 249 *	E	12,2	4	60	<b>18806</b>	<b>93,20</b>
250 x 4"	6	11 53 250 *	E	12,3	4	60	<b>18807</b>	<b>93,20</b>
315 x 1 1/4"	6	11 53 311 *	E	13,8	3	45	<b>18808</b>	<b>115,40</b>
315 x 1 1/2"	6	11 53 312 *	E	13,3	3	45	<b>18809</b>	<b>115,40</b>
315 x 2"	6	11 53 313 *	E	13,4	3	45	<b>18810</b>	<b>115,40</b>
315 x 3"	6	11 53 314 *	E	13,4	3	45	<b>18811</b>	<b>115,40</b>
315 x 4"	6	11 53 315 *	E	13,6	3	45	<b>18812</b>	<b>115,40</b>

## 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 1/2"	10	11 54 025	D	6,0	100	3.000	<b>11435</b>	<b>1,83</b>
25 x 3/4"	10	11 54 026	C	6,7	100	6.000	<b>02379</b>	<b>1,83</b>
32 x 1/2"	10	11 54 031	C	6,3	60	3.600	<b>11436</b>	<b>2,16</b>
32 x 3/4"	10	11 54 032	C	6,4	60	3.600	<b>11437</b>	<b>2,16</b>
32 x 1"	10	11 54 033 *	C	4,6	30	1.800	<b>02380</b>	<b>2,16</b>
40 x 1/2"	10	11 54 038	C	4,8	40	2.400	<b>11438</b>	<b>2,26</b>
40 x 3/4"	10	11 54 039	C	5,0	40	2.400	<b>11439</b>	<b>2,26</b>
40 x 1"	10	11 54 040	C	5,5	40	2.400	<b>02381</b>	<b>2,26</b>
50 x 1/2"	10	11 54 048	D	10,0	70	2.100	<b>11440</b>	<b>2,54</b>
50 x 3/4"	10	11 54 049	D	10,6	70	2.100	<b>11441</b>	<b>2,54</b>
50 x 1"	10	11 54 050	D	10,9	70	2.100	<b>02382</b>	<b>2,54</b>
50 x 1 1/4"	10	11 54 051	D	11,3	70	2.100	<b>28678</b>	<b>2,54</b>
63 x 1/2"	10	11 54 061	D	12,3	50	1.500	<b>28679</b>	<b>3,97</b>
63 x 3/4"	10	11 54 062	D	13,2	50	1.500	<b>11442</b>	<b>3,97</b>
63 x 1"	10	11 54 063	D	13,6	50	1.500	<b>02383</b>	<b>3,97</b>
63 x 1 1/4"	10	11 54 064	D	10,6	40	1.200	<b>28680</b>	<b>3,97</b>
63 x 1 1/2"	10	11 54 065	D	11,8	40	1.200	<b>11443</b>	<b>3,97</b>
75 x 1/2"	10	11 54 073 *	E	16,1	50	750	<b>11444</b>	<b>5,79</b>
75 x 3/4"	10	11 54 074 *	E	16,7	50	750	<b>11445</b>	<b>5,79</b>
75 x 1"	10	11 54 075 *	E	17,0	50	750	<b>02384</b>	<b>5,79</b>
75 x 1 1/4"	10	11 54 076 *	E	17,3	50	750	<b>28681</b>	<b>5,79</b>
75 x 1 1/2"	10	11 54 077 *	E	17,5	50	750	<b>11446</b>	<b>5,79</b>
90 x 1/2"	10	11 54 088 *	E	15,5	40	600	<b>11447</b>	<b>6,52</b>
90 x 3/4"	10	11 54 089 *	E	15,3	40	600	<b>11448</b>	<b>6,52</b>
90 x 1"	10	11 54 090 *	E	15,7	40	600	<b>02385</b>	<b>6,52</b>
90 x 1 1/4"	10	11 54 091 *	E	15,5	40	600	<b>11449</b>	<b>6,52</b>
90 x 1 1/2"	10	11 54 092 *	E	15,6	40	600	<b>11450</b>	<b>6,52</b>
90 x 2"	10	11 54 093 *	E	16,2	40	1.200	<b>36878</b>	<b>6,52</b>
110 x 1"	10	11 54 107 *	E	20,0	40	600	<b>02386</b>	<b>9,06</b>
110 x 1 1/2"	10	11 54 109 *	E	20,5	40	600	<b>11451</b>	<b>9,06</b>
110 x 2"	10	11 54 110 *	E	21,4	40	600	<b>11452</b>	<b>9,06</b>
125 x 1"	10	11 54 122 *	E	18,0	35	525	<b>11453</b>	<b>12,80</b>
125 x 1 1/2"	10	11 54 124 *	E	17,3	35	525	<b>11454</b>	<b>12,80</b>
125 x 2"	10	11 54 125 *	E	18,8	35	525	<b>11455</b>	<b>12,80</b>
140 x 1"	10	11 54 136 *	E	17,3	18	270	<b>06022</b>	<b>21,25</b>
140 x 1 1/2"	10	11 54 138 *	E	17,5	18	270	<b>06024</b>	<b>21,25</b>
140 x 2"	10	11 54 139 *	E	17,8	18	270	<b>06025</b>	<b>21,25</b>
140 x 3"	10	11 54 140 *	E	17,7	16	240	<b>06026</b>	<b>24,46</b>
160 x 1"	10	11 54 156 *	E	14,4	15	225	<b>06027</b>	<b>24,65</b>
160 x 1 1/2"	10	11 54 158 *	E	16,1	15	225	<b>06029</b>	<b>24,65</b>
160 x 2"	10	11 54 159 *	E	14,8	15	225	<b>06030</b>	<b>24,65</b>
160 x 3"	10	11 54 160 *	E	15,5	15	225	<b>06031</b>	<b>27,14</b>
200 x 1 1/4"	10	11 54 196 *	E	13,3	6	90	<b>06032</b>	<b>95,30</b>
200 x 1 1/2"	10	11 54 197 *	E	14,0	6	90	<b>06033</b>	<b>95,30</b>
200 x 2"	10	11 54 198 *	E	13,7	6	90	<b>06034</b>	<b>95,30</b>
200 x 3"	10	11 54 199 *	E	14,0	6	90	<b>06035</b>	<b>97,10</b>
200 x 4"	10	11 54 200 *	E	14,2	6	90	<b>06036</b>	<b>97,10</b>
225 x 1 1/4"	10	11 54 221 *	E	17,9	8	120	<b>06037</b>	<b>115,50</b>
225 x 1 1/2"	10	11 54 222 *	E	14,3	6	90	<b>06038</b>	<b>115,50</b>
225 x 2"	10	11 54 223 *	E	14,6	6	90	<b>06039</b>	<b>115,50</b>
225 x 3"	10	11 54 224 *	E	14,9	6	90	<b>06040</b>	<b>119,90</b>
225 x 4"	10	11 54 225 *	E	14,9	6	90	<b>06041</b>	<b>119,90</b>
250 x 1 1/4"	10	11 54 246 *	E	12,2	4	60	<b>06042</b>	<b>136,00</b>
250 x 1 1/2"	10	11 54 247 *	E	12,2	4	60	<b>06043</b>	<b>136,00</b>
250 x 2"	10	11 54 248 *	E	12,4	4	60	<b>06044</b>	<b>136,00</b>
250 x 3"	10	11 54 249 *	E	12,4	4	60	<b>06045</b>	<b>139,50</b>
250 x 4"	10	11 54 250 *	E	12,5	4	60	<b>06046</b>	<b>139,50</b>
315 x 1 1/4"	10	11 54 311 *	E	14,0	3	45	<b>06047</b>	<b>171,00</b>
315 x 1 1/2"	10	11 54 312 *	E	13,3	3	45	<b>06048</b>	<b>171,00</b>
315 x 2"	10	11 54 313 *	E	13,5	3	45	<b>06049</b>	<b>171,00</b>
315 x 3"	10	11 54 314 *	E	13,6	3	45	<b>06050</b>	<b>177,50</b>
315 x 4"	10	11 54 315 *	E	13,8	3	45	<b>06051</b>	<b>177,50</b>

## 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	3,9	240	14.400	<b>01622</b>	<b>0,45</b>
35		11 96 035	C	3,3	148	8.880	<b>01623</b>	<b>0,59</b>
40		11 96 040	C	3,5	100	6.000	<b>01624</b>	<b>0,68</b>
45		11 96 045	D	5,3	150	4.500	<b>01625</b>	<b>0,84</b>

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	3,3	144	8.640	<b>01618</b>	<b>0,68</b>
35 x 1"		11 97 035	C	2,8	90	5.400	<b>01619</b>	<b>0,80</b>
40 x 1 1/4"		11 97 040	D	6,3	136	4.080	<b>01620</b>	<b>0,91</b>
45 x 1 1/4"		11 97 045	D	5,0	100	3.000	<b>01621</b>	<b>1,13</b>

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	3,3	160	9.600	<b>01614</b>	<b>0,47</b>
35 x 1"		11 98 035	C	3,3	100	6.000	<b>01615</b>	<b>0,59</b>
40 x 1 1/4"		11 98 040	D	5,8	150	4.500	<b>01616</b>	<b>0,74</b>
45 x 1 1/4"		11 98 045	D	6,0	120	3.600	<b>01617</b>	<b>0,91</b>

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	3,2	130	7.800	<b>01610</b>	<b>0,47</b>
35		11 99 035	C	4,0	78	4.680	<b>01611</b>	<b>0,63</b>
40		11 99 040	D	5,4	110	3.300	<b>01612</b>	<b>0,76</b>
45		11 99 045	D	5,0	78	2.340	<b>01613</b>	<b>0,91</b>

### 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	2,3	175	21.000	<b>11740</b>	<b>0,56</b>
1" x 3/4"	10	11 33 632	B	2,0	100	12.000	<b>11742</b>	<b>0,61</b>
1" x 1/2"	10	11 33 633	B	2,3	120	14.400	<b>11741</b>	<b>0,61</b>
1 1/4" x 1"	10	11 33 640	B	2,0	60	7.200	<b>15884</b>	<b>0,84</b>
1 1/2" x 1 1/4"	10	11 33 650	B	1,9	40	4.800	<b>15885</b>	<b>1,03</b>
2" x 1 1/2"	10	11 33 663	B	1,5	20	2.400	<b>15886</b>	<b>1,31</b>

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	2,4	150	18.000	<b>11743</b>	<b>0,69</b>
1" x 3/4"	10	11 32 633	B	2,4	100	12.000	<b>11745</b>	<b>0,76</b>
1" x 1/2"	10	11 32 634	B	2,1	100	12.000	<b>11744</b>	<b>0,76</b>
1 1/4" x 1"	10	11 32 640	B	1,7	50	6.000	<b>15887</b>	<b>0,99</b>
1 1/2" x 1 1/4"	10	11 32 650	B	1,9	40	4.800	<b>15888</b>	<b>1,21</b>
2" x 1 1/2"	10	11 32 663	C	3,8	50	3.000	<b>15889</b>	<b>1,54</b>

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	2,5	250	30.000	<b>11734</b>	<b>0,55</b>
3/4" x 3/4"	10	11 18 625	B	2,1	150	18.000	<b>11735</b>	<b>0,58</b>
1" x 1"	10	11 18 632	B	2,1	100	12.000	<b>11736</b>	<b>0,61</b>
1 1/4" x 1 1/4"	10	11 18 640	B	1,9	50	6.000	<b>15878</b>	<b>0,87</b>
1 1/2" x 1 1/2"	10	11 18 650	B	1,8	35	4.200	<b>15879</b>	<b>1,03</b>
2" x 2"	10	11 18 663	B	1,6	20	2.400	<b>15880</b>	<b>1,38</b>

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	3,0	350	42.000	<b>11737</b>	<b>0,22</b>
3/4"	10	11 19 625	B	2,5	200	24.000	<b>11738</b>	<b>0,32</b>
1"	10	11 19 632	B	2,3	130	15.600	<b>11739</b>	<b>0,41</b>
1 1/4"	10	11 19 640	B	2,1	70	8.400	<b>15881</b>	<b>0,59</b>
1 1/2"	10	11 19 650	B	2,1	50	6.000	<b>15882</b>	<b>0,77</b>
2"	10	11 19 663	B	2,0	30	3.600	<b>15883</b>	<b>1,07</b>

## 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	<b>06829</b>	F00	300	-	<b>0,81</b>	<b>06838</b>	F00	100	-	<b>0,91</b>	<b>06846</b>	F00	100	-	<b>1,26</b>
25	<b>06830</b>	F00	100	-	<b>1,20</b>	<b>06839</b>	F00	100	-	<b>1,35</b>	<b>06847</b>	F00	100	-	<b>1,80</b>
32	<b>06831</b>	F00	100	-	<b>1,52</b>	<b>06840</b>	F00	100	-	<b>1,98</b>	<b>06848</b>	F00	100	-	<b>2,87</b>
40	<b>06832</b>	F00	100	-	<b>2,10</b>	<b>06841</b>	F00	100	-	<b>3,15</b>	<b>06849</b>	F00	100	-	<b>4,30</b>
50	<b>06833</b>	F00	100	-	<b>3,17</b>	<b>06842</b>	F00	100	-	<b>4,76</b>	<b>06850</b>	F00	100	-	<b>6,53</b>
63	<b>06834</b>	F00	100	-	<b>4,96</b>	<b>06843</b>	F00	50	-	<b>7,24</b>	<b>06851</b>	F00	50	-	<b>10,27</b>
75	<b>06835</b>	F00	50	-	<b>7,09</b>	<b>06844</b>	F00	50	-	<b>10,29</b>	<b>06852</b>	F00	50	-	<b>17,85</b>
90	<b>06836</b>	F00	50	-	<b>10,10</b>	<b>06845</b>	F00	50	-	<b>14,84</b>	<b>06853</b>	F00	50	-	<b>25,64</b>

### 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	-	-	-	-	-	<b>01669</b>	F00	100	-	<b>2,08</b>	<b>01677</b>	F00	100	-	<b>2,73</b>
25	-	-	-	-	-	<b>01670</b>	F00	100	-	<b>3,02</b>	<b>01678</b>	F00	100	-	<b>4,25</b>
32	<b>01663</b>	F00	100	-	<b>3,12</b>	<b>01671</b>	F00	100	-	<b>4,78</b>	<b>01679</b>	F00	100	-	<b>6,66</b>
40	<b>01664</b>	F00	100	-	<b>4,66</b>	<b>01672</b>	F00	100	-	<b>6,15</b>	<b>01680</b>	F00	100	-	<b>8,68</b>
50	<b>01665</b>	F00	100	-	<b>5,48</b>	<b>01673</b>	F00	100	-	<b>9,53</b>	<b>01681</b>	F00	100	-	<b>16,17</b>
63	<b>01666</b>	F00	50	-	<b>10,88</b>	<b>01674</b>	F00	50	-	<b>15,11</b>	<b>01682</b>	F00	50	-	<b>21,15</b>
75	<b>01667</b>	F00	50	-	<b>15,36</b>	<b>01675</b>	F00	50	-	<b>21,07</b>	<b>01683</b>	F00	50	-	<b>29,68</b>
90	<b>01668</b>	F00	50	-	<b>23,14</b>	<b>01676</b>	F00	50	-	<b>30,45</b>	<b>01684</b>	F00	50	-	<b>43,03</b>

### 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	-	-	-	-	-	<b>01696</b>	F00	100	-	<b>3,35</b>	<b>01705</b> <b>01705-6</b>	F00	100 6	- -	<b>3,42</b> <b>3,42</b>
40	-	-	-	-	-	<b>01697</b>	F00	100	-	<b>4,57</b>	<b>01706</b> <b>01706-6</b>	F00	100 6	- -	<b>5,48</b> -
50	-	-	-	-	-	<b>01698</b>	F00	100	-	<b>7,06</b>	<b>01707</b> <b>01707-6</b>	F00	100 6	- -	<b>8,40</b> <b>8,40</b>
63	-	-	-	-	-	<b>01699</b> <b>01699-6</b>	F00	50 6	- -	<b>11,18</b> <b>9,22</b>	<b>01708</b> <b>01708-6M</b>	F00	50 6	- -	<b>13,30</b> <b>13,30</b>
75	-	-	-	-	-	<b>01700</b> <b>01700-6</b>	F00	50 6	- -	<b>12,84</b> <b>12,84</b>	<b>01709</b> <b>01709-6M</b>	F00	50 6	- -	<b>18,52</b> <b>18,52</b>
90	-	-	-	-	-	<b>01701</b> <b>01701-6</b>	F00	50 6	- -	<b>18,40</b> <b>18,42</b>	<b>01710</b>	F00	50	-	<b>26,85</b>
110	<b>19000</b>	F00	6	-	<b>17,13</b>	<b>01702</b>	F00	6	-	<b>26,04</b>	<b>01711</b>	F00	6	-	<b>38,05</b>
125	<b>19001</b>	F00	6	-	<b>22,10</b>	<b>19009</b>	F00	6	-	<b>33,25</b>	<b>19018</b>	F00	6	-	<b>49,15</b>
140	<b>19002</b>	F00	6	-	<b>27,88</b>	<b>19010</b>	F00	6	-	<b>41,71</b>	<b>19019</b>	F00	6	-	<b>61,40</b>
160	<b>19003</b>	F00	6	-	<b>36,57</b>	<b>19011</b>	F00	6	-	<b>54,50</b>	<b>19020</b>	F00	6	-	<b>80,60</b>
180	-	-	-	-	-	<b>19012</b>	F00	6	-	<b>69,00</b>	<b>19021</b>	F00	6	-	<b>101,80</b>
200	<b>19005</b>	F00	6	-	<b>56,50</b>	<b>19013</b>	F00	6	-	<b>85,00</b>	<b>19022</b>	F00	6	-	<b>125,40</b>
250	<b>19006</b>	F00	6	-	<b>87,90</b>	<b>19015</b>	F00	6	-	<b>132,20</b>	<b>19024</b>	F00	6	-	<b>196,30</b>

CONSULTAR PLAZOS DE ENTREGA Y CONDICIONES DE ENVÍO PARA TODOS LOS CÓDIGOS DE TUBERÍA



# CONDICIONES DE VENTA

Condiciones de venta vigentes desde el 01/03/2023 hasta el 31/12/2023

## 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 Avenida Alcalde Barnils, 69, Sant Cugat del Vallés (08174), 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 manifieste, 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, las 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 **e-mail clientes@fluidra.es** o a través de **nuestro portal on-line <https://pro.fluidra.com>** o llamando al teléfono 937 48 67 00.

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 2020), 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, lo cual no aplicará a los Pedidos ya confirmados. 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.

Se aplicarán condiciones específicas sobre determinados productos<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Se aplicará un recargo por cantidad no estándar del 5% a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de "Accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm". Este porcentaje se aplicará sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del Comprador, en su caso), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Se adaptarán 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																					
<b>Pedidos en general</b>	<p><b>Todos los envíos se realizarán a la razón social y/o delegaciones del Cliente (no entregamos fuera de estas direcciones).</b></p> <p>Portes pagados para Pedidos de importe neto superior a <b>900 € en Península, que no contengan productos considerados especiales como se identifican el siguiente apartado.</b></p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe mínimo de <b>23 €</b> en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del Pedido.</p> <p>Los pedidos entregados en los Pro Centers "pasarán" también serán considerados con el mismo criterio descrito en los puntos anteriores.</p>																					
<b>Pedidos que incluyan:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tuberías, mangos</li> <li>▪ Balsas y depósitos de PE</li> <li>▪ Arena de sílex</li> <li>▪ Sal</li> <li>▪ Vidrio filtrante</li> <li>▪ Magnesio</li> <li>▪ Carbón activo</li> <li>▪ Diatomeas</li> <li>▪ Antracita</li> <li>▪ Revestimiento vítreo</li> <li>▪ AFM</li> </ul>	<p><b>Todos los Pedidos que contengan productos considerados como especiales, descritos en este apartado, los portes irán a cargo del Cliente y serán cotizados en función del peso/volumen. Se cargará un importe mínimo de 40 € en:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tuberías, balsas PE, depósitos PE y mangos: <b>según cotización coste transporte peso/volumen.</b></li> <li>▪ Arena de sílex, sal, vidrio filtrante, AFM, magnesio y Maxiset: <b>según cotización coste transporte peso/volumen.</b></li> <li>▪ Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: <b>según cotización coste transporte peso/volumen.</b></li> </ul>																					
<b>Cubiertas automáticas</b>  <b>Piscinas de chapa</b> <b>Piscinas de madera (GRE)</b> <b>Piscinas de composite (GRE)</b>	<p><b>Adjuntamos tabla de precios de envío de cubiertas en Península según sus medidas.</b> En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) solicitar cotización en el Pedido. Para entregas fuera de península se cotizará el coste de transporte.</p> <table border="1" data-bbox="421 1167 1409 1267"> <thead> <tr> <th colspan="7">Precios 2023</th> </tr> <tr> <th>Medidas</th> <th>&lt;=4,10m</th> <th>4,10m&lt;L=5,10m</th> <th>5,10m&lt;L&lt;=6,10m</th> <th>6,10m&lt;L&lt;=7,10m</th> <th>7,10m&lt;L&lt;=8,10m</th> <th>&lt;8,10m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Importe Unid.</td> <td>310€</td> <td>360€</td> <td>380€</td> <td>400€</td> <td>430€</td> <td>Se cotiza a parte</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">*El envío de lamas sueltas también se regirá según las medidas de la tabla</p> <p><b>Piscinas de chapa, madera y composite, según cotización coste transporte peso/volumen.</b></p>	Precios 2023							Medidas	<=4,10m	4,10m<L=5,10m	5,10m<L<=6,10m	6,10m<L<=7,10m	7,10m<L<=8,10m	<8,10m	Importe Unid.	310€	360€	380€	400€	430€	Se cotiza a parte
Precios 2023																						
Medidas	<=4,10m	4,10m<L=5,10m	5,10m<L<=6,10m	6,10m<L<=7,10m	7,10m<L<=8,10m	<8,10m																
Importe Unid.	310€	360€	380€	400€	430€	Se cotiza a parte																
<b>Métodos de descarga especiales</b>	<p>En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma), solicitar cotización en el Pedido.</p>																					

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 2020). 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 se disponga de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto, se confirmará 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 indicada por el Comprador en el formulario de Pedido, debiendo ser en todo caso comprendida dentro del Territorio. Con el fin de optimizar la entrega, el Comprador deberá 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 indicada por el Comprador en el formulario de Pedido no fuera correcta, no se correspondiera 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.

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 del/los Producto/s 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 de **cuatro (4) días** hábiles arriba indicado; (iii) reventa o distribución de los Productos.

## 6. 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 autorizada por escrito por la 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.

## 7. DEVOLUCIONES

Sin perjuicio de lo estipulado más adelante en relación a los Productos defectuosos o no conformes, los Productos podrán ser devueltos y reembolsados, siempre y cuando el Comprador cumpla con las condiciones detalladas a continuación.

**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.**

El Comprador debe comunicar a FLUIDRA su intención de devolver el/los Producto/s dentro de un plazo máximo de un (1) mes desde la fecha de entrega, siguiendo el siguiente proceso:

1. Contactar con el SAC mediante la dirección de correo electrónico **clientes@fluidra.es**, indicando el número del **Albarán de Entrega**. Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud de devolución.
2. Envío del Producto por el Comprador a portes pagados a nuestro almacén situado en Avinguda Torre d'en Mateu, 66, 08210 Barberà del Vallès, (Barcelona).
3. El Producto deberá ser devuelto en el mismo estado en el que se entregó, utilizando el mismo embalaje y deberá conservar su etiquetado original.
4. El/los Producto/s deberá ser recibido en nuestro almacén en el plazo máximo de **3 semanas** desde la fecha de solicitud de devolución.
5. Una vez recibido/s, el/los Productos serán inspeccionados y se informará de la resolución de la devolución pudiendo resultar en: aceptación sin reservas, aceptación con demérito, rechazo.
6. En caso de rechazo se enviará el Producto/s al comprador a portes debidos.

No se admitirán devoluciones transcurrido **un (1) mes** desde la fecha del Albarán de Entrega hasta la fecha de apertura de la solicitud de devolución. 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.

## 8. GARANTÍA

La Empresa asume y garantiza, con plena indemnidad, frente y a favor del Comprador, el cumplimiento que para este pudiera surgir frente a los consumidores finales de los Productos, como consecuencia de la aplicación de los artículos 114 y siguientes del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, sobre garantía de productos de consumo y muy especialmente, las obligaciones derivadas del ejercicio por parte de los consumidores finales de los derechos de reparación y sustitución de los Productos y/o del derecho de rebaja del precio y resolución del contrato.

La Empresa asumirá, bien el cumplimiento de la obligación generada para el Comprador como consecuencia del ejercicio por parte de los consumidores finales de los Productos de los mencionados derechos, o en su caso, el coste que para el Comprador se derive del cumplimiento de las referidas obligaciones, cuando el cumplimiento por parte del Comprador fuera imposible.

La presente garantía no operará en aquellos supuestos en que la falta de conformidad del consumidor final con el bien suministrado sea imputable a actuaciones llevadas a cabo por el Comprador o por los consumidores finales.

Igualmente, la Empresa se compromete a facilitar las piezas de repuesto de sus artículos duraderos durante los diez años siguientes a la finalización de la fabricación.

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 garantía tampoco cubrirá el coste de la instalación o desinstalación de aquellos Productos cubiertos por la presente garantía, bien sea para sustituir el Producto o una parte del mismo o para repararlo.

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 7.

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 7.

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. Las devoluciones de estos Productos se deben producir durante los cuatro (4) días naturales siguiente a la fecha de entrega, en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje en que se entregaron.

## 9. TRATAMIENTO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS O NO CONFORMES

En caso de detectar un defecto, una avería o una no conformidad en un Producto el comprador debe notificarlo a la mayor brevedad posible a nuestro SAC por medio de correo electrónico **incidencias@fluidra.es**, indicando el número del Albarán de Entrega y el número de serie del producto afectado, informando con el mayor detalle posible el problema detectado.

Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud.

El equipo técnico de FLUIDRA realizará un diagnóstico del problema detectado, y designará el tratamiento para resolver el defecto, avería o no conformidad, y que dependiendo del producto/problema pueden variar entre reparación del producto en taller, reparación del producto en la instalación del consumidor final, reposición/sustitución del producto por un producto nuevo o expedición de una pieza de recambio.

En caso de encontrarse el Producto dentro del periodo de Garantía y si se determina que el problema es imputable a la Empresa, FLUIDRA realizará el tratamiento determinado sin cargo para el Comprador, incluyendo los costes de transporte si los hubiera (siempre que dicho transporte se produzca dentro del Territorio). Si no existe defecto se aplicarán las tarifas definidas para casos fuera de garantía.

En el caso de Productos/problemas fuera de garantía y/o no imputables a la Empresa se procederá del mismo modo para la notificación y diagnóstico, la Empresa emitirá un presupuesto para su aceptación y posterior tratamiento. El presupuesto emitido tendrá una validez de 10 días naturales y superado este plazo el presupuesto quedará "rechazado".

Este es el detalle de costes posibles en los distintos tratamientos **fuera de garantía**:

<b>Reparación en taller</b>	
Coste de transporte (PORTES) - Recogida y entrega	20 €
Mano de Obra (por hora) - Cargo mínimo 1 h	50 €
Piezas de recambio	Según precio de lista
Revisión de producto sin defecto (incluyendo portes)	45 €
Presupuesto no aceptado (Devolución incluyendo portes)	45 €
Presupuesto no aceptado (Destrucción/reciclaje)	40 €
Embalaje en devolución (en caso de no poder reusar el embalaje recibido)	5 €
<b>Reparación en la instalación</b>	
Desplazamiento (por km) - Cargo mínimo 40€	0,56 € / km
Segundo desplazamiento (en caso necesario)	Sin cargo
Mano de Obra (por hora) - Cargo mínimo 3 h	50 €
Piezas de recambio	Según precio de lista
Presupuesto no aceptado	90€
<b>Reposición / Sustitución de producto</b>	
Coste de transporte (PORTES)	Según apartado 4
Producto	Según precio de lista
<b>Expedición de pieza de recambio</b>	
Coste de transporte (PORTES)	Según apartado 4
Piezas de recambio	Según precio de lista

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los precios indicados más arriba.

## 10. 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 Productos, Pedidos y/o 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.

## 11. 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 de Propiedad Intelectual e Industrial y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados 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 Propiedad Intelectual e Industrial 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 pudiera 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.

## 12. 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 de las mismas 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, S.A. con domicilio social en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y NIF A-17728593 y por FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, SAU con domicilio en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) 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, Certificaciones de los terceros; y/o cualquiera de las demás garantías establecidas en el 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, 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.

Asimismo, podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación o portabilidad mediante comunicación por correo electrónico a [dataprivacy@fluidra.com](mailto: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, con la referencia o a la atención del "Delegado de Protección de Datos", por correo electrónico a la dirección [dataprivacy@fluidra.com](mailto:dataprivacy@fluidra.com). En caso de no obtener respuesta en un período de tiempo razonable, podrá interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

### **13. 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, el Comprador podrá retirarla total o parcialmente de las instalaciones de aquel.

### **14. 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.

### **15. POLITICA DE SANCIONES, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO**

El Comprador cumplirá con todas las leyes relativas a embargos económicos o comerciales y con todas las leyes relativas a sanciones económicas que sean aplicables a su actividad ("**Normativa de Sanciones**").

El Comprador declara que no es una persona designada ni es propiedad o está controlado por ninguna persona designada por ninguna Normativa de Sanciones. Además, el Comprador se abstendrá de vender directa o indirectamente los productos vendidos y/o los servicios prestados por Fluidra o cualquier sociedad de su grupo en los territorios de Cuba, Irán, Crimea (región de Ucrania), Corea del Norte y Siria, ni a ningún cliente establecido en dichos territorios.

Fluidra tendrá derecho a (i) resolver o suspender su relación comercial con el Comprador como consecuencia de un incumplimiento del Comprador de la Normativa de Sanciones, como consecuencia de que la relación comercial incumpla la Normativa de Sanciones o como consecuencia de que el Comprador venda productos vendidos y/o servicios prestados por Fluidra en los territorios mencionados o a clientes establecidos en dichos territorios y (ii) reclamar indemnización por los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento del Comprador.

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.

### **16. 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.

### **17. 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 Rubí. 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 COMERCIAL ESPAÑA

Avda. Alcalde Barnils 69 | 08174 Sant Cugat del Vallés  
(Barcelona) | España  
Tel. + 34 937 48 67 00  
[pro.fluidra.com/es\\_es](http://pro.fluidra.com/es_es)

