

**2017**



Conducción de fluidos  
Riego  
Robots cortacésped  
Tratamiento del agua



# NOVEDADES



**SAMCLA** SMART HOME

Pág. 72

SISTEMA DE TELEGESTIÓN  
RESIDENCIAL



**CEPEX**

Pág. 225

VÁLVULAS CON ACTUADOR  
MULTIVOLTAJE



**Hunter**

Pág. 38

PROGRAMADOR HC HYDRAWISE  
PROGRAMADOR MODULAR ICC2



**RAIN BIRD**

Pág. 61

PROGRAMADORES 9V WPX  
IQ CLOUD



**SICCE**  
technology for water applications

Pág. 92

FOCOS LED PARA EXTERIOR  
O SUMERGIDOS



**Robomow**  
friendly home

Pág. 83

ROBOTS CORTACÉSPED RX PARA  
ÁREAS DE HASTA 200 m<sup>2</sup>



**hidromonta**  
technology for water applications

Pág. 107

VÁLVULAS HIDRÁULICAS  
CONTADORES HOM. MID



**Schaefer Allibert**

Pág. 107

TANQUES CERTIFICACIÓN APQ  
CON PARED DOBLE

Para más información sobre la gama de productos  
**Fluidra** puede consultar:

**ASTRALPOOL** 

[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)



E-book Catálogo-Tarifa 2017  
[catalogo.astralpool.com](http://catalogo.astralpool.com)



Síguenos en:



#Fluidra



Fluidra



Fluidra



@Fluidra



AstralPool

 **idrania**

[www.idrania.com](http://www.idrania.com)



 **CEPEX**

[www.cepex.com](http://www.cepex.com)



# B2B

FLUIDRA | España

ASTRALPOOL

B2B  
FLUIDRA | España

CEPEX

idrania

GPX

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

## b2b.fluidra.es

### TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL ALCANCE DE TU MANO

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



## b2b.fluidra.es

FLUIDRA





# 5 razones para trabajar con Fluidra Comercial España

## 1 PROXIMIDAD

- 19 autoservicios
- 22 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 49 comerciales Fluidra

## 2 FIABILIDAD

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

## 3 EXPERIENCIA

- Más de 40 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 10.000 productos mostrados en nuestros Catálogo-Tarifas de Piscina y Diversificación.

## 5 DISPONIBILIDAD

- **Disponibilidad** de nuestros productos gracias a un gran volumen de stock en nuestro almacén central.
- 19 **autoservicios** distribuidos por todo el territorio, a disposición de nuestros clientes.
- **Servicio de Atención al Cliente** a disposición de nuestros clientes: 937 48 67 00 / clientes@fluidra.es.
- **B2B.** Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.

<http://b2b.fluidra.es>

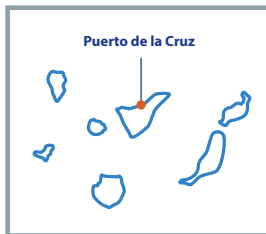
# Puntos de venta



Fluidra Comercial España está presente en todo el territorio nacional a través de 21 puntos de venta.

Para localizar su centro más cercano visite [www.fluidra.es](http://www.fluidra.es).

Fluidra Comercial España  
Pintor Velázquez, 10  
08213 Polinyà (Barcelona)



SERVICIO ATENCIÓN  
AL CLIENTE

937 48 67 00



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

Servicio Atención al Cliente  
(Exclusivo para profesionales)  
Tel. 902 42 32 22 / 937 48 67 00  
Fax. 902 94 61 82  
[clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)

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



# Información general

## Tabla de conversión de unidades

<b>Longitud:</b>	m	in	ft	
<b>Metro (m)</b>	1	39,370	3,281	
<b>Pulgada (in)</b>	0,025	1	0,083	
<b>Pie (ft)</b>	0,305	12	1	
<b>Superficie:</b>	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
<b>Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)</b>	1	1.150,388	10,764	10,000
<b>Pulgada cuadrada (in<sup>2</sup>)</b>	0,000645	1	0,0069	6,450
<b>Pie cuadrado (ft<sup>2</sup>)</b>	0,093	144,036	1	929,03
<b>Centímetro cuadrado (cm<sup>2</sup>)</b>	0,0001	0,155	0,00107	1
<b>Volumen:</b>	m <sup>3</sup>	UK gal	US gal	l
<b>Metro cúbico (m<sup>3</sup>)</b>	0,0045	219,969	264,172	1000
<b>Galón imperial (UK gal)</b>	0,0038	1	1,201	4,546
<b>Galón US (US gal)</b>	0,001	0,833	1	3,785
<b>Litro (l)</b>	m <sup>3</sup> /s	0,220	0,264	1
<b>Velocidad:</b>	l	in/s	ft/s	m/h
<b>Metro/segundo (m/s)</b>	0,025	39,370	3,281	3600
<b>Pulgada/segundo (in/s)</b>	0,305	1	0,083	91,44
<b>Pie/segundo (ft/s)</b>	0,00028	12	1	1097,28
<b>Metro/hora (m/h)</b>	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ·h	0,011	0,00091	1
<b>Velocidad de filtración:</b>	l	US gal/ft <sup>2</sup> ·min	UK gal/ft <sup>2</sup> ·min	ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> ·min
<b>(m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h)</b>	2,445	0,409	0,341	0,055
<b>(US gal/ft<sup>2</sup>·min)</b>	2,936	1	0,833	0,134
<b>(UK gal/ft<sup>2</sup>·min)</b>	18,322	1,201	1	0,158
<b>(ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>·min)</b>	kg	7,474	6,311	1
<b>Masa:</b>	l	g	lb	
<b>Kilogramo (kg)</b>	0,001	1000	2,205	
<b>Gramo (g)</b>	0,454	1	0,0022	
<b>Libra (lb)</b>	Pa	453,59	1	
<b>Presión:</b>	l	bar	kg/cm <sup>2</sup>	psi
<b>Pascal (Pa)</b>	100000	0,00001	0,00001	0,00014
<b>Bar (bar)</b>	98100	1	1,019	14,504
<b>Kilogr./cent. cuadrado (kg/cm<sup>2</sup>)</b>	6894,76	0,981	1	14,228
<b>Libra/pulgada cuadrada (psi)</b>	J	0,0689	0,070	1
<b>Energía:</b>	l	kWh	cal	kcal
<b>Joule (J)</b>	3600000	2,77e-7	0,239	0,00024
<b>Kilowatio por hora (kWh)</b>	4,186	1	860421	861,244
<b>Caloría (cal)</b>	4186	1,16e-6	1	0,001
<b>Kilocaloría (kcal)</b>	kW	0,0012	1000	1
<b>Potencia:</b>	l	HP	BTU/h	
<b>Kilowatio (kW)</b>	0,746	1,341	3412,14	
<b>Caballo de vapor (HP)</b>	0,00029	1	2544,43	
<b>British Thermal Unit/hour (BTU/h)</b>	m <sup>3</sup> /h	0,00039	1	
<b>Caudal:</b>	l	US gall/min	UK gall/min	
<b>Metro cúbico/hora (m<sup>3</sup>/h)</b>	0,273	3,667	4,403	
<b>US galón/minuto (US gall/min)</b>	0,227	1	1,201	
<b>UK galón/minuto (UK gall/min)</b>	3,6	0,833	1	
<b>Litros/segundo (l/s)</b>	°C	13,198	15,85	
<b>Temperatura:</b>	l	°F	K	
<b>Grados centígrados (°C)</b>	(5/9)(°F-32)	[(9/5)°C]+32	°C+273,16	
<b>Fahrenheit (°F)</b>	K-273,16	1	n.a	
<b>Kelvin (K)</b>		n.a	1v	

## Dimensión de la tubería y caudal de agua

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



## SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

PAG.  
9



## COMPLEMENTOS DE JARDINERÍA

PAG.  
82



## CLIMATIZACIÓN

PAG.  
86



## FUENTES Y ESTANQUES

PAG.  
89



## BOMBAS DE RIEGO

PAG.  
95



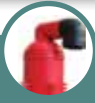
## SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

PAG.  
98



## VÁLVULAS HIDRÁULICAS

PAG.  
106



## CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

PAG.  
115



## FILTRACIÓN

PAG.  
124



## FERTIRRIGACIÓN

PAG.  
131



## DEPÓSITOS Y TANQUES

PAG.  
136



## VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

PAG.  
141



## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

PAG.  
147



## TRATAMIENTO DEL AGUA

PAG.  
280



## SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

CEPEX	Pág.10
TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS	Pág.20
HUNTER	Pág.21
RAIN BIRD	Pág.47
SIGNATURE CONTROL SYSTEMS	Pág.67
TELEGESTIÓN Y EQUIPOS DE DETECCIÓN Y CONTROL SAMCLA®	Pág.72
COMPLEMENTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS	Pág.76



## PROGRAMADORES

### PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VCA/ 24VCA PARA INTERIOR

Con transformador externo



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CRC004. Programador 4 Est. Interior c/transformador	56160	80,00	R15	12
CRC006. Programador 6 Est. Interior c/transformador	56161	87,00	R15	12
CRC008. Programador 8 Est. Interior c/transformador	57625	90,00	R15	12

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Transformador 220V/24VAC CRC 56160,56161,57625	56782	43,00	R15	1

### PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VCA/ 24VCA PARA EXTERIOR

Con transformador interno



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CPC004. Programador 4 Est. Exterior c/transformador interno	57626	122,00	R15	12
CPC006. Programador 6 Est. Exterior c/transformador interno	57627	134,00	R15	12
CPC008. Programador 8 Est. Exterior c/transformador interno	57628	149,00	R15	12

### PROGRAMADORES MODULARES



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CMC-08-24 Programador modular 8 estaciones ampliable a 24. 230/24 VAC	60190	347,00	R15	12
CMC-08-module Módulo ampliación 4 estaciones para CMC-08	60191	28,00	R15	

## PROGRAMADORES A PILAS 9V CON VÁLVULAS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CLV100. Programador 1 Est. c/válvula 1"	56162	138,00	R15	12
CLV175S kit programador 1 est. Programa nebulización. Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra/ macho	58746	152,00	R15	12
CLV200 Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1" H 9V latch	58747	200,00	R15	12

## PROGRAMADORES AUTONOMOS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CBC001. Programador 1 estación 9V , sin solenoide	60188	107,00	R15	12
CBC002. Programador 2 estaciones 9V, sin solenoide	57631	125,50	R15	
CBC004. Programador 4 estaciones 9V, sin solenoide	57632	131,00	R15	
CBC006. Programador 6 estaciones 9V, sin solenoide (programa de ciclo en segundos)	60189	162,00	R15	

## PROGRAMADOR GRIFO DIGITAL

### PROGRAMADOR GRIFO ANALÓGICO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CTD075. Prog.Grifo 3/4" h digital 8 riegos/día	56157	60,00	R15	6
CTA075. Prog.Grifo 3/4" h Analógico	56158	60,00	R15	6

## PROGRAMADOR GRIFO ANALÓGICO SOLGARDEN



WTP-1702

GWTP-1702

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
WTP-1702. Prog.Grifo 3/4" h Analógico SolGarden	# WTP-1702	39,00	R15	6
GWTP1702. Prog.Grifo 3/4" h Analógico 2 diales Urbagreen	GWTP1702	29,00	R15	6

## 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 4,6-11m



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CSP050. Aspersor emergente 10cm. Ajustable 40-360°. Toma 1/2"H	57189	14,40	R15	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	17,00	R15	20

## DIFUSORES Y TOBERAS

### DIFUSORES EMERGENTES SERIE CSH04

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CSH-04. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, sin filtro y sin tobera.	57610	2,70	R15	100
CSH-04-CAN10. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3m	57190	3,60	R15	100
CSH-04-CAN12. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 3,7m	57191	3,60	R15	100
CSH-04-CAN15. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 4,6m	57192	3,60	R15	100
CSH-04-CAN17. Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H, con tobera ajustable, radio 5,2m	57611	3,60	R15	100
CSH-02-CAN15. Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H, sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6m..	61282	3,10	R15	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	1,85	R15	25/250
CAN-10. Tobera ajustable 0-360°. Radio 3 m. Rojo.	57196	1,85	R15	25/250
CAN-12. Tobera ajustable 0-360°. Radio 3,7 m. Verde.	57197	1,85	R15	25/250
CAN-15. Tobera ajustable 0-360°. Radio 4,6 m. Negro	57198	1,85	R15	25/250
CAN-17. Tobera ajustable 0-360°. Radio 5,2 m. Gris	57199	1,85	R15	25/250

## ELECTROVÁLVULAS

### ELECTROVÁLVULAS 24 VAC

Fabricadas en plástico con nylon reforzado. Presión de trabajo 0,7 - 10 bar



3/4" - 1"



1\" data-bbox="148 311 191 322"/>



3\" data-bbox="158 395 173 404"/>

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CPV2071B. Electrovalvula 3/4" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	56113	22,00	R15	24
CPV2101B. Electrovalvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	56114	20,00	R15	24
CPV2151B. Electrovalvula 1 1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	56115	62,00	R15	12
CPV2201B. Electrovalvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	56116	85,00	R15	12
CPV130B. Electrovalvula 3" rosca hembra BSP, en Y, 24 VAC solenoide de 2 vías	57641	202,00	R15	1
CPV1301B. Electrovalvula 3" rosca hembra BSP, en Y, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	60556	220,00	R15	1

### ELECTROVÁLVULAS 9V LACHT

Fabricadas en plástico con nylon reforzado. Presión de trabajo 0,7 - 10 bar



3/4" - 1\" data-bbox="148 526 188 536"/>



1 1/2 - 2\" data-bbox="148 619 191 630"/>

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CPV2101B9. Electrovalvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías	56118	30,00	R15	24
CPV2151B9. Electrovalvula 1 1/2 rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías	56119	74,00	R15	12
CPV2201B9. Electrovalvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V lacht solenoide de 2 vías	56120	96,00	R15	12

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SOLENOIDE 24 VAC 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	56699	15,50	R15	10
SOLENOIDE 9V lacht 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	56700	23,00	R15	10

## TUBERÍA DE GOTEO

### TUBERÍA MARRÓN CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE, CEPEX GREEN PC.

Producto normalizado UNE 68076 categoría A.



	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.25 m	60760	0,7400	R15	80
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.50 m	60762	0,7242	R15	45
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.100 m	47060	0,7078	R15	24
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB.200 m	# 47061	0,6533	R15	16
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.50 m	60763	0,5950	R15	45
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB.100 m	47063	0,5176	R15	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.



	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,35m BANDA MORADA BOB.100 m	47066	0,6935	R15	24
CEPEX GREEN PC 16 2,2l/h 0,50m LILA BOB.200 m	# 47070	0,4900	R15	32

Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.

### TUBERÍA MARRÓN GOTERO INTEGRADO CEPEX GREENDRIP

Producto normalizado UNE 68076 categoría A.



	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./pallet
CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,35m MARRON BOB100m	47050	0,3257	R15	24
CEPEX GREEN DRIP 16 2,2l/h 0,50m MARRON BOB100m	47055	0,2924	R15	24

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

### 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 TUBERIA Ø16 MARRÓN BOBINA 25 m	47038	0,3567	R15	80
CEPEX GREEN TUBERIA Ø16 MARRÓN BOBINA 50 m	47039	0,3300	R15	45
CEPEX GREEN TUBERIA Ø16 MARRÓN BOBINA 100 m	47040	0,3014	R15	28

### TUBERÍA GOTEO COLOR MARRÓN CON BANDA MORADA

La tubería CEPEX 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 NATURE TUBERÍA Ø16 BANDA MORADA BOB.100 m	# 47043	0,3100	R15	28

Utilización con aguas de origen residual o recicladas.



## ACCESORIOS GOTEO



56470



47028



59758



67312



47004

47003



47006

47005



47008

47007



47010

47009



47013



56539



47015



47016



47017



47019

	Código	€/ un.	Alfa num.	Uds./ bolsa
Abrazadera trinquete D16 - 18 mm. Precio por bolsa 100 un	56470	10,97	R15	100
Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm	47028	0,1404	R15	50
Punzón sacabocados 3 mm con extractor.	59758	6,7000	R15	1
Pistola multifuncional para micro-riego.	67312	13,50	R15	1
Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón. Precio por bolsa 20un.	56539	2,99	R15	20
Enlace recto Ø16 acetal marrón	47003	0,1040	R15	50
Te Ø16 acetal marrón	47004	0,2340	R15	50
Codo 90° Ø16 acetal marrón	47005	0,2015	R15	50
Te 16 mm x 1/2\"/>				
Te 16 mm x 3/4\"/>				
Codo 90° 16 mm x 1/2\"/>				
Codo 90° 16 mm x 3/4\"/>				
Cruz Ø16 mm acetal marrón	47010	0,3549	R15	50
Conexión toma ramal 16 mm para PE	# 47012	0,1121	R15	50
Enlace mixto 16 mm x 1/2\"/>				
Enlace mixto 16 mm x 3/4\"/>				
Válvula Ø16 mm espita marrón.	47015	0,8000	R15	10
Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón.	47016	0,0660	R15	50
Válvula mixta bloqueo 16 mm x Rosca 1/2\"/>				
Conexión grifo universal (12+16 mm ) x (1/2\"/>				

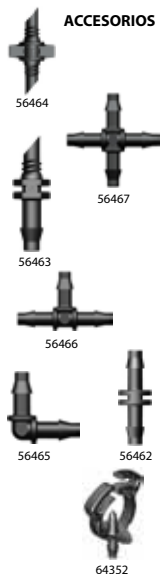
Nota: Precio por unidad. Venta por bolsas completas  
# Hasta fin de existencias.

## MICROTUBO MARRÓN FLEXIBLE 4x6mm



	Código	€/m.	Alfa num.	Bob./ pallet
CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.25 m	47046	0,3200	R15	50
CEPEX GREEN MICROT. 6x4 PE FLEX MARRON BOB.50 m	# 47047	0,2900	R15	5

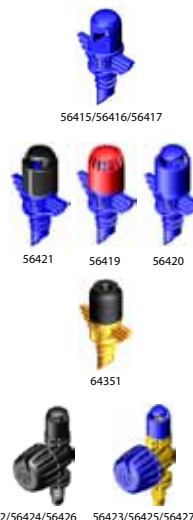
## ACCESORIOS MICRORRIEGO 4mm



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Abrazadera trinquete D16-18mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un	64352	19,90	R15	100
Enlace adaptador microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 100 un)	56462	5,55	R16	100
Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un)	56463	5,55	R16	100
Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un)	# 56464	5,55	R16	100
Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56465	6,30	R16	50
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56466	6,30	R16	50
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	# 56467	11,30	R16	50
Tapón reparador (Arbol con 10 tapones) (bolsa 10 un)	56468	3,35	R16	10
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un)	56469	21,45	R16	50

## MICRO RIEGO

### MICRODIFUSORES



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Microdifusor Mini 360° Azul (bolsa 100 un)	56415	8,30	R16	100
Microdifusor Mini 180° Azul (bolsa 100 un)	56416	8,30	R16	100
Microdifusor Mini 90° Azul (bolsa 100 un)	56417	8,30	R16	100
Microdifusor Mini Franja Azul (bolsa 100 un)	56418	8,10	R16	100
Microdifusor Maxi 360° x 18 chorros Base azul cabeza roja (bolsa 100 un)	# 56419	19,00	R16	100
Microdifusor Maxi 180° Base azul cabeza azul (bolsa 100 un)	# 56420	19,00	R16	100
Microdifusor Maxi 90° Base azul cabeza negra (bolsa 100 un)	# 56421	19,00	R16	100
Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un)	64351	19,00	R16	100
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56422	23,55	R16	50
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza roja (bolsa 50 un)	56423	25,70	R16	50
Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56424	23,55	R16	50
Microdifusor ajustable 180° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza azul (bolsa 50 un)	56425	23,55	R16	50
Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Negro (bolsa 50 un)	# 56426	23,10	R16	50
Microdifusor ajustable 90° Rosca 10-32 UNF Base amarilla cabeza azul (bolsa 50 un)	56427	23,10	R16	50

# Hasta fin de existencias

## MICROASPERSORES



56428

56429

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Microaspersor Invertido Base Roja (bolsa 50 un)	# 56430	34,00	R16	50
Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un)	56428	21,75	R16	25
Microaspersor Estándar Base verde Rotor negro (bolsa 50 un)	# 56429	27,15	R16	50

## GOTEROS



56431

56433

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5mm espita (bolsa 100 un)	56431	16,90	R16	100
Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5mm (bolsa 25 un)	56433	8,60	R16	25

## GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

Fabricados según norma UNE 68075.



	Código	€/un.	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero autocompensante PC 3 l/h marrón (por unidad)	47031	0,22	R16	50
Gotero autocompensante PC 4 l/h marrón (por unidad)	47032	0,22	R16	50
Gotero autocompensante PC 8 l/h marrón (por unidad)	47033	0,22	R16	50

Precio por unidad. Venta por bolsas completas.

## GOTERO AUTOCOMPENSANTE DESMONTABLE



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero 2 l/h autocompensante PC, desmontable, base roja (bolsa 100 un)	56434	21,75	R16	100
Gotero 4 l/h autocompensante PC, desmontable, base negra (bolsa 100 un)	56435	21,75	R16	100
Gotero 8 l/h autocompensante PC, desmontable, base verde (bolsa 100 un)	56436	21,75	R16	100

Precio por bolsa completa.

## GOTERO TURBULENTO



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero Estándar 2 L/h (bolsa 100 un)	# 56437	18,75	R16	100
Gotero Estándar 4 L/h (bolsa 100 un)	# 56438	18,75	R16	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	9,75	R16	25
Gotero PC 4 l/h inter-línea, con estaca, negro (bolsa 25 un)	56440	10,70	R16	25

## GOTERO AJUSTABLE



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un)	# 56441	15,90	R16	100
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un)	56442	16,30	R16	100
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, rosca 10-32 UNF (bolsa 100 un)	# 56443	15,60	R16	100
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, 4,5mm espita (bolsa 100 un)	# 56444	13,00	R16	100
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, con estaca (bolsa 25 un)	56445	8,30	R16	25
Gotero ajustable 180°, 5 chorros, con estaca (bolsa 25 un)	# 56446	8,30	R16	25

## MINI-DIFUSORES AJUSTABLES



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Mini-difusor 360° Vortex, 4,5mm espita (bolsa 50 un)	56447	16,40	R16	50
Mini-difusor ajustable 360° Vortex, con estaca (bolsa 25 un)	56448	12,45	R16	25

## MINI-INUNDADORES AUTOCOMPENSANTES



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, 4,5mm espita (bolsa 50 un)	# 56449	16,10	R16	100
Mini-Inundador 360° Ajustable 0-85l/h, con estaca (bolsa 25 un)	# 56450	8,30	R16	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	27,55	R16	10
Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 180° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un)	# 56452	27,55	R16	10
Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 90° Base roja cabeza negra (bolsa 10 un)	# 56453	27,55	R16	10
Microdifusor ajustable 90°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza negra (bolsa 10 un)	56454	24,50	R16	10
Microdifusor ajustable 180°, con estaca 310 mm, Base negra cabeza azul (bolsa 10 un)	56455	24,50	R16	10
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros, con estaca 310 mm, Base negra cabeza roja (bolsa 10 un)	56456	24,50	R16	10

# Hasta fin de existencias

## ACCESORIOS MICRO RIEGO

### VARILLAS Y ESTACAS



	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Varilla rígida 200 mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un)	# 56457	19,30	R16	100
Varilla rígida 300 mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un)	56458	23,20	R16	100
Varilla rígida 450mm con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un)	56459	31,10	R16	100
Estaca 200 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un)	56460	10,35	R16	25
Estaca 310 mm para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un)	56461	11,85	R16	25

### ACCESORIOS



AG-45468

AG-45788

Filtro en línea

	Código	€/bolsa	Alfa num.	Uds./bolsa
Filtro en línea desmontable ø ext.16 mm (bolsa 1 un)	AG-44398	2,10	R16	1
Conector rápido estándar X espita 15mm (bolsa 1 un)	AG-45468	1,05	R16	1
Adaptador grifo 1"H X conexión rápida estándar. (bolsa 1 un)	# AG-45788	0,92	R16	1



## TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS

### TUBO TEXTIL EXUDANTE

Puede instalarse sobre la superficie o enterrado. 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	11,95	R18	
Tubo textil exudante jardinería 25 m.	N-4702	21,95	R18	1
Tubo textil exudante jardinería 50 m.	N-4703	43,90	R18	1
Tubo textil exudante jardinería 100 m.	N-4704	79,75	R18	1

### REGULADORES DE PRESIÓN



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Regulador de presión 3/4"Hx3/4"M, 1 bar PN4	R-4600	4,50	R17	1
Reductor presión 3/4"H-H bolsa 1UN UG	G4014	3,45	R18	10

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

### SISTEMA AUTÓNOMO DE FERTILIZACIÓN EZ FLO.

El sistema autónomo de fertilización EZFLO está especialmente diseñado para cubrir las necesidades nutricionales del jardín a través de su sistema de riego. Fácil de instalar y manejar, aporta a las plantas la cantidad necesaria de solución fertilizante para conseguir mediante pequeñas aplicaciones, un buen estado nutricional. La tecnología EZ FLO se ajusta automáticamente a los cambios de caudal repartiendo la dosis correcta de fertilizante y productos químicos. Se aconseja instalar una válvula anti-retorno antes de la entrada.



Abonadora EZ FLO

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Abonadora EZFLO autónoma 3 l.	EZ-FLO03	83,85	R15	1

## 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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGJ-00, Aspersor elevado Arco ajustable	44003	16,00	R12	25
PGJ-04, Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	44004	14,70	R12	25
PGJ-04V, Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val.antidrenaje	44005	25,35	R12	25
PGJ-04R, Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val.antidrenaje c/ tapa Aguas Recicladas	44006	26,85	R12	25
PGJ-06, Aspersor emergente 15cm Arco ajustable	44007	32,90	R12	25
PGJ-12, Aspersor emergente 30cm Arco ajustable	44008	46,35	R12	12

### ASPERSOR SERIE SRM

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SRM-04, Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	44009	13,85	R12	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)



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGP00, Aspersor elevado ajustable y 360° 3/4"	49579	19,50	R12	20
PGP04, Aspersor 10cm ajustable y 360° 3/4" h	44584	19,90	R12	20
PGP04CV, Aspersor 10cm Ajustable y 360° c/valv.antidren. 3/4"	49580	28,50	R12	20
PGP04CVR, Aspersor 10cm Ajustable c/valv.Antidren.c/tapa Aguas Recicladas	49581	29,20	R12	20
PGP12CV, Aspersor 30cm Ajustable y 360° c/valv. Antidrenaje	49582	52,50	R12	12
PGP12CVR, Aspersor 30cm Ajustable y 360° c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas	49583	54,95	R12	12

### ASPERSORES SERIE PGP Ultra CUERPO REGULADOR DE PRESIÓN



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGP-04-PRB, Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, con regulador presión, sin antidrenaje.	66362	30,85	R12	20
PGP-04-CV-PRB, Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje.	66363	33,15	R12	20
PGP-04-CV-R-PRB, Aspersor 10cm ajustable 50-360° 3/4" h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje, tapa agua reciclada.	66364	34,15	R12	20

### ASPERSORES SERIE PGS

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGP-ADJ, Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	24125	17,00	R12	20

## ACCESORIOS PARA ASPERSORES PGP-PGJ-SRM



44019



56996

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
253400. Kit recambio junta+asiento muelle, para PGP Ultra.	49585	1,00	R12	1
102600. Filtro malla negro PGP Ultra	49586	0,62	R12	1
665300BOX. Juego 8 toberas Azules para PGP/PGH	44019	0,62	R12	300
233200. Juego 7 toberas Bajo Ángulo 13º para PGP/PGH	44020	0,61	R12	25
130900. Juego 12 toberas estándar 25º rojas para PGP	56996	0,61	R12	1
H42064. Llave extracción interior impacto instalación de PGP-ATR	44021	25,70	R12	1
462078. Junta anti-drenaje PGJ/SRM (25 uds)	44022	1,57	R12	1
142300. Junta anti-drenaje con filtro para PGP y PGP Ultra	44023	0,69	R12	1
172000. Llave universal turbinas/ toberas difusor	44370	0,69	R12	100

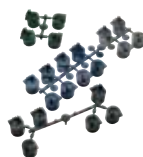
## ASPERSORES SERIE I-20 Ultra

Aspensor de turbina emergente 10 y 15cm. Modelo ajustable 50º-360º 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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I20-04. Aspensor emergente 10cm,ajustable, vástago plástico c/val. antidrenaje	44025	28,00	R12	20
I20-04-SS. Aspensor emergente 10cm,ajustable, vástago acero inox c/ val. antidrenaje	44026	41,55	R12	20
I20-04-SS-R. Aspensor emergente 10cm,Arco ajustable, vástago inox, c/ valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladadas	44028	46,40	R12	20
I-20-06. Aspensor emergente 15cm. Arco ajustable. 3/4"H	53499	42,60	R12	20
I20-06-SS. Aspensor emergente 15cm,ajustable, vástago acero inox c/ val. Antidrenaje	44030	43,50	R12	20
I20-12. Aspensor emergente 30cm. Arco ajustable. 3/4"H	57015	60,30	R12	12

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



64396

64398

64397

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
466100. Juego 6 toberas radio corto (5,5m y 7,5 m) PGP Ultra/ I20 Ultra.Negras	44032	0,68	R12	1
444800. Juego 4 toberas I20, caudal alto 10 y 13, bajo ángulo 6 y 8. Verdes	44033	2,42	R12	1
MPR-25 Juego toberas para radio 7,6m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	64396	0,34	R12	25
MPR-30 Juego toberas para radio 9,1m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	64397	0,34	R12	25
MPR-35 Juego toberas para radio 10,6m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	64398	0,34	R12	25
"782900. 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)"	49584	0,70	R12	1

## ASPERORES SERIE I-25 Ultra

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I25-04-B, Aspensor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje.	44034	68,00	R12	12
I25-04-SS-B, Aspensor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	44035	85,00	R12	12
I25-04-SS-HS-B, Aspensor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	44036	201,00	R12	1
I25-06-B, Aspensor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje.	57690	85,00	R12	12
I25-06-SS-B, Aspensor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	57691	102,00	R12	12
I25-06-SS-HS-B, Aspensor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	57692	210,00	R12	1

Nota: Consultar disponibilidad y precio de modelos I25 Ultra para aguas recicladas.

## ASPERORES SERIE I-40 Ultra

Aspensor turbina emergente 10 y 15cm. Antivandálico y memoria de arco. Ajustable 50°-360° y circular sin retorno en el mismo modelo. Con 8 toberas. Toma 1" H. Alcance 14-22m (13-19m modelo HS, 15-22m modelo ON).



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I40-04-SS-B, Aspensor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	44040	128,00	R12	12
I40-04-SS-ON-B, Aspensor emergente 10cm,360°,Toberas opuestas. Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	44041	146,00	R12	12
I40-04-SS-HS-B, Aspensor emergente 10cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	44042	199,00	R12	1
I40-06-SS-B, Aspensor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	44043	146,00	R12	12
I40-06-SS-ON-B, Aspensor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	44044	158,00	R12	12
I40-06-SS-HS-B, Aspensor emergente 15cm,ajust.50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	61418	212,00	R12	1

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

## ASPERORES SERIE I-60

Aspensor turbina emergente 10 cm. Con 6 toberas.Toma 1" H. Alcance 15-20m. Bajo caudal y presión (2,8 a 4 bar)



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I-60-365-B. Aspensor emergente.360°.C/vál.Antidrenaje.Vástago acero inox.	# 44046	56,00	R12	12

Nota: Consultar disponibilidad y precio de modelos I60 para aguas recicladas

## ASPERORES SERIE I-90

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I-90-ADV-B. Aspensor emergente 7,6cm.Arco ajustable. C./Vál. Antidrenaje.	44047	236,00	R12	6
I-90-36V-B. Aspensor emergente 7,6cm.360°. C./Vál.Antidrenaje.	44048	236,00	R12	6

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

## ACCESORIOS PARA ASPERSORES I-25 ULTRA, I-35 SIERRA, I-40 ULTRA, I-90



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
222700. Brida estabilizadora para I-25, I-40	44049	6,10	R12	1
TURFCUPKITI40 Kit cazoleta portacesped para I-40 fabricados después de Nov 2013	66365	48,40	R12	1
467955. Kit cazoleta portacesped para I-90.	44051	85,00	R12	1
234200. Kit cubierta goma para I-90-ADV	56137	85,00	R12	1
234201. Kit cubierta goma para I-90-36V	56138	85,00	R12	1

## ASPERSORES HUNTER GOLF

### ASPERSORES SERIE TTS B

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G35B6S. Aspersor sectorial con válvula antidrenaje	56832	116,00	R12	12
G70B25S. Aspersor Circular, toberas opuestas y válvula antidrenaje.	44052	164,00	R12	12
G75B25S. Aspersor sectorial/circular y válvula antidrenaje	44053	182,00	R12	12
G80B25S. Aspersor Circular, toberas opuestas y válvula antidrenaje.	59937	180,00	R12	12
G85B25S. Aspersor circular y sectorial (60° a 360°). Con válvula antidrenaje.	59938	237,00	R12	12

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

### ASPERSORES TTS 835

Aspersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula de pie. Alcance 5,5 a 15,2 m. Presión trabajo 2,8 a 4,5 bar. Caudal: 0,43 a 2,91 m<sup>3</sup>/hr. Toma rosca 1 1/2" H Acme

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G835C6S. Sectorial/Circular. Valvula check-0-matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica.	56140	399,00	R12	4
G835E6P5S. Sectorial/Circular. Con válvula eléctrica incorporada.	56141	443,00	R12	4

Nota: El G835C viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12.El G835E viene con la tobera nº6 instalada, un arbol con la nº2 a nº12 y regulador de presión P5 (50 psi/3,5 bar) . Todos los modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2" M Acme x 1" H BSP 475500 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 870

Aspersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula de pie. Alcance 14-22,9m. Presión trabajo 2,8-6,9 bar. Toma rosca 1 1/2" H Acme



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G870E25P8S. Círculo completo. Con válvula eléctrica incorporada.	# 44055	153,00	R12	4

Nota: El G835C viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12.El G835E viene con la tobera nº6 instalada, un arbol con la nº2 a nº12 y regulador de presión P5 (50 psi/3,5 bar) . Los modelos G870 y G875 tipo "C" vienen con la tobera nº25 instalada y los "E" con la tobera nº25 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Todos los modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2" M Acme x 1" H BSP 475500 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.



## ASPERORES TTS 880

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G880C48S. Círculo completo..Válvula check-0-matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica.	44058	370,00	R12	4
G880E48P8S. Círculo completo.Con válvula eléctrica incorporada.	44059	399,00	R12	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.

## ASPERORES TTS 885

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G885C48S. Sectorial/ Circular, válvula Check-O-Matic	60766	414,00	R12	4
G885E48P8S. Sectorial/ Circular, Con válvula eléctrica incorporada.	60711	454,00	R12	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.

## ASPERORES TTS 900

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 1/2"H Acme



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G990C53S. Círculo completo.Válvula check-o-Matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a.	44060	394,00	R12	4
G990E53P8S. Círculo completo. Con válvula eléctrica incorporada.	44061	429,00	R12	4
G995C53S. Aspersor sectorial..Válvula check-o-Matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a.	44062	435,00	R12	4
G995E53P8S. Aspersor sectorial. Con válvula eléctrica icorporada.	44063	478,00	R12	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.

## ASPERORES DIH TTS 800 Y TTS 900

Aspersores turbina "Total Top Service" con decodificador integrado y accesible.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G835D6P5S. Sectorial/Circular. Válvula eléctrica y decodificador D-100.	56142	675,00	R12	4
G835DD6P5S. Sectorial/Circular. Válvula eléctrica y decodificador D-200.	60767	735,00	R12	4
G880D48P8S. Círculo completo. Toberas opuestas. Válvula eléctrica y decodificador D-200	56145	645,00	R12	4
G885D25P8S. Aspersor Sectorial/Circular. Válvula eléctrica y decodificador D-100.	59940	693,00	R12	4
G990D53P8S. Círculo completo. Con válvula eléctrica y decodificador D-100.	56146	670,00	R12	4
G995D53P8S. Aspersor sectorial. Con válvula eléctrica y decodificador D-100.	56147	718,00	R12	4

Nota: Para más información ver bloque aspersores TTS 800 y TTS 900.

## KIT CONVERTIDOR TURBINAS Toro tm EN HUNTER



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
G70RT. Para turbina Circular 1" 630,660,730 y 760.	44064	188,00	R12	12
G75RT. Para turbina Sectorial 1" 630,660,730 y 760.	44065	185,00	R12	12
G80RT. Para turbina Circular 1 1/2" 650,670,680,750 y 780.	44066	213,00	R12	12

## 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 ST90y 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. Solicite catálogo completo del sistema ST ( Sintetic Turf).



64502



64503

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ST1600HSB Aspersor cañón emergente, sectorial 40-360°, alta velocidad, toma 2"H BSP	64502	1.532,00	R12	1
ST1600HSBR Aspersor cañón elevado, sectorial 40-360°, alta velocidad, toma 2"H BSP	64503	940,00	R12	6
ST90B83. Sectorial 40-360°, tapa roscada, toma 1,5"H BSP. Tobera nº83 instalada.	66366	419,00	R12	6
STG90083. Sectorial 40-360°, tapa TTS, toma 1,5"H ACME, tobera nº83 instalada	65117	454,00	R12	4
ST1600B. Aspersor cañón emergente, sectorial 40-360°, toma 2"H BSP	* 54021	1.532,00	R12	1
ST1600BR. Aspersor cañón elevado, sectorial 40-360°, toma 2"H BSP	* 54022	940,00	R12	1

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

## SISTEMA DE ARQUETAS STK Y ACCESORIOS ASPERSORES ST



57241



64395

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ST-243636-B Arqueta ST: Arqueta con cubierta de hormigón polimerizado de 4 piezas	* 57241	2.090,00	R12	1
STIBS1600.Kit barrera del relleno para la tapa de ST1600B	* 64395	212,00	R12	1
ST-BKT-1600 Gancho para ajustar sujeción&elevación del aspersor en la arqueta	* PDC	357,00	R12	1
ST-BVF30-K Distribuidor ST: Conjunto de accesorios, válvula de corte y válvula de drenaje de 3" (80 mm)	* PDC	1.446,00	R12	1
ST-V30-KB 3" Válvula ST: Válvula con control remoto de encendido y apagado de 3" (80mm)	* 57050	1.930,00	R12	1
ST-SPT-K ST apoyo: Distribuidor ajustable ( Se necesitan 2)	* PDC	121,00	R12	1
ST-H30-K Manguito de entrada ST: Tubo de Inox. trenzado flexible	* PDC	720,00	R12	1
855000 Adaptador de entrada BSP: de 3" (80mm) NPT (macho) x BSP (hembra)	* PDC	115,00	R12	1
855100 Adaptador de drenaje BSP: de 1" (25 mm) NPT macho x BSP macho (se requieren 2)	* PDC	47,00	R12	1
HQ-SRC-BSP Acople Rápido: conexión de 1" (25 mm) con salida de 1/4" (32 mm) para la llave	* 57242	135,00	R12	1
HK-55 Llave válvula de 1" (25 mm), entrada de llave de 1/4" (32 mm)	* 53845	136,00	R12	10
HS-1B Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de 3/4"	* PDC	85,00	R12	10
HS-2B Codo pivotante Entrada de 1" (25 mm), salida BSP de 1" (25 mm)	* 61430	91,00	R12	10
ST-3010VA. Codos articulados (7 acme) PVC 3" (para STKS5B YSTK6B)	* 56735	908,00	R12	1

## ADAPTADORES ROSCA PARA ASPERORES HUNTER GOLF



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
107262. Adaptador rosca 1 1/4" M ACME x 1 1/2" H BSP, para G35B, G70B y G80B.	44069	10,50	R12	25
475100. Adaptador rosca 1 1/2" M ACME x 1 1/2" H BSP, para G800 y G900	44070	11,00	R12	25
475500. Adaptador rosca 1 1/2" M ACME x 1" H BSP, recomendado para G800	44071	15,75	R12	25
474900. Adaptador rosca 1 1/4" M ACME x 1 1/4" H BSP	60769	10,60	R12	25
HSJ-1-65-212 Enlace 3 codos articulados 1" MBSP x 1" MBSP 30 cm	.60772	36,00	R12	15
HSJ-1-65-218 Enlace 3 codos articulados 1" MBSP x 1" MBSP 45 cm	.60773	41,00	R12	15
HSJ-2-60-212 Enlace 3 codos articulados 1 1/4" MBSP x 1 1/4" ACME 30 cm	.60774	51,00	R12	15
HSJ-3-60-212 Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" ACME 30 cm	.60775	61,00	R12	15
HSJ-3-60-218 Enlace 3 codos articulados 1 1/2" MBSP x 1 1/2" ACME 45 cm	.60777	65,00	R12	10
HSJ-3-65-218 Enlace 3 codos articulados 1 1/2" BSP x 1 1/2" BSP 45 cm	.60748	65,00	R12	10

## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS HUNTER GOLF



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
052510. Herramienta de extracción del anillo de retención.	44072	28,00	R12	1
470500. Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G60 y G70	44073	90,00	R12	1
052805. Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G90 y G900	44074	145,00	R12	1
475600. Pinzas de extracción/inserción de la válvula para serie G800	44075	55,00	R12	1
053191. Llave en T para regulación del arco, inserción tobera, selector válvula.	44076	1,20	R12	1
461720. Llave exagonal para inserción/extracción de toberas .	44077	1,75	R12	1
280100. Tubo calibrador "pilot" con manómetro.	44078	80,00	R12	1
460302. Bomba manual extraer agua interior aspersor.	44079	55,00	R12	1
517600. Llave para extracción/inserción aspersor ST1600B.	54745	71,00	R12	1

## ASPERSORES MP ROTATOR

MP8005R

MP 1000 2,5-4,6m.

MP 2000 4-6,4m.

MP 3000 6,7-9,1m.



90°-210° 360°



90°-210° 210°-270° 360°



90°-210° 210°-270° 360°



90°-210° 210°-270° 360°

### SERIE ROSCA HEMBRA

	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./ caja
MP8005R90. MP Rotator 1,5m - 3,7m 90°-210°. Naranja.	60824		12,80	R12	10
MP8005R360. MP Rotator 1,5m - 3,7m 360°. Verde lima.	60837		12,80	R12	10
MP100090. MP Rotator 4m 90°-210°.Granate.	44080	MP1000-210	12,80	R12	10
MP1000210. MP Rotator 4m 210°-270° Azul claro.	44371		12,80	R12	10
MP1000360. Mp rotator 4m 360° Verde oliva.	44081	MP1000-360	12,80	R12	10
MP200090. MP Rotator 6m 90°-210° Negro.	44082	MP2000-210	12,80	R12	10
MP2000210. MP Rotator 6m 210°-270° Verde.	44083	MP2000-270	12,80	R12	10
MP2000360. MP Rotator 6m 360° Rojo.	44084	MP2000-360	12,80	R12	10
MP300090. MP Rotator 9m 90°-210° Azul.	44085	MP3000-210	12,80	R12	10
MP3000210. MP Rotator 9m 210°-270° Amarillo.	44086	MP3000-270	12,80	R12	10
MP3000360. MP Rotator 9m 360° Gris.	44087	MP3000-360	12,80	R12	10
MP350090. MP Rotator 10,7m 90°-210° Beis	57693	MP350090	12,80	R12	10

MP 350090



MP 1000 T 4m.



90°-210° 360°

MP 2000 T 6m.



90°-210° 210°-270° 360°

MP 3000 T 9m.



90°-210° 210°-270° 360°

### SERIE ROSCA MACHO

	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./ caja
MP1000HT90, MP Rotator Macho 4m 90°-210°. Granate.	44092	MP1000T-210	15,10	R12	10
MP1000HT360, Mp rotator Macho 4m 360°.Oliva.	44093	MP1000T-360	15,10	R12	10
MP2000HT90, MP Rotator Macho 6m 90°-210°.Negro.	44094	MP2000T-210	15,10	R12	10
MP2000HT210, MP Rotator Macho 6m 210°-270°. Verde.	44095	MP2000T-270	15,10	R12	10
MP2000HT360, MP Rotator Macho 6m 360°.Rojo.	44096	MP2000T-360	15,10	R12	10
MP3000HT90, MP Rotator Macho 9m 90°-210°.Azul.	44097	MP3000T-210	15,10	R12	10
MP3000HT210, MP Rotator Macho 9m 210°-270°. Amarillo.	44098	MP3000T-270	15,10	R12	10
MP3000HT360, MP Rotator Macho 9m 360°.Gris.	44099	MP3000T-360	15,10	R12	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.



	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./caja
MPCORNER. MP Rotator esquina. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Azul turquesa.	44088	MPC	12,80	R12	10
MPSS530. MP Rotator Lateral Franja 1,5m x 9,1m. Marrón.	44089	MPSS	12,80	R12	10
MPLCS515. MP Rotator Esquina Izquierda de Franja 1,5m x 4,5m. Marfil.	44090	MPLS	12,80	R12	10
MPRCS515. MP Rotator Esquina Derecha Franja 1,5m x 4,5m. Cobre.	44091	MPRS	12,80	R12	10
MPCORNERHT. MP Rotator esquina.Macho. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105°. Turquesa.	44100	MPCT	12,50	R12	10
MPSSHT530. MP Rotator Lateral Franja.Macho.1,5m x 9,1m. Marrón.	44101	MPSST	12,50	R12	10
MPLCSHT515. MP Rotator Esquina Izquierda de Franja. Macho.1,5m x 4,5m. Marfil.	44102	MPLST	12,50	R12	10
MPRCSHT515. MP Rotator Esquina Derecha Franja. Macho.1,5m x 4,5m. Cobre.	44103	MPRST	12,50	R12	10

## 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.



	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./caja
PROS-00-PRS40. Adaptador aspersor elevado 1/2"h, c/reg.pres.2,8bar	.44328		7,30	R12	25/250
PROS-04-PRS40-CV.Cuerpo aspersor emergente 10cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	44112	MPR4004CV	12,20	R12	50
PROS-06-PRS40-CV.Cuerpo aspersor emergente 15cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	.44329	MPR4006CV	21,00	R12	25
PROS-12-PRS40-CV.Cuerpo aspersor emergente 30cm. Toma 1/2"h.C/reg.pres.2,8bar y válv.Antidrenaje.	.44368	MPR4012CV	31,50	R12	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



	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./caja
Llave ajuste arco/radio MPRotator	44104	MP10562	1,90	R12	1

## ECO-ROTATOR.

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
ECO-04-1090. Aspersor 10cm 90-210° radio 4m 1/2"H (granate)	.49587	14,50	R12	50
ECO-04-2090. Aspersor 10cm 90-210° radio 6m 1/2"H (Negro)	.49588	14,50	R12	50
ECO-04-3090. Aspersor 10cm 90-210° radio 9m 1/2"H (Azul)	.49589	14,50	R12	50
ECO-04-10360. Aspersor 10cm 360° radio 4m 1/2"H (Oliva)	.57694	14,50	R12	50
ECO-04-20360. Aspersor 10cm 360° radio 6m 1/2"H (Rojo)	.57695	14,50	R12	50
ECO-04-30360. Aspersor 10cm 360° radio 9m 1/2"H (Gris)	.57696	14,50	R12	50

. Consultar disponibilidad

## 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).



	Código	€/rollo	Alfa num.	Uds./ caja
ECO-MAT16. Manta de riego subterráneo 0,80 x 100m, tubería emisora 16mm.	* 56155	2.220,00	R12	1
ECO-WRAP16. Bobina 100m tubería emisora 16mm forrada, para enterrar.	* 56156	540,00	R12	1

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

## DIFUSORES

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

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PSU-02, Difusor 5cm, 1/2" h, sin filtro largo	49590	2,80	R12	100
PSU-02-10A, Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3m	49591	3,70	R12	100
PSU-02-12A, Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	49592	3,70	R12	100
PSU-02-15A, Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	49593	3,70	R12	100
PSU-02-17A, Difusor 5cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	49594	3,70	R12	100
PSU-02-55S, Difusor 5cm, lateral franja 1,5x9m	49595	3,70	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PSU-04, Difusor 10cm, 1/2" h, sin filtro largo	49596	2,80	R12	100
PSU-04-10A, Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3m	49597	3,70	R12	100
PSU-04-12A, Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	49598	3,70	R12	100
PSU-04-15A, Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	49599	3,70	R12	100
PSU-04-17A, Difusor 10cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	49600	3,70	R12	100
PSU-04-55S, Difusor 10cm, lateral franja 1,5x9m	49601	3,70	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PSU-06, Difusor 15cm, 1/2" h, sin filtro largo.	49602	8,80	R12	100
PSU-06-10A, Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3m	49603	8,00	R12	100
PSU-06-12A, Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 3,7m	49604	10,00	R12	100
PSU-06-15A, Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 4,6m	49605	10,00	R12	100
PSU-06-17A, Difusor 15cm, ajustable 0-360°, radio 5,2m	49606	10,00	R12	100

### ACCESORIOS PARA DIFUSOR PS Ultra

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
162900, Filtro recambio PS Ultra, cuerpo 10 y 15 cm.	62364	0,70	R12	1
462237, Anti-drenaje PS Ultra, solo cuerpo 10 y 15cm. Bolsa 25 un.	49608	28,00	R12	1

## 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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PROS-00. Adaptador para toberas rosca hembra. Toma 1/2" h	44130	1,45	R12	25/250
PROS-00-R. Adaptador toberas. Morada, para agua reciclada. Toma 1/2" h	53500	2,60	R12	25/250
PROS-02. Difusor emergente 5cm.	44138	3,20	R12	50
PROS-03. Difusor emergente 7,5cm	44139	3,20	R12	50
PROS-04. Difusor emergente 10cm.	44140	3,20	R12	50
PROS-06. Difusor emergente 15 cm.	44141	14,60	R12	25
PROS-12. Difusor emergente 30 cm.	53477	19,50	R12	25
PROS-06-NSI Difusor emergente 15cm Sin toma lateral	66368	10,70	R12	25
PROS-12-NSI Difusor emergente 30cm Sin toma lateral	66369	16,30	R12	25
PROS-04-CV. Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje.	44142	7,20	R12	50
PROS-06-CV. Difusor emergente 15cm, c/válvula antidrenaje.	44143	8,50	R12	25
PROS-12-CV. Difusor emergente 30cm, c/válvula antidrenaje.	44417	11,00	R12	25
PROS-04-CVR. Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje, agua reciclada.	44327	12,50	R12	50
PROS-RC-CAP. Cubierta identificativa agua reciclada para PROS y PRS30	44144	1,25	R12	1
458520. Tapa roscada identificativa de agua reciclada para PROS.	44319	4,80	R12	1
437400. Válvula anti-drenaje para PROS.	44318	1,25	R12	1
213600. Tapa roscada de cierre de difusores PRO	66358	2,45	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PROS-00-PRS30. Adaptador 1/2" h para toberas hembra, con regulador de presión.	* 67525	7,30	R12	25/250
PROS-04-PRS30. Difusor emergente 10cm con regulador de presión.	* 53479	9,20	R12	25
PROS-06-PRS30. Difusor emergente 15cm con regulador de presión.	* 53480	23,00	R12	25
PROS-12-PRS30. Difusor emergente 30cm con regulador de presión.	* 53481	26,70	R12	25
PROS-04-PRS30-CV. Difusor emergente 10cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	* 44384	12,25	R12	50
PROS-06-PRS30-CV. Difusor emergente 15cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	* 53482	18,00	R12	25
PROS-12-PRS30-CV. Difusor emergente 30cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	* 53483	31,00	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
4-A. Tobera ajustable 0-360°. 1,2 m Verde claro	53501	2,10	R12	25/250
6-A. Tobera ajustable 0-360°. 1,8 m Azul claro	53502	2,10	R12	25/250
8-A. Tobera ajustable 0-360°. 2,4 m. Marrón.	44145	2,10	R12	25/250
10-A. Tobera ajustable 0-360°. 3 m. Rojo.	44146	2,10	R12	25/250
12-A. Tobera ajustable 0-360°. 3,7 m. Verde.	44147	2,10	R12	25/250
15-A. Tobera ajustable 0-360°. 4,6 m. Negro	44148	2,10	R12	25/250
17-A. Tobera ajustable 0-360°. 5,2 m. Gris	44149	2,10	R12	25/250

# Hasta fin de existencias



## 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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
5-Q. Tobera 90°. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0°	44320	2,00	R12	25/250
5-H. Tobera 180°. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0°	44321	2,00	R12	25/250
5-F. Tobera 360°. Radio 1,5m. Azul. Trayectoria 0°	44322	2,00	R12	25/250
8-Q. Tobera 90°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0°	44150	2,15	R12	25/250
8-H. Tobera 180°. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0°	44151	2,15	R12	25/250
8-F. Tobera 360°. Radio 2,4m. Marrón. Trayectoria 0°.	44152	2,15	R12	25/250
10-Q. Tobera 90°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	44153	2,15	R12	25/250
10-H. Tobera 180°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	44154	2,15	R12	25/250
10-F. Tobera 360°. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15°.	44155	2,15	R12	25/250
12-Q. Tobera 90°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	44156	2,15	R12	25/250
12-H. Tobera 180°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	44157	2,15	R12	25/250
12-TQ. Tobera 270°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	44158	2,15	R12	25/250
12-F. Tobera 360°. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28°.	44159	2,15	R12	25/250
15-Q. Tobera 90°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	44160	2,15	R12	25/250
15-H. Tobera 180°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°	44161	2,15	R12	25/250
15-TQ. Tobera 270°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	44162	2,15	R12	25/250
15-F. Tobera 360°. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28°.	44163	2,15	R12	25/250
17-Q. Tobera 90°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°.	44164	2,15	R12	25/250
17-H. Tobera 180°. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28°.	44165	2,15	R12	25/250

### TOBERAS RADIO CORTO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
2-Q. Tobera 90°. Radio 0,6 m. Marrón claro.	44166	2,15	R12	25/250
2-H. Tobera 180°. Radio 0,6 m. Marrón claro.	44167	2,15	R12	25/250
4-Q. Tobera 90°. Radio 1,2 m. Verde claro.	44168	2,15	R12	25/250
4-H. Tobera 180°. Radio 1,2 m. Verde claro.	44169	2,15	R12	25/250
6-Q. Tobera 90°. Radio 1,8 m. Azul claro.	44170	2,15	R12	25/250
6-H. Tobera 180°. Radio 1,8 m. Azul claro.	44171	2,15	R12	25/250

### TOBERAS DE FRANJA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CS-530. Tobera centro franja 1,5m x 9m. Azul	44172	2,15	R12	25/250
ES-515. Tobera final franja 1,5m x 4,5m. Azul	44173	2,15	R12	25/250
LCS-515. Tobera esquina izquierda franja 1,5m x 4,5m. Azul	44174	2,15	R12	25/250
RCS-515. Tobera esquina derecha franja 1,5m x 4,5m. Azul	44175	2,15	R12	25/250
SS-530. Tobera lateral franja 1,5m x 9m. Azul	44176	2,15	R12	25/250
SS-918. Tobera lateral franja 2,7m x 5,5m. Azul.	44177	2,15	R12	25/250

## INUNDADORES Y TOBERAS INUNDADORAS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
5-CST-B. Tobera inundadora dos chorros 1,5 m. 115 l/h. Para difusor.	.44372	2,45	R12	25/250
PCN-50. Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 114 l/h. Rosca hembra para difusor.	44181	3,30	R12	25
PCN-20. Tobera inundadora Autocompensante. 360°. 466 l/h. Rosca hembra para difusor.	44182	3,30	R12	25
MSBN-25Q Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 54 l/h Rosca/H para difusor.	66370	3,30	R12	25
MSBN-50Q Tobera inundadora Autocompensante Chorros 90° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	66371	3,30	R12	25
MSBN-50H Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	66372	3,30	R12	25
MSBN-10H Tobera inundadora Autocompensante Chorros 180° R:30cm 228 l/h Rosca/H para difusor.	66373	3,30	R12	25
MSBN-10F. Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360°. R:30cm. 228 l/h. Rosca/H para difusor.	.44183	2,00	R12	25
MSBN-20F. Tobera inundadora Autocompensante. chorros 360°. R:30cm. 456 l/h. Rosca/H para difusor.	.44184	3,30	R12	25
PCB-25. Inundador rosca 1/2"H. 57 l/h. Autocompensante	44185	6,50	R12	25
PCB-50. Inundador rosca 1/2"H. 114 l/h. Autocompensante	44186	4,30	R12	25
AFB. Inundador ajustable 1/2"H. Caudal max. 456 l/h. Autocompensante.	44324	5,00	R12	25

## 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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
RZWS-10-25. Altura 25 cm. Con inundador 57 l/h PCB25 montado.	.54566	10,50	R12	20
RZWS-10-25. Altura 25 cm. Con inundador 57 l/h PCB25 instalado.	.53780	32,00	R12	20
RZWS-18-50. Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	.44187	49,00	R12	12
RZWS-18-25-CV. Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados.	.10478	64,00	R12	12
RZWS-36-25 Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	.10248	44,00	R12	6
RZWS-36-50. Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	.44188	58,00	R12	6
RZWS-36-25-CV. Altura 96 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados	.56151	68,00	R12	6
RZWS-RC-CAP. Tapa superior recambio "agua reciclada".	.44189	6,00	R12	1
RZWS-SLEEVE. Camisa filtrante protectora para suelos arenosos.	.44190	5,00	R12	6
RZWE1825 ECO Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25.	.65330	31,50	R12	12
RZWE1850 ECO Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	.65329	31,50	R12	12
RZWE3625 ECO Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	.65331	38,50	R12	6
RZWE3650 ECO Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	.65332	38,50	R12	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. Capacidad para instalar regulador de presión Accu-Sync.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGV-100G-B. Electroválvula 1" hembra. 24 vca.	44191	25,70	R12	20
PGV-100G-BDC. Electroválvula 1" hembra. 9v	44192	48,00	R12	20
PGV-100MM-B. Electroválvula 1" macho. 24 vca.	44193	25,70	R12	20
PGV-100MM-BDC. Electroválvula 1" macho. 9v	44194	48,00	R12	20
PGV-101G-B. Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal.	44195	27,00	R12	20
PGV-101G-BDC. Electroválvula 1" hembra. 9 v. c/regulador caudal.	44196	49,00	R12	20
PGV-101MM-B. Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal.	44197	27,50	R12	20
PGV-101MM-BDC. Electroválvula 1" macho. 9v. C/regulador caudal.	44198	50,00	R12	20
PGV-151-B. Electroválvula 1 1/2" hembra. 24vca. C/reg. caudal. Línea/ángulo.	44199	78,00	R12	8
PGV-151-BDC. Electroválvula 1 1/2" hembra. 9 v. C/reg. caudal. Línea/ángulo.	44200	106,00	R12	8
PGV-201-B. Electroválvula 2" hembra. 24vca. C/reg. caudal. Línea/ángulo.	44201	99,00	R12	8
PGV-201-BDC. Electroválvula 2" hembra. 9 v. C/reg. caudal. Línea/ángulo.	44202	117,00	R12	8

### ELECTROVÁLVULAS CON TAPA ROSCADA PGV JAR-TOP.

Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PGV-100-JTG-B. Electroválvula 1" hembra. 24 vca. Tapa roscada.	44203	26,00	R12	20
PGV-100-JTG-BDC. Electroválvula 1" hembra. 9v. Tapa roscada.	44204	48,00	R12	20
PGV-101-JTG-B. Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal. Tapa roscada.	44205	27,50	R12	20
PGV-100-JTMM-B. Electroválvula 1" macho. 24 vca. Tapa roscada.	44206	26,00	R12	20
PGV-101-JTMM-B. Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal. Tapa roscada.	44207	26,00	R12	20

### ELECTROVÁLVULAS ICV .

Fabricadas en nylon con fibra de vidrio. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Regulador Accu-Sync opcional. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter Sentry" opcional.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ICV-101G-B. Electroválvula 1"H. C/reg. caudal. 24 VCA	44210	79,00	R12	12
ICV-101G-B-FS. Electroválvula 1"H. C/reg. caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	44211	85,00	R12	12
ICV-151G-B. Electroválvula 1 1/2"H. C/reg. caudal. 24 VCA	44212	103,00	R12	8
ICV-151G-B-FS. Electroválvula 1 1/2"H. C/reg. caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	44213	127,00	R12	8
ICV-201G-B. Electroválvula 2"H. C/reg. caudal. 24 VCA	44214	135,00	R12	8
ICV-201G-B-FS. Electroválvula 2"H. C/reg. caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	44215	130,00	R12	8
ICV-301-B. Electroválvula 3"H. C/reg. caudal. 24 VCA. Línea/ángulo	44216	425,00	R12	1
ICV-301-B-FS. Electroválvula 3"H. C/reg. caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry. Línea/ángulo	44217	454,00	R12	1

## IBV: ELECTROVÁLVULAS HUNTER DE LATÓN.

Fabricadas en latón. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Regulador Accu-Set opcional. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter Sentry" opcional de fábrica.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
IBV-201G-B-FS. Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	* 44221	516,00	R12	2
IBV-301G-B-FS. Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry.Linea/ángulo	* 44223	1.344,00	R12	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



	Código	Referencia antigua	€	Alfa num.	Uds./ caja
ACCU-SYNC-ADJ. Regulador presión ajustable 1,4-7 bar	44224	ACCU-SET	60,00	R12	10
ACCU-SYNC-20. Regulador presión fija 1,4 bar.	53484		54,00	R12	10
ACCU-SYNC-30. Regulador presión fija 2,1 bar.	53485		54,00	R12	10
ACCU-SYNC-40. Regulador presión fija 2,8 bar.	53486		54,00	R12	10
ACCU-SYNC-50. Regulador presión fija 3,5 bar.	53487		54,00	R12	10
ACCU-SYNC-70. Regulador presión fija 4,8 bar.	53488		54,00	R12	10

## SOLENOIDES Y ACCESORIOS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
458200. Solenoide 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico.	44225	24,55	R12	8
606800. Solenoide 24 VCA Hunter	44378	16,00	R12	9
561205, Maneta identificativa Agua Reciclada ICV-101-201	49609	2,70	R12	1
515005, Maneta identificativa Agua Reciclada ICV-301	49610	2,70	R12	1
332100, Membrana electroválvula de 1": SRV, PGV, PVGJT	46039	15,50	R12	1
414100, Membrana electroválvula de 1 1/2": PVG151	46040	26,00	R12	1
415600, Membrana electroválvula de 2": PGV201	46041	36,00	R12	1

## PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ELC-401i-E. Programador 4 est. c/transf. 230vca	53775	62,00	R12	8
ELC-601i-E. Programador 6 est. c/transf. 230vca	53776	71,00	R12	8
542300. Transformador para ELC, ECI Interiores 230/24VCA 0,56A 15,6VA	44241	40,00	R12	36

### PROGRAMADOR XC PARA INTERIORES (i)



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
XC-201i-E. Programador 2 est. c/transf. 230vca	44226	92,00	R12	10
XC-401i-E. Programador 4 est. c/transf. 230vca	44227	104,00	R12	10
XC-601i-E. Programador 6 est. c/transf. 230vca	44228	116,00	R12	10
XC-801i-E. Programador 8 est. c/transf. 230vca	44229	146,00	R12	10
545700. Transformador con enchufe, para XCi, XCHybrid, ProC300i y PCCI interiores 230/24VCA 1A 24VA	46031	39,00	R12	1

### PROGRAMADOR XC PARA EXTERIORES



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
XC-401-E. Programador 4 est. Exteriores 230vca	44230	158,00	R12	10
XC-601-E. Programador 6 est. Exteriores 230vca	44231	182,00	R12	10
XC-801-E. Programador 8 est. Exteriores 230vca	44232	219,00	R12	10

### PROGRAMADORES PROFESIONALES PRO-C.

Modular de 4 estaciones ampliable hasta 16 mediante módulos de 3 o 9 estaciones. Para instalación en interiores (i) con transformador enchufable o exteriores. Compatible con sistema IMMS, control remoto ROAM, ROAM XL y SOLAR SYNC sin caja de control.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PC-401i-E. Programador 4 est. Ampliable a 16.c/transf.enchufable.Para interiores.	64353	194,00	R12	8
PC-401-E. Programador 4 est. Ampliable a 16.Para exteriores.	62391	229,00	R12	8
PCM-300. Módulo 3 est. Ampliación PRO-C Hunter	44244	65,50	R12	20
PCM-900. Módulo 9 est. Ampliación PRO-C Hunter	44245	246,00	R12	6

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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PCC-601-E. Programador 6 est. Para exteriores. 230 VCA	49619	248,00	R12	8
PCC-1201-E. Programador 12 est. Para exteriores. 230 VCA	49621	333,00	R12	8

\* Bajo pedido

# Programador HC con Hydrawise™ software en línea



## 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).



novedad

	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Programador 6 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	67481	338,00	R12	10
Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	67483	394,00	R12	10
Módulo de ampliación de 12 estaciones, para interiores	67484	212,00	R12	1
Medidor de caudal DN20 con rosca 3/4" BSP	67485	212,00	R12	1
Medidor de caudal DN25 con rosca 1" BSP	67486	241,00	R12	1

	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Plan entusiasta - recibe alertas por SMS y utiliza estaciones meteorológicas adicionales, por un año	68269	consultar	R12	1
Plan contratista - gestiona hasta 50 programadores e incluye 5 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	68270	consultar	R12	1
Plan bronce - gestiona hasta 100 programadores e incluye 15 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	PDC	consultar	R12	1
Plan plata - gestiona hasta 150 programadores e incluye 30 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	PDC	consultar	R12	1
Plan oro - gestiona hasta 200 programadores e incluye 45 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	PDC	consultar	R12	1
Plan platino - gestiona 200 programadores o más con 45 usuarios, o más, para personal del contratista, por un año	PDC	consultar	R12	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 / • Programas de riego simultáneos: 2 / Solar Sync incorporado



**novedad**

### CONTROLADORES I-CORE.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
I2C-800-PL Modelo básico 8 estaciones, caja mural plástica exteriores	PDC	471,00	R12	1
I2C-800-M Modelo básico 8 estaciones, caja mural metálica gris exteriores	PDC	967,00	R12	1
I2C-800-SS Modelo básico 8 estaciones, con caja mural de acero inox.	PDC	1.997,00	R12	1
I2C-800-PP Modelo básico 8 estaciones, con pedestal plástico	PDC	4.114,00	R12	
ICC-PED Pedestal gris para la caja mural metálica	PDC	PDC	R12	
ICC-PED-SS Pedestal de acero inoxidable para la caja mural acero inox.	PDC	PDC	R12	
ICC-PWB Tabla de cableado opcional para pedestales metálicos	PDC	PDC	R12	
ICM-400 Módulo 4 estaciones con protección mejorada /sobretensión	PDC	133,00	R12	
ICM-800 Módulo 8 estaciones con protección mejorada /sobretensión	PDC	236,00	R12	
ICM-2200 Módulo de expansión de 22 estaciones (1 por programador)	PDC	PDC	R12	

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
IC-601-PL. Programador 6 est.ampliable a 30. Caja plástica.	49611	545,00	R12	1
IC-600-M. Programador 6 est.ampliable a 42. Caja metálica.	49612	1.050,00	R12	1
ICM-600. Módulo 6 est.ampliación base I-CORE	49613	135,00	R12	1

### CONTROLADOR DUAL

\*Módulo para convertir el I-CORE en un programador de dos hilos y convencional a la vez de hasta 48 estaciones. Distancia máx. al decodificador, ruta cable 2 mm2(14 AWG): 1500 m; ruta cable 3,3 mm2 (12 AWG) 2300 m. Tres líneas de salida. Decodificadores específicos para 1 o 2 estaciones programables en el módulo Dual o in situ mediante el ICD-HP\*



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
DUAL48M. Módulo codificador convertidor para I-Core	53489	560,00	R12	12
DUAL-1.Descodificador 1 est.(incluye 2 conectores DBRY-6)	53490	142,00	R12	20
DUAL-2.Descodificador 2 est.(incluye 2 conectores DBRY-6)	53491	245,00	R12	20
DUAL-S. Protección de sobre-tensión (incluye 4 conectores DBRY-6)	53492	108,00	R12	20

### CONTROLADORES PROFESIONALES ACC.

Conexión "Smart Port" preparada para control remoto ICR. Compatible con sistema IMMS.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ACC-1200. Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones con ACM o AGM-600. Con caja metálica mural.	44251	1.650,00	R12	1
ACC-1200-PP. Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones.Con pedestal plástico.	* 44252	4.272,00	R12	1
ACM-600. Módulo ampliación 6 estaciones ACC.	44253	510,00	R12	1
AGM-600. Módulo ampli.6 estaciones ACC./protección de sobretensiones.	53493	534,00	R12	1
ACC-PED. Pedestal metálico para ACC e I-CORE	* 44254	787,00	R12	1

## CONTROLADORES CONEXIÓN DOS HILOS ACC DECODER.

Solo dos hilos para conectar hasta 99 estaciones. Hasta seis líneas de hasta 4572 m. Fácil de conectar a un sistema de control centralizado IMMS por cable de datos, módem o radio. Capacidad para 2 solenoides estándar Hunter 24VCA por descodificador, hasta 14 solenoides funcionando simultáneamente (6 estaciones x 2 solenoides + 2 válvulas maestra).



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ACC-99D. Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica.	44260	2.850,00	R12	1
ACC-99D-PP. Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica, pedestal plástico.	* 44261	5.690,00	R12	1
ICD-100. Descodificador 1 est. ACC decoder.	44262	150,00	R12	1
ICD-200. Descodificador 2 est. ACC decoder.	44263	270,00	R12	1
ICD-400. Descodificador 4 est. ACC decoder.	44264	313,00	R12	1
ICD-600. Descodificador 6 est. ACC decoder.	44265	520,00	R12	1
ICD-SEN. Descodificador de sensor para ACC Decoder.	* 44266	700,00	R12	1
ADM-99. Módulo descodificador ACC.	* 44373	1.420,00	R12	1
Cable decodificadores 2x2,5 mm2	44267	consultar	R12	1
Cable decodificadores 2x4 mm2	44268	consultar	R12	1

## PROGRAMADOR PORTATIL DE DECODIFICADORES ICD-HP.

Compatible con los decodificadores de la gama ICD o DUAL.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ICD-HP. Consola programador ICD decodificadores.	49614	1.450,00	R12	1

## RELÉ DE ARRANQUE DE BOMBA PSR.

En caja estanca con cerradura.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PSR-22. Relé monofásico 240VCA hasta 3,5 HP	44290	115,00	R12	10
PSR-52. Relé monofásico 240VCA hasta 7,5 HP	44291	169,00	R12	10

## 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, PRO-C,, PCC, ICC, I-CORE y ACC mediante una conexión Smart Port®. Frecuencia 27 MHz. Compatible con antiguo transmisor y receptor ICR. Alcance hasta 3200



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ROAMXL. Kit con transmisor, receptor, cables y maletín.	* 57636	1.090,00	R12	1
ROAMXL-R. Receptor remoto por radio.	* 57697	570,00	R12	1
ROAMXL-TR. Consola transmisor remoto por radio.	* 57698	750,00	R12	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, PRO-C,, PCC, ICC, I-CORE y ACC mediante una conexión Smart Port®. Alcance máximo 200 m



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ROAM-KIT. Transmisor, receptor y cables.	* 49615	346,00	R12	10
ROAM-TR. Consola transmisor RF.	* 49616	200,00	R12	1
ROAM-R. Receptor radio.	* 49617	155,00	R12	1
ROAM-SCWH. Mazo cable Smart Port blindado 7,6 m c/conectores. Compatible con ROAM XL y ROAM.	* 49618	26,00	R12	80



## SISTEMAS DE CONTROL CENTRALIZADO

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

El software instalado en un ordenador central se comunica con los controladores maestros vía cable de datos, telefonía fija o celular y este a su vez se conecta con los controladores adicionales mediante cable o radio UHF. Fortaleza del ACC: Comunicación bi-direccional y vigilancia del flujo en tiempo real. Corta el desperdicio de agua y desconecta el sistema por rotura, lluvia, helada o viento fuerte, mediante todos los sensores Hunter. Interfaz y software fácil de entender. Visualiza un mes de riego en formato de calendario. Muestra los registros de flujo por sitio, controlador, programa o estación (solo con ACC). Programas manuales personalizables, para necesidades especiales.

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
IMMS4-CD. Software de control central IMMS para Windows XP, Vista o Windows 7.	* 60227	6.149,00	R12	1
IMMS-ET-CD. Software ET complementario de IMMS 2.0	* 44375	1.319,00	R12	1
ETSENSOR. Sensor de ET para IMMS con ACC.	* 44376	412,00	R12	1
ET-WIND. Anemómetro para mejorar ET SYSTEM.	. 44306	660,00	R12	1
GCBL300. Bobina 90m cable para comunicaciones de datos 4x1mm2 blindado.	* 53774	690,00	R12	1

### MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA ACC Y ACC DECODER

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
HFS. Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT	* 44255	358,00	R12	1
ACC-COM-HWR. Módulo comunicación para radio y/o cable de datos. Necesita el interfaz ACC-HWIM.	* 44256	750,00	R12	1
ACC-COM-POTS. Módulo comunicación para marcaje telefónico convencional RJ11	* 44590	1.250,00	R12	1
ACC-COM-GSM-E. Módulo comunicación GSM.	* 44257	2.720,00	R12	1
ACC-COM-GPRS-E. Módulo comunicación por GPRS.	* 56153	2.340,00	R12	1
ACC-HWIM. Módulo interfaz para cable de datos. Imprescindible para comunicaciones por cable.	* 44258	288,00	R12	1
ACC-COM-LAN. Módulo comunicación por Ethernet.	* 56152	1.250,00	R12	1
APPBRKT. Soporte del módulo de comunicaciones para pedestal plástico.	* 44259	162,00	R12	1

Nota: Consultar equipo necesario para comunicaciones vía radio.

### ET SENSOR

Aporta a los programadores Hunter un control basado en la ETP, modificando los tiempos de riego automáticamente. Compatible con ACC (sólo ETSENSOR) mediante software IMMS.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ET-WIND. Anemómetro para mejorar ET SYSTEM.	. 44306	660,00	R12	1
ETSENSOR. Sensor de ET para IMMS con ACC.	* 44376	412,00	R12	1

## SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO PARA GOLF, PILOT.

se compone de un Programa de Control central Pilot-CC, programadores independientes Pilot-FC de hasta 80 estaciones en incrementos de 10 y concentradores "hub" de hasta 999 decodificadores Pilot-DH. Ambas opciones de programador se conectan con el programa de control central mediante cableado, radio UHF y dos frecuencias de radio que no requieren licencia.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-CC. Aplicación de Control Central, documentación y ordenador.	59943	34.440,00	R12	1

## INTERFAZ PILOT-FI

Cada sistema de control central requiere uno. Se usa para enlazar el ordenador central con los programadores de campo.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-FI-HWR. Interfaz de campo para conexión central por cable.	60793	5.040,00	R12	1
PILOT-FI-UHF. Interfaz de campo para comunicación por radio UHF. Incluye módulo de radio. Especificar la frecuencia requerida.	60794	5.280,00	R12	1

## MODULOS DE AMPLIACIÓN PARA PROGRAMADORES PILOT



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-FC-010. Módulo de ampliación 10 estaciones para PILOT-FC	60795	780,00	R12	1
PILOT-DH-250-EXP. Módulo de ampliación 250 estaciones para PILOT-DH	60796	1.494,00	R12	1
PILOT-HWR. Módulo de conexión por cable de programador PILOT-FC con interfaz de ordenador central.	59826	600,00	R12	1
PILOT-MOD-UHF. Módulo de conexión por radio UHF para programador PILOT-FC. Especificar frecuencia.	60798	2.760,00	R12	1

## PROGRAMADOR INDEPENDIENTE PILOT-FC

Programador con pedestal plástico, teclado resistente al agua, pantalla retroiluminada, con indicadores de diagnóstico, transformador doble 120/230 VCA, placas de ampliación modulares de 10 estaciones.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-FC30-S. Programador independiente 30 estaciones ampliable a 80 mediante módulos PILOT-FC-010. Pedestal plástico. Entrada 110/230 VCA	60799	7.200,00	R12	1

Nota: Consultar precio para equipos con módulos premontados en fábrica.

## PROGRAMADOR INDEPENDIENTE PILOT-DH

Programador sistema "dos-hilos", con pedestal plástico, teclado resistente al agua, pantalla retroiluminada, con indicadores de diagnóstico, transformador doble 120/230 VCA, mediante módulos de ampliación de 250 se expande hasta 999 estaciones, para decodificadores Pilot.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-DH250-S. Programador/ concentrador independiente 250 estaciones ampliable a 999 mediante módulos PILOT-DH-250. Pedestal plástico. Entrada 110/230 VCA	60804	7.200,00	R12	1

Nota: Consultar precio para equipos con módulos premontados en fábrica.

## DECODIFICADOR PILOT

"Los sistemas de decodificadores tienen la protección de sobrecarga incorporada, conexiones codificadas por colores, control independiente de la estación, toma de tierra incorporada, números de estación programables y comunicación bidireccional para poder recibir la confirmación y el status. Las protecciones contra sobrecargas Pilot-SG están disponibles para el uso con las nuevas turbinas DIH de golf."



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
PILOT-100. Decodificador 1 estación, para usar con PILOT-DC	59824	216,00	R12	1
PILOT-200. Decodificador 2 estaciones, para usar con PILOT-DC	60817	330,00	R12	1
PILOT-400. Decodificador 4 estaciones, para usar con PILOT-DC	60818	510,00	R12	1
PILOT-600. Decodificador 6 estaciones, para usar con PILOT-DC	60820	528,00	R12	1
PILOT-SG. Protección "en-línea" contra sobretensiones, para instalaciones con aspersores DIH.	59825	156,00	R12	1

## RADIO CONTROL REMOTO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
TRNR. Consola control remoto radio UHF. Incluye antena y cargador. Especificar frecuencia.	60823	3.462,00	R12	1

## PROGRAMADORES AUTÓNOMOS

### PROGRAMADORES AUTÓNOMOS A PILAS, NODE.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
NODE-100. Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v	55146	138,00	R12	1
NODE-100-LS Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide.	66374	123,00	R12	1
NODE-100-VALVE-B. Programador autónomo 1 est. C/sol. 9v y EV 1" H con reg. caudal.	55147	161,00	R12	10
NODE-200. Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	55148	192,00	R12	1
NODE-400. Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	55149	228,00	R12	1
NODE-600. Programador 6 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	55150	265,00	R12	1
SPNODE. Panel solar con batería para NODE, cable 12m.	56610	222,00	R12	1

### PROGRAMADORES AUTÓNOMOS VÍA RADIO WVS.

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
WVP-E. Consola de programación vía radio.	44282	450,00	R12	1
WVC-100-E. Programador 1 est. Radio. 9V. Sin solenoide.	44283	298,00	R12	1
WVC-200-E. Programador 2 est. Radio. 9V. Sin solenoide.	44284	352,00	R12	1
WVC-400-E. Programador 4 est. Radio. 9V. Sin solenoide.	44285	394,00	R12	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 solenides latch 9V independientemente de la alimentación. Transformador no incluido.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
XCH-600. Programador 6 est. 9V.Exteriores	44235	243,00	R12	10
XCH-1200. Programador 12 est. 9V.Exteriores	44238	353,00	R12	10
545700. Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA	46031	39,00	R12	1
SPXCH.Panel solar y batería para XC Hybrid, con cable 12m.	56611	230,00	R12	1

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

## ACCESORIOS PROGRAMADORES AUTÓNOMOS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
458200. Solenoide 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico.	44225	25,00	R12	8
Pila alcalina 9V 6LR61	20456	2,70	R07	20

## SENSORES

### SENSOR DE LLUVIA MINI-CLIK



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MINI-CLIK. Sensor lluvia N.C. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable.	44292	49,00	R12	24
MINI-CLIK-NO Sensor lluvia N.O. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable.	66536	58,00	R12	12
MINI-CLIK-C. Sensor lluvia ajustable 3-25 mm. Con toma de 1/2"H	.44293	54,00	R12	12
SG-MC. Tubo protección acero inox.con sensor Mini-Click y 7,6m de cable.	.44294	444,00	R12	1
SGM. Brazo para montaje de sensor en canalón (MiniClick, RainClick y WR)	62387	4,85	R12	1

### SENSOR DE LLUVIA DE RESPUESTA RÁPIDA RAIN-CLIK



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
RAIN-CLIK. Sensor lluvia de respuesta rápida. N/C.Varias opciones de montaje.	44295	49,00	R12	24
RAIN-CLIK-NO. Sensor lluvia respuesta rápida.Circuito normalmente abierto.Varias opciones de montaje.	.44296	54,00	R12	24
RFC. Sensor lluvia y helada. N/C. Desconecta con T<3°C	.44377	85,00	R12	24

. Consultar disponibilidad

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
WR-CLIK. Sensor y receptor de lluvia inalámbrico. Respuesta rápida.	44297	133,00	R12	12
WRF-CLIK. Sensor y receptor de lluvia/Helada inalámbrico.	10094	152,00	R12	12
WRCLIK-R. Receptor sensor lluvia wireless	66283	120,00	R12	20

## SENSOR DE HUMEDAD SOIL-CLIK



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SOILCLIK. Módulo de control y sonda.	64392	178,00	R12	1
SCPROBE. Sonda Soil Clik	64394	60,00	R12	1

## SENSOR DE HELADA FREEZE-CLIK



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FREEZE-CLIK. Sensor helada. Interruptor cerrado con T>3°C. Cable 7,6m. 24VCA, 6A.	44298	67,00	R12	12
FREEZE-CLIK-REV. Sensor helada. Interruptor cerrado con T<3°C. Cable 7,6m. 24VCA, 6A.	.44299	79,00	R12	1

## SENSOR VIENTO WIND-CLIK



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
WIND-CLIK. Sensor viento ajustable. Desconecta 19-56 Km/h. 24 VCA, 5A.	44300	200,00	R12	1

## MINI ESTACIÓN METEOROLÓGICA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MWS. Estación con sensor de viento y lluvia.	.44301	311,00	R12	1
MWS-FR. Estación con sensor de viento, lluvia y helada.	.44302	359,00	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FLOW-CLIK. Sensor caudal y caja de control (no incluye te de montaje).	.44303	431,00	R12	1
HFS. Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT	* 44255	358,00	R12	1
FCT-100. Flow-Click Te 1"-DN25 Sch40 Encolar Qmin: 0,45m3/h Qmax: 3,84m3/h	.44380	88,00	R12	1
FCT-158. Flow-Click Te 1,5"-DN40 Sch80 Encolar Qmin: 1,14m3/h Qmax: 8,0m3/h	.44381	135,00	R12	1
FCT-208. Flow-Click Te 2"-DN50 Sch80 Encolar Qmin: 2,26m3/h Qmax: 12,5m3/h	.44382	159,00	R12	1
FCT-308. Flow-Click Te 3"-DN80 Sch80 Encolar Qmin: 6,36m3/h Qmax: 27,0m3/h	.44383	189,00	R12	1
Adaptador DN25-1" Encolar X 1" Macho BSP	.57700	5,40	R12	1
Adaptador DN40-1,5" Encolar X 1,5" Macho BSP	.57701	9,00	R12	1
Adaptador DN50-2" Encolar X 2" Macho BSP	.57702	11,40	R12	1
Adaptador DN75-3" Encolar X 3" Macho BSP	.56740	11,50	R12	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.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SOLARSYNCSSEN. Solo sensor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC.	53496	145,00	R12	20
WSSSEN. Solo Sensor inalámbrico y receptor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC	53498	270,00	R12	10

## VÁLVULAS ANTI-DRENAJE HUNTER HCV.

Retienen hasta 9,75 mca.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
HC-50F-50F. Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"H	44307	5,15	R12	40
HC-50F-50M. Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"M	44308	8,55	R12	40
HC-75F-75M. Válvula antidrenaje 3/4"H x 3/4"M	44309	9,75	R12	40

## ENLACE 4 CODOS ARTICULADOS SJ.

Presión trabajo máxima 10 bar



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SJ-506. Codos articulados 15cm 1/2"M	44310	3,10	R12	200
SJ-706. Codos articulados 15cm 3/4"M	44311	3,35	R12	200
SJ-512. Codos articulados 30cm 1/2"M	44312	3,75	R12	100
SJ-712. Codos articulados 30cm 3/4"M	44313	3,75	R12	100

## 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 5 cm elev. tobera 15VAN	US-215	P2101501	14418	3,35	R07	100
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera 10VAN	US-410	P4101001	# 26341	3,35	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera 12VAN	US-412	P4101201	# 14419	3,35	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera 15VAN	US-415	P4101501	# 14420	3,35	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera HE-VAN-08	US-408HE	P40008	68260	3,45	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera HE-VAN-10	US-410HE	P40010	68261	3,45	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera HE-VAN-12	US-412HE	P40012	68262	3,45	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera HE-VAN-15	US-415HE	P40015	68263	3,45	R07	50
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elev. tobera 18VAN	US-418	P41018	37480	3,35	R07	50
Cuerpo difusor UNI-SPRAY Elev. 10 cm sin tobera.	US-400	P40000	37374	2,05	R07	50
Válvula Anti-drenaje UNI-SPRAY	US-SAM-KIT	P90000	14421	1,75	R07	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	4,70	R07	100
Difusor 1804 1/2" 10 cm elevación	1804	A44120	14423	3,70	R07	75
Difusor 1806 1/2" 15 cm elevación	1806	A44205	20457	10,00	R07	50
Difusor 1812 1/2" 30 cm elevación	1812	A44305	14424	15,50	R07	50

### Difusores Serie 1800



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Difusor 1804-SAM válv. Antidr 10 cm elevación	1804-SAM	A43905	14425	6,20	R07	75
Difusor 1806-SAM válv. Antidr 15 cm elevación	1806-SAM	A43912	26342	15,20	R07	50
Difusor 1812-SAM válv. Antidr 30 cm elevación	1812-SAM	A43930	14426	18,50	R07	50
Difusor 18012-SAM válv. Antidr-PRS regulador presión 30 cm elevación	1812-SAM-PRS	A43815	# 14428	18,00	R07	50

### Difusores Serie RD1800

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Difusor emergente 10cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect".	RD-04-S-P30-F	A37341	* 57785	10,00	R07	75
Difusor emergente 10cm, con anidrenaje SAM, regulador PRS 3,1bar , dispositivo "Flow Protect".	RD-04-S-P45-F	A37441	* 57786	8,40	R07	75

# Hasta fin de existencias

## Toberas Serie MPR fijas

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tobera 5F áng. Bajo 5° rojo 360°	5F	A47086	20458	2,15	R07	25
Tobera 5H áng. Bajo 5°rojo 180°	5H	A47083	20459	2,15	R07	25
Tobera 5Q áng. Bajo 5° rojo 90°	5Q	A47084	20461	2,15	R07	25
Tobera 8F bajo caudal áng. 10° verde 360°	8F	A4701801	14456	2,15	R07	25
Tobera 8H bajo caudal áng. 10° verde 180°	8H	A4701901	14457	2,15	R07	25
Tobera 8Q bajo caudal áng. 10° verde 90°	8Q	A4702001	14459	2,15	R07	25
Tobera 10F áng. Bajo 15° azul 360°	10F	A47015	14446	2,15	R07	25
Tobera 10H bajo caudal 15° azul 180°	10H	A47016	14447	2,15	R07	25
Tobera 10Q bajo caudal 15° azul 90°	10Q	A47017	14449	2,15	R07	25
Tobera 12F bajo caudal 30° marrón 360°	12F	A47009	14450	2,15	R07	25
Tobera 12H bajo caudal 30° marrón 180°	12H	A47012	14453	2,15	R07	25
Tobera 12Q bajo caudal 30° marrón 90°	12Q	A47014	14455	2,15	R07	25
Tobera 15F negro 360°	15F	A47000	14429	2,15	R07	25
Tobera 15H negro 180°	15H	A47070	14432	2,15	R07	25
Tobera 15Q negro 90°	15Q	A47005	14434	2,15	R07	25
Tobera 15EST- extremo de franja gris	15EST	A47006	14436	2,15	R07	25
Tobera 15CST- centro de franja gris	15CST	A47007	14437	2,15	R07	25
Tobera 15SST- lateral de franja gris	15SST	A47008	14438	2,15	R07	25
Tobera 15LCS - Esquina izquierda de franja	15LCS	A47033A	57789	2,15	R07	25
Tobera 15RCS - Esquina derecha de franja	15RCS	A47034A	57790	2,15	R07	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	2,00	R07	25
Tobera 6VAN ajust. 0° a 330° naranja trayec. 0°	6-VAN	P10006	20463	2,00	R07	25
Tobera 8VAN ajust. 0° a 330° verde trayec. 5°	8-VAN	P10008	14463	2,00	R07	25
Tobera 10VAN ajust.0° a 360° azul trayec.10°	10-VAN	P1001001	14464	2,00	R07	25
Tobera 12VAN ajust. 0° a 360° marrón trayec.15°	12-VAN	P1001201	14465	2,00	R07	25
Tobera 15VAN ajust. 0° a 360° negro trayec. 23°	15-VAN	P1001501	09413	2,00	R07	25
Tobera 18VAN ajust. 0° a 360° beige trayec.26°	18-VAN	P10018	20464	2,00	R07	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 Efic. Gris	HE-VAN-08	HE0801	58782	2,00	R07	25
HE-VAN-10.Tobera ajustable 10' Alta Efic. Azul	HE-VAN-10	HE1001	58783	2,00	R07	25
HE-VAN-12.Tobera ajustable 12' Alta Efic. Marrón.	HE-VAN-12	HE1201	56557	2,00	R07	25
HE-VAN-15.Tobera ajustable 15' Alta Efic. Negra.	HE-VAN-15	HE1501	56558	2,00	R07	25



## Toberas serie U

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tobera U-8F círculo completo- verde	U-8-F	U10320	42174	3,10	R07	25
Tobera U-8H medio círculo verde	U-8-H	U10310	42175	3,10	R07	25
Tobera U-8Q cuarto de círculo- verde	U-8-Q	U10315	42176	3,10	R07	25
Tobera U-10F círculo completo- azul	U-10-F	U10220	42177	3,10	R07	25
Tobera U-10H medio círculo- azul	U-10-H	U10210	42178	3,10	R07	25
Tobera U-10Q cuarto de círculo- azul	U-10-Q	U10215	42179	3,10	R07	25
Tobera U-12F círculo completo - marrón	U-12-F	U10120	20465	3,10	R07	25
Tobera U-12H medio círculo - marrón	U-12-H	U10110	20466	3,10	R07	25
Tobera U-12Q cuarto de círculo- marrón	U-12-Q	U10115	20467	3,10	R07	25
Tobera U-15F círculo completo- negra	U-15-F	U10020	20468	3,10	R07	25
Tobera U-15H medio círculo- negra	U-15-H	U10010	20469	3,10	R07	25
Tobera U-15Q cuarto de círculo- negra	U-15-Q	U10015	20470	3,10	R07	25

## Inundadores serie 1400

Circulares y autocompensantes. Rosca 1/2" hembra.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Inundador comp. 1/2"H 72 l/h. Patrón chorros	1401	A16110	14466	10,20	R07	25
Inundador comp.1/2"H 108 l/h. Patrón chorros	1402	A16120	14467	10,20	R07	25
Inundador comp. 1/2"H 216 l/h. Patrón paraguas	1404	A16130	14468	10,20	R07	25
Inundador comp.1/2"H 432 l/h. Patrón paraguas	1408	A16140	14469	10,20	R07	25

## Accesorios de difusores



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Adaptador plástico 1/2"Hembra para toberas de difusores serie 1800 y UNI-SPRAY	PA-8S	A16501	14470	2,85	R07	50
Alargador 15 cm para pistón difusores emergentes de la serie 1800 y UNI-SPRAY	1800-EXT	A44500	14471	5,70	R07	50

## Toberas giratorias

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 4-5m, Deflector beis.	R-VAN18	A84660	66375	9,50	R07	10
Tobera giratoria ajustable 45°-270°, Radio 5,2-7,3m, Deflector amarillo.	R-VAN1724	A84663	57792	9,50	R07	10
Tobera giratoria serie 360° 5,5 m negro.	R 13-18 F	A84545	35022	9,50	R07	10
Tobera giratoria 90° 7,3 m amarillo.	R 17-24 Q	A84550	# 35023	9,50	R07	10
Tobera giratoria 180° 7,3 m amarillo.	R 17-24 H	A84555	# 35024	9,50	R07	10
Tobera giratoria serie 360° 7,3 m amarillo.	R 17-24 F	A84560	35025	9,50	R07	10

# Hasta fin de existencias

## 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	13,70	R07	20
Aspersor 3504SAM,10cm.1/2"H. Sectorial 40°-360° c/anti-drenaje.retiene hasta 2,1 mca.	3504-PC-SAM	Y34500	26345	18,70	R07	20
Aspersor 3504 PC SAM.10cm. Para aguas no potables.	3504PC-SAM-NP	Y34550NP	* 37588	38,00	R07	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	14,75	R07	20
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°); Altura de emergencia 10 cm (4"), válvula SAM antidrenaje.	5004PC-SAM	Y55007	67503	18,50	R07	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 Plus-PC/3.0	Y4510030	27921	18,00	R07	20
Aspersor 5004PLUSFC 10cm círculo completo sin retorno.	5004 Plus-FC	Y45010	27922	18,00	R07	20
5004PLPCSAMPRSSS. Aspersor 10cm sectorial y circular (40-360°), vástago inox. anti-drenaje, regulador presión.	5004PLPC-SAMPRSSS	Y65750SS	59217	28,50	R07	20
Aspersor 5004 PLUS PRS PS SAM.10cm. Para aguas no potables.	5004PLPC-SR-NP	Y65670NP	* 37381	30,00	R07	20
Aspersor 5006 PLUS PC.15 cm. Sectorial 40°-360°	5006 Plus-PC	Y45800	27925	52,00	R07	20
Aspersor círculo completo y sectorial (40-360°) cierre de caudal. Vástago de acero inoxidable. SAM & PRS Altura de emergencia 15 cm (6")	5006 PL PC SAM	Y65950SS	64504	64,00	R07	20
Aspersor círculo completo y sectorial, 40-360° cierre de caudal válvula SAM incorporada y PRS; Altura de emergencia 30 cm	5012 PL PC SAM PRS	Y66050	63134	61,00	R07	20

## Accesorios Serie 5000



MPR

	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	0,00	R07	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	5000MPRM-PK	Y046MPK	59218	0,00	R07	20
Destornillador para aspersor serie 5000	ROTORTOOL	Y05100	42026	4,40	R07	10
Kit SAM 5000 PLUS. Retiene hasta 2,1 mca.	5000 Plus SAM Kit	170452	14390	8,60	R07	50

## 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 impacto "MAXI-PAW" 1/2" - 3/4"	2045A-08	B0690008	14397	39,70	R07	20
Aspersor impacto "MAXI-PAW" SAM no potable	2045A08-NP	B0615008NP	* 37388	48,00	R07	20
Kit antidrenaje p/ MAXI-PAW hasta 1,8 mca	205396	205396	14398	5,50	R07	1
Llave desmontaje MAXI-PAW	42064	B41866	26352	33,00	R07	1
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - rojo tamaño 06	206592-06	20659206	* 57869	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW áng. 23° - negro tamaño 07	206592-07	20659207	* 57870	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - azul tamaño 08	206592-08	20659208	* 57872	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW áng. 23° - amarillo tamaño 10	206592-10	20659210	* 57873	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 23° - beige tamaño 12	206592-12	20659212	* 57874	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW ángulo 11° - negro tamaño 07	115902-07	11590207	* 57875	0,00	R07	100
Tobera MAXI-PAW áng. 11° - amarillo tamaño 10	115902-10	11590210	* 57876	0,00	R07	100

## Aspersores 1" Serie FALCON 6504

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Aspersor FALCON 1" H 10cm círculo completo.	FALCON FC	B65311	14402	70,00	R07	20
Aspersor FALCON 1" H 10cm sect. 40° a 360°.	FALCON PC	B65301	14403	70,00	R07	20
Aspersor FALCON 1" H 10cm 360° inox.	FALCON FC-SS	B65811	14404	89,00	R07	20
Aspersor FALCON 1" H 10cm 40-360° inox.	FALCON PC-SS	B65801	14405	89,00	R07	20
Aspersor FALCON 1" H 10cm sectorial rotación rápida inox.	FALCON PC-SS-HS	B65841	20476	139,00	R07	20

## Aspersores 1" Serie FALCON 6504

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Tobera tamaño 04: FALCON 6504 y 7005.negro	B81600-04	B8160004	57877	0,00	R07	20
Tobera tamaño 06: FALCON 6504 y 7005.azul claro	B81600-06	B8160006	57878	0,00	R07	20
Tobera tamaño 08: FALCON 6504 y 7005.verde	B81600-08	B8160008	57879	0,00	R07	20
Tobera tamaño 10: FALCON 6504 y 7005.gris	B81600-10	B8160010	57880	0,00	R07	20
Tobera tamaño 12: FALCON 6504,7005 y 8005. beige	B81600-12	B8160012	57881	0,00	R07	20
Tobera tamaño 14: FALCON 6504, 7005 y 8005. verde claro	B81600-14	B8160014	57882	0,00	R07	20
Tobera tamaño 16: FALCON 6504, 7005 y 8005. marrón	B81600-16	B8160016	57883	0,00	R07	20
Tobera tamaño 18: FALCON 6504, 7005 y 8005. azul oscuro	B81600-18	B8160018	57884	0,00	R07	20

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

## Aspersores 1" Serie 8005

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Aspersor 8005 1" H 12,7cm sectorial y circularº.c/ tob.18	8005	B8120018	26357	94,00	R07	20
Aspersor 8005-SS 1" H 12,7cm sect.y circ.inox.c/ tob.18	8005-SS	B8140018	26358	116,00	R07	20
Aspersor 8005 agua no potable	8005-NP	B81200NP	* 37397	144,00	R07	20
Tobera tamaño 12: FALCON 6504,7005 y 8005. Color beige	B81600-12	B8160012	57881	0,00	R07	20
Tobera tamaño 14: FALCON 6504, 7005 y 8005. Color verde claro	B81600-14	B8160014	57882	0,00	R07	20
Tobera tamaño 16: FALCON 6504, 7005 y 8005. Color marrón	B81600-16	B8160016	57883	0,00	R07	20
Tobera tamaño 18: FALCON 6504, 7005 y 8005. Color azul oscuro	B81600-18	B8160018	57884	0,00	R07	20
Tobera tamaño 20: solo para 8005. Color rojo	B81600-20	B8160020	42183	0,00	R07	20
Tobera tamaño 22: solo para 8005. Color amarillo	B81600-22	B8160022	42184	0,00	R07	20
Tobera tamaño 24: solo para 8005. Color naranja	B81600-24	B8160024	42185	0,00	R07	20
Tobera tamaño 26: solo para 8005. Color blanco	B81600-26	B8160026	42186	0,00	R07	20
Tapa para césped 7005/8005	SOD CUP	B80000	* 44533	67,00	R07	6

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

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

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Aspersor EAGLE-751E circular y sectorial, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME	751E	GRC1517XX	# 57794	454,00	R07	1
Aspersor EAGLE-700E circular, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME Black Solenoid GBS25	700E	GRC0617XX	64506	393,00	R07	1
RAIN BIRD 751B ASPERSOR SEC.Y CIRC.1"H ACME	751B	GRC1110XX	65099	244,00	R07	1
Aspersor EAGLE-751E circular y sectorial, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME Black Solenoid GBS25	751E	GRC1617XX	64507	444,00	R07	1
Tobera serie 700, tamaño: 28, 32, 36, 40, 44, 48	213700-XX	213700XX	57795	7,30	R07	1
Kit Tobera Serie 700, anti-viento, tamaño:16,18 o 22	212933-XXWT	212933XXWT	57796	71,00	R07	1
Tobera serie 750/751, tamaño: 28, 32, 36, 40, 44 o 48	213750-XX	213750XX	57797	10,10	R07	1
Kit Tobera Serie 751, anti-viento, tamaño:16,18 o 22	212862-XXWT	212862XXWT	57798	67,00	R07	1

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

## 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 m<sup>3</sup>/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
Aspersor EAGLE-900E Elect.Circular 1,5"H ACME Black Solenoid GBS25	900E	GRE0618XX	64508	394,00	R07	1
Aspersor EAGLE-950E elect. Sectorial 1,5"ACME Black Solenoid GBS25	950E	GRE5618XX	64509	446,00	R07	1
Tobera Spreader 900, usar con toberas # 44-48	213904	213904	53504	9,50	R07	1
Tobera Spreader 900, usar con toberas # 52-64	213905	213905	53505	9,50	R07	1
Serie 900 - Alojamiento toberas - Alto rendimiento	211967	211967	53506	53,00	R07	1
Serie 900 - Toberas tamaños 44, 48, 52, 56, 60, 64	213900-XX	213900-XX	53507	9,50	R07	1
Serie 950 - Alojamiento Toberas	212822	212822	53508	50,00	R07	1
Toberas serie 950 tamaños 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	213950-XX	213950-XX	53509	9,50	R07	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.

## Aspersores 1,5"



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Cubierta de goma EAGLE 900	900 RC	212553	26385	156,00	R07	1
Cubierta de goma EAGLE 950	950 RC	212554	26386	156,00	R07	1
Cubierta y anillo césped artificial EAGLE 900/950	ARTGR	B99500	26387	194,00	R07	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	27,00	R07	20



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Aspersor 25-bpj 1/2"m sectorial.bronce.tob.10 instalada	25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT-10	A3440310	* 14413	39,00	R07	1
Tobera 9/64 para 25 bpj	106160-XX	106160-09	* 23249	1,65	R07	20



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Aspersor aéreo 65-pj 1"Hembra.sectorial.sin tobera.	65PJ-TNT-Less	AG2101	* 14416	188,00	R07	1
Tobera 1/4 para 65pj	100382-XX	100382-xx	* 23252	19,50	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Aspersor aéreo 85-ewhd 1-1/4"m. Sectorial. Sin tobera y con tapón.	85EWHDLess	A23654	* 20480	261,00	R07	1
Tobera 3/8 para 85 ewhd principal.	103043-XX	103043-XX	* 23253	26,00	R07	1
Tobera 17/32 para 85 ehd secundaria.	LAN-14	10022614	* 23254	2,90	R07	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.

## Cañones Rain Gun®

Aspersores gran alcance y retorno lento. Toma estándar con brida. Sectoriales (40°-360°). Ángulo de trayectoria 23°. Rodamientos de bolas impermeables lubricados para toda la vida. El modelo SR3003 dispone de un adaptador de brida 2" (50/60) a rosca 2" Hembra. SR2005: Caudal 32-104 m<sup>3</sup>/h, Presión 4-6,5 bar, Alcance 44-60 m. SR3003: Caudal 13-53 m<sup>3</sup>/h, Presión 3-6 bar, Alcance 32-53 m.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Cañón SR3003 brida 2" (50/60) sectorial + juego 6 toberas	SR3003	L103003	26390	1.160,00	R07	1
Juegos 6 toberas de plástico para SR3003	L003003	L003003	35011	7,70	R07	1
Adaptador brida 2" (50/60) 6 orificios a 2" H BSP	71P50545	71P50545	26391	74,00	R07	1
Cañón SR2005 brida 3" (80/90) sectorial + juego 6 toberas	SR2005	L10065	26389	1.470,00	R07	1
Juego 6 toberas de plástico para SR2005	L00250	L00250	35012	18,50	R07	1
1005M-DC LESS. Cañón antipolvo 3" Brida Sin tobera	1005M-DC LESS	L10055	59274	2.170,00	R07	1
Aluminium Str. Bore Nozzle 0,89" (22,61 mm)	DC-03	7110218903	59276	90,00	R07	1
Aluminium Str. Bore Nozzle 0,99" (25,15 mm)	DC-04	7110218904	59277	90,00	R07	1
Aluminium Str. Bore Nozzle 1,09" (27,69 mm)	DC-05	7110218905	59278	90,00	R07	1
Aluminium Str. Bore Nozzle 1,19" (30,23 mm)	DC-06	7110218906	59279	90,00	R07	1
Aluminium Str. Bore Nozzle 1,29" (32,77 mm)	DC-07	7110218907	59280	90,00	R07	1
Electroválvula 3" hembra en plástico, 24 VAC	3" plastic valve	BER310023	53102	380,00	R07	1

## 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)	SPXFLEX30	A82060	42191	34,00	R07	1
Tubería SPX PE flexible di 12,5mm (bobina 100m)	SPXFLEX100	A82070	# 42193	110,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Codo estriado 1/2" M	SBE-050	A46010	20482	0,33	R07	50
Codo estriado 3/4" M	SBE-075	A46011	20483	0,33	R07	50
Enlace rosca macho 1/2" - espiga pp	SBA-050	A46003	20484	0,33	R07	50
Enlace conexión espiga pp	SB-CPLG	A46006	20487	0,33	R07	50
Te conexión espiga pp	SB-TEE	A46004	20486	0,33	R07	50



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Tubo pitot (utilizar con manómetro)	41017	A90917	37389	33,00	R07	1



	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	42,00	R07	15
Codo articulado 1,5" MBSP x 1,5" ACME 30cm	SJ-12-150-23	JH000023	49743	66,00	R07	10
Codo articulado 1,5" MBSP x 1,5" ACME 45 cm	SJ-18-150-23	JI000023	49744	70,00	R07	10
Adaptador 1,5" HBSP x 1,5" M ACME	ADPT150	21337103	53512	13,00	R07	-
Adaptador 1" H BSP x 1" M ACME	ADPT100	21337101	65100	12,50	R07	1

## ELECTROVÁLVULAS

### ELECTROVÁLVULAS SERIE HV

Electroválvulas de 1". Cuerpo en PP con fibra de vidrio. Sólo cuatro tornillos cautivos. Presión: 1,0 a 10,3 bar. Caudal: 0,05 a 6,82 m<sup>3</sup>/h



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
100HV.Electroválvula 1"H PP 24 VAC	100-HV	H01000	57635	19,60	R07	20
100HVMM.Electroválvula 1" Macho PP 24 VAC	100-HV-MM	H05000	57799	19,60	R07	20
100HVF.Electroválvula 1"H PP 24 VAC reg. caudal.	100-HVF	H01010	57800	23,00	R07	20
Solenoide 24 VAC para válvulas serie 100-HV	236307	236307	64284	15,55	R07	1

### 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 24v	LFV075	X12100	35015	28,50	R07	12
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v	LFV075-9V	X12105	37399	45,00	R07	12

### Electroválvulas Serie JTV

Electroválvulas de 1". Tapa roscada desmontable sin tornillos. Presión: de 1,0 a 10,4 bar. Caudal: de 0,23 a 6,81 m<sup>3</sup>/h



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electroválvula 1"H tapa rosc. solenoide 24 VAC	100-JTV	W01000	32161	26,00	C08	20
Electroválvula 1"H tapa roscada solenoide 9 v	100-JTV 9V	W01040	35116	45,00	C08	20

### Electroválvulas Serie DV

Electroválvulas de 1". Tornillos de acero inoxidable. Presión 1-10,4 bar. Caudal 075DV: 0,05-5 m<sup>3</sup>/h. caudal 100DV: 0,75-9,08 m<sup>3</sup>/h



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electrovalvula 3/4"H solenoide 24 VAC	075-DV	B72110	14473	29,50	R07	20
Electroválvula 1"H con solenoide 24 VAC	100-DV	B70211	09394	29,50	R07	20
Electroválvula 1"H con solenoide 9V	100-DV 9V	B70240	33358	47,50	R07	20
Electroválvula 1"H reg. caudal y solenoide 24VAC	100-DVF	B70311	09395	39,00	R07	20



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electroválvula 1" Macho solenoide 24 VAC	100-DV-MM	B70500	26398	29,50	R07	20
Electroválvula 1" macho con solenoide 9V	100-DV-MM 9V	B70540	33359	48,00	R07	20



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Solenoide 24VAC para DV/ DVF/ JTV/ LfV.	20858801	20858801	09396	21,50	R07	1



## Electroválvulas Serie PGA

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 m<sup>3</sup>/h.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 24 VAC	100-PGA	B31410	14475	48,00	R07	10
Electroválvula 100PGA 1" H solenoide 9 v	100-PGA 9V	B31440	33360	71,00	R07	10
Electroválvula 150PGA 1,5" H 24 VAC línea- ang.	150-PGA	B31510	09398	84,50	R07	8
Electroválvula 150PGA 1,5" H 9 v línea-ángulo	150-PGA 9V	B31540	33361	115,00	R07	8
Electroválvula 200PGA 2" 24 VAC línea-ángulo	200-PGA	B31610	09399	122,00	R07	4
Electroválvula 200PGA 2" H 9 v línea-ángulo	200-PGA 9V	B31640	33362	154,00	R07	4
Maneta para ev PGA 1" y 11/2" agua no potable	PGAN-PHAN1	231234	* 42196	4,15	R07	1
Maneta para ev PGA 2" agua no potable	PGAN-PHAN2	231236	* 42197	6,00	R07	1
	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Solenoido 24VAC para PGA/ PEB/ EFB	236239	236239	09397	56,60	R07	1

## Electroválvulas Serie PEB/PESB

Para instalaciones de riego automático de parques y campos de deporte. Configuración en línea. Nylon reforzado con fibra de vidrio. Filtro auto-limpiante. Dispositivo depurador en la Serie PESB. 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 m<sup>3</sup>/h. Caudal con PRS-Dial: 5,0-45,0 m<sup>3</sup>/h.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electroválvula 100PEB 1" H	100-PEB	B34073	23038	115,00	R07	1
Electroválvula 150PEB 1,5" H	150-PEB	B34083	23039	151,00	R07	1
Electroválvula 200PEB 2" H	200-PEB	B34093	23040	238,00	R07	1
Electrov. 100PESB 1" H r/caudal y depurador	100-PESB	B37073	35239	181,00	R07	10
Electrov. 150PESB 1,5" H r/caudal y depurador	150-PESB	B37083	35240	224,00	R07	8
Electrov. 200PESB 2" H r/caudal y depurador	200-PESB	B37102	35241	279,00	R07	8
Maneta para 1" PEB /PESB agua no potable	PEBN-PHAN1	231230	* 42198	6,00	R07	1
Maneta para 1,5" y 2" PESB agua no potable	PEBN-PHAN2	231232	* 42199	7,50	R07	1

## Electroválvulas Serie 300-BPE/300-BPES

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. 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 m<sup>3</sup>/h.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Electroválvula 3" H, 24VAC, r/caudal, depurador. Línea-ángulo	300-BPES	B38213	* 35127	1.040,00	R07	1

\* Bajo pedido

# Hasta fin de existencias

## Bocas de riego



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Boca riego 5LRC 1" H bronce /tapa y cerradura	5LRC-BSP	B12806	23589	137,00	R07	1
Llave 1" M para boca riego 5LRC	55K-1-BSP	B13401	23591	130,00	R07	1
Codo giratorio 1" H para 55K bronce	SH-2-BSP	B40103	37398	175,00	R07	1

## Accesorios electroválvulas



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Regulador presión p/ PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	PRS-Dial	B33135	37403	110,00	R07	1

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Adaptador de solenoide TBOS para PGA, PEB	TBOSADAPP	K80510	35058	7,50	R07	16

## Accesorios electroválvulas - Conexiones estancas



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Conector DBM max. 3 cables 1,5 mm <sup>2</sup> (max.30V)	DBM	L62000	23580	1,75	R07	10

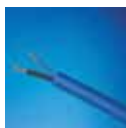


	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Conector KING max. 3 cables de 1,5mm <sup>2</sup> o 2 cables de 2,5mm <sup>2</sup> (max.30V)	KING	L63000	23583	1,55	R07	10



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
DBRY-06. Conector para máximo 3 hilos de 4 mm <sup>2</sup> (30V max)	DBRY-6	L65000	53513	2,60	R07	10/150

## 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	82,00	R07	1
Cable 5 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 5/75	C05075	42029	124,00	R07	1
Cable 7 conductores Bobina. 75 m	IRRICABLE 7/75	C07075	992187	167,00	R07	1
Cable 9 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 9/75	C09075	42032	214,00	R07	1
Cable 13 conductores Bobina 75 m	IRRICABLE 13/75	C13075	42034	288,00	R07	1
Cable decodificadores 2x 2,5mm <sup>2</sup> (500 m)	DECODER CABLE	MW0501	* 37412	1.280,00	R07	1
Cable 1x1,5mm <sup>2</sup> aislamiento simple PE Bobina 500m	SI 115	C01153 0500	* 42035	340,00	R07	1
Cable 1x1,5mm <sup>2</sup> aislamiento doble PE-PVC Bobina 500m	DI 115	C01152 40500	* 62137	383,00	R07	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 . 22,9 x 18 x 25 cm.	VB-7RND	A11480	56095	15,00	R07	192
Arqueta Redonda 10". 27 x 25,4 x 35 cm.	"VB-10RND-H	A11458	56096	20,00	R07	99
Arqueta rectangular Estándar. 59 x 49 x 30,7 cm.	VB-STD-H	A11408	56097	40,00	R07	52
Arqueta rectangular Jumbo 70,1x 53,3 x 30,7 cm.	VB-JMB-H	A11438	56098	59,00	R07	48
Arqueta rectangular Super jumbo 84,1x60,6x45,7 cm.	VB-SPR-H	A61473	56099	223,00	R07	10
Arqueta rectangular Maxi jumbo 102,5 x 68,9 x 45,7 cm.	"VB-MAX-H	A61483	56100	401,00	R07	4
Extensión arqueta estándar de 6". 50,8 x 37,5 x 17,1 cm.	VB-STD-6EXT-B	A11420	56101	29,00	R07	142
Extensión arqueta Jumbo de 6". 62 x 45,5 x 17,1 cm.	VB-JMB-6EXT-B	A11445	56102	42,00	R07	28
Tapa redonda para arqueta VB-10RND	VB-10RND-L	A11454	59313	13,50	R07	1
Tapa rectangular para arqueta VB-STD	VB-STD-L	A11404	59314	19,00	R07	1
Tapa rectangular para arqueta VB-JMB	VB-JMB-L	A11434	59315	34,00	R07	1
Tornillo pentagonal, arandela y clip	VB-Lock-P	A11465	.37483	27,00	R07	50

## 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 RZX4i 4 estaciones 230VAC Interior	RZX4i	F45224	57801	89,00	R07	6
Programador RZX6i 6 estaciones 230VAC Interior	RZX6i	F45226	57802	101,00	R07	6
Programador RZX8i 8 estaciones 230VAC Interior	RZX8i	F45228	57803	119,00	R07	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador RZX4 4 estaciones 230VAC Exterior	RZX4	F45324	58790	140,00	R07	6
Programador RZX6 6 estaciones 230VAC Exterior	RZX6	F45326	58791	161,00	R07	6
Programador RZX8 8 estaciones 230VAC Exterior	RZX8	F45328	58792	196,00	R07	6

. Consultar disponibilidad

## Programadores Serie STP Plus

Programadores para montaje en interiores. Transformador externo.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador STP+ 6 est. 230VAC. Interior	STP+6	F31136	# 49748	92,00	R07	8

## Programadores 230V Serie ESP MODULAR

Programador híbrido modular de 4 estaciones ampliables hasta 13 mediante módulos de 3. Transformador interno.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
IESP4MEU. Programador modular 4 Estaciones ampliable a 22.	IESPMEEU	F38420	58784	222,00	R07	1
Modulo extensión 3 estaciones ESP / IESP	ESP-SM3	F38200	32163	45,00	R07	1
Modulo extensión 6 estaciones IESP	ESP-SM6	F38260	58785	80,00	R07	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	39,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Sensor inalámbrico de lluvia y heladas.	WR2-RFC-868	A553300	53516	163,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit Sensor de humedad del suelo	SMRT-YI	A65022	61397	256,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit protección anti-descarga para 12 estaciones.	LPVK-12E	J00107	* 14505	206,00	R07	1

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Transformador 220/24 VAC para interiores RZXi/ ITC/IMAGE/IRRI/IRC	71P50642	71P50642	# 09425	60,00	R07	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.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador de grifo pilas 1ZEHTMR SPG	1ZEHTMR SPG	ZA84002	58756	69,00	R07	5

## 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.



**novedad**

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
WPX 1 estación	WPX1	F48311	67207	100,00	R07	6
WPX 1 estación instalado sobre electroválvula DV y solenoide de impulsos	WPX DV KIT	F48331	67208	128,00	R07	4
WPX 1 estación con solenoide de impulsos	WPX1SOL	F48321	67209	118,00	R07	6
WPX 2 estaciones	WPX2	F48312	67210	172,00	R07	6
WPX 4 estaciones	WPX4	F48314	67211	188,00	R07	6
WPX 6 estaciones	WPX6	F48316	67212	212,00	R07	6
Kit montaje WPX en pared	9VMOUNT	F48340	68274	15,70	R07	5

## Programadores autónomos Serie WP

Programadores electrónicos alimentados con una pila de 9V (no incluida). Entrada para sensor de lluvia RSD-BEx de dos hilos.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador autónomo 1 est. 9V	WP-1	J9VP01	31079	100,00	R07	6
Programador aut. 1 est. 2 prgs independientes	WP-1AG	JWP1AG	35052	144,00	R07	6

	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit programador WP1 + válvula JTV 1"H	WP1 JTV KIT	JWP1KIT	49750	128,00	R07	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador autónomo 2 est. 9V	WP-2	JWP002	27932	172,00	R07	1
Programador autónomo 4 est. 9V	WP-4	JWP004	27933	188,00	R07	1
Programador autónomo 6 est. 9V	WP-6	JWP006	27934	212,00	R07	1
Programador autónomo 8 est. 9V	WP-8	JWP008	35053	239,00	R07	1

## PROGRAMADORES AUTÓNOMOS SERIE TBOS-II

Aislamiento IP68. Entrada directa para pluviómetro RDS BEx. Programa triple. La programación de las cajas de conexión TBOS-II se pueden centralizar en el software IQ v2, utilizando los módulos de radio.



	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	435,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
TBOS-II Caja conexión 1 estación	TBOS2CM1	F48221	58735	164,00	R07	6
TBOS-II Caja conexión 2 estaciones	TBOS2CM2	F48222	58873	238,00	R07	6
TBOS-II Caja conexión 4 estaciones	TBOS2CM4	F48224	58874	275,00	R07	6
TBOS-II Caja conexión 6 estaciones	TBOS2CM6	F48226	58875	313,00	R07	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Módulo Radio TBOS-II Compatible TBOS y TBOS-II	ITBOS2 RA EU	F48230	58737	181,00	R07	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V	ITBOS RR EU	F48301	* 58833	1.700,00	R07	6



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Adaptador de solenoide TBOS para PGA,PEB	TBOS-ADAPP	K80510	35058	7,50	R07	1
Solenoide impulsos 9V TBOS,LFV,DV,DVF,JTV y PGA con adaptador.	K80920	K80920	14497	36,00	R07	4



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Pila alcalina 9V 6LR61	BAT 9AL	BAT9AL	20456	2,70	R07	20

## SISTEMAS DE PROGRAMACIÓN

### PROGRAMADORES SERIE ESP-LXME MODULAR

Programador híbrido modular básico de 8 o 12 estaciones ampliable hasta 48 mediante módulos de 4, 8 y 12. Funciones inteligentes avanzadas. Puede transformarse en satélite IQ.



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Programador modular 8 estaciones básico ampliable a 48. Para exteriores.	I8LXMEEU	F44082	42036	415,00	R07	1
Programador modular 12 estaciones básico ampliable a 48, con módulo Flow Smart. Para exteriores.	I12ESPLX-MEFEU	F45122	56041	670,00	R07	1
Módulo ampliación 8 estaciones ESP LXM	ESPLX-MSM8	F42210	42208	159,00	R07	1
Módulo ampliación 12 estaciones ESP LXM	ESP-LXSM12	F42220	53514	213,00	R07	1
Módulo Flow Smart para programador ESP-LXME	FSMLXME	F45000	59330	121,00	R07	1
Módulo de conexión IQ NCC Satélite-Cliente + Flow Smart para ESP-LXME	IQFSC-MLXME	IQ4620	59331	190,00	R07	1
Armario en acero inoxidable para ESP-LX y ESP-LXD	LXMMSS	F42420	64510	1.310,00	R07	1
Pedestal en acero inoxidable para ESP-LX	LXMMSSPED	F42430	64511	1.620,00	R07	1

\* Bajo pedido

## SISTEMA PROGRAMACIÓN "DOS HILOS" CON DECODIFICADORES SERIE ESP LXD

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



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ESP-LXD Programador por decodificadores, 50 Estaciones ampliable a 200 en módulos SM75.	ESP-LXD	F43120	53518	2.080,00	R07	1
Módulo ampliación 75 Est.para ESP-LXD	ESP-LXD SM75	F43150	53519	331,00	R07	1
Módulo de conexión IQ NCC para satélites cliente con programadores ESP-LXD	IQC-MLXD	IQ4621	59335	105,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Decodificador campo 1 salida 1 solenoide/est.	FD-101	M61101	42230	111,00	R07	1
Decodificador campo 1 salida 2 solenoide/est.	FD-102	M61000	23026	148,00	R07	1
Decodificador campo 2 salida 2 solenoide/est.	FD-202	M61400	23027	238,00	R07	1
Decodificador campo 4 salida 1 solenoide/est.	FD-401	M61440	23028	281,00	R07	1
Decodificador campo 6 salida 1 solenoide/est.	FD-601	M61600	23029	485,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Protección antidescarga cable decodificadores.	LSP-1	M98999	* 42231	75,00	R07	1



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Decodificador bomba sistema decodificadores.	PD-210	M72000	* 42232	740,00	R07	1
Sensor de pulso para sistema decodificadores.	SD 210	M62001	* 42233	461,00	R07	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).



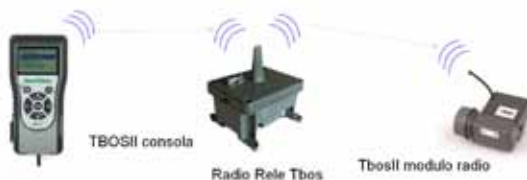
	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
IQ CLOUD acceso multiusuario - Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wifi, Ethernet) - Incluye IQ Mobile para Tableta o Smartphone - Sin gastos de conexión ni cuotas	IQCLOUD	IQ2007	68275	Gratuito on line	R07	1
IQ LOCAL paquete de software con capacidad para 5 satélites, para un usuario. Incluye servicio de puesta en marcha in situ y 1 año de asistencia técnica remota (Servicio GSP). Sin gastos de conexión	IQDESK	IQ200601	53521	10.500,00	R07	1
"IQ CORPORATIVO paquete de software con capacidad para 5 satélites, acceso multiusuario. Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wif, 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	13.800,00	R07	1





	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Actualización IQ adicional con capacidad para 5 satélites	IQ-5SATSWU	IQ2010	* 53522	1.310,00	R07	1
"Pack Ordenador - Este pack incluye: Ordenador de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 3 años de garantía, con asistencia al siguiente día laborable, Multiplicador de puertos (si fuera necesario), Impresora, Adaptador de red o adaptador WIFI (opcional), Sistema de Alimentación Ininterrumpida, Programa de comunicación remota, Instalación del programa y periféricos"	PC PACK TURF	003270	68277	5.950,00	R07	1
IQ READY - Programador ESP-LXME de 8 estaciones equipado con cartucho de comunicación NCC GPRS, incluye 1 año de comunicación. (Coste de renovación: 140 \$)	IQNCCG-PLXME	IQF44082	68278	2.230,00	R07	1
IQ READY - Programador ESP-LXD de 50 estaciones equipado con cartucho de comunicación NCC GPRS, incluye 1 año de comunicación.	IQNCCG-PLXD	IQF43120	67219	5.207,00	R07	1
"El Pack IQ TBOS incluye: - Activación del código TBOS (con capacidad para 250 módulos de radio principales). - Un día completo de asistencia técnica in situ. - 1 módulo de radio principal IQ TBOS. - 1 radio rele TBOS con transformador de 12 voltios"	IQ-TBOS-FP	IQ201901	* 53523	10.785,00	R07	1
Pack IQ TBOS: - Activación del código TBOS (con capacidad para 250 módulos de radio principales). - Un día completo de asistencia técnica in situ para puesta en marcha. - 1 módulo de radio principal IQ TBOS. - 1 radio relé TBOS.	IQ-TBOS-NET	F4832002	* 58793	12.673,00	R07	1
Pack TBOS: - 1 módulo de radio principal IQ TBOS. - 3 radio rele TBOS con transformador 12V. - 1 día de reconocimiento de radio (1 día de asistencia in situ para la localización de los radio rele).	IQ-TBOS-NET	PACK-ORDIMED	* 58794	1.280,00	R07	1
Módulo de radio principal IQ TBOS	ITBOS MRM EU	F48320	* 58939	1.700,00	R07	1
Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V	ITBOS RR EU	F48301	* 58833	910,55	R07	6
IQ Network Communication Cartridge-GPRS (Cellular)	IQNCCGP	IQ4613	68279	1.580,00	R07	1
"IQ Network Communication Cartridge-GPRS (Cellular) with GPRS SIM Card and communication included during 1 year (Renewal cost \$140)"	IQNCCG-PRS1Y	IQ4613E	68280	1.970,00	R07	1
IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	IQNCCEN	IQ4603	68281	790,00	R07	1

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



\* Bajo pedido



## 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	42,00	R07	1
Electroválvula 1" DV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra	XCZ-100-PRF	X10308	* 42055	43,00	R07	1
ICZ075TBOS. KIT Electroválvula 3/4" LfV 9V + filtro regulador 2bar 75micra	ICZ075TBOS	X10325	* 57804	59,00	R07	1
IXZ100TBOS. KIT Electroválvula 1" DV 9V + filtro regulador 2,8bar 0,75micra	IXZ100TBOS	X10327	* 57805	62,00	R07	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	28,50	R07	12
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v	LFV075-9V	X12105	37399	45,00	R07	12

### Reguladores de presión



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Regulador presión 3/4"H 1,4 bar (0,45- 5 m3/h)	PSI-M20	A8860020	37433	13,50	R07	20
Regulador presión 3/4"H 1,75 bar (0,45- 5 m3/h)	PSI-M25	A8860025	37434	13,50	R07	20
Regulador presión 3/4"H 2,1 bar (0,45- 5 m3/h)	PSI-M30	A8860030	37435	13,50	R07	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	20,00	R07	5
Filtro con regulador 1"M Presión salida 2,8 bar malla 75 micras.	PRF-100-RBY	X13013	37440	23,00	R07	5
Cartucho filtrante malla 75 micras mod. RBY 200	RBY-200MX	X14020	37442	9,50	R07	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	46,00	R07	6
Cartucho cesta malla 75 micrones	QKCHK-200M	X14136	* 65336	29,00	R07	6

\* Bajo pedido

## 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 a 33 cm. Rollo 100 m	XFD2333100	X44202	44586	74,90	R07	24
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 a 40 cm. Rollo 100 m	XFD2340100	X44212	44587	70,00	R07	24
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 a 50 cm. Rollo 100 m	XFD2350100	X44222	44588	63,00	R07	24

## TUBERÍA EMISORA PARA RIEGO SUBTERRÁNEO 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
XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, marrón. Rollo 100 m.	XFS2333100	X48201	56104	128,00	R07	24
XFSDI Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, morada. Rollo 100 m.	401015	X48261	56106	119,00	R07	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
XFVCV Tubería 16mm Gotero Antidrenante 0,33m Q 2,3l/h Rollo 100m	X47201	XFVCV 2333100	66377	116,00	R07	
XFVCV Tubería 16mm Gotero Antidrenante 0,50m Q 2,3l/h Rollo 100m	X47211	XFVCV 2350100	66378	97,00	R07	

## Sistema riego radicular RWS

Permite que el agua, aire y los nutrientes lleguen directamente a las raíces de los árboles y arbustos



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
RWS 91cm con rejilla , inundador y 45cm tubo	RWS-BGX	A22430	37452	50,00	R07	6
Mini RWS 45cm con inundador, rejilla y codo	RWS-M-BG	A22460	37454	34,00	R07	12
RWS arbustos 25cm con inundador,tapa y codo	RWS-S-BG	A22485	37455	21,00	R07	20
Funda suelo arenoso RWS bolsa de 6 uds	RWS-SOCK	A22435	37453	45,00	R07	8

## Suplemento de riego



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Agua gelificada mod. Rb is para 30 días	RB-IS PACK-S	ZS10036D	S19935	3,85	R07	48

## Accesorios de goteo



	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
Tijera asas nylon para tubería.	T135SS	T135SS	53525	35,00	R07	1

## PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

### PROGRAMADORES SERIE EZPRO JUNIOR 8300.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8374ES.Programador 4 est.EZPRO JR exterior	53526	168,00	R13	1
8376ES.Programador 6 est.EZPRO JR exterior	53527	204,00	R13	1
8379ES.Programador 9 est.EZPRO JR exterior	53528	232,00	R13	1
8382ES.Programador 12 est.EZPRO JR exterior	53529	235,00	R13	1

### PROGRAMADORES SERIE EZ PRO 8600 PROFESIONAL



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8686ES.Programador EZPRO 16 zonas para exterior	* 53533	546,00	R13	1
8694ES.Programador EZPRO 24 zonas para exterior	* 53535	577,00	R13	1

### SENSOR DE LLUVIA.

\* Preparado para instalar con pletina o roscado en el extremo de un tubo conductor de 1/2" M.

\* Se ajusta fácilmente para una pluviometría de entre 3,1 a 25,4 mm.

\* Compatible con la mayoría de marcas de programadores (apto para sistemas de interconexión normalmente cerrados o normalmente abiertos).

\* Se suministra con 7,6 m de cable para la conexión.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8501.Sensor de lluvia RAIN TRIP	53530	36,00	R13	1

## PROGRAMADORES AUTÓNOMOS A PILAS

### PROGRAMADORES AUTÓNOMOS SERIE DURALIFE.

Solenoides de impulsos programable integrado.

Resistente al agua. Puede ser sumergido hasta 1,8m. IP68DW

Alimentación a pila de litio de 3,6V incluida.



53543

53544



53541

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8014.Programador DURALIFE sin válvula	53541	134,00	R13	6
8013E.Programador DURALIFE c/válvula 9003-1"	# 53543	163,00	R13	6
8015E.Programador DURALIFE c/válvula 7916-1"	53544	169,00	R13	6
77482. Pila de litio 3,6 voltios para "Duralife" SCS	53553	23,00	R13	1

# Hasta fin de existencias

\* Bajo pedido

## PROGRAMADOR AUTÓNOMO 9V SERIE 8010.

\* Solenoide programable compacto, fabricado en nilón.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8010.Programador autónomo sin válvula.	53545	124,00	R13	6

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8030. Solenoide programable COMPAK para 1 válvula.	53555	140,00	R13	6

## PROGRAMADORES AUTÓNOMOS A PILAS SERIE 8020.

\* Preparados para instalación en arqueta.

\* Estanco en agua hasta 1,8m IP68DW



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
8024E. Kit Programador 4 Zona 2PilasLR6x1,5v	# 53558	217,00	R13	1

8090DC. Solenoide Exagonal DC Latch 9V Serie 8020	56132	43,00	R13	1
---	-------	-------	-----	---

NOTA: El Kit de Programador incluye el programador, los solenoides de impulsos, la placa de montaje, la estaca, los conectores estancos y un cable para interconectar el común. Las versiones C incluyen sólo el programador.

## ASPERSORES DE TURBINA LUBRICADOS POR AGUA

### ASPERSORES DE TURBINA SERIE PRO 5500.

4 boquillas intercambiables. Ajustable sectorial (40°-310°) y circular sin retorno. Embrague de protección y memoria de arco. Toma 3/4" H. Alcance 4 a 8 m.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
5500. Aspersor turbina 10cm 3/4"H	53568	19,90	R13	20

### ASPERSOR DE TURBINA SERIE PRO 6000.

\*8 boquillas intercambiables ACU-COVER. \*Toma 3/4"H. \* Alcance 8 a 13 metros.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
6000. Aspersor turbina 10cm 3/4"H	53570	19,50	R13	20
6001. Aspersor turbina aéreo 3/4"H	53571	19,50	R13	20

### ASPERSOR DE TURBINA SERIE PRO- 7500.

\* Sectorial (40-310°) y circular sin retorno. \* 6 boquillas intercambiables ACU-COVER. \* Modelos 7510 con vástago acero inox. \* Toma inferior 1"H.

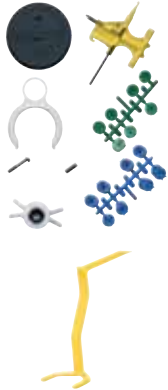
\*Alcance 7513: 15-18m \*Alcance 7510: 16-20m



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7510. Aspersor Turbina 11,4cm 1"H Inox. ADV	53581	91,00	R13	10
7513. Aspersor tubina 11,4cm 1"H Inox. ADV.Velocidad alta.	* 53582	104,00	R13	10

## ACCESORIOS Y ASPERSORES DE IMPACTO

### ACCESORIOS ASPERSORES DE TURBINA.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
6096. Llave turbinas 5500, 6000, 6500.	53586	2,00	R13	1
77466. Tapa caucho a presión Series 5500, 6000, 6500	53588	4,98	R13	1
77586. Tapa caucho a bayoneta Series 5500, 6000, 6500	53589	3,88	R13	1
6090. Tapa caucho morada a bayoneta, agua reciclada, 5500/6000/6500	53590	3,88	R13	1
77575. Abrazadera sujeción pistón Serie 5500,6000,6500	53592	2,73	R13	1
77356. Anillo de ajuste del arco, Click-Set	53593	1,55	R13	1
6099. Válvula antidrenaje 5500, 6000, 6500	53594	0,65	R13	50
77357. Tornillo sujeción boquilla	53595	0,95	R13	1
6095. Boquillas ángulo bajo 13° modelo 6000	53596	3,23	R13	20
77577. Juego 4 boquillas blancas Serie 5500	53597	4,38	R13	1
77576. Juego 8 boquillas azules Serie 6000	53598	3,59	R13	1
77579. Juego 6 boquillas gris oscuro Serie 7500	53601	4,93	R13	1
8601. Llave Pro Impact	53605	18,00	R13	1

## DIFUSORES EMERGENTES

### DIFUSORES EMERGENTES SERIE 63XA Estándar.

Todos los modelos pueden ser actualizados con la válvula antidrenaje (ADV) y el nuevo iStop™ (Kit retrofit 63XR). Toma 1/2" H.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
63XA-02 Difusor emergente 6 cm 1/2"H	53606	3,70	R13	50
63XA-04 Difusor emergente 10 cm 1/2"H	53607	3,70	R13	50

## DIFUSORES Y TOBERAS

### TOBERAS ESTANDAR.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7071. Tobera 90° (15 Q), trayectoria 30°, 4,5m.	53623	1,76	R13	25
7072. Tobera 180° (15 H), trayectoria 30°, 4,5m.	53624	1,76	R13	25
7074. Tobera 360° (15 F), trayectoria 30°, 4,5m.	53625	1,76	R13	25
7081. Tobera cuadrado (15 SQ).	53626	1,76	R13	25
7082. Tobera extremo de franja. (15 EST).	53627	1,76	R13	25
7083. Tobera centro de franja (15 CST).	53628	1,76	R13	25
7084. Tobera lateral de franja (15 SST).	53629	1,76	R13	25
7371. Tobera 90° (12 Q), trayectoria 30°, 3,5m.	53630	1,76	R13	25
7372. Tobera 180° (12H), trayectoria 30°, 3,5m.	53631	1,76	R13	25
7374. Tobera 360° (12 F), trayectoria 30°, 3,5m.	53632	1,76	R13	25

### TOBERAS BAJO ANGULO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7271. Tobera 90° (10 Q), trayectoria 15°, 3m.	# 53633	1,65	R13	25
7272. Tobera 180° (10H), trayectoria 15°, 3m.	# 53634	1,65	R13	25
7274. Tobera 360° (10 F), trayectoria 15°, 3m.	# 53635	1,65	R13	25
7281. Tobera 90° (8 Q), trayectoria 5°, 2,5m.	# 53636	1,65	R13	25
7282. Tobera 180° (8 H), trayectoria 5°, 2,5m.	# 53637	1,65	R13	25
7284. Tobera 360° (8 F), trayectoria 5°, 2,5m.	# 53638	1,65	R13	25

### TOBERAS AJUSTABLES MULTI-ARC.

\* Ajustable de 0° a 360°. \* Alcance de 2 a 5,5 m. \* Presión óptima de trabajo 1,75 bar.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7470-S. Tobera de 0° a 360° radio 17'(5,5m) gris	53639	1,89	R13	25
7070-S. Tobera de 0° a 360° radio 15'(4,9m) negro	53640	1,89	R13	25
7370-S. Tobera de 0° a 360° radio 12'(4m) verde	53641	1,89	R13	25
7270-S. Tobera de 0° a 360° radio 10'(3,4m) rojo	53642	1,89	R13	25
7170-S. Tobera de 0° a 360° radio 7'(2,4m) marrón	53643	1,89	R13	25
6096. Llave universal turbinas y toberas.	53586	2,00	R13	1

### ACCESORIOS OPCIONALES DIFUSORES SERIE 63xx



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
6300. Adaptador de tobera 1/2"H	44535	1,26	R13	25
6319. Válvula antidrenaje para difusor 6300	# 53644	1,80	R13	25
77421 Válvula antidrenaje para difusores 63XA	N-77421	1,80	R13	25
6318. Extensión del vástago (15 cm)	53645	2,48	R13	25

# Hasta fin de existencias

## ASPERSOR INUNDACIÓN CON FILTRO Y TORNILLO DE REGULACIÓN.

\* Ideal para jardineras y zonas de rocalla. \* Toma 1/2" H. \* Hasta 450 L/H.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7300. Aspersor inundación c/filtro y tornillo de regulación.	53647	2,36	R13	25

## ELECTROVÁLVULAS

### ELECTROVÁLVULAS 1" SERIE 9000

. Fabricadas en PVC alta resistencia. Presión de trabajo: 0,7-10 bar



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
9003. Electroválvula 1"H PVC 24VCA	53648	24,00	R13	20
9013. Electroválvula 1"H PVC 24VCA con regulador caudal.	53649	26,50	R13	20

### ELECTROVÁLVULAS 1" SERIE 7900.

Cuerpo reforzado con fibra de vidrio y nylon. Presión de trabajo: 0,7-10 bar.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7916. Electroválvula 1"H fibra de vidrio 24VCA.	53651	29,00	R13	20

### ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
7962. Solenoide Signature 24 VAC	53653	21,28	R13	1
77369. Kit membrana con muelle serie 9000/7900	53654	12,98	R13	1
77496. Kit membrana válvulas serie 9502	44534	41,65	R13	1

### ELECTROVÁLVULAS 1,5" Y 2" SERIE 9500.

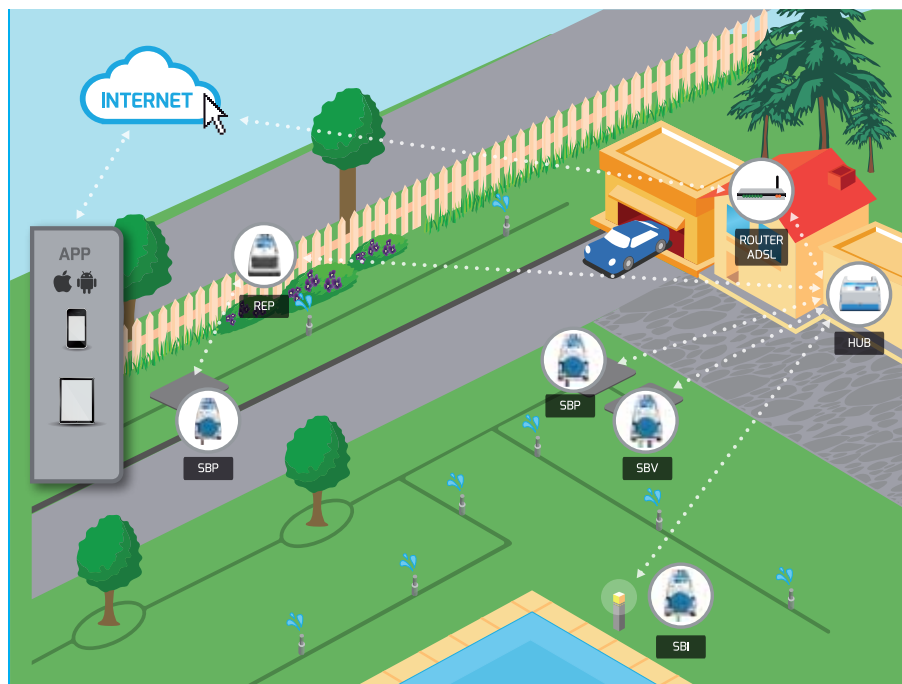
Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio. Configuración en línea o en ángulo. Regulador de caudal. Presión trabajo: 1,05 a 14 bar.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
9515BC. Electroválvula 1,5"H, 24VCA, max. 34 m3/h.	53655	99,99	R13	4
9520BC. Electroválvula 2"H, 24VCA, max. 45 m3/h.	53656	118,00	R13	4

## SISTEMA DE TELEGESTIÓN SAMCLA® SMART HOME

"Sistema que permite la gestión remota para el control de un jardín: riego, iluminación, piscina, fuentes, etc. Gestión realizada mediante un smartphone o tableta. "Internet Oriented": gestión totalmente deslocalizada. Acceso local para el mantenimiento de los equipos. Gestión centralizada de los sensores meteorológicos a instalar en el Equipo Concentrador. APP gratuita. Multiplataforma: Android/Apple. Multiusuario: diversos usuarios pueden gestionar una instalación al mismo tiempo. MultiHUB (sólo con App Profesional): diversos Equipos Concentradores pueden ser gestionados desde la aplicación APP. Comunicación de radio bidireccional. Alertas en tiempo real: baterías, consumo de agua, nivel de RF, etc. EEL: "sincronización fácil de los equipos", rápida y automática asociación de los equipos al sistema de telegestión con un imán. EBR: "sistema de fácil cambio de las baterías", nuevo sistema que permite el fácil mantenimiento de las baterías 3xAAA, completamente desmontable (no hay cables, ni conectores), conlleva menor coste y más autonomía."



- ▶ Internet oriented
- ▶ APP para Android y Apple
- ▶ Multiplataforma y Multiusuario
- ▶ Versión jardinero o usuario final
- ▶ Control de otros dispositivos de la vivienda
- ▶ EEPS: Easy Equipment Pairing System
- ▶ EBRs: Easy Battery Replacement System
- ▶ Envío de notificaciones/avisos



- Además de las prestaciones habituales SAMCLA
- Comunicaciones bidireccionales
  - Número ilimitado de equipos por Hub
  - Gran alcance RF y bajo consumo
  - Opción de equipos Repetidores



## SISTEMA DE TELEGESTIÓN SAMCLA® SMART HOME

### EQUIPO CONCENTRADOR

Acceso a Internet mediante la Wi-Fi de la vivienda. Compatible Wi-Fi 802.11 b / g, WPA2-PSK. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Nombre ilimitado de equipos a controlar. Entrada para sensor de lluvia. LEDs externos: encendido, estado y conexión a Internet. Antena integrada. Reloj automático a Internet. Abasto de radio e 300 metros en campo abierto. Alimentación 5Vdc. Transformador externo 230Vac / 5Vdc proporcionado. Montaje en el interior o exterior de la vivienda.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
HUB - EQUIPO CONCENTRADOR WI-FI / RF	65252	259,00	R19	6

### EQUIPO REPETIDOR SOLAR

Alimentación con energía solar. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Dimensiones reducidas. Abasto radio de 300 metros en campo libre. Cadena de 3 Repetidores como máximo. Protección IP66. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
REP - EQUIPO REPETIDOR SOLAR	65253	154,00	R19	6

### PROGRAMADORES 9VDC LATCH

Funciona con 3 pilas AAA incluidas y con solenoides de 9Vdc tipo Latch. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Abasto de radio de 300 metros en campo libre. Protección IP68. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SBP01L - EQUIPO SAMCLABOX PROGRAMADOR 1 EST. 9VDC LATCH	65256	183,00	R19	6
SBP02L - EQUIPO SAMCLABOX PROGRAMADOR 2 EST. 9VDC LATCH	65257	191,00	R19	6
SBP04L - EQUIPO SAMCLABOX PROGRAMADOR 4 EST. 9VDC LATCH	65258	199,00	R19	6

### PROGRAMADORES 24VAC

Funciona con alimentación a 24Vac. Transformador externo 230Vac / 24Vac incluido. Electroválvula maestra. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Abasto de radio de 300 metros en campo libre. Protección IP68. Batería interna recargable que conserva la función de programación y volumen de agua durante 1 mes. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio. Montaje en el interior o exterior de la vivienda.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SBP06 - EQUIPO SAMCLABOX PROGRAMADOR 6 ESTACIONES 24VAC	65254	229,00	R19	6
SBP10 - EQUIPO SAMCLABOX PROGRAMADOR 10 ESTACIONES 24VAC	65255	249,00	R19	6

### EQUIPO VOLUMEN

Control de fugas de agua con electroválvula de seguridad. Funciona con 3 pilas AAA incluidas. Funciona con solenoides de 9Vdc tipo Latch. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Abasto de radio de 300 metros en campo libre. Protección IP68. Compatible con todos los contadores de pulsos del mercado. Configuración de los pulsos: 1-10-100 litros/pulso. Limitación del consumo por día. Funcionamiento automático o manual de la válvula de seguridad. Lectura manual del contador. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.



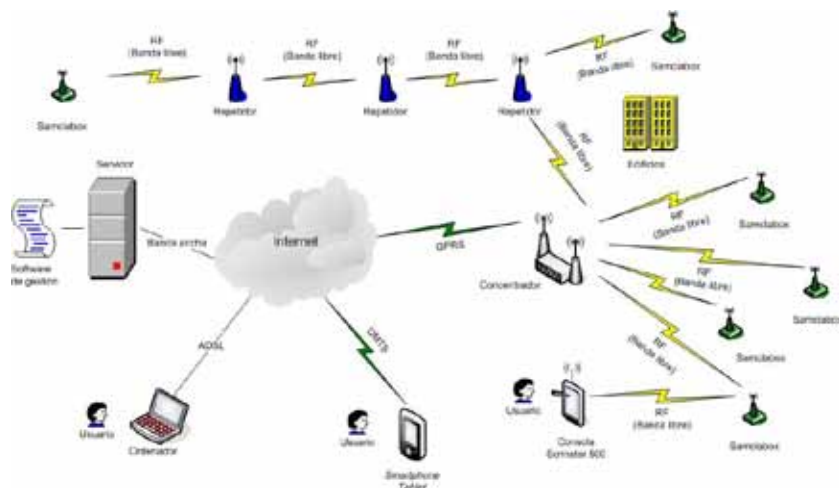
	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SBV01L - EQUIPO SAMCLABOX VOLUMEN	65259	183,00	R19	6
SBI01 - EQUIPO SAMCLABOX INTERRUPTOR	65260	183,00	R19	6

### EQUIPO INTERRUPTOR

1 contacto seco 250Vac NO (normalmente abierto) / 8A. Funciona con 3 pilas AAA incluidas Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Protección IP68. Abasto de radio de 300 metros en campo libre. El equipo tiene la doble función interruptor-programador con 4 programas por día. Operación automática o manual. Función de activación/desactivación de los sensores. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.

## SISTEMA DE TELEGESTIÓN SAMCLA® SCR100

El innovador sistema SAMCLA® SCR100 permite telegestionar, mediante una página web, redes de riego y alumbrado sin necesidad de instalar cableado ni realizar obra civil. La implantación de este sistema es muy adecuada en jardinería pública de municipios, instalaciones deportivas, logísticas o industriales, campus universitarios, ncas y urbanizaciones, explotaciones agrícolas, etc.



### FUNCIONALIDADES

Plataforma multiusuario, sin restricciones de conexión, con asignación de privilegios de acceso y gestión en función del rol de cada usuario.

Programación de los equipos remotos en función de múltiples criterios.

Exportación de los programas de riego en hojas de cálculo.

Visualización y programación de los equipos geopositionados mediante mapas.

Filtros de los diferentes equipos según áreas territoriales o según su funcionalidad: sistema de riego, tipo de agua, etc.

Paro y encendido inmediato de todos los equipos a la vez, según litros o de manera individual.

Registro y auditoría de acciones de riego, programaciones, accesos, etc.

Control de consumos y de fugas de agua con representación gráfica diaria, mensual y anual.

### VENTAJAS

- Ahorro de agua
- Ahorro en tareas de mantenimiento
- Gestión eficiente en situaciones de lluvia, viento o heladas
- Buenas prácticas hacia la ciudadanía
- Definición de políticas, estrategias y criterios de riego
- Integración de la telegestión de otros elementos: fuentes, iluminación, etc.

### CARACTERÍSTICAS

Control del sistema mediante dispositivos con conexión a Internet: PC, portátil, iPad, móvil, etc.

Diseño especial de los equipos de programación SAMCLABOX: autónomos, de dimensiones reducidas, estancos (IP68), fabricados con materiales antivandálicos, alimentados a 9V o 24V e instalables en cualquier tipo de ubicación (arquetas con tapas metálicas o de plástico, armarios de obra, etc.)

Utilización de un sistema híbrido de comunicaciones que permite lograr cualquier alcance minimizando los costes de telefonía móvil.

Equipos SAMCLA® de control de lluvia y viento para aplicaciones industriales, domésticas, domótica, zonas verdes, zonas agrícolas, instalaciones deportivas, etc.

## SENSORES DE LLUVIA SIN ACUMULACIÓN DE AGUA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Sensor de lluvia. Alimentación: 24VAC; Salida: Contacto conmutado libre de tensión.	CPR113	148,00	R19	1
Sensor de lluvia. Alimentación: 24VDC; Salida: Contacto conmutado libre de tensión	CPR123	148,00	R19	1

### Aplicaciones

\* Gestión de cierre y apertura de puertas y ventanas en ámbitos agrícolas (invernaderos), industriales (empresas) o particulares (viviendas). Gestión de equipos de bombeo para evacuación u otras aplicaciones. Gestión de mecanismos de protección (por ejemplo, toldos).

## SENSORES DE LLUVIA CON ACUMULACIÓN DE AGUA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Sensor de lluvia. Alimentación: 24VAC; Salida: Contacto conmutado libre de tensión	CPR213	148,00	R19	1
Sensor de lluvia. Alimentación: 24VDC; Salida: Contacto conmutado libre de tensión	CPR223	148,00	R19	1

### Aplicaciones

Gestión eficiente de riegos públicos y privados de cualquier tipo (puede conectarse a cualquier marca o modelo de programador existente). Gestión eficiente de riegos de mantenimiento para instalaciones deportivas (p.e. pistas de tenis de tierra).

## EXISTEN SOPORTES DE FIJACIÓN Y ANTI-VANDÁLICOS, PARA LOS SENSORES DE LLUVIA.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Soporte de fijación a pared	KIT001	32,00	R19	1
Soporte de fijación a mástil	KIT002	46,00	R19	1
Placa de protección de sensor	KIT003	29,00	R19	1

## SONDA DE VIENTO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SAC002. Sonda de viento. Alimentación: 11-30 VDC, Salida: 1 impulso por vuelta "push-pull"	SAC002	353,00	R19	1

### Aplicaciones

Industriales, paneles solares, jardinería, agrícolas, domésticas, deportivas, etc.

## CONSOLA SCRINSTER 500

"Control remoto para equipos Samclavox. La consola se comunica con los equipos mediante radiofrecuencia, tiene una pantalla táctil de 4,3" y se alimenta con baterías recargables con una autonomía de 4 horas. La consola se entrega juntamente con una funda especial, un puntero, un lápiz de memoria USB, un cargador para vehículo y un cargador de pared".



### FUNCIONALIDADES

Activación individual de las electroválvulas de los equipos Samclavox Programador.  
 Programación de riegos manuales instantáneos de los equipos Samclavox Programador.  
 Lectura del estado de las pilas de los equipos Saclavox.  
 Test de señal radiofrecuencia de los equipos Samclavox.  
 Lectura de los equipos Samclavox Volumen.  
 Paro/encendido de las electroválvulas de emergencia.  
 Lectura de temperatura y velocidad del viento en Samclavox Meteo.



## ARQUETAS

### ARQUETAS SERIE PRO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Arqueta circular con válvula metálica 3/4" (21x21x11)	17186	29,40	R17	210
Arqueta circular, tapa de cierre a presión (16x20x24)	02672	5,85	R17	360
Arqueta circular, tapa de cierre a bayoneta (24x33x26)	02673	12,65	R17	150
Arqueta rectangular estándar, tapa con tornillo (27x39)x(35x48)x31	02674	30,50	R17	150
Arqueta rectangular Jumbo, tapa con tornillo (43x60)x(37x54)x31	02675	42,65	R17	100

### SUPLEMENTO EXTENSIÓN ARQUETA.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Suplemento Arqueta rectangular estándar 02674	02676	13,95	R17	96
Suplemento Arqueta rectangular jumbo 02675	07777	18,90	R17	48

### TAPA ARQUETA SERIE PRO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tapa Arqueta 17186	27999	2,05	R17	1
Tapa Arqueta 02672	27995	2,50	R17	1
Tapa Arqueta 02673	27996	5,95	R17	1
Tapa Arqueta 02674	27997	10,45	R17	1
Tapa Arqueta 02675	27998	16,60	R17	1

### ACCESORIOS SERIE PRO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Placa Anti-hielo aislante Arqueta estándar 02674	31878	2,40	R17	1
Placa Anti-hielo aislante Arqueta jumbo 02675	31879	6,15	R17	1
Reja Arqueta rectangular estándar 02674	32781	11,70	R17	1
Reja Arqueta rectangular jumbo 02675	32782	19,50	R17	1
Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5	34549	8,95	R17	1
Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5	34550	12,75	R17	1

### ARQUETA CIRCULAR ECO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Arqueta circular (18x23x20)	M-1006	5,40	R17	150
Tapa arqueta circular 18cm	M-1016	2,40	R17	150
Arqueta circular (30x38x24)	M-1010	11,55	R17	1
Tapa arqueta circular 30cm	M-1011	3,85	R17	1

## ARQUETAS RECTANGULARES ECO SERIE AQ.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Arqueta rectangular estándar (26x38)x(37x51)x30	33002	25,70	R17	66
Tapa arqueta rectangular estándar AQ	3300202	10,35	R17	1

Nota: Dimensiones arquetas: Tapa x Base x Altura cm

## HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

### HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO ESTÁNDAR ESP.

Toma hembra. Fabricado en BRONCE STAR. Tapa con muelle retráctil.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Llave apertura 3/4" M ESP	# M-5015	14,35	14,35	25
Codo giratorio 3/4" Hx Estria ESP	# M-5035	21,80	21,80	25

### HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO EN BRONCE ESTÁNDAR BR



56889

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 3/4" H en bronce BR	56888	28,85	R17	30
Llave para válvula acople rápido 3/4" Mx 1/2" H en bronce BR	56889	13,60	R17	30
Codo giratorio 3/4" Hx 3/4" M para llave en bronce BR	56892	13,45	R17	40



56891

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 1" H en bronce BR	56890	53,85	R17	15
Llave para válvula acople rápido 1" Mx 3/4" H bronce BR	56891	31,80	R17	15
Codo giratorio 1" Hx 1" M para llave en bronce BR	58402	18,30	R17	25

### HIDRANTES DE ACOPLE RÁPIDO EN PLÁSTICO ESTÁNDAR BR



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 3/4" M en plástico	56883	6,80	R17	70
Llave para válvula acople rápido 3/4" Plástico	56884	2,75	R17	100
Codo giratorio 3/4" M para llave en plástico	56885	8,60	R17	250

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Válvula acople rápido 1" M en plástico	56886	9,95	R17	50
Llave para válvula acople rápido 1" Plástico	56887	4,30	R17	100

## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS INSTALACIÓN

### BOBINAS PVC.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 10 cm.	# M-3808	1,10	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 15 cm.	# M-3809	1,10	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 25 cm.	# M-3810	1,75	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 30 cm.	# M-3811	2,10	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 45 cm.	# M-3812	3,05	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 60 cm.	# M-3813	4,00	R17	25
Bobina Roscada PVC 1/2"M, 80 cm.	# M-3814	5,30	R17	25

### BOBINAS RECORTABLES PE.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bobina recortable 1/2"M, 15cm	09660	0,35	R17	450
Bobina recortable 1/2"M x 3/4"M, 15cm	09661	0,37	R17	350
Bobina recortable 3/4"M, 15cm	09662	0,41	R17	300

### CONEXIÓN FLEXIBLE PARA DIFUSORES Y ASPERSORES.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Codo 13,8mm espiga x 1/2"m	21948	0,24	R17	250
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m	21949	0,24	R17	200
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m	28670	0,24	R17	400
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m	28671	0,24	R17	300
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm	28672	0,19	R17	600
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm	28673	0,24	R17	250

### TUBO PE BD FLEXIBLE 13X17 MM.



	Código	€/m.	Alfa num.	Uds./ caja
Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bob.) precio por metro.	47154	0,64	R17	96

### CODOS ARTICULADOS PE.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SJ-506. Codos articulados 15cm 1/2"M	44310	3,10	R12	200
SJ-706. Codos articulados 15cm 3/4"M	44311	3,35	R12	200
SJ-512. Codos articulados 30cm 1/2"M	44312	3,75	R12	100
SJ-712. Codos articulados 30cm 3/4"M	44313	3,75	R12	100

### TEFLON



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Teflón 12mmx12m x 0,075m	56231	0,77	C02	250
Teflón 19mm x 50mx 0,1mm	56232	8,87	C02	36

# SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

## 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	4,70	R17	40 (20)
Codo batería HxM 1" PVC	41851	3,75	R17	50
Te batería HxHxM 1" PVC	41852	4,95	R17	36
Cruceta HxHxHxM 1" PVC	41853	8,30	R17	20
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC	41854	4,15	R17	-
Manguito alargador batería MxH 1" PVC	41855	3,25	R17	50 (25)
Machón batería MxH 1" PVC	41856	1,35	R17	-
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC	41857	1,35	R17	-
Tapón 1" Hembra PVC	41861	1,30	R17	-
Colector 2 salidas 1"H PVC	41858	9,15	R17	16
Colector 3 salidas 1"H PVC	41859	14,75	R17	10
Colector 4 salidas 1"H PVC	41860	19,45	R17	16

## COLLARINES DE TOMA PE



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
COLLARIN PE 25-1/2" H.	05287	1,05	C06	100
COLLARIN PE 25-3/4" H.	06052	1,05	C06	100
COLLARIN PE 32-1/2" H.	05288	1,31	C06	60
COLLARIN PE 32-3/4" H.	05289	1,31	C06	60
COLLARIN PE 32-1" H.	20596	1,31	C06	30
COLLARIN PE 40-1/2" H.	05138	1,54	C06	40
COLLARIN PE 40-3/4" H.	05139	1,54	C06	40
COLLARIN PE 40-1" H.	05140	1,54	C06	40
COLLARIN PE 50-1/2" H.	05141	1,66	C06	70
COLLARIN PE 50-3/4" H.	05142	1,66	C06	70
COLLARIN PE 50-1" H.	05143	1,66	C06	70
COLLARIN PE 50-1 1/4" H.	28674	1,66	C06	70
COLLARIN PE 63-1/2"	28675	2,31	C06	50
COLLARIN PE 63-3/4"	05145	2,31	C06	50
COLLARIN PE 63-1"	05146	2,31	C06	50
COLLARIN PE 63-1 1/4"	28676	2,31	C06	40
COLLARIN PE 63-1 1/2"	05441	2,31	C06	40

## TÉ PARA MONTAJES PP



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Té para montajes 3/4" M-H	21732	1,05	R17	80
Té para montajes 1" M-H	18566	1,30	R17	50

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

## TIJERAS CORTATUBOS



TC0040



TC0063

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Tijera asas nailon para tubería.	53525	35,00	R07	1
Tijera metal cortatubos 0-32mm	# TC0040	19,55	R17	1
Tijera metal cortatubos 0-63mm	# TC0063	68,80	R17	1

## BOBINAS CABLE MULTICONDUCTOR.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Cable 3 conductores Bobina 75 m	44581	82,00	R07	1
Cable 5 conductores Bobina 75 m	42029	124,00	R07	1
Cable 7 conductores Bobina. 75 m	992187	167,00	R07	1
Cable 9 conductores Bobina 75 m	42032	214,00	R07	1
Cable 13 conductores Bobina 75 m	42034	288,00	R07	1
Cable 5 conductores Bobina 7,5 m	# N-64077-5	12,50	R07	1
Cable 5 conductores Bobina 15 m	# N-64015-5	25,00	R07	1
Cable 5 conductores Bobina 30 m	# N-64030-5	50,00	R07	1

NOTA: El precio de venta del cable podrá ser modificado en función del precio de venta del cobre. Consultar disponibilidad del producto.

## CABLE DECODIFICADORES



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Cable decodificadores 2x 2,5mm <sup>2</sup> (500 m)	. 37412	1.280,00	R07	1
Cable 1 x 1,5 mm Bobina 500 m	. 42035	340,00	R07	1

NOTA: El precio de venta del cable podrá ser modificado en función del precio de venta del cobre. Consultar disponibilidad del producto.

## CONECTORES PARA CABLE ELÉCTRICO



316IR



KING

DBY BBR

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Conector telefonía. 3 cables 0,9-0,4mm	# UR-2	0,22	R07	100
Conector para 3 cables 0,5-1,5mm <sup>2</sup> (max.30V)	316IR	0,77	R07	30
KING Conector max.3 cables 1,5mm <sup>2</sup> o 2 cables de 2,5mm <sup>2</sup> (max.30V)	23583	1,55	R07	10
DBRY-06.Conector para máximo 3 hilos de 4 mm <sup>2</sup> (30V max)	53513	2,60	R07	10/150
Transformador enchufable 220/24 VAC 20W	# 57827	29,85	R13	1

## PILAS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Pila alcalina 9V 6LR61	20456	2,70	R07	20

# Hasta fin de existencias



## MANGUERA Y COMPLEMENTOS. RIEGO EN SUPERFICIE

### MANGUERA DE RIEGO



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Manguera Ø15mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60907	36,50	R18	1
Manguera Ø15 mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m	60908	73,00	R18	1
Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60909	49,10	R18	1
Manguera Ø19mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 50m	60919	98,20	R18	1
Manguera Ø25mm ANTI-TORSIÓN Uso alimentario Azul Rollo 25m	60998	92,30	R18	1
Manguera de Jardín 15mm X 15m con conectores y lanza	S1515	10,90	R18	20

### PISTOLAS , ACOPLÉS Y ADAPTADORES DE MANGUERA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
GRIFO TOMA 1/2" M SALIDA DOBLE 3/4" M METAL	G1900	12,89	R18	10

### ASPERSOR SECTORIAL AEREO.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Aspersor plástico 1/2" M.	S1612	1,89	R18	20
Aspersor impacto plástico con pincho plástico alcance 12m.	S1100	2,83	R18	12
Aspersor impacto Zamac con soporte metal	S1103	10,37	R18	10
Pincho porta aspersor latón	M-0085	15,25	R17	25



## COMPLEMENTOS DE JARDINERÍA

EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED

Pág.83

CÉSPED ARTIFICIAL CEPEX

Pág.85

BORDURAS FLEXIBLES

Pág.85

## ROBOMOW - EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED



### PREMIUM LINE - Modelos RX y RC pequeña y mediana superficie



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
<b>Robomow RX12</b> Robot cortacésped para 150 m <sup>2</sup>	68094	577,69	R20	1
<b>Robomow RX20 Pro</b> Robot cortacésped para 200 m <sup>2</sup>	68092	660,33	R20	1
<b>Robomow RC304 Pro</b> Robot cortacésped para 500 m <sup>2</sup>	68086	1.045,45	R20	1
<b>Robomow RC308 Pro</b> Robot cortacésped para 800 m <sup>2</sup>	68087	1.260,33	R20	1
<b>Robomow RC312 Pro S</b> Robot cortacésped para 1200 m <sup>2</sup>	68088	1.533,06	R20	1

### PREMIUM LINE - Modelos RS medianas y grandes superficies



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
<b>Robomow RS615 Pro</b> Robot cortacésped para 1600 m <sup>2</sup>	68089	1.816,53	R20	1
<b>Robomow RS625 Pro</b> Robot cortacésped para 2600 m <sup>2</sup>	68090	2.123,97	R20	1
<b>Robomow RS635 Pro S</b> Robot cortacésped para 3600 m <sup>2</sup>	68091	2.599,17	R20	1

## DELIMITACIÓN PERIMETRAL

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Paquete de 50 estacas para fijar cable Robomow	65859	8,00	R20	1
Rollo 100m Cable perimetral Robomow	65860	51,50	R20	1
Rollo 200m Cable perimetral Robomow	65861	96,00	R20	1
Rollo 700m Cable perimetral Robomow	67741	295,00	R20	1
Paquete de 10 conectores terminales para cable perimetral o emisor de señal	65862	15,50	R20	1
Paquete 10 conectores para reparar o enlazar cable	65863	13,60	R20	1
Paquete 3un Conector a estación base al perimetral para RX	68254	11,70	R20	1
Paquete 10un Conector para reparar o enlazar cable perimetral	68259	17,90	R20	1
Emisor de señal perimetral con estaca, para zonas separadas	65876	123,00	R20	1
Paquete batería para emisor perimetral	65864	147,00	R20	1

## ESTACIONES BASE



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit Estación Base y accesorios para modelos RC/MC. Incluye Estación base, caja de alimentación eléctrica con 15m de cable.	65865	271,00	R20	1
Kit Estación Base y accesorios para modelos RS/MS. Incluye Estación base, caja de alimentación eléctrica con 15m de cable.	65866	302,00	R20	1
ROBOHOME para modelos RS y MS	66496	199,00	R20	1
Kit Estación Base y accesorios para modelos RX	68255	218,00	R20	1
ROBOHOME para modelos RC/MC	67731	172,00	R20	1

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Kit 1 cuchilla recambio para modelos RC/MC	65867	45,50	R20	1
Kit 2 cuchillas recambio para modelos RS/MS	65868	81,00	R20	1
Kit de 1 cuchilla Kit de 1 cuchilla para modelos RX	68256	31,00	R20	1
Batería 3Ah para modelos RC/MC	65869	256,00	R20	1
Batería 4,5Ah para modelos RS/MS	65870	295,00	R20	1
Batería 6Ah para modelo RS630	65871	312,00	R20	1
Batería para modelos RX	68257	66,00	R20	1
Control remoto por Bluetooth Robomow	65873	102,00	R20	1
Módulo GSM incluso 3 años de comunicación para todos los modelos de 2014 en adelante	65874	170,00	R20	1
Ruedas (2) con super-anchas para modelos RC/MC	65875	61,00	R20	1
Ruedas (2) con super-anchas para modelos RS/MS	66237	83,00	R20	1
Cable alimentación de 18m para modelos RX	68258	49,00	R20	1

## CÉSPED ARTIFICIAL PARA PAISAJISMO

### CÉSPED ARTIFICIAL PARA PAISAJISMO



	Código	€/m <sup>2</sup>	Alfa num.	m <sup>2</sup> / rollo
Superior Green 20mm, en rollo 2x30=60m <sup>2</sup> , precio por m <sup>2</sup>	56572	21,25	R09	60
Superior Green 25mm, en rollo 2x10=20m <sup>2</sup> , precio por m <sup>2</sup>	56571-20	30,95	R09	20
Superior Green 25mm, en rollo 2x25=50m <sup>2</sup> , precio por m <sup>2</sup>	56571	28,70	R09	50
Superior Green 32mm, en rollo 2x25=50m <sup>2</sup> , precio por m <sup>2</sup>	53830	33,00	R09	50

### COMPLEMENTOS PARA MONTAJE

	Código	€	Alfa num.	m./ mín.
Rollo Cinta autoadhesiva de 10 m	57622	53,50	R09	
Rollo Cinta de unión césped 0,40x100m ,para usar con cola	53896	107,00	R09	1
Cola bi-componente para cinta 53896 - Cubo 15 kg	53897	106,00	R09	1
Geotextil Profitex 200 g/m2 - 2x100 = 200 m2 (precio €/m2)	TF922-00	4,17	R18	200
Paquete Geotextil Profitex 3x2m (6 m2) 200 gr/m2	TF920-00	25,92	R18	1
Arena sílice (0,5-0,8mm) en saco de 25 Kg.(Precio €/Kg)	00596	0,6900	P03	25

## BORDURAS FLEXIBLES

### Borduras flexibles de jardín.

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



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bordura negra, rollo 5,80 x 0,13 m	# 49799	37,00	R15	1

### Borduras flexibles efecto madera.

Elemento de 5,80m de longitud y 15cm de altura.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Bordura marrón, elemento 5,80 x 0,15 m.	# 49800	108,00	R15	1

### Accesorios de colocación.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Piqueta de anclaje metálica (4 un)	# 49802	11,16	R15	1
Piqueta de ensamblaje marrón.	# 49804	5,71	R15	1
Te de bordura.	# 49805	13,43	R15	1
Codo de bordura.	# 49806	10,00	R15	1
Manguito de bordura.	# 49807	2,28	R15	1

# Hasta fin de existencias

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



## CLIMATIZACIÓN

NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN

Pág.87

NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN

Pág.88

## SISTEMA NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN

Código	litros/min.	presión	nº boquillas	Voltaje 50Hz	AMP	Cobertura	Espacio Boquillas
57857	0,8	50 Bares	15	220 V	3,2	20 m.	1 m.
54702	2	70 Bares	15	220 V	3,6	11 m.	76 cm.
54703	2	70 Bares	25	220 V	4,7	19 m.	76 cm.
54704	4	70 Bares	50	220 V	6,1	38 m.	76 cm.

### KIT RESIDENCIAL

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



	Código	€	Alfa num.
KIT RESIDENCIAL PRO ALTA PRESIÓN SOLGARDEN 0,8 lpm. 50bar. 15 boquillas. 20m tubo negro. Electroválvula en la entrada.	57857	752,00	R09

### KIT PROFESIONAL

Recomendados para uso de hasta 12 horas/día. Incluyen tramos rectos de 76 cm de tubería.



	Código	€	Alfa num.
Kit de Microclima Profesional. 2 lpm. 70bar. 15 boquillas. 11m cobertura tubo negro.	* 54702	1.693,00	R09
Kit Microclima Profesional. 2 lpm. 70bar. 25 Boquillas. 19m Cobertura tubo negro.	* 54703	1.840,00	R09
Kit Microclima Profesional. 4 lpm. 70bar. 50 boquillas. 38m cobertura tubo negro.	* 54704	2.329,00	R09

Nota: los Kit's serie Profesional, no incluyen el temporizador.

### COMPLEMENTOS PARA EL CONTROL DEL MICROCLIMA



54711



54714



54712



54715

	Código	€	Alfa num.
Temporizador Profesional Plus.Potenciómetros.Ciclos 0-5 min	54711	370,00	R09
Temporizador Premium Digital	54712	507,00	R09
Controlador de Humedad con Sonda	54713	762,00	R09
Modulo de Arranque a Distancia	54714	877,00	R09
Electroválvula NC 1/4" Hembra , para drenaje hasta 2 l/min en alta presión 70 bar.	54715	92,00	R09
Electroválvula 1/2" Hembra NC, para drenaje hasta 29 l/min en alta presión 50 bar.	59786	92,00	R09
Válvula de seguridad para baja presión o caudal (presostato)	54716	93,00	R09
Electroválvula NC 1/2"-3/4"H 220VCA 9VA, latón, para entrada a baja presión 7 bar, caudal 22 l/min	57014	59,00	R09



## ACCESORIOS ALTA PRESIÓN



	Código	€	Alfa num.
Boquilla de níquel con antigoteo con orificio de 0,2mm. Caudal 0,065lpm a 50bar.	54727	6,95	R09
Válvula Autodrenaje de Alta Presion 10/24	54728	4,15	R09
Bolsa 25 un de Junta torica para la boquilla.	54717	3,55	R09
Líquido limpiador de boquillas 240ml	54718	6,35	R09
Botella 475ml Aceite para bomba Mist&Fog Profesional	62138	14,45	R09
Tubo nylon D.Ext.3/8" Bobina 152,4m Color negro.	54732	383,00	R09
Tubo nylon D.Ext.3/8" Bobina 30m. Color negro	54731	78,00	R09
Tubo nylon D.Ext.3/8"Bobina 15m. Color negro.	54730	48,90	R09
Tubo nylon D.Ext.3/8"Bobina 15m. Color blanco.	54730 CL07	49,00	R09
Tubo nylon D.Ext.3/8" Tramo 76cm.Color negro.	54729	2,80	R09
Grapa para sujecion Tubo de Nylon	54736	0,70	R09
3/8" Diam. Ext. Unión Slip Lok con orificio para boquilla	54719	5,30	R09
3/8" Diam. Ext. Union Acoplamiento (ciega) Slip Lok	54720	5,30	R09
3/8" Diam. Ext. Codo de 90° Slip Lok	54721	7,90	R09
3/8" Diam. Ext. Slip Lok Tres salidas en T	54722	8,85	R09
3/8" Diam. Ext. Slip Lok Tapón terminal	54724	3,40	R09
3/8" Diam. Ext. Slip Lok Cuatro salidas en Cruz	54725	41,00	R09
3/8" Slip Lok x 1/4" NPT Adaptador macho	54726	7,80	R09
Extensión boquilla 3,8 cm Macho x Hembra	60033	3,75	R09
Grupo 5 salidas boquillas SS (Cluster)	60034	44,10	R09
Cabeza paisajismo para boquilla x Slip lok 3/8"	60035	5,30	R09
Montaje elevador paisajismo (76cm maleable negro + Te + Terminal )	60036	20,20	R09

## SISTEMA NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN

### NEBULIZACIÓN RESIDENCIAL BAJA PRESIÓN



	Código	€	Alfa num.
KIT INICIO NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN 7 BOQUILLAS 10 m	# 57854	46,70	R18
KIT EXTENSIÓN NEBULIZACIÓN BAJA PRESIÓN 5 BOQUILLAS 3 m	# 57855	32,00	R18
KIT ELECTROVÁLVULA 3/4"H , PROGRAMADOR 9V , ADAPTADOR GRIFO	# 58746	152,00	R15

### NEBULIZADORES AGRÍCOLAS



	Código	€	Alfa num.
NEBULIZADOR FLF 1 SALIDA 5 l/h C/ANTIGOTEO HP, DENTADO, AZUL CLARO	# 43663	1,46	R01
NEBULIZADOR FLF 2 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO	# 56078	1,88	R01
NEBULIZADOR FLF 4 SALIDAS 5 l/h, CONEXIÓN CÓNICA HEMBRA, AZUL CLARO	# 56079	3,34	R01
VALVULA ANTIGOTEO HP PRESIÓN CIERRE 1,4 bar , DENTADA X CÓNICA MACHO, AZUL CLARO	# 56080	1,09	R01
PESA ESTABILIZADORA (4/7) PARA MICROASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN	# 60699	0,77	R01

# Hasta fin de existencias





## FUENTES Y ESTANQUES

BOMBAS MULTIFUNCIÓN

Pág.90

ESTANQUES

Pág.93

## 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



**SYNCRA HF**

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
BOMBA SYNCRA 1.0 - 950L/H - H 150CM - 1,5 MT	54679	37,75	R18	24
BOMBA SYNCRA 1.0 - 950L/H - H 150CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55189	39,20	R18	24
BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM - 1,5 MT CABLE - <b>SUSTITUYE A BOMBA IDRA</b>	54680	43,25	R18	24
BOMBA SYNCRA 1.5 - 1350L/H - H 180CM c/Toma Tierra - <b>SUSTITUYE A BOMBA IDRA</b>	55190	43,65	R18	24
BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 2,2 MT CABLE	54681	63,00	R18	27
BOMBA SYNCRA 2.0 - 2150L/H - H 200CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55191	68,15	R18	27
BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 2,2 MT - <b>SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA</b>	54682	69,35	R18	27
BOMBA SYNCRA 2.5 - 2400L/H - H 240CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - <b>SUSTITUYE A BOMBA EXTREMA</b>	55192	74,50	R18	27
BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 2,2 MT- <b>SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA</b>	54683	88,90	R18	27
BOMBA SYNCRA 3.0 - 2700L/H - H 300CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra - <b>SUSTITUYE A BOMBA SUPREMA</b>	55193	90,30	R18	27
BOMBA SYNCRA 4.0 - 3500L/H - H 370CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55195	128,35	R18	8
BOMBA SYNCRA 5.0 - 5000L/H - H 380CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	55196	138,70	R18	8
BOMBA SYNCRA HF 10.0 - 9500L/H - H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	54687	288,65	R18	4
BOMBA SYNCRA HF 12.0 - 12500L/H - H 500CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	54688	349,95	R18	4
BOMBA SYNCRA HF 16.0 - 16000L/H - H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	54689	393,70	R18	4

Nota: Emplea imanes de Neodimio a partir de la Syncra 3.5

## 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



21348  
26572



11558  
26573



11559  
26574



11560  
26575



11561  
26576



11562  
26577

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
BOMBA SUMERG. MI-MOUSE -Q 300 l/h - H 50cm - CABLE 1,5m	21348	11,55	R18	48
BOMBA SUMERG. MI-MOUSE -Q 300 l/h - H 50cm - CABLE 1,5m C/TTierra	26572	14,15	R18	48
BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm - CABLE 1,5m	11558	12,95	R18	24
BOMBA SUMERG. MICRA - 400 l/h - H 60 cm - CABLE 1,5m C/TTierra	26573	18,60	R18	24
BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m	11559	20,90	R18	24
BOMBA SUMERG. NOVA 800 l/h - H 160 cm - CABLE 1,5m C/TTierra	26574	25,10	R18	24
BOMBA SUMERG. IDRA - 1300 l/h - H 220 cm - CABLE 1,5m	11560	38,80	R18	27
BOMBA SUMERG. IDRA -1300 l/h - H 220 cm CABLE 1,5m C/TTierra	26575	42,40	R18	27
BOMBA SUMERG. EXTREMA -2500 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m	11561	64,00	R18	27
BOMBA SUMERG. EXTREMA - 2500 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m C/TTierra	26576	71,70	R18	27
BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m	11562	82,10	R18	27
BOMBA SUMERG. SUPREMA - 4000 l/h - H 250 cm- CABLE 1,5m C/TTierra	26577	86,75	R18	27

## 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



28533  
28534



28535  
28536



28537  
28538



28539  
28540



28541  
28542

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
BOMBA SUMERG. MULTI 800 840l/h - H130cm- CABLE 1,5m	28533	19,35	R18	36
BOMBA SUMERG. MULTI 800 840l/h - H130cm- CABLE 1,5m C/TTierra	28534	23,05	R18	36
BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m	28535	30,15	R18	36
BOMBA SUMERG. MULTI 1300 1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m C/TTierra	28536	33,25	R18	36
BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m	28537	61,90	R18	8
BOMBA SUMERG. MULTI 2500 2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m C/TTierra	28538	65,05	R18	8
BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m	28539	74,35	R18	8
BOMBA SUMERG. MULTI 4000 3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m C/TTierra	28540	81,75	R18	8
BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m	28541	121,80	R18	8
BOMBA SUMERG. MULTI 5800 5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m C/TTierra	28542	137,15	R18	8

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



### KIT FUENTE PLUG & PLAY

Plug & play con cable de 10m. Focos RGB LED con cambio de color secuencial. Altura regulable hasta 3,5m. Tobera lanza intercambiable.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
KIT FUENTE PLUG&PLAY SPEAR/ LANZA	66979	1.840,00	R18	1
KIT FUENTE PLUG & PLAY FOAMY/ ESPUMA	66980	1.940,00	R18	1
KIT FUENTE PLUG&PLAY VULCANO/ VOLCÁN	66981	2.010,00	R18	1
KIT FUENTE PLUG&PLAY MUSHROOM/ CHAMPIÑÓN	66982	2.030,00	R18	1

AQUA3 bombas multifuncionales: Oxigenación (capacidad de succión de aire a partir de mod.1500), filtración y la creación de cascadas o fuentes.



28529  
28530  
28531  
28532

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
AQUA 3 800l/h - H150cm Cable10m C/Toma tierra.	28529	54,80	R18	6
AQUA 3 1500l/h - H200cm Cable10m C/Toma tierra.	28530	66,35	R18	6
AQUA 3 2500l/h - H290cm Cable10m C/Toma tierra.	28531	97,95	R18	4
AQUA 3 4000l/h - H300cm Cable10m C/Toma tierra.	28532	114,90	R18	4

### ECOPOND Y MICRO POND

Bombas ECOPOND: 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".



17056  
17057  
17058

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FUENTE ECOPOND 1 700l/h H 120cm - 10m Cable C/Toma tierra	17056	65,30	R18	4
FUENTE ECOPOND 2 1350l/h H 180cm - 10m Cable C/Toma tierra	17057	73,70	R18	4
FUENTE ECOPOND 3 2400l/h H 240cm - 10m Cable C/Toma tierra	17058	102,20	R18	4

## ACCESORIOS PARA BOMBAS SICCE - JUEGOS ACUÁTICOS



11568

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
KIT TUBO + 4 BOQUILLAS PARA ECOPOND 1, MICRA Y NOVA.	11568	12,25	R18	30
BOQUILLA CAMPANA GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2	11564	7,35	R18	6
BOQUILLA LIRIO GRANDE FUENTE PARA ECOPOND 2 Y 3.	11565	7,35	R18	6
BOQUILLA GÉISER-CHORRO DE ESPUMA GRANDE PARA ECOPOND 2 Y 3.	11566	7,95	R18	6
BOQUILLA MARGARITA GRANDE FUENTE ECOPOND 2 Y 3.	11567	5,45	R18	12



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
Lámpara UVC 10W para Green Reset 25 L	SKT0110	19,40	R18	6
Lámpara UVC 20W para Green Reset 40 L	SKT0111	22,70	R18	6
Lámpara UVC 20W para Green Reset 60 L	SKT0145	22,70	R18	6
Lámpara UVC 25W para Green Reset 100 L	SKT0135	24,00	R18	6
LLH001E.FOCO SUMERGIBLE MOD.HALLEY LED	67336	65,90	R18	1
LED LIGHT NATHUR-LED sumergible y superficie	68250	55,90	R18	8
FLOWER LED LIGHT sumergible y superficie	68251	49,90	R18	
FLOWER LED LIGHT KIT 3X sumergible y superficie	68252	129,90	R18	
FLOWER LED LIGHT sumergible y superficie c/ SYNCRA SILENT NANO	68253	69,90	R18	

## 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.



28196  
28197



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
BOMBA SYNCRA DW 3.0 - 2700l/h H 300cm- cable 10m C/Toma Tierra	28543	98,75	R18	8
BOMBA SYNCRA DW 4.0 - 3500l/h H 370cm- cable 10m C/Toma Tierra	60707	111,10	R18	8
BOMBA MASTER DW 5.500 l/h - 400cm- Cable 10m C/Toma tierra.	28196	130,45	R18	4
BOMBA MASTER DW 8.000 l/h - 600cm- Cable 10m C/Toma tierra.	28197	187,80	R18	4
BOMBA EKO POWER 10.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64531	255,50	R18	3
BOMBA EKO POWER 12.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64532	296,70	R18	3
BOMBA EKO POWER 14.000l/h 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P	64533	312,15	R18	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 GREEN RESET es la gran facilidad de las operaciones del mantenimiento que se pueden realizar en 3 pasos:

- 1 - Levanten la maneta en la tapa de la cubierta;
- 2 - Den vuelta a la maneta lateral hasta la posición de la "limpieza" y, después, a la maneta del selector del flujo.
- 3 - Empujen la maneta grande hacia abajo así se exprimirán las esponjas internas (MECANISMO PATENTADO).
- 4 - Puede ser colocado en superficie o enterrado .
- 5 - Para obtener los mayores rendimientos del filtro, recomendamos el uso con las bombas de la serie DW y EKO POWER.
- 6 - Tomas D.25/30mm
- 7 - Bombas recomendadas (NO INCLUIDAS):  
49781 GREEN RESET 25L : 60707 SYNCRA DW 4,0  
49782 GREEN RESET 40L : 28196 MASTER DW 5500  
60708 GREEN RESET 60L : 28197 MASTER DW 8000  
60709 GREEN RESET 100L: EKO POWER 12000



49781 / 49782

	Código	€	Alfa num.
Filtro semi-automático GREEN RESET 25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx.	49781	238,00	R18
Filtro semi-automático GREEN RESET 40L con lámpara UV 20 W. Estanque 16.000 litros máx.	49782	291,55	R18
Filtro semi-automático GREEN RESET 60L con lámpara UVC 2x20 W. Estanque 20.000 litros máx.	* 60708	406,95	R18
Filtro semi-automático GREEN RESET 100L con lámpara UVC 2x25 W. Estanque 30.000 litros máx.	* 60709	482,15	R18
Kit Filtro GREEN RESET 100L, lámpara UVC 2x25W, bomba Ekopower 12.0 . Estanque 30.000 litros máx.	* 64534	651,10	R18

BOMBA RECOMENDADA NO INCLUIDA

# Hasta fin de existencias.

\* Bajo pedido

## ESTANQUES

### KIT ESTANQUE + BOMBA

Diseño práctico, ha sido estudiado para tener una buena forma y también para que se sea fácil de instalar y transportar.

\* Los estanques han sido proyectados también para favorecer la creación de bacterias beneficiosas que permiten reducir las algas en el estanque.

\* Disponible en 4 tamaños diferentes.

\* El kit está completo de estanque preformado, bomba Ultratech, juegos de agua, tubos y abrazaderas.

\* El estanque más grande incluye un foco resistente al agua con transformador 12 Volt.

\* Garantía: 20 años para el estanque preformado, y 2 años para la bomba y el foco.



	Código	€	Alfa num.
Kit estanque flexible HappyPond 120 L. 91x66xAl.33 cm Caja: 50x49x49 cm	* 49777	118,00	R18
Kit estanque flexible HappyPond 275 litros + cascada. 81x111xAl.45 cm Caja: 50x49x49 cm	* 49778	213,00	R18
Kit estanque flexible HappyPond 400 litros + cascada. 101x121xAl.45 cm Caja: 50x49x49 cm	* 49779	253,00	R18
Kit estanque flexible HappyPond 550 litros + cascada + kit iluminación. 152x111x-Al.60 cm Caja: 50x49x69 cm	* 49780	388,00	R18
Kit estanque flexible HappyPond 680 litros + cascada + kit iluminación. 178x147x-Al.61 cm Caja: 50x49x69 cm	* 53432	409,00	R18

### ESTANQUES PREFABRICADOS



B110-00

	Código	€	Alfa num.
ESTANQUE PREFABRICADO P.E. 120 L 120x40xAl.40 cm	B110-00	77,95	R18
ESTANQUE PREFABRICADO HD-P.E. 250L 124x90xAl.58 cm	B251-00	81,95	R18
ESTANQUE PREFABRICADO HD-P.E. 500 L 157x125xAl.54 cm	B501-00	164,49	R18

B251-00

B501-00



### LÁMINAS PVC



	Código	€	Alfa num.
LÁMINA ESTANQUE PVC 0,5 mm. Paquete 2X3m= 6 m2	TF171-00	26,11	R18
LÁMINA ESTANQUE PVC 0,5 mm. Paquete 6X8 m= 48 m2	TF175-00	208,93	R18
LAMINA ESTANQUE PVC 0,5mm. Bobina 4X50m= 200 m2 Precio por m2	* TF114-00	3,94	R18
LAMINA ESTANQUE PVC 0,5mm. Bobina 6X40m=240 m2 Precio por m2	* TF116-00	3,94	R18
LAMINA ESTANQUE PVC 0,5mm. Bobina 8X30m=240 m2 Precio por m2	* TF118-00	3,94	R18
Geotextil Profitex 200 gr/m2. Paquete 3x2m (6 m2)	* TF920-00	25,92	R18
LAMINA GEOTEXTIL 200 g/m2 . Bobina 2X100m= 200 m" Precio por m2	* TF922-00	4,17	R18



## **BOMBAS DE RIEGO**

BOMBAS DE SUPERFÍCIE	Pág.96
BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE	Pág.96
BOMBA SUMERGIBLES DE DRENAJE	Pág. 97
ACCESORIOS	Pág. 97

## 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"



	PO-TENCIA (CV)	Q (m3/h)	m.c.a.	Código	€	Alfa num.
Bomba multiturbina inox. EH-80 Solgarden	0,8	1,2 - 6	35 - 10	49975	216,00	G02
Bomba multiturbina inox. EH-100 Solgarden	1	1,2 - 6	45 - 20	49976	240,00	G02

### GRUPOS DE PRESIÓN DOMÉSTICOS SERIE EH/PR

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



	PO-TENCIA (CV)	Q (m3/h)	m.c.a.	Código	€	Alfa num.
Bomba multiturbina/prescontrol inox. EH-80/iControl Solgarden	0,8	1,2 - 6	35 - 10	# 49977	284,00	G02
Bomba multiturbina/prescontrol inox. EH-80/iMatic Solgarden	0,8	1,2 - 6	35 - 10	49977-IM	284,00	G02
Bomba multiturbina inox / control presión EH-100/iMatic	1	1,2 - 6	45 - 20	49978-IM	312,00	G02

## 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"



	PO-TENCIA (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	99,00	G02

### 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"



	PO-TENCIA (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	127,00	G02

# Hasta fin de existencias



## 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 11/4"



	PO-TENCIA (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	155,00	G02

## 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"



	PO-TENCIA (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	111,00	G02

### 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"



	PO-TENCIA (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	156,00	G02
Bomba sumergible para achique de residuales inox XKS-1000SW Solgarden	1,5	2,4 - 15,6	11 - 1	53165	182,00	G02

## 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	81,00	G02



## **SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA**

**RIEGO LOCALIZADO AGRÍCOLA**

**Pág.99**

**ASPERSORES, ROTATOR Y CAÑONES**

**Pág.105**



## GOTEROS PINCHADOS

### GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE ANTELCO MOD. CETA®

- \* Se desmontan para una limpieza e inspección fácil.
- \* El flujo turbulento tiene acción de limpieza y así se reduce al mínimo obstrucciones.
- \* Incluye un deflector para reducir los atascos debido a insectos.
- \* Bases codificadas por colores para identificar fácilmente los distintos caudales.
- \* 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	0,2088	R01	1.000/8.000
30448 GOTERO CETA® PC 4 L/h BLACK	47201	0,2088	R01	1.000/8.000
30488 GOTERO CETA® PC 8 L/h GREEN	47202	0,2088	R01	1.000/8.000

Nota: Se suministra por bolsas completas.

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

### GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE ANTELCO AGRI-DRIP®

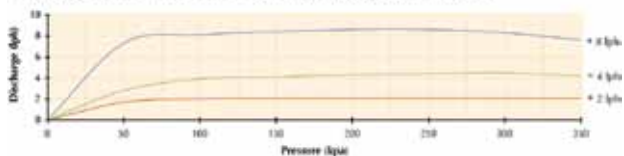
- \* Gotero autocompensable y autolimpiante con prefiltro.
- \* Presión de trabajo de 1 a 3 Bar.
- \* Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas.
- \* Con tratamiento anti-UV para alargar la vida útil.
- \* Sección mínima de paso 0,8 mm.
- \* CV del 3% cumpliendo la norma ISO 9261.



	Código	€	Alfa num.	Uds./caja
30348 GOTERO AGRI-DRIP™ PC 4 L/h	# 47204	0,2719	R01	1.000/10.000

Nota: Se suministra por bolsas completas.

Discharge Rate: Pressure Compensating Drip Emitters



# Hasta fin de existencias.

# SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA

## GOTEROS AUTOCOMPENSANTES KATIF® Y SUPERTIF®

Aseguran un caudal constante en un amplio rango de presiones 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.

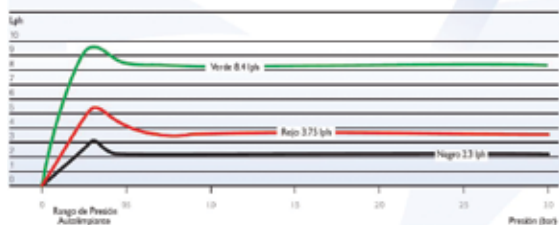
Instalación: Insertado en orificios de 2,8 mm. (Katif) y de 2,0 (Supertif)



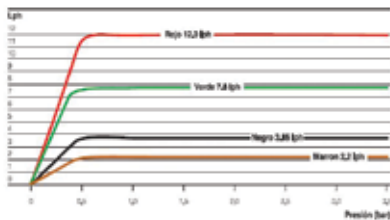
	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
GOTERO KATIF PC NEGRO 2,3 L/H SALIDA LATERAL	10659	0,0806	R01	1.000/10.000
GOTERO KATIF PC ROJO 3,75 L/H SALIDA LATERAL	10661	0,0806	R01	1.000/10.000
GOTERO KATIF PC VERDE 8 L/H SALIDA MIXTA	10662	0,0806	R01	1.000/10.000
PERFORADOR KATIF 2,8 mm PARA GOTEROS SALIDA LATERAL	1004003	6,5900	R01	1
GOTERO SUPERTIF PC 2,2 L/H MARRÓN SALIDA CÓNICA	60706	0,2313	R01	1000/4000
GOTERO SUPERTIF PC 3,85 L/H NEGRO SALIDA CÓNICA	10670	0,2343	R01	1000/4000
GOTERO SUPERTIF PC 7,8 L/H VERDE SALIDA CÓNICA	68105	0,2343	R01	1000/4000
PERFORADOR SUPERTIF 2 mm PARA GOTEROS EN LÍNEA	60757	5,1800	R01	1

Nota: Se suministra por bolsas completas.

Katif - Curvas de Performance



Supertif - Curvas de Funcionamiento



## 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	0,0751	R01	500/5000

# Hasta fin de existencias.

## TUBERÍA CON GOTEROS INTEGRADOS CEPEX



### TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES CILÍNDRICOS CEPEX PCDRIP

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	0,5508	R01	24
16	2,2	0,33	400	34853	0,5115	R01	16
16	2,2	0,50	100	47089	0,3663	R01	24
16	2,2	0,50	400	20312	0,4118	R01	-
16	2,2	0,75	400	20313	0,3411	R01	-
16	2,2	1,00	400	20314	0,3058	R01	-
16	4	0,33	400	34858	0,5046	R01	-
16	4	0,50	400	20315	0,4066	R01	-
16	4	0,75	400	20316	0,3374	R01	-
16	4	1,00	400	20317	0,2999	R01	-

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

### TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS TURBULENTOS CILÍNDRICOS CEPEX DRIPLINE

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	0,3454	R01	80
16	2	0,35	100	47090	0,2490	R01	24
16	2	0,33	400	20323	0,2728	R01	-
16	2	0,40	400	20324	0,2886	R01	-
16	2	0,50	100	47091	0,2455	R01	24
16	2	0,50	400	20325	0,2623	R01	-
16	2	0,75	400	20326	0,2183	R01	-
16	2	1,00	400	20327	0,2121	R01	-
16	4	0,33	400	34882	0,2574	R01	-
16	4	0,4	400	34883	0,2821	R01	-
16	4	0,5	400	34884	0,2285	R01	-
16	4	0,75	400	34886	0,2183	R01	-
16	4	1	400	34887	0,2361	R01	-

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

## TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS TURBULENTOS PLANOS CEPEX FLATLINE

- \* Tecnología anti sedimentación en el laberinto.
- \* Gran superficie de filtración.
- \* Goteros disponibles de 1, 1,6, 2,2 y 3,4 l/h.
- \* Bobinas compactas que ahorran gastos de transporte y almacenaje.
- \* Espesor 0,9 mm.



Diámetro (mm)	Caudal (l/h)	Distancia goteros (m)	Bobina (m)	Código	€/m	Alfa num.
16	2,2	0,33	600	* 46709	0,2091	R01
16	2,2	0,40	600	* 46710	0,1988	R01
16	2,2	0,50	600	* 46711	0,1951	R01

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

## TUBERÍA EMISORA CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES PANOS CEPEX PCFLAT

- \* Tecnología anti sedimentación en el laberinto.
- \* Gran superficie de filtración.
- \* Goteros disponibles de 2,2 y 3,5 l/h.
- \* Membrana de silicona resistente a PQ.
- \* Alta uniformidad en condiciones de terreno

- irregulares.
- \* Bobinas compactas que ahorran gastos de transporte y almacenaje.
- \* Espesor 0,9 mm.



Diámetro (mm)	Caudal (l/h)	Distancia Goteros (m)	Bobina (m)	Código	€/m	Alfa num.
16	2,3	0,33	500	* 46712	0,5050	R01
16	2,3	0,50	500	* 46713	0,3948	R01
16	2,3	0,75	500	* 46714	0,3398	R01
16	2,3	1,00	500	* 46715	0,3030	R01
16	3,5	0,33	500	* 46716	0,5050	R01
16	3,5	0,50	500	* 46717	0,3948	R01
16	3,5	0,75	500	* 46718	0,3673	R01
16	3,5	1,00	500	* 46719	0,2995	R01

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

## TUBERÍA LISA CEPEX

### TUBERÍA LISA CEPEX

Fabricadas en polietileno PE-32, con la última tecnología de extrusión, cumpliendo los parámetros de calidad de la norma U.N.E. 13244.



Diámetro (mm)		Código	€/m	Alfa num.	Ud. Bob/Palet
16	TUBERÍA PE BD D16 mm NEGRO EN BOBINA 25M PRECIO POR METRO	37500	0,3108	R01	80
16	TUBERÍA PE BD D16 mm NEGRO EN BOBINA 50M PRECIO POR METRO	37501	0,2727	R01	45
16	TUBERÍA PE Normalizada D.16. ROLLOS DE 100 ML. Espesor 1,1mm	37502	0,2525	R01	28
16	TUBERÍA PE Normalizada D.16. ROLLOS DE 400 ML. Espesor 1,2mm	10737	0,2100	R01	-
20	TUBERÍA PE Normalizada D.20. ROLLOS DE 250 ML. espesor 1,3mm	67495	0,2900	R01	-

## MICROTUBO CEPEX



### MICROTUBO DE GOTEO



	Código	€/m	Alfa num.	Bobina (m)
BOBINA 25 M DE MICROTUBO PVC FLEXIBLE 6X4 MM	23165	8,4600	R01	
MICROTUBO PE 5,5X4 MM. EN BOBINAS DE 50 METROS, POR METRO	64333	0,1785	R01	50
MICROTUBO PE 6,5 X 4,5 mm EN BOBINAS de 1300m, POR METRO	10706	0,1348	R01	1300
MICROTUBO FLEXIBLE PARA ACC.MULTISALIDA 5,0X3,3 MM. EN BOBINAS DE 500 METROS, POR METRO	6300002	0,1498	R01	500

### ACCESORIOS DE GOTEO

\* Nueva gama de accesorio de goteo de 16 mm de CEPEX.

\* 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.



04451 / 35083



35084



04454 / 04457



35086 / 35087



04459 / 04461 / 04462



04464 / 04466



04473 / 34906  
04474

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ACCESORIO CONEXION TOMA CTR PARA PE D.16	04451	0,0375	R01	100/2400
ACCESORIO CONEXIÓN TOMA CTR PARA PE D.20	35083	0,0800	R01	50/600
ACCESORIO CONEXION CTR D.16 CON JUNTA	35084	0,1583	R01	100/800
ACCES. GOTEO TAPÓN D. 16	04454	0,0465	R01	100/1800
ACCES. GOTEO TAPÓN D. 20	04457	0,1010	R01	100/4200
FINAL DE LINEA D. 16	35086	0,0436	R01	100/1000
FINAL DE LINEA D. 20	35087	0,0806	R01	100/500
ACCES."TE" CONEX. D. 16	04459	0,1018	R01	100/800
ACCES."TE" CONEX. D. 20	04461	0,2232	R01	25/200
ACCES. "TE" CONEX.D. 25	04462	0,2712	R01	100/500
ACCES. GOTEO CODO 90° D. 16	04464	0,1181	R01	100/600
ACCES. GOTEO CODO 90° D. 20	04466	0,1616	R01	25/300
ENLACE REDUCIDO D. 16 X 12	04468	0,0693	R01	50/100
ENLACE REDUCIDO D. 20 X 16	04471	0,0808	R01	50/750
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 1/2". R/MACHO	04473	0,1115	R01	100/600
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 16 A 3/4". R/MACHO	34906	0,1115	R01	100/400
ACCES. CONEX. ENL. MIXT. D. 20 A 3/4". R/MACHO	04474	0,2134	R01	25/250
ENLACE RECTO D. 16	04477	0,0376	R01	100/900
ENLACE RECTO D. 20	04480	0,0563	R01	100/1000
CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA BILABIAL GOT.D20 mm	34908	0,2655	R01	100/1000
CONEXIÓN TOMA PVC JUNTA BILABIAL GOT.D16 mm	04483	0,2512	R01	50/400
JUNTA PASAMUROS PARA CONEXIÓN PVC 16-20	04484	0,1751	R01	100/3000
VÁLVULA D. 16	04486	0,6137	R01	25/350
VÁLVULA D. 20	09446	0,8100	R01	25/350
MINIVALVULA D.16*16 ESTRIADA	# 27140	0,6066	R01	25/400

# Hasta fin de existencias



04486 / 09446



27140



04477 / 04480



34908



04468 / 04471

## ACCESORIOS DE GOTEO CON ANILLO DE SEGURIDAD

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 3	06956	3,5960	R01	1/50
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 4	20582	3,5973	R01	1/50
SACABOCADOS CON EXPUL. Ø 7	06957	3,5957	R01	1/50
BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 4 MM.	25404	20,1508	R01	1000
BOLSA 1000 TAPONES GOTERO 5 MM.	25405	20,1508	R01	1000
TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.16 MM	# 20336	0,2319	R01	100/1000
TE CONEXIÓN ANILLO SEGURIDAD D.20 MM	# 20338	0,2233	R01	100/1000
ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.16	# 20579	0,1350	R01	100/2000
ENLACE RECTO ANILLO SEGURIDAD D.20	# 20581	0,1359	R01	100/2000
CONEXIÓN PVC ANILLO SEGURIDAD D.16 MM	# 20345	0,0782	R01	100/2000
VÁLVULA ANILLO SEGURIDAD D.16	# 20349	0,5797	R01	100/1000



20349 / 20350



20345



20579 / 20581



20336 / 20338



25404 / 25405



06956 / 06957 / 20582



## ASPERSORES

### ASPERSORES DE IMPACTO

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO BETA 1/2"MACHO 12 M	53603	7,90	R13	50
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO BRAZO METAL 1/2"MACHO 12 M	60776	8,50	R01	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 1/2"MACHO 12 M 2 BOQ. PLASTICO	37338	6,15	R01	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO 3/4"MACHO 16 M 2 BOQ. PLASTICO	60778	5,75	R01	50
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1/2"MACHO 13 M 1 BOQ. 4,8mm METAL	60779	18,55	R01	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 1/2"MACHO 12 M 1 BOQ. 4,4 mm METAL	37337	13,25	R01	50
ASPERSOR IMPACTO CIRCULAR METÁLICO 3/4"MACHO 16 M 1 BOQ. 4,4mm METAL	37339	14,90	R01	50
ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 3/4"MACHO 16 M 1 BOQ. METAL	37340	23,85	R01	5



53603



60776



37338



60778



60779



37340

## CAÑONES DE RIEGO CEPEX

### ASPERSORES DE ALCANCE CORTO Y MEDIO



62220

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CSR3015. ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1-1/2" H 36m	62220	104,00	R1	1
CSR30125. ASPERSOR IMPACTO SECTORIAL METÁLICO 1-1/4" H 29 M	62219	87,00	R1	1



62219

### ASPERSORES DE ALCANCE MEDIO Y LARGO



62224

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CSR2520-L. CAÑÓN IMPACTO SECTORIAL 25° TOMA 2" H BSP 51m	62224	740,00	R1	1
CSR2530. CAÑÓN IMPACTO SECTORIAL 25° BRIDA ISO 78X130 65m	62225	1.018,00	R1	1



62225

# Hasta fin de existencias



## VÁLVULAS HIDRÁULICAS

VÁLVULAS BÁSICAS	Pág.107
VÁLVULAS EQUIPADAS	Pág.108
SOLENOIDES	Pág.111
ACCESORIOS	Pág.112

## VÁLVULAS HIDRÁULICAS

### VÁLVULAS HIDRÁULICAS METÁLICAS - HIDROCONTA

\* Cuerpo y tapa en fundición nodular con recubrimiento de pintura epoxi. \* membrana en caucho natural reforzado. \* Junta de cierre en neopreno. \* Tornillería en acero cincado. \*



novedad

	Código	€	Alfa num.
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN15- 0,75"H PN10	68297	42,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN25- 1"H PN10	68298	41,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN30- 1,25"H PN10	68299	44,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN40- 1,5"H PN10	68300	44,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN50- 2"H PN10	68301	45,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN65- 2,5"-2"-2,5"H PN10	68302	48,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA DN80- 3-3-3"H PN10	68303	118,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 2" - DN50 BRIDA PN10	68304	85,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 3" - DN80 BRIDA PN10	68305	155,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 4" - DN100 BRIDA PN10	68306	218,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 5" - DN125 BRIDA PN10	68307	279,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 6" - DN150 BRIDA PN10	68308	486,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 8" - DN200 BRIDA PN16	68309	595,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 10" - DN250 BRIDA PN16	68310	1.518,00	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA METÁLICA BÁSICA 12" - DN300 BRIDA PN16	68311	1.592,00	R04

### VÁLVULAS HIDRÁULICAS PLÁSTICAS - HIDROCONTA



novedad

	Código	€	Alfa num.
VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN40- 1,5"H PN10	68393	41,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN50- 2"H PN10	68394	45,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN65- 2,5"-2"-2,5"H PN10	68395	60,50	R04
VÁLVULA HIDRÁULICA PLÁSTICA BÁSICA DN80- 3-3-3"H PN10	68396	64,50	R04

	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	26,00	R04
"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	78,00	R04
"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	60,00	R04
"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	117,00	R04
"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	117,00	R04
"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	179,50	R04
"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	178,00	R04
"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	162,50	R04
"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	162,00	R04



## VÁLVULAS HIDRÁULICAS EQUIPADAS

VÁLVULA CON MANDO MANUAL Válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo	Código Metal	€/un Metal	Código Plástico	€/un Plástico
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10	68321	89,00	68397	79,50
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10	68322	90,00	68398	84,00
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10	68323	92,00	68399	98,50
DN80 3-3-3" ROSCA HEMBRA PN10	68324	155,00	68400	102,50
DN50 BRIDA PN10	68325	119,50		
DN80 BRIDA PN10	68326	187,00		
DN100 BRIDA PN10	68327	259,50		
DN125 BRIDA PN10	68328	339,50		
DN150 BRIDA PN10	68329	570,50		
DN200 BRIDA PN16	68330	701,00		
DN250 BRIDA PN16	68331	1.583,50		
DN300 BRIDA PN16	68332	1.644,00		





**novedad**

ELECTROVÁLVULA 24VAC N.C. Solenoido NO, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo	Código Metal	€/un Metal	Código Plástico	€/un Plástico
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10	68333	135,50	68413	133,00
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10	68334	136,50	68414	136,50
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10	68335	138,50	68415	151,50
DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA PN10	68336	220,50	68416	162,00
DN50 BRIDA PN10	68337	184,00		
DN80 BRIDA PN10	68338	245,50		
DN100 BRIDA PN10	68339	296,00		
DN125 BRIDA PN10	68340	354,00		
DN150 BRIDA PN10	68341	614,50		
DN200 BRIDA PN16	68342	716,00		
DN250 BRIDA PN16	68343	1.866,50		
DN300 BRIDA PN16	68344	1.942,00		



**novedad**

ELECTROVÁLVULA 9-12V latch – N.C. Solenoido NO, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo	Código Metal	€/un Metal	Código Plástico	€/un Plástico
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10	68345	120,50	68417	124,50
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10	68346	123,00	68418	126,50
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10	68347	125,00	68419	136,00
DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA PN10	68348	206,00	68420	141,00
DN50 BRIDA PN10	68349	170,00		
DN80 BRIDA PN10	68350	231,00		
DN100 BRIDA PN10	68351	281,50		
DN125 BRIDA PN10	68352	339,00		
DN150 BRIDA PN10	68353	600,00		
DN200 BRIDA PN16	68354	702,00		
DN250 BRIDA PN16	68355	1.853,00		
DN300 BRIDA PN16	68356	1.927,50		

NOTA:

\* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

\* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

\* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		Código Metal	€/un Metal	Código Plástico	€/un Plástico
Metálica: Piloto metálico, manómetro, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. Plástica: Piloto plástico, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo.					
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10		68357	186,00	68401	177,50
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10		68358	196,00	68402	191,00
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10		68359	198,00	68403	199,50
DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA PN10		68360	253,00	68404	200,50
DN50 BRIDA PN10		68361	218,50		
DN80 BRIDA PN10		68362	287,50		
DN100 BRIDA PN10		68363	350,00		
DN125 BRIDA PN10		68364	430,50		
DN150 BRIDA PN10		68365	859,00		
DN200 BRIDA PN16		68366	961,50		
DN250 BRIDA PN16		68367	2.089,50		
DN300 BRIDA PN16		68368	2.193,00		

novedad



VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN		Código Metal	€/un Metal	Código Plástico	€/un Plástico
Metálica: Piloto metálico, manómetro, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. Plástica: Piloto plástico, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo.					
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10		68369	187,00	68405	177,00
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10		68370	196,00	68406	191,00
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10		68371	197,00	68407	203,00
DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA PN10		68372	254,00	68408	201,00
DN50 BRIDA PN10		68373	218,00		
DN80 BRIDA PN10		68374	287,50		
DN100 BRIDA PN10		68375	349,50		
DN125 BRIDA PN10		68376	430,50		
DN150 BRIDA PN10		68377	859,50		
DN200 BRIDA PN16		68378	1.017,00		
DN250 BRIDA PN16		68379	2.125,50		
DN300 BRIDA PN16		68380	2.231,50		

novedad

NOTA:

\* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

\* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

\* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.



**novedad**

VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN Metálica: 2 Pilotos metálicos, 2 manómetros, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo. Plástica: 2 Pilotos plásticos, válvula de 3 vías, filtro de toma, conexiones de plástico y microtubo.	Código Metal	€/un Metal	Código Plásti- co	€/un Plásti- co
DN 40 – 1 ½" ROSCA HEMBRA PN10	68381	277,50	68409	270,00
DN 50 – 2" ROSCA HEMBRA PN10	68382	278,00	68410	272,00
DN 65 – 2½-2-2½" ROSCA HEMBRA PN10	68383	280,50	68411	282,50
DN80 3–3–3" ROSCA HEMBRA PN10	68384	337,00	68412	284,50
DN50 BRIDA PN10	68385	310,00		
DN80 BRIDA PN10	68386	377,00		
DN100 BRIDA PN10	68387	439,00		
DN125 BRIDA PN10	68388	515,50		
DN150 BRIDA PN10	68389	958,50		
DN200 BRIDA PN16	68390	1.081,00		
DN250 BRIDA PN16	68391	2.338,00		
DN300 BRIDA PN16	68392	2.455,00		

NOTA:

\* N.O.: Electroválvula normalmente abierta

\* N.C.: Electroválvula normalmente cerrada

\* Todos estas válvulas equipadas se fabrican bajo pedido.

## SOLENOIDES

### SOLENOIDES 24 VAC



06910 / 37357

26448



37352

37355  
37354

09393

	Referencia	Có- digo	€	Alfa num.
SOLENOIDE BURKERT BASE METAL. 3VIAS 24VAC N.O. 1/8" 8W D.2mm		20426	65,50	R04
SOLENOIDE BURKERT BASE METÁL. 3 VIAS 24VAC N.C. 1/8" 8W D.2mm		20427	65,50	R04
SOLENOIDE BACCARA GEMSOL BASE METÁL. 3 VIAS 24VAC N.O. 5,5W 1,6 MM	GEM- A21043N2341	06910	49,40	R04
SOLENOIDE BACCARA GEMSOL BASE METÁL. 3 VIAS 24VAC N.C. 5,5W 1,6 MM	GEM- A21033N2341	06910C	49,40	R04
SOLENOIDE BACCARA GEMSOL BASE METÁL. 3 VIAS 24VAC N.O. 5,5W 2,0 MM	GEMA- 21044N2340	37357	49,40	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 1/8" 3 VIAS 24VAC N.C. 1,6 MM	G75-A-110331	37355	30,50	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 1/8" 3 VIAS 24VAC N.O. 1,6 MM	G75-A-110431	37355- NO	30,50	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 1/8" 3 VIAS 24VAC N.C. 1,2 MM	G75-A-110321	37354	30,50	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 SIN BASE PLÁST.1/8" 3 VIAS 24VAC NC/NO 1 MM	G75-O-31011	# 37352	23,75	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 SIN BASE 2 VIAS 24VAC N.C.	G75-O-10001	09393	14,25	R04
SOLENOIDE BACCARA LARGA DISTANCIA BASE METÁL. 3 VIAS 12VDC N.O. 1/3W. 2,0 MM	LDOS- 21044N021	26448- 12V	151,20	R04
SOLENOIDE BACCARA LARGA DISTANCIA BASE METÁL. 3 VIAS 24VAC N.O. 1/3W. 2,0 MM	LDOS- 21044N011	26448	151,20	R04

# Hasta fin de existencias

# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

## SOLENOIDES 9-12V LATCH



	Referencia	Código	€	Alfa num.
SOLENOIDE BURKERT BASE METAL 3/2 VIAS NC 12V LATCH 7W 2 HILOS D.2mm		20428	75,75	R04
SOLENOIDE BACCARA GEMSOL BASE METÁL. 3 VIAS 12V LATCH N.O. 2,0 MM	GEM-A21044NIL1	25406	59,55	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 3 VIAS 9/12V LATCH N.O. 2 HILOS 1,2 MM	G75-AL-110422	20429	35,90	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 3 VIAS 9/12V LATCH N.O. 2 HILOS 1,6 MM	G75-AL-110432	20439	35,90	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 3 VIAS 9/12V LATCH N.C. 2 HILOS 1,2 MM	G75-AL-110322	25407	35,90	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE PLÁST. 3 VIAS 9/12V LATCH N.O. 3 HILOS 1,6 MM	G75-AL-11042CA	42159	41,60	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE METÁL. 3 VIAS 9/12V LATCH N.O. 3 HILOS 1,2 MM	G75-AL-310422A	42161	45,00	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 BASE METÁL. 3 VIAS 9/12V LATCH N.O. 2 HILOS 1,2 MM	G75-AL-310422	42160	41,80	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 3 VIAS NC 9/12VDC LATCH 1/8"H 2 HILOS 1mm SIN BASE	G75-O-3101C	37353	25,10	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 3 VIAS NO 1,2mm 9/12VDC LATCH 4ohm 1/8"H BSP*3/4-20UNF M SIN BASE	G75-OL-41022	37353-NO	24,45	R04
SOLENOIDE BACCARA G75 SIN BASE 2 VIAS 9/12V LATCH NC	G75-O-10002	37351	23,65	R04
SOLENOIDE BACCARA MOD. GEVA 60 12VDC 3 HILOS	G60-41022	37356	84,55	R04

## 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	67,50	R04
Piloto reductor de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	68427	95,00	R04
Piloto limitador de caudal de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	68426	77,00	R04
"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	141,50	R04
Piloto acelerador de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	68423	126,00	R04
Kit flotador de un nivel de 2 vías con 10mts. De tubo de cobre de 10mm. De diámetro. Presión máxima de trabajo 16 bar.	PDC	107,00	R04
Kit piloto flotador en latón, flotador diferencial 2 niveles, con 10mts. de tubo de cobre de 10mm. de diámetro. Presión máxima de trabajo 16 bar	PDC	481,00	R04
Piloto limitador de caudal de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 8 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8"	68421	50,00	R04
MINIPILOTO 3 VIAS REG./SOST.PRES. PLÁSTICO BACCARA	# 42290	43,00	R04
MINIPILOTO 3 VIAS REG./SOST.PRES. PLÁSTICO 1 - 5,5 BAR	# 06966	46,00	R04



# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

## VARIOS



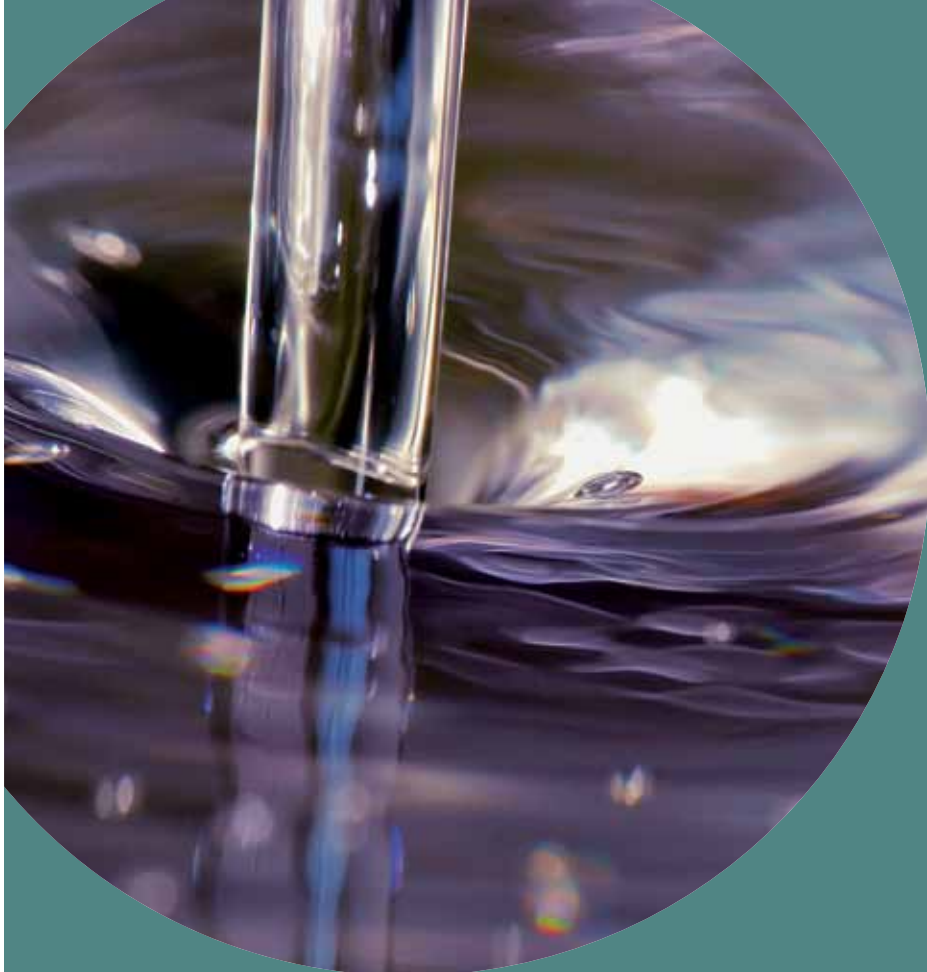
	Código	€	Alfa num.
G75-PG-10Y RELÉ HIDRÁULICO PLÁSTICO	# 38952	49,35	R04
Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/8"M	68428	8,50	R04
Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4"H - 1/4"M	68429	19,00	R04
VÁLVULA MANUAL 3 VÍAS. ENTRADA 1/4" RM. 3 SALIDAS 1/8" RH	04280	11,90	R04
VÁLVULA DE 3 VÍAS 1/8"RH CON ENTRADA 1/8"RM	# 04280CX18	8,00	R04
VÁLVULA MANUAL 3 VÍAS. ENTRADA 1/4" RH. 3 SALIDAS 1/8" RH	# 04280RH	12,00	R04
VÁLVULA DE AGUJA 1/4"H LATÓN.	# 56163	12,60	R04
T SELECTORA 1/8"H LATÓN	# 35238	12,75	R04
FILTRO TOMA 1/4"M	04281	2,9000	R04
Filtro de toma en plástico 1/4". Presión máxima de servicio 10 Atm	68430	2,90	R04

## MICROTUBO MANDO HIDRÁULICO

	Código	€	Alfa num.
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM EN BOBINAS DE 50m,NEGRO , POR METRO	* 60903	0,3285	R04
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM EN BOBINAS DE 1000 m,NEGRO , POR METRO	14529	0,1454	R04
MICROTUBO PE MANDO HIDRÁULICO 8 X5,6 MM EN BOBINAS de 1000m ,NEGRO CON BANDA LILA, POR METRO	* 60046	0,1545	R04

## ACCESORIOS TEFEN PARA MANDO HIDRÁULICO

		Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
	RACOR MACHO 1/8 X 6 mm	19290	1,17	R04	100
19290 / 19291 19292 / 19293	RACOR MACHO 1/4 X 6 mm	19291	1,17	R04	100
	RACOR MACHO 1/8 X 8 mm	19292	1,34	R04	100
19294 / 19295 19297 / 19296	RACOR MACHO 1/4 X 8 mm	19293	1,34	R04	100
	CODO MAHO 1/8 X 6 mm	19294	1,49	R04	100
19308 / 19309 19310 / 19311	CODO MACHO 1/4 X 6 mm	19295	1,48	R04	100
	CODO MACHO 1/8 X 8 mm	19297	1,63	R04	100
19308 / 19309 19310 / 19311	CODO MACHO 1/4 X 8 mm	19296	1,64	R04	100
	TE MACHO 1/8 X 6 mm	19308	1,88	R04	100
19298 / 19299	TE MACHO 1/4 X 6 mm	19309	1,88	R04	100
	TE MACHO 1/8 X 8 mm	19310	2,07	R04	100
19300 / 19301	TE MACHO 1/4 X 8 mm	19311	2,07	R04	100
	TE IGUAL 3 VÍAS 6X6X6 mm	19298	2,15	R04	100
19302 / 19303 / 19697	TE IGUAL 3 VÍAS 8X8X8 mm	19299	2,18	R04	100
	MACHÓN 1/8"	19300	0,59	R04	100
19304 / 19305	MACHÓN 1/4"	19301	0,64	R04	100
	REDUCCION M-H 1/4" - 1/8"	19302	0,69	R04	100
19306 / 19307 / 26635	REDUCCION M-H 1/2" - 1/8"	19303	0,82	R04	100
	REDUCCION M-H 1/2" - 1/4"	19697	0,84	R04	100
19304 / 19305	MANGUITO UNIÓN 6 mm	19304	1,49	R04	100
	MANGUITO UNIÓN 8 mm	19305	1,59	R04	100
19306 / 19307 / 26635	MANGUITO HEMBRA 1/8" mm	19306	0,64	R04	100
	MANGUITO HEMBRA 1/4" mm	19307	0,69	R04	100
19306 / 19307 / 26635	MANGUITO REDUCC. D.8-D.6 mm	26635	1,61	R04	100
19312	CODO CONEXIÓN 8 mm	19312	1,61	R04	100



## CONTADORES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

CONTADORES	Pág.116
TOTALIZADOR DIGITAL	Pág.118
CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO	Pág.118
CAUDALÍMETROS	Pág.119
VENTOSAS	Pág.121
REDUCTORES DE PRESIÓN	Pág.122
MANÓMETROS	Pág.123

## CONTADORES CHORRO ÚNICO

### CONTADORES CHORRO ÚNICO AGUA POTABLE HIDROCONTA

1. Contador de turbina de chorro único.
2. Modelo UAR para agua fría hasta 30 C.
3. Lectura directa en contador de rodillos de 5 dígitos.
4. Relojería completamente seca y no sumergida.
5. Aprobación de modelo R80.
6. El dial puede ser girado manualmente: Para una lectura en cualquier posición.

7. Cubierta de vidrio a prueba de manipulaciones: Contra intervenciones no autorizadas o ilegales.
8. A petición el contador se puede suministrar con cubierta de plástico.
9. Homologación CE MID para agua potable.
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C para agua fría.
11. Presión: ≤ 16 bar



novedad



	Código	€	Alfa num.
CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R80 MID DN15-1/2"	68235	27,00	R05
CONTADOR CHORRO ÚNICO ESFERA SECA R80 MID DN20-3/4"	68236	35,00	R05

## CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE

### CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE

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

7. Alta resistencia mecánica y al desgaste. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
8. Homologación C.E.E. Clase B.
9. Emisor de pulsos cable Estandar 1,5m. Valor de pulsos estandar 1/100 (1pulso = 100 Litros)
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C para agua fría.
11. Presión: ≤ 10 bar
12. Racores rosca macho incluidos



	Código	€	Alfa num.
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE CL.B DN20-3/4" C/RACORES	66400	39,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE CL.B DN25-1" C/RACORES	66401	47,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE CL.B DN32-1 1/4" C/RACORES	66402	66,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE COMPOSITE CL.B DN40-1 1/2" C/RACORES	66403	114,00	R05

### CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE METÁLICO MFSM

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

8. Homologación C.E.E. Clase B.
9. Emisor de pulsos cable Estandar 1,5m.
10. Valor de pulsos estandar 1/100 (K1, K10 y K100, disponibles bajo pedido)
11. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
12. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C para agua fría.
13. Presión: ≤ 16 bar
14. Racores rosca macho incluidos



	Código	€	Alfa num.
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN15-1/2" C/RACORES	66404	46,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN20-3/4" C/RACORES	66405	51,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN25-1" C/RACORES	66406	79,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN32-1 1/4" C/RACORES	66407	93,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN40-1 1/2" C/RACORES	66408	166,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE CL.B DN50-2" C/RACORES	66409	236,00	R05

## CONTADORES CHORRO MÚLTIPLE METÁLICO MFSM AGUA POTABLE HIDROCONTA

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



**novedad**

	Código	€	Alfa num.
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN15-1/2" C/RACORES	68237	66,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN20-3/4" C/RACORES	68238	80,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN25-1" C/RACORES	68239	128,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN32-1 1/4" C/RACORES	68240	153,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN40-1 1/2" C/RACORES	68241	257,00	R05
CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE R80 MID DN50-2" C/RACORES	68242	324,00	R05

## EMISORES DE PULSOS DE CONTADORES DE CHORRO MÚLTIPLE



	Código	€	Alfa num.
EMISOR PULSO CONTADORES DE CHORRO MULTIPLE MFSM & MFSM-P	66410	20,00	R05

## CONTADORES WOLTMAN

### CONTADORES WOLTMAN

1. Totalizador de fácil lectura con esfera estanca al vacío.
2. Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
3. Preinstalación de emisor de pulsos. Cable estándar 1,5 m.
4. Mecanismo extraíble (relojería+hélice) en todos los calibres que permite la reparación sin necesidad de separar el contador de la tubería.
5. Dispositivo de regulación simétrica que anula el empuje sólo sobre una parte de la hélice, equilibrando el flujo y permitiendo una lectura óptima.
6. Compensación hidrodinámica del agua de entrada, que evita la

- acción de empujes externos sobre el eje de la hélice. Permite alargar la vida de los mecanismos y mejorar la amplitud de medidas.
7. Alta resistencia mecánica y al desgaste.
8. Instalación sobre tuberías en cualquier ángulo sin pérdida de precisión.
9. Valor de pulsos : 1 pulso = 100 L ( DN 50 a DN 125) 1 pulso = 1000 L ( DN 150 a DN 300)
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C para agua fría.
11. Presión: ≤ 16 bar



	Código	€	Alfa num.
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 2"-DN50 BRIDA K100	66411	256,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 2 1/2"-DN65 BRIDA K100	66412	273,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 3"-DN80 BRIDA K100	66413	309,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 4"-DN100 BRIDA K100	66414	354,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 5"-DN125 BRIDA K100	66415	438,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 6"-DN150 BRIDA K1000	66416	524,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 8"-DN200 BRIDA K1000	66417	666,00	R05
CONTADOR WOLTMAN PN16 CL.B 10"-DN250 BRIDA K1000	66418	1.308,00	R05
CONTADOR WOLTMAN CL.B 12"-DN300 BRIDA K1000	66419	2.159,00	R05
EMISOR PULSO CONTADORES TIPO WOLTMAN WI	66420	33,00	R05

## TOTALIZADOR DIGITAL



### TOTALIZADOR DIGITAL

- Mide caudal instantáneo, total y parcial reseteable.
- Rango caudal: 0÷9.999,999 (señal de salida 0.5÷1500 Hz).
- Analógica salida 0/4÷20 • 20÷4/0 mA ( $\pm 2\%$ ) seleccionable.
- 2 puntos de consigna por rele 250V 10 A (carga resistiva).
- Alimentación sensor 15 ÷ 30 Vac/Vdc (Hold Function).
- Alimentación instrumento 100 ÷ 240 Vac 50Hz/60Hz.

- Función Batch.
- \* Display: 16 caracteres 2 líneas, retroiluminado.
- Entrada de temperatura Pt100 con posibilidad de visualización.
- \* Dosificación proporcional con función PWM
- \* Puede utilizarse con contadores Woltman, chorro, tangencial o de paletas, con emisor de impulsos."



	Código	€	Alfa num.
TOTALIZADOR DIGITAL H7 ECN BLM + CAJA	66421	225,00	R05

## CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO

### CONTADORES ELECTROMAGNÉTICOS HIDROMAG

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

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 o 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	2.036,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN65	66425	2.036,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN80	66426	2.198,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN100	66427	2.409,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN125	66428	2.560,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN150	66429	2.733,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN200	66430	2.857,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN250	66431	3.451,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN300	66432	3.878,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN350	66433	4.597,00	R05
CONTADOR ELECTROMAGNETICO ELECTRÓNICA SEPARADA 10m PN16 DN400	66434	5.277,00	R05

## 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: 85...264Vac 50/60Hz y 12...36Vdc. Precisión: Superior a  $\pm 1\%$ ."

	Código	€	Alfa num.
"CONTADOR ULTRASÓNICO DN15 HASTA DN6000 LCD	68268	3.215,00	R05



novedad

## 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 metracrilato (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.
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 10-100 L/H D. 20 H ENCOLAR	20205	155,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 16-160 L/H D. 20 H ENCOLAR	20206	155,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 25-250 L/H D. 20 H ENCOLAR	20207	155,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 40-400 L/H D. 25 H ENCOLAR	20208	165,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 60-630 L/H D.25 H ENCOLAR	20209	165,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 100-1.000 L/H D.25 H ENCOLAR	20210	165,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 160-1.600 L/H DN25-1" H ROSCA	04238	215,00	R05
ROTÁMETRO MONTAJE TUB. VERTICAL 250-2.500 L/H DN25-1" H ROSCA	04239	215,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 10-100 L/H DN 20 ROSCA H 1/2"	20211	159,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 16-160 L/H DN 20 ROSCA H 1/2"	20212	159,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 25-250 L/H DN 20 ROSCA H 1/2"	20213	159,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 40-400 L/H DN 25 ROSCA H 3/4"	20214	166,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 60-630 L/H DN 25 ROSCA H 3/4"	20215	166,00	R05
ROTÁMETRO PEQUEÑO CAUDAL 100-1000 L/H DN 25 ROSCA H 3/4"	20216	166,00	R05

## CAUDALÍMETROS

### CAUDALÍMETROS

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalímetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90°C y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.  
**LECTURAS EXACTAS:** Junta resistente que asegura el sellado hermético.  
**INDICADOR VISUAL:** Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.  
**MANTENIMIENTO:** Abrir y quitar de forma fácil los depósitos del cal.  
**MONTAJE:** Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.



	Código	€	Alfa num.
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 95-227 l/min. Toma por arriba.	04228	111,00	R05
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 95-227 l/min. Toma lateral.	04228-0100	111,00	R05
CAUDALÍMETRO 50 mm. 1 1/2" 95-227 l/min. Toma terminal en tubo vertical.	04228-0200	113,00	R05
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 151-530 l/min. Toma por arriba.	04229	116,00	R05
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 151-530 l/min. Toma lateral.	04229-0100	122,00	R05
CAUDALÍMETRO 63 mm. 2" 151-530 l/min. Toma terminal en tubo vertical.	04229-0200	116,00	R05
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 379-1136 l/min. Toma por arriba.	04230	162,00	R05
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 379-1136 l/min. Toma lateral.	04230-0100	162,00	R05
CAUDALÍMETRO 90 mm. 3" 379-1136 l/min. Toma terminal en tubo vertical.	04230-0200	162,00	R05
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 662-1893 l/min. Toma por arriba.	04231	180,00	R05
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 662-1893 l/min. Toma lateral.	04231-0100	180,00	R05
CAUDALÍMETRO 110 mm. 4" 662-1893 l/min. Toma terminal en tubo vertical.	04231-0200	180,00	R05
CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 1514-3975 l/min. Toma por arriba.	04232	226,00	R05
CAUDALÍMETRO 160 mm. 6" 1514-3975 l/min. Toma lateral.	04232-0100	225,00	R05
CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 2650-7192 l/min. Toma por arriba.	04233	244,00	R05
CAUDALÍMETRO 225 mm. 8" 2650-7192 l/min. Toma lateral.	04233-0100	241,00	R05



## 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" SIMPLE EFECTO PN 12 ALUMINIO	04143	29,50	R04
VENTOSA Ø 1 1/2" SIMPLE EFECTO PN 10 ALUMINIO	04144	30,30	R04
VENTOSA Ø 2" SIMPLE EFECTO PN 16 ALUMINIO	04145	32,20	R04



### 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 DOBLE PROPOSITO PN10	493815	8,35	R04	15
VENTOSA CEPEX 1" M TRIPLE PROPOSITO PN16	49381	23,20	R04	20
VENTOSA CEPEX 2" M DOBLE PROPOSITO PN16	493825	23,60	R04	10
VENTOSA CEPEX 2" M TRIPLE PROPOSITO PN16	49382	55,60	R04	12

### VENTOSAS UNIRAIN



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
VENTOSA Ø 1" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN	093815	12,70	R04	14
VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09381	24,20	R04	20
VENTOSA Ø 1" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN	60801	42,60	R04	20
VENTOSA Ø 2" M SIMPLE EFECTO PN16 UNIRAIN	093825	22,50	R04	8
VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 UNIRAIN	09382	63,30	R04	8
VENTOSA Ø 2" M DOBLE EFECTO PN16 BASE METÁLICA UNIRAIN	60803	94,30	R04	8

Disponible versión en base metálica.

### OTRAS VENTOSAS Y VÁLVULAS



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MINI-VENTOSA SIMPLE EFECTO 1/2"	49775	2,99	R04	10/100
VALVULA DESCARGA FINAL LINEA 3/4"H BLANCO. Apertura por debajo de 0,06 BAR y 150 l/h. Qmax 516 l/h	49776FE	0,99	R04	100/700

## REDUCTORES DE PRESIÓN DE LATÓN

### REDUCTORES DE PRESIÓN DE PISTÓN



	Código	€	Alfa num.
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 1/2" PN 16	04298	33,30	R04
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 3/4" PN 16	04299	53,60	R04
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 1" PN 16	04300	62,20	R04
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/4" PN 16	09409	132,00	R04
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 1-1/2" PN 16	09410	135,00	R04
REGULADOR DE PRESIÓN METÁL. 2" PN 16	09411	215,00	R04

## REDUCTORES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO



### REDUCTORES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO NELSON

LOS REGULADORES UNIVERSAL FLO Y HI FLO NELSON. El regulador 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. Regulador 1,2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF15	12,80	R04
UF20. Regulador 1,4 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF20	12,80	R04
UF25. Regulador 1,7 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF25	12,80	R04
UF30. Regulador 2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF30	12,80	R04
UF40. Regulador 2,8 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF40	12,80	R04
UF50. Regulador 3,5 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m3/h.	UF50	12,80	R04
HF15. Regulador 1 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h.	HF15	18,95	R04
HF20. Regulador 1,4 bar, 3/4" H. 0,91-3,63 m3/h.	HF20	18,95	R04
HF25. Regulador 1,7 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF25	18,95	R04
HF30. Regulador 2 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF30	18,95	R04
HF40. Regulador 2,8 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF40	18,95	R04
HF50. Regulador 3,5 bar, 3/4" H. 0,45-4,54 m3/h.	HF50	18,95	R04

### REDUCTORES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO



	Código	€	Alfa num.
PRLG10. REGULADOR DE PRESIÓN 0,7 bar 3/4" H-M 24-1.600 l/h	# 42164	15,90	R04
PSR30. REGULADOR DE PRESIÓN 2,1 bar 3/4" H-H 114-3.400 l/h	# 09407	17,70	R04
PMR15MF. REGULADOR PRESIÓN 1,05 bar 1" H-H 4.500 l/h	# 42170	23,80	R04
REGULADOR PRESIÓN 2,1 bar 1,25"-1" H-H 7.300 l/h	# 09408	43,15	R04

## MEDIDORES DE PRESIÓN

### MANÓMETROS 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 abre en acrílico.



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MANÓMETROS 0-2,5 KG/cm2 GLICERINA INOX	04212	7,90	R05	100
MANÓMETROS 0-4 KG/cm2 GLICERINA INOX	04213	7,90	R05	100
MANÓMETROS 0-6 KG/cm2 GLICERINA INOX	04214	7,90	R05	100
MANÓMETROS 0-10 KG/cm2 GLICERINA INOX	04215	7,90	R05	100
MANÓMETROS 0-16 KG/cm2 GLICERINA INOX	25412	7,90	R05	100
MANÓMETROS 0-25 KG/cm2 GLICERINA INOX	25413	7,90	R05	100

Nota: Disponibilidad de xerigrafía personaliza, según cantidades.

## MANÓMETRO DIFERENCIAL

### MANÓMETRO DIFERENCIAL MURPHY

\*. Manómetro con lectura de presión de 0-1 bar y 0-2 bar. La presión diferencial se ajusta entre esos dos valores. Cuando la presión diferencial alcanza el valor prefijado, se cierra el circuito que permite el paso de una señal eléctrica (máximo 30V).

• Se aconseja elegir una escala cuya mitad superior corresponda a la presión de funcionamiento normal del equipo.

• Puede conectarse a una alarma, programador automático, etc.

• Diámetro interior del dial 50 mm.\*



	Código	€	Alfa num.
MANÓMETRO PRESIÓN DIFERENCIAL 0-1 bar 1/4" M Dial D.50 MURPHY	# 20508	256,00	R05



## FILTRACIÓN

FILTRACIÓN MANUAL CEPEX

Pág.125

FILTRACIÓN AUTOMÁTICA CEPEX

Pág.127

FILTROS DE ARENA

Pág.130

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



### FILTROS DE MALLA EN PLÁSTICO CON MALLA PLÁSTICA Y VÁLVULA



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FILTRO MALLA C/VÁLV. PURGA 3/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 2 M <sup>3</sup> /H	04130	13,50	R02	28
FILTRO MALLA C/VÁLV. PURGA 1" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 3 M <sup>3</sup> /H	04131	13,50	R02	28

### FILTROS EN PLÁSTICO 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	6,95	R02	60
FILTRO MALLA SIN VALVULA 1" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 6 M <sup>3</sup> /H	34911	6,95	R02	60
FILTRO MALLA 1 1/4" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 10 M <sup>3</sup> /H	04132	12,20	R02	24
FILTRO MALLA 1 1/2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 14 M <sup>3</sup> /H	04133	12,20	R02	24
FILTRO MALLA 2" PLÁSTICO. CAUDAL NOMINAL 25 M <sup>3</sup> /H	34912	21,10	R02	12

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

### RECAMBIOS PARA FILTROS DE MALLA CEPEX LF



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 3/4" y 1" CEPEX	47171	4,10	R02	60
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" CEPEX	47172	4,45	R02	25
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO MALLA PLÁSTICO 2" CEPEX	47173	5,80	R02	13
CARTUCHO P/ FILT. MALLA PLÁSTICO 3/4-1" C/V VRAC (04130 y 04131)	04134	1,75	R02	-

### FILTROS DE DISCOS EN PLÁSTICO CEPEX LF



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 3/4". CAUDAL NOMINAL 5 M <sup>3</sup> /H	09352	9,95	R02	60
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1". CAUDAL NOMINAL 6 M <sup>3</sup> /H	09353	9,95	R02	60
FILTRO ANILLAS D. 1 1/4". CAUDAL NOMINAL 10 M <sup>3</sup> /H	46546	17,90	R02	24
FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/2". CAUDAL NOMINAL 14 M <sup>3</sup> /H	19911	17,90	R02	24
FILTRO DE ANILLAS D. 2". CAUDAL NOMINAL 25 M <sup>3</sup> /H	46547	28,00	R02	12

### RECAMBIOS PARA FILTROS DE DISCOS CEPEX LF



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 3/4" y 1" CEPEX	47174	6,15	R02	60
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 1 1/4" y 1 1/2" ACEPEX	47175	10,10	R02	25
CARTUCHO 130 MICRAS PARA FILTRO ANILLAS PLÁSTICO 2" CEPEX	47176	19,45	R02	13

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

## 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	94,20	R02
FILTRO DISCOS HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	62272	119,00	R02
FILTRO DISCOS HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62274	99,00	R02
FILTRO DISCOS HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62276	125,00	R02

"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	94,20	R02	-
FILTRO MALLA HFL 2" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	62273	119,00	R02	-
FILTRO MALLA HFL 3" BSP 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62275	99,00	R02	-
FILTRO MALLA HFL 3" BSP LARGO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	62277	125,00	R02	-

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 las discos y alargando los periodos entre lavados así como la reducción en agua de lavado.

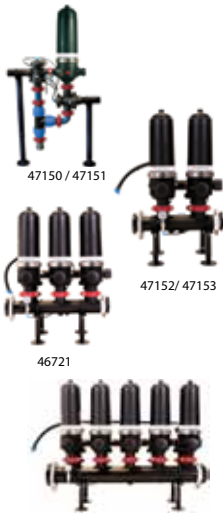


	Código	€	Alfa num.
FILTRO DISCOS TWISTER 2" CORTO 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	20364	168,00	R02
FILTRO DISCOS TWISTER 2" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 30 M3/H	46548	199,00	R02
FILTRO DISCOS TWISTER 3" CORTO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	57867	221,00	R02
FILTRO DISCOS TWISTER 3" LARGO. 130 MICRA CAUDAL NOMINAL 50 M3/H	20365	221,00	R02

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.

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

### EQUIPOS DE FILTROS AUTOMÁTICOS DE 2" LP



	Código	€	Alfa num.
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 100 MICRA PN6	* 47150	1.640,00	R02
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 1x2"RM Q máx 24 M3/H 130 MICRA PN6	* 47151	1.683,00	R02
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 100MICRA PN6	* 47152	3.060,00	R02
EQUIPO AUTOMATICO DISCOS 2x2" colector 3"-D90 Ranurada Q máx 48 M3/H 130MICRA PN6	* 47153	3.060,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 2X2" Q máx.48m3/h. Colector 3"-D90 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46720	3.060,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 3X2" Q máx. 72m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46721	4.290,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 4X2" Q máx. 96m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46722	6.410,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 5X2" Q máx. 120m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46723	7.130,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X2" Q máx. 144m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46724	7.960,00	R02

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

### EQUIPOS DE FILTROS AUTOMÁTICOS DE 3" LP



	Código	€	Alfa num.
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 2X3" Q máx. 64m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46725	3.456,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 3X3" Q máx. 96m3/h. Colector 4"-D110 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46726	5.001,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 4X3" Q máx. 128m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130MICRA PN6	* 46727	6.570,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 5X3" Q máx. 160m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46728	7.896,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X3" Q máx. 160m3/h. Colector 6"-D160 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46729	9.560,00	R02
EQUIPO AUTOMÁTICO DISCOS 6X3" Q máx. 192m3/h. Colector 8"-D200 BRIDA 130 MICRA PN6	* 46730	9.748,00	R02

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.

## CARTUCHOS RECAMBIOS



	Código	€	Alfa num.
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO 2"-3" HFL	65389	48,00	R02
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL	65391	64,00	R02



	Código	€	Alfa num.
CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" HFL	65393	46,00	R02
CARTUCHO MALLA 130MICRA FILTRO 2"-3" LARGO HFL	65394	64,00	R02



	Código	€	Alfa num.
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" CORTO	20386	75,00	R02
CARTUCHO DISCOS 130MICRA FILTRO HF TWISTER 2"-3" LARGO	20387	181,00	R02

## AF- AUTOMATIC FILTER EQUIPMENT REFERENCE

PRESIÓN NOMINAL	Nº FILTROS	Ø FILTRO PULGADAS	GRADO FILTRACIÓN MICRAS (MM)	Ø COLECTOR PULGADAS	TIPO CONEXIÓN
06= PN6	1 A 10	2= 2"	1= 5 MM	2= 2" D.63	V= RANURADA
10= PN10		3= 3"	2= 10 MM	3= 3" D.90	F= BRIDA
		4= 4"	3= 20 MM	4= 4" D.110	B= ROSCA M BSP
			4= 50 MM	6= 6" D.160	
			5= 100 MM (150 MESH)	8= 8" D.200	
			6= 130 MM (120 MESH)	10= 10" D.250	
			7= 200 MM (75 MESH)	12= 12" D.315	
			8= 400 MM (40 MESH)		

### EJEMPLO:

#### CÓDIGO 47153 REFERENCIA AF-06-2-2-6-3-V

Descripción= Equipo de filtración automático, tipo LP PN6, 2 filtros de 2", 130 micras, Colector 3"/D-90, Conexión ranurada.

Nota: El controlador se suministra por separado y sería Cód. 58390 (220 VCA) o Cód.58393 (12V latch), según tabla página siguiente.

LOS CÓDIGOS DE 5 DÍGITOS SON PARA EQUIPOS PN6, AÑADIR "-10" PARA EQUIPOS PN10.



## CONTROLADORES DE FILTRACIÓN CEPEX



### CONTROLADORES DE FILTROS CEPEX 220 VAC Y 12V LATCH



	Código	€	Alfa num.
CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 220V 1 SALIDA	* 58389	1.201,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 220V 2 SALIDAS	* 58390	1.282,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 220V 3 SALIDAS	* 58391	1.460,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 220V 4 SALIDAS	* 60085	1.543,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 220V 5 SALIDAS	* 62030	1.490,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 220V 6 SALIDAS	* 68181	1.834,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 12V LATCH 1 SALIDA	* 58392	1.132,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 12V LATCH 2 SALIDAS	* 58393	1.306,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 12V LATCH 3 SALIDAS	* 58394	1.534,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 12V LATCH 4 SALIDAS	* 58395	1.715,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 12V LATCH 5 SALIDAS	* 58396	1.896,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 12V LATCH 6 SALIDAS	* 58397	2.196,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T07 12V LATCH 7 SALIDAS	* 58398	2.258,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T08 12V LATCH 8 SALIDAS	* 58399	2.439,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 09T09 12V LATCH 9 SALIDAS	* 58400	2.632,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 12P10 12V LATCH 10 SALIDAS	* 46750	3.915,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 12P11 12V LATCH 11 SALIDAS	* 46751	4.084,00	R06
CONTROLADOR DE FILTROS 12P12 12V LATCH 12 SALIDAS	* 46752	4.252,00	R06

\* 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			
7			46734		58398
8			46735		58399
9			46736		58400
10			46737		46750
11					46751
12					46752

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

## FILTROS DE ARENA



	Código	€	Alfa num.
FILT. CHAP. ACER. EPOXI Ø 500 brazos colectores 8 bar. caudal 15 M3/H	14528	674,00	R02
FILTR. CHAP. ACER. EPOXI Ø 700 brazos colectores 8 bar. caudal 20 M3/H	34949	843,00	R02
FILTR. CHAP. ACER. EPOXI Ø 950 brazos colectores 8 bar. caudal 40 M3/H	07110	1.540,00	R02
FILTR. CHAP. ACER EPOXI Ø 1200 brazos colectores 8 bar. caudal 70 M3/H	* 34951	2.430,00	R02

## ACCESORIOS FILTROS DE ARENA



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



00630 / 06439



06433 / 06434  
00624 / 00625



10697 / 00596

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
DISTRIBUIDOR FILTRO POLIESTER COLECTOR 8 BRAZOS 3/4" INT.50MM-EXT.63mm	00624	13,36	P03	65
DISTRIBUIDOR FILTRO POLIESTER COLECTOR 12 BRAZOS 3/4" INT.50MM-EXT.63mm	00625	22,61	P03	25
BRAZO COLECTOR 225 mm 3/4"	00626	1,97	P03	260
BRAZO COLECTOR 160 mm 3/4"	00627	1,97	P03	300
BRAZO COLECTOR 110 mm 3/4"	00628	1,86	P03	520
BRAZO COLECTOR ALARGO 100 mm 3/4"	00629	1,86	P03	520
MANGUITO ENLACE 3/4"	00630	0,93	P03	750
BRAZO COLECTOR 225 mm 1"	06435	2,02	P03	200
BRAZO COLECTOR 160 mm 1"	06436	2,02	P03	200
BRAZO COLECTOR 110 mm 1"	06437	1,88	P03	350
BRAZO COLECTOR ALARGO 100 mm 1"	06438	1,88	P03	352
MANGUITO ENLACE 1"	06439	1,15	P03	1050
ARENA SILEX 1,2-1,9 mm Precio por Kg (saco 25Kg)	10697	0,6900	P03	25/1500
ARENA SILEX 0,4-0,8 mm Precio por Kg (saco 25Kg)	00596	0,6900	P03	25/1500
LECHO FILTRANTE VÍTREO 0,5 - 1,0 mm Precio por Kg (saco 25Kg)	57011	1,7000	P03	25
LECHO FILTRANTE VÍTREO 1,0 - 3,0 mm Precio por Kg (saco 25Kg)	57012	1,7000	P03	25
LECHO FILTRANTE VÍTREO 3,0 - 7,0 mm Precio por Kg (saco 25Kg)	57013	1,7000	P03	25



## **FERTIRRIGACIÓN**

BOMBAS DOSIFICADORAS	Pág.132
TANQUES DE ABONADO	Pág.133
INYECTORES VENTURI	Pág.134
BOMBAS DE AIRE SOPLANTES	Pág.135
VÁLVULAS PRODUCTO QUÍMICO	Pág.135

## 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	640,00	R03
BOMBA PISTÓN 50 L/H @ 20 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43648	680,00	R03
BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43649	652,00	R03
BOMBA PISTÓN 110 L/H @ 17 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43650	715,00	R03
BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43651	664,00	R03
BOMBA PISTÓN 170 L/H @ 10 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43652	726,00	R03
BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43653	869,00	R03
BOMBA PISTÓN 220 L/H @ 8 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43654	932,00	R03
BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-TRIFASICA	43655	892,00	R03
BOMBA PISTÓN 304 L/H @ 6 BAR PS1 INOX-MONOFASICA	43656	955,00	R03
BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43657	1.431,00	R03
BOMBA PISTÓN 505 L/H @ 10 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43658	1.585,00	R03
BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43659	1.535,00	R03
BOMBA PISTÓN 730 L/H @ 7 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43660	1.689,00	R03
BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-TRIFASICA	43661	1.680,00	R03
BOMBA PISTÓN 1000 L/H @ 5 BAR PS2 INOX-MONOFASICA	43662	1.833,00	R03

### REPUESTOS BOMBAS DOSIFICADORAS ACERO INOX. MARCA SEKO

	Código	€	Alfa num.
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 25MM 43647-43648	* 43647-01	23,50	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 38MM 43649-43650	* 43649-01	30,00	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 48MM 43651-43652	* 43651-01	42,50	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 54MM 43653-43654	* 43653-01	48,00	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 64MM 43655-43658	* 43655-01	56,50	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 76MM 43659-43660	* 43659-01	62,50	R03
KIT 2 COLLARINES EMBOLO 89MM 43661-43662	* 43661-01	68,00	R03



## 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.



26241

26242

	Código	€	Alfa num.
INYECTOR HIDRAULICO 2502 Caudal producto 0,6 - 50 l/h. Concentración 0,3-2% Conexión 3/4"M	* 26241	617,00	R03
INYECTOR HIDRAULICO 2504 Caudal producto 0,08 - 100 l/h. Concentración 0,4-4% Conexión 3/4"M	26242	617,00	R03

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.

## 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	326,00	R03
TANQUE DE ABONADO 60 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04157N	373,00	R03
TANQUE DE ABONADO 80 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04158N	447,00	R03
TANQUE DE ABONADO 120 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04159N	476,00	R03
TANQUE DE ABONADO 250 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04154N	656,00	R03
TANQUE DE ABONADO 400 L. TAPA POLIETILENO INYECTADO	04155N	969,00	R03



04156N

04157N

04158N

04159N

04154N

04155N

## INYECTORES VENTURI

### KITS VENTURI AQUA



	Código	€	Alfa num.
KIT VENTURY AQUA MOD. PP 3/4" M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO	53396	49,40	R03
KIT VENTURY AQUA MOD. PP 1" M. INCLUYE VALVULA + TUBO + FILTRO	53397	61,10	R03

### 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	39,35	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.584-PPG 3/4" M	20406	51,70	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.885X-PPG 1" M	20407	90,25	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI POLIPROPILENO VERDE MOD.1583-PPG 1 1/2" M	20408	132,00	R03

### INYECTORES VENTURI EN KYNAR

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

Características mecánicas excelentes.



04180 - 04181



04182 - 04183 - 04183

	Código	€	Alfa num.
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD. 287-K 1/2" M	04180	75,25	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD. 584-K 3/4" M	04181	84,90	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.1078-K 1" M	04182	166,00	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.1583-K 1 1/2" M	04183	235,00	R03
INYECTOR VENTURY MAZZEI KYNAR AZUL MOD.2081-K 2" M (Sin válvula retención)	04184	433,00	R03

### ACCESORIOS VENTURI



	Código	€	Alfa num.
FILTRO DE PIE VENTURI D,9,5	04188	6,70	R02
TUBO PVC TRANSPARENTE Y FLEX 9x15mm (3 metros)	09385	13,15	R03

## 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.



54996

	Código	€	Alfa num.
BOMBA SOPLANTE 1 CV. NEGRA Caudal máx. 100 m <sup>3</sup> /h.	06862	215,00	R03
BOMBA SOPLANTE 1,5 CV. AMARILLA Caudal máx. 150 m <sup>3</sup> /h.	06863	221,00	R03
BOMBA SOPLANTE DOBLE TURBINA 1,8 CV. USO DISCONTINUO. Caudal máx. 250 m <sup>3</sup> /h.	54996	186,00	R03

## BOMBAS DE AIRE SOPLANTES. USO CONTINUO



	Código	€	Alfa num.
TF.HG1100.2CV BOMBA TURBOSOPLANTE LATERAL USO CONTINUO 1,5 KW TRIF.	61300	446,00	R03

## VÁLVULAS PRODUCTOS QUÍMICOS



43672

	Código	€	Alfa num.
ELECTROVÁLVULA PVC 1/2" H 2VIAS 24VAC 8W VITON PARA PRODUCTO QUÍMICO	43672	150,00	R03



## DEPÓSITOS Y TANQUES

DEPÓSITOS PE	Pág.137
PALETAS DE RETENCIÓN	Pág.138
DEPÓSITOS APQ	Pág.139
ACCESORIOS DEPÓSITOS	Pág.140



## DEPÓSITOS DE POLIETILENO

### DEPÓSITOS DE POLIETILENO CILÍNDRICOS

Fabricado en Polietileno de densidad media, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. 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 80L (ØSup.460 mm (int) , ØInf.437 mm, Alt.550 mm)	03677	84,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 100L (ØSup. 485 mm (int), ØInf.465 mm, Alt.640 mm)	03678	107,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 220 L	03679	142,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 320L (ØSup. 735 mm, ØInf.655 mm, Alt.1.030 mm)	03680	174,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 520L (ØSup. 850 mm, ØInf.775 mm, Alt.1.160 mm)	03681	320,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.000L (ØSup.1.003mm (int), ØInf.1.016 mm, Alt. 1.395 mm)	03684	518,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 1.500L (ØSup.1.391mm (int), ØInf.1.405 mm, Alt. 1.040 mm)	03685	620,00	R03
DEPÓSITO CILÍNDRICO CON TAPA 2.000L (ØSup.1.391mm (int), ØInf.1.405 mm, Alt.1.325 mm)	03686	815,00	R03

### DEPÓSITOS DE POLIETILENO TRONCOCÓNICOS

Fabricado en Polietileno de densidad media, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Color blanco natural. Para color negro y otros colores incrementar el precio un 5% y cantidad mínima 5un.



	Código	€	Alfa num.
"DEPÓSITO POLIETILENO ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 175 L CON TAPA ( Ø Sup. 625 mm, Ø Inf.492 mm, Alt. 908 mm)"	06870	104,50	R03
DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE S/TAPA	06870-0100	83,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 175 L. ENCAJABLE	06870-0200	27,00	R03
DEP. PE ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 250L TAPA (ØSup.700mm, ØInf.567mm, Alt.996mm)	06871	126,00	R03
DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE S/TAPA	06871-0100	105,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 250 L. ENCAJABLE	06871-0200	28,50	R03
DEP. PE ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 500L TAPA (ØSup.892mm, ØInf.739mm, Alt.1.165mm)	06872	176,00	R03
DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE S/TAPA	06872-0100	147,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 500 L. ENCAJABLE	06872-0200	34,00	R03
DEPOSITO PE 500 L. S/TAPA VACIADO TOTAL	06872VT-0100	150,00	R03
DEP. PE ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.000L TAPA (ØSup.1.236mm, ØInf.994mm, Alt.1.386mm)	06873	227,00	R03
DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE S/TAPA	06873-0100	198,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 1000 L. ENCAJABLE	06873-0200	44,00	R03
DEP. PE. ENCAJAB. TRONCOCÓNICO 1.000L. VACIADO TOTAL SIN TAPA ( Ø Sup. 1.220 mm, Ø Inf. 994 mm, Alt. 1.225 mm)	06873VT-0100	202,00	R03
DEP. PE ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 1.500L TAPA (ØSup.1.380mm, ØInf.1.110mm, Alt.1.450 mm)	06874	336,00	R03
DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE S/TAPA	06874-0100	274,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 1500 L. ENCAJABLE	06874-0200	48,00	R03
DEP. PE ENCAJABLE TRONCOCÓNICO 2.000L BAJO CON TAPA (ØSup.1.750mm, ØInf.1.434mm, Alt.1.407mm)	06875	428,00	R03
DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE BAJO SIN TAPA	06875-0100	350,00	R03
TAPA DEPOSITO PE 2000 L. ENCAJABLE	06875-0200	70,00	R03
DEP. PE. ENCAJAB. TRONCOCÓNICO 2.000L VACIADO TOTAL SIN TAPA ( Ø Sup. 1.700 mm, Ø Inf. 1.434 mm, Alt. 1.220 mm)	06875VT-0100	379,00	R03

## DEPÓSITOS DE POLIETILENO DOSIFICADORES

Fabricado en Polietileno de densidad media. 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	83,91	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 100 L. (Ø 480 mm, Alt. 658 mm)	34316	90,17	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 125L. (Ø 515 mm, Alt. 735 mm)	01314	119,61	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 250 L. (Ø 580 mm, Alt. 1.083 mm)	01315	178,45	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 350 L. (Ø 660 mm, Alt. 1.165 mm)	01316	214,55	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 500 L. (Ø 800 mm, Alt. 1.200 mm)	01317	409,94	P11
DEPÓSITO PARA BOMBA DOSIF. 1.000 L. (Ø 1.000 mm, Alt. 1.450 mm)	28831	556,25	P11

## DEPÓSITOS DE POLIETILENO BOTELLONES

Fabricado en Polietileno de densidad media. Calidad Alimentaria. Tapa 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>



Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar

	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	576,00	R03
BOTELLÓN 2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.666 mm). Gama ligera. Volumen logístico 3,1 m <sup>3</sup>	09386	735,00	R03
BOTELLÓN 3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 1.913 mm). Gama ligera. Volumen logístico 4,5 m <sup>3</sup>	09387	977,00	R03
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	1.117,00	R03
BOTELLÓN 5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.000 mm). Gama ligera. Volumen logístico 7,5 m <sup>3</sup>	09388	1.580,00	R03

## PALETAS DE RETENCIÓN

### PALETAS DE RETENCIÓN



Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar

	Código	€	Alfa num.
LOSETAS DE RETENCIÓN PARA ENCASTRAR. CAPACIDAD RETENCIÓN 2,5L /LOSETA. 508X508X30	53673	50,00	R03
PALETA DE RETENCION MULTIENVASE CAPACIDAD RETENCION 70 L. 860x660x230	58403	268,00	R03
PALETA DE RETENCION MULTIENVASE QS100. CAPACIDAD RETENCION 215 L. 1300X800X380	53669	1.116,00	R03
PALETA DE RETENCION MULTIENVASE WS07 CAPACIDAD RETENCION 240 L. 1300X1300X285	53670	1.455,00	R03
PALETA DE RETENCION MULTIENVASE VS07 CAPACIDAD RETENCION 450 L. 1300X1300X445	53671	1.593,00	R03
PALETA DE RETENCION MULTIENVASE BJ500 CAPACIDAD RETENCION 1200 L. 1840X1840X780	53672	3.495,00	R03

## DEPÓSITOS APQ

### DEPÓSITOS CERTIFICADO APQ

"Certificación APQ006 . Cubas rotomoldeadas cerradas, para almacenar productos químicos corrosivos.

Características:

- Fabricación en polietileno lineal tratado anti-ultravioletas, calidad alimentaria.
- Lectura de nivel sobre los tanques en blanco natural.
- Boca de inspección DN 400.
- 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)

Accesorios disponibles:

- Vaciado y llenado por racores DN50 y por tubuladuras soldadas en brida y rosca interior en diferentes métricas.
- Indicador visual de nivel con flotador y testigo exterior.
- Nivel de máxima.
- Sensor de fugas.
- 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	2.830,00	R03
TANQUE APQ 1.500 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	* 921600-APQ	4.010,00	R03
TANQUE APQ 2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	* 09386-APQ	4.310,00	R03
TANQUE APQ 3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 2.200 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	* 09387-APQ	4.860,00	R03
TANQUE APQ 3.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 1.550 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	* 09387-BAPQ	4.800,00	R03
TANQUE APQ 5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm) Gama pesada.	* 09388-APQ	5.780,00	R03

**Consultar portes, no incluidos en condiciones generales. Consultar precio versión APQ sin certificado**

	Código	€	Alfa num.
TANQUE APQ PARED DOBLE 1.000 L (Ø1.350 mm, Alt.1.725 mm, Ø Tapa 250 mm). Gama pesada.	67438	4.790,00	R03
TANQUE APQ PARED DOBLE 1.500 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	67439	5.610,00	R03
TANQUE APQ PARED DOBLE 2.000 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	67440	6.500,00	R03
TANQUE APQ PARED DOBLE 3.000 L (Ø 1.660 mm, Alt. 2.395 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	49674	8.010,00	R03
TANQUE APQ PARED DOBLE 5.000 L (Ø 2.350 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm). Gama pesada.	67442	11.630,00	R03

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

\* Bajo Pedido.

## 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 contratuercas. 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	23,90	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA EPDM	3608026	26,55	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA EPDM	3608027	28,90	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA EPDM	3608028	33,50	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA EPDM	3608029	35,70	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN20-3/4" JUNTA FPM	* 3608025VI	35,55	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN25-1" JUNTA FPM	* 3608026VI	40,45	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN32-1 1/4" JUNTA FPM	* 3608027VI	41,70	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN40-1 1/2" JUNTA FPM	* 3608028VI	46,30	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PPFV DN50-2" JUNTA FPM	* 3608029VI	49,50	R03

### 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	6,75	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 3/4"	* 46962	7,30	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1"	* 46963	10,00	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/4"	* 46964	12,00	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 1 1/2"	* 46965	17,25	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PP ROSCA 2"	* 46966	20,60	R03

### 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	13,90	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3/4"	* 46976	15,95	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1"	* 46977	18,15	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/4"	* 46978	22,60	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 1 1/2"	* 46979	26,55	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 2"	* 46980	31,15	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 3"	* 46981	72,70	R03
SALIDA DE DEPÓSITO PVC ROSCA 4"	* 46982	174,30	R03

\* Bajo Pedido.



## VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

VÁLVULAS METÁLICAS

Pág.142

ACCESORIOS METÁLICOS

Pág.144

## 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.



04344



	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1/2".	04338	3,90	R08	12/72
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3/4".	04339	5,55	R08	12/72
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1".	04340	9,00	R08	6/36
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/4".	04341	13,85	R08	6/24
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 1 1/2".	04342	20,50	R08	4/16
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 2".	04343	30,25	R08	2/8
VÁLVULA ESFERA LATÓN H/H D 3".	20542	100,20	R08	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	5,85	R08	12
GRIFO CURVO MANGUERA 3/4"	04346	8,65	R08	10
GRIFO CURVO MANGUERA 1"	04347	11,30	R08	6

### 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	12,00	R08	12
VALVULA HIDRANTE 3/4"	04349	14,80	R08	10
VALVULA HIDRANTE 1"	04350	24,00	R08	5

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN

### VÁLVULA RETENCIÓN DE DOBLE PLATO, TIPO RUBER-CHECK

Presión nominal PN16. Montaje entre bridas. Cuerpo GG25. Platos acero inox AISI 316



	Código	€	Alfa num.
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.50	* 20239	42,90	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.65	* 20240	50,25	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.80	* 20241	66,40	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.100	* 20242	88,60	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.125	* 20243	113,15	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.150	* 20244	166,30	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.200	* 20245	277,80	R08
VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER-CHECK D.250	* 20246	425,55	R08

## MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

### MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

Manguito elástico PROFLEX ® tipo FSF. Simple onda. EPDM reforzado interior de nylon. Bridas DIN PN10 de acero carbono cadmiado. Requiere bulones de seguridad para un montaje correcto.



	Código	€	Alfa num.
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.65	20232	79,99	P07
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN.80	20233	91,89	P07
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN100	20234	137,54	P07
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN125	20235	179,07	P07
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN150	20236	200,54	P07
MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PN10 DN200	20237	271,28	P07

## ACCESORIO DE REPARACIÓN

### UNIONES GIBAULT

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



	Código	€	Alfa num.
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D. 63	20543	12,30	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D. 75	20544	13,65	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D. 90	20545	16,70	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.110	20546	22,85	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.125	20547	25,25	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.140	20548	27,80	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.160	20549	37,15	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.180	20550	47,20	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.200	20551	64,05	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.250	20552	85,30	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.315	20553	109,25	R08
UNIÓN GIBAULT PARA TUBO PVC D.400	20554	142,60	R08

# Hasta fin de existencias.

\* Bajo pedido

## ACCESORIO DE LATÓN

### ACCESORIO ROSCADO

		Código	€	Alfa num.	Uds./ caja	
		CODO 3/4" H LATÓN	44541	3,05	R08	5/150
		CODO 1" H LATÓN	44542	4,95	R08	5/100
 44541 / 44542 44543 / 44544		CODO 1 1/2" H LATÓN	44543	10,90	R08	1/60
		CODO 2" H LATÓN	44544	17,40	R08	10/1000
		TE 3/4" H LATÓN	44545	3,85	R08	10/700
		TE 1" H LATÓN	44546	5,90	R08	5/400
		TE 1 1/2" H LATÓN	44547	13,00	R08	5/320
		TE 2" H LATÓN	44548	22,15	R08	5/170
 44545 / 44546 44547 / 44548		MANGUITO RED. 3/4 - 1/2" HH LATÓN	44549	2,05	R08	1/80
		MANGUITO RED. 1 - 1/2" HH LATÓN	44550	2,70	R08	1/80
		MANGUITO RED. 1 - 3/4" HH LATÓN	44551	3,00	R08	10/400
		MANGUITO RED. 1 1/2" - 1" HH LATÓN	44552	5,70	R08	5/320
		MANGUITO RED. 2" - 1" HH LATÓN	44553	8,05	R08	5/280
		AROS RED. 1/2 - 1/4" M/H VALONA HEX.	44554	1,05	R08	5/110
		AROS RED. 3/4 - 1/2" M/H VALONA HEX.	44555	1,05	R08	1/48
 44549 / 44550 44551 / 44552		AROS RED. 1 - 1/2" M/H VALONA HEX.	44556	2,40	R08	1/48
		AROS RED. 1 - 3/4" M/H VALONA HEX.	44557	1,75	R08	5/45
		AROS RED. 1 1/2 - 1" M/H VALONA HEX.	44558	5,45	R08	5/20
		AROS RED. 2 - 1" M/H VALONA HEX.	44559	8,80	R08	1/12
		AROS RED. 2 - 1 1/2" M/H VALONA HEX.	44560	7,80	R08	10/400
		MACHON RED. 3/4 - 1/2" MM CONTRA ROSCA	44561	1,45	R08	10/200
		MACHON RED. 1 - 1/2" MM CONTRA ROSCA	44562	1,95	R08	10/140
 44578		MACHON RED. 1 - 3/4" MM CONTRA ROSCA	44563	2,05	R08	5/50
		MACHON RED. 1 1/2 - 1" MM CONTRA ROSCA	44564	5,25	R08	1/30
		MACHON RED. 2 - 1" MM CONTRA ROSCA	44565	6,70	R08	10/600
		MACHON RED. 2 - 1 1/2" MM CONTRA ROSCA	44566	8,70	R08	10/380
		CRUZ 1" H LATON	44578	9,90	R08	5/200
		CRUZ 1 1/2" H LATON	44579	16,30	R08	5/90
		CRUZ 2" H LATON	44580	29,35	R08	1/48
		MANGUITO 1/2" HH LATON	44567	1,50	R08	10/400
		MANGUITO 3/4" HH LATON	44568	2,25	R08	10/200

# Hasta fin de existencias.

\* Bajo pedido



# VÁLVULAS Y ACCESORIOS METÁLICOS



44572

	Código	€	Alfa num.	Uds./ caja
MANGUITO 1" HH LATON	44569	3,50	R08	10/1 40
MANGUITO 1 1/2" HH LATON	44570	7,55	R08	5/50
MANGUITO 2" HH LATON	44571	10,45	R08	1/30
MACHON LATON 1/2" MM CONTRA ROSCA	44572	1,10	R08	10/600
MACHON LATON 3/4" MM CONTRA ROSCA	44573	1,45	R08	10/380
MACHON LATON 1" MM CONTRA ROSCA	44574	2,25	R08	5/200
MACHON LATON 1 1/2" MM CONTRA ROSCA	44575	5,45	R08	5/90
MACHON LATON 2" MM CONTRA ROSCA	44576	8,05	R08	1/48

## ACCESORIO LATÓN COMPRESIÓN

\* Conexiones roscadas según ISO 228/1.

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



04371 / 04372  
04373 /  
04502  
04503 /  
04504



04374 / 04377  
04380 / 04381  
04382 / 04383



04384 / 04387  
04390 / 04391  
04392 / 04393



04394 / 04395  
04396 / 04397  
04398 / 04399

	Código	€	Alfa num.
MANGUITO UNIÓN D. 20	04371	7,00	R08
MANGUITO UNIÓN D. 25	04372	9,10	R08
MANGUITO UNIÓN D. 32	04373	12,95	R08
MANGUITO UNIÓN D. 40	04502	23,00	R08
MANGUITO UNIÓN D. 50	04503	31,50	R08
MANGUITO UNIÓN D. 63	04504	53,70	R08
RACORD ROSCA MACHO 1/2" D. 20	04374	4,35	R08
RACORD ROSCA MACHO 3/4" D. 25	04377	5,70	R08
RACORD ROSCA MACHO 1" D. 32	04380	8,72	R08
RACORD ROSCA MACHO 1 1/4" D. 40	04381	13,08	R08
RACORD ROSCA MACHO 1 1/2" D. 50	04382	19,86	R08
RACORD ROSCA MACHO 2" D. 63	04383	30,31	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 1/2" D. 20	04384	4,33	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 3/4" D. 25	04387	5,33	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 1" D. 32	04390	8,20	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 1 1/4" D. 40	04391	13,15	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 1 1/2" D. 50	04392	18,40	R08
RACORD ROSCA HEMBRA 2" D. 63	04393	30,85	R08
CODO D. 20	04394	8,05	R08
CODO D. 25	04395	10,10	R08
CODO D. 32	04396	16,15	R08




	Código	€	Alfa num.	
CODO D. 40	04397	26,45	R08	
04400 / 04400 04404 / 04400 04406 / 04400	CODO D. 50	04398	36,95	R08
	CODO D. 63	04399	60,35	R08
	CODO ROSCA MACHO D. 20 1/2"	04400	5,55	R08
	CODO ROSCA MACHO D. 25 3/4"	04402	7,30	R08
04408 / 04411 04412 / 04411 04414 / 04411	CODO ROSCA MACHO D. 32 1"	04404	11,10	R08
	CODO ROSCA MACHO D. 40 1 1/4"	04405	19,00	R08
	CODO ROSCA MACHO D. 50 1 1/2"	04406	25,45	R08
	CODO ROSCA MACHO D. 63 2"	04407	45,15	R08
	CODO ROSCA HEMBRA D. 20 1/2"	04408	5,10	R08
	CODO ROSCA HEMBRA D. 25 3/4"	04410	7,05	R08
04416 / 04411 04418 / 04411 04420 / 04420	CODO ROSCA HEMBRA D. 32 1"	04412	9,52	R08
	CODO ROSCA HEMBRA D. 40 1 1/4"	04413	17,35	R08
	CODO ROSCA HEMBRA D. 50 1 1/2"	04414	25,75	R08
	CODO ROSCA HEMBRA D. 63 2"	04415	49,65	R08
	TE D. 20	04416	11,10	R08
	TE D. 25	04417	15,10	R08
	TE D. 32	04418	23,05	R08
	TE D. 40	04419	30,40	R08
	TE D. 50	04420	49,55	R08
	TE D. 63	04421	80,80	R08

<b>ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U</b>	<b>151</b>
<b>ADHESIVOS Y DISOLVENTES</b>	<b>176</b>
<b>TUBERÍA PRESIÓN EN PVC-U</b>	<b>177</b>
<b>ACCESORIOS PRESIÓN PVC-C</b>	<b>183</b>
<b>ADHESIVOS PVC-C</b>	<b>187</b>
<b>VALVULERÍA</b>	<b>189</b>
<b>VÁLVULAS ACTUADAS</b>	<b>224</b>
<b>ARQUETAS RIEGO</b>	<b>241</b>
<b>ACCESORIOS COMPRESIÓN PP</b>	<b>243</b>
<b>ACCESORIOS PP</b>	<b>255</b>
<b>ACCESORIOS PE100 ELECTROSOLDABLES</b>	<b>261</b>
<b>ACCESORIOS PE100 SOLDADURA A TOPE</b>	<b>265</b>
<b>MAQUINARIA SOLDADURA</b>	<b>269</b>
<b>ACCESORIOS EVACUACIÓN</b>	<b>271</b>
<b>LÍNEA DE SUELO</b>	<b>278</b>

## GUÍA DE PRESENTACIÓN

- Para facilitar la consulta se utilizan índices con símbolos.
- Cada símbolo representa una familia de producto, p.e.: codos, válvulas, té, ...
- Los productos se han agrupado por afinidad funcional, p.e.: todas las válvulas juntas.
- Las informaciones técnicas se encuentran disponibles en el Catálogo Técnico Cepex.
- Los recambios se encuentran agrupados al final del documento.
- Los productos comercializados se han marcado con un (\*) en la referencia técnica.

código de figura fotografía	descripción	diámetro / rosca	presión nominal	referencia técnica	caja	peso	piezas por caja y bolsa	piezas por palet	código comercial	precio unitario sin imp. número familia
UP. 01 SF	 <b>CODO 90°</b> encolar								C01	ACP 010*
		SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR	
		16	16	B	3,1	200 (20)	24000	<b>11655</b>	<b>0,55</b>	
		20	16	B	2,8	140 (20)	16800	<b>01712</b>	<b>0,55</b>	
		25	16	B	2,8	80 (10)	9600	<b>01713</b>	<b>0,69</b>	
		32	16	C	5,5	90 (10)	5400	<b>01714</b>	<b>1,05</b>	
		40	16	C	5,2	55	3300	<b>01715</b>	<b>1,47</b>	
		50	16	D	9,5	60	1800	<b>01716</b>	<b>2,16</b>	
		63	16	D	10,7	36	1080	<b>01717</b>	<b>3,29</b>	

Victaulic® es una marca registrada de Victaulic Company

Corzan® es una marca registrada de The Lubrizol Corporation

Las referencias certificadas se pueden encontrar en el Catálogo Técnico Cepex o en la página web [www.cepex.com](http://www.cepex.com)

Certificados  
Certificats



Asociaciones  
Associacions



Colaboraciones  
Collaboracions

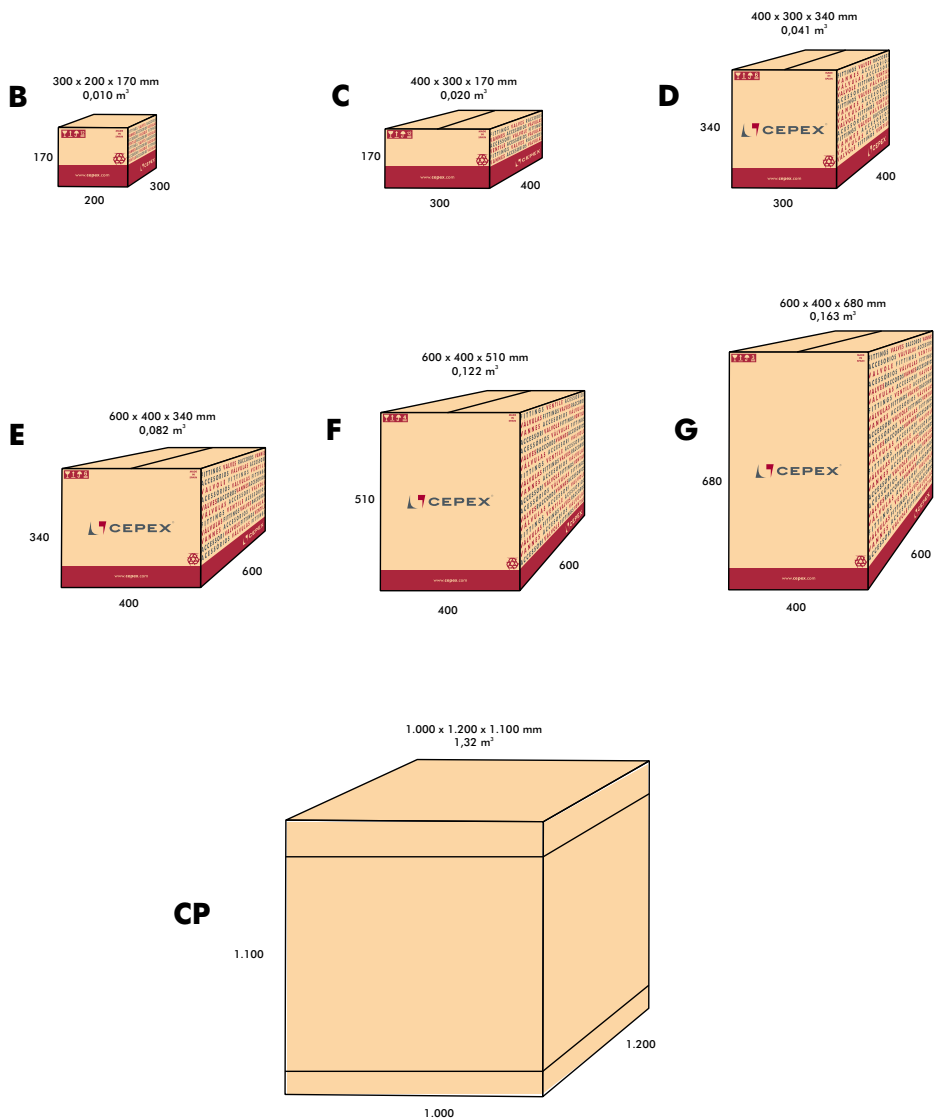


## EMBALAJE:

Q(B) Q: número de piezas totales por caja  
 B: número de piezas por bolsa (accesorios) o caja interior (válvula)  
 Q(P) número de piezas totales por palet

• Para embalajes no standard se indica su volumen en m<sup>3</sup> en la columna PACK.

• **Nueva Caja Pallet para productos de grandes dimensiones.**  
**CP - 1,2 x 1 x 1,1 m - 1.32 m<sup>3</sup>**



**151** Codos y curvas



**168** Enlaces 3 piezas



**174** Visores de líquidos



**153** Té y cruces



**171** Enlaces espiga



**174** Accesorios con junta elástica



**156** Manguitos unión y reducciones



**172** Colectores para electroválvulas



**175** Caudalímetros



**159** Bridas y tornillería



**174** Enlace Victaulic®



**163** Tapones



## ADHESIVOS / DISOLVENTES

**176** Adhesivos / disolventes / cinta



**164** Machones



## TUBERÍA PVC-U

**177** Tubería semirígida PVC-U



**178** Tubería rígida PVC-U



## UP. 01. SF

C01 | ACP 010\*



### CODO 90°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3.1	200 (20)	24000	<b>01655</b>	<b>0,55</b>
20	16	B	2.8	140 (20)	16800	<b>01712</b>	<b>0,55</b>
25	16	B	2.8	80 (10)	9600	<b>01713</b>	<b>0,69</b>
32	16	C	5.5	90 (10)	5400	<b>01714</b>	<b>1,05</b>
40	16	C	5.2	55	3300	<b>01715</b>	<b>1,47</b>
50	16	D	9.5	60	1800	<b>01716</b> <sup>C10</sup>	<b>2,16</b>
63	16	D	10.7	36	1080	<b>01717</b> <sup>C10</sup>	<b>3,29</b>
75	16	D	9.2	21	630	<b>01718</b> <sup>C10</sup>	<b>6,11</b>
90	16	D	9.3	12	360	<b>01719</b> <sup>C10</sup>	<b>10,34</b>
110	16	E	19.1	14	210	<b>01720</b> <sup>C10</sup>	<b>19,25</b>
125	16	E	18.4	10	150	<b>01721</b> <sup>C10</sup>	<b>27,67</b>
140	16	E	12.1	5	75	<b>01722</b> <sup>C10</sup>	<b>47,37</b>
160	10	E	10.8	4	60	<b>01723</b> <sup>C10</sup>	<b>55,26</b>
200	10	F	15.0	3	30	<b>01724</b> <sup>C10</sup>	<b>86,64</b>
225	10	F	13.8	2	20	<b>01725</b> <sup>C10</sup>	<b>126,09</b>
250	10	F	21.1	2	20	<b>01726</b> <sup>C10</sup>	<b>302,33</b>
315	10	G	22.4	1	10	<b>01727</b> <sup>C10</sup>	<b>529,05</b>
400	5	CP	98.5	3	3	<b>34807</b>	<b>1.186,25</b>

## UP. 01. SFT

C01 | ACP 030



### CODO 90° MIXTO

encolar y roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	B	2.9	130 (10)	15600	<b>01728</b>	<b>1,14</b>
25 x 3/4"	10	B	2.7	70 (10)	8400	<b>01729</b>	<b>1,32</b>
32 x 1"	10	B	2.3	30 (10)	3600	<b>01730</b>	<b>1,77</b>
40 x 1 1/4"	10	C	4.6	50 (10)	3000	<b>01731</b>	<b>2,32</b>
50 x 1 1/2"	10	C	5.5	28	1680	<b>01732</b>	<b>3,44</b>
63 x 2"	10	C	5.8	16	960	<b>01733</b>	<b>4,85</b>
75 x 2 1/2"	10	C	4.0	9	540	<b>22596</b>	<b>15,01</b>
90 x 3"	10	C	4.5	6	360	<b>22597</b>	<b>22,51</b>
110 x 4"	10	C	3.5	3	180	<b>22598</b>	<b>34,66</b>

## UP. 01. SFTR

C01 | ACP 030



### CODO 90° MIXTO

#### REFORZADO

encolar y roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	B	3.2	130 (10)	15600	<b>01740</b>	<b>2,29</b>
25 x 3/4"	16	B	3.0	70 (10)	8400	<b>01741</b>	<b>2,68</b>
32 x 1"	16	B	2.5	30 (10)	3600	<b>01742</b>	<b>3,45</b>
40 x 1 1/4"	16	B	2.7	20 (10)	2400	<b>01743</b>	<b>4,41</b>
50 x 1 1/2"	16	C	5.7	28	1680	<b>01744</b>	<b>6,31</b>
63 x 2"	16	C	5.4	16	960	<b>01745</b>	<b>8,35</b>

## UP. 01. FT

C01 | ACP 040



### CODO 90°

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/2"	10	B	2.9	130 (10)	15600	<b>01734</b>	<b>1,33</b>
3/4"	10	B	2.7	70 (10)	8400	<b>01735</b>	<b>1,57</b>
1"	10	B	2.4	30 (10)	3600	<b>01736</b>	<b>2,11</b>
1 1/4"	10	B	2.5	20 (10)	2400	<b>01737</b>	<b>3,01</b>
1 1/2"	10	C	5.8	28	1680	<b>01738</b>	<b>4,23</b>
2"	10	C	6.0	16	960	<b>01739</b>	<b>5,90</b>
2 1/2"	10	C	4.4	9	540	<b>22587</b>	<b>16,03</b>
3"	10	C	5.0	6	360	<b>22588</b>	<b>23,77</b>
4"	10	C	3.4	3	180	<b>22589</b>	<b>39,03</b>

## UP. 29. SFG

C01 | ACP 010



### CODO 90° REDUCIDO

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 50 - 40	16	D	11.5	70	2100	<b>02237</b>	<b>2,74</b>
63 x 63 - 50	16	D	9.8	32	960	<b>02238</b>	<b>4,31</b>

## UP. 29. SMT

C01 | ACP 030



### CODO 90°

encolar y roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 1 1/2"	10	D	10.5	80	2400	<b>02239</b>	<b>3,16</b>
63 x 2"	10	D	11.6	42	1260	<b>02240</b>	<b>4,64</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10

## UP. 02. SF

C01 | ACP 010\*



### CODO 45°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	2,1	200 (20)	24000	<b>16307</b>	<b>0,76</b>
20	16	B	2,3	140 (20)	16800	<b>01746</b>	<b>0,76</b>
25	16	B	2,7	80 (10)	9600	<b>01747</b>	<b>0,99</b>
32	16	C	5,4	100 (10)	6000	<b>01748</b>	<b>1,32</b>
40	16	C	4,8	60	3600	<b>01749</b>	<b>1,77</b>
50	16	D	7,3	80	2400	<b>01750</b> C10	<b>2,38</b>
63	16	D	9,6	45	1350	<b>01751</b> C10	<b>3,45</b>
75	16	D	8,8	25	750	<b>01752</b> C10	<b>6,82</b>
90	16	D	8,9	15	450	<b>01753</b> C10	<b>10,10</b>
110	16	E	15,2	16	240	<b>01754</b> C10	<b>17,06</b>
125	16	E	17,6	12	180	<b>01755</b> C10	<b>24,83</b>
140	16	E	14,8	8	120	<b>01756</b> C10	<b>39,99</b>
160	10	E	10,4	5	75	<b>01757</b> C10	<b>48,86</b>
200	10	F	14,7	4	40	<b>01758</b> C10	<b>72,39</b>
225	10	E	10,5	2	30	<b>01759</b> C10	<b>112,81</b>
250	10	F	16,4	2	20	<b>01760</b> C10	<b>247,42</b>
315	10	F	16,5	1	10	<b>01761</b> C10	<b>466,96</b>
400	5	CP	02,0	4	4	<b>34808</b>	<b>995,83</b>

## UP. 02. SFT

C01 | ACP 030



### CODO 45° MIXTO

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	B	2,6	140 (10)	16800	<b>01762</b>	<b>1,44</b>
25 x 3/4"	10	B	2,7	80 (10)	9600	<b>01763</b>	<b>1,58</b>
32 x 1"	10	B	2,4	40 (10)	4800	<b>01764</b>	<b>2,07</b>
40 x 1 1/4"	10	B	2,2	20 (10)	2400	<b>01765</b>	<b>2,68</b>
50 x 1 1/2"	10	C	5,6	35	2100	<b>01766</b>	<b>4,01</b>
63 x 2"	10	C	5,5	18	1080	<b>01767</b>	<b>5,72</b>
75 x 2 1/2"	10	C	3,5	10	600	<b>22599</b>	<b>19,28</b>
90 x 3"	10	C	3,5	6	360	<b>22600</b>	<b>24,85</b>
110 x 4"	10	C	3,9	4	240	<b>22601</b>	<b>44,23</b>

## UP. 02. SFTR

C01 | ACP 030



### CODO 45° MIXTO REFORZADO

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	B	2,9	140 (10)	16800	<b>01774</b>	<b>2,64</b>
25 x 3/4"	16	B	3,0	80 (10)	9600	<b>01775</b>	<b>2,95</b>
32 x 1"	16	B	2,4	40 (10)	4800	<b>01776</b>	<b>3,74</b>
40 x 1 1/4"	16	B	2,4	20 (10)	2400	<b>01777</b>	<b>4,63</b>
50 x 1 1/2"	16	C	6,0	35	2100	<b>01778</b>	<b>6,79</b>
63 x 2"	16	C	5,8	18	1080	<b>01779</b>	<b>9,06</b>

## UP. 02. FT

C01 | ACP 040



### CODO 45°

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/2"	10	B	2,6	140 (10)	16800	<b>01768</b>	<b>1,60</b>
3/4"	10	B	2,7	80 (10)	9600	<b>01769</b>	<b>1,87</b>
1"	10	B	2,3	40 (10)	4800	<b>01770</b>	<b>2,44</b>
1 1/4"	10	B	2,0	20 (10)	2400	<b>01771</b>	<b>3,08</b>
1 1/2"	10	C	5,8	35	2100	<b>01772</b>	<b>4,70</b>
2"	10	C	6,1	18	1080	<b>01773</b>	<b>6,66</b>
2 1/2"	10	C	3,7	10	600	<b>22590</b>	<b>24,33</b>
3"	10	C	3,8	6	360	<b>22591</b>	<b>31,87</b>
4"	10	C	3,8	4	240	<b>22592</b>	<b>60,63</b>

## UP. 30. SFG

C01 | ACP 010



### CODO 45° REDUCIDO

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 50 - 40	16	D	11,3	90	2700	<b>02241</b>	<b>3,60</b>
63 x 63 - 50	16	D	10,9	50	1500	<b>02242</b>	<b>5,35</b>

## UP. 35. SF

C01 | ACP 025



### CURVA 45°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
315	4	CP	74,0	6	6	<b>05348</b>	<b>687,06</b>
400	4	CP	02,0	3	3	<b>05349</b>	<b>1.043,57</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10



## UP. 08. SF

C01 | ACP 010\*



### CURVA 90°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,3	60 (10)	7200	<b>01967</b>	<b>1,81</b>
25	16	B	2,3	40 (10)	4800	<b>01968</b>	<b>2,27</b>
32	16	B	2,5	24	2880	<b>01969</b>	<b>3,25</b>
40	16	C	4,5	25	1500	<b>01970</b>	<b>4,28</b>
50	16	D	9,1	30	900	<b>01971</b>	<b>6,50</b>
63	16	D	8,3	15	450	<b>01972</b>	<b>10,46</b>
75	16	D	7,2	8	240	<b>01973</b>	<b>18,69</b>
90	16	D	6,2	4	120	<b>05331</b>	<b>41,57</b>
110	16	E	12,6	4	60	<b>05332</b>	<b>74,02</b>
125	10	E	16,5	5	75	<b>05333</b>	<b>146,70</b>
140	10	E	13,6	4	60	<b>05334</b>	<b>154,57</b>
160	10	F	20,1	4	40	<b>05335</b>	<b>177,22</b>
200	4	F	8,4	1	10	<b>05336</b>	<b>405,24</b>
225	4	G	12,0	1	10	<b>05337</b>	<b>448,12</b>
250	4	G	13,5	1	10	<b>05338</b>	<b>488,96</b>
315	4	CP	92,6	3	3	<b>05339</b>	<b>985,06</b>
400	4	CP	00,0	2	2	<b>05340</b>	<b>1.258,31</b>

## UP. 03. SF

C01 | ACP 010\*



### TÉ 90°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	2,5	120 (20)	14400	<b>16308</b>	<b>0,68</b>
20	16	B	2,6	100 (20)	12000	<b>01780</b>	<b>0,68</b>
25	16	B	2,2	50 (10)	6000	<b>01781</b>	<b>0,89</b>
32	16	C	4,7	60 (10)	3600	<b>01782</b>	<b>1,27</b>
40	16	C	5,0	40	2400	<b>01783</b>	<b>2,10</b>
50	16	D	11,7	48	1440	<b>01784</b>	<b>2,98</b>
63	16	D	10,7	24	720	<b>01785</b>	<b>4,24</b>
75	16	D	9,0	15	450	<b>01786</b>	<b>8,91</b>
90	16	D	7,9	8	240	<b>01787</b>	<b>16,38</b>
110	16	E	17,7	10	150	<b>01788</b>	<b>23,95</b>
125	16	E	17,5	7	105	<b>01789</b>	<b>39,26</b>
140	16	E	12,4	4	60	<b>01790</b>	<b>59,66</b>
160	10	E	13,5	3	45	<b>01791</b>	<b>70,46</b>
200	10	F	14,9	2	20	<b>01792</b>	<b>112,93</b>
225	10	F	19,6	2	20	<b>01793</b>	<b>156,88</b>
250	10	F	14,5	1	10	<b>01794</b>	<b>346,40</b>
315	10	G	27,5	1	10	<b>01795</b>	<b>625,30</b>
400	4	CP	41,0	3	3	<b>05328</b>	<b>1.592,71</b>

## UP. 03. SFT

C01 | ACP 030



### TÉ 90° MIXTA

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	B	3,0	100 (10)	12000	<b>01796</b>	<b>1,45</b>
25 x 3/4"	10	B	2,6	50 (10)	6000	<b>01797</b>	<b>1,64</b>
32 x 1"	10	B	2,8	30 (10)	3600	<b>01798</b>	<b>2,08</b>
40 x 1 1/4"	10	B	3,1	19	2280	<b>01799</b>	<b>3,39</b>
50 x 1 1/2"	10	C	5,4	21	1260	<b>01800</b>	<b>4,64</b>
63 x 2"	10	C	5,6	12	720	<b>01801</b>	<b>7,53</b>
75 x 2 1/2"	10	C	3,4	6	360	<b>22602</b>	<b>17,31</b>
90 x 3"	10	C	2,9	3	180	<b>22603</b>	<b>25,93</b>
110 x 4"	10	C	3,2	2	120	<b>22604</b>	<b>42,73</b>

## UP. 03. SFTR

C01 | ACP 030



### TÉ 90° MIXTA REFORZADA

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	B	3,2	100 (10)	12000	<b>01808</b>	<b>2,62</b>
25 x 3/4"	16	B	2,9	50 (10)	6000	<b>01809</b>	<b>3,02</b>
32 x 1"	16	B	2,9	30 (10)	3600	<b>01810</b>	<b>3,77</b>
40 x 1 1/4"	16	B	2,6	19	2280	<b>01811</b>	<b>5,41</b>
50 x 1 1/2"	16	C	5,0	21	1260	<b>01812</b>	<b>7,49</b>
63 x 2"	16	C	5,1	12	720	<b>01813</b>	<b>11,00</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10

## UP. 03. FT

C01 | ACP 040



### TÉ 90°

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	10	B	3,5	100 (10)	12000	<b>01802</b>	<b>2,08</b>
¾"	10	B	2,5	50 (10)	6000	<b>01803</b>	<b>2,27</b>
1"	10	B	2,8	30 (10)	3600	<b>01804</b>	<b>2,80</b>
1½"	10	B	3,1	19	2280	<b>01805</b>	<b>4,41</b>
1½"	10	C	6,1	21	1260	<b>01806</b>	<b>6,14</b>
2"	10	C	6,4	12	720	<b>01807</b>	<b>9,85</b>
2½"	10	C	3,7	6	360	<b>22593</b>	<b>19,95</b>
3"	10	C	3,3	3	180	<b>22594</b>	<b>26,44</b>
4"	10	C	3,2	2	120	<b>22595</b>	<b>48,40</b>

## UP. 04. SFG

C01 | ACP 010\*



### TÉ 90° REDUCIDA

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 20	16	B	2,4	50 (10)	6000	<b>01814</b>	<b>1,11</b>
32 x 25	16	C	4,8	60 (10)	3600	<b>01815</b>	<b>1,52</b>
32 x 20	16	C	4,6	60 (10)	3600	<b>01816</b>	<b>1,52</b>
40 x 32	16	C	5,4	46	2760	<b>01817</b>	<b>2,62</b>
40 x 25	16	C	6,2	48	2880	<b>01818</b>	<b>2,62</b>
40 x 20	16	C	6,0	48	2880	<b>01819</b>	<b>2,62</b>
50 x 40	16	D	10,3	48	1440	<b>01820</b>	<b>3,41</b>
50 x 32	16	D	10,3	48	1440	<b>01821</b>	<b>3,41</b>
50 x 25	16	D	11,3	54	1620	<b>01822</b>	<b>3,41</b>
50 x 20	16	D	11,8	56	1680	<b>01823</b>	<b>3,41</b>
63 x 50	16	D	10,1	27	810	<b>01824</b>	<b>5,67</b>
63 x 40	16	D	10,6	28	840	<b>01825</b>	<b>5,67</b>
63 x 32	16	D	11,3	30	900	<b>01826</b>	<b>5,67</b>
63 x 25	16	D	11,1	30	900	<b>01827</b>	<b>5,67</b>
63 x 20	16	D	11,0	30	900	<b>01828</b>	<b>5,67</b>
75 x 63	16	D	9,4	16	480	<b>01829</b>	<b>9,62</b>
75 x 50	16	D	10,7	18	540	<b>01830</b>	<b>9,62</b>
75 x 40	16	D	10,6	18	540	<b>01831</b>	<b>9,62</b>
75 x 32	16	D	10,4	18	540	<b>01832</b>	<b>9,62</b>
90 x 75	16	D	8,9	9	270	<b>01833</b>	<b>17,03</b>
90 x 63	16	D	9,1	9	270	<b>01834</b>	<b>17,03</b>
90 x 50	16	D	9,4	9	270	<b>01835</b>	<b>17,03</b>
90 x 40	16	D	9,2	9	270	<b>01836</b>	<b>17,03</b>
110 x 90	16	E	17,2	11	165	<b>01837</b>	<b>24,37</b>
110 x 75	16	E	18,0	12	180	<b>01838</b>	<b>24,37</b>
110 x 63	16	E	17,5	12	180	<b>01839</b>	<b>24,37</b>
110 x 50	16	E	17,5	12	180	<b>01840</b>	<b>24,37</b>
125 x 110	16	E	16,3	7	105	<b>01841</b>	<b>40,47</b>
125 x 90	16	E	18,0	8	120	<b>01842</b>	<b>40,47</b>
125 x 75	16	E	17,0	8	120	<b>01843</b>	<b>40,47</b>
125 x 63	16	E	17,2	8	120	<b>01844</b>	<b>40,47</b>
140 x 125	16	E	14,2	5	75	<b>01845</b>	<b>60,38</b>
140 x 110	16	E	16,0	6	90	<b>01846</b>	<b>60,38</b>
140 x 90	16	E	15,5	6	90	<b>01847</b>	<b>60,38</b>
140 x 75	16	E	15,2	6	90	<b>01848</b>	<b>60,38</b>
160 x 140	10	E	12,5	3	45	<b>07688</b>	<b>72,73</b>
160 x 125	10	E	12,2	3	45	<b>07689</b>	<b>72,73</b>
160 x 110	10	E	12,0	3	45	<b>07690</b>	<b>71,86</b>
160 x 90	10	E	11,7	3	45	<b>07691</b>	<b>71,86</b>

## UP. 04. SFTG

C01 | ACP 030



### TÉ 90° MIXTA REDUCIDA

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 1/2"	10	B	2,4	50 (10)	6000	<b>01849</b>	<b>1,66</b>
32 x 3/4"	10	B	2,4	30 (10)	3600	<b>01850</b>	<b>2,11</b>
32 x 1/2"	10	B	2,4	30 (10)	3600	<b>01851</b>	<b>2,11</b>
40 x 1"	10	C	5,2	40 (10)	2400	<b>01852</b>	<b>3,20</b>
40 x 3/4"	10	C	5,3	40 (10)	2400	<b>01853</b>	<b>3,20</b>
40 x 1/2"	10	C	5,0	40 (10)	2400	<b>01854</b>	<b>3,20</b>
50 x 1 1/4"	10	C	5,1	24	1440	<b>01855</b>	<b>4,81</b>
50 x 1"	10	C	5,3	24	1440	<b>01856</b>	<b>4,81</b>
50 x 3/4"	10	C	5,2	24	1440	<b>01857</b>	<b>4,81</b>
50 x 1/2"	10	C	5,2	24	1440	<b>01858</b>	<b>4,81</b>
63 x 1 1/2"	10	C	4,4	13	780	<b>01859</b>	<b>7,50</b>
63 x 1 1/4"	10	C	5,4	14	840	<b>01860</b>	<b>7,50</b>
63 x 1"	10	C	5,8	15	900	<b>01861</b>	<b>7,50</b>
63 x 3/4"	10	C	5,7	15	900	<b>01862</b>	<b>7,50</b>
63 x 1/2"	10	C	5,6	15	900	<b>01863</b>	<b>7,50</b>
75 x 2"	10	C	4,0	6	360	<b>01864</b>	<b>11,02</b>
75 x 1 1/2"	10	C	3,9	6	360	<b>01865</b>	<b>11,02</b>
75 x 1 1/4"	10	C	3,7	6	360	<b>01866</b>	<b>11,02</b>
75 x 1"	10	C	3,7	6	360	<b>01867</b>	<b>11,02</b>
90 x 2 1/2"	10	C	3,2	3	180	<b>01868</b>	<b>19,64</b>
90 x 2"	10	C	3,4	3	180	<b>01869</b>	<b>19,64</b>
90 x 1 1/2"	10	C	3,2	3	180	<b>01870</b>	<b>19,64</b>
90 x 1 1/4"	10	C	3,2	3	180	<b>01871</b>	<b>19,64</b>

## UP. 36. SF

C01 | ACP 010



### TÉ 45°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,6	70 (10)	8400	<b>22583</b>	<b>3,29</b>
25	16	B	2,5	40 (10)	4800	<b>22584</b>	<b>3,80</b>
32	16	B	2,6	24	2880	<b>22585</b>	<b>4,26</b>
40	16	C	5,5	30	1800	<b>22586</b>	<b>5,80</b>
50	10	D	9,3	32	960	<b>20155</b>	<b>6,08</b>
63	10	D	9,2	18	540	<b>20156</b>	<b>8,69</b>
75	10	D	8,1	11	330	<b>32804</b>	<b>33,50</b>
90	10	D	7,2	6	180	<b>32805</b>	<b>55,06</b>
110	10	E	14,9	7	105	<b>32806</b>	<b>111,52</b>

## UP. 28. SF

C01 | ACP 010



### CRUZ

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,4	60 (10)	7200	<b>20143</b>	<b>1,49</b>
25	16	B	2,5	40 (10)	4800	<b>20144</b>	<b>1,86</b>
32	16	B	2,2	20 (10)	2400	<b>20145</b>	<b>2,68</b>
40	16	C	5,2	30	1800	<b>20146</b>	<b>4,41</b>
50	16	D	9,6	32	960	<b>02235</b>	<b>5,95</b>
63	16	D	8,7	16	480	<b>02236</b>	<b>8,44</b>
75	16	D	7,4	12	360	<b>27958</b>	<b>34,51</b>
90	16	E	12,1	12	180	<b>22581</b>	<b>44,20</b>
110	16	E	10,6	6	90	<b>22582</b>	<b>70,33</b>

## UP. 05. SF

C01 | ACP 010\*



### MANGUITO UNIÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,8	200 (20)	24000	<b>16309</b>	<b>0,65</b>
20	16	B	2,9	200 (20)	24000	<b>01872</b>	<b>0,64</b>
25	16	B	2,7	120 (20)	14400	<b>01873</b>	<b>0,76</b>
32	16	C	5,8	160 (20)	9600	<b>01874</b>	<b>0,89</b>
40	16	C	5,0	80 (10)	4800	<b>01875</b>	<b>1,33</b>
50	16	C	5,2	56	3360	<b>01876</b>	<b>1,71</b>
63	16	C	5,4	34	2040	<b>01877</b>	<b>2,53</b>
75	16	C	3,9	14	840	<b>01878</b>	<b>5,19</b>
90	16	D	8,2	18	540	<b>01879</b>	<b>6,71</b>
110	16	D	9,1	12	360	<b>01880</b>	<b>11,11</b>
125	16	E	17,0	16	240	<b>01881</b>	<b>17,06</b>
140	16	E	16,7	12	180	<b>01882</b>	<b>25,25</b>
160	10	E	9,2	6	90	<b>01883</b>	<b>34,18</b>
200	10	E	9,2	3	45	<b>01884</b>	<b>51,12</b>
225	10	F	14,3	4	40	<b>01885</b>	<b>83,47</b>
250	10	E	10,9	2	30	<b>01886</b>	<b>170,06</b>
315	10	F	11,4	1	10	<b>01887</b>	<b>238,42</b>
400	6	F	14,8	1	8	<b>05329</b>	<b>409,61</b>

## UP. 05. SFT

C01 | ACP 030



### MANGUITO UNIÓN MIXTO

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x ¾"	10	B	2,5	200 (20)	24000	<b>01888</b>	<b>1,15</b>
20 x ½"	10	B	3,1	180 (20)	21600	<b>01889</b>	<b>1,15</b>
25 x ¾"	10	B	2,8	100 (20)	12000	<b>01890</b>	<b>1,32</b>
32 x 1"	10	C	5,6	120 (20)	7200	<b>01891</b>	<b>1,46</b>
40 x 1¼"	10	C	5,1	60 (10)	3600	<b>01892</b>	<b>1,93</b>
50 x 1½"	10	C	6,8	56	3360	<b>01893</b>	<b>2,49</b>
63 x 2"	10	C	6,7	28	1680	<b>01894</b>	<b>3,54</b>
75 x 2½"	10	C	4,2	14	840	<b>01895</b>	<b>7,72</b>
90 x 3"	10	D	11,5	24	720	<b>01896</b>	<b>11,69</b>
110 x 4"	10	D	8,8	10	300	<b>01897</b>	<b>18,59</b>

## UP. 05. SFTR

C01 | ACP 030



### MANGUITO UNIÓN MIXTO REF.

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x ½"	16	B	3,5	180 (20)	21600	<b>01908</b>	<b>2,36</b>
25 x ¾"	16	B	3,2	100 (10)	12000	<b>01909</b>	<b>2,68</b>
32 x 1"	16	B	3,2	60 (10)	7200	<b>01910</b>	<b>3,14</b>
40 x 1¼"	16	B	2,7	30 (10)	3600	<b>01911</b>	<b>3,99</b>
50 x 1½"	16	C	7,5	56	3360	<b>01912</b>	<b>5,20</b>
63 x 2"	16	C	7,2	28	1680	<b>01913</b>	<b>6,90</b>

## UP. 05. FT

C01 | ACP 040



### MANGUITO UNIÓN DOBLE ROSCA

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	B	2,5	200 (20)	24000	<b>01898</b>	<b>1,36</b>
½"	10	B	3,0	180 (20)	21600	<b>01899</b>	<b>1,36</b>
¾"	10	B	2,8	100 (20)	12000	<b>01900</b>	<b>1,58</b>
1"	10	C	5,6	120 (20)	7200	<b>01901</b>	<b>1,92</b>
1¼"	10	C	5,0	60 (10)	3600	<b>01902</b>	<b>2,49</b>
1½"	10	C	7,5	56	3360	<b>01903</b>	<b>3,39</b>
2"	10	C	7,5	28	1680	<b>01904</b>	<b>4,52</b>
2½"	10	C	4,5	14	840	<b>01905</b>	<b>10,92</b>
3"	10	C	4,3	8	480	<b>01906</b>	<b>15,36</b>
4"	10	C	4,3	5	300	<b>01907</b>	<b>23,89</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10

## UP. 27. SF. MBS

C01 | ACP 030



### MANGUITO UNIÓN

encolar metric x British Standard

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	B	2,7	200 (20)	24000	<b>07229</b>	<b>0,67</b>
25 x 3/4"	16	B	2,5	120 (20)	14400	<b>07230</b>	<b>0,80</b>
32 x 1"	16	C	5,5	160 (20)	9600	<b>07231</b>	<b>0,93</b>
40 x 1 1/4"	16	C	4,4	80 (20)	4800	<b>07232</b>	<b>1,41</b>
50 x 1 1/2"	16	C	5,5	56	3360	<b>07233</b>	<b>1,78</b>
63 x 2"	16	C	6,2	34	2040	<b>07234</b>	<b>2,65</b>
90 x 3"	10	D	11,5	24	720	<b>07236</b>	<b>7,05</b>
110 x 4"	10	D	7,4	12	360	<b>07237</b>	<b>11,68</b>

## UP. 27. SF. MMA

C01 | ACP 030



### MANGUITO UNIÓN

encolar metric x american size

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	-	7,5	-	36	<b>60257</b>	<b>1,61</b>
25 x 3/4"	16	-	-	-	-	<b>64467</b>	<b>1,71</b>
32 x 1"	16	-	-	-	-	<b>64468</b>	<b>2,10</b>
40 x 1 1/4"	16	-	-	-	-	<b>64496</b>	<b>2,49</b>
50 x 1 1/2"	16	C	6,6	56	3360	<b>64497</b>	<b>3,30</b>
63 x 2"	16	C	6,7	28	1680	<b>64498</b>	<b>4,87</b>
75 x 2 1/2"	10	-	-	-	-	<b>64499</b>	<b>8,75</b>
90 x 3"	10	D	11,5	24	720	<b>64500</b>	<b>10,25</b>
110 x 4"	10	-	-	-	-	<b>64501</b>	<b>16,87</b>

## UP. 06. SMF

C01 | ACP 010\*



### CASQUILLO REDUCCIÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16	16	B	0,8	200 (20)	24000	<b>01914</b>	<b>0,41</b>
25 x 20	16	B	1,2	200 (20)	24000	<b>01915</b>	<b>0,47</b>
32 x 25	16	B	2,3	200 (20)	24000	<b>01916</b>	<b>0,50</b>
32 x 20	16	B	2,8	200 (20)	24000	<b>01917</b>	<b>0,68</b>
40 x 32	16	B	2,3	120 (20)	14400	<b>01918</b>	<b>0,77</b>
40 x 25	16	B	3,1	120 (10)	14400	<b>01919</b>	<b>1,01</b>
40 x 20	16	B	3,1	120 (10)	14400	<b>01920</b>	<b>1,01</b>
50 x 40	16	B	2,1	60 (20)	7200	<b>01921</b>	<b>0,96</b>
50 x 32	16	B	2,7	60 (10)	7200	<b>01922</b>	<b>1,36</b>
50 x 25	16	B	3,1	60 (10)	7200	<b>01923</b>	<b>1,37</b>
50 x 20	16	B	3,0	60 (10)	7200	<b>01924</b>	<b>1,37</b>
63 x 50	16	B	3,2	48	5760	<b>01925</b>	<b>1,28</b>
63 x 40	16	B	3,4	40 (10)	4800	<b>01926</b>	<b>1,80</b>
63 x 32	16	B	3,3	40 (10)	4800	<b>01927</b>	<b>1,80</b>
75 x 63	16	B	2,4	28	3360	<b>01928</b>	<b>2,28</b>
75 x 50	16	B	3,5	28	3360	<b>18685</b>	<b>2,68</b>
75 x 40	16	B	3,6	28	3360	<b>18686</b>	<b>2,68</b>
90 x 75	16	C	5,4	36	2160	<b>01929</b>	<b>3,74</b>
90 x 63	16	C	6,3	36	2160	<b>18687</b>	<b>4,32</b>
90 x 50	16	C	6,7	36	2160	<b>18688</b>	<b>4,32</b>
110 x 90	16	C	4,6	16	960	<b>01930</b>	<b>7,22</b>
110 x 75	16	C	5,5	16	960	<b>18689</b>	<b>8,20</b>
110 x 63	16	C	5,3	16	960	<b>18690</b>	<b>8,30</b>
125 x 110	16	D	7,2	24	720	<b>01931</b>	<b>9,40</b>
125 x 90	16	C	5,5	12	720	<b>18691</b>	<b>10,90</b>
125 x 75	16	C	5,4	12	720	<b>20142</b>	<b>11,10</b>
140 x 125	16	D	7,1	20	600	<b>01932</b>	<b>12,75</b>
140 x 110	16	C	4,9	10	600	<b>18692</b>	<b>14,31</b>
160 x 140	10	D	7,4	12	360	<b>01933</b>	<b>16,68</b>
160 x 125	10	C	6,0	6	360	<b>62136</b>	<b>18,88</b>
160 x 110	10	C	4,9	6	360	<b>18693</b>	<b>18,88</b>
200 x 180	10	D	6,0	6	180	<b>01934</b>	<b>32,37</b>
200 x 160	10	D	8,2	6	180	<b>01935</b>	<b>32,29</b>
225 x 200	10	E	11,1	7	105	<b>01936</b>	<b>35,37</b>
225 x 160	10	E	16,7	7	105	<b>01937</b>	<b>43,47</b>
250 x 225	10	E	11,3	6	90	<b>01938</b>	<b>64,08</b>
250 x 200	10	E	16,7	6	90	<b>01939</b>	<b>64,78</b>
315 x 280	6	E	12,1	3	45	<b>10093</b>	<b>181,38</b>
315 x 250	6	E	16,4	3	45	<b>01940</b>	<b>189,96</b>
315 x 225	6	E	17,1	3	45	<b>01941</b>	<b>196,12</b>
400 x 315	6	F	11,8	1	10	<b>05330</b>	<b>265,67</b>

## UP. 09. SMF

C01 | ACP 010\*



### REDUCCIÓN CÓNICA

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32 - 25 x 25	16	B	2,5	100 (10)	12000	<b>01974</b>	<b>0,85</b>
32 - 25 x 20	16	B	2,7	120 (10)	14400	<b>01975</b>	<b>0,85</b>
40 - 32 x 32	16	B	1,9	50 (10)	6000	<b>01976</b>	<b>1,07</b>
40 - 32 x 25	16	B	2,3	60 (10)	7200	<b>01977</b>	<b>1,07</b>
40 - 32 x 20	16	B	2,5	80 (10)	9600	<b>01978</b>	<b>1,07</b>
50 - 40 x 40	16	B	2,2	30 (10)	3600	<b>01979</b>	<b>1,54</b>
50 - 40 x 32	16	C	4,1	60 (10)	3600	<b>01980</b>	<sup>C10</sup> <b>1,54</b>
50 - 40 x 25	16	B	2,4	40 (10)	4800	<b>01981</b>	<b>1,54</b>
50 - 40 x 20	16	B	2,6	50 (10)	6000	<b>01982</b>	<b>1,54</b>
63 - 50 x 50	16	B	2,7	20	2400	<b>01983</b>	<b>2,45</b>
63 - 50 x 40	16	C	5,6	46	2760	<b>01984</b>	<b>2,45</b>
63 - 50 x 32	16	B	2,7	30	3600	<b>01985</b>	<b>2,45</b>
63 - 50 x 25	16	B	2,7	30	3600	<b>01986</b>	<b>2,45</b>
63 - 50 x 20	16	B	2,9	30	3600	<b>01987</b>	<b>2,45</b>
75 - 63 x 63	16	C	4,8	26	1560	<b>01988</b>	<b>3,94</b>
75 - 63 x 50	16	C	6,1	40	2400	<b>01989</b>	<b>3,94</b>
75 - 63 x 40	16	C	5,5	40	2400	<b>01990</b>	<b>3,94</b>
75 - 63 x 32	16	C	5,1	40	2400	<b>01991</b>	<b>3,94</b>
90 - 75 x 75	16	C	3,9	12	720	<b>01992</b>	<b>5,13</b>
90 - 75 x 63	16	D	9,6	34	1020	<b>01993</b>	<b>5,13</b>
90 - 75 x 50	16	D	11,2	48	1440	<b>01994</b>	<b>5,13</b>
90 - 75 x 40	16	C	5,3	24	1440	<b>01995</b>	<b>5,13</b>
110 - 90 x 90	16	D	9,3	16	480	<b>01996</b>	<b>9,38</b>
110 - 90 x 75	16	D	9,4	18	540	<b>01997</b>	<b>9,38</b>
110 - 90 x 63	16	D	12,3	27	810	<b>01998</b>	<b>9,38</b>
110 - 90 x 50	16	D	11,6	27	810	<b>01999</b>	<b>9,38</b>
125 - 110 x 90	16	D	10,5	18	540	<b>02000</b>	<b>11,87</b>
125 - 110 x 75	16	D	10,1	18	540	<b>02001</b>	<b>11,87</b>
125 - 110 x 63	16	D	8,8	20	600	<b>02002</b>	<b>11,87</b>
140 - 125 x 110	16	D	8,3	9	270	<b>02003</b>	<b>15,77</b>
140 - 125 x 90	16	D	8,7	12	360	<b>02004</b>	<b>15,77</b>
140 - 125 x 75	16	D	8,4	12	360	<b>02005</b>	<b>15,77</b>
160 - 140 x 125	10	E	13,5	11	165	<b>02006</b>	<b>22,41</b>
160 - 140 x 110	10	E	16,1	14	210	<b>02007</b>	<b>22,41</b>
160 - 140 x 90	10	E	19,2	18	270	<b>02008</b>	<b>22,41</b>
200 - 180 x 140	10	E	11,2	6	90	<b>02009</b>	<b>35,81</b>
200 - 180 x 125	10	E	10,6	6	90	<b>02010</b>	<b>35,81</b>
200 - 180 x 110	10	E	10,2	6	90	<b>02011</b>	<b>35,81</b>
225 - 200 x 160	10	E	8,7	3	45	<b>02012</b>	<b>49,00</b>
225 - 200 x 140	10	E	8,5	3	45	<b>02013</b>	<b>49,00</b>
225 - 200 x 125	10	E	10,5	4	60	<b>02014</b>	<b>49,00</b>
250 - 225 x 200	10	E	8,8	2	30	<b>02015</b>	<b>71,08</b>
250 - 225 x 160	10	E	7,7	2	30	<b>02016</b>	<b>71,08</b>
250 - 225 x 140	10	E	10,2	3	45	<b>02017</b>	<b>71,08</b>
315 - 280 x 200	6	E	12,2	2	30	<b>02018</b>	<b>278,98</b>
315 - 280 x 160	6	E	11,8	2	30	<b>02019</b>	<b>278,98</b>

## UP. 09. SF

C01 | ACP 010



### REDUCCIÓN CÓNICA EXCÉNTRICA

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
90 - 75 x 63	16	C	3,4	12	720	<b>09030</b>	<b>5,83</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérica: C10

## UP. 10. SF

C01 | ACP 010\*



### MANGUITO PORTABRIDAS

encolor

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,3	200 (20)	24000	<b>07692</b>	<b>1,20</b>
25	16	B	2,8	160 (20)	19200	<b>07693</b>	<b>1,42</b>
32	16	B	2,2	80 (20)	9600	<b>07694</b>	<b>1,55</b>
40	16	B	2,2	50 (10)	6000	<b>07695</b>	<b>1,98</b>
50	16	B	2,6	40	4800	<b>02020</b>	<b>2,45</b>
63	16	B	2,2	18	2160	<b>02021</b>	<b>3,01</b>
75	16	C	5,2	29	1740	<b>02022</b>	<b>4,14</b>
90	16	C	4,3	14	840	<b>02023</b>	<b>6,23</b>
110	16	D	9,9	20	600	<b>02024</b>	<b>7,81</b>
125	16	D	9,0	14	420	<b>02025</b>	<b>10,27</b>
140	16	D	8,8	10	300	<b>02026</b>	<b>13,73</b>
160	10	E	15,3	12	180	<b>02027</b>	<b>18,97</b>
200	10	E	12,4	7	105	<b>02028</b>	<b>34,70</b>
225	10	E	12,1	6	90	<b>02029</b>	<b>41,28</b>
250	10	F	18,7	5	50	<b>02030</b>	<b>92,66</b>
315	10	F	14,6	3	30	<b>02031</b>	<b>143,97</b>
400	6	F	9,6	1	10	<b>05341</b>	<b>294,67</b>
500	4	G	16,5	2	20	<b>05342</b>	<b>324,48</b>

## UP. 11. FLG

C01 | ACP 010\*



### BRIDA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,6	40 (10)	4800	<b>07696</b>	<b>3,12</b>
25	16	B	3,6	30 (10)	3600	<b>07697</b>	<b>3,58</b>
32	16	B	3,2	20 (10)	2400	<b>07698</b>	<b>3,97</b>
40	16	B	5,2	22	2640	<b>07699</b>	<b>4,61</b>
50	16	B	4,6	18	2160	<b>02032</b>	<b>5,18</b>
63	16	C	6,1	20	1200	<b>02033</b>	<b>5,70</b>
75	16	C	7,1	15	900	<b>02034</b>	<b>7,39</b>
90	16	D	16,7	34	1020	<b>02035</b>	<b>7,86</b>
110	16	D	12,8	22	660	<b>02036</b>	<b>10,71</b>
125	16	D	11,4	18	540	<b>02037</b>	<b>15,35</b>
140	16	D	11,9	16	480	<b>02038</b>	<b>17,47</b>
140 x 125	16	D	12,8	16	480	<b>02039</b>	<b>19,05</b>
160	10	D	13,2	12	360	<b>02040</b>	<b>21,11</b>
200	10	D	10,1	8	240	<b>02041</b>	<b>25,48</b>
225	10	D	7,3	5	150	<b>02042</b>	<b>29,00</b>
225 x 200	10	D	9,1	5	150	<b>09039</b>	<b>32,37</b>
250	10	E	14,1	6	90	<b>02043</b>	<b>82,78</b>
315	10	F	16,2	6	60	<b>02044</b>	<b>125,99</b>
400	6	F	10,0	2	20	<b>05343</b>	<b>210,60</b>
500	4	G	10,4	2	20	<b>05344</b>	<b>281,44</b>

## UP. 25. FLG

C01 | ACP 010\*



### BRIDA

con manguito

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,5	30 (10)	3600	<b>22575</b>	<b>4,11</b>
25	16	B	2,3	20 (10)	2400	<b>22576</b>	<b>5,40</b>
32	16	B	2,9	20	2400	<b>22577</b>	<b>6,46</b>
40	16	C	4,9	20 (10)	1200	<b>22578</b>	<b>8,43</b>
50	16	C	6,0	20	1200	<b>22579</b>	<b>9,90</b>
63	16	C	4,8	12	720	<b>22580</b>	<b>12,31</b>
75	16	D	11,3	20	600	<b>02226</b>	<b>12,93</b>
90	16	D	10,8	15	450	<b>02227</b>	<b>14,96</b>
110	16	D	10,5	10	300	<b>02228</b>	<b>18,29</b>
125	16	E	18,7	16	240	<b>02229</b>	<b>22,87</b>
140 x 125	16	E	21,8	15	225	<b>02234</b>	<b>28,21</b>
140	16	E	17,5	11	165	<b>02230</b>	<b>28,87</b>
160	10	E	17,2	8	120	<b>02231</b>	<b>39,31</b>
200	10	E	13,2	5	75	<b>02232</b>	<b>50,43</b>
225	10	E	9,9	3	45	<b>02233</b>	<b>59,96</b>

## UP. 37. FLG

C01 | ACP 010\*



### BRIDA CIEGA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,2	40 (10)	4800	<b>22561</b>	<b>4,48</b>
25	16	B	3,2	30 (10)	3600	<b>22562</b>	<b>5,13</b>
32	16	B	3,0	20 (10)	2400	<b>22563</b>	<b>6,85</b>
40	16	B	4,7	20	2400	<b>22564</b>	<b>8,95</b>
50	16	B	4,1	16	1920	<b>22565</b>	<b>10,93</b>
63	16	B	3,7	10	1200	<b>22566</b>	<b>13,43</b>
75	16	B	3,6	7	840	<b>22567</b>	<b>17,65</b>
90	16	C	6,8	10	1200	<b>22568</b>	<b>20,33</b>
110	16	C	5,3	6	360	<b>22569</b>	<b>26,75</b>
125	16	C	5,1	5	600	<b>22570</b>	<b>30,32</b>
140	16	C	6,0	5	300	<b>22571</b>	<b>35,02</b>
160	10	C	8,4	5	300	<b>22572</b>	<b>39,45</b>
225 x 200	10	D	11,8	5	150	<b>22573</b>	<b>75,95</b>
225	10	D	10,5	4	120	<b>22574</b>	<b>80,17</b>

## PP. 12. FLG

C01 | ACP 010\*



### BRIDA PP

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	16	B	3,7	18	2160	<b>02045</b>	<b>7,57</b>
63	16	B	3,0	12	1440	<b>02046</b>	<b>9,40</b>
75	16	C	5,4	16	960	<b>02047</b>	<b>13,89</b>
90	16	C	5,7	14	840	<b>02048</b>	<b>16,74</b>
110	16	C	3,7	7	420	<b>02049</b>	<b>21,25</b>
125	16	C	3,2	6	360	<b>02050</b>	<b>27,15</b>
140	16	C	3,7	6	360	<b>02051</b>	<b>29,34</b>
140 x 125	16	C	4,3	6	360	<b>02052</b>	<b>34,52</b>
160	10	C	4,0	5	300	<b>02053</b>	<b>36,48</b>
200	10	D	8,5	9	270	<b>02054</b>	<b>41,08</b>
225	10	D	6,1	6	180	<b>02055</b>	<b>45,26</b>
225 x 200	10	D	7,2	6	180	<b>02056</b>	<b>51,73</b>

## EVA. 14

C01 | ACP 010\*



### JUNTA PLANA EVA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20		B	1,0	200 (20)	24000	<b>07700</b>	<b>0,66</b>
25		B	1,2	200 (20)	24000	<b>07701</b>	<b>0,73</b>
32		B	1,3	200 (20)	24000	<b>07702</b>	<b>0,77</b>
40		B	1,8	200 (20)	24000	<b>07703</b>	<b>0,89</b>
50		B	1,8	160 (20)	19200	<b>02061</b>	<b>1,06</b>
63		B	1,7	120 (20)	14400	<b>02062</b>	<b>1,16</b>
75		B	1,8	100 (10)	12000	<b>02063</b>	<b>1,54</b>
90		B	1,9	80 (20)	9600	<b>02064</b>	<b>1,69</b>
110		B	2,3	60 (20)	7200	<b>02065</b>	<b>2,14</b>
125		B	1,5	30 (10)	3600	<b>02066</b>	<b>2,56</b>
140		C	3,5	60 (10)	3600	<b>02067</b>	<b>2,84</b>
160		C	3,0	40	2400	<b>02068</b>	<b>3,18</b>
200		C	2,9	30	1800	<b>02069</b>	<b>4,02</b>
225		C	3,6	30	1800	<b>02070</b>	<b>8,68</b>
250		C	2,1	10	600	<b>02071</b>	<b>13,47</b>
315		C	1,4	6	360	<b>02072</b>	<b>21,68</b>

## EPDM. 14

C01 | ACP 010\*



### JUNTA PLANA EPDM

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	<b>66933</b>	<b>2,91</b>
25	16	-	-	-	-	<b>66934</b>	<b>3,19</b>
32	16	-	-	-	-	<b>66935</b>	<b>3,59</b>
40	16	-	-	-	-	<b>66936</b>	<b>4,91</b>
50	16	-	-	-	-	<b>66937</b>	<b>5,48</b>
63	16	-	-	-	-	<b>66938</b>	<b>6,33</b>
75	16	-	-	-	-	<b>66939</b>	<b>7,64</b>
90	16	-	-	-	-	<b>66340</b>	<b>8,78</b>
110	16	-	-	-	-	<b>66941</b>	<b>10,32</b>
125	16	-	-	-	-	<b>66942</b>	<b>12,55</b>
140	16	-	-	-	-	<b>66943</b>	<b>13,35</b>
160	10	-	-	-	-	<b>66944</b>	<b>14,55</b>
200	10	-	-	-	-	<b>66945</b>	<b>18,08</b>



## UP. 52. SF

C01 | ACP 050



### ENLACE CON BRIDAS FIJAS

encolar (eva)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	10	-	-	-	-	66949	19,75
25	10	-	-	-	-	66950	22,50
32	10	-	-	-	-	66951	23,54
40	10	-	-	-	-	66952	30,29
50	10	-	-	-	-	66953	33,75
63	10	-	-	-	-	66954	35,10
75	10	C	5,8	3	180	02371	36,56
90	10	C	6,0	2	120	02372	49,01
110	10	D	11,3	3	90	02373	57,16
125	10	D	12,0	3	90	02374	67,10
140	10	D	10,0	2	60	02375	81,75
160	6	D	14,5	2	60	02376	116,05
200	6	D	8,6	1	30	02377	144,97
225	6	E	10,3	1	15	02378	169,51

## UP. 52. SF. EPDM

C01 | ACP 050



### ENLACE CON BRIDAS FIJAS

encolar (EPDM)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	66959	22,05
25	16	-	-	-	-	66960	25,07
32	16	-	-	-	-	66961	26,50
40	16	-	-	-	-	66962	34,53
50	16	-	-	-	-	66963	38,03
63	16	-	-	-	-	66964	42,80
75	16	-	-	-	-	66965	42,64
90	16	-	-	-	-	66966	57,88
110	16	-	-	-	-	66967	68,71
125	16	-	-	-	-	66968	79,26
140	16	-	-	-	-	66969	94,38
160	10	-	-	-	-	66970	133,76
200	10	-	-	-	-	66971	151,10
225	10	-	-	-	-	66972	183,04

## UP. 52. SF. RA

C01 | ACP 050



### ENLACE CON BRIDAS LOCAS

Encolar (EVA)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	66996	13,91
25	16	-	-	-	-	66997	15,32
32	16	-	-	-	-	66998	16,39
40	16	-	-	-	-	66999	21,58
50	16	-	-	-	-	67000	23,80
63	16	-	-	-	-	67037	26,03
75	16	-	-	-	-	67059	32,32
90	16	-	-	-	-	67064	47,37
110	16	-	-	-	-	67065	56,55
125	16	-	-	-	-	67070	53,03
140	16	-	-	-	-	67066	64,28
160	10	-	-	-	-	67067	82,12
200	10	-	-	-	-	67068	122,57
225	10	-	-	-	-	67069	147,08
250	10	-	-	-	-	66955	359,03
315	10	-	-	-	-	66956	614,94

## UP. 52. SF. RA. EPDM

C01 | ACP 050



### ENLACE CON BRIDAS LOCAS

Encolar (EPDM)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	67071	16,19
25	16	-	-	-	-	67072	17,80
32	16	-	-	-	-	67073	19,23
40	16	-	-	-	-	67074	25,63
50	16	-	-	-	-	67075	28,26
63	16	-	-	-	-	67076	31,25
75	16	-	-	-	-	67077	38,48
90	16	-	-	-	-	67078	54,54
110	16	-	-	-	-	67079	64,81
125	16	-	-	-	-	67080	63,10
140	16	-	-	-	-	67081	74,88
160	10	-	-	-	-	67082	93,59
200	10	-	-	-	-	67083	136,76
225	10	-	-	-	-	67084	157,23
250	10	-	-	-	-	66973	370,35
315	10	-	-	-	-	66974	624,03
400	6	-	-	-	-	66957	1.068,71
500	4	-	-	-	-	66958	12.279,59



## TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
M 12 x 60	B	4,6	48 (4)	2880	<b>16061</b>	<b>1,20</b>	
M 16 x 70	B	9,1	48 (8)	2880	<b>02437</b>	<b>1,96</b>	
M 16 x 80	B	9,7	48 (8)	2880	<b>02438</b>	<b>2,05</b>	
M 16 x 90	B	10,6	48 (8)	2880	<b>02439</b>	<b>2,27</b>	
M 16 x 120	B	8,7	32 (4)	1920	<b>02440</b>	<b>2,95</b>	
M 16 x 130	B	9,0	32 (8)	1920	<b>02441</b>	<b>2,86</b>	
M 16 x 140	B	9,6	32 (4)	1920	<b>02442</b>	<b>3,04</b>	
M 16 x 150	B	10,0	32 (4)	1920	<b>02443</b>	<b>3,35</b>	
M 16 x 160	B	7,9	24 (8)	1440	<b>02444</b>	<b>3,30</b>	
M 16 x 170	B	8,4	24 (4)	1440	<b>02445</b>	<b>3,43</b>	
M 16 x 200	B	6,4	16 (4)	960	<b>07718</b>	<b>4,33</b>	
M 16 x 220	B	6,8	16 (4)	960	<b>07719</b>	<b>4,32</b>	
M 16 x 240	B	7,0	16 (4)	960	<b>07720</b>	<b>4,71</b>	
M 20 x 90	B	8,7	24 (8)	1440	<b>02446</b>	<b>3,71</b>	
M 20 x 110	B	9,7	24 (8)	1440	<b>02447</b>	<b>4,25</b>	
M 20 x 160	B	8,6	16 (8)	960	<b>02448</b>	<b>5,20</b>	
M 20 x 180	B	9,3	16 (8)	960	<b>02449</b>	<b>5,62</b>	
M 20 x 190	B	9,7	16 (8)	960	<b>02450</b>	<b>4,39</b>	
M 20 x 200	B	10,0	16 (8)	960	<b>20263</b>	<b>6,00</b>	
M 20 x 210	B	10,4	16 (8)	960	<b>02451</b>	<b>6,41</b>	
M 20 x 230	B	11,2	16 (8)	960	<b>02452</b>	<b>6,81</b>	
M 20 x 270	B	12,7	16 (4)	960	<b>07721</b>	<b>8,89</b>	
M 20 x 310	C	14,2	16 (4)	480	<b>07722</b>	<b>9,59</b>	
M 20 x 340	C	15,4	16 (4)	480	<b>07723</b>	<b>17,24</b>	

También disponible en acero inoxidable

Modelo y tamaño necesario de tornillería para cada una de las aplicaciones de la brida: válvula de mariposa, enlace, visor de líquidos o válvula de clapeta.

<b>D20, D25, D32</b>			M 12 x 60		
<b>D40, D50</b>			M 16 x 70		
<b>D63</b>	M 16 x 120		M 16 x 70		
<b>D75</b>	M 16 x 140	M 16 x 120	M 16 x 70	M 16 x 150	M 16 x 120
<b>D90</b>	M 16 x 150	M 16 x 130	M 16 x 70	M 16 x 170	M 16 x 120
<b>D110</b>	M 16 x 160	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 200	M 16 x 130
<b>D125</b>	M 16 x 170	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 220	M 16 x 140
<b>D140</b>	M 16 x 170	M 16 x 150	M 16 x 90	M 16 x 240	M 16 x 140
<b>D160</b>	M 20 x 200	M 20 x 160	M 20 x 90	M 20 x 270	M 20 x 160
<b>D200</b>	M 20 x 210	M 20 x 180	M 20 x 110	M 20 x 310	M 20 x 180
<b>D225</b>	M 20 x 230	M 20 x 190	M 20 x 110	M 20 x 340	M 20 x 180
<b>D250</b>	M 20 x 270				M 20 x 210
<b>D280</b>	M 20 x 270				-
<b>D315</b>	M 20 x 310				M 20 x 210

\* Válido para Serie Industrial, Standard y Classic

## UP. 07. SF

C01 | ACP 010\*



### TAPÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	0,9	200 (20)	24000	<b>01942</b>	<b>0,46</b>
20	16	B	1,4	200 (20)	24000	<b>01943</b>	<b>0,49</b>
25	16	B	2,7	200 (20)	24000	<b>01944</b>	<b>0,58</b>
32	16	B	2,9	120 (20)	14400	<b>01945</b>	<b>0,79</b>
40	16	B	2,8	70 (10)	8400	<b>01946</b>	<b>1,22</b>
50	16	B	3,6	48	5760	<b>01947</b>	<b>1,77</b>
63	16	B	2,7	24	2880	<b>01948</b>	<b>2,45</b>
75	16	C	5,7	32	1920	<b>01949</b>	<b>4,66</b>
90	16	C	6,2	16	960	<b>01950</b>	<b>7,60</b>
110	16	C	5,4	9	540	<b>01951</b>	<b>15,35</b>
125	16	D	10,9	15	450	<b>01952</b>	<b>21,52</b>
140	16	D	11,1	10	300	<b>01953</b>	<b>28,12</b>
160	10	D	8,6	6	180	<b>01954</b>	<b>32,50</b>
200	10	E	13,4	6	90	<b>01955</b>	<b>40,43</b>
225	10	E	11,1	4	60	<b>01956</b>	<b>76,75</b>
250	10	E	16,8	4	60	<b>15776</b>	<b>146,64</b>
315	10	F	17,8	2	20	<b>15777</b>	<b>224,87</b>

## UP. 07. FT

C01 | ACP 040



### TAPÓN

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	10	B	2,0	200 (20)	24000	<b>01957</b>	<b>1,04</b>
1/2"	10	B	2,7	200 (20)	24000	<b>01958</b>	<b>1,10</b>
3/4"	10	B	3,7	160 (20)	19200	<b>01959</b>	<b>1,20</b>
1"	10	B	3,2	80 (10)	9600	<b>01960</b>	<b>1,49</b>
1 1/4"	10	B	3,6	50 (10)	6000	<b>01961</b>	<b>2,08</b>
1 1/2"	10	B	4,3	40	4800	<b>01962</b>	<b>2,70</b>
2"	10	B	4,3	22	2640	<b>01963</b>	<b>3,60</b>
2 1/2"	10	B	3,1	12	1440	<b>01964</b>	<b>8,58</b>
3"	10	C	7,1	16	960	<b>01965</b>	<b>13,71</b>
4"	10	C	5,6	8	480	<b>01966</b>	<b>19,15</b>

## UP. 19. MT

C01 | ACP 040



### TAPÓN

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/4"	10	B	0,6	200 (20)	24000	<b>02121</b>	<b>0,62</b>
3/8"	10	B	1,4	200 (20)	24000	<b>02122</b>	<b>0,66</b>
1/2"	10	B	2,8	200 (20)	24000	<b>02123</b>	<b>0,77</b>
3/4"	10	B	3,8	200 (20)	24000	<b>02124</b>	<b>0,94</b>
1"	10	B	3,3	120 (20)	14400	<b>02125</b>	<b>1,33</b>
1 1/4"	10	B	3,7	80 (10)	9600	<b>02126</b>	<b>1,77</b>
1 1/2"	10	B	4,2	60	7200	<b>02127</b>	<b>2,30</b>
2"	10	C	7,4	70	4200	<b>02128</b>	<b>2,70</b>
2 1/2"	10	C	7,1	45	2700	<b>02129</b>	<b>4,80</b>
3"	10	C	7,6	33	1980	<b>02130</b>	<b>7,76</b>
4"	10	C	6,4	12	720	<b>02131</b>	<b>15,16</b>

## UP. 15. SFMT

C01 | ACP 030



### MACHÓN MIXTO

encolar y rosacar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 - 12 x ¾"	10	B	1,6	200 (20)	24000	<b>02073</b>	<b>0,66</b>
20 - 16 x ½"	10	B	2,8	200 (20)	24000	<b>02074</b>	<b>0,74</b>
20 - 16 x ¾"	10	B	2,7	200 (20)	24000	<b>02075</b>	<b>0,74</b>
25 - 20 x ¾"	10	B	2,5	120 (20)	14400	<b>02076</b>	<b>0,88</b>
25 - 20 x ½"	10	B	2,8	140 (20)	16800	<b>02077</b>	<b>0,88</b>
25 - 20 x ¾"	10	B	2,6	140 (20)	16800	<b>02078</b>	<b>0,88</b>
32 - 25 x 1"	10	B	2,8	80 (20)	9600	<b>02079</b>	<b>0,99</b>
32 - 25 x ¾"	10	B	2,5	80 (20)	9600	<b>02080</b>	<b>0,99</b>
32 - 25 x ½"	10	B	2,4	80 (20)	9600	<b>02081</b>	<b>0,99</b>
40 - 32 x 1¼"	10	B	2,9	50 (10)	6000	<b>02082</b>	<b>1,33</b>
40 - 32 x 1"	10	B	2,7	50 (10)	6000	<b>02083</b>	<b>1,33</b>
40 - 32 x ¾"	10	B	2,4	50 (10)	6000	<b>02084</b>	<b>1,33</b>
50 - 40 x 1½"	10	C	5,9	68	4080	<b>02085</b>	<b>1,69</b>
50 - 40 x 1¼"	10	C	5,5	68	4080	<b>02086</b>	<b>1,71</b>
50 - 40 x 1"	10	C	5,4	70 (10)	4200	<b>02087</b>	<b>1,71</b>
63 - 50 x 2"	10	C	6,2	46	2760	<b>02088</b>	<b>2,75</b>
63 - 50 x 1½"	10	C	7,5	60	3600	<b>02089</b>	<b>2,80</b>
63 - 50 x 1¼"	10	C	7,2	60	3600	<b>02090</b>	<b>2,80</b>
75 - 63 x 2½"	10	C	5,1	24	1440	<b>02091</b>	<b>4,45</b>
75 - 63 x 2"	10	C	5,9	30	1800	<b>02092</b>	<b>4,45</b>
75 - 63 x 1½"	10	C	5,4	30	1800	<b>02093</b>	<b>4,45</b>
90 - 75 x 3"	10	C	3,9	12	720	<b>02094</b>	<b>6,45</b>
90 - 75 x 2½"	10	C	4,6	15	900	<b>02095</b>	<b>6,45</b>
90 - 75 x 2"	10	C	6,6	24	1440	<b>02096</b>	<b>6,45</b>
110 - 90 x 4"	10	C	4,1	6	360	<b>02097</b>	<b>14,92</b>
110 - 90 x 3"	10	C	5,5	9	540	<b>02098</b>	<b>14,92</b>
110 - 90 x 2½"	10	C	5,3	9	540	<b>02099</b>	<b>14,92</b>

## UP. 17. SFMT

C01 | ACP 030



### TERMINAL ROSCA MACHO

encolar y rosacar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x ½"	10	B	3,0	200 (20)	24000	<b>02102</b>	<b>0,86</b>
25 x ¾"	10	B	2,7	120 (20)	14400	<b>02103</b>	<b>0,96</b>
32 x 1"	10	B	2,6	60 (20)	7200	<b>02104</b>	<b>1,12</b>
40 x 1¼"	10	C	5,1	80 (10)	4800	<b>02105</b>	<b>1,49</b>
50 x 1½"	10	C	6,5	72	4320	<b>02106</b>	<b>1,75</b>
63 x 2"	10	C	7,2	50	3000	<b>02107</b>	<b>2,72</b>
75 x 2½"	10	C	6,5	24	1440	<b>02108</b>	<b>5,17</b>
90 x 3"	10	D	12,3	28	840	<b>02109</b>	<b>10,43</b>
110 x 4"	10	D	6,9	10	300	<b>02110</b>	<b>15,76</b>

## UP. 18. MT

C01 | ACP 040



### MACHÓN DOBLE ROSCA

rosacar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	B	1,5	200 (20)	24000	<b>02111</b>	<b>0,88</b>
½"	10	B	2,8	200 (20)	24000	<b>02112</b>	<b>0,93</b>
¾"	10	B	2,4	120 (20)	14400	<b>02113</b>	<b>1,10</b>
1"	10	B	2,6	80 (20)	9600	<b>02114</b>	<b>1,32</b>
1¼"	10	B	2,7	50 (10)	6000	<b>02115</b>	<b>1,64</b>
1½"	10	B	2,6	36	4320	<b>02116</b>	<b>2,15</b>
2"	10	C	5,0	46	2760	<b>02117</b>	<b>2,75</b>
2½"	10	C	5,5	30	1800	<b>02118</b>	<b>4,85</b>
3"	10	C	3,2	12	720	<b>02119</b>	<b>7,59</b>
4"	10	C	3,5	6	360	<b>02120</b>	<b>17,86</b>

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10

## UP. 31. SFT

C01 | ACP 030



### ADAPTADOR MIXTO

encolar y roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 - 16 x 3/4"	10	B	3,2	120 (20)	14400	<b>02243</b>	<b>1,23</b>
20 - 16 x 1/2"	10	B	3,0	140 (20)	16800	<b>02244</b>	<b>1,23</b>
20 - 16 x 3/8"	10	B	3,0	160 (20)	19200	<b>02245</b>	<b>1,23</b>
20 - 16 x 1/4"	10	B	3,7	200 (20)	24000	<b>02246</b>	<b>1,23</b>
25 - 20 x 1"	10	B	2,6	60 (10)	7200	<b>02247</b>	<b>1,58</b>
25 - 20 x 3/4"	10	B	2,9	100 (10)	12000	<b>02248</b>	<b>1,45</b>
25 - 20 x 1/2"	10	B	2,8	120 (10)	14400	<b>02249</b>	<b>1,45</b>
32 - 25 x 1 1/4"	10	B	2,2	30 (10)	3600	<b>02250</b>	<b>2,10</b>
32 - 25 x 1"	10	B	2,9	60 (10)	7200	<b>02251</b>	<b>1,94</b>
32 - 25 x 3/4"	10	B	3,1	80 (10)	9600	<b>02252</b>	<b>1,94</b>
32 - 25 x 1/2"	10	B	2,9	80 (10)	9600	<b>24822</b>	<b>1,94</b>
40 - 32 x 1 1/2"	10	B	2,9	30 (10)	3600	<b>02253</b>	<b>2,92</b>
40 - 32 x 1 1/4"	10	C	4,6	50 (10)	3000	<b>02254</b>	<b>2,49</b>
40 - 32 x 1"	10	C	5,3	80 (10)	4800	<b>02255</b>	<b>2,49</b>
50 - 40 x 2"	10	C	7,8	45	2700	<b>02256</b>	<b>4,38</b>
50 - 40 x 1 1/2"	10	C	4,5	40 (10)	2400	<b>02257</b>	<b>3,53</b>
50 - 40 x 1 1/4"	10	C	4,3	40 (10)	2400	<b>02258</b>	<b>3,53</b>
63 - 50 x 2 1/2"	10	C	6,0	24	1440	<b>02259</b>	<b>7,05</b>
63 - 50 x 2"	10	C	7,2	36	2160	<b>02260</b>	<b>5,33</b>
63 - 50 x 1 1/2"	10	C	5,7	36	2160	<b>02261</b>	<b>5,33</b>
75 - 63 x 3"	10	C	5,7	16	960	<b>02262</b>	<b>10,25</b>
75 - 63 x 2 1/2"	10	C	3,3	12	720	<b>02263</b>	<b>7,44</b>
75 - 63 x 2"	10	C	5,7	24	1440	<b>02264</b>	<b>7,44</b>
90 - 75 x 4"	10	C	6,2	10	600	<b>02265</b>	<b>14,18</b>
90 - 75 x 3"	10	C	3,9	9	540	<b>02266</b>	<b>13,20</b>
90 - 75 x 2 1/2"	10	C	3,5	9	540	<b>02267</b>	<b>13,20</b>
110 - 90 x 4"	10	C	4,4	6	360	<b>02268</b>	<b>18,02</b>
110 - 90 x 3"	10	C	3,9	6	360	<b>02269</b>	<b>18,02</b>

## UP. 24. SF

C01 | ACP 010



### ESPIGA CONEXIÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	10	B	1,6	200 (20)	24000	<b>02200</b>	<b>0,68</b>
20 x 18	10	B	2,6	200 (20)	24000	<b>02201</b>	<b>0,79</b>
20 x 20	10	B	2,6	200 (20)	24000	<b>02202</b>	<b>0,83</b>
25 x 25	10	B	2,3	120 (20)	14400	<b>02203</b>	<b>1,04</b>
32 x 30	10	B	2,5	80 (20)	9600	<b>02204</b>	<b>1,31</b>
40 x 40	10	B	2,1	40 (10)	4800	<b>02205</b>	<b>1,55</b>
50 x 50	10	B	2,7	30	3600	<b>02206</b>	<b>2,19</b>
50 x 38	10	B	3,2	40	4800	<b>02207</b>	<b>2,23</b>
63 x 60	10	B	2,6	18	2160	<b>02208</b>	<b>2,77</b>

## UP. 24. MT

C01 | ACP 040



### ESPIGA CONEXIÓN

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8" x 16	10	B	2,0	200 (20)	24000	<b>02217</b>	<b>0,66</b>
1/2" x 18	10	B	3,0	200 (20)	24000	<b>02218</b>	<b>0,77</b>
1/2" x 20	10	B	2,7	180 (20)	21600	<b>02219</b>	<b>0,83</b>
3/4" x 25	10	B	2,7	120 (20)	14400	<b>02220</b>	<b>1,02</b>
3/4" x 20	10	B	2,7	140 (20)	16800	<b>15763</b>	<b>1,05</b>
1" x 30	10	B	2,3	60 (20)	7200	<b>02221</b>	<b>1,31</b>
1" x 25	10	B	2,7	80 (20)	9600	<b>09031</b>	<b>1,31</b>
1 1/4" x 40	10	B	2,0	30 (10)	3600	<b>02222</b>	<b>1,56</b>
1 1/2" x 50	10	B	2,9	30	3600	<b>02223</b>	<b>2,23</b>
1 1/2" x 38	10	B	3,0	36	4320	<b>02224</b>	<b>2,19</b>
1 1/2" x 40	10	B	3,2	36	4320	<b>09032</b>	<b>2,26</b>
2" x 60	10	B	2,2	15	1800	<b>02225</b>	<b>2,81</b>

## UP. 32. MFT

C01 | ACP 040



### REDUCCIÓN ROSCADA

roscar macho y hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4" x 1/2"	10	B	4,0	200 (20)	24000	<b>02270</b>	<b>1,32</b>
1/2" x 3/4"	10	B	3,2	120 (20)	14400	<b>02271</b>	<b>1,37</b>
1/2" x 3/8"	10	B	2,2	200 (20)	24000	<b>02272</b>	<b>1,27</b>
3/4" x 1"	10	B	2,9	70 (10)	8400	<b>02273</b>	<b>1,67</b>
3/4" x 1/2"	10	B	2,7	120 (10)	14400	<b>02274</b>	<b>1,37</b>
3/4" x 3/8"	10	B	2,7	140 (10)	16800	<b>02275</b>	<b>1,41</b>
1" x 1 1/4"	10	B	2,9	40 (10)	4800	<b>02276</b>	<b>1,98</b>
1" x 3/4"	10	B	3,0	80 (10)	9600	<b>02277</b>	<b>1,57</b>
1" x 1/2"	10	B	2,7	80 (10)	9600	<b>02278</b>	<b>1,57</b>
1" x 3/8"	10	B	3,1	100 (10)	12000	<b>02279</b>	<b>1,67</b>
1 1/4" x 1 1/2"	10	B	3,6	40	4800	<b>02280</b>	<b>2,83</b>
1 1/4" x 1"	10	B	2,8	50 (10)	6000	<b>02281</b>	<b>1,93</b>
1 1/4" x 3/4"	10	B	2,7	50 (10)	6000	<b>02282</b>	<b>1,98</b>
1 1/4" x 1/2"	10	B	2,6	50 (10)	6000	<b>02283</b>	<b>1,98</b>
1 1/2" x 2"	10	B	3,0	18	2160	<b>02284</b>	<b>4,53</b>
1 1/2" x 1 1/4"	10	C	5,1	70 (10)	4200	<b>02285</b>	<b>2,22</b>
1 1/2" x 1"	10	C	4,9	70 (10)	4200	<b>02286</b>	<b>2,22</b>
1 1/2" x 3/4"	10	C	5,8	90 (10)	5400	<b>02287</b>	<b>2,25</b>
2" x 2 1/2"	10	C	7,8	36	2160	<b>02288</b>	<b>7,71</b>
2" x 1 1/2"	10	C	5,2	48	2880	<b>02289</b>	<b>3,29</b>
2" x 1 1/4"	10	C	4,9	48	2880	<b>02290</b>	<b>3,39</b>
2" x 1"	10	C	4,9	50 (10)	3000	<b>02291</b>	<b>3,33</b>
2 1/2" x 3"	10	C	5,5	16	960	<b>02292</b>	<b>14,57</b>
2 1/2" x 2"	10	C	6,0	32	1920	<b>02293</b>	<b>4,46</b>
2 1/2" x 1 1/2"	10	C	5,8	32	1920	<b>02294</b>	<b>4,46</b>
2 1/2" x 1 1/4"	10	C	6,3	40	2400	<b>02295</b>	<b>4,46</b>
3" x 4"	10	C	7,1	12	720	<b>02296</b>	<b>17,77</b>
3" x 2 1/2"	10	C	6,1	24	1440	<b>02297</b>	<b>7,71</b>
3" x 2"	10	C	5,7	24	1440	<b>02298</b>	<b>5,55</b>
3" x 1 1/2"	10	C	5,2	24	1440	<b>02299</b>	<b>5,55</b>
4" x 3"	10	C	4,8	9	540	<b>02300</b>	<b>17,74</b>
4" x 2 1/2"	10	C	5,9	12	720	<b>02301</b>	<b>17,74</b>
4" x 2"	10	C	6,0	12	720	<b>02302</b>	<b>17,74</b>

## UP. 33. MT

C01 | ACP 040



### REDUCCIÓN ROSCADA

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/2" x 3/8"	10	B	2,0	200 (20)	24000	<b>02303</b>	<b>0,93</b>
3/4" x 1/2"	10	B	3,1	160 (20)	19200	<b>02304</b>	<b>0,98</b>
3/4" x 3/8"	10	B	2,9	160 (20)	19200	<b>02305</b>	<b>1,04</b>
1" x 3/4"	10	B	2,9	80 (10)	9600	<b>02306</b>	<b>1,26</b>
1" x 1/2"	10	B	2,6	90 (10)	10800	<b>02307</b>	<b>1,27</b>
1" x 3/8"	10	B	2,8	90 (10)	10800	<b>02308</b>	<b>1,32</b>
1 1/4" x 1"	10	B	2,7	50 (10)	6000	<b>02309</b>	<b>1,56</b>
1 1/4" x 3/4"	10	B	2,9	60 (10)	7200	<b>02310</b>	<b>1,64</b>
1 1/4" x 1/2"	10	B	2,9	60 (10)	7200	<b>02311</b>	<b>1,64</b>
1 1/2" x 1 1/4"	10	B	2,6	38	4560	<b>02312</b>	<b>1,90</b>
1 1/2" x 1"	10	B	2,9	60	7200	<b>02313</b>	<b>1,87</b>
1 1/2" x 3/4"	10	B	3,6	60	7200	<b>02314</b>	<b>1,90</b>
2" x 1 1/2"	10	B	2,4	24	2880	<b>02315</b>	<b>2,39</b>
2" x 1 1/4"	10	B	3,1	33	3960	<b>02316</b>	<b>2,47</b>
2" x 1"	10	B	3,1	33	3960	<b>02317</b>	<b>2,47</b>
2 1/2" x 2"	10	C	5,2	30	1800	<b>02318</b>	<b>4,46</b>
2 1/2" x 1 1/2"	10	C	7,1	45	2700	<b>02319</b>	<b>4,46</b>
2 1/2" x 1 1/4"	10	C	7,0	45	2700	<b>02320</b>	<b>4,46</b>
3" x 2 1/2"	10	C	5,7	24	1440	<b>02321</b>	<b>7,19</b>
3" x 2"	10	C	5,3	24	1440	<b>02322</b>	<b>7,19</b>
3" x 1 1/2"	10	C	7,6	36	2160	<b>02323</b>	<b>7,19</b>
4" x 3"	10	C	6,1	12	720	<b>02324</b>	<b>16,57</b>
4" x 2 1/2"	10	C	5,9	12	720	<b>02325</b>	<b>16,57</b>
4" x 2"	10	C	5,7	12	720	<b>02326</b>	<b>16,57</b>



**REDUCCIÓN ROSCADA  
CORTA**  
roscar macho y hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½" x ¼"	10	B	2,6	200 (20)	24000	<b>23087</b>	<b>1,01</b>
¾" x ½"	10	B	2,9	200 (20)	24000	<b>20147</b>	<b>1,19</b>
¾" x ¼"	10	B	4,0	200 (20)	24000	<b>23088</b>	<b>1,20</b>
¾" x ⅛"	10	B	4,1	200 (20)	24000	<b>28081</b>	<b>1,20</b>
1" x ¾"	10	B	2,4	120 (20)	14400	<b>20148</b>	<b>1,45</b>
1" x ½"	10	B	3,4	120 (20)	14400	<b>23089</b>	<b>1,47</b>
1½" x 1"	10	B	2,7	80 (10)	9600	<b>20149</b>	<b>1,78</b>
1½" x 1¼"	10	B	2,1	50 (10)	6000	<b>20150</b>	<b>2,05</b>
2" x 1½"	10	B	2,6	36	4320	<b>20151</b>	<b>3,12</b>
2½" x 2"	10	B	2,8	22	2640	<b>20152</b>	<b>4,19</b>
3" x 2½"	10	B	2,6	18	2160	<b>20153</b>	<b>7,14</b>
4" x 3"	10	B	2,7	6	720	<b>20154</b>	<b>17,03</b>

## UP. 50. SF

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	16	B	2,6	100 (10)	12000	<b>20157</b>	<b>2,12</b>
20	16	B	3,3	80 (10)	9600	<b>02327</b>	<b>2,10</b>
25	16	B	2,9	40 (10)	4800	<b>02328</b>	<b>2,41</b>
32	16	B	3,0	30	3600	<b>02329</b>	<b>3,41</b>
40	16	C	6,8	40	2400	<b>02330</b>	<b>4,10</b>
50	16	C	5,8	30	1800	<b>02331</b>	<b>5,02</b>
63	16	C	4,4	12	720	<b>02332</b>	<b>7,32</b>
75	10	D	9,3	16	480	<b>02333</b>	<b>21,25</b>
90	10	D	10,1	12	360	<b>02334</b>	<b>28,12</b>
110	10	D	8,2	5	150	<b>02335</b>	<b>41,12</b>

## UP. 50. SFT

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

encolar y rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	B	2,7	100 (10)	12000	<b>20158</b>	<b>2,40</b>
20 x 1/2"	10	B	3,3	80 (10)	9600	<b>02336</b>	<b>2,44</b>
25 x 3/4"	10	B	2,9	40 (10)	4800	<b>02337</b>	<b>2,87</b>
32 x 1"	10	B	3,4	30	3600	<b>02338</b>	<b>3,85</b>
40 x 1 1/4"	10	C	6,9	40	2400	<b>02339</b>	<b>4,83</b>
50 x 1 1/2"	10	C	6,2	30	1800	<b>02340</b>	<b>5,79</b>
63 x 2"	10	C	4,7	12	720	<b>02341</b>	<b>8,43</b>
75 x 2 1/2"	10	D	9,4	16	480	<b>02342</b>	<b>23,60</b>
90 x 3"	10	D	10,3	12	360	<b>02343</b>	<b>30,11</b>
110 x 4"	10	D	8,5	5	150	<b>02344</b>	<b>47,85</b>

## UP. 50. FT

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4"	10	B	2,6	100 (10)	12000	<b>20159</b>	<b>2,74</b>
1/2"	10	B	3,3	80 (10)	9600	<b>02345</b>	<b>2,93</b>
3/4"	10	B	2,9	40 (10)	4800	<b>02346</b>	<b>3,47</b>
1"	10	B	3,1	30	3600	<b>02347</b>	<b>4,62</b>
1 1/4"	10	C	6,7	40	2400	<b>02348</b>	<b>5,80</b>
1 1/2"	10	C	6,6	30	1800	<b>02349</b>	<b>6,84</b>
2"	10	C	5,1	12	720	<b>02350</b>	<b>9,72</b>
2 1/2"	10	C	4,9	8	480	<b>07713</b>	<b>25,85</b>
3"	10	C	4,7	5	300	<b>07714</b>	<b>35,04</b>
4"	10	C	3,6	2	120	<b>07715</b>	<b>53,80</b>

## UP. 51. SMF

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS

encolar hembra y macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	16	C	5,0	20	1200	<b>02351</b>	<b>5,55</b>
63	16	C	5,5	12	720	<b>02352</b>	<b>8,86</b>

## UP. 51. SMT

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

encolar y rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	B	3,0	100 (10)	12000	<b>20160</b>	<b>2,84</b>
20 x 1/2"	10	B	3,6	80 (10)	9600	<b>02353</b>	<b>2,84</b>
25 x 3/4"	10	B	3,0	40 (10)	4800	<b>02354</b>	<b>3,19</b>
32 x 1"	10	B	3,5	30	3600	<b>02355</b>	<b>3,85</b>
40 x 1 1/4"	10	C	6,7	36	2160	<b>02356</b>	<b>4,72</b>
50 x 1 1/2"	10	C	6,7	30	1800	<b>02357</b>	<b>5,20</b>
63 x 2"	10	C	5,2	12	720	<b>02358</b>	<b>8,40</b>
75 x 2 1/2"	10	D	8,2	16	480	<b>02359</b>	<b>22,93</b>
90 x 3"	10	D	10,0	10	300	<b>02360</b>	<b>30,11</b>
110 x 4"	10	D	6,7	4	120	<b>02361</b>	<b>47,85</b>

Juntas en EPDM (juntas en FPM disponibles bajo pedido).

(\*) Nota: (C10) Excepción en familia alfanumérico: C10



## UP. 51. MFT

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS

roscar hembra y macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4" x 3/4"	10	B	3,0	100 (10)	12000	<b>20161</b>	<b>3,14</b>
1/2" x 1/2"	10	B	3,7	80 (10)	9600	<b>02362</b>	<b>3,18</b>
3/4" x 3/4"	10	B	3,0	40 (10)	4800	<b>02363</b>	<b>3,71</b>
1" x 1"	10	B	3,5	30	3600	<b>02364</b>	<b>4,41</b>
1 1/4" x 1 1/4"	10	C	6,8	36	2160	<b>02365</b>	<b>5,50</b>
1 1/2" x 1 1/2"	10	C	4,9	20	1200	<b>02366</b>	<b>6,37</b>
2" x 2"	10	C	5,5	12	720	<b>02367</b>	<b>10,19</b>
2 1/2" x 2 1/2"	10	C	4,1	6	360	<b>02368</b>	<b>26,50</b>
3" x 3"	10	C	4,9	5	300	<b>02369</b>	<b>35,01</b>
4" x 4"	10	D	7,7	4	120	<b>02370</b>	<b>51,19</b>

## UP. 51. SMT2

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

encolar hembra y rosar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 1 1/2"	10	C	7,3	30	1800	<b>07716</b>	<b>6,56</b>
50 x 2"	10	C	5,2	12	720	<b>26638</b>	<b>9,22</b>
63 x 2"	10	C	5,2	12	720	<b>07717</b>	<b>10,13</b>

## UP. 51. SFMT

C01 | ACP 050



### ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

encolar hembra y rosar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 2"	10	C	5,1	20	1200	<b>09033</b>	<b>6,44</b>

## UP. 57. SFMT

C01 | ACP 050



### MANGUITO ORIENTABLE

encolar hembra y rosar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 1 1/2"	10	B	3,1	6	720	<b>18874</b>	<b>12,67</b>

## UP. 21. SFMT

C01 | ACP 030



### MANGUITO ENLACE MIXTO

encolar y rosar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	C	6,9	400 (50)	24000	<b>41526</b>	<b>0,80</b>
20 x 1"	10	C	6,9	400 (50)	24000	<b>02148</b>	<b>0,80</b>
25 x 1 1/4"	10	C	5,8	200 (25)	12000	<b>02150</b>	<b>0,96</b>
32 x 1 1/2"	10	C	7,1	200	12000	<b>02151</b>	<b>1,41</b>
40 x 2"	10	B	3,6	60	7200	<b>02153</b>	<b>1,68</b>
50 x 2 1/4"	10	C	6,1	80	4800	<b>02154</b>	<b>2,26</b>
63 x 2 3/4"	10	C	6,6	46	2760	<b>02156</b>	<b>3,42</b>
75 x 3 1/2"	10	C	7,5	30 (15)	1800	<b>02157</b>	<b>9,50</b>
90 x 4"	10	C	7,0	20	1200	<b>02158</b>	<b>12,23</b>
110 x 5 1/2"	10	C	10,4	15	900	<b>02159</b>	<b>18,10</b>

## UP. 21. MFT

C01 | ACP 040



### MANGUITO ENLACE

rosar macho y hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8" x 3/4"	10	C	7,0	400 (50)	24000	<b>41527</b>	<b>1,05</b>
1" x 1/2"	10	C	7,0	400 (50)	24000	<b>02160</b>	<b>1,05</b>
1 1/4" x 3/4"	10	B	3,8	150	18000	<b>02162</b>	<b>1,31</b>
1 1/2" x 1"	10	C	5,8	160 (40)	9600	<b>02163</b>	<b>1,78</b>
2" x 1 1/4"	10	C	5,9	80 (20)	4800	<b>02165</b>	<b>2,15</b>
2 1/4" x 1 1/2"	10	C	7,2	80	4800	<b>02166</b>	<b>2,87</b>
2 3/4" x 2"	10	C	6,1	40 (20)	2400	<b>02168</b>	<b>4,34</b>
3 1/2" x 2 1/2"	10	C	7,5	30 (15)	1800	<b>02169</b>	<b>12,19</b>
4" x 3"	10	C	7,0	20	1200	<b>02170</b>	<b>15,61</b>
5 1/2" x 4"	10	C	10,4	15	900	<b>02171</b>	<b>21,66</b>

UP. 22. SF

C01 | ACP 010



## MANGUITO ENLACE

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	5,1	400 (50)	24000	<b>20229</b>	<b>0,50</b>
20	16	B	3,1	300	36000	<b>02172</b>	<b>0,50</b>
25	16	B	3,3	150	18000	<b>02173</b>	<b>0,62</b>
32	16	B	2,9	125	15000	<b>02174</b>	<b>0,79</b>
40	16	B	2,8	60	7200	<b>02175</b>	<b>0,89</b>
50	16	B	2,3	50	6000	<b>02176</b>	<b>1,31</b>
63	16	C	4,8	60	3600	<b>02177</b>	<b>1,73</b>
75	16	C	5,7	35	2100	<b>02178</b>	<b>4,15</b>
90	16	C	3,8	18	1080	<b>02179</b>	<b>5,26</b>
110	16	C	4,7	10	600	<b>02180</b>	<b>10,24</b>

UP. 22. FT

C01 | ACP 040



## MANGUITO ENLACE

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	C	5,1	400 (50)	24000	<b>20230</b>	<b>0,80</b>
½"	10	B	3,0	300	36000	<b>16310</b>	<b>0,88</b>
¾"	10	B	3,7	200	24000	<b>16311</b>	<b>1,09</b>
1"	10	C	4,3	160 (40)	9600	<b>16312</b>	<b>1,33</b>
1¼"	10	B	2,8	60	7200	<b>16313</b>	<b>1,52</b>
1½"	10	B	3,1	50	6000	<b>16314</b>	<b>2,28</b>
2"	10	C	3,9	40 (20)	2400	<b>16315</b>	<b>2,79</b>
2½"	10	C	5,7	30 (15)	1800	<b>16316</b>	<b>7,16</b>
3"	10	C	4,5	20	1200	<b>16317</b>	<b>8,56</b>
4"	10	C	7,6	15	900	<b>16318</b>	<b>24,33</b>

UP. 22. MT

C01 | ACP 040



## MANGUITO ENLACE

rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	C	6,8	400 (50)	24000	<b>25959</b>	<b>1,20</b>
½"	10	B	3,4	250	30000	<b>25960</b>	<b>1,24</b>
¾"	10	C	5,6	200 (25)	12000	<b>25961</b>	<b>1,42</b>
1"	10	C	7,1	160 (40)	9600	<b>25962</b>	<b>1,61</b>
1¼"	10	C	5,7	80 (20)	4800	<b>25963</b>	<b>1,98</b>
1½"	10	C	4,8	60	3600	<b>25964</b>	<b>2,29</b>
2"	10	C	5,7	40 (20)	2400	<b>25965</b>	<b>3,90</b>
2½"	10	C	8,5	30 (15)	1800	<b>25966</b>	<b>7,24</b>
3"	10	C	7,7	20	1200	<b>25967</b>	<b>9,10</b>
4"	10	C	10,2	15	900	<b>25968</b>	<b>12,99</b>

UP. 22. SM

C01 | ACP 010



## MANGUITO ENLACE

encolar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	16	C	6,6	60 (30)	3600	<b>25957</b>	<b>1,57</b>
63	16	C	8,2	40 (20)	2400	<b>25958</b>	<b>2,97</b>

UP. 23. FT

C01 | ACP 040



## TUERCA

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" (9/16")	10	B	3,5	300	36000	<b>02187</b>	<b>0,77</b>
1" (½")	10	B	3,0	200	24000	<b>02188</b>	<b>0,76</b>
1¼" (¾")	10	B	2,6	100	12000	<b>02189</b>	<b>0,89</b>
41,5	10	C	5,0	200	12000	<b>02190</b>	<b>0,89</b>
1½" (1")	10	B	2,9	70	8400	<b>02191</b>	<b>1,26</b>
2" (1¼")	10	B	2,9	45	5400	<b>02192</b>	<b>1,49</b>
2¼" (1½")	10	B	2,6	30	3600	<b>02193</b>	<b>1,55</b>
2"	10	C	5,4	90	5400	<b>02194</b>	<b>1,85</b>
2½"	10	B	2,9	36	4320	<b>02195</b>	<b>2,15</b>
2¾" (2")	10	C	5,5	40	2400	<b>02196</b>	<b>2,84</b>
3½" (2½")	10	C	5,7	30	1800	<b>02197</b>	<b>8,99</b>
4" (3")	10	C	5,2	16	960	<b>02198</b>	<b>13,36</b>
5½" (4")	10	C	10,1	15	900	<b>02199</b>	<b>16,73</b>

## UP. 55. SPI

C01 | ACP 050



### CONJUNTO ESPIGA Y TUERCA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	B	2.4	100 (10)	12000	<b>02399</b>	<b>2,28</b>	
18 x 3/4"	B	2.6	100 (10)	12000	<b>02400</b>	<b>2,40</b>	
20 x 3/4"	B	2.2	80 (10)	9600	<b>02401</b>	<b>2,47</b>	
25 x 1"	B	2.1	60 (10)	7200	<b>02402</b>	<b>2,57</b>	
20 x 1"	B	2.0	60 (10)	7200	<b>15764</b>	<b>2,60</b>	
30 x 1 1/4"	B	2.4	40 (10)	4800	<b>02403</b>	<b>2,95</b>	
40 x 1 1/2"	B	2.6	30 (10)	3600	<b>02404</b>	<b>3,80</b>	
50 x 2"	B	2.9	20	2400	<b>02405</b>	<b>4,61</b>	
38 x 2"	B	2.2	20	2400	<b>02406</b>	<b>4,52</b>	
60 x 2 1/2"	B	2.4	12	1440	<b>02407</b>	<b>5,94</b>	

## UP. 55. SPIFT

C01 | ACP 050



### ENLACE ESPIGA

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	B	3.9	100 (10)	12000	<b>02408</b>	<b>3,72</b>	
18 x 1/2"	B	3.9	90 (10)	10800	<b>02409</b>	<b>3,88</b>	
20 x 1/2"	B	2.7	60 (10)	7200	<b>02410</b>	<b>3,96</b>	
25 x 3/4"	B	2.7	40 (10)	4800	<b>02411</b>	<b>4,37</b>	
30 x 1"	B	2.2	20 (10)	2400	<b>02412</b>	<b>5,24</b>	
40 x 1 1/4"	B	3.2	21	2520	<b>02413</b>	<b>6,64</b>	
50 x 1 1/2"	B	2.4	10	1200	<b>02414</b>	<b>8,29</b>	
38 x 1 1/2"	B	3.5	15	1800	<b>02415</b>	<b>8,29</b>	
60 x 2"	B	2.7	8	960	<b>02416</b>	<b>10,70</b>	

## UP. 55. SPIMT

C01 | ACP 050



### ENLACE ESPIGA

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	B	3.1	80 (10)	9600	<b>02417</b>	<b>3,72</b>	
18 x 1/2"	B	3.3	80 (10)	9600	<b>02418</b>	<b>3,85</b>	
20 x 1/2"	B	3.3	80 (10)	9600	<b>02419</b>	<b>3,92</b>	
25 x 3/4"	B	3.1	50 (10)	6000	<b>02420</b>	<b>4,09</b>	
30 x 1"	B	2.1	20 (10)	2400	<b>02421</b>	<b>4,69</b>	
40 x 1 1/4"	B	3.1	21	2520	<b>02422</b>	<b>6,09</b>	
50 x 1 1/2"	B	2.3	10	1200	<b>02423</b>	<b>7,39</b>	
38 x 1 1/2"	B	2.6	12	1440	<b>02424</b>	<b>7,39</b>	
60 x 2"	B	2.3	6	720	<b>02425</b>	<b>9,93</b>	

## UP. 56. SF

C01 | ACP 050



### CONJUNTO RACCORD CONEXIÓN

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
40 x 2"	16	B	2.9	20 (10)	2400	<b>05350</b>	<b>4,47</b>
50 x 2"	16	B	2.1	15	1800	<b>05351</b>	<b>6,19</b>

## ACCESORIOS COLECTORES EN PVC

UP. 01. MFD. FF

R17 | ACP 080



### CODO 90° H/H

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,7	40 (10)	4800	<b>41850</b>	<b>4,70</b>

UP. 01. MFD. FM

R17 | ACP 080



### CODO 90° H/M

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,6	50 (10)	6000	<b>41851</b>	<b>3,75</b>

UP. 03. MFD. FFM

R17 | ACP 080



### TÉ 90° H/H/M

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,5	30 (10)	3600	<b>41852</b>	<b>4,95</b>

UP. 28. MFD. FFFM

R17 | ACP 080



### CRUZ H/H/H/M

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,3	20 (10)	2400	<b>41853</b>	<b>8,30</b>

UP. 05. MFD. FF

R17 | ACP 080



### MANGUITO H/H

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	3,0	50 (10)	6000	<b>41854</b>	<b>4,15</b>

UP. 05. MFD. FM

R17 | ACP 080



### MANGUITO H/M

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,7	60 (10)	7200	<b>41855</b>	<b>3,25</b>

UP. 18. MFD. MT

R17 | ACP 080



### MACHÓN DOBLE ROSCA

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	3,2	80 (10)	9600	<b>41856</b>	<b>1,35</b>

UP. 33. MFD. MTR

R17 | ACP 080



### MACHÓN REDUCIDO

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1" x 3/4"	10	B	3,1	90 (10)	10800	<b>41857</b>	<b>1,35</b>

UP. 26. MFD. 2OUT

R17 | ACP 080



### COLECTOR PVC-U 2 SALIDAS

Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,4	16 (2)	1920	<b>41858</b>	<b>9,15</b>

## ACCESORIOS COLECTORES EN PVC

UP. 26. MFD. 3OUT

R17 | ACP 080



**COLECTOR PVC-U 3 SALIDAS**  
Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,2	10 (2)	1200	<b>41859</b>	<b>14,75</b>

UP. 26. MFD. 4OUT

R17 | ACP 080



**COLECTOR PVC-U 4 SALIDAS**  
Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	C	4,4	16 (4)	960	<b>41860</b>	<b>19,45</b>

UP. 07. MFD. FT

R17 | ACP 080



**TAPÓN ROSCA HEMBRA**  
Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	B	2,1	100 (10)	12000	<b>41861</b>	<b>1,30</b>

UP. 49. MFD

R17 | ACP 080



**ANILLO DE RETENCIÓN**  
Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	10	-	-	-	-	<b>41873</b>	<b>0,11</b>

UP. 14. MFD

C11 | REC 900



**JUNTA TÓRICA**  
Para colectores

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1"	-	-	-	-	-	-	<b>0,16</b>
1"	-	-	-	-	-	-	<b>0,19</b>
1"	-	-	-	-	-	-	<b>0,21</b>
1"	-	-	-	-	-	-	<b>0,18</b>

## ENLACE VICTAULIC®

UP. 58. SFVT

C01 | ACP 010\*



### ENLACE VICTAULIC®

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75 - 63 x 2"	16	B	2,8	16	1920	<b>20162</b>	<b>6,87</b>
110 - 90 x 3"	16	C	4,4	8	480	<b>20163</b>	<b>17,93</b>
125 - 110 x 4"	16	D	9,1	12	360	<b>20164</b>	<b>23,91</b>
180 - 160 x 6"	10	D	6,8	4	120	<b>21444</b>	<b>33,83</b>

UP. 58. VT

C01 | ACP 100



### BRIDA VICTAULIC®

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
2"		B	9,8	12	720	<b>20165</b>	<b>32,10</b>
3"		B	9,9	8	480	<b>20166</b>	<b>37,00</b>
4"		B	7,3	4	240	<b>20167</b>	<b>55,06</b>
6"		C	12,9	4	120	<b>21445</b>	<b>97,98</b>

## VISORES DE LÍQUIDOS

UP. 54. SF

C01 | VCS 210



### VISOR DE LÍQUIDOS

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	6	C	5,1	12	720	<b>02387</b>	<b>18,72</b>
63	6	C	7,5	12	720	<b>02388</b>	<b>23,00</b>
75	10	C	7,7	3	180	<b>02389</b>	<b>60,26</b>
90	10	D	12,6	4	120	<b>02390</b>	<b>72,82</b>
110	10	D	8,6	2	60	<b>02391</b>	<b>90,39</b>
125	10	D	9,6	2	60	<b>02392</b>	<b>106,46</b>
140	10	D	6,1	1	30	<b>02393</b>	<b>131,70</b>
160	10	D	8,5	1	30	<b>02394</b>	<b>191,34</b>
200	10	E	11,3	1	15	<b>02395</b>	<b>221,11</b>
225	10	F	13,3	1	10	<b>02396</b>	<b>272,10</b>

UP. 54. FT

C01 | VCS 210



### VISOR DE LÍQUIDOS

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½"	6	C	5,1	12	720	<b>02397</b>	<b>20,26</b>
2"	6	C	8,1	12	720	<b>02398</b>	<b>24,91</b>

## MANGUITO JUNTA ELÁSTICA PVC-U

UP. 05. RJ

C02 | ACP 090



### MANGUITO UNIÓN

con junta elástica

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63	10	C	2,7	6	360	<b>22917</b>	<b>18,26</b>
75	10	D	5,5	9	270	<b>22918</b>	<b>21,68</b>
90	10	D	5,2	6	180	<b>22919</b>	<b>28,46</b>
110	10	E	10,5	8	120	<b>22920</b>	<b>36,48</b>
125	10	E	11,8	7	105	<b>22921</b>	<b>52,72</b>
140	10	E	10,7	5	75	<b>22922</b>	<b>59,91</b>
160	10	E	8,3	3	45	<b>22923</b>	<b>77,48</b>
200	10	F	11,5	2	20	<b>22924</b>	<b>128,28</b>
225	10	G	15,7	2	20	<b>22925</b>	<b>178,14</b>
250	10	G	17,1	2	20	<b>22926</b>	<b>239,31</b>
315	10	-	34,2	6	6	<b>22927</b>	<b>420,50</b>

## CAUDALÍMETROS

UP. 92. SF. M

R05 | VCS 220



**CAUDALÍMETRO metacrilato encolar**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 (10-100 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20205</b>	<b>155,00</b>
20 (16-160 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20206</b>	<b>155,00</b>
20 (25-250 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20207</b>	<b>155,00</b>
25 (40-400 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20208</b>	<b>165,00</b>
25 (60-630 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20209</b>	<b>165,00</b>
25 (100-1000 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20210</b>	<b>165,00</b>

UP. 92. FT. M

R05 | VCS 220



**CAUDALÍMETRO metacrilato roscar hembra**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½" (10-100 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20211</b>	<b>159,00</b>
½" (16-160 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20212</b>	<b>159,00</b>
½" (25-250 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20213</b>	<b>159,00</b>
¾" (40-400 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20214</b>	<b>166,00</b>
¾" (60-630 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20215</b>	<b>166,00</b>
4" (100-1000 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20216</b>	<b>166,00</b>

UP. 92. MT. M

R05 | VCS 220



**CAUDALÍMETRO metacrilato roscar macho**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½" (10-100 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20217</b>	<b>156,00</b>
½" (16-160 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20218</b>	<b>156,00</b>
½" (25-250 l/h)	15	B	1,0	4 (1)	480	<b>20219</b>	<b>156,00</b>
¾" (40-400 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20220</b>	<b>166,00</b>
¾" (60-630 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20221</b>	<b>166,00</b>
4" (100-1000 l/h)	15	B	1,4	4 (1)	480	<b>20222</b>	<b>166,00</b>

UP. 92. FLG. M

R05 | VCS 220



**CAUDALÍMETRO metacrilato con bridas**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 (10-100 l/h)	15	B	1,2	3	360	<b>20223</b>	<b>166,00</b>
20 (16-160 l/h)	15	B	1,2	3	360	<b>20224</b>	<b>166,00</b>
20 (25-250 l/h)	15	B	1,2	3	360	<b>20225</b>	<b>166,00</b>
25 (40-400 l/h)	15	B	1,3	2	240	<b>20226</b>	<b>178,00</b>
25 (60-630 l/h)	15	B	1,2	2	240	<b>20227</b>	<b>178,00</b>
25 (100-1000 l/h)	15	B	1,1	2	240	<b>20228</b>	<b>178,00</b>

Otras medidas / caudales consultar.

## ADHESIVOS PVC-U

UP. 90. SC

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
125 cc		0,02	5,6	30	1260	<b>02429</b>	<b>5,05</b>
250 cc w/b		0,02	9,3	28	1176	<b>02430</b>	<b>9,08</b>
500 cc		0,02	8,0	15	630	<b>02427</b>	<b>13,43</b>
500 cc w/b		0,02	8,1	15	630	<b>09043</b>	<b>15,69</b>
1.000 cc		0,02	13,0	12	504	<b>02426</b>	<b>22,57</b>
1.000 cc w/b		0,02	12,8	12	504	<b>09044</b>	<b>26,70</b>

UP. 90. SC. TV

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-U

c/tapa válvula

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1.000 cc		0,02	13,0	12	504	<b>60251</b>	<b>20,15</b>

UP. 90. SCB

C02 | ADH 010



### ADHESIVO BONDITE PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
250 cc w/b		0,02	10,0	36	1728	<b>27050</b>	<b>11,35</b>
500 cc w/b		0,02	13,5	24	720	<b>27051</b>	<b>16,95</b>
1.000 cc w/b		0,02	13,3	12	576	<b>27052</b>	<b>27,35</b>

UP. 90. TSC

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-U TANGIT®

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
500 cc w/p		0,02	7,4	12	864	<b>02434</b>	<b>43,40</b>
1.000 cc		0,03	13,8	12	864	<b>02433</b>	<b>74,29</b>

C02 |



### ADHESIVO PVC-BLUE - ASTRALPOOL

Extrarápido (rígidas y flexibles)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
250 cc c/pincel				36		<b>57680</b>	<b>8,54</b>
500 cc c/pincel				24		<b>57682</b>	<b>13,35</b>
1000 cc c/pincel				12		<b>57683</b>	<b>20,65</b>

C02 |



### TANGIT® UNILOCK

sellador universal roscas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
						<b>58771</b>	<b>33,00</b>

## ADHESIVO PVC-U / PVC-C

UP. 90. SCHCR

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-U/PVC-C HCR-36

alta resistencia química

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1.000 cc		C	8,4	6	360	<b>52711</b>	<b>96,44</b>

## ADHESIVO PVC-C

CP. 90. SCH

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-C HT-120

con pincel

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
500 cc w/b		0,02	7,3	12	924	<b>52708</b>	<b>38,04</b>



## ADHESIVO ABS

ABS. 90. SCV

C02 | ADH 010



**ADHESIVO ABS B-21  
BLANCO**  
con pincel

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
500 cc w/b		-	6,3	12	720	<b>52709</b>	<b>31,30</b>

ABS. 90. SCG

C02 | ADH 010



**ADHESIVO ABS B-25 GRIS**  
con pincel

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
500 cc w/b		-	6,6	12	720	<b>52710</b>	<b>22,51</b>

## DISOLVENTE

UP. 90. CL

C02 | ADH 010



**DISOLVENTE**  
PVC-U / PVC-C

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
125 cc		-	5,0	28	2100	<b>54740</b>	<b>7,08</b>
500 cc		0,02	8,1	15	630	<b>02432</b>	<b>10,40</b>
1.000 cc		0,02	11,0	12	504	<b>02431</b>	<b>16,40</b>

C02 |



**LIMPIADOR PVC-U -  
ASTRALPOOL**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
500 cc						<b>57685</b>	<b>7,50</b>
1000 cc						<b>57687</b>	<b>11,65</b>

## CINTA PTFE

UP. 90. TF

C02 | ADH 010



**CINTA DE PTFE**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
2mm/12m/0,07€		B	1,9	140	16800	<b>56231</b>	<b>0,77</b>
19mm/50m/0,15		B	3,2	36	4320	<b>56232</b>	<b>8,87</b>

## TUBERÍA SEMI-RÍGIDA PVC-U

UP. 01. FLEX

P03 | TUB 010



**TUBO PVC FLEXIBLE**  
Cepexflex

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 - 12	7	-	-	50	1000	<b>34586</b>	<b>2,09</b>
16 - 13	7	-	-	25	1000	<b>34587</b>	<b>2,09</b>
20 - 16	7	-	-	50	1000	<b>28570</b>	<b>2,13</b>
20 - 16	7	-	-	25	1000	<b>30754</b>	<b>2,13</b>
25 - 20	7	-	-	50	1000	<b>28571</b>	<b>2,56</b>
25 - 20	7	-	-	25	500	<b>30755</b>	<b>2,56</b>
32 - 27	7	-	-	50	500	<b>28572</b>	<b>3,29</b>
32 - 27	7	-	-	25	500	<b>30756</b>	<b>3,29</b>
40 - 35	5	-	-	50	450	<b>28573</b>	<b>4,31</b>
40 - 35	5	-	-	25	450	<b>30757</b>	<b>4,31</b>
50 - 43	5	-	-	50	450	<b>28574</b>	<b>6,24</b>
50 - 43	5	-	-	25	225	<b>30758</b>	<b>6,24</b>
63 - 55	5	-	-	25	225	<b>28575</b>	<b>9,34</b>
75 - 65	4	-	-	25	200	<b>34588</b>	<b>15,81</b>

**PVC-U PRESIÓN NORMA UNE-EN 1452  
MARCA N AENOR**

**UNIÓN POR ENCOLADO CERTIFICADO**

## PN 6 (0,6 Mpa)

## PN 10 (1,0 Mpa)

Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	<b>02708</b>	T01	5	1,9	<b>1,87</b>
50	<b>02691</b>	T01	5	1,8	<b>2,09</b>	<b>02709</b>	T01	5	2,4	<b>3,07</b>
63	<b>02692</b>	T01	5	2,0	<b>3,12</b>	<b>02710</b>	T01	5	3,0	<b>4,75</b>
75	<b>02693</b>	T01	6	2,3	<b>4,29</b>	<b>02711</b>	T01	6	3,6	<b>6,47</b>
90	<b>02694</b>	T01	6	2,8	<b>6,17</b>	<b>02712</b>	T01	6	4,3	<b>9,21</b>
110	<b>02695</b>	T01	6	2,7	<b>7,37</b>	<b>02713</b>	T01	6	4,2	<b>11,17</b>
125	<b>02696</b>	T01	6	3,1	<b>9,61</b>	<b>02714</b>	T01	6	4,8	<b>14,37</b>
140	<b>02697</b>	T01	6	3,5	<b>12,02</b>	<b>02715</b>	T01	6	5,4	<b>18,08</b>
160	<b>02698</b>	T01	6	4,0	<b>15,55</b>	<b>02716</b>	T01	6	6,2	<b>23,69</b>
180	<b>02699</b>	T01	6	4,4	<b>19,36</b>	<b>02717</b>	T01	6	6,9	<b>29,48</b>
200	<b>02700</b>	T01	6	4,9	<b>23,76</b>	<b>02718</b>	T01	6	7,7	<b>36,53</b>
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	<b>02702</b>	T01	6	6,2	<b>37,57</b>	<b>02719</b>	T01	6	9,6	<b>56,79</b>
315	<b>02703</b>	T01	6	7,7	<b>58,39</b>	<b>02720</b>	T01	6	12,1	<b>90,14</b>

## PN 16 (1,6 Mpa)

## PN 20 (2,0 Mpa)

Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
20	-	-	-	-	-	<b>24128</b>	T01	5	1,9	<b>0,88</b>
25	<b>02723</b>	T01	5	1,9	<b>1,13</b>	-	-	-	-	-
32	<b>02724</b>	T01	5	2,4	<b>1,83</b>	-	-	-	-	-
40	<b>02725</b>	T01	5	3,0	<b>2,81</b>	-	-	-	-	-
50	<b>02726</b>	T01	5	3,7	<b>4,30</b>	-	-	-	-	-
63	<b>02727</b>	T01	5	4,7	<b>6,81</b>	-	-	-	-	-
75	<b>02728</b>	T01	6	5,6	<b>9,65</b>	-	-	-	-	-
90	<b>02729</b>	T01	6	6,7	<b>13,76</b>	-	-	-	-	-
110	<b>02730</b>	T01	6	6,6	<b>16,86</b>	-	-	-	-	-
125	<b>02731</b>	T01	6	7,4	<b>21,48</b>	-	-	-	-	-
140	<b>02732</b>	T01	6	8,3	<b>27,49</b>	-	-	-	-	-
160	<b>02733</b>	T01	6	9,5	<b>35,18</b>	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	<b>02734</b>	T01	6	11,9	<b>54,81</b>	-	-	-	-	-
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	<b>02735</b>	T01	6	14,8	<b>85,14</b>	-	-	-	-	-
315	<b>02736</b>	T01	6	18,7	<b>135,36</b>	-	-	-	-	-

## PVC-U PRESIÓN (BARRAS 4 METROS) NORMA UNE-EN 1452 UNIÓN POR ENCOLADO CERTIFICADO MARCA N AENOR

PN 6 (0,6 Mpa)						PN 10 (1,0 Mpa)				
Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	<b>02708-4M</b>	T01	4	1,9	<b>2,08</b>
50	<b>02691-4M</b>	T01	4	1,8	<b>2,31</b>	<b>02709-4M</b>	T01	4	2,4	<b>3,18</b>
63	<b>02692-4M</b>	T01	4	2,0	<b>3,44</b>	<b>02710-4M</b>	T01	4	3,0	<b>5,08</b>
75	<b>02693-4M</b>	T01	4	2,3	<b>4,70</b>	<b>02711-4M</b>	T01	4	3,6	<b>7,31</b>
90	<b>02694-4M</b>	T01	4	2,8	<b>6,70</b>	<b>02712-4M</b>	T01	4	4,3	<b>10,48</b>
110	<b>02695-4M</b>	T01	4	2,7	<b>7,98</b>	<b>02713-4M</b>	T01	4	4,2	<b>12,96</b>
125	<b>02696-4M</b>	T01	4	3,1	<b>10,74</b>	<b>02714-4M</b>	T01	4	4,8	<b>16,60</b>
140	<b>02697-4M</b>	T01	4	3,5	<b>13,17</b>	<b>02715-4M</b>	T01	4	5,4	<b>20,79</b>
160	<b>02698-4M</b>	T01	4	4,0	<b>17,05</b>	<b>02716-4M</b>	T01	4	6,2	<b>27,29</b>
200	<b>02700-4M</b>	T01	4	-	<b>26,15</b>	<b>02718-4M</b>	T01	4	7,7	<b>41,54</b>
250	<b>02702-4M</b>	T01	4	6,2	<b>39,90</b>	-	-	-	-	-

PN 16 (1,6 Mpa)						PN 20 (2,0 Mpa)				
Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
20	-	-	-	-	-	<b>24128-4M</b>	T01	4	1,9	<b>1,04</b>
25	<b>02723-4M</b>	T01	4	1,9	<b>1,35</b>	-	-	-	-	-
32	<b>02724-4M</b>	T01	4	2,4	<b>2,20</b>	-	-	-	-	-
40	<b>02725-4M</b>	T01	4	3,0	<b>3,27</b>	-	-	-	-	-
50	<b>02726-4M</b>	T01	4	3,7	<b>4,77</b>	-	-	-	-	-
63	<b>02727-4M</b>	T01	4	4,7	<b>7,76</b>	-	-	-	-	-
75	<b>02728-4M</b>	T01	4	5,6	<b>10,73</b>	-	-	-	-	-
90	<b>02729-4M</b>	T01	4	6,7	<b>15,42</b>	-	-	-	-	-
110	<b>02730-4M</b>	T01	4	6,6	<b>18,91</b>	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	<b>02733-4M</b>	T01	4	6,6	<b>39,75</b>	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**PVC-U PRESIÓN  
CERTIFICADO MARCA N AENOR**

**NORMA UNE-EN 1452**

**UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA**

PN 6 (0,6 Mpa)						PN 10 (1,0 Mpa)				
Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
63	<b>02759</b>	T01	6	2,0	<b>3,17</b>	<b>02771</b>	T01	6	3,0	<b>4,62</b>
75	<b>02760</b>	T01	6	2,3	<b>4,38</b>	<b>02772</b>	T01	6	3,6	<b>6,54</b>
90	<b>02761</b>	T01	6	2,8	<b>6,25</b>	<b>02773</b>	T01	6	4,3	<b>9,37</b>
110	<b>02762</b>	T01	6	2,7	<b>7,47</b>	<b>02774</b>	T01	6	4,2	<b>11,32</b>
125	<b>02763</b>	T01	6	3,1	<b>9,77</b>	<b>02775</b>	T01	6	4,8	<b>14,55</b>
140	<b>02764</b>	T01	6	3,5	<b>12,21</b>	<b>02776</b>	T01	6	5,4	<b>18,36</b>
160	<b>02765</b>	T01	6	4,0	<b>15,81</b>	<b>02777</b>	T01	6	6,2	<b>24,03</b>
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	<b>02766</b>	T01	6	4,9	<b>24,11</b>	<b>02778</b>	T01	6	7,7	<b>37,05</b>
250	<b>02767</b>	T01	6	6,2	<b>38,13</b>	<b>02779</b>	T01	6	9,6	<b>57,61</b>
315	<b>02768</b>	T01	6	7,7	<b>59,26</b>	<b>02780</b>	T01	6	12,1	<b>91,47</b>
400	<b>02769</b>	T01	6	9,8	<b>95,47</b>	<b>02781</b>	T01	6	15,3	<b>146,46</b>
500	<b>02770</b>	T01	6	12,3	<b>149,69</b>	-	-	-	-	-

PN 16 (1,6 Mpa)						PN 20 (2,0 Mpa)				
Diam	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m	Código	Dto.	Tubo (m.)	Esp. mm.	€/m
63	<b>02782</b>	T01	6	4,7	<b>6,92</b>	-	-	-	-	-
75	<b>02783</b>	T01	6	5,6	<b>9,80</b>	-	-	-	-	-
90	<b>02784</b>	T01	6	6,7	<b>14,50</b>	-	-	-	-	-
110	<b>02785</b>	T01	6	6,6	<b>17,11</b>	-	-	-	-	-
125	<b>02786</b>	T01	6	7,4	<b>21,83</b>	-	-	-	-	-
140	<b>02787</b>	T01	6	8,3	<b>27,37</b>	-	-	-	-	-
160	<b>02788</b>	T01	6	9,5	<b>35,69</b>	<b>24149</b>	T01	6	11,8	<b>42,84</b>
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	<b>02789</b>	T01	6	11,9	<b>54,18</b>	-	-	-	-	-
250	<b>02790</b>	T01	6	14,8	<b>86,42</b>	-	-	-	-	-
315	<b>02791</b>	T01	6	18,7	<b>137,39</b>	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## TUBERÍA PE-BD AGRÍCOLA

PN 04						PN 06					PN 10				
D	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>	T01	300	-	<b>0,67</b>	<b>06838</b>	T01	100	-	<b>0,71</b>	<b>06846</b>	T01	100	-	<b>0,95</b>
25	<b>06830</b>	T01	100	-	<b>0,90</b>	<b>06839</b>	T01	100	-	<b>1,03</b>	<b>06847</b>	T01	100	-	<b>1,41</b>
32	<b>06831</b>	T01	100	-	<b>1,16</b>	<b>06840</b>	T01	100	-	<b>1,58</b>	<b>06848</b>	T01	100	-	<b>2,25</b>
40	<b>06832</b>	T01	100	-	<b>1,69</b>	<b>06841</b>	T01	100	-	<b>2,44</b>	<b>06849</b>	T01	100	-	<b>3,46</b>
50	<b>06833</b>	T01	100	-	<b>2,58</b>	<b>06842</b>	T01	100	-	<b>3,81</b>	<b>06850</b>	T01	100	-	<b>5,31</b>
63	<b>06834</b>	T01	100	-	<b>4,08</b>	<b>06843</b>	T01	50	-	<b>5,97</b>	<b>06851</b>	T01	50	-	<b>8,37</b>
75	<b>06835</b>	T01	50	-	<b>5,82</b>	<b>06844</b>	T01	50	-	<b>8,44</b>	<b>06852</b>	T01	50	-	<b>11,98</b>
90	<b>06836</b>	T01	50	-	<b>8,29</b>	<b>06845</b>	T01	50	-	<b>12,09</b>	<b>06853</b>	T01	50	-	<b>17,21</b>

## TUBERÍA PE-40 ALIMENTARIO

PN 04						PN 06					PN 10				
D	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>	T01	100	-	<b>1,23</b>	<b>01677</b>	T01	100	-	<b>1,60</b>
25	-	-	-	-	-	<b>01670</b>	T01	100	-	<b>1,77</b>	<b>01678</b>	T01	100	-	<b>2,43</b>
32	<b>01663</b>	T01	100	-	<b>2,10</b>	<b>01671</b>	T01	100	-	<b>2,74</b>	<b>01679</b>	T01	100	-	<b>3,77</b>
40	<b>01664</b>	T01	100	-	<b>3,14</b>	<b>01672</b>	T01	100	-	<b>4,14</b>	<b>01680</b>	T01	100	-	<b>5,82</b>
50	<b>01665</b>	T01	100	-	<b>4,58</b>	<b>01673</b>	T01	100	-	<b>6,40</b>	<b>01681</b>	T01	100	-	<b>9,10</b>
63	<b>01666</b>	T01	50	-	<b>7,29</b>	<b>01674</b>	T01	50	-	<b>10,14</b>	<b>01682</b>	T01	50	-	<b>14,19</b>
75	<b>01667</b>	T01	50	-	<b>10,30</b>	<b>01675</b>	T01	50	-	<b>14,14</b>	<b>01683</b>	T01	50	-	<b>19,91</b>
90	<b>01668</b>	T01	50	-	<b>15,52</b>	<b>01676</b>	T01	50	-	<b>20,43</b>	<b>01684</b>	T01	50	-	<b>28,87</b>

## TUBERÍA PE-100

PN 6 (0,6 Mpa)						PN 10 (1,0 Mpa)					PN 16 (1,6 Mpa)				
D	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>	T01	100	-	<b>1,75</b>	<b>01705</b>	T01	100	-	<b>2,21</b>
40	-	-	-	-	-	<b>01697</b>	T01	100	-	<b>2,39</b>	<b>01706</b>	T01	100	-	<b>3,54</b>
50	-	-	-	-	-	<b>01698</b>	T01	100	-	<b>3,72</b>	<b>01707</b>	T01	100	-	<b>5,42</b>
63	-	-	-	-	-	<b>01699</b>	T01	50	-	<b>5,86</b>	<b>01708</b>	T01	50	-	<b>8,59</b>
75	-	-	-	-	-	<b>01700</b>	T01	50	-	<b>8,28</b>	<b>01709</b>	T01	50	-	<b>11,96</b>
90	-	-	-	-	-	<b>01701</b>	T01	50	-	<b>11,88</b>	<b>01710</b>	T01	50	-	<b>17,33</b>
110	<b>19000</b>	T01	6-13	-	<b>11,07</b>	<b>01702</b>	T01	6-13	-	<b>16,80</b>	<b>01711</b>	T01	6-13	-	<b>24,57</b>
125	<b>19001</b>	T01	6-13	-	<b>14,27</b>	<b>19009</b>	T01	6-13	-	<b>21,46</b>	<b>19018</b>	T01	6-13	-	<b>31,74</b>
140	<b>19002</b>	T01	6-13	-	<b>18,00</b>	<b>19010</b>	T01	6-13	-	<b>26,93</b>	<b>19019</b>	T01	6-13	-	<b>39,57</b>
160	<b>19003</b>	T01	6-13	-	<b>23,61</b>	<b>19011</b>	T01	6-13	-	<b>35,14</b>	<b>19020</b>	T01	6-13	-	<b>51,94</b>
180	-	-	-	-	-	<b>19012</b>	T01	6-13	-	<b>44,43</b>	<b>19021</b>	T01	6-13	-	<b>65,65</b>
200	<b>19005</b>	T01	6-13	-	<b>36,46</b>	<b>19013</b>	T01	6-13	-	<b>54,85</b>	<b>19022</b>	T01	6-13	-	<b>80,93</b>
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19023</b>	T01	6-13	-	-
250	<b>19006</b>	T01	6-13	-	<b>56,73</b>	<b>19015</b>	T01	6-13	-	<b>85,25</b>	<b>19024</b>	T01	6-13	-	<b>125,98</b>
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**183** | Codos



**184** | Machones



**186** | Accesorios roscados



**183** | Tés



**185** | Bridas



**186** | Enlaces 3 piezas



**184** | Manguitos unión y reducciones



**185** | Tapones



## ADHESIVOS CPV-C

**187** | Adhesivos



## CP. 01. SF

C14 | ACC 010



### CODO 90°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,4	100 (10)	12000	<b>50692</b>	<b>2,02</b>
20	16	B	2,2	100 (10)	12000	<b>50693</b>	<b>2,21</b>
25	16	B	2,3	60 (10)	7200	<b>50694</b>	<b>2,46</b>
32	16	B	2,1	30 (10)	3600	<b>50695</b>	<b>3,02</b>
40	16	B	2,8	24	2880	<b>50696</b>	<b>5,39</b>
50	16	B	2,6	12	1440	<b>50697</b>	<b>7,12</b>
63	16	C	5,9	14	840	<b>50698</b>	<b>11,41</b>
75	16	C	5,1	9	540	<b>50699</b>	<b>26,51</b>
90	16	C	5,6	6	360	<b>50700</b>	<b>43,47</b>
110	16	D	10,0	6	180	<b>50701</b>	<b>70,86</b>

## CP. 01. SFT

C14 | ACC 030



### CODO 90°

encolar hembra x macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,2	100 (10)	12000	<b>50788</b>	<b>2,54</b>
20	16	B	2,1	80 (10)	9600	<b>50789</b>	<b>2,79</b>
25	16	B	2,7	60 (10)	7200	<b>50790</b>	<b>3,11</b>
32	16	B	2,5	30 (10)	3600	<b>50791</b>	<b>3,74</b>

## CP. 02. SF

C14 | ACC 010



### CODO 45°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,2	100 (10)	12000	<b>50702</b>	<b>3,10</b>
20	16	B	2,3	100 (10)	12000	<b>50703</b>	<b>3,37</b>
25	16	B	1,9	60 (10)	7200	<b>50704</b>	<b>3,62</b>
32	16	B	2,3	40 (10)	4800	<b>50705</b>	<b>4,66</b>
40	16	B	2,6	27	3240	<b>50706</b>	<b>6,75</b>
50	16	B	2,2	12	1440	<b>50707</b>	<b>8,12</b>
63	16	B	2,7	8	960	<b>50708</b>	<b>12,43</b>
75	16	C	4,3	10	600	<b>50709</b>	<b>28,83</b>
90	16	C	4,4	6	360	<b>50710</b>	<b>42,90</b>
110	16	C	5,2	4	240	<b>50711</b>	<b>69,58</b>

## CP. 02. SFT

C14 | ACC 030



### CODO 45°

encolar hembra x macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,2	100 (10)	12000	<b>50792</b>	<b>4,65</b>
20	16	B	2,0	100 (10)	12000	<b>50793</b>	<b>5,07</b>
25	16	B	2,0	60 (10)	7200	<b>50794</b>	<b>5,43</b>
32	16	B	2,5	40 (10)	4800	<b>50795</b>	<b>6,98</b>

## CP. 03. SF

C14 | ACC 010



### TÉ 90°

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,4	60 (10)	7200	<b>50712</b>	<b>2,58</b>
20	16	B	1,9	60 (10)	7200	<b>50713</b>	<b>2,87</b>
25	16	B	2,2	40 (10)	4800	<b>50714</b>	<b>3,02</b>
32	16	B	2,0	20 (10)	2400	<b>50715</b>	<b>3,89</b>
40	16	B	2,6	15	1800	<b>50716</b>	<b>6,04</b>
50	16	B	2,9	9	1080	<b>50717</b>	<b>9,13</b>
63	16	C	5,8	10	600	<b>50718</b>	<b>15,15</b>
75	16	C	4,8	6	360	<b>50719</b>	<b>34,86</b>
90	16	D	11,1	8	240	<b>50720</b>	<b>58,80</b>
110	16	D	11,3	5	150	<b>50721</b>	<b>94,74</b>

## CP. 04. SFG

C14 | ACC 010



### TÉ 90° REDUCIDA

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16	16	B	1,8	60 (10)	7200	<b>50722</b>	<b>3,40</b>
25 x 20	16	B	2,1	40 (10)	4800	<b>50723</b>	<b>4,38</b>
25 x 16	16	B	2,1	40 (10)	4800	<b>50724</b>	<b>4,38</b>
32 x 25	16	B	1,9	20 (10)	2400	<b>50725</b>	<b>5,67</b>
32 x 20	16	B	1,9	20 (10)	2400	<b>50726</b>	<b>5,67</b>
40 x 32	16	B	2,5	15	1800	<b>50727</b>	<b>7,93</b>
50 x 40	16	C	6,2	20	1200	<b>50728</b>	<b>11,14</b>
63 x 50	16	C	5,8	10	600	<b>50729</b>	<b>18,18</b>
63 x 25	16	C	6,8	12	720	<b>50730</b>	<b>18,18</b>
75 x 40	16	C	5,1	6	360	<b>50731</b>	<b>41,62</b>
90 x 50	16	C	4,8	3	180	<b>50732</b>	<b>70,14</b>
110 x 63	16	C	5,2	2	120	<b>50733</b>	<b>113,36</b>

## CP. 05. SF

C14 | ACC 010



### MANGUITO UNIÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,0	100 (10)	12000	<b>50734</b>	<b>1,77</b>
20	16	B	1,6	100 (10)	12000	<b>50735</b>	<b>1,77</b>
25	16	B	1,7	60 (10)	7200	<b>50736</b>	<b>2,02</b>
32	16	B	1,8	40 (10)	4800	<b>50737</b>	<b>2,46</b>
40	16	B	3,0	40	4800	<b>50738</b>	<b>3,62</b>
50	16	B	2,8	21	2520	<b>50739</b>	<b>4,30</b>
63	16	B	2,5	10	1200	<b>50740</b>	<b>7,19</b>
75	16	B	1,8	6	720	<b>50741</b>	<b>16,81</b>
90	16	C	4,3	8	480	<b>50742</b>	<b>28,83</b>
110	16	C	4,3	5	300	<b>50743</b>	<b>44,35</b>

## CP. 06. SMF

C14 | ACC 010



### CASQUILLO REDUCCIÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16	16	B	0,6	100 (10)	12000	<b>50744</b>	<b>1,41</b>
25 x 20	16	B	1,0	100 (10)	12000	<b>50745</b>	<b>1,77</b>
25 x 16	16	B	1,3	100 (10)	12000	<b>50746</b>	<b>1,77</b>
32 x 25	16	B	1,7	100 (10)	12000	<b>50747</b>	<b>2,65</b>
32 x 20	16	B	1,9	100 (10)	12000	<b>50748</b>	<b>2,65</b>
40 x 32	16	B	1,8	60 (10)	3600	<b>50749</b>	<b>2,94</b>
40 x 25	16	B	2,2	60 (10)	3600	<b>50750</b>	<b>2,94</b>
50 x 40	16	B	2,0	40 (10)	4800	<b>50751</b>	<b>3,62</b>
50 x 32	16	B	2,5	40 (10)	4800	<b>50752</b>	<b>3,62</b>
63 x 50	16	B	3,4	36	4320	<b>50753</b>	<b>4,74</b>
63 x 40	16	B	4,4	36	4320	<b>50754</b>	<b>4,74</b>
75 x 63	16	B	2,4	24	2880	<b>50755</b>	<b>7,67</b>
75 x 50	16	B	3,6	24	2880	<b>50756</b>	<b>7,67</b>
90 x 75	16	B	2,9	18	2160	<b>50757</b>	<b>14,43</b>
90 x 63	16	B	3,6	18	2160	<b>50758</b>	<b>14,43</b>
110 x 90	16	B	2,0	6	720	<b>50759</b>	<b>20,11</b>
110 x 75	16	B	2,1	6	720	<b>50760</b>	<b>20,11</b>

## CP. 15. SFMT

C14 | ACC 030



### MACHÓN MIXTO

encolar y rosar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32-25 x 3/4"	16	B	2,5	60 (10)	7200	<b>50776</b>	<b>3,94</b>
32-20 x 3/4"	16	B	2,9	60 (10)	7200	<b>50777</b>	<b>4,72</b>
32-20 x 1/2"	16	B	2,6	60 (10)	7200	<b>50778</b>	<b>4,72</b>
32-16 x 1/2"	16	B	2,8	60 (10)	7200	<b>50779</b>	<b>4,72</b>
40-32 x 1"	16	B	2,6	40 (10)	4800	<b>50780</b>	<b>5,34</b>
40-25 x 1"	16	B	3,8	50	6000	<b>50781</b>	<b>6,39</b>
50-40 x 1"1/4	16	B	3,3	30	3600	<b>50782</b>	<b>6,82</b>
50-32 x 1"1/4	16	B	4,7	36	4320	<b>50783</b>	<b>8,17</b>
63-50 x 1"1/2	16	B	4,7	24	2880	<b>50784</b>	<b>11,19</b>
63-40 x 1"1/2	16	-	-	-	-	<b>50785</b>	<b>13,42</b>
75-63 x 2"	16	B	3,3	16	1920	<b>50786</b>	<b>17,79</b>
75-50 x 2"	16	B	3,1	12	1440	<b>50787</b>	<b>21,34</b>



## CP. 10. SF

C14 | ACC 010



### MANGUITO PORTABRIDAS

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,3	200 (20)	24000	<b>56810</b>	<b>2,40</b>
25	16	B	2,8	160 (20)	19200	<b>56811</b>	<b>2,84</b>
32	16	B	2,2	80 (20)	9600	<b>56812</b>	<b>3,09</b>
40	16	B	2,1	40 (10)	4800	<b>50770</b>	<b>4,11</b>
50	16	B	3,0	40	4800	<b>50771</b>	<b>6,47</b>
63	16	B	2,3	18	2160	<b>50772</b>	<b>12,72</b>
75	16	B	2,4	12	1440	<b>50773</b>	<b>20,63</b>
90	16	C	4,7	15	900	<b>50774</b>	<b>23,73</b>
110	16	C	4,9	10	600	<b>50775</b>	<b>33,26</b>

## CP. 11. FLG

C14 | ACC 010



### BRIDA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20		B	3,8	40	4800	<b>56245</b>	<b>6,24</b>
25		B	3,7	30	3600	<b>56246</b>	<b>7,14</b>
32		B	3,4	20	2400	<b>56247</b>	<b>7,94</b>
40		B	5,5	22	2640	<b>56248</b>	<b>9,52</b>
50		B	4,8	18	2160	<b>56249</b>	<b>13,69</b>
63		C	7,1	20	1200	<b>56250</b>	<b>24,03</b>
75		C	6,9	15	900	<b>57714</b>	<b>29,92</b>
90		D	18,4	34	1020	<b>57715</b>	<b>36,80</b>
110		D	14,4	22	660	<b>57716</b>	<b>45,61</b>

## CP. 07. SF

C14 | ACC 010



### TAPÓN

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	0,8	100 (10)	12000	<b>50761</b>	<b>1,77</b>
20	16	B	1,3	100 (10)	12000	<b>50762</b>	<b>1,77</b>
25	16	B	2,7	100 (10)	12000	<b>50763</b>	<b>2,46</b>
32	16	B	2,1	60 (10)	7200	<b>50764</b>	<b>3,62</b>
40	16	B	2,4	40 (10)	4800	<b>50765</b>	<b>5,02</b>
50	16	B	3,6	36	4320	<b>50766</b>	<b>7,19</b>
63	16	B	3,8	20	2400	<b>50767</b>	<b>9,85</b>
75	16	B	3,2	16	1920	<b>50768</b>	<b>19,55</b>
90	16	B	2,6	8	960	<b>50769</b>	<b>24,44</b>
110	16	C	6,7	12	720	<b>50800</b>	<b>36,50</b>

## CP. 100. SFTR

C14 | COM 120



### CODO 90°

encolar x roscar hembra reforzado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	-	-	-	-	39271	13,15
25 x 3/4"	16	-	-	10	-	39272	14,15
32 x 1"	16	-	-	40	-	39273	17,00
40 x 1 1/4"	16	-	-	100	-	39274	28,05
50 x 1 1/2"	16	-	-	30	-	39275	40,15
63 x 2"	16	-	-	10	-	39276	54,05

## CP. 910. SFTR

C14 | COM 120



### MANGUITO UNIÓN

encolar x roscar hembra reforzado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	16	-	-	10	-	39277	8,80
25 x 3/4"	16	-	-	10	-	39278	11,15
32 x 1"	16	-	-	10	-	39279	13,55
40 x 1 1/4"	16	-	-	10	-	39280	17,75
50 x 1 1/2"	16	-	-	10	-	39281	23,55
63 x 2"	16	-	-	5	-	39282	24,45

## CP. 910. SMTR

C14 | COM 120



### MANGUITO REDUCCIÓN

encolar macho x roscar hembra reforzado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 3/8"	16	-	-	10	-	39283	6,95
25 x 1/2"	16	-	-	10	-	39284	8,10
32 x 3/4"	16	-	-	10	-	39285	10,90
40 x 1"	16	-	-	10	-	39286	16,90
50 x 1 1/4"	16	-	-	10	-	39287	25,40
63 x 1 1/2"	16	-	-	5	-	39288	33,15

## CP-E. 510. SF

C14 | COM 120



### ENLACE 3 PIEZAS

encolar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	-	-	10	-	39296	12,90
20	16	-	-	10	-	39297	15,40
25	16	-	-	10	-	39298	16,70
32	16	-	-	10	-	39299	22,85
40	16	-	-	10	-	39300	27,40
50	16	-	-	2	-	39301	38,70
63	16	-	-	10	-	39302	61,55
75	10	-	-	2	-	39303	133,10
90	10	-	-	2	-	39304	141,45
110	10	-	-	1	-	39305	189,85

## CP-E. 510. STF

C14 | COM 120



### ENLACE 3 PIEZAS

encolar hembra x roscar hembra BSP

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/8"	16	-	-	10	-	39316	20,05
20 x 1/2"	16	-	-	10	-	39317	23,05
25 x 3/4"	16	-	-	10	-	39318	24,80
32 x 1"	16	-	-	10	-	39319	33,20
40 x 1 1/4"	16	-	-	10	-	39320	42,15
50 x 1 1/2"	16	-	-	2	-	39321	51,90
63 x 2"	16	-	-	10	-	39322	85,95

## ADHESIVOS PVC-C

CP. 90 SCH

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-C HT-120

con pincel

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1.000 cc w/b		-	7,3	12	924	<b>52708</b>	<b>38,04</b>

UP. 90. SCHCR

C02 | ADH 010



### ADHESIVO PVC-U/PVC-C HCR-36

alta resistencia química

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1.000 cc		C	8,4	6	360	<b>52711</b>	<b>96,44</b>

**189** Válvulas de bola Serie [STDI]



**206** Válvulas anti-retorno Serie Muelle



**218** Válvulas de compuerta rotatoria



**192** Válvulas de bola Serie Standard



**209** Válvulas anti-retorno Serie Bola



**218** Válvulas de purga



**194** Válvulas de bola Serie Industrial



**212** Válvulas de clapeta



**219** Válvulas de guillotina



**200** Válvulas de bola Serie e-QUA



**213** Válvulas de mariposa Serie Standard



**221** Válvulas hidráulicas



**202** Válvulas de bola Serie Uniblock



**214** Válvulas de mariposa Serie Industrial



**222** Válvulas de asiento inclinado



**205** Válvulas de bola Serie 3 Vías



**217** Válvulas de mariposa Serie Classic



**223** Válvulas de ventosa



## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [STD]

UP. 60ST. SF5

C03 | VAL 311



PE - EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>36500</b>	<b>8,69</b>
20	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>36501</b>	<b>8,69</b> <sup>C13</sup>
25	16	B	2,6	10 (5)	1200	<b>36502</b>	<b>9,55</b> <sup>C13</sup>
32	16	B	2,9	8	960	<b>36503</b>	<b>12,63</b> <sup>C13</sup>
40	16	B	3,1	6	720	<b>36504</b>	<b>14,62</b> <sup>C13</sup>
50	16	C	7,4	10	600	<b>36505</b>	<b>19,73</b> <sup>C13</sup>
63	16	D	12,7	10	300	<b>36506</b>	<b>26,88</b> <sup>C13</sup>
75	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>36507</b>	<b>84,63</b> <sup>C13</sup>
90	10	D	8,1	2 (1)	60	<b>36508</b>	<b>123,06</b> <sup>C13</sup>
110	10	D	8,7	1	30	<b>36509</b>	<b>219,99</b> <sup>C13</sup>

UP. 60ST. FT5

C03 | VAL 311



PE - EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>36510</b>	<b>9,43</b>
½"	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>36511</b>	<b>9,43</b> <sup>C13</sup>
¾"	16	B	2,6	10 (5)	1200	<b>36512</b>	<b>10,42</b> <sup>C13</sup>
1"	16	B	2,8	8	960	<b>36513</b>	<b>13,58</b> <sup>C13</sup>
1¼"	16	B	3,1	6	720	<b>36514</b>	<b>15,73</b> <sup>C13</sup>
1½"	16	C	7,6	10	600	<b>36515</b>	<b>21,57</b> <sup>C13</sup>
2"	16	D	13,1	10	300	<b>36516</b>	<b>29,44</b> <sup>C13</sup>
2½"	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>36517</b>	<b>89,41</b> <sup>C13</sup>
3"	10	D	8,4	2 (1)	60	<b>36518</b>	<b>127,90</b> <sup>C13</sup>
4"	10	D	8,6	1	30	<b>36519</b>	<b>232,79</b> <sup>C13</sup>

UP. 61ST. SF6

C03 | VAL 311



PTFE - EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>41866</b>	<b>11,13</b>
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>37039</b>	<b>11,13</b>
25	16	B	2,6	10 (5)	1200	<b>37040</b>	<b>13,22</b>
32	16	B	2,9	8	960	<b>37041</b>	<b>17,09</b>
40	16	B	3,1	6	720	<b>37042</b>	<b>21,68</b>
50	16	C	7,4	10	600	<b>37043</b>	<b>29,33</b>
63	16	D	12,8	10	300	<b>37044</b>	<b>38,21</b>
75	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>37045</b>	<b>103,38</b>
90	10	D	8,3	2 (1)	60	<b>41867</b>	<b>140,53</b>
110	10	D	8,9	1	30	<b>41868</b>	<b>288,68</b>

UP. 61ST. FT6

C03 | VAL 311



PTFE - EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>41869</b>	<b>11,87</b>
½"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>37047</b>	<b>11,87</b>
¾"	16	B	2,7	10 (5)	1200	<b>37048</b>	<b>14,09</b>
1"	16	B	2,9	8	960	<b>37049</b>	<b>18,05</b>
1¼"	16	B	3,1	6	720	<b>37050</b>	<b>22,78</b>
1½"	16	C	7,6	10	600	<b>37051</b>	<b>31,16</b>
2"	16	D	13,2	10	300	<b>37052</b>	<b>40,77</b>
2½"	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>37053</b>	<b>108,17</b>
3"	10	D	8,4	2 (1)	60	<b>41870</b>	<b>145,37</b>
4"	10	D	8,8	1	30	<b>41871</b>	<b>301,49</b>

(\*) Nota: (C13) Excepción en familia alfanumérico: C13

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [STD]

UP. 60ST. SF7

C03 | VAL 311



PTFE - FPM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>57725</b>	<b>20,17</b>
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>57724</b>	<b>20,17</b>
25	16	B	2,6	10 (5)	1200	<b>57726</b>	<b>22,58</b>
32	16	B	2,9	8	960	<b>57727</b>	<b>29,20</b>
40	16	B	3,3	6	720	<b>57728</b>	<b>36,68</b>
50	16	C	7,4	10	600	<b>57729</b>	<b>51,33</b>
63	16	D	12,8	10	300	<b>57730</b>	<b>63,16</b>
75	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>57731</b>	<b>136,87</b>
90	10	D	8,5	2 (1)	60	<b>57732</b>	<b>178,14</b>
110	10	D	8,8	1	30	<b>57733</b>	<b>330,71</b>

UP. 60ST. FT7

C03 | VAL 311



PTFE - FPM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>57734</b>	<b>21,20</b>
½"	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>57735</b>	<b>21,20</b>
¾"	16	B	2,7	10 (5)	1200	<b>57736</b>	<b>22,92</b>
1"	16	B	2,9	8	960	<b>57737</b>	<b>29,95</b>
1½"	16	B	3,2	6	720	<b>57738</b>	<b>37,00</b>
1½"	16	C	8,1	10	600	<b>57739</b>	<b>53,31</b>
2"	16	D	13,8	10	300	<b>57740</b>	<b>65,76</b>
2½"	10	D	9,9	4 (1)	120	<b>57741</b>	<b>141,66</b>
3"	10	D	8,4	2 (1)	60	<b>57742</b>	<b>182,98</b>
4"	10	D	8,8	1	30	<b>57743</b>	<b>343,51</b>

UP. 60ST. PESF5

C03 | VAL 311



PE - EPDM

conexión PE x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 - 20	10	B	2,9	16 (8)	1920	<b>43535</b>	<b>11,29</b>
25 - 25	10	B	3,2	11	1320	<b>43536</b>	<b>13,42</b>
32 - 32	10	B	3,4	8	960	<b>43537</b>	<b>17,02</b>
40 - 40	10	C	6,7	10	600	<b>43538</b>	<b>20,93</b>
50 - 50	10	C	5,9	6	360	<b>43539</b>	<b>25,20</b>
63 - 63	10	D	13,2	8	240	<b>43540</b>	<b>37,36</b>

UP. 60ST. PEFT5

C03 | VAL 311



PE - EPDM

conexión PE x roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 - ½"	10	B	3,0	16 (8)	1920	<b>43541</b>	<b>11,74</b>
25 - ¾"	10	B	3,2	11	1320	<b>43542</b>	<b>13,82</b>
32 - 1"	10	B	3,1	7	840	<b>43543</b>	<b>17,53</b>
40 - 1½"	10	C	6,7	10	600	<b>43544</b>	<b>21,34</b>
50 - 1½"	10	C	6,0	6	360	<b>43545</b>	<b>26,05</b>
63 - 2"	10	D	13,5	8	240	<b>43546</b>	<b>38,09</b>

UP. 60ST. PE5

C03 | VAL 311



PE - EPDM

conexión PE x conexión PE

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	10	B	2,9	14 (7)	1680	<b>43547</b>	<b>13,93</b>
25	10	B	3,1	9	1080	<b>43548</b>	<b>16,75</b>
32	10	B	2,5	5	600	<b>43549</b>	<b>21,76</b>
40	10	C	5,9	7	420	<b>45290</b>	<b>28,44</b>
50	10	C	6,0	5	300	<b>43551</b>	<b>33,64</b>
63	10	D	12,3	6	180	<b>43552</b>	<b>49,35</b>

UP. 60ST. BW11

C03 | VAL311



PE - EPDM

PE100

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	1,7	10 (5)	1200	<b>44755</b>	<b>12,27</b>
25	16	B	2,4	10	1200	<b>44756</b>	<b>13,44</b>
32	16	C	5,0	14	840	<b>44757</b>	<b>16,84</b>
40	16	C	4,2	8	480	<b>44758</b>	<b>19,26</b>
50	16	C	4,7	6	360	<b>44759</b>	<b>31,20</b>
63	16	D	8,1	6	180	<b>44760</b>	<b>39,62</b>
75	10	D	9,3	4	120	<b>44761</b>	<b>103,69</b>
90	10	D	8,1	2	60	<b>44762</b>	<b>145,28</b>
110	10	D	8,5	1	30	<b>44763</b>	<b>258,63</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-C CORZAN® SERIE [STD]

CP. 61ST. SF6

C03 | VAL 313



PTFE - EPDM perox.

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,6	24 (12)	2880	59006	17,49
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	59007	17,49
25	16	B	1,9	10 (5)	1200	59008	20,81
32	16	B	1,9	8	960	59009	26,37
40	16	B	2,4	6	720	59011	33,38
50	16	C	5,0	10	600	59012	45,07
63	16	D	8,4	10	300	59013	59,99
75	10	D	9,9	4 (1)	120	59014	137,63
90	10	D	8,1	2 (1)	60	59015	197,62
110	10	D	8,9	1	30	59016	440,35

CP. 61ST. FT6

C03 | VAL 313



PTFE - EPDM perox.

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	B	3,6	24 (12)	2880	59029	18,25
½"	10	B	3,6	24 (12)	2880	59030	18,25
¾"	10	B	1,9	10 (5)	1200	59032	21,67
1"	10	B	1,9	8	960	59034	27,37
1¼"	10	B	2,4	6	720	59035	34,23
1½"	10	C	5,0	10	600	59036	46,92
2"	10	D	8,4	10	300	59037	62,65
2½"	10	D	9,8	4 (1)	120	59038	147,48
3"	10	D	8,1	2 (1)	60	59040	208,03
4"	10	D	8,9	1	30	59042	455,31

CP. 61ST. SF7

C03 | VAL 313



PTFE - FPM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,6	24 (12)	2880	59017	22,35
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	59018	22,35
25	16	B	1,9	10 (5)	1200	59019	26,25
32	16	B	1,9	8	960	59020	32,62
40	16	B	2,4	6	720	59021	41,25
50	16	C	5,0	10	600	59022	58,75
63	16	D	8,4	10	300	59024	78,89
75	10	D	9,8	4 (1)	120	59025	173,81
90	10	D	8,1	2 (1)	60	59027	233,80
110	10	D	8,9	1	30	59028	486,31

CP. 61ST. FT7

C03 | VAL 313



PTFE - FPM

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	B	3,6	24 (12)	2880	59044	23,10
½"	10	B	3,6	24 (12)	2880	59045	23,10
¾"	10	B	1,9	10 (5)	1200	59046	27,12
1"	10	B	1,9	8	960	59047	33,62
1¼"	10	B	2,4	6	720	59048	42,34
1½"	10	C	5,0	10	600	59049	60,60
2"	10	D	8,4	10	300	59050	81,55
2½"	10	D	9,8	4 (1)	120	59052	183,67
3"	10	D	8,1	2 (1)	60	59055	244,21
4"	10	D	8,9	1	30	59056	501,27

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE STANDARD

UP. 60. SF5

C03 | VAL 310



PE - EPDM

encolor

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>05352</b>	<b>9,77</b>
20	16	B	4,0	24 (12)	2880	<b>02453</b> <sup>C13</sup>	<b>9,77</b>
25	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02454</b> <sup>C13</sup>	<b>10,72</b>
32	16	B	3,1	8	960	<b>02455</b> <sup>C13</sup>	<b>14,16</b>
40	16	B	3,7	6	720	<b>02456</b> <sup>C13</sup>	<b>16,40</b>
50	16	C	5,9	6	360	<b>02457</b> <sup>C13</sup>	<b>22,57</b>
63	16	D	13,8	9	270	<b>02458</b> <sup>C13</sup>	<b>30,71</b>
75	10	D	11,2	4 (1)	120	<b>02459</b>	<b>95,84</b>
90	10	D	9,2	2 (1)	60	<b>02460</b>	<b>130,43</b>
110 (DN 80)	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>02461</b>	<b>139,20</b>
110	10	D	9,0	1	30	<b>22797</b>	<b>233,16</b>
125 (DN 100)	10	D	8,9	1	30	<b>23084</b>	<b>251,31</b>

UP. 60. FT5

C03 | VAL 310



PE - EPDM

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	4,1	24 (12)	2880	<b>05353</b>	<b>10,25</b>
½"	16	B	4,1	24 (12)	2880	<b>02462</b> <sup>C13</sup>	<b>10,25</b>
¾"	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02463</b> <sup>C13</sup>	<b>11,29</b>
1"	16	B	3,1	8	960	<b>02464</b> <sup>C13</sup>	<b>15,03</b>
1¼"	16	B	3,7	6	720	<b>02465</b>	<b>17,57</b>
1½"	16	C	6,0	6	360	<b>02466</b> <sup>C13</sup>	<b>24,04</b>
2"	16	D	14,3	9	270	<b>02467</b> <sup>C13</sup>	<b>32,67</b>
2½"	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>02468</b>	<b>100,71</b>
3"	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>02469</b>	<b>135,59</b>
4" (DN 80)	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>05354</b>	<b>149,72</b>
4"	10	D	8,9	1	30	<b>22798</b>	<b>246,75</b>

UP. 61. SF6

C03 | VAL 310



PTFE - EPDM

encolor

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>05355</b>	<b>10,80</b>
20	16	B	4,1	24 (12)	2880	<b>02470</b>	<b>10,80</b>
25	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02471</b>	<b>12,69</b>
32	16	B	3,2	8	960	<b>02472</b>	<b>17,13</b>
40	16	B	3,7	6	720	<b>02473</b>	<b>20,47</b>
50	16	C	5,9	6	360	<b>02474</b>	<b>27,13</b>
63	16	D	13,8	9	270	<b>02475</b>	<b>35,97</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>02476</b>	<b>100,21</b>
90	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>02477</b>	<b>136,44</b>
110 (DN 80)	10	D	9,7	2 (1)	60	<b>05356</b>	<b>148,45</b>
110	10	D	9,1	1	30	<b>22065</b>	<b>280,29</b>

UP. 61. FT6

C03 | VAL 310



PTFE - EPDM

rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>05357</b>	<b>11,30</b>
½"	16	B	4,1	24 (12)	2880	<b>02478</b>	<b>11,30</b>
¾"	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02479</b>	<b>13,55</b>
1"	16	B	3,2	8	960	<b>02480</b>	<b>18,25</b>
1¼"	16	B	3,8	6	720	<b>02481</b>	<b>22,47</b>
1½"	16	C	6,0	6	360	<b>02482</b>	<b>29,52</b>
2"	16	D	14,3	9	270	<b>02483</b>	<b>39,19</b>
2½"	10	D	11,6	4 (1)	120	<b>02484</b>	<b>112,50</b>
3"	10	D	9,5	2 (1)	60	<b>02485</b>	<b>149,01</b>
4" (DN 80)	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>05358</b>	<b>160,10</b>
4"	10	D	9,0	1	30	<b>22066</b>	<b>313,09</b>

(\*) Nota: (C13) Excepción en familia alfanumérico: C13



## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE STANDARD

UP. 61. SF7

C03 | VAL 310



PTFE - FPM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>05359</b>	<b>19,84</b>
20	16	B	4,1	24 (12)	2880	<b>02486</b>	<b>19,84</b>
25	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02487</b>	<b>22,05</b>
32	16	B	3,2	8	960	<b>02488</b>	<b>29,22</b>
40	16	B	3,8	6	720	<b>02489</b>	<b>35,46</b>
50	16	C	6,0	6	360	<b>02490</b>	<b>49,14</b>
63	16	D	14,1	9	270	<b>02491</b>	<b>60,92</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>02492</b>	<b>133,70</b>
90	10	D	9,3	2 (1)	60	<b>02493</b>	<b>174,04</b>
110 (DN 80)	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>05360</b>	<b>183,40</b>
110	10	D	9,0	1	30	<b>26442</b>	<b>303,85</b>

UP. 61. FT7

C03 | VAL 310



PTFE - FPM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>05361</b>	<b>20,70</b>
½"	16	B	4,2	24 (12)	2880	<b>02494</b>	<b>20,70</b>
¾"	16	B	3,0	10 (5)	1200	<b>02495</b>	<b>22,38</b>
1"	16	B	3,2	8	960	<b>02496</b>	<b>30,16</b>
1¼"	16	B	3,8	6	720	<b>02497</b>	<b>36,69</b>
1½"	16	C	6,1	6	360	<b>02498</b>	<b>51,67</b>
2"	16	D	14,6	9	270	<b>02499</b>	<b>64,18</b>
2½"	10	D	11,6	4 (1)	120	<b>02500</b>	<b>138,91</b>
3"	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>02501</b>	<b>179,56</b>
4" (DN 80)	10	D	9,5	2 (1)	60	<b>05362</b>	<b>189,60</b>
4"	10	D	9,0	1	30	<b>26443</b>	<b>331,95</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE INDUSTRIAL

UP. 73. SF6

C14 | VAL 315



**PTFE - EPDM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18434</b>	<b>15,12</b>
20	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18435</b>	<b>15,12</b>
25	16	B	2,6	8 (1)	960	<b>18436</b>	<b>17,90</b>
32	16	B	2,0	4 (1)	480	<b>18437</b>	<b>21,29</b>
40	16	B	2,8	4 (1)	480	<b>18438</b>	<b>29,07</b>
50	16	D	8,9	8 (1)	240	<b>18439</b>	<b>35,29</b>
63	16	D	10,0	6 (1)	180	<b>18440</b>	<b>45,37</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>18441</b>	<b>121,43</b>
90	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>18442</b>	<b>139,48</b>
110	10	D	9,1	1	30	<b>22799</b>	<b>274,02</b>

UP. 73. FT6

C14 | VAL 315



**PTFE - EPDM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18453</b>	<b>15,59</b>
½"	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18454</b>	<b>15,59</b>
¾"	16	B	2,6	8 (1)	960	<b>18455</b>	<b>18,48</b>
1"	16	B	2,0	4 (1)	480	<b>18456</b>	<b>22,50</b>
1¼"	16	B	2,8	4 (1)	480	<b>18457</b>	<b>30,23</b>
1½"	16	D	9,2	8 (1)	240	<b>18458</b>	<b>37,35</b>
2"	16	D	10,5	6 (1)	180	<b>18459</b>	<b>48,11</b>
2½"	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>18460</b>	<b>126,47</b>
3"	10	D	9,5	2 (1)	60	<b>18461</b>	<b>147,15</b>
4"	10	D	9,0	1	30	<b>22800</b>	<b>301,04</b>

UP. 69. FLG6

C14 | VAL 315



**PTFE - EPDM**

con bridas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,3	6	720	<b>07733</b>	<b>24,38</b>
25	16	B	2,9	5	600	<b>07734</b>	<b>28,06</b>
32	16	B	1,9	2 (1)	240	<b>07735</b>	<b>32,97</b>
40	16	B	2,5	2	240	<b>07736</b>	<b>42,56</b>
50	16	B	1,8	1	120	<b>07737</b>	<b>51,40</b>
63	16	B	2,6	1	120	<b>07738</b>	<b>65,37</b>
75	10	D	8,3	2 (1)	60	<b>07739</b>	<b>154,17</b>
90	10	D	12,7	2 (1)	60	<b>07740</b>	<b>179,72</b>
110 (DN 80)	10	D	7,1	1	30	<b>07741</b>	<b>315,34</b>
110	10	D	11,4	1	30	<b>34592</b>	<b>327,65</b>

UP. 73. SF7

C14 | VAL 315



**PTFE - FPM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18444</b>	<b>22,64</b>
20	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18445</b>	<b>22,64</b>
25	16	B	2,6	8 (1)	960	<b>18670</b>	<b>26,86</b>
32	16	B	2,0	4 (1)	480	<b>18446</b>	<b>33,09</b>
40	16	B	2,9	4 (1)	480	<b>18447</b>	<b>42,30</b>
50	16	D	9,1	8 (1)	240	<b>18448</b>	<b>55,57</b>
63	16	D	10,3	6 (1)	180	<b>18449</b>	<b>69,01</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>18450</b>	<b>146,84</b>
90	10	D	9,3	2 (1)	60	<b>18451</b>	<b>168,77</b>
110	10	D	9,0	1	30	<b>22801</b>	<b>292,16</b>

UP. 73. FT7

C14 | VAL 315



**PTFE - FPM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>18463</b>	<b>23,10</b>
½"	16	B	1,8	8 (1)	960	<b>18464</b>	<b>23,10</b>
¾"	16	B	2,7	8 (1)	960	<b>18465</b>	<b>27,45</b>
1"	16	B	2,0	4 (1)	480	<b>18466</b>	<b>33,97</b>
1¼"	16	B	2,8	4 (1)	480	<b>18467</b>	<b>43,43</b>
1½"	16	D	8,6	8 (1)	240	<b>18468</b>	<b>57,01</b>
2"	16	D	10,6	6 (1)	180	<b>18469</b>	<b>70,99</b>
2½"	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>18470</b>	<b>151,87</b>
3"	10	D	9,5	2 (1)	60	<b>18471</b>	<b>174,07</b>
4"	10	D	9,1	1	30	<b>22802</b>	<b>319,19</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-C CORZAN® SERIE INDUSTRIAL

CP. 73. SF6

C14 | VAL 320



**PTFE - EPDM perox.**  
encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22804</b>	<b>19,65</b>
20	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22805</b>	<b>19,65</b>
25	16	B	2,7	8 (1)	960	<b>22806</b>	<b>24,19</b>
32	16	B	2,1	4 (1)	480	<b>22807</b>	<b>30,28</b>
40	16	B	2,8	4 (1)	480	<b>22808</b>	<b>42,19</b>
50	16	D	9,4	8 (1)	240	<b>22809</b>	<b>53,83</b>
63	16	D	10,6	6 (1)	180	<b>22810</b>	<b>71,57</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>22811</b>	<b>187,84</b>
90	10	D	9,9	2 (1)	60	<b>22812</b>	<b>226,73</b>
110	10	D	9,3	1	30	<b>26444</b>	<b>469,62</b>

CP. 73. FT6

C14 | VAL 320



**PTFE - EPDM perox.**  
roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22814</b>	<b>20,61</b>
½"	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22815</b>	<b>20,61</b>
¾"	16	B	2,7	8 (1)	960	<b>22816</b>	<b>25,34</b>
1"	16	B	2,1	4 (1)	480	<b>22817</b>	<b>32,01</b>
1½"	16	B	3,0	4 (1)	480	<b>22818</b>	<b>44,50</b>
1½"	16	D	9,7	8 (1)	240	<b>22819</b>	<b>56,78</b>
2"	16	D	11,0	6 (1)	180	<b>22820</b>	<b>75,50</b>
2½"	10	D	11,9	4 (1)	120	<b>22821</b>	<b>197,89</b>
3"	10	D	10,1	2 (1)	60	<b>22822</b>	<b>237,36</b>
4"	10	D	9,3	1	30	<b>26445</b>	<b>484,26</b>

CP. 73. SF7

C14 | VAL 320



**PTFE - FPM**  
encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22824</b>	<b>27,22</b>
20	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22825</b>	<b>27,22</b>
25	16	B	2,7	8 (1)	960	<b>22826</b>	<b>33,15</b>
32	16	B	2,1	4 (1)	480	<b>22827</b>	<b>41,74</b>
40	16	B	3,0	4 (1)	480	<b>22828</b>	<b>55,39</b>
50	16	D	9,6	8 (1)	240	<b>22829</b>	<b>73,49</b>
63	16	D	10,9	6 (1)	180	<b>22830</b>	<b>94,42</b>
75	10	D	11,9	4 (1)	120	<b>22831</b>	<b>213,22</b>
90	10	D	10,0	2 (1)	60	<b>22832</b>	<b>253,67</b>
110	10	D	9,7	1	30	<b>26446</b>	<b>486,32</b>

CP. 73. FT7

C14 | VAL 320



**PTFE - FPM**  
roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	C	3,5	16 (1)	960	<b>22834</b>	<b>28,16</b>
½"	16	B	1,9	8 (1)	960	<b>22835</b>	<b>28,16</b>
¾"	16	B	2,7	8 (1)	960	<b>22836</b>	<b>34,30</b>
1"	16	B	2,1	4 (1)	480	<b>22837</b>	<b>43,48</b>
1½"	16	B	3,0	4 (1)	480	<b>22838</b>	<b>57,72</b>
1½"	16	D	9,2	8 (1)	240	<b>22839</b>	<b>76,46</b>
2"	16	D	10,9	6 (1)	180	<b>22840</b>	<b>98,39</b>
2½"	10	D	11,9	4 (1)	120	<b>22841</b>	<b>223,30</b>
3"	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>22842</b>	<b>264,29</b>
4"	10	D	9,4	1	30	<b>26447</b>	<b>501,28</b>

## ConnectIT System

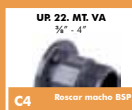
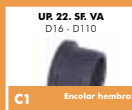
POSIBILIDADES DE CONEXIÓN DE LAS VÁLVULAS DE BOLA

### Standard Series Industrial Series

Cuerpo



Conexiones



### [STD] Series

Cuerpo



Conexiones



Ejemplos de combinaciones



Las combinaciones habituales ya están codificadas como un conjunto. También están disponibles manguitos con conexiones en medida British Standard y ASTM, así como con roscas NPT. Consúltenos para más información.

## CONEXIONES VÁLVULAS DE BOLA SERIE STANDARD E INDUSTRIAL

UP. 22. SF. VA

C03 | VAL 325



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

encolar PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	7,5	400 (50)	24000	<b>23126</b>	<b>0,46</b>
20	16	B	2,0	150 (10)	18000	<b>22024</b>	<b>0,46</b>
25	16	C	5,4	200 (25)	12000	<b>22025</b>	<b>0,51</b>
32	16	C	6,8	160 (40)	9600	<b>22026</b>	<b>0,76</b>
40	16	C	4,8	80 (10)	4800	<b>22027</b>	<b>0,98</b>
50	16	C	4,5	48 (8)	2880	<b>22028</b>	<b>1,41</b>
63	16	D	8,3	48 (8)	1440	<b>22029</b>	<b>2,12</b>
75	10	D	6,2	24 (4)	720	<b>22030</b>	<b>3,34</b>
90	10	D	8,2	20 (2)	600	<b>22031</b>	<b>5,58</b>
110 (DN 80)	10	C	8,8	15	900	<b>22032</b>	<b>8,85</b>
110	10	C	8,3	10	600	<b>26437</b>	<b>12,52</b>

UP. 22. FT. VA

C03 | VAL 325



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

roscar hembra PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	10	C	7,5	400 (50)	24000	<b>23127</b>	<b>0,68</b>
1/2"	10	B	2,0	150 (10)	18000	<b>22042</b>	<b>0,68</b>
3/4"	10	B	3,0	120 (10)	14400	<b>22043</b>	<b>0,87</b>
1"	10	B	3,2	80 (10)	9600	<b>22044</b>	<b>1,08</b>
1 1/4"	10	C	5,4	80 (20)	4800	<b>22045</b>	<b>1,25</b>
1 1/2"	10	C	5,1	48 (8)	2880	<b>22046</b>	<b>1,84</b>
2"	10	C	7,8	40 (8)	2400	<b>22047</b>	<b>2,84</b>
2 1/2"	10	C	8,1	30 (15)	1800	<b>22048</b>	<b>6,06</b>
3"	10	C	8,3	20	1200	<b>22049</b>	<b>9,86</b>
4" (DN 80)	10	C	8,8	15	900	<b>22050</b>	<b>12,88</b>
4"	10	C	8,3	1	30	<b>26438</b>	<b>18,60</b>

UP. 22. SM. VA

C03 | VAL 325



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

encolar macho PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	4,4	200 (25)	12000	<b>33731</b>	<b>1,11</b>
20	16	C	4,4	200 (25)	12000	<b>20178</b>	<b>1,11</b>
25	16	C	5,2	160 (20)	9600	<b>20179</b>	<b>1,20</b>
32	16	C	3,9	80 (20)	4800	<b>20180</b>	<b>1,28</b>
40	16	C	4,5	60 (15)	3600	<b>20190</b>	<b>1,53</b>
50	16	C	4,4	40 (20)	2400	<b>20191</b>	<b>1,71</b>
63	16	C	6,1	30 (15)	1800	<b>20192</b>	<b>3,20</b>
75	10	C	2,9	20 (10)	1200	<b>20193</b>	<b>4,58</b>
90	10	C	7,1	15	900	<b>20194</b>	<b>6,09</b>
110 (DN 80)	10	C	6,2	10	600	<b>20195</b>	<b>10,57</b>
110	10	-	-	-	-	<b>33732</b>	<b>13,08</b>

UP. 22. MT. VA

C03 | VAL 325



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

roscar macho PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	10	C	4,4	1	60	<b>33691</b>	<b>1,41</b>
1/2"	10	C	4,4	1	60	<b>20196</b>	<b>1,41</b>
3/4"	10	C	5,2	160 (20)	9600	<b>20197</b>	<b>1,53</b>
1"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>20198</b>	<b>1,77</b>
1 1/4"	10	C	4,5	60 (15)	3600	<b>20199</b>	<b>2,12</b>
1 1/2"	10	C	4,4	40 (20)	2400	<b>20200</b>	<b>2,51</b>
2"	10	C	6,1	30 (15)	1800	<b>20201</b>	<b>4,23</b>
2 1/2"	10	C	2,9	20 (10)	1200	<b>20202</b>	<b>7,28</b>
3"	10	C	7,1	15	900	<b>20203</b>	<b>9,86</b>
4" (DN 80)	10	C	6,2	10	600	<b>20204</b>	<b>13,94</b>
4"	10	-	-	-	-	<b>33733</b>	<b>16,72</b>

UP. 22. VT. VA

C03 | VAL 325



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

Victaulic®

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
2"	10	C	6,8	36	2160	<b>27978</b>	<b>2,65</b>
3"	10	C	5,3	12	720	<b>27979</b>	<b>7,96</b>

Conexiones compatibles con las válvulas de bola Cepex Serie Standard y Serie Industrial. No compatibles con el nuevo modelo de válvula [STD].

## CONEXIONES VÁLVULAS DE BOLA SERIE STANDARD E INDUSTRIAL

PE. 21. BW11. VA

C04 | APE 063



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA**

PE100

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	1,5	120	14400	<b>29399</b>	<b>3,28</b>
25	16	B	1,5	80	9600	<b>29400</b>	<b>3,59</b>
32	16	B	1,5	50	6000	<b>29401</b>	<b>3,79</b>
40	16	B	1,4	30	3600	<b>29402</b>	<b>4,13</b>
50	16	B	1,7	20	2400	<b>29403</b>	<b>5,57</b>
63	16	B	1,7	10	1200	<b>29404</b>	<b>6,52</b>
75	16	D	7,4	30	900	<b>29405</b>	<b>9,61</b>
90	16	D	6,4	18	540	<b>29406</b>	<b>11,81</b>
110	16	D	6,1	8	240	<b>29407</b>	<b>24,70</b>

UP. 24. SPI. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLV. DE BOLA (PN 10)**

conexión espiga PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 20	10	B	3,1	200 (20)	24000	<b>02209</b>	<b>0,70</b>
18 x 20	10	C	5,9	320 (40)	19200	<b>02210</b>	<b>0,85</b>
20 x 20	10	C	6,2	320 (40)	19200	<b>02211</b>	<b>0,92</b>
25 x 25	10	B	2,4	100 (20)	12000	<b>02212</b>	<b>1,10</b>
30 x 32	10	C	5,3	120 (30)	7200	<b>02213</b>	<b>1,43</b>
40 x 40	10	B	2,4	40	4800	<b>02214</b>	<b>1,66</b>
50 x 50	10	C	4,6	50 (25)	3000	<b>02215</b>	<b>2,37</b>
38 x 50	10	B	2,5	30	3600	<b>05347</b>	<b>2,37</b>
60 x 63	10	C	4,4	32 (16)	1920	<b>02216</b>	<b>2,99</b>

UP. 23. PE. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLV. DE BOLA (PN 10)**

PP - conexión PE

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	10	C	7,6	120	7200	<b>23128</b>	<b>3,84</b>
20	10	C	9,1	200 (50)	12000	<b>23129</b>	<b>3,84</b>
25	10	C	9,5	120 (30)	7200	<b>23130</b>	<b>5,03</b>
32	10	C	11,6	80 (20)	4800	<b>23131</b>	<b>5,96</b>
40	10	C	10,6	50 (25)	3000	<b>23132</b>	<b>7,00</b>
50	10	C	9,4	30 (15)	1800	<b>23133</b>	<b>10,26</b>
63	10	C	11,1	20 (10)	1200	<b>23134</b>	<b>15,70</b>
75	10	C	7,9	10	600	<b>23135</b>	<b>29,32</b>
90	10	-	-	-	-	<b>34646</b>	<b>38,23</b>
110	10	-	-	-	-	<b>34647</b>	<b>49,18</b>

Conexiones compatibles con las válvulas de bola Cepex Serie Standard y Serie Industrial. No compatibles con el nuevo modelo de válvula [STD].

## CONEXIONES VÁLVULAS DE BOLA SERIE STANDARD E INDUSTRIAL

CP. 22. SF. VA

C14 | VAL 327



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

encolar PVC-C

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	7,5	400 (50)	24000	<b>32733</b>	<b>0,60</b>
20	16	C	6,0	400 (50)	24000	<b>22275</b>	<b>0,51</b>
25	16	C	5,4	200 (25)	12000	<b>22276</b>	<b>0,73</b>
32	16	C	6,8	160 (40)	9600	<b>22277</b>	<b>1,26</b>
40	16	C	5,4	80 (20)	4800	<b>22278</b>	<b>1,81</b>
50	16	C	6,0	60 (30)	3600	<b>22279</b>	<b>2,46</b>
63	16	C	7,3	40 (20)	2400	<b>22280</b>	<b>4,47</b>
75	10	C	8,1	30 (15)	1800	<b>22281</b>	<b>6,56</b>
90	10	C	8,3	20	1200	<b>22282</b>	<b>11,96</b>
110	10	C	8,3	1	60	<b>22283</b>	<b>22,23</b>

CP. 22. FT. VA

C14 | VAL 327



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

roscar hembra PVC-C

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	C	7,5	400 (50)	24000	<b>32735</b>	<b>0,80</b>
½"	10	C	6,0	400 (50)	24000	<b>22293</b>	<b>0,80</b>
¾"	10	C	5,4	200 (25)	12000	<b>22294</b>	<b>1,01</b>
1"	10	C	6,8	160 (40)	9600	<b>22295</b>	<b>1,62</b>
1½"	10	C	5,4	80 (20)	4800	<b>22296</b>	<b>2,21</b>
1½"	10	C	6,0	60 (30)	3600	<b>22297</b>	<b>3,44</b>
2"	10	C	7,3	40 (20)	2400	<b>22298</b>	<b>5,59</b>
2½"	10	C	8,1	30 (15)	1800	<b>22299</b>	<b>9,09</b>
3"	10	C	8,3	20	1200	<b>22300</b>	<b>13,57</b>
4"	10	C	8,3	1	60	<b>22301</b>	<b>32,97</b>

CP. 22. SM. VA

C14 | VAL 327



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

encolar macho PVC-C

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	4,4	200 (25)	12000	<b>33797</b>	<b>1,11</b>
20	16	C	4,4	200 (25)	12000	<b>33798</b>	<b>1,11</b>
25	16	C	5,2	160 (20)	9600	<b>33799</b>	<b>1,20</b>
32	16	C	3,9	80 (20)	4800	<b>33800</b>	<b>1,32</b>
40	16	C	4,5	60 (15)	3600	<b>33801</b>	<b>1,77</b>
50	16	C	4,4	40 (20)	2400	<b>33802</b>	<b>2,79</b>
63	16	C	6,1	30 (15)	1800	<b>33803</b>	<b>4,78</b>
75	10	C	2,9	20 (10)	1200	<b>33804</b>	<b>7,56</b>
90	10	C	7,1	15	900	<b>33805</b>	<b>11,34</b>
110	10	-	-	-	-	<b>33806</b>	<b>22,34</b>

CP. 22. MT. VA

C14 | VAL 327



### MANGUITO VÁLVULA DE BOLA

roscar macho PVC-C

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	10	C	4,4	1	60	<b>32734</b>	<b>2,03</b>
½"	10	C	4,4	1	60	<b>22077</b>	<b>2,03</b>
¾"	10	C	5,2	160 (20)	9600	<b>22311</b>	<b>2,23</b>
1"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>22312</b>	<b>2,58</b>
1½"	10	C	4,5	60 (15)	3600	<b>22313</b>	<b>3,11</b>
1½"	10	C	4,4	40 (20)	2400	<b>22314</b>	<b>3,63</b>
2"	10	C	6,1	30 (15)	1800	<b>22315</b>	<b>6,13</b>
2½"	10	C	2,9	20 (10)	1200	<b>22316</b>	<b>10,77</b>
3"	10	C	7,1	15	900	<b>22317</b>	<b>14,59</b>
4"	10	C	5,1	5	300	<b>22318</b>	<b>24,99</b>

## CONEXIONES VÁLVULAS DE BOLA SERIE [STD]

UP. 22ST. SF. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
encolar PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	-	-	-	-	55154	0,46
20	16	-	-	-	-	55155	0,46
25	16	-	-	-	-	55156	0,51
32	16	-	-	-	-	55157	0,76
40	16	B	2,9	60 (10)	7200	55158	0,98
50	16	C	3,3	48 (8)	2880	55159	1,41
63	16	D	8,0	64 (8)	1920	55160	2,12
75	10	-	-	-	-	55161	3,34
90	10	-	-	-	-	55163	5,58
110	10	-	-	-	-	55164	12,52

UP. 22ST. FT. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
roscar hembra PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	10	-	-	-	-	55165	0,68
1/2"	10	B	1,7	150 (10)	18000	55166	0,68
3/4"	10	-	-	-	-	55167	0,87
1"	10	-	-	-	-	55168	1,08
1 1/4	10	B	2,9	60 (10)	7200	55169	1,25
1 1/2	10	C	4,2	48 (8)	2880	55170	1,84
2"	10	-	-	-	-	55171	2,85
2 1/2	10	-	-	-	-	55172	6,06
3"	10	-	-	-	-	55173	9,86
4"	10	-	-	-	-	55174	18,60

UP. 22ST. SM. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
encolar macho PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	C	4,44	200 (25)	12000	65023	1,32
25	16	C	5,16	160 (20)	9600	65024	1,39
32	16	C	3,94	80 (20)	4800	65025	1,74
40	16	C	4,52	60 (15)	3600	65026	2,15
50	16	C	4,44	40 (20)	2400	65027	2,30
63	16	C	6,08	30 (15)	1800	65028	3,91
75	10	C	2,94	20 (10)	1200	65029	6,38
90	10	C	7,08	15	900	65030	7,72

UP. 22ST. MT. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
rosca macho PVC-U

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	16	C	4,4	1	60	64317	1,41
1/2"	16	C	4,4	1	60	64404	1,41
3/4"	16	C	4,4	1	60	64405	1,52
1"	16	C	4,4	1	60	64406	1,78
1 1/4	16	C	4,4	1	60	64407	2,27
1 1/2	16	C	4,4	1	60	64408	2,51
2"	16	C	4,4	1	60	64409	4,25
2 1/2	10	C	4,4	1	60	64410	9,02
3"	10	C	4,4	1	60	64411	11,28
4"	10	-	-	-	-	33733	16,72

PE. 21ST. BW11. VA

C03 | APE 063



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
PE100

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	55175	3,28
25	16	-	-	-	-	55176	3,59
32	16	-	-	-	-	55177	3,79
40	16	-	-	-	-	55178	4,13
50	16	C	3,3	40	2400	55179	5,57
63	16	-	-	-	-	55180	6,52
75	10	-	-	-	-	55181	9,61
90	10	D	6,4	18	540	29406	11,81
110	10	D	6,1	8	240	29407	24,70

Conexiones compatibles con las válvulas de bola Cepex Serie [STD]. No compatibles con el antiguo modelo de válvula Serie Standard o Serie Industrial.



## CONEXIONES VÁLVULAS DE BOLA SERIE [STD]

UP. 23ST. PE. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
PP - conexión PE

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	10	-	-	-	-	<b>57292</b>	<b>3,84</b>
20	10	-	-	-	-	<b>55184</b>	<b>3,84</b>
25	10	-	-	-	-	<b>55946</b>	<b>5,03</b>
32	10	-	-	-	-	<b>55947</b>	<b>5,96</b>
40	10	-	-	-	-	<b>55948</b>	<b>7,00</b>
50	10	-	-	-	-	<b>55949</b>	<b>10,26</b>
63	10	-	-	-	-	<b>55950</b>	<b>15,70</b>

CP. 22ST. SF. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
CPVC encolar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	6,0	400 (50)	24000	<b>64457</b>	<b>0,50</b>
20	16	-	-	-	-	<b>64458</b>	<b>0,50</b>
25	16	-	-	-	-	<b>64459</b>	<b>0,65</b>
32	16	-	-	-	-	<b>64460</b>	<b>1,26</b>
40	16	-	-	-	-	<b>64461</b>	<b>1,82</b>
50	16	-	-	-	-	<b>64462</b>	<b>2,46</b>
63	16	-	-	-	-	<b>64463</b>	<b>4,47</b>
75	10	-	-	-	-	<b>64464</b>	<b>6,27</b>
90	10	-	-	-	-	<b>64465</b>	<b>11,22</b>
110	10	-	-	-	-	<b>64466</b>	<b>23,42</b>

CP. 22ST. FT. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
CPVC roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/8"	16	C	6,0	400 (50)	24000	<b>64469</b>	<b>0,81</b>
1/2"	16	-	-	-	-	<b>64470</b>	<b>0,80</b>
3/4"	16	-	-	-	-	<b>64471</b>	<b>1,01</b>
1"	16	-	-	-	-	<b>64472</b>	<b>1,63</b>
1*1/4	16	-	-	-	-	<b>64473</b>	<b>2,21</b>
1*1/2	16	-	-	-	-	<b>64474</b>	<b>3,44</b>
2"	16	-	-	-	-	<b>64475</b>	<b>5,59</b>
2*1/2	10	-	-	-	-	<b>64476</b>	<b>8,75</b>
3"	10	-	-	-	-	<b>64477</b>	<b>13,57</b>
4"	10	-	-	-	-	<b>64478</b>	<b>32,97</b>

CP. 22ST. SM. VA

C03 | VAL 325



**MANGUITO VÁLVULA DE BOLA [STD]**  
CPVC encolar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	C	4,44	200 (25)	12000	<b>66859</b>	<b>PDC</b>
25	16	C	4,44	201 (25)	12000	<b>66860</b>	<b>PDC</b>
32	16	C	4,44	202 (25)	12000	<b>66861</b>	<b>PDC</b>
40	16	C	4,44	203 (25)	12000	<b>66862</b>	<b>PDC</b>
50	16	C	4,44	204 (25)	12000	<b>66863</b>	<b>PDC</b>
63	16	C	4,44	205 (25)	12000	<b>66864</b>	<b>PDC</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE E-QUA

UP. 62EQ. SF5

C03 | VAL 331



**PE - EPDM**  
encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	12	C	7,1	10	600	<b>41544</b>	<b>17,60</b>
63	12	D	12,5	10	300	<b>41545</b>	<b>25,48</b>

UP. 62EQ. FT5

C03 | VAL 331



**PE - EPDM**  
roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½"	12	C	7,3	10	600	<b>41546</b>	<b>18,93</b>
2"	12	D	12,8	10	300	<b>41547</b>	<b>27,28</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE PN 10

UP. 62. SF5

C03 | VAL 330



**PE - EPDM**  
encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	10	C	7,6	10	600	<b>02502</b>	<b>18,45</b>
63	10	D	11,8	9	270	<b>02503</b>	<b>27,50</b>

UP. 62. FT5

C03 | VAL 330



**PE - EPDM**  
roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½"	10	C	7,7	10	600	<b>02504</b>	<b>19,87</b>
2"	10	D	12,4	9	270	<b>02505</b>	<b>29,40</b>

UP. 62. SMF5

C03 | VAL 330



**PE - EPDM**  
encolar macho x hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	10	C	5,7	7	420	<b>02506</b>	<b>19,59</b>
63	10	C	5,6	4	240	<b>02507</b>	<b>30,50</b>

UP. 62. SMFT5

C03 | VAL 330



**PE - EPDM**  
roscar macho x encolar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 1½"	10	C	5,5	7	420	<b>02508</b>	<b>21,06</b>
63 x 2"	10	C	5,5	4	240	<b>02509</b>	<b>31,51</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE PN 10

UP. 63. PESF5

C03 | VAL 310



PE - EPDM

conexión PE x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	10	B	3,7	18 (9)	2160	<b>05363</b>	<b>12,40</b>
20 x 20	10	B	3,5	18 (9)	2160	<b>02510</b>	<b>12,40</b>
25 x 25	10	B	3,3	10 (5)	1200	<b>02511</b>	<b>14,52</b>
32 x 32	10	B	3,6	8	960	<b>02512</b>	<b>18,99</b>
40 x 40	10	C	7,4	10	600	<b>02513</b>	<b>20,85</b>
50 x 50	10	C	5,6	6	360	<b>02514</b>	<b>25,34</b>
63 x 63	10	D	12,8	8	240	<b>02515</b>	<b>38,03</b>
75 x 75	10	D	12,5	4	120	<b>02516</b>	<b>111,88</b>
90 x 90	10	D	10,2	2	60	<b>34648</b>	<b>151,59</b>
110 x 110	10	D	11,5	2	60	<b>34649</b>	<b>178,19</b>

UP. 63. PEFT5

C03 | VAL 310



PE - EPDM

conexión PE x rosacar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x ¾"	10	B	3,6	18 (9)	2160	<b>05364</b>	<b>12,69</b>
20 x ½"	10	B	3,5	18 (9)	2160	<b>02517</b>	<b>12,69</b>
25 x ¾"	10	B	3,3	10 (5)	1200	<b>02518</b>	<b>14,79</b>
32 x 1"	10	B	3,7	8	960	<b>02519</b>	<b>19,45</b>
40 x 1½"	10	C	7,4	10	600	<b>02520</b>	<b>21,84</b>
50 x 1½"	10	C	5,7	6	360	<b>02521</b>	<b>26,92</b>
63 x 2"	10	D	13,1	8	240	<b>02522</b>	<b>40,91</b>
75 x 2½"	10	D	12,5	4	120	<b>02523</b>	<b>114,49</b>
90 x 3"	10	D	10,2	2	60	<b>34650</b>	<b>161,29</b>
110 x 4"	10	D	11,4	2	60	<b>34651</b>	<b>186,91</b>

UP. 63. PE5

C03 | VAL 310



PE - EPDM

conexión PE

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	10	B	3,2	14 (7)	1680	<b>05365</b>	<b>14,76</b>
20 x 20	10	B	3,1	14 (7)	1680	<b>02524</b>	<b>14,76</b>
25 x 25	10	B	3,5	10	1200	<b>02525</b>	<b>17,61</b>
32 x 32	10	B	2,7	5	600	<b>02526</b>	<b>22,04</b>
40 x 40	10	C	6,1	7	420	<b>02527</b>	<b>24,98</b>
50 x 50	10	C	5,6	5	300	<b>02528</b>	<b>32,70</b>
63 x 63	10	D	11,6	6	180	<b>02529</b>	<b>49,78</b>
75 x 75	10	D	11,3	3	90	<b>02530</b>	<b>119,92</b>
90 x 90	10	E	18,2	3	45	<b>34652</b>	<b>184,03</b>
110 x 110	10	E	14,6	2	30	<b>34653</b>	<b>215,70</b>

(\*) Nota: (C13) Excepción en familia alfanumérico: C13

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE UNIBLOCK

UP. 70S. SF5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	10	B	2,9	24 (12)	2880	<b>22773</b>	<b>6,57</b>
25	10	B	2,4	12 (6)	1440	<b>22774</b>	<b>7,53</b>
32	10	B	3,0	12	1440	<b>22775</b>	<b>9,57</b>
40	10	B	2,4	6	720	<b>22776</b>	<b>11,35</b>
50	10	C	5,8	12	720	<b>11375</b>	<b>13,91</b>
63	10	D	10,8	12	360	<b>15826</b>	<b>20,66</b>
75	10	D	8,6	4 (1)	120	<b>22777</b>	<b>59,43</b>
90	10	D	7,0	2 (1)	60	<b>22778</b>	<b>85,62</b>
110	10	D	6,7	1	30	<b>36728</b>	<b>171,25</b>

UP. 70S. FT5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	10	B	2,9	24 (12)	2880	<b>22791</b>	<b>7,18</b>
¾"	10	B	2,4	12 (6)	1440	<b>22792</b>	<b>8,12</b>
1"	10	B	3,0	12	1440	<b>22793</b>	<b>10,43</b>
1¼"	10	B	2,4	6	720	<b>22794</b>	<b>12,77</b>
1½"	10	C	6,1	12	720	<b>11377</b>	<b>15,70</b>
2"	10	D	12,1	12	360	<b>15829</b>	<b>23,15</b>
2½"	10	D	8,7	4 (1)	120	<b>22795</b>	<b>67,36</b>
3"	10	D	7,2	2 (1)	60	<b>22796</b>	<b>95,33</b>
4"	10	D	6,7	1	30	<b>36729</b>	<b>182,38</b>

UP. 70S. MT5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

encolar x roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x ½"	10	B	2,5	20 (10)	2400	<b>22785</b>	<b>7,06</b>
25 x ¾"	10	B	2,4	12 (6)	1440	<b>22786</b>	<b>8,10</b>
32 x 1"	10	B	3,1	12	1440	<b>22787</b>	<b>10,31</b>
40 x 1¼"	10	B	2,5	6	720	<b>22788</b>	<b>12,49</b>
50 x 1½"	10	C	6,5	12	720	<b>11374</b>	<b>15,76</b>
63 x 2"	10	D	11,0	11	330	<b>15827</b>	<b>23,42</b>
75 x 2½"	10	D	9,0	4 (1)	120	<b>22789</b>	<b>66,14</b>
90 x 3"	10	D	7,3	2 (1)	60	<b>22790</b>	<b>97,12</b>
110 x 4"	10	D	6,7	1	30	<b>36730</b>	<b>183,12</b>

UP. 70F. MT5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

roscar hembra x roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	10	B	2,5	20 (10)	2400	<b>22779</b>	<b>7,33</b>
¾"	10	B	2,4	12 (6)	1440	<b>22780</b>	<b>8,40</b>
1"	10	B	3,1	12	1440	<b>22781</b>	<b>10,76</b>
1¼"	10	B	2,5	6	720	<b>22782</b>	<b>13,10</b>
1½"	10	C	6,2	12	720	<b>11376</b>	<b>16,46</b>
2"	10	D	11,4	11	330	<b>15828</b>	<b>24,37</b>
2½"	10	D	9,0	4 (1)	120	<b>22783</b>	<b>68,63</b>
3"	10	D	7,5	2 (1)	60	<b>22784</b>	<b>99,77</b>
4"	10	-	-	-	-	<b>36731</b>	<b>194,25</b>

UP. 70M. SF5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

roscar macho x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½" x 20	10	B	2,9	20 (10)	2400	<b>23098</b>	<b>6,67</b>
¾" x 25	10	B	2,8	12 (6)	1440	<b>23099</b>	<b>7,65</b>
1" x 32	10	B	3,6	12	1440	<b>23100</b>	<b>9,72</b>
1¼" x 40	10	B	2,5	6	720	<b>23101</b>	<b>11,78</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE UNIBLOCK

UP. 70PE. SF5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

conexión PE x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	10	B	3,3	20 (10)	2400	<b>23090</b>	<b>8,36</b>
25	10	B	2,7	10 (5)	1200	<b>23091</b>	<b>9,72</b>
32	10	B	2,9	8	960	<b>23092</b>	<b>12,37</b>
40	10	C	5,2	8	480	<b>23093</b>	<b>15,70</b>

UP. 70PE. FT5

C03 | VAL 340



PE - EPDM

conexión PE x roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	B	2,7	16 (8)	1920	<b>23094</b>	<b>8,58</b>
25 x 3/4"	10	B	2,9	10 (5)	1200	<b>23095</b>	<b>10,03</b>
32 x 1"	10	B	2,9	8	960	<b>23096</b>	<b>12,82</b>
40 x 1 1/4"	10	B	2,6	4	480	<b>23097</b>	<b>16,31</b>

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE 3 VÍAS

UP. 74. SF1

C03 | VAL 350



PE - EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	10	D	8,4	4 (1)	120	<b>20168</b>	<b>53,93</b>

UP. 74. FT1

C03 | VAL 350



PE - EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1 1/2"	10	D	8,4	4 (1)	120	<b>20170</b>	<b>57,10</b>

UP. 74. OSF1

C03 | VAL 350



PE - EPDM

encolar (manguitos orientables)

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	10	D	9,2	4 (1)	120	<b>20169</b>	<b>67,40</b>

## VÁLVULAS ANTI-RETORNO EN PVC-U SERIE MUELLE

UP-S. 67. SF1

C03 | APC 410



Juntas en EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>09010</b>	<b>9,86</b>
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>09011</b>	<b>9,86</b>
25	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>09012</b>	<b>11,13</b>
32	16	B	3,4	10	1200	<b>09013</b>	<b>12,13</b>
40	16	B	3,2	6	720	<b>09014</b>	<b>14,92</b>
50	16	C	7,8	12	720	<b>09015</b>	<b>19,84</b>
63	16	D	11,7	10	300	<b>09016</b>	<b>27,94</b>
75	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>09017</b>	<b>60,46</b>
90	10	D	8,1	2 (1)	60	<b>09018</b>	<b>79,91</b>
110 (DN 80)	10	D	8,5	2 (1)	60	<b>09019</b>	<b>88,69</b>
110	10	D	7,8	1	30	<b>37076</b>	<b>183,02</b>

UP-S. 67. FT1

C03 | APC 410



Juntas en EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>09020</b>	<b>10,34</b>
½"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>09021</b>	<b>10,34</b>
¾"	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>09022</b>	<b>12,06</b>
1"	16	B	3,4	10	1200	<b>09023</b>	<b>13,36</b>
1¼"	16	B	3,2	6	720	<b>09024</b>	<b>16,78</b>
1½"	16	C	8,1	12	720	<b>09025</b>	<b>21,85</b>
2"	16	D	12,2	10	300	<b>09026</b>	<b>30,74</b>
2½"	10	D	9,9	4 (1)	120	<b>09027</b>	<b>69,81</b>
3"	10	D	8,3	2 (1)	60	<b>09028</b>	<b>90,91</b>
4" (DN 80)	10	D	8,4	2 (1)	60	<b>09029</b>	<b>100,96</b>
4"	10	D	7,8	1	30	<b>37077</b>	<b>205,07</b>

UP-S. 67. SF4

C03 | APC 410



Juntas en FPM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>18751</b>	<b>18,20</b>
20	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>18752</b>	<b>18,20</b>
25	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>18753</b>	<b>19,76</b>
32	16	B	3,4	10	1200	<b>18754</b>	<b>22,11</b>
40	16	B	3,2	6	720	<b>18755</b>	<b>27,31</b>
50	16	C	7,9	12	720	<b>18756</b>	<b>39,42</b>
63	16	D	12,0	10	300	<b>18757</b>	<b>50,14</b>
75	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>18758</b>	<b>90,42</b>
90	10	D	8,1	2 (1)	60	<b>18759</b>	<b>116,54</b>
110 (DN 80)	10	D	8,5	2 (1)	60	<b>18760</b>	<b>127,40</b>
110	10	D	7,8	1	30	<b>62039</b>	<b>247,83</b>

UP-S. 67. FT4

C03 | APC 410



Juntas en FPM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>18761</b>	<b>18,62</b>
½"	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>18762</b>	<b>18,62</b>
¾"	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>18763</b>	<b>20,34</b>
1"	16	B	3,4	10	1200	<b>18764</b>	<b>22,96</b>
1¼"	16	B	3,3	6	720	<b>18765</b>	<b>28,50</b>
1½"	16	C	8,2	12	720	<b>18766</b>	<b>40,83</b>
2"	16	D	12,1	10	300	<b>18767</b>	<b>52,03</b>
2½"	10	D	9,8	4 (1)	120	<b>18768</b>	<b>95,47</b>
3"	10	D	7,7	2 (1)	60	<b>18769</b>	<b>122,05</b>
4" (DN 80)	10	D	8,4	2 (1)	60	<b>18770</b>	<b>133,59</b>
4"	10	D	7,8	1	30	<b>62040</b>	<b>273,19</b>

## VÁLVULAS ANTI-RETORNO EN PVC-C CORZAN® SERIE MUELLE

CP-S. 67. SF1

C14 | APC 420



**Juntas en EPDM perox.**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,9	24 (12)	2880	<b>22844</b>	<b>11,75</b>
20	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>22845</b>	<b>11,75</b>
25	16	B	3,2	12 (6)	1440	<b>22846</b>	<b>14,51</b>
32	16	B	3,5	10	1200	<b>22847</b>	<b>16,42</b>
40	16	B	3,4	6	720	<b>22848</b>	<b>20,44</b>
50	16	C	8,3	12	720	<b>22849</b>	<b>28,73</b>
63	16	D	12,3	10	300	<b>22850</b>	<b>41,81</b>
75	10	D	10,0	4 (1)	120	<b>22851</b>	<b>92,22</b>
90	10	D	8,5	2 (1)	60	<b>22852</b>	<b>125,80</b>
110	10	D	8,8	2 (1)	60	<b>22853</b>	<b>135,59</b>

CP-S. 67. FT1

C14 | APC 420



**Juntas en EPDM perox.**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>22854</b>	<b>12,19</b>
½"	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>22855</b>	<b>12,19</b>
¾"	16	B	3,2	12 (6)	1440	<b>22856</b>	<b>15,03</b>
1"	16	B	3,5	10	1200	<b>22857</b>	<b>17,22</b>
1¼"	16	B	3,4	6	720	<b>22858</b>	<b>21,50</b>
1½"	16	C	8,6	12	720	<b>22859</b>	<b>30,04</b>
2"	16	D	12,7	10	300	<b>22860</b>	<b>43,58</b>
2½"	10	D	10,1	4 (1)	120	<b>22861</b>	<b>96,90</b>
3"	10	D	8,7	2 (1)	60	<b>22862</b>	<b>130,74</b>
4"	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>22863</b>	<b>141,00</b>

CP-S. 67. SF4

C14 | APC 420



**Juntas en FPM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	7,2	48	2880	<b>22864</b>	<b>19,42</b>
20	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>22865</b>	<b>19,42</b>
25	16	B	3,3	12 (6)	1440	<b>22866</b>	<b>21,93</b>
32	16	B	3,6	10	1200	<b>22867</b>	<b>25,06</b>
40	16	B	3,4	6	720	<b>22868</b>	<b>31,49</b>
50	16	C	8,4	12	720	<b>22869</b>	<b>45,86</b>
63	16	D	11,3	10	300	<b>22870</b>	<b>60,96</b>
75	10	D	10,2	4 (1)	120	<b>22871</b>	<b>115,84</b>
90	10	D	8,5	2 (1)	60	<b>22872</b>	<b>151,20</b>
110	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>22873</b>	<b>160,50</b>

CP-S. 67. FT4

C14 | APC 420



**Juntas en FPM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	C	7,3	48 (6)	2880	<b>22874</b>	<b>19,85</b>
½"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>22875</b>	<b>19,85</b>
¾"	16	B	3,2	12 (6)	1440	<b>22876</b>	<b>22,44</b>
1"	16	B	3,6	10	1200	<b>22877</b>	<b>25,86</b>
1¼"	16	B	3,4	6	720	<b>22878</b>	<b>32,53</b>
1½"	16	C	9,0	12	720	<b>22879</b>	<b>47,16</b>
2"	16	D	13,6	12	360	<b>22880</b>	<b>62,70</b>
2½"	10	D	9,4	4 (1)	120	<b>22881</b>	<b>120,53</b>
3"	10	D	8,6	2 (1)	60	<b>22882</b>	<b>156,14</b>
4"	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>22883</b>	<b>165,96</b>

## VÁLVULAS DE PIE EN PVC-U SERIE MUELLE

UP-S. 66. SF1

C03 | APC 410



**Juntas en EPDM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,4	24 (12)	2880	<b>08990</b>	<b>10,19</b>
20	16	B	3,4	24 (12)	2880	<b>08991</b>	<b>10,19</b>
25	16	B	2,9	12 (6)	1440	<b>08992</b>	<b>12,34</b>
32	16	B	3,1	10	1200	<b>08993</b>	<b>13,81</b>
40	16	B	3,0	6	720	<b>08994</b>	<b>15,95</b>
50	16	C	3,8	6	360	<b>08995</b>	<b>21,07</b>
63	16	C	4,4	4	240	<b>08996</b>	<b>29,31</b>
75	10	D	8,9	4 (2)	120	<b>08997</b>	<b>67,88</b>
90	10	D	7,7	2 (1)	60	<b>08998</b>	<b>87,84</b>
110 (DN 80)	10	D	8,0	2 (1)	60	<b>08999</b>	<b>93,79</b>

UP-S. 66. FT1

C03 | APC 410



**Juntas en EPDM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>09000</b>	<b>10,45</b>
½"	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>09001</b>	<b>10,45</b>
¾"	16	B	2,9	12 (6)	1440	<b>09002</b>	<b>12,64</b>
1"	16	B	3,2	10	1200	<b>09003</b>	<b>14,19</b>
1¼"	16	B	3,0	6	720	<b>09004</b>	<b>16,54</b>
1½"	16	C	3,8	6	360	<b>09005</b>	<b>22,55</b>
2"	16	C	4,5	4	240	<b>09006</b>	<b>31,35</b>
2½"	10	D	8,9	4 (2)	120	<b>09007</b>	<b>71,56</b>
3"	10	D	7,8	2 (1)	60	<b>09008</b>	<b>93,76</b>
4" (DN 80)	10	D	7,7	2 (1)	60	<b>09009</b>	<b>98,63</b>

UP-S. 66. SF4

C03 | APC 410



**Juntas en FPM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>18731</b>	<b>18,59</b>
20	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>18732</b>	<b>18,59</b>
25	16	B	2,9	12 (6)	1440	<b>18733</b>	<b>20,71</b>
32	16	B	3,2	10	1200	<b>18734</b>	<b>23,08</b>
40	16	B	3,0	6	720	<b>18735</b>	<b>27,31</b>
50	16	C	3,8	6	360	<b>18736</b>	<b>40,47</b>
63	16	C	4,4	4	240	<b>18737</b>	<b>51,28</b>
75	10	D	9,0	4 (2)	120	<b>18738</b>	<b>94,71</b>
90	10	D	7,8	2 (1)	60	<b>18739</b>	<b>118,29</b>
110 (DN 80)	10	D	8,0	2 (1)	60	<b>18740</b>	<b>124,31</b>

UP-S. 66. FT4

C03 | APC 410



**Juntas en FPM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾"	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>18741</b>	<b>18,86</b>
½"	16	B	3,5	24 (12)	2880	<b>18742</b>	<b>18,86</b>
¾"	16	B	2,9	12 (6)	1440	<b>18743</b>	<b>20,98</b>
1"	16	B	3,2	10	1200	<b>18744</b>	<b>23,48</b>
1¼"	16	B	3,0	6	720	<b>18745</b>	<b>27,93</b>
1½"	16	C	4,0	6	360	<b>18746</b>	<b>41,55</b>
2"	16	C	4,1	4	240	<b>18747</b>	<b>52,21</b>
2½"	10	D	9,0	4 (2)	120	<b>18748</b>	<b>97,25</b>
3"	10	D	7,8	2 (1)	60	<b>18749</b>	<b>120,98</b>
4" (DN 80)	10	D	8,0	2 (1)	60	<b>18750</b>	<b>129,32</b>



## VÁLVULAS ANTI-RETORNO EN PVC-U SERIE BOLA

UP-B. 67. SF1

C14 | APC 430



**Juntas en EPDM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>22078</b>	<b>11,85</b>
25	16	B	3,3	12 (6)	1440	<b>22079</b>	<b>13,82</b>
32	16	B	3,6	10	1200	<b>22080</b>	<b>19,63</b>
40	16	B	3,5	6	720	<b>22174</b>	<b>22,23</b>
50	16	C	8,4	12	720	<b>25697</b>	<b>29,67</b>
63	16	D	12,7	10	300	<b>25698</b>	<b>42,27</b>
75	10	D	11,0	4 (1)	120	<b>22175</b>	<b>87,55</b>
90	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>22176</b>	<b>125,54</b>
110 (DN 80)	10	D	9,8	2 (1)	60	<b>22177</b>	<b>134,68</b>

UP-B. 67. FT1

C14 | APC 430



**Juntas en EPDM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>22061</b>	<b>12,37</b>
¾"	16	B	3,3	12 (6)	1440	<b>22062</b>	<b>14,42</b>
1"	16	B	3,7	10	1200	<b>22085</b>	<b>20,53</b>
1¼"	16	B	3,5	6	720	<b>22086</b>	<b>23,50</b>
1½"	16	C	8,7	12	720	<b>25699</b>	<b>31,79</b>
2"	16	D	13,2	10	300	<b>25700</b>	<b>44,70</b>
2½"	10	D	11,1	4 (1)	120	<b>22087</b>	<b>92,18</b>
3"	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>22088</b>	<b>132,13</b>
4" (DN 80)	10	D	9,6	2 (1)	60	<b>22089</b>	<b>137,74</b>

UP-B. 67. SF4

C14 | APC 430



**Juntas en FPM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,8	24 (12)	2880	<b>22090</b>	<b>19,44</b>
25	16	B	3,3	12 (6)	1440	<b>22091</b>	<b>20,63</b>
32	16	B	3,7	10	1200	<b>22092</b>	<b>30,58</b>
40	16	B	3,5	6	720	<b>22239</b>	<b>36,16</b>
50	16	C	8,7	12	720	<b>25701</b>	<b>52,37</b>
63	16	D	12,2	10	300	<b>25702</b>	<b>68,64</b>
75	10	D	11,9	4 (1)	120	<b>22240</b>	<b>116,84</b>
90	10	D	9,5	2 (1)	60	<b>22241</b>	<b>159,47</b>
110 (DN 80)	10	D	9,9	2 (1)	60	<b>22242</b>	<b>168,90</b>

UP-B. 67. FT4

C14 | APC 430



**Juntas en FPM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	3,9	24 (12)	2880	<b>22243</b>	<b>19,83</b>
¾"	16	B	3,3	12 (6)	1440	<b>22244</b>	<b>21,14</b>
1"	16	B	3,7	10	1200	<b>22267</b>	<b>31,40</b>
1¼"	16	B	3,5	6	720	<b>22268</b>	<b>37,32</b>
1½"	16	C	8,8	12	720	<b>25703</b>	<b>54,21</b>
2"	16	D	13,2	10	300	<b>25704</b>	<b>70,32</b>
2½"	10	D	11,6	4 (1)	120	<b>22269</b>	<b>120,37</b>
3"	10	D	9,4	2 (1)	60	<b>22270</b>	<b>164,33</b>
4" (DN 80)	10	D	8,3	2 (1)	60	<b>22893</b>	<b>172,60</b>

## VÁLVULAS ANTI-RETORNO EN PVC-C CORZAN® SERIE BOLA

CP-B. 67. SF1

C14 | APC 440



Juntas en EPDM perox.

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	4,0	24 (12)	2880	<b>27501</b>	<b>21,15</b>
25	16	B	3,5	12 (6)	1440	<b>27502</b>	<b>32,48</b>
32	16	B	3,9	10	1200	<b>27503</b>	<b>34,93</b>
40	16	B	3,7	6	720	<b>27504</b>	<b>47,95</b>
50	16	C	9,0	12	720	<b>27505</b>	<b>57,43</b>
63	16	D	13,2	10	300	<b>27506</b>	<b>91,68</b>
75	10	D	11,6	4 (1)	120	<b>27507</b>	<b>270,73</b>
90	10	D	9,8	2 (1)	60	<b>27508</b>	<b>439,79</b>
110 (DN 80)	10	D	10,2	2 (1)	60	<b>27509</b>	<b>453,20</b>

CP-B. 67. FT1

C14 | APC 440



Juntas en EPDM perox.

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	4,0	24 (12)	2880	<b>27510</b>	<b>21,46</b>
¾"	16	B	3,5	12 (6)	1440	<b>27511</b>	<b>32,81</b>
1"	16	B	3,3	10	1200	<b>27512</b>	<b>35,89</b>
1¼"	16	B	3,7	6	720	<b>27513</b>	<b>49,48</b>
1½"	16	C	9,3	12	720	<b>27514</b>	<b>59,18</b>
2"	16	D	13,8	10	300	<b>27515</b>	<b>92,77</b>
2½"	10	D	9,3	4 (1)	120	<b>27516</b>	<b>285,66</b>
3"	10	D	9,9	2 (1)	60	<b>27517</b>	<b>440,89</b>
4" (DN 80)	10	D	10,2	2 (1)	60	<b>27518</b>	<b>458,02</b>

CP-B. 67. SF4

C14 | APC 440



Juntas en FPM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	4,0	24 (12)	2880	<b>27519</b>	<b>33,32</b>
25	16	B	3,4	12 (6)	1440	<b>27520</b>	<b>44,69</b>
32	16	B	3,9	10	1200	<b>27521</b>	<b>49,00</b>
40	16	B	3,7	6	720	<b>27522</b>	<b>66,30</b>
50	16	C	9,1	12	720	<b>27523</b>	<b>84,47</b>
63	16	D	13,4	10	300	<b>27524</b>	<b>124,52</b>
75	10	D	11,5	4 (1)	120	<b>27525</b>	<b>304,97</b>
90	10	D	10,0	2 (1)	60	<b>27526</b>	<b>476,26</b>
110 (DN 80)	10	D	10,2	2 (1)	60	<b>27527</b>	<b>489,47</b>

CP-B. 67. FT4

C14 | APC 440



Juntas en FPM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	3,9	24 (12)	2880	<b>27528</b>	<b>33,48</b>
¾"	16	B	3,2	12 (6)	1440	<b>27529</b>	<b>44,93</b>
1"	16	B	3,9	10	1200	<b>27530</b>	<b>48,55</b>
1¼"	16	B	3,8	6	720	<b>27531</b>	<b>67,63</b>
1½"	16	C	9,5	12	720	<b>27532</b>	<b>85,67</b>
2"	16	E	13,6	12 (6)	180	<b>27533</b>	<b>125,44</b>
2½"	10	D	9,3	4 (1)	120	<b>27534</b>	<b>318,94</b>
3"	10	D	8,0	2 (1)	60	<b>27535</b>	<b>477,76</b>
4" (DN 80)	10	D	8,3	1 (1)	30	<b>27536</b>	<b>495,02</b>

## VÁLVULAS DE PIE EN PVC-U SERIE BOLA

UP-B. 66. SF1

C14 | APC 430



**Juntas en EPDM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>27537</b>	<b>10,71</b>
25	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>27538</b>	<b>12,52</b>
32	16	B	3,4	10	1200	<b>27539</b>	<b>20,94</b>
40	16	B	3,2	6	720	<b>27540</b>	<b>22,79</b>
50	16	C	4,1	6	360	<b>25705</b>	<b>31,39</b>
63	16	C	4,8	4	240	<b>25706</b>	<b>43,36</b>
75	10	D	10,0	4 (2)	120	<b>27543</b>	<b>92,97</b>
90	10	D	9,0	2 (1)	60	<b>27544</b>	<b>131,09</b>
110 (DN 80)	10	D	9,2	2 (1)	60	<b>27545</b>	<b>135,04</b>

UP-B. 66. FT1

C14 | APC 430



**Juntas en EPDM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>27546</b>	<b>10,94</b>
¾"	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>27547</b>	<b>12,83</b>
1"	16	B	3,3	10	1200	<b>27548</b>	<b>21,32</b>
1¼"	16	B	3,2	6	720	<b>27549</b>	<b>23,38</b>
1½"	16	C	4,1	6	360	<b>25707</b>	<b>31,93</b>
2"	16	C	4,9	4	240	<b>25708</b>	<b>44,20</b>
2½"	10	D	10,2	4 (2)	120	<b>27552</b>	<b>94,95</b>
3"	10	D	9,1	2 (1)	60	<b>27553</b>	<b>133,09</b>
4" (DN 80)	10	D	9,2	2 (1)	60	<b>27554</b>	<b>136,11</b>

UP-B. 66. SF4

C14 | APC 430



**Juntas en FPM**

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,7	24 (12)	2880	<b>27555</b>	<b>21,04</b>
25	16	C	5,7	24 (6)	1440	<b>27556</b>	<b>21,11</b>
32	16	B	3,4	10	1200	<b>27557</b>	<b>32,07</b>
40	16	B	3,3	6	720	<b>27558</b>	<b>36,97</b>
50	16	C	4,1	6	360	<b>25709</b>	<b>53,13</b>
63	16	C	4,8	4	240	<b>25710</b>	<b>70,86</b>
75	10	D	10,1	4 (2)	120	<b>27561</b>	<b>122,26</b>
90	10	D	9,1	2 (1)	60	<b>27562</b>	<b>165,45</b>
110 (DN 80)	10	D	9,1	2 (1)	60	<b>27563</b>	<b>171,60</b>

UP-B. 66. FT4

C14 | APC 430



**Juntas en FPM**

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	16	B	3,6	24 (12)	2880	<b>27564</b>	<b>21,20</b>
¾"	16	B	3,1	12 (6)	1440	<b>27565</b>	<b>21,35</b>
1"	16	B	3,4	10	1200	<b>27566</b>	<b>32,45</b>
1¼"	16	B	3,3	6	720	<b>27567</b>	<b>37,51</b>
1½"	16	C	4,3	6	360	<b>25711</b>	<b>54,41</b>
2"	16	C	5,0	4	240	<b>25712</b>	<b>73,34</b>
2½"	10	D	10,2	4 (2)	120	<b>27570</b>	<b>124,32</b>
3"	10	D	9,1	2 (1)	60	<b>27571</b>	<b>167,60</b>
4" (DN 80)	10	D	7,5	2 (1)	60	<b>27572</b>	<b>180,81</b>

## VÁLVULAS ANTI-RETORNO EN PVC-U SERIE UNIBLOCK

UP-S. 93. SF1

C03 | APC 410



Juntas en EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	10	B	3,6	32 (16)	3840	<b>36559</b>	<b>7,96</b>
25	10	B	2,9	16 (8)	1920	<b>36560</b>	<b>9,18</b>
32	10	B	2,9	12	1440	<b>36561</b>	<b>10,27</b>
40	10	B	3,2	8	960	<b>36562</b>	<b>12,86</b>
50	10	C	5,0	12	720	<b>36563</b>	<b>17,50</b>
63	10	D	10,0	12	360	<b>36564</b>	<b>24,36</b>
75	10	D	7,2	4 (1)	120	<b>36565</b>	<b>54,42</b>
90	10	D	6,6	2 (1)	60	<b>36566</b>	<b>72,97</b>
110	10	D	5,7	1	30	<b>36567</b>	<b>168,34</b>

UP-S. 93. FT1

C03 | APC 410



Juntas en EPDM

roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	10	B	2,8	24 (12)	2880	<b>36568</b>	<b>8,33</b>
¾"	10	B	2,8	16 (8)	1920	<b>36569</b>	<b>9,61</b>
1"	10	B	2,9	12	1440	<b>36570</b>	<b>10,77</b>
1¼"	10	B	2,5	6	720	<b>36571</b>	<b>13,40</b>
1½"	10	C	5,3	12	720	<b>36572</b>	<b>18,43</b>
2"	10	D	10,6	12	360	<b>36573</b>	<b>25,64</b>
2½"	10	D	7,2	4 (1)	120	<b>36574</b>	<b>56,80</b>
3"	10	D	6,0	2 (1)	60	<b>36575</b>	<b>74,79</b>
4"	10	D	5,7	1	30	<b>36576</b>	<b>179,36</b>

## VÁLVULAS DE CLAPETA EN PVC-U

UP. 65

C03 | APC 450



Juntas en EPDM

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63	6	B	4,1	15	1800	<b>37055</b>	<b>26,58</b>
75	6	B	3,2	10	1200	<b>08984</b>	<b>26,58</b>
90	6	B	3,2	8	960	<b>08985</b>	<b>30,64</b>
110	6	B	2,9	5	600	<b>08986</b>	<b>36,95</b>
125	6	B	3,4	5	600	<b>09040</b>	<b>43,23</b>
140	6	C	8,2	10	600	<b>08987</b>	<b>48,31</b>
160	6	C	5,8	5	300	<b>08988</b>	<b>52,59</b>
200	6	C	5,9	4	240	<b>09041</b>	<b>63,00</b>
225	6	C	6,3	3	180	<b>08989</b>	<b>75,34</b>
250	6	D	13,5	4	120	<b>37056</b>	<b>118,38</b>
280	6	D	14,2	4	120	<b>41865</b>	<b>134,24</b>
315	6	D	5,5	1	30	<b>37057</b>	<b>201,48</b>

UP. 65. VKIT

C03 | APC 450



Con accesorios

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63	6	B	4,5	2	240	<b>37073</b>	<b>54,48</b>
75	6	B	5,3	2	240	<b>23312</b>	<b>60,16</b>
90	6	C	12,5	3	180	<b>23313</b>	<b>79,68</b>
110	6	C	10,5	2	120	<b>23314</b>	<b>98,59</b>
125	6	C	11,3	2	120	<b>23315</b>	<b>121,72</b>
140	6	D	13,2	2	60	<b>23316</b>	<b>138,02</b>
160	6	D	10,7	1	30	<b>23317</b>	<b>184,62</b>
200	6	D	12,3	1	30	<b>23318</b>	<b>245,73</b>
225	6	E	14,2	1	15	<b>23319</b>	<b>278,49</b>
250	6	E	23,4	1	15	<b>37074</b>	<b>597,81</b>
315	6	F	27,9	1	10	<b>37075</b>	<b>863,90</b>

Juntas en FPM disponibles bajo pedido.

## VÁLVULAS DE MARIPOSA EN PVC-U SERIE STANDARD

UP. 83. ZP. EP

C03 | VMA 510



**Juntas en EPDM**

eje acero zincado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,3	2	168	<b>32614</b> C13	<b>87,42</b>
90	10	0,01	3,8	2	168	<b>32615</b> C13	<b>101,86</b>
110	10	0,02	5,2	2	126	<b>32616</b> C13	<b>113,11</b>
125-140	10	0,02	7,0	2	112	<b>32617</b> C13	<b>134,61</b>
160	10	0,03	9,1	2	72	<b>32618</b> C13	<b>164,65</b>
200-225	10	0,04	14,7	2	48	<b>32619</b> C13	<b>245,14</b>
250	6	0,07	17,6	1	20	<b>46647</b> C13	<b>624,41</b>
315	6	0,07	23,1	1	20	<b>46648</b> C13	<b>1075,98</b>

UP. 83. ZP. VI

C03 | VMA 510



**Juntas en FPM**

eje acero zincado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,4	2	168	<b>34532</b>	<b>127,58</b>
90	10	0,01	3,9	2	168	<b>34533</b>	<b>160,38</b>
110	10	0,02	5,2	2	126	<b>34534</b>	<b>209,48</b>
125-140	10	0,02	7,0	2	112	<b>34535</b>	<b>249,21</b>
160	10	0,03	9,1	2	72	<b>34536</b>	<b>332,83</b>
200-225	10	0,04	15,2	2	48	<b>34537</b>	<b>511,76</b>

(\*) Nota: (C13) Excepción en familia alfanumérico: C13

## VÁLVULAS DE MARIPOSA SERIE INDUSTRIAL (DISCO PVC-U)

UP. 84. SS. FGEP

C14 | VMA 515



Juntas en EPDM perox.

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,0	2	168	<b>32620</b>	<b>113,72</b>
90	10	0,02	3,9	2	112	<b>32621</b>	<b>130,79</b>
110	10	0,02	5,0	2	112	<b>32622</b>	<b>150,08</b>
125-140	10	0,04	7,3	2	48	<b>32623</b>	<b>198,00</b>
160	10	0,04	9,0	2	48	<b>32624</b>	<b>245,68</b>
200-225	10	0,03	7,6	1	36	<b>32625</b>	<b>378,94</b>

UP. 84. SS. VI

C14 | VMA 515



Juntas en FPM

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,1	2	168	<b>32628</b>	<b>149,86</b>
90	10	0,02	4,0	2	112	<b>32629</b>	<b>184,23</b>
110	10	0,02	5,0	2	112	<b>32630</b>	<b>239,43</b>
125-140	10	0,03	7,3	2	48	<b>32631</b>	<b>315,85</b>
160	10	0,04	9,3	2	48	<b>32632</b>	<b>391,65</b>
200-225	10	0,03	7,8	1	36	<b>32633</b>	<b>623,31</b>

UP. 84. SS. FGEP. RM

C14 | VMA 550



Juntas en EPDM perox.

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	3,2	1	60	<b>34466</b>	<b>299,00</b>
90	10	C	3,6	1	60	<b>34467</b>	<b>305,58</b>
110	10	C	3,7	1	60	<b>34468</b>	<b>335,40</b>
125-140	10	D	5,2	1	30	<b>34469</b>	<b>379,39</b>
160	10	E	5,9	1	36	<b>34470</b>	<b>525,06</b>
200-225	10	E	9,7	1	15	<b>34471</b>	<b>740,44</b>
250-280	6	F	20,7	1	10	<b>34472</b>	<b>1228,98</b>
315	6	G	25,3	1	10	<b>32738</b>	<b>1591,60</b>

UP. 84. SS. VI. RM

C14 | VMA 550



Juntas en FPM

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	3,2	1	60	<b>34473</b>	<b>337,06</b>
90	10	C	3,2	1	60	<b>34474</b>	<b>358,59</b>
110	10	C	3,7	1	60	<b>34475</b>	<b>413,33</b>
125-140	10	D	5,2	1	30	<b>34476</b>	<b>480,91</b>
160	10	E	5,9	1	36	<b>34477</b>	<b>656,02</b>
200-225	10	E	12,7	1	15	<b>34478</b>	<b>989,62</b>
250-280	6	F	20,7	1	10	<b>34479</b>	<b>1650,37</b>
315	6	G	25,3	1	15	<b>32739</b>	<b>1989,47</b>

## VÁLVULAS DE MARIPOSA SERIE INDUSTRIAL (DISCO CORZAN® PVC-C)

CP. 84. SS. FGEP

C14 | VMA 511



**Juntas en EPDM perox.**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,0	2	168	<b>34480</b>	<b>117,01</b>
90	10	0,02	3,9	2	112	<b>34481</b>	<b>134,51</b>
110	10	0,02	5,1	2	112	<b>33961</b>	<b>154,16</b>
125-140	10	0,03	7,3	2	48	<b>34482</b>	<b>202,25</b>
160	10	0,04	9,1	2	48	<b>34483</b>	<b>250,29</b>
200-225	10	0,03	7,6	1	36	<b>34484</b>	<b>384,80</b>

CP. 84. SS. VI

C14 | VMA 511



**Juntas en FPM**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,1	2	168	<b>34485</b>	<b>153,15</b>
90	10	0,02	3,8	2	112	<b>34486</b>	<b>187,94</b>
110	10	0,02	5,1	2	112	<b>33962</b>	<b>243,50</b>
125-140	10		7,3	2	48	<b>34487</b>	<b>320,09</b>
160	10	0,04	9,4	2	48	<b>34488</b>	<b>396,27</b>
200-225	10	0,03	7,9	1	36	<b>34489</b>	<b>629,17</b>

CP. 84. SS. SGEP. RM

C14 | VMA 550



**Juntas en EPDM perox.**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	3,3	1	60	<b>34490</b>	<b>299,52</b>
90	10	C	3,6	1	60	<b>34491</b>	<b>306,29</b>
110	10	C	4,2	1	60	<b>34492</b>	<b>336,98</b>
125-140	10	C	5,0	1	60	<b>34493</b>	<b>382,19</b>
160	10	E	9,1	1	15	<b>34494</b>	<b>530,82</b>
200-225	10	E	9,7	1	15	<b>34495</b>	<b>746,30</b>
250-280	6	F	20,7	1	10	<b>34496</b>	<b>1245,97</b>
315	6	G	23,4	1	10	<b>34497</b>	<b>1614,89</b>

CP. 84. SS. VI. RM

C14 | VMA 550



**Juntas en FPM**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	3,2	1	60	<b>34498</b>	<b>337,59</b>
90	10	C	3,6	1	60	<b>34499</b>	<b>359,31</b>
110	10	C	4,2	1	60	<b>34500</b>	<b>415,13</b>
125-140	10	D	4,8	1	30	<b>34501</b>	<b>483,52</b>
160	10	D	6,1	1	30	<b>34502</b>	<b>661,48</b>
200-225	10	E	13,1	1	15	<b>34503</b>	<b>995,48</b>
250-280	6	F	20,8	1	10	<b>34504</b>	<b>1663,21</b>
315	6	G	25,5	1	10	<b>34505</b>	<b>2012,58</b>

## VÁLVULAS DE MARIPOSA SERIE INDUSTRIAL (DISCO PP-H)

PPH. 84. SS. FGEP

C14 | VMA 512



**Juntas en EPDM perox.**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	2,9	2	168	<b>34506</b>	<b>117,01</b>
90	10	0,02	3,9	2	112	<b>34507</b>	<b>134,51</b>
110	10	0,02	4,9	2	112	<b>33963</b>	<b>154,16</b>
125-140	10	0,03	7,3	2	48	<b>34508</b>	<b>202,25</b>
160	10	0,04	8,8	2	48	<b>34509</b>	<b>250,29</b>
200-225	10	0,03	7,5	1	36	<b>34510</b>	<b>384,80</b>

PPH. 84. SS. VI

C14 | VMA 512



**Juntas en FPM**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,01	3,0	2	168	<b>34511</b>	<b>153,15</b>
90	10	0,02	3,9	2	112	<b>34512</b>	<b>187,94</b>
110	10	0,02	5,1	2	112	<b>33964</b>	<b>243,50</b>
125-140	10	0,03	7,3	2	48	<b>34513</b>	<b>320,09</b>
160	10	0,04	9,0	2	48	<b>34514</b>	<b>396,27</b>
200-225	10	0,03	7,5	1	36	<b>34515</b>	<b>629,17</b>

PPH. 84. SS. FGEP. RM

C14 | VMA 550



**Juntas en EPDM perox.**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	2,9	1	60	<b>34516</b>	<b>299,38</b>
90	10	C	3,6	1	60	<b>34517</b>	<b>305,37</b>
110	10	C	4,1	1	60	<b>34518</b>	<b>335,65</b>
125-140	10	C	4,9	1	60	<b>34519</b>	<b>379,15</b>
160	10	E	9,0	1	15	<b>34520</b>	<b>525,89</b>
200-225	10	E	11,6	1	15	<b>34521</b>	<b>746,30</b>
250-280	6	F	20,4	1	10	<b>34522</b>	<b>1225,06</b>
315	6	G	23,1	1	10	<b>34523</b>	<b>1584,46</b>

PPH. 84. SS. VI. RM

C14 | VMA 550



**Juntas en FPM**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	C	3,2	1	60	<b>34524</b>	<b>337,45</b>
90	10	C	3,2	1	60	<b>34525</b>	<b>358,38</b>
110	10	C	3,8	1	60	<b>34526</b>	<b>411,16</b>
125-140	10	-	-	1	-	<b>34527</b>	<b>480,67</b>
160	10	D	5,8	1	30	<b>34528</b>	<b>567,96</b>
200-225	10	E	12,7	1	15	<b>34529</b>	<b>995,48</b>
250-280	6	F	20,0	1	10	<b>34530</b>	<b>1661,09</b>
315	6	G	23,7	1	10	<b>34531</b>	<b>1981,86</b>



## VÁLVULAS DE MARIPOSA EN PVC-U SERIE CLASSIC

UP. 80. Z3

C03 | VMA 510



**Juntas en EPDM**

eje acero zincado

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,02	4,1	2	140	<b>02581</b> <sup>C13</sup>	<b>102,78</b>
90	10	0,02	5,5	2	140	<b>02582</b> <sup>C13</sup>	<b>119,84</b>
110	10	0,02	7,8	2	98	<b>02583</b> <sup>C13</sup>	<b>133,04</b>
125-140	10	0,03	10,6	2	70	<b>02585</b> <sup>C13</sup>	<b>155,06</b>
160	6	0,03	12,7	2	70	<b>02586</b> <sup>C13</sup>	<b>189,53</b>
200-225	6	0,07	19,6	2	40	<b>02587</b> <sup>C13</sup>	<b>282,28</b>
250	6	0,07	12,2	1	20	<b>15846</b>	<b>563,46</b>

UP. 80. I4

C03 | VMA 510



**Juntas en FPM**

eje acero inoxidable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	10	0,02	4,1	2	140	<b>16713</b>	<b>224,10</b>
90	10	0,02	5,5	2	140	<b>16714</b>	<b>293,56</b>
110	10	0,02	7,8	2	98	<b>16715</b>	<b>376,86</b>
125-140	10	0,03	10,6	2	70	<b>16716</b>	<b>499,64</b>
160	6	0,03	12,7	2	70	<b>16717</b>	<b>674,80</b>
200-225	6	0,07	19,6	2	40	<b>16718</b>	<b>923,81</b>
250	6	0,07	12,2	1	20	<b>22426</b>	<b>943,91</b>

## KIT DE ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U

UP. 81. RA

C03 | ACP 120



**KIT ACCESORIOS VALV.**

**MARIPOSA**

manguito portab. + brida móvil

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63	16	B	5,8	3	360	<b>09119</b>	<b>27,85</b>
75	16	B	4,9	2	240	<b>09120</b>	<b>36,28</b>
90	16	C	12,3	3	180	<b>09121</b>	<b>55,66</b>
110	16	C	9,7	2	120	<b>09122</b>	<b>66,72</b>
125	16	C	10,6	2	120	<b>09123</b>	<b>85,15</b>
140	16	D	12,0	2	60	<b>09124</b>	<b>96,25</b>
160	10	D	19,4	2	60	<b>09125</b>	<b>149,41</b>
200	10	D	11,4	1	30	<b>09126</b>	<b>192,53</b>
225	10	E	13,1	1	15	<b>09127</b>	<b>217,99</b>
250	10	E	21,6	1	15	<b>16060</b>	<b>454,65</b>

UP. 82. RA

C03 | ACP 120



**KIT ACCESORIOS VALV.**

**MARIPOSA**

brida fija

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75	16	B	4,5	2	240	<b>09128</b>	<b>36,05</b>
90	16	C	11,0	3	180	<b>09129</b>	<b>53,93</b>
110	16	C	9,0	2	120	<b>09130</b>	<b>63,02</b>
125	16	D	14,1	3	90	<b>09131</b>	<b>72,20</b>
140	16	D	11,3	2	60	<b>09132</b>	<b>85,20</b>
160	10	D	17,0	2	60	<b>09133</b>	<b>129,19</b>
200	10	D	9,8	1	30	<b>09134</b>	<b>161,51</b>
225	10	E	11,7	1	15	<b>09135</b>	<b>184,76</b>

(\*) Nota: (C13) Excepción en familia alfanumérico: C13

## VÁLVULAS DE COMPUERTA ROTATORIA EN PVC-U

UP. 90. 2V

C03 | VAL 355



**VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 2 VÍAS**  
encolar - SI

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 - 63	6	D	6,0	8 (1)	240	<b>16059</b>	<b>26,72</b>

UP. 90. 3V

C03 | VAL 355



**VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 3 VÍAS**  
encolar - SI

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 - 63	6	D	6,7	8 (1)	240	<b>15765</b>	<b>31,27</b>
63 - 75	6	D	5,4	4 (1)	120	<b>41862</b>	<b>44,39</b>

## VÁLVULAS DE PURGA

ABS. 90. MT

C03 | VAL 390



**VÁLVULA DE PURGA EN ABS**  
roscar macho x espiga

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/2"	6	B	1,9	200 (20)	24000	<b>11656</b>	<b>2,11</b>

UP. 90. MT

C03 | VAL 360



**VÁLVULA DE PURGA EN PVC**  
roscar macho x hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4"	10	B	3,1	80 (10)	9600	<b>02579</b>	<b>3,74</b>

## VÁLVULAS DE GUILLOTINA EN PVC-U

UP. 79. SF

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

encolar x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 50	3,5	B	2,8	8	960	<b>28590</b>	<b>13,17</b>
63 x 63	3,5	C	5,6	12	720	<b>28600</b>	<b>18,79</b>
90 x 90	1,5	D	8,6	3	90	<b>43577</b>	<b>66,23</b>
110 x 110	1,5	D	6,2	2	60	<b>43578</b>	<b>71,14</b>

UP. 79. SFSP1

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

encolar x espiga

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50 x 50	3,5	B	3,0	8	960	<b>28934</b>	<b>13,17</b>
50 x 38	3,5	B	2,9	8	960	<b>28935</b>	<b>13,17</b>
63 x 63	3,5	C	5,7	12	720	<b>28936</b>	<b>18,79</b>

UP. 79. SPI

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

espiga x espiga

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
38 x 38	3,5	B	2,3	6	720	<b>31441</b>	<b>13,17</b>
50 x 50	3,5	B	2,5	6	720	<b>28598</b>	<b>13,17</b>
50 x 38	3,5	B	3,2	8	960	<b>28597</b>	<b>13,17</b>
63 x 63	3,5	C	5,9	12	720	<b>28607</b>	<b>18,79</b>

UP. 79. MT

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar macho x roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 1½"	3,5	B	2,9	8	960	<b>28595</b>	<b>13,17</b>
2" x 2"	3,5	C	5,6	12	720	<b>28605</b>	<b>18,79</b>

UP. 79. MTSF

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar macho x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 50	3,5	B	3,0	8	960	<b>28937</b>	<b>13,17</b>
2" x 63	3,5	C	5,9	12	720	<b>28938</b>	<b>18,79</b>

UP. 79. MTSPI

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar macho x espiga

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 50	3,5	B	3,0	8	960	<b>28939</b>	<b>13,17</b>
1½" x 38	3,5	B	3,0	8	960	<b>28940</b>	<b>13,17</b>
2" x 63	3,5	B	2,9	6	720	<b>28941</b>	<b>18,79</b>

UP. 79. FT

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar hembra x roscar hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 1½"	3,5	B	3,0	8	960	<b>28593</b>	<b>13,75</b>
2" x 2"	3,5	C	6,1	12	720	<b>28603</b>	<b>20,56</b>

UP. 79. MFT

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar hembra x roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 1½"	3,5	B	3,1	8	960	<b>28942</b>	<b>13,44</b>
2" x 2"	3,5	C	5,7	12	720	<b>28943</b>	<b>19,66</b>

## VÁLVULAS DE GUILLOTINA EN PVC-U

UP. 79. FTSF

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar hembra x encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 50	3,5	B	2,9	8	960	<b>28944</b>	<b>13,44</b>
2" x 63	3,5	C	5,9	12	720	<b>28945</b>	<b>19,66</b>

UP. 79. FTSPI

C03 | VGU 850



### VÁLVULA DE GUILLOTINA

roscar hembra x espiga

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1½" x 50	3,5	C	6,0	16 (8)	960	<b>28946</b>	<b>13,44</b>
1½" x 38	3,5	B	3,0	8	960	<b>28947</b>	<b>13,44</b>
2" x 63	3,5	B	2,1	4	480	<b>28948</b>	<b>19,66</b>

## VÁLVULAS HIDRÁULICAS EN PVC-U

UP. 71. SF

C03 | VHD 610



**NBR - EPDM**

encolar hembra 3 piezas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63	10	C	4,0	2	120	<b>11462</b>	<b>188,47</b>

UP. 71. SF2

C03 | VHD 610



**NBR - EPDM**

encolar hembra 3 piezas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
90	8	D	6,2	1	30	<b>27500</b>	<b>349,00</b>

UP. 71. FT1

C03 | VHD 610



**NBR - EPDM**

roscar hembra - EPDM

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
2"	10	C	4,2	2	120	<b>28407</b>	<b>190,54</b>

UP. 71. FT2

C03 | VHD 610



**NBR - EPDM**

roscar hembra - EPDM

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3"	8	D	6,3	1	30	<b>28409</b>	<b>355,78</b>

UP. 71. KIT1

C03 | VHD 610

**KIT CONVERSIÓN**

en válvula hidráulica básica

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-	-	B	2,3	4 (1)	480	<b>30821</b>	<b>189,18</b>

UP. 71. KIT2

C03 | VHD 610

**KIT CONVERSIÓN**

en electroválvula

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-	-	B	0,5	1	120	<b>30822</b>	<b>187,05</b>

UP. 71. KIT3

C03 | VHD 610

**KIT CONVERSIÓN**

en valv. hid. sostenedora o reguladora

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-	-	-	-	-	-	<b>30823</b>	<b>531,05</b>

UP. 71. KIT4

C03 | VHD 610

**KIT CONVERSIÓN**

en electrov. sostenedora o reguladora

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-	-	-	-	-	-	<b>30824</b>	<b>612,26</b>

## VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO REGULADORAS EN PVC-U

UP. 75. SF

C03 | VAI 710



HDPE - EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	1,7	8 (4)	960	<b>22884</b>	<b>15,05</b>

UP. 75. 3SF

C03 | VAI 710



HDPE - EPDM

conexión 3 piezas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	1,7	6 (3)	720	<b>22885</b>	<b>17,57</b>

UP. 75. SM

C03 | VAI 710



HDPE - EPDM

encolar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	1,6	8 (4)	960	<b>22886</b>	<b>15,05</b>

UP. 75. MT

C03 | VAI 710



HDPE - EPDM

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" (DN 15)	16	B	2,0	10 (5)	1200	<b>22887</b>	<b>15,05</b>

## VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO ANTI-RETORNO EN PVC-U

UP. 77. SF

C03 | VAI 710



EPDM

encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,9	20 (10)	2400	<b>22889</b>	<b>11,57</b>

UP. 77. 3SF

C03 | VAI 710



EPDM

conexión 3 piezas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,6	12 (6)	1440	<b>22890</b>	<b>13,78</b>

UP. 77. SM

C03 | VAI 710



EPDM

encolar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	3,2	24 (12)	2880	<b>22891</b>	<b>11,57</b>

UP. 77. MT

C03 | VAI 710



EPDM

roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" (DN 15)	16	B	3,4	24 (12)	2880	<b>22892</b>	<b>11,57</b>

## FILTRO EN LÍNEA EN PVC-U

UP. 76. SF

C03 | VAI 710



**EPDM**  
encolar

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,6	20 (10)	2400	<b>25713</b>	<b>8,99</b>

UP. 76. 3SF

C03 | VAI 710



**EPDM**  
conexión 3 piezas

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,4	12 (6)	1440	<b>25714</b>	<b>11,57</b>

UP. 76. SM

C03 | VAI 710



**EPDM**  
encolar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	B	2,9	24 (12)	2880	<b>25715</b>	<b>8,99</b>

UP. 76. MT

C03 | VAI 710



**EPDM**  
roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4" (DN 15)	16	B	2,6	20 (10)	2400	<b>25716</b>	<b>8,99</b>

## VÁLVULAS DE VENTOSA EN PVC-U

UP. 90. DE

C03 | VVE 810



**VÁLVULA DE VENTOSA**  
roscar macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1 1/2"	12	B	2,3	6	720	<b>22803</b>	<b>27,13</b>

## VÁLVULAS ACTUADAS

**225** Válvulas de bola actuadas



**231** Válvulas de mariposa actuadas





## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE INDUSTRIAL: ACTUACIÓN ELÉCTRICA

C08 | VAL 370

### INDUSTRIAL SERIES



**Válvulas de bola Serie Industrial PVC-U - 2 vías**  
Industrial Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

PTFE - EPDM

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC
D16 - 3/8"	29490 <b>393,47</b>	31420 <b>393,47</b>	29500 <b>1.003,89</b>
	29491	31421	29501
D20 - 1/2"	<b>393,47</b>	<b>393,47</b>	<b>1.003,89</b>
	29492	31422	29502
D25 - 3/4"	<b>396,13</b>	<b>396,13</b>	<b>1.010,07</b>
	29493	31423	29503
D32 - 1"	<b>400,14</b>	<b>400,14</b>	<b>1.013,24</b>
	29494	31424	29504
D40 - 1 1/4"	<b>406,96</b>	<b>406,96</b>	<b>1.021,88</b>

Actuación eléctrica	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
Electric actuation	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
29510 <b>748,73</b>	29530 <b>661,97</b>
29511	29531
<b>748,73</b>	<b>661,97</b>
29512	29532
<b>751,40</b>	<b>662,52</b>
29513	29533
<b>755,37</b>	<b>667,26</b>
29514	29534
<b>759,29</b>	<b>671,43</b>

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 - 240 V AC / DC		24 - 240 V AC / DC	
D50 - 1 1/2"	02628 <b>535,65</b>	05370 <b>1.023,74</b>	
	02629	05371	
D63 - 2"	<b>577,53</b>	<b>1.037,76</b>	
	02630	05372	
D75 - 2 1/2"	<b>837,76</b>	<b>1.307,27</b>	
	02631	05373	
D90 - 3"	<b>1.057,74</b>	<b>1.513,24</b>	

Actuación eléctrica	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
Electric actuation	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
29515 <b>770,97</b>	29535 <b>680,36</b>
29516	29536
<b>776,98</b>	<b>686,78</b>
29517	29537
<b>1.277,96</b>	<b>1.225,21</b>
29518	29538
<b>1.298,70</b>	<b>1.245,95</b>

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC
D110 - 4"	29499 <b>1.532,46</b>	26415 <b>1.532,46</b>	29509 <b>2.100,89</b>
		26419 <b>2.100,89</b>	

Actuación eléctrica	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
Electric actuation	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
29519 <b>2.370,62</b>	29539 <b>2.240,97</b>

\* Voltaje - 12 - 24 V AC/DC

### INDUSTRIAL SERIES



Válvulas de bola Serie Industrial PVC-U - 2 vías  
Industrial Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

PTFE - FPM

Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC

D16 - 3/4"	29570 <b>395,92</b>	31425 <b>395,92</b>	29590 <b>1.011,27</b>	29600 <b>1.011,27</b>
D20 - 1/2"	29571 <b>395,92</b>	31426 <b>395,92</b>	29591 <b>1.011,27</b>	29601 <b>1.011,27</b>
D25 - 3/4"	29572 <b>400,21</b>	31427 <b>400,21</b>	29592 <b>1.018,84</b>	29602 <b>1.018,84</b>
D32 - 1"	29573 <b>404,90</b>	31428 <b>404,90</b>	29593 <b>1.024,81</b>	29603 <b>1.024,81</b>
D40 - 1 1/4"	29574 <b>413,85</b>	31429 <b>413,85</b>	29594 <b>1.034,84</b>	29604 <b>1.034,84</b>

D16 - 3/4"	29610 <b>751,19</b>	29630 <b>669,34</b>
D20 - 1/2"	29611 <b>751,19</b>	29631 <b>669,34</b>
D25 - 3/4"	29612 <b>755,47</b>	29632 <b>671,29</b>
D32 - 1"	29613 <b>760,13</b>	29633 <b>678,82</b>
D40 - 1 1/4"	29614 <b>766,18</b>	29634 <b>684,39</b>

Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
24 - 240 V AC / DC		24 - 240 V AC / DC	

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC

D50 - 1 1/2"	29585 <b>555,51</b>	29605 <b>1.043,60</b>
D63 - 2"	29586 <b>582,21</b>	29606 <b>1.051,72</b>
D75 - 2 1/2"	29587 <b>860,71</b>	29607 <b>1.330,23</b>
D90 - 3"	29588 <b>1.080,04</b>	29608 <b>1.535,88</b>

D50 - 1 1/2"	29615 <b>781,79</b>	29635 <b>700,23</b>
D63 - 2"	29616 <b>790,94</b>	29636 <b>709,95</b>
D75 - 2 1/2"	29617 <b>1.299,41</b>	29637 <b>1.246,66</b>
D90 - 3"	29618 <b>1.325,63</b>	29638 <b>1.272,88</b>

Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC

D110 - 4"	29579 <b>1.565,25</b>	29589 <b>1.565,25</b>	29599 <b>2.133,69</b>	29609 <b>2.133,69</b>
-----------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

D110 - 4"	29619 <b>2.395,80</b>	29639 <b>2.267,91</b>
-----------	--------------------------	--------------------------

\* Voltaje - 12 - 24 V AC/DC

### INDUSTRIAL SERIES



Actuación neumática aluminio Pneumatic actuation aluminum		Actuación neumática aluminio con kit (*) Pneumatic actuation aluminum & kit (*)		Actuación neumática poliamida Pneumatic actuation polyamide		Actuación neumática poliamida con kit (*) Pneumatic actuation polyamide & kit (*)	
Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return

#### Válvulas de bola Serie Industrial PVC-U - 2 vías Industrial Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

#### PTFE - EPDM

D16 - 3/4"	26425 <b>249,52</b>	26433 <b>326,48</b>	26421 <b>563,26</b>	26429 <b>552,45</b>	29875 <b>245,92</b>	29885 <b>264,39</b>	29894 <b>541,42</b>	29904 <b>565,61</b>
D20 - 1/2"	05390 <b>249,52</b>	05414 <b>326,48</b>	02648 <b>563,26</b>	05304 <b>552,45</b>	29876 <b>245,92</b>	29886 <b>264,39</b>	29895 <b>541,42</b>	29905 <b>565,61</b>
D25 - 3/4"	05391 <b>253,93</b>	05415 <b>330,90</b>	02649 <b>566,18</b>	05305 <b>554,22</b>	29877 <b>250,34</b>	29887 <b>268,81</b>	29896 <b>545,83</b>	29906 <b>570,03</b>
D32 - 1"	05392 <b>295,58</b>	05416 <b>367,51</b>	02650 <b>515,79</b>	05306 <b>595,55</b>	29878 <b>361,30</b>	29888 <b>395,40</b>	29897 <b>650,98</b>	29907 <b>682,77</b>
D40 - 1 1/4"	05393 <b>298,58</b>	05417 <b>370,58</b>	02651 <b>519,73</b>	05307 <b>599,49</b>	29879 <b>356,16</b>	29889 <b>398,46</b>	29898 <b>655,11</b>	29908 <b>686,90</b>
D50 - 1 1/2"	05394 <b>303,47</b>	05418 <b>467,72</b>	02652 <b>531,41</b>	05308 <b>699,06</b>	29880 <b>371,57</b>	29890 <b>510,83</b>	29899 <b>664,05</b>	29909 <b>792,21</b>
D63 - 2"	05395 <b>312,47</b>	05419 <b>474,16</b>	02653 <b>538,06</b>	05309 <b>705,67</b>	29881 <b>380,75</b>	29891 <b>517,61</b>	29900 <b>670,46</b>	29910 <b>814,29</b>
D75 - 2 1/2"	05396 <b>448,74</b>	05420 <b>739,51</b>	02654 <b>668,90</b>	05310 <b>973,64</b>	29882 <b>488,75</b>	29892 <b>722,90</b>	29901 <b>781,84</b>	29911 <b>1.008,60</b>
D90 - 3"	05397 <b>481,99</b>	05421 <b>778,79</b>	02655 <b>726,71</b>	05311 <b>1.027,07</b>	29883 <b>501,49</b>	29893 <b>748,71</b>	29902 <b>848,12</b>	29912 <b>1.047,88</b>
D110 - 4"	26427 <b>763,43</b>	26435 <b>1.289,16</b>	26423 <b>1.035,22</b>	26431 <b>1.534,02</b>	29884 <b>767,96</b>	29894 <b>1.088,67</b>	29903 <b>1.088,67</b>	

#### PTFE - FPM

D16 - 3/4"	29913 <b>253,72</b>	29923 <b>333,41</b>	29933 <b>563,69</b>	29943 <b>554,90</b>	29953 <b>248,42</b>	29963 <b>271,31</b>	29972 <b>549,99</b>	29982 <b>574,16</b>
D20 - 1/2"	29914 <b>253,72</b>	29924 <b>333,41</b>	29934 <b>563,69</b>	29944 <b>554,90</b>	29954 <b>248,42</b>	29964 <b>271,31</b>	29973 <b>549,99</b>	29983 <b>574,16</b>
D25 - 3/4"	29915 <b>255,80</b>	29925 <b>333,96</b>	29935 <b>566,20</b>	29945 <b>558,29</b>	29955 <b>252,84</b>	29965 <b>271,76</b>	29974 <b>553,30</b>	29984 <b>577,49</b>
D32 - 1"	29916 <b>299,85</b>	29926 <b>371,33</b>	29936 <b>520,54</b>	29946 <b>600,30</b>	29956 <b>364,34</b>	29966 <b>399,77</b>	29975 <b>658,21</b>	29985 <b>690,01</b>
D40 - 1 1/4"	29917 <b>300,83</b>	29927 <b>376,89</b>	29937 <b>526,62</b>	29947 <b>606,39</b>	29957 <b>372,87</b>	29967 <b>404,58</b>	29976 <b>667,22</b>	29986 <b>699,06</b>
D50 - 1 1/2"	29918 <b>315,38</b>	29928 <b>487,63</b>	29938 <b>542,24</b>	29948 <b>705,81</b>	29958 <b>379,58</b>	29968 <b>516,29</b>	29977 <b>677,99</b>	29987 <b>801,39</b>
D63 - 2"	29919 <b>322,48</b>	29929 <b>497,33</b>	29939 <b>552,03</b>	29949 <b>719,63</b>	29959 <b>390,81</b>	29969 <b>527,56</b>	29978 <b>688,72</b>	29988 <b>824,24</b>
D75 - 2 1/2"	29920 <b>467,60</b>	29930 <b>764,42</b>	29940 <b>681,80</b>	29950 <b>996,60</b>	29960 <b>509,09</b>	29970 <b>763,68</b>	29979 <b>807,26</b>	29989 <b>1.033,99</b>
D90 - 3"	29921 <b>510,70</b>	29931 <b>807,51</b>	29941 <b>755,53</b>	29951 <b>1.055,88</b>	29961 <b>530,20</b>	29971 <b>772,75</b>	29980 <b>881,38</b>	29990 <b>1.081,12</b>
D110 - 4"	29922 <b>796,22</b>	29932 <b>1.321,96</b>	29942 <b>1.068,01</b>	29952 <b>1.566,81</b>	29962 <b>793,13</b>	29972 <b>1.128,54</b>	29981 <b>1.128,54</b>	

(\*) Kit: electroválvula (220 VAC), final de carrera y reguladores de escape  
Kit: electric valve (220 VAC), limit-switch box and relief regulators

Las válvulas neumáticas se configuran como NC (normalmente cerradas) por defecto. Si se desea una configuración NA (normalmente abierta) se debe indicar en el pedido.  
Pneumatic valves are shipped as NC (normally closed) as standard. If a NO (normally open) configuration is needed, please specify when placing the order.

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [IND]: ACTUACIÓN ELÉCTRICA

### [IND] SERIES



Válvulas de bola Serie [IND] PVC-U - 2 vías  
[IND] Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

**PTFE - EPDM**

	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block		Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation	
	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
D16 - 3/4"	52256 <b>392,45</b>	52266 <b>392,45</b>	52276 <b>1.003,89</b>	52286 <b>1.003,89</b>	52296 <b>747,72</b>	52306 <b>661,97</b>
D20 - 1/2"	52257 <b>392,45</b>	52267 <b>392,45</b>	52277 <b>1.003,89</b>	52287 <b>1.003,89</b>	52297 <b>747,72</b>	52307 <b>661,97</b>
D25 - 3/4"	52258 <b>394,52</b>	52268 <b>394,52</b>	52278 <b>1.010,07</b>	52288 <b>1.010,07</b>	52298 <b>749,79</b>	52308 <b>662,52</b>
D32 - 1"	52259 <b>399,29</b>	52269 <b>399,29</b>	52279 <b>1.013,24</b>	52289 <b>1.013,24</b>	52299 <b>754,56</b>	52309 <b>667,26</b>
D40 - 1 1/2"	52260 <b>402,54</b>	52270 <b>402,54</b>	52280 <b>1.021,88</b>	52290 <b>1.021,88</b>	52310 <b>757,81</b>	52310 <b>671,43</b>
	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block		Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation	
	24 - 240 V AC / DC		24 - 240 V AC / DC		100 - 240V AC	
D50 - 1 1/2"	52271 <b>535,65</b>		52291 <b>1.023,74</b>		52311 <b>766,95</b>	
D63 - 2"	52272 <b>577,53</b>		52292 <b>1.036,84</b>		52312 <b>776,10</b>	
D75 - 2 1/2"	52273 <b>826,82</b>		52293 <b>1.296,34</b>		52313 <b>1.250,71</b>	
D90 - 3"	52274 <b>1.057,74</b>		52294 <b>1.513,24</b>		52314 <b>1.279,34</b>	
	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block		Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation	
	12 - 24 V AC / DC		12 - 24 V AC / DC		100 - 240V AC	
D110 - 4"	52265 <b>1.532,46</b>		52275 <b>1.532,46</b>		52285 <b>2.100,89</b>	
	52285 <b>2.100,89</b>		52295 <b>2.100,89</b>		52305 <b>2.365,70</b>	
	52305 <b>2.365,70</b>		52315 <b>2.235,71</b>		52315 <b>2.235,71</b>	

Válvulas de bola 3 vías PVC-U - 3 vías  
3-way Series ball valves PVC-U - 3 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

**PE - EPDM**

	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block		Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation	
	24 - 240 V AC / DC		24 - 240 V AC / DC		100 - 240V AC	
D50 - 1 1/2"	27227 <b>555,34</b>		27228 <b>994,14</b>		29872 <b>736,22</b>	
					29874 <b>750,33</b>	

\* Voltaje - 12 - 24 V AC/DC

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [IND]: ACTUACIÓN ELÉCTRICA

C08 | VAL 370

### [IND] SERIES



Válvulas de bola Serie [IND] PVC-U - 2 vías  
[IND] Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

PTFE - FPM

	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC
D16 - 3/8"	52316 <b>394,52</b>	52326 <b>394,52</b>	52336 <b>1.011,27</b>	52346 <b>944,82</b>
D20 - 1/2"	52317 <b>394,52</b>	52327 <b>394,52</b>	52337 <b>1.011,27</b>	52347 <b>1.011,27</b>
D25 - 3/4"	52318 <b>397,73</b>	52328 <b>397,73</b>	52338 <b>1.018,84</b>	52348 <b>1.018,84</b>
D32 - 1"	52319 <b>401,89</b>	52329 <b>401,89</b>	52339 <b>1.024,81</b>	52349 <b>1.024,81</b>
D40 - 1 1/4"	52320 <b>407,71</b>	52330 <b>407,71</b>	52340 <b>1.034,84</b>	52350 <b>1.034,84</b>

	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
	24 - 240 V AC / DC	24 - 240 V AC / DC	24 - 240 V AC / DC	24 - 240 V AC / DC
D50 - 1 1/2"	52331 <b>555,51</b>	52332 <b>555,51</b>	52351 <b>1.043,60</b>	52352 <b>1.043,60</b>
D63 - 2"	52333 <b>578,05</b>	52333 <b>578,05</b>	52353 <b>1.047,56</b>	52353 <b>1.047,56</b>
D75 - 2 1/2"	52334 <b>842,01</b>	52334 <b>842,01</b>	52354 <b>1.311,53</b>	52354 <b>1.311,53</b>
D90 - 3"	52334 <b>1.080,04</b>	52334 <b>1.080,04</b>	52354 <b>1.535,88</b>	52354 <b>1.535,88</b>

	Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica con bloque de seguridad Electric actuation & BSR safety block	
	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC
D110 - 4"	52325 <b>1.565,25</b>	52335 <b>1.565,25</b>	52345 <b>2.133,69</b>	52355 <b>2.133,69</b>

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
52356 <b>749,78</b>	52366 <b>669,34</b>
52357 <b>749,78</b>	52367 <b>669,34</b>
52358 <b>753,00</b>	52368 <b>671,29</b>
52359 <b>757,16</b>	52369 <b>678,82</b>
52360 <b>762,98</b>	52370 <b>684,39</b>

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
52361 <b>774,26</b>	52371 <b>700,23</b>
52362 <b>786,83</b>	52372 <b>709,95</b>
52363 <b>1.264,91</b>	52373 <b>1.212,15</b>
52364 <b>1.276,65</b>	52374 <b>1.228,70</b>

Actuación eléctrica ER PR (D16-D90) + VS (D110) Electric actuation ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V AC	15 - 30V AC / DC
52365 <b>2.392,05</b>	52375 <b>2.263,90</b>

\* Voltaje - 12 - 24 V AC/DC

## VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U SERIE [IND]: ACTUACIÓN NEUMÁTICA

### [IND] SERIES



Actuación neumática aluminio Pneumatic actuation aluminum		Actuación neumática aluminio con kit (*) Pneumatic actuation aluminum & kit (*)		Actuación neumática poliamida Pneumatic actuation polyamide		Actuación neumática poliamida con kit (*) Pneumatic actuation polyamide & kit (*)	
Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return

### Válvulas de bola Serie [IND] PVC-U - 2 vías [IND] Series ball valves PVC-U - 2 ways

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

#### PTFE - EPDM

D16 - 3/8"	52376 <b>249,52</b>	52386 <b>326,48</b>	52396 <b>562,20</b>	52406 <b>548,53</b>	52416 <b>245,92</b>	52426 <b>264,39</b>	52435 <b>541,42</b>	52445 <b>565,61</b>
D20 - 1/2"	52377 <b>249,52</b>	52387 <b>326,48</b>	52397 <b>562,20</b>	52407 <b>548,53</b>	52417 <b>245,92</b>	52427 <b>264,39</b>	52436 <b>541,42</b>	52446 <b>565,61</b>
D25 - 3/4"	52378 <b>253,93</b>	52388 <b>330,90</b>	52398 <b>566,18</b>	52408 <b>552,62</b>	52418 <b>250,34</b>	52428 <b>268,81</b>	52437 <b>545,83</b>	52447 <b>570,03</b>
D32 - 1"	52379 <b>295,58</b>	52389 <b>367,51</b>	52399 <b>514,94</b>	52409 <b>594,70</b>	52419 <b>361,29</b>	52429 <b>395,40</b>	52438 <b>650,97</b>	52448 <b>682,77</b>
D40 - 1 1/4"	52380 <b>298,58</b>	52390 <b>370,58</b>	52400 <b>518,21</b>	52410 <b>597,97</b>	52420 <b>366,87</b>	52430 <b>398,46</b>	52439 <b>655,11</b>	52449 <b>686,90</b>
D50 - 1 1/2"	52381 <b>303,47</b>	52391 <b>467,72</b>	52401 <b>527,35</b>	52411 <b>694,98</b>	52421 <b>371,57</b>	52431 <b>510,83</b>	52440 <b>664,05</b>	52450 <b>792,21</b>
D63 - 2"	52382 <b>312,47</b>	52392 <b>474,16</b>	52402 <b>537,14</b>	52412 <b>704,74</b>	52422 <b>380,75</b>	52432 <b>517,61</b>	52441 <b>670,46</b>	52451 <b>814,29</b>
D75 - 2 1/2"	52383 <b>448,74</b>	52393 <b>739,51</b>	52403 <b>668,90</b>	52413 <b>962,71</b>	52423 <b>488,75</b>	52433 <b>722,90</b>	52442 <b>781,84</b>	52452 <b>1.008,60</b>
D90 - 3"	52384 <b>481,99</b>	52394 <b>778,79</b>	52404 <b>717,79</b>	52414 <b>993,34</b>	52424 <b>501,49</b>	52434 <b>748,71</b>	52443 <b>820,69</b>	52453 <b>1.047,88</b>
D110 - 4"	52385 <b>763,43</b>	52395 <b>1.289,16</b>	52405 <b>1.035,22</b>	52415 <b>1.534,02</b>	52425 <b>773,95</b>	52435 <b>1.088,67</b>	52444	

#### PTFE - FPM

D16 - 3/8"	52454 <b>253,72</b>	52464 <b>333,41</b>	52474 <b>564,26</b>	52484 <b>550,60</b>	52494 <b>248,42</b>	52504 <b>271,31</b>	52513 <b>549,99</b>	52523 <b>574,16</b>
D20 - 1/2"	52455 <b>253,72</b>	52465 <b>333,41</b>	52475 <b>564,26</b>	52485 <b>550,60</b>	52495 <b>248,42</b>	52505 <b>271,31</b>	52514 <b>549,99</b>	52524 <b>574,16</b>
D25 - 3/4"	52456 <b>255,80</b>	52466 <b>333,96</b>	52476 <b>564,82</b>	52486 <b>555,81</b>	52496 <b>252,84</b>	52506 <b>271,76</b>	52515 <b>553,30</b>	52525 <b>577,49</b>
D32 - 1"	52457 <b>299,85</b>	52467 <b>371,33</b>	52477 <b>517,54</b>	52487 <b>597,30</b>	52497 <b>364,34</b>	52507 <b>399,77</b>	52516 <b>658,21</b>	52526 <b>690,01</b>
D40 - 1 1/4"	52458 <b>300,83</b>	52468 <b>376,89</b>	52478 <b>523,38</b>	52488 <b>603,14</b>	52498 <b>372,87</b>	52508 <b>404,58</b>	52517 <b>667,26</b>	52527 <b>699,06</b>
D50 - 1 1/2"	52459 <b>315,38</b>	52469 <b>487,63</b>	52479 <b>534,66</b>	52489 <b>709,31</b>	52499 <b>383,48</b>	52509 <b>516,29</b>	52518 <b>677,99</b>	52528 <b>801,39</b>
D63 - 2"	52460 <b>322,48</b>	52470 <b>497,33</b>	52480 <b>547,87</b>	52490 <b>715,47</b>	52500 <b>390,81</b>	52510 <b>527,56</b>	52519 <b>688,72</b>	52529 <b>824,24</b>
D75 - 2 1/2"	52461 <b>467,60</b>	52471 <b>764,42</b>	52481 <b>681,80</b>	52491 <b>977,90</b>	52501 <b>509,09</b>	52511 <b>763,68</b>	52520 <b>807,26</b>	52530 <b>1.033,99</b>
D90 - 3"	52462 <b>510,70</b>	52472 <b>807,51</b>	52482 <b>734,38</b>	52492 <b>1.009,92</b>	52502 <b>530,20</b>	52512 <b>772,75</b>	52521 <b>837,27</b>	52531 <b>1.081,12</b>
D110 - 4"	52463 <b>796,22</b>	52473 <b>1.321,96</b>	52483 <b>1.068,01</b>	52493 <b>1.566,81</b>	52503 <b>800,28</b>		52522 <b>1.128,54</b>	

### Válvulas de bola 3 vías PVC-U 3-way Series ball valves PVC-U

Manguitos para encolar (otras opciones de conexión disponibles)  
Solvent socket connectors (other connections also available)

#### PE - EPDM

D50 - 1 1/2"	27589 <b>784,97</b>	27591 <b>969,93</b>	27588 <b>998,56</b>	27590 <b>1.183,37</b>	30147 <b>1.012,84</b>	30148 <b>1.127,95</b>	30149 <b>1.311,76</b>	30150 <b>1.420,05</b>
--------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

(\*) Kit: electroválvula (220 VAC), final de carrera y reguladores de escape  
Kit: electric valve (220 VAC), limit-switch box and relief regulators

Las válvulas neumáticas se configuran como NC (normalmente cerradas) por defecto. Si se desea una configuración NA (normalmente abierta) se debe indicar en el pedido.  
Pneumatic valves are shipped as NC (normally closed) as standard. If a NO (normally open) configuration is needed, please specify when placing the order.

## VÁLVULAS DE MARIPOSA (COMPUERTA PVC-U) SERIE INDUSTRIAL: ACTUACIÓN ELÉCTRICA

C08 | VMA 530



Válvulas de mariposa Serie Industrial PVC-U - eje en acero inoxidable  
Butterfly valves Industrial Series PVC-U - stainless steel shaft



EPDM  
Perox. | Perox.

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 - 240 V		24 - 240 V	
AC / DC	AC / DC	AC / DC	AC / DC

D63 - D75  
D90  
D110

30272		30286	
<b>820,98</b>		<b>1.206,05</b>	
30273		30287	
<b>836,56</b>		<b>1.314,19</b>	
30274		30288	
<b>1.046,92</b>		<b>1.500,89</b>	

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)		Electric actuation	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)		ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V	15 - 30V	AC / DC	AC / DC

30293	30307		
<b>1.262,38</b>	<b>1.209,53</b>		
30294	30308		
<b>1.271,56</b>	<b>1.220,07</b>		
30295	30309		
<b>1.407,98</b>	<b>1.367,53</b>		

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 V	85 - 240 V	24 V	85 - 240 V
AC / DC	AC / DC	AC / DC	AC / DC

D125 - D140  
D160  
D200 - D225  
D250 - D280  
D315

30268	30275	30282	30289
<b>1.415,69</b>	<b>1.432,93</b>	<b>1.985,30</b>	<b>1.985,30</b>
30269	30276	30283	30290
<b>1.440,91</b>	<b>1.458,15</b>	<b>2.010,51</b>	<b>2.010,51</b>
30270	30277	30284	30291
<b>1.848,84</b>	<b>1.848,84</b>	<b>2.572,84</b>	<b>2.468,46</b>
30271	30278	30285	30292
<b>2.167,72</b>	<b>2.128,10</b>	<b>2.891,72</b>	<b>2.891,72</b>
32741	32742	32743	32744
<b>2.459,59</b>	<b>2.459,59</b>	<b>3.215,73</b>	<b>3.171,54</b>

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica	
ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)		Electric actuation	
ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)		ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)	
100 - 240V	24V	AC	AC / DC

30296	30310		
<b>2.313,11</b>	<b>2.151,52</b>		
30297	30311		
<b>2.341,74</b>	<b>2.176,74</b>		
30298	30312		
<b>2.731,79</b>	<b>2.731,69</b>		
30299	30313		
<b>3.050,66</b>	<b>3.050,58</b>		
32745	32747		
<b>3.370,11</b>	<b>3.370,11</b>		

FPM

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 - 240 V		24 - 240 V	
AC / DC	AC / DC	AC / DC	AC / DC

D63 - D75  
D90  
D110

30336	30350		
<b>858,70</b>	<b>1.328,21</b>		
30337	30351		
<b>884,78</b>	<b>1.366,70</b>		
30338	30352		
<b>1.116,22</b>	<b>1.569,77</b>		

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)		Electric actuation	
ER PR (D16-D90) + VS (D110)		ER PR (D16-D90) + VS (D110)	
100 - 240V	15 - 30V	AC	AC / DC

30357	30371		
<b>1.285,20</b>	<b>1.244,78</b>		
30358	30372		
<b>1.316,16</b>	<b>1.269,16</b>		
30359	30373		
<b>1.477,28</b>	<b>1.436,83</b>		

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad	
Electric actuation		Electric actuation & BSR safety block	
24 V	85 - 240 V	24 V	85 - 240 V
AC / DC	AC / DC	AC / DC	AC / DC

D125 - D140  
D160  
D200 - D225  
D250 - D280  
D315

30332	30339	30346	30353
<b>1.543,51</b>	<b>1.543,51</b>	<b>2.111,95</b>	<b>2.111,95</b>
30333	30340	30347	30354
<b>1.614,39</b>	<b>1.614,39</b>	<b>2.182,83</b>	<b>2.182,83</b>
30334	30341	30348	30355
<b>2.016,13</b>	<b>2.016,13</b>	<b>2.740,16</b>	<b>2.694,68</b>
30335	30342	30349	30356
<b>2.564,69</b>	<b>2.564,69</b>	<b>3.288,71</b>	<b>3.243,24</b>
32748	32749	32750	32751
<b>2.906,36</b>	<b>2.923,60</b>	<b>3.609,91</b>	<b>3.565,73</b>

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica	
ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)		Electric actuation	
ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)		ER PR (D63-D110) + VS (D140-D315)	
100 - 240V	24V	AC	AC / DC

30360	30374		
<b>2.376,04</b>	<b>2.252,10</b>		
30361	30375		
<b>2.446,73</b>	<b>2.316,87</b>		
30362	30376		
<b>2.899,04</b>	<b>2.899,04</b>		
30363	30377		
<b>3.447,60</b>	<b>3.447,60</b>		
32752	32753		
<b>3.764,30</b>	<b>3.764,30</b>		

## VÁLVULAS DE MARIPOSA (COMPUERTA PVC-U) SERIE INDUSTRIAL: ACTUACIÓN NEUMÁTICA

C08 | VMA 540



Actuación neumática aluminio Pneumatic actuation aluminum		Actuación neumática aluminio con kit (*) Pneumatic actuation aluminum & kit (*)		Actuación neumática poliamida Pneumatic actuation polyamide		Actuación neumática poliamida con kit (*) Pneumatic actuation polyamide & kit (*)	
Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return

### Válvulas de mariposa Serie Industrial PVC-U - eje en acero inoxidable

Butterfly valves Industrial Series PVC-U - stainless steel shaft

EPDM

Perox. | Perox.

D63 - D75	30464 <b>453,23</b>	30471 <b>609,44</b>	30478 <b>686,05</b>	30485 <b>840,86</b>	30492 <b>471,80</b>	30498 <b>698,54</b>	30501 <b>788,95</b>	30507 <b>1.043,26</b>
	30465	30472	30479	30486	30493	30499	30502	30508
D90	<b>466,89</b>	<b>722,46</b>	<b>692,59</b>	<b>986,05</b>	<b>487,60</b>	<b>714,33</b>	<b>795,48</b>	<b>1.059,05</b>
	30466	30473	30480	30487	30494	30500	30503	30509
D110	<b>478,80</b>	<b>745,75</b>	<b>722,12</b>	<b>997,96</b>	<b>516,92</b>	<b>743,63</b>	<b>825,00</b>	<b>1.088,37</b>
	30467	30474	30481	30488	30495		30504	
D125 - D140	<b>698,74</b>	<b>1.151,64</b>	<b>951,00</b>	<b>1.403,84</b>	<b>694,84</b>		<b>1.039,55</b>	
	30468	30475	30482	30489	30496		30505	
D160	<b>726,07</b>	<b>1.178,20</b>	<b>978,31</b>	<b>1.433,44</b>	<b>719,58</b>		<b>1.064,30</b>	
	30469	30476	30483	30490	30497		30506	
D200 - D225	<b>923,17</b>	<b>1.345,67</b>	<b>1.208,48</b>	<b>1.598,48</b>	<b>923,06</b>		<b>1.295,09</b>	
	30470	30477	30484	30491				
D250 - D280	<b>1.446,17</b>	<b>1.746,36</b>	<b>1.682,48</b>	<b>1.999,97</b>				
	32755	32757	32756	32758				
D315	<b>1.974,40</b>	<b>3.761,77</b>	<b>2.172,46</b>	<b>4.037,90</b>				

FPM

D63 - D75

D63 - D75	30517 <b>474,73</b>	30524 <b>630,98</b>	30531 <b>743,42</b>	30538 <b>899,65</b>	30545 <b>513,04</b>	30551 <b>753,05</b>	30554 <b>837,88</b>	30560 <b>1.084,09</b>
	30518	30525	30532	30539	30546	30552	30555	30561
D90	<b>509,16</b>	<b>764,74</b>	<b>745,11</b>	<b>1.028,30</b>	<b>547,48</b>	<b>782,35</b>	<b>867,19</b>	<b>1.113,40</b>
	30519	30526	30533	30540	30547	30553	30556	30562
D110	<b>546,95</b>	<b>813,86</b>	<b>810,52</b>	<b>1.066,09</b>	<b>585,25</b>	<b>831,46</b>	<b>905,00</b>	<b>1.151,19</b>
	30520	30527	30534	30541	30548		30557	
D125 - D140	<b>775,44</b>	<b>1.211,21</b>	<b>1.010,59</b>	<b>1.463,46</b>	<b>769,49</b>		<b>1.089,21</b>	
	30521	30528	30535	30542	30549		30558	
D160	<b>825,41</b>	<b>1.277,58</b>	<b>1.077,66</b>	<b>1.529,82</b>	<b>836,39</b>		<b>1.156,12</b>	
	30522	30529	30536	30543	30550		30559	
D200 - D225	<b>1.147,90</b>	<b>1.553,66</b>	<b>1.366,81</b>	<b>1.756,82</b>	<b>1.114,35</b>		<b>1.453,44</b>	
	30523	30530	30537	30544				
D250 - D280	<b>1.798,19</b>	<b>2.115,66</b>	<b>2.050,44</b>	<b>2.367,92</b>				
	32759	32761	32760	32762				
D315	<b>2.344,40</b>	<b>4.155,95</b>	<b>2.543,25</b>	<b>4.432,09</b>				

(\*) Kit: electroválvula (220 VAC), final de carrera y reguladores de escape

Kit: solenoid valve (220 VAC), limit-switch box and relief regulators

Las válvulas neumáticas se configuran como NC (normalmente cerradas) por defecto. Si se desea una configuración NA (normalmente abierta) se debe indicar al realizar el pedido.  
Pneumatic valves are shipped as NC (normally closed) as standard. If a NO (normally open) configuration is needed, please specify when placing the order.



## VÁLVULAS DE COMPUERTA ROTATORIA AUTOMÁTICA EN PVC-U

C08

UP. 90. 3V. ME 180



### VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 3 VÍAS 180°

automática 230 VAC | encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50-63	6	05 90 730 MET	-	-	-	-	<b>41863</b>	<b>308,41</b>
63-75	6	05 90 740 MET	D	2,4	1	30	<b>59959</b>	<b>319,59</b>

### VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 3 VÍAS 180°

automática 24 VAC | encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50-63	6	05 90 730 MET24A	-	-	-	-	<b>45866</b>	<b>308,41</b>
63-75	6	05 90 740 MET24A	D	2,4	1	30	<b>59960</b>	<b>319,59</b>

UP. 90. 3V. ME 90



### VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 3 VÍAS 90°

automática 230 VAC | encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	6	05 90 740 ME	D	2,4	1	30	<b>41864</b>	<b>319,59</b>

### VÁLV. COMPUERTA ROTAT. 3 VÍAS 90°

automática 24 VAC | encolar

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
63-75	6	05 90 740 ME24A	D	2,4	1	30	<b>43730</b>	<b>319,59</b>

## RECAMBIOS VÁLVULAS DE COMPUERTA ROTATORIA AUTOMÁTICA EN PVC-U

### ACTUADOR ELÉCTRICO 90°

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
220V AC							<b>53933</b>	<b>250,34</b>
24 V AC							<b>53934</b>	<b>250,34</b>

### ACTUADOR ELÉCTRICO 180°

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
220V AC							<b>59965</b>	<b>250,34</b>
24 V AC							<b>59966</b>	<b>250,34</b>

### KIT DE ACTUACIÓN

SIZE	PN	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50-63							<b>54436</b>	<b>31,64</b>
63-75							<b>54086</b>	<b>31,64</b>

## RECAMBIOS: KITS DE ACTUACIÓN VÁLVULAS DE BOLA

C08



### Kits actuación

### Actuation Kits

Actuación eléctrica		Actuación eléctrica ER / VS	
Electric actuation		Electric actuation ER / VS	
Sin BSR Without BSR	Con BSR With BSR	100 - 240V AC	24V AC / DC

Actuación neumática aluminio		Actuación neumática poliamida	
Pneumatic actuation aluminum		Pneumatic actuation polyamide	
Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return

Válvulas bola 2 vías  
2-way ball valves

Incluyen pieza conexión, medio soportes, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.  
Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

Industrial Series	Sin BSR / Without BSR		Con BSR / With BSR		Doble efecto / Double acting		Simple efecto / Spring return	
	D16 - 3/4"	30570 <b>40,03</b>	56852 <b>40,01</b>	30580 <b>39,22</b>	30581 <b>39,22</b>	30590 <b>39,60</b>	30600 <b>40,01</b>	30610 <b>39,82</b>
D20 - 1/2"	30571 <b>40,03</b>	56853 <b>40,01</b>	30582 <b>39,22</b>	30583 <b>39,22</b>	30591 <b>39,60</b>	30601 <b>40,01</b>	30611 <b>39,82</b>	30621 <b>39,82</b>
D25 - 3/4"	30572 <b>39,57</b>	56854 <b>39,53</b>	30584 <b>38,76</b>	30585 <b>38,76</b>	30592 <b>39,40</b>	30602 <b>38,63</b>	30612 <b>39,36</b>	30622 <b>39,33</b>
D32 - 1"	30573 <b>41,33</b>	56855 <b>41,31</b>	30586 <b>40,46</b>	30587 <b>40,46</b>	30593 <b>41,11</b>	30603 <b>41,11</b>	30613 <b>41,27</b>	30623 <b>41,27</b>
D40 - 1 1/4"	30574 <b>40,98</b>	56856 <b>40,96</b>	30588 <b>40,12</b>	30589 <b>40,12</b>	30594 <b>40,79</b>	30604 <b>40,79</b>	30614 <b>40,92</b>	30624 <b>40,92</b>
D50 - 1 1/2"	30575 <b>44,25</b>	56857 <b>44,21</b>	30585 <b>44,21</b>	30586 <b>44,21</b>	30595 <b>44,08</b>	30605 <b>44,70</b>	30615 <b>43,25</b>	30625 <b>44,70</b>
D63 - 2"	30576 <b>43,28</b>	56858 <b>43,24</b>	30588 <b>43,24</b>	30589 <b>43,24</b>	30596 <b>43,78</b>	30606 <b>44,36</b>	30616 <b>43,28</b>	30626 <b>44,36</b>
D75 - 2 1/2"	30577 <b>47,92</b>	56859 <b>47,92</b>	30587 <b>47,92</b>	30588 <b>47,92</b>	30597 <b>47,92</b>	30607 <b>47,92</b>	30617 <b>47,92</b>	30627 <b>47,92</b>
D90 - 3"	30578 <b>63,95</b>	56860 <b>63,95</b>	30588 <b>63,32</b>	30589 <b>63,32</b>	30598 <b>63,95</b>	30608 <b>63,95</b>	30618 <b>64,14</b>	30628 <b>63,32</b>
D110 - 4"	30579 <b>63,38</b>	56861 <b>63,38</b>	30589 <b>67,91</b>	30590 <b>67,91</b>	30599 <b>64,01</b>	30609 <b>62,16</b>	30619 <b>63,38</b>	

Válvulas bola 2 vías [IND]  
[IND] 2-way ball valves

Incluyen pieza conexión, medio soportes, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.  
Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

[IND] Series	Sin BSR / Without BSR		Con BSR / With BSR		Doble efecto / Double acting		Simple efecto / Spring return	
	D16 - 3/4"	53944 <b>38,11</b>	43676 <b>36,90</b>	43676 <b>36,90</b>	43677 <b>36,90</b>	43684 <b>37,62</b>	43690 <b>38,08</b>	43702 <b>37,83</b>
D20 - 1/2"	53944 <b>38,11</b>	43676 <b>36,90</b>	43676 <b>36,90</b>	43677 <b>36,90</b>	43684 <b>37,62</b>	43690 <b>38,08</b>	43702 <b>37,83</b>	43702 <b>37,83</b>
D25 - 3/4"	53945 <b>38,21</b>	43677 <b>38,18</b>	43677 <b>38,18</b>	43678 <b>38,18</b>	43685 <b>37,99</b>	43691 <b>37,28</b>	43703 <b>37,98</b>	43703 <b>37,98</b>
D32 - 1"	53946 <b>39,24</b>	43678 <b>39,22</b>	43678 <b>39,22</b>	43679 <b>39,22</b>	43686 <b>39,02</b>	43686 <b>39,02</b>	43704 <b>39,22</b>	43704 <b>39,22</b>
D40 - 1 1/4"	53947 <b>39,19</b>	43679 <b>39,17</b>	43679 <b>39,17</b>	43680 <b>39,17</b>	43687 <b>39,00</b>	43687 <b>39,00</b>	43705 <b>53,42</b>	43705 <b>53,42</b>
D50 - 1 1/2"	43680 <b>40,42</b>	43680 <b>40,42</b>	43680 <b>40,42</b>	43681 <b>40,42</b>	43688 <b>40,25</b>	43692 <b>40,87</b>	43706 <b>40,42</b>	43714 <b>40,87</b>
D63 - 2"	43681 <b>40,17</b>	43681 <b>40,17</b>	43681 <b>40,17</b>	43682 <b>40,17</b>	43689 <b>40,67</b>	43693 <b>41,25</b>	43707 <b>40,17</b>	43715 <b>41,25</b>
D75 - 2 1/2"	43682 <b>42,60</b>	43682 <b>42,60</b>	43682 <b>42,60</b>	43683 <b>42,60</b>	43682 <b>42,60</b>	43682 <b>42,60</b>	43708 <b>42,60</b>	43708 <b>61,33</b>
D90 - 3"	43683 <b>42,89</b>	43683 <b>42,89</b>	43683 <b>42,89</b>	43684 <b>42,89</b>	43683 <b>42,89</b>	43683 <b>42,89</b>	43709 <b>42,89</b>	43709 <b>61,62</b>
D110 - 4"	30579 <b>63,38</b>	30589 <b>67,91</b>	30589 <b>67,91</b>	30590 <b>67,91</b>	30599 <b>64,01</b>	30609 <b>62,16</b>	30619 <b>63,38</b>	

Válvulas bola 3 vías  
3-way ball valves

Incluyen pieza conexión, soporte, tornillería e insertos.  
Includes coupling bush, support, bolts and inserts.

D50 - 1 1/2"	30629 <b>42,89</b>	30630 <b>42,89</b>	30843 <b>41,57</b>	30844 <b>41,57</b>	30631 <b>41,53</b>	30632 <b>64,83</b>
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

## RECAMBIOS: KITS DE ACTUACIÓN VÁLVULAS DE MARIPOSA

C08



### Kits actuación

### Actuation Kits

Actuación eléctrica Electric actuation		Actuación eléctrica ER / VS Electric actuation ER / VS	
12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100 - 240V AC	24V AC / DC

Actuación neumática aluminio Pneumatic actuation aluminum		Actuación neumática poliamida Pneumatic actuation polyamide	
Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return

Reductor manual Gear operator	
Sin torreta Without est.	Con torreta With est.

### Válvulas mariposa

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

### Classic Series

### Butterfly valves:

D63 - D75	30633 <b>69,40</b>	30640 <b>92,18</b>
D90	30634 <b>69,35</b>	30641 <b>92,13</b>
D110	30635 <b>69,35</b>	30642 <b>91,45</b>
D125 - D140	30636 <b>69,40</b>	30643 <b>92,18</b>
D160	30637 <b>69,40</b>	30644 <b>92,55</b>
D200 - D225	30638 <b>196,20</b>	30646 <b>196,20</b>
D250	30639 <b>45,25</b>	30646 <b>45,25</b>

	30647 <b>69,40</b>	30654 <b>69,40</b>	30661 <b>68,58</b>	30667 <b>92,12</b>
	30648 <b>69,40</b>	30655 <b>69,40</b>	30662 <b>69,40</b>	30668 <b>88,09</b>
	30649 <b>69,40</b>	30656 <b>69,40</b>	30663 <b>69,40</b>	30669 <b>91,39</b>
	30650 <b>69,40</b>	30657 <b>69,40</b>	30664 <b>91,44</b>	
	30651 <b>69,40</b>	30658 <b>69,40</b>	30665 <b>110,19</b>	
	30652 <b>179,35</b>	30659 <b>132,98</b>	30666 <b>180,31</b>	
	30653 <b>45,25</b>	30660 <b>45,25</b>		

		08976KIT <b>81,63</b>
		08977KIT <b>81,63</b>
		08978KIT <b>81,63</b>
		08979KIT <b>82,03</b>
		08980KIT <b>82,03</b>
		08982KIT <b>99,23</b>
	16063KIT <b>40,85</b>	16062KIT <b>101,51</b>

### Válvulas mariposa

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Incluyen pieza conexión, torreta, tornillería; brida separadora y acoples en diámetros necesarios.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

Butterfly valves: Includes coupling bush, supports, bolts, mounting clamp and connectors in required sizes.

### Industrial Series

### Butterfly valves:

D63 - D75	57498 <b>42,39</b>	46669 <b>61,13</b>
D90	35901 <b>42,41</b>	46670 <b>61,16</b>
D110	35901 <b>42,41</b>	46670 <b>61,16</b>
D125 - D140	35904 <b>42,41</b>	54591 <b>42,41</b>
D160	35904 <b>42,41</b>	54591 <b>42,41</b>
D200 - D225	35908 <b>93,47</b>	35908 <b>93,47</b>
D250 - D280	35912 <b>98,78</b>	35912 <b>98,78</b>
D315	35912 <b>98,78</b>	35912 <b>98,78</b>

	35898 <b>42,38</b>	35898 <b>42,38</b>	35922 <b>42,40</b>	55185 <b>61,16</b>
	35902 <b>42,40</b>	35901 <b>42,41</b>	35923 <b>42,40</b>	55186 <b>61,16</b>
	35903 <b>42,40</b>	35901 <b>42,41</b>	35924 <b>42,40</b>	55187 <b>61,16</b>
	35905 <b>42,41</b>	35904 <b>42,41</b>	35925 <b>42,40</b>	
	35905 <b>42,41</b>	35904 <b>42,41</b>	35925 <b>42,40</b>	
	35909 <b>140,03</b>	35908 <b>93,47</b>	35926 <b>92,07</b>	
	35912 <b>98,78</b>	35912 <b>98,78</b>		
	35912 <b>98,78</b>	35914 <b>145,34</b>		

		35899 <b>42,41</b>
		35902 <b>42,41</b>
		35902 <b>42,41</b>
		35906 <b>42,41</b>
		56816 <b>42,41</b>
		35910 <b>92,05</b>
		35915 <b>57,02</b>
	35911 <b>40,75</b>	35915 <b>57,02</b>
	35911 <b>40,75</b>	35915 <b>57,02</b>

## RECAMBIOS: ACTUADORES (SIN KIT) Y REDUCTOR MANUAL

C08



**Actuadores**  
Actuators

Incluyen sólo el actuador (sin kit montaje)  
Including actuator only (without mounting kit)

**Válvulas bola 2 vías**  
2-way ball valves



	Actuador eléctrico Electric actuator		Actuador eléctrico ER (D16-D90) + VS (D110) Electric actuator ER (D16-D90) + VS (D110)	
	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100-240V AC	15-30 V AC/DC
D16 - 3/4"	30671 <b>330,20</b>	30676 <b>330,20</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D20 - 1/2"	30671 <b>330,20</b>	30676 <b>330,20</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D25 - 3/4"	30671 <b>330,20</b>	30676 <b>330,20</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D32 - 1"	30671 <b>330,20</b>	30676 <b>330,20</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D40 - 1 1/4"	30671 <b>330,20</b>	30676 <b>330,20</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>

	Actuador neumático aluminio Pneumatic actuator aluminum		Actuador neumático poliamida Pneumatic actuator polyamide	
	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return
	30706 <b>182,39</b>	30712 <b>268,42</b>	30719 <b>182,42</b>	30724 <b>203,66</b>
	30706 <b>182,39</b>	30712 <b>268,42</b>	30719 <b>182,42</b>	30724 <b>203,66</b>
	30706 <b>182,39</b>	30712 <b>268,42</b>	30719 <b>182,42</b>	30724 <b>203,66</b>
	30707 <b>223,99</b>	30713 <b>305,38</b>	32364 <b>261,88</b>	30725 <b>304,66</b>
	30707 <b>223,99</b>	30713 <b>305,38</b>	32364 <b>261,88</b>	30725 <b>304,66</b>

	Actuador eléctrico Electric actuator		Actuador eléctrico ER (63-110) + VS (140-315) Electric actuator ER (63-110) + VS (140-315)	
	24 - 240 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100-240V AC	24 V AC/DC
D50 - 1 1/2"	46652 <b>478,09</b>	30676 <b>478,09</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D63 - 2"	46652 <b>478,09</b>	30676 <b>478,09</b>	30682 <b>688,82</b>	30692 <b>635,79</b>
D75 - 2 1/2"	30677 <b>706,68</b>	30676 <b>706,68</b>	30683 <b>1.136,74</b>	30693 <b>1.083,99</b>
D90 - 3"	46654 <b>875,83</b>	30676 <b>875,83</b>	30683 <b>1.136,74</b>	30693 <b>1.083,99</b>

	Actuador neumático aluminio Pneumatic actuator aluminum		Actuador neumático poliamida Pneumatic actuator polyamide	
	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return
	30707 <b>223,99</b>	30714 <b>392,59</b>	32364 <b>261,88</b>	30726 <b>402,28</b>
	30707 <b>223,99</b>	30714 <b>392,59</b>	32364 <b>261,88</b>	30726 <b>402,28</b>
	30708 <b>326,70</b>	30715 <b>577,41</b>	30720 <b>347,87</b>	30727 <b>565,42</b>
	30708 <b>326,70</b>	30715 <b>577,41</b>	30720 <b>347,87</b>	30727 <b>565,42</b>

	Actuador eléctrico Electric actuator		Actuador eléctrico ER (63-110) + VS (140-315) Electric actuator ER (63-110) + VS (140-315)	
	12 - 24 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100-240V AC	24 V AC/DC
D110 - 4"	30673 <b>1.141,25</b>	30678 <b>1.141,25</b>	30684 <b>2.086,63</b>	30694 <b>1.957,78</b>

	Actuador neumático aluminio Pneumatic actuator aluminum		Actuador neumático poliamida Pneumatic actuator polyamide	
	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return
	30709 <b>478,86</b>	30716 <b>917,46</b>	30721 <b>489,58</b>	

**Válvulas bola 3 vías**  
3-way ball valves

	Actuador eléctrico Electric actuator		Actuador eléctrico ER (63-110) + VS (140-315) Electric actuator ER (63-110) + VS (140-315)	
	24 - 240 V AC / DC	85 - 240 V AC / DC	100-240V AC	15-30 V AC/DC
D50 - 1 1/2"	30681 <b>484,69</b>	30676 <b>484,69</b>	30686 <b>621,58</b>	30696 <b>635,79</b>

	Actuador neumático aluminio Pneumatic actuator aluminum		Actuador neumático poliamida Pneumatic actuator polyamide	
	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return	Doble efecto Double acting	Simple efecto Spring return
	30711 <b>665,47</b>	30718 <b>858,60</b>	30723 <b>900,75</b>	30728 <b>932,46</b>

## RECAMBIOS: ACTUADORES (SIN KIT) Y REDUCTOR MANUAL

C08



Válvulas mariposa  
Butterfly valves



	Actuador eléctrico				Actuador neumático				Reductor manual	
	Electric actuator				aluminio		poliamida			Gear operated
	24 - 240 V		100-240V		Simple efecto		Simple efecto			
AC / DC	AC / DC	AC	24 V AC/DC	Double acting	Spring return	Double acting	Spring return			
D63 - D75	30677	30683	30693		30708	43288	30720	30727	54744	
	<b>706,68</b>	<b>1.136,74</b>	<b>1.083,99</b>		<b>326,70</b>	<b>466,78</b>	<b>347,87</b>	<b>565,42</b>	<b>181,81</b>	
D90	30677	30683	30693		30708	30715	30720	30727	54744	
	<b>706,68</b>	<b>1.136,74</b>	<b>1.083,99</b>		<b>326,70</b>	<b>577,41</b>	<b>347,87</b>	<b>565,42</b>	<b>181,81</b>	
D110	46654	30683	30693		30708	30715	30720	30727	54744	
	<b>875,83</b>	<b>1.136,74</b>	<b>1.083,99</b>		<b>326,70</b>	<b>577,41</b>	<b>347,87</b>	<b>565,42</b>	<b>181,81</b>	
	12 - 24 V		85 - 240 V		100-240V		24 V			
	AC / DC	AC / DC	AC	AC/DC	Double efecto	Simple efecto	Double efecto	Simple efecto		
	AC / DC	AC / DC	AC	AC/DC	Double acting	Spring return	Double acting	Spring return		
D125 - D140	30673	30678	30684	30694	30709	30716	30721		54744	
	<b>1.141,25</b>	<b>1.141,25</b>	<b>2.086,63</b>	<b>1.957,78</b>	<b>478,86</b>	<b>917,46</b>	<b>489,58</b>		<b>181,81</b>	
D160	30673	30678	30684	30694	30709	30716	30721		54737	
	<b>1.141,25</b>	<b>1.141,25</b>	<b>2.086,63</b>	<b>1.957,78</b>	<b>478,86</b>	<b>917,46</b>	<b>489,58</b>		<b>306,95</b>	
D200 - D225	30674	30679	30685	30695	30709	30716	30721		54737	
	<b>1.270,24</b>	<b>1.270,24</b>	<b>2.042,00</b>	<b>2.042,00</b>	<b>478,86</b>	<b>917,46</b>	<b>489,58</b>		<b>306,95</b>	
D250 - D280	30674	30679	30685	30695	30710	30716			36662	
	<b>1.270,24</b>	<b>1.270,24</b>	<b>2.042,00</b>	<b>2.042,00</b>	<b>619,54</b>	<b>917,46</b>			<b>472,15</b>	
D315	30674	30679	30685	30695	41872	30717			36662	
	<b>1.270,24</b>	<b>1.270,24</b>	<b>2.042,00</b>	<b>2.042,00</b>	<b>760,15</b>	<b>2.410,86</b>			<b>472,15</b>	

## ACCESORIOS PARA ACTUADORES

C08



Actuación eléctrica  
Electric actuation

### Actuadores con bloque de seguridad

Actuators with safety block

Multivoltage		
Valv. Bola D16 - D63 Ball Valves D16 - D63	30849 <b>872,34</b>	
V. Bola D75 y V. Mariposa D75-D90 Ball Valves D75 & Butterfly Valves D75-D90	30850 <b>1.104,08</b>	
V. Bola D90 y V. Mariposa D110 Ball Valves D90 & Butterfly Valves D110	53834 <b>1.324,90</b>	
Low Voltage	High Voltage	
V. Bola D110 y V. Mariposa D140-D160 Ball Valves D110 & Butterfly Valves D140-D160	30847 <b>1.639,73</b>	30851 <b>1.639,73</b>
V. Mariposa D200-D315 Butterfly Valves D200-D250	30848 <b>1.902,09</b>	30852 <b>1.902,09</b>
V. Bola 3 vies D50 3 way Ball Valve D50	30861 <b>881,47</b>	30862 <b>881,47</b>

### Actuadores con posicionador 4-20 mA

Actuators with digital positioner 4-20 mA

Multivoltage		
Valv. Bola D16 - D63 Ball Valves D16 - D63	30857 <b>834,07</b>	
V. Bola D75 y V. Mariposa D75-D90 Ball Valves D75 & Butterfly Valves D90	30858 <b>1.063,62</b>	
V. Bola D90 y V. Mariposa D110 Ball Valves D90 & Butterfly Valves D110	103655 <b>1.289,30</b>	
Low Voltage	High Voltage	
V. Bola D110 y V. Mariposa D140-D160 Ball Valves D110 & Butterfly Valves D140-D160	30855 <b>1.858,36</b>	30859 <b>1.858,36</b>
V. Mariposa D200-D315 Butterfly Valves D200-D250	30856 <b>2.131,65</b>	30860 <b>2.131,65</b>
V. Bola 3 vies D50 3 way Ball Valve D50	30863 <b>831,91</b>	30864 <b>830,79</b>

### Actuadores con bloque de seguridad y posicionador

Actuators with safety block and digital positioner

Multivoltage		
Valv. Bola D16 - D63 Ball Valves D16 - D63	65276 <b>1.277,15</b>	
V. Bola D75 y V. Mariposa D75-D90 Ball Valves D75 & Butterfly Valves D90	65278 <b>1.492,64</b>	
V. Bola D90 y V. Mariposa D110 Ball Valves D90 & Butterfly Valves D110	65280 <b>1.734,40</b>	
Low Voltage	High Voltage	
V. Bola D110 y V. Mariposa D140-D160 Ball Valves D110 & Butterfly Valves D140-D160	65281 <b>2.396,63</b>	65282 <b>2.397,21</b>
V. Mariposa D200-D315 Butterfly Valves D200-D250	65283 <b>2.538,53</b>	65284 <b>2.538,53</b>

### Bloque de seguridad BSR

BSR safety block

Valv. Bola D16 - D63 Ball Valves D16 - D63	66353 <b>425,54</b>
V. Bola D75 y V. Mariposa D75-D90 Ball Valves D75 & Butterfly Valves D75-D90	66353 <b>425,54</b>
V. Bola D90 y V. Mariposa D110 Ball Valves D90 & Butterfly Valves D110	66353 <b>425,54</b>
V. Bola D110 y V. Mariposa D140-D160 Ball Valves D110 & Butterfly Valves D140-D160	66354 <b>498,22</b>
V. Mariposa D200-D315 Butterfly Valves D200-D250	66354 <b>498,22</b>
V. Bola 3 vies D50 3 way Ball Valve D50	66353 <b>425,54</b>

### Posicionador 4-20 mA

Digital positioner 4-20 mA

Valv. Bola D16 - D63 Ball Valves D16 - D63	66351 <b>386,78</b>
V. Bola D75 y V. Mariposa D75-D90 Ball Valves D75 & Butterfly Valves D90	66351 <b>386,78</b>
V. Bola D90 y V. Mariposa D110 Ball Valves D90 & Butterfly Valves D110	66351 <b>386,78</b>
V. Bola D110 y V. Mariposa D140-D160 Ball Valves D110 & Butterfly Valves D140-D160	66352 <b>706,54</b>
V. Mariposa D200-D315 Butterfly Valves D200-D250	66352 <b>706,54</b>
V. Bola 3 vies D50 3 way Ball Valve D50	66351 <b>386,78</b>

## ACCESORIOS PARA ACTUADORES

C08



Electroválvula  
Solenoid valve



230V AC	30737 <b>87,39</b>
12V DC	30739 <b>148,42</b>
24V AC	30740 <b>87,39</b>
24V DC	30722 <b>87,39</b>
110V AC	30721 <b>165,74</b>
110V DC	30742 <b>97,98</b>

Electroválvula (Burkert)  
Solenoid valve (burkert)



230V AC	30737B <b>TBA</b>
12V DC	30739B <b>TBA</b>
24V AC	30740B <b>TBA</b>
24V DC	30722B <b>TBA</b>
110V AC	30721B <b>TBA</b>
110V DC	30742B <b>TBA</b>



Electroválvula  
Solenoid valve



230V AC	30746 <b>152,42</b>
12V DC	30748 <b>152,42</b>
24V AC	30749 <b>152,42</b>
24V DC	30670 <b>152,42</b>
110V AC	30750 <b>152,42</b>
110V DC	30751 <b>152,42</b>



Caja final de carrera (\*)  
Limit switch box (\*\*)



especial CH032	30743 <b>122,39</b>
	30744 <b>165,27</b>

Reguladores de escape (\*\*)  
Relief regulators (\*\*)



30745 <b>63,74</b>
-----------------------

(\*\*) Son necesarios 2 por actuador [incluidos]  
(\*\*) There are needed 2 per actuator [included]

\* Especificar voltaje de la electroválvula  
\* Please specify the voltage of the solenoid valve



Caja final de carrera (\*)  
Limit switch box (\*\*)



45293 <b>136,20</b>
------------------------

\* Especificar voltaje de la electroválvula  
\* Please specify the voltage of the solenoid valve

**241** Arquetas Serie Pro



**251** Acc. compresión Serie Standard



**258** Accesorios unión manguera



**243** Acc. compresión Serie Performance



**255** Collarines de toma



**258** Serie roscada



**248** Accesorio Universal



**257** Pinzas



**259** Conexiones estriadas y accesorios riego





## ARQUETAS SERIE PRO

PP. 26. Round Garden

R17 | ARQ 110



### ARQUETA circular

Con válvula 3/4" macho para manquera

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-		E	7,1	7	210	<b>17186</b>	<b>29,40</b>

PP. 26. Round 5"

R17 | ARQ 110



### ARQUETA circular

Tapa de cierre a presión

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-		G	16,9	24	360	<b>02672</b>	<b>5,85</b>

PP. 26. Round 9"

R17 | ARQ 110



### ARQUETA circular

Tapa de cierre a bayoneta

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-		G	17,5	10	150	<b>02673</b>	<b>12,65</b>

PP. 26. Rectanaular. Standard

R17 | ARQ 110



### ARQUETA rectangular Standard

Tapa de cierre mediante tornillo

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR	
-			0,047	3,9	1	66	<b>02674</b>	<b>30,50</b>

PP. 26. Rectanaular. Jumbo

R17 | ARQ 110



### ARQUETA rectangular Jumbo

Tapa de cierre mediante tornillo

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR	
-			0,077	5,3	1	48	<b>02675</b>	<b>42,65</b>

PP. 26. Extension

R17 | ARQ 110



### SUPLEMENTO ARQUETA

Arqueta rectangular

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR	
(02674)			0,027	1,9	1	56	<b>02676</b>	<b>13,95</b>
(02675)			0,049	2,5	1	24	<b>07777</b>	<b>18,90</b>

PP. 26. Cover

R17 | ARQ 110



### TAPA ARQUETA

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
(17186)		-	0,1	1	4500	<b>27999</b>	<b>2,05</b>
(02672)		E	7,3	50	750	<b>27995</b>	<b>2,50</b>
(02673)		E	13,4	25	500	<b>27996</b>	<b>5,95</b>
(02674)		E	12,1	10	150	<b>27997</b>	<b>10,45</b>
(02675)		E	12,2	6	90	<b>27998</b>	<b>16,60</b>



Tapas de arquetas en otros colores también disponibles bajo pedido.

## ARQUETAS SERIE PRO

PP. 26. Anti-frost

R17 | ARQ 110



### PLACA ANTI-HIELO / AISLANTE

Arqueta rectangular

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
(02674)		-	-	-	-	<b>31878</b>	<b>2,40</b>
(02675)		-	-	-	-	<b>31879</b>	<b>6,15</b>

PP. 26. Grid

R17 | ARQ 110



### REJA ARQUETA

Arqueta rectangular

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
(02674)		3,00€	0,9	1	100	<b>32781</b>	<b>11,70</b>
(02675)		3,00€	1,4	1	100	<b>32782</b>	<b>19,50</b>

PP. 26. Bolt

R17 | ARQ 110



### TORNILLO ANTIVANDÁLICO

Arqueta rectangular

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
(02674/5)		-	0,8	20	180	<b>34549</b>	<b>8,95</b>

PP. 26. Key

R17 | ARQ 110



### LLAVE ANTIVANDÁLICA

Arqueta rectangular

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
(02674/5)		-	-	-	-	<b>34550</b>	<b>12,75</b>

Entre paréntesis en SIZE se indica el código de la arqueta que le corresponde.

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE

PP-P. 01. CP

C04 | PPP 040



### CODO 90° Performance

Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	16	C	4.8	60 (20)	3600	01469	2,26
20 x 20	16	C	4.3	60 (20)	3600	01470	2,36
25 x 25	16	D	8.5	60 (10)	1800	01471	3,02
32 x 32	16	D	5.8	30 (10)	900	01472	3,73
40 x 40	16	D	8.0	20	600	01473	6,53
50 x 50	16	E	14.8	25	750	01474	9,14
63 x 63	16	E	16.4	15	450	01475	12,97
75 x 75	10	E	12.2	8	240	01476	21,94
90 x 90	10	E	11.5	5	150	17898	28,28
110 x 110	10	E	11.3	3	90	17899	58,69

PP-P. 01. CPFT

C04 | PPP 040



### CODO 90° Performance

Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	C	5.1	100	6000	01478	1,59
16 x 1/2"	10	C	4.4	80 (20)	4800	09145	1,59
20 x 1/2"	10	C	4.2	80 (20)	4800	01479	1,78
20 x 3/4"	10	C	4.2	80 (20)	4800	01480	1,78
25 x 1/2"	10	D	8.5	90 (10)	2700	07350	2,26
25 x 3/4"	10	D	8.5	90 (10)	2700	01481	2,26
32 x 1/2"	10	D	6.7	50 (10)	1500	09710	2,74
32 x 3/4"	10	D	6.8	50 (10)	1500	01482	2,74
32 x 1"	10	D	6.8	50 (10)	1500	01483	2,74
40 x 3/4"	10	D	8.2	30	900	33488	4,43
40 x 1"	10	D	8.2	30	900	33489	4,43
40 x 1 1/4"	10	D	8.2	30	900	01485	4,43
40 x 1 1/2"	10	D	8.8	30	900	01486	4,43
50 x 1 1/4"	10	E	17.3	40	1200	34577	6,27
50 x 1 1/2"	10	E	17.3	40	1200	01487	6,27
50 x 2"	10	E	17.9	40	1200	01488	6,27
63 x 1 1/4"	10	E	16.2	20	600	34579	9,73
63 x 1 1/2"	10	E	16.2	20	600	33132	9,73
63 x 2"	10	E	16.2	20	600	01489	9,73
75 x 2"	10	E	13.5	12	360	01490	17,27
75 x 2 1/2"	10	E	12.9	12	360	01491	17,27
90 x 3"	10	E	11.6	8	240	17900	34,81
90 x 4"	10	E	13.7	8	240	17901	34,81
110 x 4"	10	E	11.8	5	150	17902	56,44

PP-P. 01. CPMT

C04 | PPP 040



### CODO 90° Performance

Comp x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	C	5.1	100	6000	01493	1,49
16 x 1/2"	10	C	4.7	80 (20)	4800	09146	1,49
20 x 1/2"	10	C	4.0	80 (20)	4800	01494	1,56
20 x 3/4"	10	C	4.0	80 (20)	4800	01495	1,56
25 x 1/2"	10	D	7.7	90 (10)	2700	01496	1,93
25 x 3/4"	10	D	8.3	90 (10)	2700	01497	1,93
32 x 1/2"	10	D	7.6	60 (10)	1800	32055	2,55
32 x 3/4"	10	D	7.6	60 (10)	1800	32056	2,55
32 x 1"	10	D	7.8	60 (10)	1800	01498	2,55
40 x 1 1/4"	10	D	8.2	30	900	01499	4,09
40 x 1 1/2"	10	D	8.0	30	900	01484	4,09
50 x 1 1/4"	10	E	16.1	40	1200	01500	5,30
50 x 1 1/2"	10	E	16.4	40	1200	01501	5,65
50 x 2"	10	E	16.2	40	1200	01502	5,65
63 x 1 1/4"	10	E	15.6	20	600	34580	8,20
63 x 1 1/2"	10	E	15.6	20	600	34581	8,20
63 x 2"	10	E	15.6	20	600	01503	8,20
75 x 2 1/2"	10	E	17.6	12	360	01504	16,65
90 x 3"	10	E	12.5	8	240	17903	22,00
90 x 4"	10	E	13.7	8	240	17904	22,00
110 x 4"	10	E	14.9	6	180	17905	42,80

PP-P. 01. CPW

C04 | PPP 040



### CODO 90° Performance

De pared - Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 3/4"	10	D	7.8	80 (10)	2400	11723	2,49

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE

PP-P. 01. CPWR

C04 | PPP 040



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

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 1/2"	10	C	4,4	60 (10)	3600	<b>52671</b>	<b>3,41</b>
25 x 3/4"	10	D	8,3	80 (10)	2400	<b>15778</b>	<b>3,46</b>

PP-P. 03. CP

C04 | PPP 040



**TÉ 90° Performance**  
Comp x Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16 x 16	16	C	4,7	40 (20)	2400	<b>01506</b>	<b>2,90</b>
20 x 20 x 20	16	C	4,2	40 (20)	2400	<b>01507</b>	<b>3,22</b>
25 x 25 x 25	16	D	8,4	40 (10)	1200	<b>01508</b>	<b>4,29</b>
32 x 32 x 32	16	D	6,1	20 (5)	600	<b>01509</b>	<b>5,53</b>
40 x 40 x 40	16	D	7,4	12	360	<b>01510</b>	<b>9,14</b>
50 x 50 x 50	16	E	13,7	15	450	<b>01511</b>	<b>12,32</b>
63 x 63 x 63	16	E	13,2	8	240	<b>01512</b>	<b>18,28</b>
75 x 75 x 75	10	E	13,6	6	180	<b>01513</b>	<b>30,78</b>
90 x 90 x 90	10	E	13,2	4	120	<b>17906</b>	<b>44,71</b>
110 x 110 x 110	10	E	13,7	1	30	<b>17907</b>	<b>86,75</b>

PP-P. 03. CPFT

C04 | PPP 040



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

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4" x 16	10	C	4,6	50	3000	<b>01523</b>	<b>2,35</b>
16 x 1/2" x 16	10	C	3,8	40 (20)	2400	<b>09147</b>	<b>2,35</b>
20 x 1/2" x 20	10	C	3,5	40 (20)	2400	<b>01524</b>	<b>2,55</b>
20 x 3/4" x 20	10	C	3,5	40 (20)	2400	<b>01525</b>	<b>2,55</b>
25 x 1/2" x 25	10	D	8,0	50 (10)	1500	<b>01526</b>	<b>3,29</b>
25 x 3/4" x 25	10	D	8,0	50 (10)	1500	<b>01527</b>	<b>3,29</b>
25 x 1" x 25	10	D	8,0	50 (10)	1500	<b>34227</b>	<b>3,29</b>
32 x 1/2" x 32	10	D	6,1	25 (5)	750	<b>01528</b>	<b>4,29</b>
32 x 3/4" x 32	10	D	6,1	25 (5)	750	<b>03337</b>	<b>4,29</b>
32 x 1" x 32	10	D	6,2	25 (5)	750	<b>01529</b>	<b>4,29</b>
40 x 1/4" x 40	10	D	7,4	15	450	<b>01530</b>	<b>7,26</b>
50 x 1" x 50	10	E	15,1	20	600	<b>33129</b>	<b>10,48</b>
50 x 1/2" x 50	10	E	15,1	20	600	<b>01531</b>	<b>10,48</b>
50 x 2" x 50	10	E	14,9	20	600	<b>01532</b>	<b>10,48</b>
63 x 1" x 63	10	E	13,6	10	300	<b>33130</b>	<b>14,87</b>
63 x 1/2" x 63	10	E	13,6	10	300	<b>33131</b>	<b>14,87</b>
63 x 2" x 63	10	E	13,6	10	300	<b>01533</b>	<b>14,87</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	E	12,8	7	210	<b>01534</b>	<b>25,23</b>
90 x 3" x 90	10	E	10,1	4	120	<b>17910</b>	<b>43,47</b>
110 x 3" x 110	10	E	12,3	3	90	<b>17911</b>	<b>59,98</b>
110 x 4" x 110	10	E	13,6	3	90	<b>17912</b>	<b>69,10</b>

PP-P. 03. CPMT

C04 | PPP 040



**TÉ 90° Performance**  
Comp x Rosca macho x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4" x 16	10	C	4,2	54	3240	<b>01536</b>	<b>2,49</b>
16 x 1/2" x 16	10	C	4,9	50	3000	<b>09148</b>	<b>2,49</b>
20 x 1/2" x 20	10	C	3,2	40 (20)	2400	<b>01537</b>	<b>2,56</b>
20 x 3/4" x 20	10	C	3,3	41	2460	<b>01538</b>	<b>2,56</b>
25 x 1/2" x 25	10	D	7,9	50 (10)	1500	<b>01539</b>	<b>3,41</b>
25 x 3/4" x 25	10	D	7,9	50 (10)	1500	<b>01540</b>	<b>3,41</b>
32 x 1/2" x 32	10	E	6,0	32	960	<b>01541</b>	<b>4,45</b>
32 x 1" x 32	10	D	6,1	25 (5)	750	<b>01542</b>	<b>4,45</b>
40 x 1/4" x 40	10	D	7,4	15	450	<b>01543</b>	<b>7,11</b>
40 x 1/2" x 40	10	D	7,4	15	450	<b>03338</b>	<b>7,11</b>
50 x 1/2" x 50	10	E	14,1	20	600	<b>01544</b>	<b>10,08</b>
63 x 2" x 63	10	E	15,5	12	360	<b>01545</b>	<b>16,01</b>
75 x 2 1/2" x 75	10	E	14,4	8	240	<b>01546</b>	<b>27,68</b>
90 x 3" x 90	10	E	10,5	4	120	<b>17913</b>	<b>50,54</b>
90 x 4" x 90	10	E	13,7	4	120	<b>17914</b>	<b>51,80</b>
110 x 4" x 110	10	E	8,8	2	60	<b>17915</b>	<b>68,69</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE

PP-P. 04. CPR

C04 | PPP 040



**TÉ REDUCIDA 90° Performance**  
Comp x Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16 x 20	16	C	4,4	40 (20)	2400	<b>01515</b>	<b>3,50</b>
25 x 20 x 25	16	D	7,2	40 (10)	1200	<b>01516</b>	<b>4,17</b>
32 x 25 x 32	16	D	5,9	20 (5)	600	<b>01517</b>	<b>5,36</b>
40 x 32 x 40	16	D	8,1	15	450	<b>01518</b>	<b>8,62</b>
50 x 32 x 50	16	E	12,5	15	450	<b>33487</b>	<b>12,32</b>
50 x 40 x 50	16	E	12,5	15	450	<b>01519</b>	<b>12,32</b>
63 x 50 x 63	16	E	14,8	10	300	<b>01520</b>	<b>16,72</b>
75 x 63 x 75	10	E	12,8	6	180	<b>01521</b>	<b>30,77</b>
90 x 75 x 90	10	E	13,7	4	120	<b>17908</b>	<b>51,99</b>
110 x 90 x 110	10	E	13,7	2	60	<b>17909</b>	<b>92,56</b>

PP-P. 08. CPA

C04 | PPP 040



**TÉ AMPLIADA 90° Performance**  
Comp x Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 25 x 20	16	D	7,2	40 (10)	1200	<b>33891</b>	<b>4,17</b>

PP-P. 05. CP

C04 | PPP 040



**MANGUITO Performance**  
Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	16	D	4,6	60 (20)	3600	<b>01548</b>	<b>2,22</b>
20 x 20	16	C	4,2	60 (20)	3600	<b>01549</b>	<b>2,35</b>
25 x 25	16	D	8,4	60 (10)	1800	<b>01550</b>	<b>3,02</b>
32 x 32	16	D	7,7	40 (10)	1200	<b>01551</b>	<b>3,86</b>
40 x 40	16	D	9,8	25	750	<b>01552</b>	<b>6,27</b>
50 x 50	16	E	17,4	30	900	<b>01553</b>	<b>8,45</b>
63 x 63	16	E	20,1	20	600	<b>01554</b>	<b>12,21</b>
75 x 75	10	E	17,8	12	360	<b>01555</b>	<b>22,16</b>
90 x 90	10	E	16,2	8	240	<b>17916</b>	<b>26,32</b>
110 x 110	10	E	13,0	4	120	<b>17917</b>	<b>56,08</b>

PP-P. 05. CPFT

C04 | PPP 040



**ENLACE Performance**  
Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/4"	10	C	5,3	110	6600	<b>01565</b>	<b>1,41</b>
16 x 1/2"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>07349</b>	<b>1,41</b>
20 x 1/2"	10	C	3,8	80 (20)	4800	<b>01566</b>	<b>1,52</b>
20 x 3/4"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>01567</b>	<b>1,52</b>
25 x 1/2"	10	D	9,0	100 (10)	3000	<b>01568</b>	<b>1,81</b>
25 x 3/4"	10	D	8,9	100 (10)	3000	<b>01569</b>	<b>1,81</b>
25 x 1"	10	D	9,1	100 (10)	3000	<b>01570</b>	<b>1,81</b>
32 x 3/4"	10	D	7,9	60 (10)	1800	<b>01571</b>	<b>2,55</b>
32 x 1"	10	D	7,7	60 (10)	1800	<b>01572</b>	<b>2,55</b>
40 x 1"	10	D	8,8	35	1050	<b>01573</b>	<b>3,77</b>
40 x 1 1/4"	10	D	8,5	35	1050	<b>01574</b>	<b>3,77</b>
50 x 1 1/4"	10	E	15,0	40	1200	<b>01575</b>	<b>5,18</b>
50 x 1 1/2"	10	E	15,5	40	1200	<b>01576</b>	<b>5,18</b>
50 x 2"	10	E	17,7	40	1200	<b>01577</b>	<b>5,18</b>
63 x 1 1/2"	10	E	18,3	25	750	<b>34582</b>	<b>8,19</b>
63 x 2"	10	E	18,3	25	750	<b>01578</b>	<b>8,19</b>
75 x 2"	10	E	14,9	15	450	<b>01579</b>	<b>14,48</b>
75 x 2 1/2"	10	E	14,9	15	450	<b>01580</b>	<b>14,48</b>
75 x 3"	10	E	12,8	15	450	<b>20786</b>	<b>14,48</b>
90 x 2"	10	E	14,8	12	360	<b>17921</b>	<b>18,33</b>
90 x 2 1/2"	10	E	10,1	12	360	<b>17922</b>	<b>18,33</b>
90 x 3"	10	E	14,3	12	360	<b>17923</b>	<b>18,33</b>
90 x 4"	10	E	10,1	12	360	<b>17924</b>	<b>18,38</b>
110 x 2"	10	E	11,9	6	180	<b>17925</b>	<b>43,17</b>
110 x 3"	10	E	11,9	6	180	<b>17926</b>	<b>43,17</b>
110 x 4"	10	E	12,8	6	180	<b>17927</b>	<b>43,17</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE

PP-P. 05. CPMT

C04 | PPP 040



### ENLACE Performance

Comp x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 3/8"	10	C	5,0	115	6900	<b>01582</b>	<b>1,35</b>
16 x 1/2"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>07348</b>	<b>1,35</b>
16 x 3/4"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>31921</b>	<b>1,35</b>
20 x 1/2"	10	C	3,6	80 (20)	4800	<b>01583</b>	<b>1,41</b>
20 x 3/4"	10	C	3,7	80 (20)	4800	<b>01584</b>	<b>1,41</b>
20 x 1"	10	C	3,9	80 (20)	4800	<b>01585</b>	<b>1,41</b>
25 x 1/2"	10	D	8,6	100 (10)	3000	<b>01586</b>	<b>1,62</b>
25 x 3/4"	10	D	8,6	100 (10)	3000	<b>01587</b>	<b>1,62</b>
25 x 1"	10	D	8,8	100 (10)	3000	<b>01588</b>	<b>1,62</b>
32 x 3/4"	10	D	7,5	60 (10)	1800	<b>01589</b>	<b>2,12</b>
32 x 1"	10	D	7,3	60 (10)	1800	<b>01590</b>	<b>2,12</b>
32 x 1 1/4"	10	D	7,7	60 (10)	1800	<b>06154</b>	<b>2,28</b>
40 x 1"	10	D	9,7	40	1200	<b>33127</b>	<b>3,84</b>
40 x 1 1/4"	10	D	9,7	40	1200	<b>01591</b>	<b>3,84</b>
40 x 1 1/2"	10	D	9,6	40	1200	<b>01592</b>	<b>3,84</b>
50 x 1"	10	E	16,0	45	1350	<b>33128</b>	<b>5,05</b>
50 x 1 1/4"	10	E	16,0	45	1350	<b>06155</b>	<b>5,05</b>
50 x 1 1/2"	10	E	16,4	45	1350	<b>01593</b>	<b>5,05</b>
50 x 2"	10	E	16,2	45	1350	<b>01594</b>	<b>5,05</b>
63 x 1 1/2"	10	E	15,6	25	750	<b>01595</b>	<b>7,19</b>
63 x 2"	10	E	15,9	25	750	<b>01596</b>	<b>7,19</b>
75 x 2"	10	E	15,4	15	450	<b>01597</b>	<b>14,48</b>
75 x 2 1/2"	10	E	15,2	15	450	<b>01598</b>	<b>14,48</b>
75 x 3"	10	E	15,3	15	450	<b>09711</b>	<b>14,48</b>
90 x 2"	10	E	10,1	12	360	<b>17928</b>	<b>17,87</b>
90 x 2 1/2"	10	E	10,1	12	360	<b>17929</b>	<b>17,87</b>
90 x 3"	10	E	14,8	12	360	<b>17930</b>	<b>17,87</b>
90 x 4"	10	E	10,1	12	360	<b>17931</b>	<b>18,61</b>
110 x 2"	10	E	11,7	6	180	<b>17932</b>	<b>31,92</b>
110 x 3"	10	E	10,1	6	180	<b>17933</b>	<b>31,92</b>
110 x 4"	10	E	11,8	6	180	<b>17934</b>	<b>31,92</b>

PP-P. 06. CPR

C04 | PPP 040



### MANGUITO REDUCIDO Performance

Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16	16	C	4,5	60 (20)	3600	<b>01557</b>	<b>2,35</b>
25 x 20	16	D	8,9	80 (10)	2400	<b>01558</b>	<b>2,74</b>
32 x 20	16	D	8,8	50 (10)	1500	<b>33490</b>	<b>3,55</b>
32 x 25	16	D	8,8	50 (10)	1500	<b>01559</b>	<b>3,55</b>
40 x 25	16	D	9,3	30	900	<b>34576</b>	<b>5,61</b>
40 x 32	16	D	9,3	30	900	<b>01560</b>	<b>5,61</b>
50 x 32	16	E	17,9	40	1200	<b>27994</b>	<b>7,78</b>
50 x 40	16	E	20,7	40	1200	<b>01561</b>	<b>7,78</b>
63 x 50	16	E	17,2	20	600	<b>01562</b>	<b>11,05</b>
75 x 63	10	E	16,2	12	360	<b>01563</b>	<b>20,11</b>
90 x 63	10	E	13,3	8	240	<b>17918</b>	<b>25,57</b>
90 x 75	10	E	14,1	8	240	<b>17919</b>	<b>25,57</b>
110 x 90	10	E	13,8	5	150	<b>17920</b>	<b>53,57</b>

PP-P. 07. CP

C04 | PPP 040



### TAPÓN Performance

Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	16	C	4,6	100 (20)	6000	<b>01600</b>	<b>1,46</b>
20	16	C	4,3	100 (20)	6000	<b>01601</b>	<b>1,52</b>
25	16	D	8,3	100 (10)	3000	<b>01602</b>	<b>1,87</b>
32	16	D	7,3	60 (10)	1800	<b>01603</b>	<b>2,26</b>
40	16	D	9,6	40	1200	<b>01604</b>	<b>3,81</b>
50	16	E	17,7	50	1500	<b>01605</b>	<b>5,65</b>
63	16	E	15,8	25	750	<b>01606</b>	<b>7,65</b>
75	10	E	18,8	20	600	<b>01607</b>	<b>14,56</b>
90	10	E	16,6	14	420	<b>17935</b>	<b>19,94</b>
110	10	E	11,6	6	90	<b>17936</b>	<b>47,58</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE PERFORMANCE

PP-P. 30. PART

C04 | PPP 040



**TUERCA Performance**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	-	-	6	-	<b>01635</b>	<b>0,50</b>
20	B	1,0	36 (6)	4320	-	<b>01636</b>	<b>0,52</b>
25	B	1,5	36 (6)	4320	-	<b>01637</b>	<b>0,61</b>
32	B	1,3	24 (4)	2880	-	<b>01638</b>	<b>0,84</b>
40	D	4,0	40	1200	-	<b>01639</b>	<b>1,46</b>
50	-	1,3	2	-	-	<b>01640</b>	<b>1,84</b>
63	C	2,4	10 (2)	600	-	<b>01641</b>	<b>3,07</b>
75	-	0,3	1	-	-	<b>01642</b>	<b>5,89</b>
90	-	0,3	1	-	-	<b>26312</b>	<b>6,44</b>
110	-	0,3	1	-	-	<b>26313</b>	<b>7,76</b>

PP-P. 31. PART

C04 | PPP 040



**CASQUILLO PRENSA Performance**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	0,0	6	-	-	<b>01644</b>	<b>0,25</b>
20	-	0,0	6	-	-	<b>01645</b>	<b>0,25</b>
25	-	0,0	6	-	-	<b>01646</b>	<b>0,31</b>
32	-	0,0	4	-	-	<b>01647</b>	<b>0,40</b>
40	-	0,0	4	-	-	<b>01648</b>	<b>0,75</b>
50	-	0,0	2	-	-	<b>01649</b>	<b>0,93</b>
63	C	2,7	44	2640	-	<b>01650</b>	<b>1,52</b>
75	-	0,1	2	-	-	<b>01651</b>	<b>1,95</b>
90	-	0,1	1	-	-	<b>26316</b>	<b>2,14</b>
110	-	0,1	1	-	-	<b>26317</b>	<b>2,36</b>

PP-P. 32. PART

C04 | PPP 040



**CONO DE FIJACIÓN Performance**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	0,0	6	-	-	<b>01626</b>	<b>0,32</b>
20	-	0,1	6	-	-	<b>01627</b>	<b>0,32</b>
25	-	0,1	6	-	-	<b>01628</b>	<b>0,35</b>
32	-	0,3	4	-	-	<b>01629</b>	<b>0,54</b>
40	-	0,3	4	-	-	<b>01630</b>	<b>0,79</b>
50	-	1,2	40	4800	-	<b>01631</b>	<b>1,25</b>
63	D	5,1	100	3000	-	<b>01632</b>	<b>1,91</b>
75	-	0,2	2	-	-	<b>01633</b>	<b>2,77</b>
90	-	0,2	1	-	-	<b>26314</b>	<b>2,85</b>
110	-	0,2	1	-	-	<b>26315</b>	<b>3,46</b>

PP-P. 33. PART

C04 | PPP 040



**JUNTA TÓRICA Performance**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	0,0	6	-	-	<b>01653</b>	<b>0,32</b>
20	-	0,0	6	-	-	<b>01654</b>	<b>0,32</b>
25	B	0,9	300	36000	-	<b>01655</b>	<b>0,35</b>
32	B	0,8	200	24000	-	<b>01656</b>	<b>0,52</b>
40	B	0,9	100	12000	-	<b>01657</b>	<b>0,79</b>
50	-	1,1	90	10800	-	<b>01658</b>	<b>0,90</b>
63	C	4,1	200	12000	-	<b>01659</b>	<b>1,34</b>
75	-	0,0	2	-	-	<b>01660</b>	<b>1,69</b>
90	C	3,0	120	7200	-	<b>26318</b>	<b>1,94</b>
110	-	0,1	1	-	-	<b>26319</b>	<b>2,39</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE UNIVERSAL

PP-P. 05. UCF1

C04 | PPP 040



### MANGUITO UNIVERSAL

Universal x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 20	10	C	2,8	20	2400	<b>27860</b>	<b>12,04</b>
15-21 x 25	10	C	3,6	20	2400	<b>27861</b>	<b>12,74</b>
15-21 x 32	10	D	5,5	35	1050	<b>27862</b>	<b>13,40</b>
21-27 x 20	10	D	10,2	60	1800	<b>43461</b>	<b>13,76</b>
21-27 x 25	10	D	8,3	40	1200	<b>28817</b>	<b>13,89</b>
21-27 x 32	10	D	7,7	40	1200	<b>28818</b>	<b>15,23</b>
21-27 x 40	10	-	0,1	-	-	<b>28819</b>	<b>14,25</b>
27-35 x 25	10	-	-	-	-	<b>67085</b>	<b>11,92</b>
27-35 x 32	10	D	8,3	35	1050	<b>28820</b>	<b>16,36</b>
27-35 x 40	10	D	15,1	40	1200	<b>28821</b>	<b>17,04</b>
27-35 x 50	10	D	7,9	20	600	<b>28822</b>	<b>18,60</b>

PP-P. 05. UCF2

C04 | PPP 040



### MANGUITO UNIVERSAL

Universal x Universal

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 15-21	10	D	8,4	60	1800	<b>27863</b>	<b>19,10</b>
21-27 x 21-27	10	-	8,1	54	1620	<b>28823</b>	<b>24,37</b>
27-35 x 27-35	10	D	9,8	25	750	<b>28824</b>	<b>36,54</b>

PP-U. 05. UCFFT

C04 | PPP 040



### ENLACE UNIVERSAL

Univ. x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 3/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54800</b>	<b>10,75</b>
21-27 x 1"	10	-	8,1	54	1620	<b>54801</b>	<b>12,46</b>
27-35 x 1 1/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54802</b>	<b>14,72</b>

PP-U. 05. UCFMT

C04 | PPP 040



### ENLACE UNIVERSAL

Univ. x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 3/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54803</b>	<b>10,56</b>
21-27 x 1"	10	-	8,1	54	1620	<b>54804</b>	<b>12,03</b>
27-35 x 1 1/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54805</b>	<b>14,38</b>

PP-U. 07. UCF

C04 | PPP 040



### TAPÓN UNIVERSAL

Univ.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21	10	-	8,1	54	1620	<b>54806</b>	<b>10,80</b>
21-27	10	-	8,1	54	1620	<b>54807</b>	<b>12,17</b>
27-35	10	-	8,1	54	1620	<b>54808</b>	<b>14,78</b>



## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE UNIVERSAL

PP-U. 01. UCF

C04 | PPP 040



### CODO 90° UNIVERSAL

Univ. x Univ.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 15-21	10	-	8,1	54	1620	<b>55104</b>	<b>18,47</b>
21-27 x 21-27	10	-	8,1	54	1620	<b>55105</b>	<b>23,50</b>
27-35 x 27-35	10	-	8,1	54	1620	<b>55106</b>	<b>35,18</b>

PP-U. 01. UCFCP

C04 | PPP 040



### CODO 90° UNIVERSAL

Univ. x Comp.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 25	10	-	8,1	54	1620	<b>54997</b>	<b>11,90</b>
21-27 x 25	10	-	8,1	54	1620	<b>55116</b>	<b>13,36</b>
21-27 x 32	10	-	8,1	54	1620	<b>54998</b>	<b>13,59</b>
27-35 x 40	10	-	8,1	54	1620	<b>54999</b>	<b>17,40</b>

PP-U. 01. UCFFT

C04 | PPP 040



### CODO 90° UNIVERSAL

Univ. x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 3/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54809</b>	<b>11,16</b>
21-27 x 1"	10	-	8,1	54	1620	<b>54810</b>	<b>12,64</b>
27-35 x 1 1/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54811</b>	<b>15,39</b>

PP-U. 01. UCFMT

C04 | PPP 040



### CODO 90° UNIVERSAL

Univ. X Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 3/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54812</b>	<b>10,86</b>
21-27 x 1"	10	-	8,1	54	1620	<b>54813</b>	<b>12,46</b>
27-35 x 1 1/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>54814</b>	<b>15,06</b>

PP-U. 01. UCFWR

C04 | PPP 040



### CODO 90° UNIVERSAL

De pared - Univ. x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 x 3/4"	10	-	8,1	54	1620	<b>55000</b>	<b>12,33</b>

PP-U. 03. UCF

C04 | PPP 040



### TE 90° UNIVERSAL

Univ. x Univ. x Univ.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
21 x 15-21 x 15	10	-	8,1	54	1620	<b>55107</b>	<b>31,12</b>
27 x 21-27 x 21	10	-	8,1	54	1620	<b>55108</b>	<b>35,32</b>
35 x 27-35 x 27	10	-	8,1	54	1620	<b>55109</b>	<b>42,13</b>

PP-U. 03. UCFCP

C04 | PPP 040



### TE 90° UNIVERSAL

Univ. x Comp. x Univ.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3-21 x 25 x 15-2	10	-	8,1	54	1620	<b>55001</b>	<b>19,41</b>
1-27 x 32 x 21-2	10	-	8,1	54	1620	<b>55002</b>	<b>24,31</b>
7-35 x 40 x 27-3	10	-	8,1	54	1620	<b>55003</b>	<b>36,88</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE UNIVERSAL

PP-U. 03. CPUCF

C04 | PPP 040



### TE 90° UNIVERSAL

Comp. X Univ. x Comp.

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 15-21 x 25	10	-	8,1	54	1620	<b>55004</b>	<b>13,11</b>
32 x 21-27 x 32	10	-	8,1	54	1620	<b>55005</b>	<b>15,31</b>
40 x 27-35 x 40	10	-	8,1	54	1620	<b>55103</b>	<b>19,89</b>

PP-U. 03. UCFFT

C04 | PPP 040



### TE 90° UNIVERSAL

Univ. x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-21 x 3/4" x 15-	10	-	8,1	54	1620	<b>55110</b>	<b>18,46</b>
1-27 x 1" x 21-2	10	-	8,1	54	1620	<b>55111</b>	<b>23,11</b>
35 x 1 1/4" x 27	10	-	8,1	54	1620	<b>55112</b>	<b>35,02</b>

PP-U. 03. UCFMT

C04 | PPP 040



### TE 90° UNIVERSAL

Univ. x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
-21 x 3/4" x 15-	10	-	8,1	54	1620	<b>55113</b>	<b>19,38</b>
1-27 x 1" x 21-2	10	-	8,1	54	1620	<b>55114</b>	<b>24,26</b>
35 x 1 1/4" x 27	10	-	8,1	54	1620	<b>55115</b>	<b>36,78</b>

PP-P. 05. UCF3

C04 | PPP 040



### ACCESORIO UNIVERSAL

Kit transf. en Universal

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
15-21 / 25		-	-	-	-	<b>27864</b>	<b>9,38</b>
21-27 / 32		-	-	-	-	<b>28825</b>	<b>10,42</b>
27-35 / 40		-	-	-	-	<b>28826</b>	<b>11,57</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD

PP-S. 01. CP

C04 | STD 048



### CODO 90° Standard

Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	10	C	3,7	100 (20)	6000	<b>24671</b>	<b>1,57</b>
20 x 20	10	C	4,1	80 (20)	4800	<b>24672</b>	<b>1,64</b>
25 x 25	10	D	7,5	80 (10)	2400	<b>24673</b>	<b>2,09</b>
32 x 32	10	D	8,2	60 (10)	1800	<b>24674</b>	<b>2,60</b>
40 x 40	10	D	7,8	25	750	<b>24675</b>	<b>4,53</b>
50 x 50	10	E	14,7	25	750	<b>24676</b>	<b>7,14</b>
63 x 63	10	E	16,3	15	450	<b>24677</b>	<b>10,17</b>

PP-S. 01. CPFT

C04 | STD 048



### CODO 90° Standard

Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2"	10	C	3,2	120 (20)	7200	<b>24679</b>	<b>1,15</b>
20 x 1/2"	10	C	3,8	100 (20)	6000	<b>24680</b>	<b>1,23</b>
20 x 3/4"	10	C	4,1	100 (20)	6000	<b>24681</b>	<b>1,23</b>
25 x 1/2"	10	D	8,1	120 (10)	3600	<b>24682</b>	<b>1,57</b>
25 x 3/4"	10	D	8,3	120 (10)	3600	<b>24683</b>	<b>1,57</b>
32 x 3/4"	10	D	8,0	80 (10)	2400	<b>24685</b>	<b>1,92</b>
32 x 1"	10	D	8,0	80 (10)	2400	<b>24686</b>	<b>1,92</b>
40 x 1 1/4"	10	D	8,5	35	1050	<b>24687</b>	<b>3,10</b>
50 x 1 1/2"	10	E	17,4	40	1200	<b>24689</b>	<b>4,89</b>
63 x 2"	10	E	16,3	20	600	<b>24691</b>	<b>7,63</b>

PP-S. 01. CPMT

C04 | STD 048



### CODO 90° Standard

Comp x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2"	10	D	4,0	160 (20)	9600	<b>24693</b>	<b>1,05</b>
20 x 1/2"	10	C	3,6	100 (20)	6000	<b>24694</b>	<b>1,11</b>
20 x 3/4"	10	C	3,6	100 (20)	6000	<b>24695</b>	<b>1,11</b>
25 x 1/2"	10	D	7,8	120 (10)	3600	<b>24696</b>	<b>1,34</b>
25 x 3/4"	10	D	7,7	120 (10)	3600	<b>24697</b>	<b>1,34</b>
25 x 1"	10	D	6,6	120 (10)	3600	<b>25198</b>	<b>1,34</b>
32 x 1"	10	D	7,5	80 (10)	2400	<b>24698</b>	<b>1,78</b>
40 x 1 1/4"	10	D	8,6	40	1200	<b>24699</b>	<b>2,87</b>
50 x 1 1/2"	10	E	16,2	40	1200	<b>24702</b>	<b>4,42</b>
63 x 2"	10	E	15,3	20	600	<b>24704</b>	<b>6,44</b>

PP-S. 03. CP

C04 | STD 048



### TÉ 90° Standard

Comp x Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16 x 16	10	C	3,4	60 (20)	3600	<b>24707</b>	<b>2,04</b>
20 x 20 x 20	10	C	3,1	40 (20)	2400	<b>24708</b>	<b>2,23</b>
25 x 25 x 25	10	D	7,1	50 (10)	1500	<b>24709</b>	<b>2,96</b>
32 x 32 x 32	10	D	6,3	30 (5)	900	<b>24710</b>	<b>3,85</b>
40 x 40 x 40	10	D	7,3	15	450	<b>24711</b>	<b>6,35</b>
50 x 50 x 50	10	E	13,7	15	450	<b>24712</b>	<b>9,63</b>
63 x 63 x 63	10	E	13,3	8	240	<b>24713</b>	<b>14,30</b>

PP-S. 03. CPFT

C04 | STD 048



### TÉ 90° Standard

Comp x Rosca hembra x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2" x 16	10	C	4,3	100	6000	<b>24633</b>	<b>1,62</b>
20 x 1/2" x 20	10	D	3,7	60 (20)	3600	<b>24634</b>	<b>1,78</b>
20 x 3/4" x 20	10	C	3,8	60 (20)	3600	<b>24635</b>	<b>1,78</b>
25 x 1/2" x 25	10	C	4,1	36	2160	<b>24636</b>	<b>2,26</b>
25 x 3/4" x 25	10	D	6,9	60 (10)	1800	<b>24637</b>	<b>2,26</b>
32 x 1/2" x 32	10	D	6,8	40 (5)	1200	<b>24638</b>	<b>2,98</b>
32 x 3/4" x 32	10	D	6,9	40 (5)	1200	<b>24639</b>	<b>2,98</b>
32 x 1" x 32	10	D	6,9	40 (5)	1200	<b>24640</b>	<b>2,98</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	D	8,1	20	600	<b>24641</b>	<b>5,06</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	E	15,0	20	600	<b>24642</b>	<b>8,21</b>
63 x 2" x 63	10	E	13,6	10	300	<b>24644</b>	<b>11,64</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD

PP-S. 03. CPMT

C04 | STD 048



### TÉ 90° Standard

Comp x Rosca macho x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2" x 16	10	C	4,3	100	6000	<b>24646</b>	<b>1,75</b>
20 x 1/2" x 20	10	C	3,7	60	3600	<b>24647</b>	<b>1,79</b>
20 x 3/4" x 20	10	C	3,6	60 (20)	1800	<b>24648</b>	<b>1,79</b>
25 x 1/2" x 25	10	D	7,7	70 (10)	2100	<b>24649</b>	<b>2,38</b>
25 x 3/4" x 25	10	D	7,0	70 (10)	2100	<b>24650</b>	<b>2,38</b>
32 x 1/2" x 32	10	D	7,4	45 (5)	1350	<b>24651</b>	<b>2,98</b>
32 x 1" x 32	10	D	7,6	45 (5)	1350	<b>24652</b>	<b>2,98</b>
40 x 1 1/4" x 40	10	e	9,5	25	750	<b>24653</b>	<b>4,94</b>
50 x 1 1/2" x 50	10	E	14,1	20	600	<b>24655</b>	<b>7,89</b>
63 x 2" x 63	10	e	15,3	12	360	<b>24656</b>	<b>12,54</b>

PP-S. 05. CP

C04 | STD 048



### MANGUITO Standard

Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 16	10	C	4,0	120 (20)	7200	<b>24657</b>	<b>1,53</b>
20 x 20	10	C	3,7	80 (20)	4800	<b>24658</b>	<b>1,62</b>
25 x 25	10	D	7,1	80 (10)	2400	<b>24659</b>	<b>2,09</b>
32 x 32	10	D	7,7	60 (10)	1800	<b>24660</b>	<b>2,68</b>
40 x 40	10	D	9,2	35	1050	<b>24661</b>	<b>4,37</b>
50 x 50	10	E	17,3	30	900	<b>24662</b>	<b>6,61</b>
63 x 63	10	E	20,2	20	600	<b>24663</b>	<b>9,57</b>

PP-S. 05. CPFT

C04 | STD 048



### ENLACE Standard

Comp x Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2"	10	C	4,3	200	12000	<b>24715</b>	<b>0,97</b>
20 x 1/2"	10	C	3,9	120 (20)	7200	<b>24716</b>	<b>1,07</b>
20 x 3/4"	10	C	3,7	120 (60)	7200	<b>24717</b>	<b>1,07</b>
25 x 1/2"	10	D	7,1	120 (10)	3600	<b>24718</b>	<b>1,26</b>
25 x 3/4"	10	D	7,0	120 (10)	3600	<b>24719</b>	<b>1,26</b>
25 x 1"	10	D	7,3	120 (10)	3600	<b>24720</b>	<b>1,26</b>
32 x 3/4"	10	d	8,1	100	3000	<b>24721</b>	<b>1,78</b>
32 x 1"	10	D	8,0	90 (10)	2700	<b>24722</b>	<b>1,78</b>
40 x 1"	10	D	7,7	45	1350	<b>24723</b>	<b>2,61</b>
40 x 1 1/4"	10	D	8,5	45	1350	<b>24724</b>	<b>2,61</b>
50 x 1 1/2"	10	E	15,5	40	1200	<b>24726</b>	<b>4,04</b>
63 x 2"	10	E	18,1	25	750	<b>24728</b>	<b>6,44</b>

PP-S. 05. CPMT

C04 | STD 048



### ENLACE Standard

Comp x Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16 x 1/2"	10	C	4,4	200 (20)	12000	<b>24730</b>	<b>0,91</b>
20 x 1/2"	10	C	3,6	120 (20)	7200	<b>24731</b>	<b>0,97</b>
20 x 3/4"	10	C	3,2	120 (20)	7200	<b>24732</b>	<b>0,97</b>
20 x 1"	10	C	3,9	120 (20)	7200	<b>24733</b>	<b>0,97</b>
25 x 1/2"	10	D	6,9	120 (10)	3600	<b>24734</b>	<b>1,15</b>
25 x 3/4"	10	D	6,7	120 (10)	3600	<b>24735</b>	<b>1,15</b>
25 x 1"	10	D	7,1	120 (10)	3600	<b>24739</b>	<b>1,15</b>
32 x 3/4"	10	D	7,5	90 (10)	2700	<b>24740</b>	<b>1,44</b>
32 x 1"	10	D	7,3	90 (10)	2700	<b>24741</b>	<b>1,44</b>
32 x 1 1/4"	10	D	7,7	90 (10)	2700	<b>24742</b>	<b>1,59</b>
40 x 1 1/4"	10	D	7,6	45	1350	<b>24743</b>	<b>2,66</b>
40 x 1 1/2"	10	D	7,6	45	1350	<b>24744</b>	<b>2,66</b>
50 x 1 1/2"	10	E	16,4	45	1350	<b>24746</b>	<b>3,96</b>
63 x 2"	10	E	16,0	25	750	<b>24749</b>	<b>5,62</b>

PP-S. 06. CPR

C04 | STD 048



### MANGUITO REDUCIDO Standard

Comp x Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 16	10	C	4,1	100 (20)	6000	<b>24664</b>	<b>1,62</b>
25 x 20	10	D	8,6	120 (10)	3600	<b>24665</b>	<b>1,92</b>
32 x 25	10	D	7,9	70 (10)	2100	<b>24666</b>	<b>2,48</b>
40 x 32	10	D	8,3	40	1200	<b>24667</b>	<b>3,88</b>
50 x 40	10	E	18,1	35	1050	<b>24668</b>	<b>6,10</b>
63 x 50	10	E	17,3	20	600	<b>24669</b>	<b>8,66</b>

## ACCESORIOS COMPRESIÓN EN PP SERIE STANDARD

PP-S. 07. CP

C04 | STD 048



**TAPÓN Standard**

Comp

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	10	C	4,0	200 (20)	12000	<b>24750</b>	<b>1,03</b>
20	10	C	3,8	140 (20)	8400	<b>24751</b>	<b>1,07</b>
25	10	D	7,9	150 (10)	4500	<b>24752</b>	<b>1,29</b>
32	10	D	7,8	100 (10)	3000	<b>24753</b>	<b>1,57</b>
40	10	D	7,7	50	1500	<b>24754</b>	<b>2,63</b>
50	10	E	17,9	50	1500	<b>24755</b>	<b>4,42</b>
63	10	E	15,7	25	750	<b>24756</b>	<b>5,98</b>

PP-S. 30. PART

C04 | STD 048



**TUERCA Standard**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	-	-	-	-	<b>25263</b>	<b>0,37</b>
20	-	-	-	-	-	<b>24799</b>	<b>0,39</b>
25	-	-	-	-	-	<b>24800</b>	<b>0,44</b>
32	-	-	-	-	-	<b>24801</b>	<b>0,58</b>
40	-	-	-	-	-	<b>24802</b>	<b>1,05</b>
50	-	-	-	-	-	<b>24803</b>	<b>1,44</b>
63	-	-	-	-	-	<b>24804</b>	<b>2,40</b>

PP-S. 31. PART

C04 | STD 048



**CASQUILLO PRENSA Standard**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	-	-	-	-	<b>25264</b>	<b>0,13</b>
20	-	-	-	-	-	<b>24805</b>	<b>0,14</b>
25	-	-	-	-	-	<b>24806</b>	<b>0,16</b>
32	-	-	-	-	-	<b>24807</b>	<b>0,29</b>
40	-	-	-	-	-	<b>24808</b>	<b>0,52</b>
50	-	-	-	-	-	<b>01649</b>	<b>0,93</b>
63	-	C	2,7	44	2640	<b>01650</b>	<b>1,52</b>

PP-S. 32. PART

C04 | STD 048



**CONO DE FIJACIÓN Standard**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	-	-	-	-	<b>25265</b>	<b>0,16</b>
20	-	D	9,2	5000	150000	<b>24811</b>	<b>0,17</b>
25	-	-	-	-	-	<b>24812</b>	<b>0,21</b>
32	-	-	-	-	-	<b>24813</b>	<b>0,40</b>
40	-	-	-	-	-	<b>26495</b>	<b>0,69</b>
50	-	-	1,2	40	4800	<b>01631</b>	<b>1,25</b>
63	-	D	5,1	100	3000	<b>01632</b>	<b>1,91</b>

PP-S. 33. PART

C04 | STD 048



**JUNTA TÓRICA Standard**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
16	-	B	0,3	120	14400	<b>25266</b>	<b>0,16</b>
20	-	B	0,5	240	28800	<b>24815</b>	<b>0,17</b>
25	-	B	0,8	300	36000	<b>24816</b>	<b>0,21</b>
32	-	B	1,3	320	38400	<b>24817</b>	<b>0,40</b>
40	-	-	-	-	-	<b>24818</b>	<b>0,55</b>
50	-	-	1,1	90	10800	<b>01658</b>	<b>0,90</b>
63	-	C	4,1	200	12000	<b>01659</b>	<b>1,34</b>

## HERRAMIENTAS

PP. 80. TLA

C06 | OPP 200



### LLAVE DE CINTA

Llave / cinta

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<200		C	8,7	30	1800	<b>01609</b>	<b>108,00</b>
cinta / tape		-	0,0	-	-	<b>16239</b>	<b>22,99</b>

PP. 80. TLB

C06 | OPP 200



### LLAVE DE ACHAFLANAR

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<200		-	0,9	-	-	<b>05160</b>	<b>230,00</b>

PP. 81. TLC

C06 | OPP 200



### TIJERAS CORTATUBOS

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
<25		-	0,3	-	-	<b>05157</b>	<b>94,34</b>
<40		-	0,5	-	-	<b>05158</b>	<b>113,86</b>
<75		-	1,3	-	-	<b>05159</b>	<b>405,93</b>

PP. 80. TLD

C06 | OPP 200



### LLAVE PARA MONTAJES

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20-50		B	2,0	50	6000	<b>23138</b>	<b>2,96</b>

## COLLARINES DE TOMA

PP. 53. CS

C06 | PPC 042



**COLLARÍN DE TOMA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 1/2"	10	C	5,7	100	6000	<b>05287</b>	<b>1,05</b>
25 x 3/4"	10	C	5,9	100	6000	<b>06052</b>	<b>1,05</b>
32 x 1/2"	10	C	6,1	60	3600	<b>05288</b>	<b>1,31</b>
32 x 3/4"	10	C	6,3	60	3600	<b>05289</b>	<b>1,31</b>
32 x 1"	10	C	3,8	30	1800	<b>20596</b>	<b>1,31</b>
40 x 1/2"	10	C	4,6	40	2400	<b>05138</b>	<b>1,54</b>
40 x 3/4"	10	C	4,8	40	2400	<b>05139</b>	<b>1,54</b>
40 x 1"	10	C	5,0	40	2400	<b>05140</b>	<b>1,54</b>
50 x 1/2"	10	D	10,0	70	2100	<b>05141</b>	<b>1,66</b>
50 x 3/4"	10	D	10,0	70	2100	<b>05142</b>	<b>1,66</b>
50 x 1"	10	D	10,4	70	2100	<b>05143</b>	<b>1,66</b>
50 x 1 1/4"	10	D	10,7	70	2100	<b>28674</b>	<b>1,66</b>
63 x 1/2"	10	D	12,2	50	1500	<b>28675</b>	<b>2,31</b>
63 x 3/4"	10	D	12,8	50	1500	<b>05145</b>	<b>2,31</b>
63 x 1"	10	D	13,0	50	1500	<b>05146</b>	<b>2,31</b>
63 x 1 1/4"	10	D	10,4	40	1200	<b>28676</b>	<b>2,31</b>
63 x 1 1/2"	10	D	11,4	40	1200	<b>05441</b>	<b>2,31</b>
75 x 1/2"	6	E	15,6	50	1500	<b>05438</b>	<b>3,84</b>
75 x 3/4"	6	E	16,1	50	1500	<b>05439</b>	<b>3,84</b>
75 x 1"	6	E	16,3	50	750	<b>05148</b>	<b>3,84</b>
75 x 1 1/4"	6	E	16,6	50	1500	<b>28677</b>	<b>3,84</b>
75 x 1 1/2"	6	E	16,6	50	1500	<b>05150</b>	<b>3,84</b>
90 x 1/2"	6	E	15,2	40	1200	<b>05440</b>	<b>4,06</b>
90 x 3/4"	6	E	14,8	40	1200	<b>06011</b>	<b>4,06</b>
90 x 1"	6	E	15,2	40	1200	<b>05152</b>	<b>4,06</b>
90 x 1 1/4"	6	E	14,8	40	1200	<b>05153</b>	<b>4,06</b>
90 x 1 1/2"	6	E	14,9	40	1200	<b>05154</b>	<b>4,06</b>
90 x 2"	6	E	16,2	40	1200	<b>52549</b>	<b>4,07</b>
110 x 3/4"	6	E	19,2	40	1200	<b>44684</b>	<b>6,16</b>
110 x 1"	6	E	19,2	40	1200	<b>06013</b>	<b>6,15</b>
110 x 1 1/2"	6	E	19,4	40	1200	<b>06015</b>	<b>6,15</b>
110 x 2"	6	E	20,2	40	1200	<b>06016</b>	<b>6,15</b>
125 x 1"	6	E	17,0	35	1050	<b>06018</b>	<b>9,40</b>
125 x 1 1/2"	6	E	17,9	35	1050	<b>06020</b>	<b>9,40</b>
125 x 2"	6	E	17,7	35	1050	<b>06021</b>	<b>9,40</b>
140 x 1"	6	E	15,7	18	540	<b>18785</b>	<b>15,62</b>
140 x 1 1/2"	6	E	22,8	20	600	<b>18786</b>	<b>15,62</b>
140 x 2"	6	E	18,6	20	600	<b>18787</b>	<b>15,62</b>
140 x 3"	6	E	14,9	16	480	<b>18788</b>	<b>15,62</b>
160 x 1"	6	E	13,9	15	225	<b>18789</b>	<b>19,91</b>
160 x 1 1/2"	6	E	15,2	16	480	<b>18790</b>	<b>19,91</b>
160 x 2"	6	E	15,0	16	480	<b>18791</b>	<b>19,91</b>
160 x 3"	6	E	14,9	15	450	<b>18792</b>	<b>19,91</b>
200 x 1 1/4"	6	E	21,5	10	300	<b>18793</b>	<b>64,03</b>
200 x 1 1/2"	6	E	22,6	10	300	<b>18794</b>	<b>64,03</b>
200 x 2"	6	E	17,5	8	240	<b>18795</b>	<b>64,03</b>
200 x 3"	6	E	17,8	8	240	<b>18796</b>	<b>64,03</b>
200 x 4"	6	E	17,9	8	240	<b>18797</b>	<b>64,03</b>
225 x 1 1/4"	6	E	14,2	6	180	<b>18798</b>	<b>72,65</b>
225 x 1 1/2"	6	E	14,2	6	180	<b>18799</b>	<b>72,65</b>
225 x 2"	6	E	14,4	6	180	<b>18800</b>	<b>72,65</b>
225 x 3"	6	E	13,9	6	180	<b>18801</b>	<b>72,65</b>
225 x 4"	6	E	14,6	6	180	<b>18802</b>	<b>72,65</b>
250 x 1 1/4"	6	E	12,1	4	120	<b>18803</b>	<b>82,13</b>
250 x 1 1/2"	6	E	12,1	4	120	<b>18804</b>	<b>82,13</b>
250 x 2"	6	E	12,1	4	120	<b>18805</b>	<b>82,13</b>
250 x 3"	6	E	12,2	4	120	<b>18806</b>	<b>82,13</b>
250 x 4"	6	E	12,3	4	120	<b>18807</b>	<b>82,13</b>
315 x 1 1/4"	6	E	13,0	4	120	<b>18808</b>	<b>101,77</b>
315 x 1 1/2"	6	E	13,3	3	90	<b>18809</b>	<b>101,77</b>
315 x 2"	6	E	13,4	3	90	<b>18810</b>	<b>101,77</b>
315 x 3"	6	E	13,4	3	90	<b>18811</b>	<b>101,77</b>
315 x 4"	6	E	13,6	3	90	<b>18812</b>	<b>101,77</b>

## COLLARINES DE TOMA

PP. 54. CS

C06 | PPC 042



**COLLARÍN DE TOMA  
REFORZADO**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25 x 1/2"	10	D	6,0	100	3000	<b>11435</b>	<b>1,61</b>
25 x 3/4"	10	C	6,7	100	6000	<b>02379</b>	<b>1,61</b>
32 x 1/2"	10	C	6,3	60	3600	<b>11436</b>	<b>1,90</b>
32 x 3/4"	10	C	6,4	60	3600	<b>11437</b>	<b>1,90</b>
32 x 1"	10	C	4,6	30	1800	<b>02380</b>	<b>1,90</b>
40 x 1/2"	10	C	4,8	40	2400	<b>11438</b>	<b>1,99</b>
40 x 3/4"	10	C	5,0	40	2400	<b>11439</b>	<b>1,99</b>
40 x 1"	10	C	5,5	40	2400	<b>02381</b>	<b>1,99</b>
50 x 1/2"	10	D	10,0	70	2100	<b>11440</b>	<b>2,24</b>
50 x 3/4"	10	D	10,6	70	2100	<b>11441</b>	<b>2,24</b>
50 x 1"	10	D	10,9	70	2100	<b>02382</b>	<b>2,24</b>
50 x 1 1/4"	10	D	11,3	70	2100	<b>28678</b>	<b>2,24</b>
63 x 1/2"	10	D	12,3	50	1500	<b>28679</b>	<b>3,49</b>
63 x 3/4"	10	D	13,2	50	1500	<b>11442</b>	<b>3,49</b>
63 x 1"	10	D	13,6	50	1500	<b>02383</b>	<b>3,49</b>
63 x 1 1/4"	10	D	10,6	40	1200	<b>28680</b>	<b>3,49</b>
63 x 1 1/2"	10	D	11,8	40	1200	<b>11443</b>	<b>3,49</b>
75 x 1/2"	10	E	16,1	50	1500	<b>11444</b>	<b>5,09</b>
75 x 3/4"	10	E	16,7	50	750	<b>11445</b>	<b>5,09</b>
75 x 1"	10	E	17,0	50	1500	<b>02384</b>	<b>5,09</b>
75 x 1 1/4"	10	E	17,3	50	1500	<b>28681</b>	<b>5,09</b>
75 x 1 1/2"	10	E	17,5	50	1500	<b>11446</b>	<b>5,09</b>
90 x 1/2"	10	E	15,5	40	1200	<b>11447</b>	<b>5,75</b>
90 x 3/4"	10	E	15,3	40	600	<b>11448</b>	<b>5,75</b>
90 x 1"	10	E	15,7	40	1200	<b>02385</b>	<b>5,75</b>
90 x 1 1/4"	10	E	15,5	40	1200	<b>11449</b>	<b>5,75</b>
90 x 1 1/2"	10	E	15,6	40	1200	<b>11450</b>	<b>5,75</b>
90 x 2"	10	E	16,2	40	1200	<b>36878</b>	<b>5,75</b>
110 x 1"	10	E	19,8	40	1200	<b>02386</b>	<b>7,98</b>
110 x 1 1/2"	10	E	20,1	40	1200	<b>11451</b>	<b>7,98</b>
110 x 2"	10	E	21,4	40	1200	<b>11452</b>	<b>7,98</b>
125 x 1"	10	E	17,4	35	1050	<b>11453</b>	<b>11,28</b>
125 x 1 1/2"	10	E	18,5	35	1050	<b>11454</b>	<b>11,28</b>
125 x 2"	10	E	18,7	35	1050	<b>11455</b>	<b>11,28</b>
140 x 1"	10	E	17,3	18	270	<b>06022</b>	<b>18,74</b>
140 x 1 1/2"	10	E	17,5	18	270	<b>06024</b>	<b>18,74</b>
140 x 2"	10	E	17,8	18	540	<b>06025</b>	<b>18,74</b>
140 x 3"	10	E	21,8	20	300	<b>06026</b>	<b>21,56</b>
160 x 1"	10	E	14,4	15	450	<b>06027</b>	<b>21,75</b>
160 x 1 1/2"	10	E	19,3	20	600	<b>06029</b>	<b>21,75</b>
160 x 2"	10	E	17,5	18	540	<b>06030</b>	<b>21,75</b>
160 x 3"	10	E	15,5	15	450	<b>06031</b>	<b>23,93</b>
200 x 1 1/4"	10	E	21,7	10	300	<b>06032</b>	<b>83,97</b>
200 x 1 1/2"	10	E	22,8	10	300	<b>06033</b>	<b>83,97</b>
200 x 2"	10	E	17,8	8	240	<b>06034</b>	<b>83,97</b>
200 x 3"	10	E	18,2	8	240	<b>06035</b>	<b>85,58</b>
200 x 4"	10	E	23,8	8	240	<b>06036</b>	<b>85,58</b>
225 x 1 1/4"	10	E	17,9	8	240	<b>06037</b>	<b>101,83</b>
225 x 1 1/2"	10	E	14,3	6	180	<b>06038</b>	<b>101,83</b>
225 x 2"	10	E	14,6	6	180	<b>06039</b>	<b>101,83</b>
225 x 3"	10	E	14,9	6	180	<b>06040</b>	<b>105,72</b>
225 x 4"	10	E	14,9	6	180	<b>06041</b>	<b>105,72</b>
250 x 1 1/2"	10	E	12,2	4	120	<b>06042</b>	<b>119,94</b>
250 x 1 1/4"	10	E	12,2	4	120	<b>06043</b>	<b>119,94</b>
250 x 2"	10	E	12,4	4	120	<b>06044</b>	<b>119,94</b>
250 x 3"	10	E	12,4	4	120	<b>06045</b>	<b>123,04</b>
250 x 4"	10	E	12,5	4	120	<b>06046</b>	<b>123,04</b>
315 x 1 1/4"	10	E	13,0	4	120	<b>06047</b>	<b>150,78</b>
315 x 1 1/2"	10	E	13,3	3	90	<b>06048</b>	<b>150,78</b>
315 x 2"	10	E	13,5	3	90	<b>06049</b>	<b>150,78</b>
315 x 3"	10	E	13,6	3	90	<b>06050</b>	<b>156,49</b>
315 x 4"	10	E	13,8	3	90	<b>06051</b>	<b>156,49</b>



## PINZAS

PP. 20. OP

C06 | OPP 041



**PINZA ABIERTA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	B	2,2	2,2	500	60000	<b>02132</b>	<b>0,45</b>
25	B	2,1	2,1	350	42000	<b>02133</b>	<b>0,47</b>
32	B	2,2	2,2	225	27000	<b>02134</b>	<b>0,59</b>
40	B	2,1	2,1	150	18000	<b>02135</b>	<b>0,71</b>
50	C	4,6	4,6	150	9000	<b>02136</b>	<b>0,88</b>
63	C	3,5	3,5	100	6000	<b>02137</b>	<b>1,02</b>
75	C	4,9	4,9	80	4800	<b>02138</b>	<b>1,36</b>
90	C	5,2	5,2	50	3000	<b>02139</b>	<b>1,57</b>
110	C	4,2	4,2	35	2100	<b>08908</b>	<b>3,05</b>
125	C	4,4	4,4	30	1800	<b>08909</b>	<b>3,44</b>
140	C	3,6	3,6	15	900	<b>10955</b>	<b>3,69</b>
160	C	4,0	4,0	15	900	<b>08910</b>	<b>4,53</b>
200	C	3,8	3,8	10	600	<b>08911</b>	<b>5,54</b>
225	C	2,8	2,8	4	240	<b>10957</b>	<b>8,82</b>

PP. 20. CL

C06 | OPP 041



**PINZA CON CIERRE**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	C	2,8	2,8	100	6000	<b>02140</b>	<b>1,08</b>
63	C	2,2	2,2	50	3000	<b>02141</b>	<b>1,22</b>
75	C	2,9	2,9	40	2400	<b>02142</b>	<b>1,57</b>
90	C	3,1	3,1	25	1500	<b>02143</b>	<b>1,85</b>
110	C	4,1	4,1	30	1800	<b>08916</b>	<b>4,74</b>
125	C	4,2	4,2	25	1500	<b>08917</b>	<b>5,35</b>
140	C	4,1	4,1	15	900	<b>10956</b>	<b>5,63</b>
160	C	3,2	3,2	10	600	<b>08918</b>	<b>6,58</b>
200	C	3,6	3,6	8	480	<b>08919</b>	<b>7,98</b>
225	C	3,1	3,1	4	240	<b>10958</b>	<b>11,49</b>

PP. 20. CP

C06 | OPP 041



**PESTILLO PINZA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
50	C	2,0	2,0	350	21000	<b>02144</b>	<b>0,23</b>
63	C	2,2	2,2	250	15000	<b>02145</b>	<b>0,23</b>
75	C	1,0	1,0	90	10800	<b>02146</b>	<b>0,30</b>
90	C	2,5	2,5	144	8640	<b>02147</b>	<b>0,34</b>
110	-	0,7	0,7	42	5040	<b>08912</b>	<b>2,02</b>
125	D	4,6	4,6	180	5400	<b>08913</b>	<b>2,23</b>
140	D	4,5	4,5	108	3240	<b>11300</b>	<b>2,33</b>
160	D	2,0	2,0	32	960	<b>08914</b>	<b>2,41</b>
200	D	3,3	3,3	50	1500	<b>08915</b>	<b>2,84</b>
225	D	2,5	2,5	20	600	<b>11301</b>	<b>3,09</b>

## ACCESORIOS CONEXIÓN MANGUERA

PP. 96. SP

C06 | OPP 094



**TAPÓN MANGUERA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
30	C	3,9	40 (120)	14400	<b>01622</b>	<b>0,39</b>	
35	C	3,3	148 (74)	8880	<b>01623</b>	<b>0,52</b>	
40	C	3,5	100	6000	<b>01624</b>	<b>0,58</b>	
45	D	5,3	150 (75)	4500	<b>01625</b>	<b>0,72</b>	

PP. 97. FTSP

C06 | OPP 094



**ENTRONQUE**

Rosca hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
30 x 1"	C	3,3	144 (72)	8640	<b>01618</b>	<b>0,58</b>	
35 x 1"	C	2,8	90	5400	<b>01619</b>	<b>0,69</b>	
40 x 1¼"	D	6,3	136 (68)	4080	<b>01620</b>	<b>0,80</b>	
45 x 1¼"	D	5,0	100	3000	<b>01621</b>	<b>0,99</b>	

PP. 98. MTSP

C06 | OPP 094



**ENTRONQUE**

Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
30 x 1"	C	3,3	160 (80)	9600	<b>01614</b>	<b>0,41</b>	
35 x 1"	C	3,3	100	6000	<b>01615</b>	<b>0,52</b>	
40 x 1¼"	D	5,8	150 (75)	4500	<b>01616</b>	<b>0,64</b>	
45 x 1¼"	D	6,0	120 (60)	3600	<b>01617</b>	<b>0,79</b>	

PP. 99. SP

C06 | OPP 094



**MANGUITO MANGUERA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
30	C	3,2	130 (65)	7800	<b>01610</b>	<b>0,41</b>	
35	C	4,0	78	4680	<b>01611</b>	<b>0,55</b>	
40	D	5,4	110 (55)	3300	<b>01612</b>	<b>0,66</b>	
45	D	5,0	78	2340	<b>01613</b>	<b>0,79</b>	

## SERIE ROSCADA

PP. 33. MTR

C06 | OPP 090



**REDUCCIÓN ROSCADA**

Macho x macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" x ½"	10	B	2,3	175	21000	<b>11740</b>	<b>0,49</b>
1" x ¾"	10	B	2,0	100	12000	<b>11742</b>	<b>0,53</b>
1" x ½"	10	B	2,3	120	14400	<b>11741</b>	<b>0,53</b>
1¼" x 1"	10	B	2,0	60	7200	<b>15884</b>	<b>0,73</b>
1½" x 1¼"	10	B	1,9	40	4800	<b>15885</b>	<b>0,90</b>
2" x 1½"	10	B	1,5	20	2400	<b>15886</b>	<b>1,15</b>

PP. 32. MFTR

C06 | OPP 090



**REDUCCIÓN ROSCADA**

Macho x hembra

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
¾" x ½"	10	B	2,4	150	18000	<b>11743</b>	<b>0,59</b>
1" x ¾"	10	B	2,4	100	12000	<b>11745</b>	<b>0,66</b>
1" x ½"	10	B	2,1	100	12000	<b>11744</b>	<b>0,66</b>
1¼" x 1"	10	B	1,7	50	6000	<b>15887</b>	<b>0,86</b>
1½" x 1¼"	10	B	1,9	40	4800	<b>15888</b>	<b>1,05</b>
2" x 1½"	10	C	3,8	50	3000	<b>15889</b>	<b>1,34</b>

PP. 18. MT

C06 | OPP 090



**MACHÓN**

Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½" x ½"	10	B	2,5	250	30000	<b>11734</b>	<b>0,48</b>
¾" x ¾"	10	B	2,1	150	18000	<b>11735</b>	<b>0,51</b>
1" x 1"	10	B	2,1	100	12000	<b>11736</b>	<b>0,53</b>
1¼" x 1¼"	10	B	1,9	50	6000	<b>15878</b>	<b>0,75</b>
1½" x 1½"	10	B	1,8	35	4200	<b>15879</b>	<b>0,90</b>
2" x 2"	10	B	1,6	20	2400	<b>15880</b>	<b>1,21</b>

PP. 19. CAP

C06 | OPP 090



**TAPÓN**

Rosca macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
½"	10	B	3,0	350	42000	<b>11737</b>	<b>0,17</b>
¾"	10	B	2,5	200	24000	<b>11738</b>	<b>0,25</b>
1"	10	B	2,3	130	15600	<b>11739</b>	<b>0,35</b>
1¼"	10	B	2,1	70	8400	<b>15881</b>	<b>0,52</b>
1½"	10	B	2,1	50	6000	<b>15882</b>	<b>0,68</b>
2"	10	B	2,0	30	3600	<b>15883</b>	<b>0,93</b>

## CONEXIONES ESTRIADAS

PP. 01. SBE

R17 | OPP 096



**CODO ROSCA MACHO -  
ESPIGA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13,8 x 1/2"	5,5	B	1,7	250	30000	<b>21948</b>	<b>0,24</b>
13,8 x 3/4"	5,5	B	1,6	200	24000	<b>21949</b>	<b>0,24</b>

PP. 05. SBA

R17 | OPP 096



**ENLACE ROSCA MACHO -  
ESPIGA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13,8 x 1/2"	5,5	B	2,2	400	48000	<b>28670</b>	<b>0,24</b>
13,8 x 3/4"	5,5	B	2,0	300	36000	<b>28671</b>	<b>0,24</b>

PP. 05. SBC

R17 | OPP 096



**ENLACE CONEXIÓN ESPIGA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13,8x13,8	5,5	B	2,3	600	72000	<b>28672</b>	<b>0,19</b>

PP. 03. SBT

R17 | OPP 096



**TE CONEXIÓN ESPIGA**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13,8x13,8x13,8	5,5	B	1,8	250	30000	<b>28673</b>	<b>0,24</b>

## ACCESORIOS RIEGO

PP. 52. IRR

R17 | OPP 096



**BOBINA**

Macho x macho

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
1/2" x 1/2"	6	D	8,7	450	13500	<b>09660</b>	<b>0,35</b>
3/4" x 1/2"	6	D	7,4	350	10500	<b>09661</b>	<b>0,37</b>
3/4" x 3/4"	6	D	8,6	300	9000	<b>09662</b>	<b>0,41</b>

PP. 43. IRR

R17 | OPP 096



**TÉ PARA MONTAJES**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
3/4"	10	C	3,5	80	4800	<b>21732</b>	<b>1,05</b>
1"	10	C	3,4	50	3000	<b>18566</b>	<b>1,30</b>

**261** Accesorios electrosoldables



**269** Válvulas PE100



**269** Máquinas soldadura



**265** Accesorios soldadura a tope



## ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

PE. 05. EF

C09 | APE 064



### MANGUITO PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	0,009	1,5	30	2880	<b>55249</b>	<b>3,82</b>
25	16	0,016	3,6	60	3600	<b>55250</b>	<b>3,82</b>
32	16	0,016	3,5	50	3000	<b>55251</b>	<b>4,25</b>
40	16	0,016	4,4	40	2400	<b>55252</b>	<b>4,25</b>
50	16	0,049	7,5	50	1600	<b>55253</b>	<b>5,53</b>
63	16	0,049	7,4	32	1024	<b>55254</b>	<b>6,38</b>
75	16	0,049	7,4	24	768	<b>55255</b>	<b>10,20</b>
90	16	0,065	12,2	30	480	<b>55256</b>	<b>11,48</b>
110	16	0,089	14,5	22	264	<b>55257</b>	<b>14,02</b>
125	16	0,089	14,6	16	192	<b>55258</b>	<b>19,97</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55259</b>	<b>31,06</b>
160	16	1,056	34,0	144	144	<b>55260</b>	<b>26,13</b>
180	16	-	-	-	-	<b>55261</b>	<b>54,69</b>
200	16	1,056	25,0	75	75	<b>55262</b>	<b>50,35</b>
225	16	-	-	-	-	<b>55263</b>	<b>77,29</b>
250	16	1,056	58,4	36	36	<b>55264</b>	<b>84,98</b>
280	16	-	-	-	-	<b>55265</b>	<b>176,29</b>
315	16	1,056	85,4	24	24	<b>55266</b>	<b>148,71</b>
400	16	-	-	-	-	<b>55268</b>	<b>373,89</b>
500	16	-	-	-	-	<b>55270</b>	<b>883,33</b>
560	16	-	-	-	-	<b>55271</b>	<b>1.135,70</b>
630	16	-	-	-	-	<b>55272</b>	<b>2.581,14</b>

PE. 01. EF

C09 | APE 064



### CODO 90° PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	<b>55273</b>	<b>12,75</b>
25	16	-	-	-	-	<b>55274</b>	<b>12,75</b>
32	16	0,016	2,4	30	1800	<b>55275</b>	<b>11,48</b>
40	16	0,032	4,3	25	1500	<b>55276</b>	<b>12,75</b>
50	16	0,032	4,2	16	960	<b>55277</b>	<b>16,15</b>
63	16	0,065	9,9	32	512	<b>55278</b>	<b>16,99</b>
75	16	0,017	4,0	6	288	<b>55279</b>	<b>28,04</b>
90	16	0,089	15,2	20	240	<b>55280</b>	<b>29,74</b>
110	16	0,089	13,9	10	120	<b>55281</b>	<b>38,24</b>
125	16	0,089	16,0	8	96	<b>55282</b>	<b>55,23</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55283</b>	<b>133,07</b>
160	16	1,056	21,2	56	56	<b>55284</b>	<b>96,87</b>
200	16	1,056	94,9	27	27	<b>55286</b>	<b>161,46</b>

PE. 02. EF

C09 | APE 064



### CODO 45° PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	16	-	-	-	-	<b>55288</b>	<b>11,90</b>
40	16	-	-	-	-	<b>55289</b>	<b>16,74</b>
50	16	0,017	3,7	16	768	<b>55290</b>	<b>16,99</b>
63	16	0,017	3,2	8	384	<b>55291</b>	<b>17,84</b>
75	16	-	-	-	-	<b>55292</b>	<b>33,99</b>
90	16	0,089	18,0	20	240	<b>55293</b>	<b>29,74</b>
110	16	0,089	14,4	12	144	<b>55294</b>	<b>38,24</b>
125	16	-	-	-	-	<b>55295</b>	<b>63,31</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55296</b>	<b>133,07</b>
160	16	0,089	12,1	4	48	<b>55297</b>	<b>97,73</b>
200	16	1,056	82,8	33	33	<b>55299</b>	<b>178,45</b>

## ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

PE. 03. EF

C09 | APE 064



### TE 90° PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	0,009	2,8	40	3840	55497	12,75
25	16	0,016	2,3	30	1800	55498	12,75
32	16	0,049	4,3	50	1600	55499	14,88
40	16	0,049	3,6	30	960	55500	15,30
50	16	0,065	10,4	45	720	55501	16,57
63	16	0,065	10,8	25	400	55502	18,27
75	16	0,089	12,4	20	240	55503	24,64
90	16	0,089	13,7	14	168	55504	26,34
110	16	0,065	10,2	6	96	55505	42,49
125	16	0,089	11,4	5	60	55506	50,98
140	16	-	-	-	-	55507	156,02
160	16	0,089	13,2	3	36	55508	118,29
200	16	-	-	-	-	55510	332,68

PE. 09. EF

C09 | APE 064



### REDUCCIÓN PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25x20	16	0,016	3,2	40	2400	55512	7,65
32x20	16	0,017	2,6	30	1440	55513	7,65
32x25	16	-	-	-	-	55514	10,07
40x25	16	-	-	-	-	55515	14,91
40x32	16	0,016	3,1	35	2100	55516	10,20
50x32	16	0,016	3,6	30	1800	55517	10,63
50x40	16	0,016	3,2	27	1620	55518	10,63
63x32	16	0,032	5,7	30	960	55519	11,90
63x40	16	0,032	5,7	30	960	55520	11,90
63x50	16	0,032	6,0	30	960	55521	11,90
90x50	16	0,065	10,3	24	384	55522	16,15
90x63	16	0,089	17,6	40	420	55523	16,15
110x63	16	0,065	12,6	18	288	55524	21,24
110x90	16	0,089	18,0	24	288	55525	21,24
125x90	16	0,089	18,5	18	216	55526	29,74
160x90	16	-	-	-	-	55527	97,51
160x110	16	0,065	11,9	6	96	55528	42,49
160x125	16	0,065	12,5	6	96	55529	42,49
200x160	16	-	-	-	-	55530	183,55

PE. 07. EF

C09 | APE 064



### TAPÓN PE100

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	16	0,016	10,5	50	3000	55531	9,35
40	16	-	-	-	-	55532	14,02
50	16	0,049	22,5	50	1600	55533	11,90
63	16	0,049	10,7	32	1024	55534	13,60
75	16	-	-	-	-	55535	23,37
90	16	0,065	20,1	30	480	55536	19,55
110	16	0,089	24,0	22	264	55537	23,37
125	16	-	-	-	-	55538	57,91
140	16	-	-	-	-	55539	81,45
160	16	-	-	-	-	55540	85,44
200	16	-	-	-	-	55542	152,58
250	16	-	-	-	-	55544	255,82
315	16	-	-	-	-	55546	471,49

PE. 39. EFFT

C09 | APE 065



### MANGUITO TRANS. PE/LATÓN H.

Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	54847	24,09
25	16	-	-	-	-	54848	26,39
32	16	-	-	-	-	54849	32,72
40	16	-	-	-	-	54850	41,30
50	16	-	-	-	-	54851	56,21
63	16	-	-	-	-	54852	65,99
75	16	-	-	-	-	54853	108,98
90	16	-	-	-	-	54854	137,66
110	16	-	-	-	-	54855	206,49

## ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

PE. 39. EFMT

C09 | APE 065



**MANGUITO TRANS.  
PE/LATÓN M.**  
Electrosoldable

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	16	-	-	-	-	54856	24,09
25	16	-	-	-	-	54857	26,39
32	16	-	-	-	-	54858	32,72
40	16	-	-	-	-	54859	41,30
50	16	-	-	-	-	54860	56,21
63	16	-	-	-	-	54861	65,99
75	16	-	-	-	-	54862	129,63
90	16	-	-	-	-	54863	176,67
110	16	-	-	-	-	54864	230,58

PE. 53. EF2

C09 | APE 064



**COLLARÍN TOMA EN  
CARGA PE100**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
40x20	16	-	-	-	-	55301	44,53
40x25	16	-	-	-	-	55302	44,53
40x32	16	-	-	-	-	55303	44,53
50x25	16	-	-	-	-	55305	45,21
50x32	16	-	-	-	-	55306	45,21
63x20	16	-	-	-	-	55307	46,36
63x25	16	-	-	-	-	55308	46,36
63x32	16	-	-	-	-	55309	46,36
63x40	16	-	-	-	-	55310	46,36
63x50	16	-	-	-	-	55311	68,83
63x63	16	-	-	-	-	55312	68,83
75x20	16	-	-	-	-	55313	48,18
75x25	16	-	-	-	-	55314	48,18
75x32	16	-	-	-	-	55315	48,18
75x40	16	-	-	-	-	55316	48,18
90x20	16	-	-	-	-	55317	49,80
90x25	16	-	-	-	-	55318	49,80
90x32	16	-	-	-	-	55319	49,80
90x40	16	-	-	-	-	55320	49,80
90x50	16	-	-	-	-	55321	68,83
90x63	16	-	-	-	-	55322	68,83
110x20	16	-	-	-	-	55323	51,84
110x25	16	-	-	-	-	55324	51,84
110x32	16	-	-	-	-	55325	51,84
110x40	16	-	-	-	-	55326	51,84
110x50	16	-	-	-	-	55327	71,13
110x63	16	-	-	-	-	55328	71,13
125x20	16	-	-	-	-	55329	52,64
125x25	16	-	-	-	-	55330	52,64
125x32	16	-	-	-	-	55331	52,64
125x40	16	-	-	-	-	55332	52,64
125x50	16	-	-	-	-	55333	72,27
125x63	16	-	-	-	-	55334	72,27
160x20	16	-	-	-	-	55341	60,80
160x25	16	-	-	-	-	55342	60,80
160x32	16	-	-	-	-	55343	60,80
160x40	16	-	-	-	-	55344	60,80
160x50	16	-	-	-	-	55345	88,34
160x63	16	-	-	-	-	55346	88,34
200x20	16	-	-	-	-	55353	68,28
200x25	16	-	-	-	-	55354	68,28
200x32	16	-	-	-	-	55355	68,28
200x40	16	-	-	-	-	55356	68,28
200x50	16	-	-	-	-	55357	111,28
200x63	16	-	-	-	-	55358	111,28
250x20	16	-	-	-	-	55365	104,40
250x25	16	-	-	-	-	55366	104,40
250x32	16	-	-	-	-	55367	104,40
250x40	16	-	-	-	-	55368	104,40
250x50	16	-	-	-	-	55369	138,81
250x63	16	-	-	-	-	55370	138,81

## ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

PE. 53. EF

C09 | APE 064



### COLLARÍN DE TOMA PE100

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
40x20	16	-	-	-	-	55413	25,83
40x25	16	-	-	-	-	55414	25,83
40x32	16	-	-	-	-	55415	25,83
50x20	16	-	-	-	-	55416	32,80
50x25	16	-	-	-	-	55417	32,80
50x32	16	-	-	-	-	55418	32,80
50x40	16	-	-	-	-	55419	32,80
63x20	16	-	-	-	-	55420	34,21
63x25	16	-	-	-	-	55421	34,21
63x32	16	-	-	-	-	55422	34,21
63x40	16	-	-	-	-	55423	34,21
63x50	16	-	-	-	-	55424	34,21
75x20	16	-	-	-	-	55425	35,35
75x25	16	-	-	-	-	55426	35,35
75x32	16	-	-	-	-	55427	35,35
75x40	16	-	-	-	-	55428	35,35
75x50	16	-	-	-	-	55429	35,35
75x63	16	-	-	-	-	55430	35,35
90x20	16	-	-	-	-	55431	36,16
90x25	16	-	-	-	-	55432	36,16
90x32	16	-	-	-	-	55433	36,16
90x40	16	-	-	-	-	55434	36,16
90x50	16	-	-	-	-	55435	36,16
90x63	16	-	-	-	-	55436	36,16
110x20	16	-	-	-	-	55437	38,20
110x25	16	-	-	-	-	55438	38,20
110x32	16	-	-	-	-	55439	38,20
110x40	16	-	-	-	-	55440	38,20
110x50	16	-	-	-	-	55441	38,20
110x63	16	-	-	-	-	55442	38,20
125x20	16	-	-	-	-	55443	40,37
125x25	16	-	-	-	-	55444	40,37
125x32	16	-	-	-	-	55445	40,37
125x40	16	-	-	-	-	55446	40,37
125x50	16	-	-	-	-	55447	40,37
125x63	16	-	-	-	-	55448	40,37
160x20	16	-	-	-	-	55455	44,74
160x25	16	-	-	-	-	55456	44,74
160x32	16	-	-	-	-	55457	44,74
160x40	16	-	-	-	-	55458	44,74
160x50	16	-	-	-	-	55459	44,74
160x63	16	-	-	-	-	55460	44,74
200x20	16	-	-	-	-	55467	54,05
200x25	16	-	-	-	-	55468	54,05
200x32	16	-	-	-	-	55469	54,05
200x40	16	-	-	-	-	55470	54,05
200x50	16	-	-	-	-	55471	54,05
200x63	16	-	-	-	-	55472	54,05
250x20	16	-	-	-	-	55479	85,57
250x25	16	-	-	-	-	55480	85,57
250x32	16	-	-	-	-	55481	85,57
250x40	16	-	-	-	-	55482	85,57
250x50	16	-	-	-	-	55483	85,57
250x63	16	-	-	-	-	55484	85,57



## ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE

PE. 01. BW

C09 | APE 060



### CODO 90° PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25	16	-	-	-	-	<b>55671</b>	<b>4,84</b>
32	16	-	-	-	-	<b>55672</b>	<b>5,23</b>
40	16	-	-	-	-	<b>55673</b>	<b>5,61</b>
50	16	0,032	6,2	46	1472	<b>55674</b>	<b>6,80</b>
63	16	0,089	18,9	70	840	<b>55675</b>	<b>8,50</b>
75	16	0,065	13,1	32	512	<b>55676</b>	<b>12,75</b>
90	16	0,089	16,6	24	288	<b>55677</b>	<b>16,15</b>
110	16	0,089	17,3	15	180	<b>55678</b>	<b>28,04</b>
125	16	0,065	13,1	8	128	<b>55679</b>	<b>40,79</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55680</b>	<b>59,48</b>
160	16	0,089	15,9	5	60	<b>55681</b>	<b>61,61</b>
200	16	1,056	18,2	40	40	<b>55683</b>	<b>110,38</b>
250	16	1,056	17,4	20	20	<b>55685</b>	<b>211,59</b>
315	16	1,056	86,7	9	9	<b>55687</b>	<b>433,33</b>

PE. 02. BW

C09 | APE 060



### CODO 45° PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	16	-	-	-	-	<b>55688</b>	<b>4,46</b>
40	16	-	-	-	-	<b>55689</b>	<b>5,23</b>
50	16	-	-	-	-	<b>55690</b>	<b>6,89</b>
63	16	0,065	13,0	62	992	<b>55691</b>	<b>8,50</b>
75	16	0,089	17,7	60	720	<b>55692</b>	<b>12,75</b>
90	16	0,065	10,7	22	352	<b>55693</b>	<b>15,30</b>
110	16	0,065	40,7	12	192	<b>55694</b>	<b>26,77</b>
125	16	0,065	10,4	7	112	<b>55695</b>	<b>39,09</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55696</b>	<b>57,36</b>
160	16	0,089	15,6	6	72	<b>55697</b>	<b>63,05</b>
200	16	1,056	14,0	50	50	<b>55699</b>	<b>97,04</b>
250	16	1,056	12,8	28	28	<b>55701</b>	<b>195,45</b>
315	16	1,056	86,0	12	12	<b>55703</b>	<b>382,35</b>

PE. 03. BW

C09 | APE 060



### TE 90° PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25	16	-	-	-	-	<b>55547</b>	<b>5,48</b>
32	16	-	-	-	-	<b>55548</b>	<b>6,50</b>
40	16	-	-	-	-	<b>55549</b>	<b>7,78</b>
50	16	0,032	5,1	30	960	<b>55550</b>	<b>8,50</b>
63	16	0,089	16,7	44	528	<b>55551</b>	<b>9,78</b>
75	16	0,089	15,7	28	336	<b>55552</b>	<b>14,45</b>
90	16	0,089	15,0	16	192	<b>55553</b>	<b>22,09</b>
110	16	0,065	11,3	7	112	<b>55554</b>	<b>31,87</b>
125	16	0,065	10,9	5	80	<b>55555</b>	<b>50,14</b>
140	16	-	-	-	-	<b>55556</b>	<b>83,87</b>
160	16	1,056	13,1	48	48	<b>55557</b>	<b>84,98</b>
180	16	-	-	-	-	<b>55558</b>	<b>138,47</b>
200	16	1,056	16,8	29	29	<b>55559</b>	<b>141,91</b>
225	16	-	-	-	-	<b>55560</b>	<b>248,51</b>
250	16	1,056	96,0	14	14	<b>55561</b>	<b>305,87</b>
280	16	-	-	-	-	<b>55562</b>	<b>577,24</b>
315	16	1,056	88,5	7	7	<b>55563</b>	<b>552,30</b>

## ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE

PE. 04. BW

C09 | APE 060



### TE REDUCIDA PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
90x50	16	0,089	15,4	20	240	<b>55564</b>	<b>23,37</b>
90x63	16	0,089	14,9	18	216	<b>55565</b>	<b>23,37</b>
110x50	16	0,089	16,8	13	156	<b>55566</b>	<b>33,99</b>
110x63	16	0,065	10,8	8	128	<b>55567</b>	<b>33,99</b>
110x90	16	0,065	10,3	7	112	<b>55568</b>	<b>33,99</b>
125x63	16	-	-	-	-	<b>55569</b>	<b>66,16</b>
125x90	16	0,065	11,5	6	96	<b>55570</b>	<b>54,38</b>
140x63	16	-	-	-	-	<b>55571</b>	<b>96,49</b>
140x90	16	-	-	-	-	<b>55572</b>	<b>96,49</b>
160x63	16	-	-	-	-	<b>55573</b>	<b>122,37</b>
160x90	16	0,089	10,6	3	36	<b>55574</b>	<b>93,48</b>
160x110	16	1,056	01,2	54	54	<b>55575</b>	<b>93,48</b>
160x125	16	1,056	88,8	50	50	<b>55576</b>	<b>93,48</b>
200x63	16	-	-	-	-	<b>55580</b>	<b>242,52</b>
200x90	16	1,056	98,9	32	32	<b>55581</b>	<b>169,96</b>
200x110	16	1,056	90,5	30	30	<b>55582</b>	<b>169,96</b>
200x160	16	1,056	04,0	30	30	<b>55583</b>	<b>169,96</b>
250x110	16	1,056	05,1	17	17	<b>55588</b>	<b>318,66</b>
250x160	16	1,056	99,5	16	16	<b>55589</b>	<b>318,62</b>
250x180	16	-	-	-	-	<b>55590</b>	<b>476,93</b>
315x90	16	-	-	-	-	<b>55591</b>	<b>758,33</b>
315x110	16	1,056	30,5	10	10	<b>55592</b>	<b>586,29</b>
315x160	16	1,056	11,2	9	9	<b>55593</b>	<b>586,29</b>
315x180	16	-	-	-	-	<b>55594</b>	<b>758,33</b>
315x200	16	1,056	04,6	9	9	<b>55595</b>	<b>586,29</b>

PE. 04. BWR

C09 | APE 060

### TE 90° REDUCIDA REFORZADA PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
355x250	16	-	-	-	-	<b>55633</b>	<b>1.325,62</b>
355x280	16	-	-	-	-	<b>55634</b>	<b>1.325,62</b>
355x315	16	-	-	-	-	<b>55635</b>	<b>1.325,62</b>
400x280	16	-	-	-	-	<b>55636</b>	<b>2.013,93</b>
400x315	16	-	-	-	-	<b>55637</b>	<b>2.013,93</b>
400x355	16	-	-	-	-	<b>55638</b>	<b>2.013,93</b>
450x315	16	-	-	-	-	<b>55639</b>	<b>2.804,20</b>
450x355	16	-	-	-	-	<b>55640</b>	<b>2.804,20</b>
450x400	16	-	-	-	-	<b>55641</b>	<b>2.765,97</b>
500x355	16	-	-	-	-	<b>55642</b>	<b>3.925,88</b>
500x400	16	-	-	-	-	<b>55643</b>	<b>3.925,88</b>
500x450	16	-	-	-	-	<b>55644</b>	<b>3.925,88</b>
560x400	16	-	-	-	-	<b>55645</b>	<b>5.391,72</b>
560x450	16	-	-	-	-	<b>55646</b>	<b>5.085,81</b>
560x500	16	-	-	-	-	<b>55647</b>	<b>5.085,81</b>
630x450	16	-	-	-	-	<b>55648</b>	<b>7.596,84</b>
630x500	16	-	-	-	-	<b>55649</b>	<b>7.596,84</b>
630x560	16	-	-	-	-	<b>55650</b>	<b>7.405,64</b>

## ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE

PE. 09. BW

C09 | APE 060



### REDUCCIÓN PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32x25	16	-	-	-	-	55704	6,38
40x25	16	-	-	-	-	55705	6,38
40x32	16	-	-	-	-	55706	6,38
50x25	16	-	-	-	-	55707	6,38
50x32	16	-	-	-	-	55708	6,38
50x40	16	-	-	-	-	55709	6,38
63x25	16	-	-	-	-	55710	7,27
63x32	16	0,032	7,56	72	2304	55711	7,27
63x40	16	0,032	7,04	64	2048	55712	7,27
63x50	16	0,032	6,5	50	1600	55713	7,27
75x32	16	-	-	-	-	55714	8,92
75x40	16	-	-	-	-	55715	8,92
75x50	16	0,032	8,16	48	1536	55716	8,92
75x63	16	0,032	5,85	30	960	55717	8,92
90x50	16	0,065	15	60	960	55718	11,86
90x63	16	0,065	16,8	60	960	55719	11,86
90x75	16	0,065	11,7	36	576	55720	11,86
110x50	16	0,089	6,75	45	540	55721	15,68
110x63	16	0,089	19,8	45	540	55722	15,68
110x75	16	0,089	20,7	45	540	55723	15,68
110x90	16	0,089	19,5	30	360	55724	15,68
125x63	16	-	-	-	-	55725	22,18
125x75	16	0,065	5,21	26	416	55726	22,18
125x90	16	0,065	5,38	26	416	55727	22,18
125x110	16	0,089	16,8	24	288	55728	22,18
140x90	16	-	-	-	-	55729	34,42
140x110	16	0,089	1,24	24	288	55730	34,42
140x125	16	-	-	-	-	55731	34,42
160x90	16	0,089	8,48	16	192	55732	41,68
160x110	16	0,089	9,44	16	192	55733	41,68
160x125	16	0,089	9,68	16	192	55734	41,68
160x140	16	-	-	-	-	55735	41,68
200x140	16	-	-	-	-	55740	63,10
200x160	16	0,065	3,32	6	96	55741	63,10
200x180	16	-	-	-	-	55742	63,10
225x200	16	-	-	-	-	55745	86,04
250x180	16	-	-	-	-	55746	114,72
250x200	16	1,056	0,46	84	84	55747	114,72
315x225	16	-	-	-	-	55748	188,65
315x250	16	-	-	-	-	55749	188,65

PE. 10. BW

C09 | APE 060



### MANGUITO PORTABRIDAS PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25	16	-	-	-	-	55777	5,10
32	16	-	-	-	-	55778	5,10
40	16	0,032	2,85	30	60	55779	5,53
50	16	0,065	11	100	1600	55780	6,38
63	16	0,065	10,2	60	960	55781	7,14
75	16	0,065	12,8	40	640	55782	8,92
90	16	0,065	13,8	30	480	55783	11,73
110	16	0,089	16,8	24	288	55784	14,91
125	16	0,089	16,8	20	240	55785	16,96
140	16	0,089	3,92	12	144	55786	22,43
160	16	0,089	8,72	12	144	55787	25,07
180	16	1,056	7,04	72	144	55788	43,85
200	16	1,056	17,7	70	70	55789	48,44
225	16	1,056	224	70	70	55790	56,08
250	16	1,056	236	50	50	55791	67,98
280	16	1,056	77,6	40	40	55792	120,58
315	16	1,056	45,6	48	48	55793	140,21
355	16	1,056	80,4	48	48	55794	239,59
400	16	1,056	4,28	28	28	55795	403,64

## ACCESORIOS SOLDADURA A TOPE

PE. 07. BW

C09 | APE 060



### TAPÓN PE100

Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25	16	0,016	7,5	250	15000	55815	4,04
32	16	0,016	52,5	150	9000	55816	4,89
40	16	0,016	4	100	6000	55817	5,95
50	16	0,032	7,15	130	4160	55818	6,80
63	16	0,032	7,98	76	2432	55819	7,86
75	16	0,032	8,91	54	1728	55820	9,35
90	16	0,032	8,48	32	1024	55821	10,63
110	16	0,089	9,35	45	540	55822	12,75
125	16	0,065	7,46	36	576	55823	16,99
140	16	-	-	-	-	55824	37,22
160	16	0,065	4,63	14	224	55825	22,09
180	16	-	-	-	-	55826	45,89
200	16	0,065	,895	7	112	55827	42,49
225	16	-	-	-	-	55828	93,05
250	16	0,065	7,94	6	96	55829	61,61
280	16	-	-	-	-	55830	128,74
315	16	1,056	252	40	40	55831	131,72

ACG. 11. FLG

C09 | APE 069



### BRIDA DE ACERO GALVANIZADO

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
25	-	-	-	-	-	54920	11,48
32	-	-	-	-	-	54921	11,48
40	-	-	-	-	-	54922	16,32
50	-	-	-	-	-	54923	19,12
63	-	-	-	-	-	54924	21,42
75	-	-	-	-	-	54925	26,92
90	-	-	-	-	-	54926	30,59
110	-	-	-	-	-	54927	36,71
125	-	-	-	-	-	54928	36,71
140	-	-	-	-	-	54929	48,95
160	-	-	-	-	-	54930	59,35
180	-	-	-	-	-	54931	59,35
200	-	-	-	-	-	54932	84,13
225	-	-	-	-	-	54933	84,13
250	-	-	-	-	-	54934	137,66
280	-	-	-	-	-	54935	150,41
315	-	-	-	-	-	54936	173,35
355	-	-	-	-	-	54937	307,19

C09 | APE 069



### JUNTA BRIDAS

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	-	-	-	-	-	54939	0,89
25	-	-	-	-	-	54940	0,89
32	-	-	-	-	-	54941	0,89
40	-	-	-	-	-	54942	1,23
50	-	-	-	-	-	54943	1,40
63	-	-	-	-	-	54944	1,87
75	-	-	-	-	-	54945	3,06
90	-	-	-	-	-	54946	5,10
110/125	-	-	-	-	-	54947	4,08
140	-	-	-	-	-	54948	4,84
160/180	-	-	-	-	-	54949	5,87
180	-	-	-	-	-	54950	7,53
200/225	-	-	-	-	-	54951	8,63
250/280	-	-	-	-	-	54952	11,18
300	-	-	-	-	-	54953	16,32
355	-	-	-	-	-	54954	23,20

## VÁLVULAS PE100

PE. 61. BW

C09 | APE 066



**VÁLVULA COMPACTA PE100**  
Soldadura a tope - S5

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	-	-	-	-	-	54957	192,73
25	-	-	-	-	-	54958	191,20
32	-	-	-	-	-	54959	192,73
40	-	-	-	-	-	54960	208,02
50	-	-	-	-	-	54961	425,22
63	-	-	-	-	-	54962	469,58
75	-	-	-	-	-	54963	588,88
90	-	-	-	-	-	54964	604,18
110	-	-	-	-	-	54965	761,73
125	-	-	-	-	-	54966	787,73
140	-	-	-	-	-	54967	2.175,04
160	-	-	-	-	-	54968	2.175,04
200	-	-	-	-	-	54970	2.692,04

PE. 62. BW

C09 | APE 066



**VÁLVULA PE100 PARA AGUA**  
Soldadura a tope

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20	-	-	-	-	-	54972	211,08
25	-	-	-	-	-	54973	211,08
32	-	-	-	-	-	54974	211,08
40	-	-	-	-	-	54975	227,91
50	-	-	-	-	-	54976	468,05
63	-	-	-	-	-	54977	516,99
75	-	-	-	-	-	54978	648,54
90	-	-	-	-	-	54979	665,36
110	-	-	-	-	-	54980	838,20
125	-	-	-	-	-	54981	867,27
140	-	-	-	-	-	54982	2.393,77
160	-	-	-	-	-	54983	2.393,77
200	-	-	-	-	-	54985	2.961,24

## MAQUINARIA

PE. 90. EF1

C14 | APE 080



**MÁQUINA ELECTROFUSIÓN**  
Automática y multivoltaje

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
D20-D160	-	-	-	-	-	58530	1.598,00

PE. 90. EF2

C14 | APE 080



**MÁQUINA ELECTROFUSIÓN**  
Automática y multivoltaje

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
D20-D1.200	-	-	-	-	-	62118	consultar

PE. 90. BW1

C14 | APE 080



**MÁQUINA SOLDADURA A TOPE**

SIZE	PN	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
D40-D160	-	-	-	-	-	29415	consultar

**271** Accesorios encolar PVC gris



**277** Accesorios corrugados en PE



**276** Accesorios junta elástica color teja



**278** Línea de suelo



## ACCESORIOS PVC-U ENCOLAR

C07



**CODO H-H 87° 30'**  
PVC gris encolar

**ELBOW F-F 87° 30'**  
Solvent cement grey PVC

SIZE	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	65 11 032	385x285x178	4,30	120	14.400	<b>02792</b>	<b>0,41</b>
40	65 11 040	385x285x357	8,90	150	9.000	<b>02793</b>	<b>0,42</b>
50	65 11 050	385x285x357	6,30	90	5.400	<b>02794</b>	<b>0,77</b>

C07



**CODO M-H 87° 30'**  
PVC gris encolar

**ELBOW M-F 87° 30'**  
Solvent cement grey PVC

SIZE	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	65 11 032 MH	385x285x178	4,30	120	14.400	<b>28259</b>	<b>0,53</b>
40	65 11 040 MH	385x285x357	8,70	150	9.000	<b>28260</b>	<b>0,54</b>
50	65 11 050 MH	385x285x357	6,20	90	5.400	<b>28261</b>	<b>0,59</b>
75	65 11 075	585x385x357	8,80	60	1.800	<b>02819</b>	<b>1,55</b>
90	65 11 090	585x385x357	10,12	48	1.440	<b>02820</b>	<b>2,03</b>
110	65 11 110	592x495x431	13,77	48	960	<b>02821</b>	<b>2,15</b>
125	65 11 125	592x495x547	15,54	42	672	<b>02822</b>	<b>3,46</b>
160	65 11 160	592x495x547	13,00	20	320	<b>02823</b>	<b>6,81</b>
200	65 11 200	592x495x547	14,18	10	160	<b>02824</b>	<b>14,06</b>
250	65 11 250	592x495x547	12,20	4	64	<b>02825</b>	<b>48,71</b>
315	65 11 315	600x400x510	13,00	2	32	<b>02826</b>	<b>94,09</b>
400	65 11 400	1300x1100x1400			12	<b>02827</b>	<b>421,48</b>

C07



**CODO H-H 45°**  
PVC gris encolar

**ELBOW F-F 45°**  
Solvent cement grey PVC

SIZE	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	65 12 032	385x285x178	4,20	130	15.600	<b>02795</b>	<b>0,53</b>
40	65 12 040	385x285x357	7,30	200	12.000	<b>02796</b>	<b>0,43</b>
50	65 12 050	385x285x357	6,40	90	5.400	<b>02797</b>	<b>0,77</b>

C07



**CODO M-H 45°**  
PVC gris encolar

**ELBOW M-F 45°**  
Solvent cement grey PVC

SIZE	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	65 12 032 MH	385x285x178	4,10	150	18.000	<b>28256</b>	<b>0,70</b>
40	65 12 040 MH	385x285x357		200	12.000	<b>28257</b>	<b>0,52</b>
50	65 12 050 MH	385x285x357	6,39	90	5.400	<b>28258</b>	<b>0,94</b>
75	65 12 075	385x285x357	5,33	48	2.880	<b>02828</b>	<b>1,41</b>
90	65 12 090	585x385x357	9,00	60	1.800	<b>02829</b>	<b>1,95</b>
110	65 12 110	592x495x431	13,20	60	1.200	<b>02830</b>	<b>2,13</b>
125	65 12 125	592x495x547	13,15	48	768	<b>02831</b>	<b>3,21</b>
160	65 12 160	592x495x547	13,30	27	432	<b>02832</b>	<b>5,30</b>
200	65 12 200	592x495x547	10,18	10	160	<b>02833</b>	<b>11,43</b>
250	65 12 250	600x400x680	9,40	4	64	<b>02834</b>	<b>42,14</b>
315	65 12 315	600x400x680	9,84	2	32	<b>02835</b>	<b>90,47</b>
400	65 12 400	1300x1100x1400			18	<b>02836</b>	<b>256,94</b>

C07



**CODO H-H 67° 30'**  
PVC gris encolar

**ELBOW F-F 67° 30'**  
Solvent cement grey PVC

SIZE	REF.	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	65 13 032	385x285x178		120	14.400	<b>11657</b>	<b>0,70</b>
40	65 13 040	385x285x357		160	9.600	<b>11658</b>	<b>0,65</b>
50	65 13 050	385x285x357		70	4.200	<b>11659</b>	<b>1,08</b>

## ACCESORIOS PVC-U ENCOLAR

C07



**CODO M-H 67° 30'**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	120	4.400		<b>28431</b>	<b>1,40</b>
40	385x285x178	80	9.600		<b>28432</b>	<b>1,94</b>
50	385x285x357	70	4.200		<b>28433</b>	<b>1,61</b>
75	385x285x357	36	2.160		<b>04688</b>	<b>2,21</b>
90	585x385x357	48	1.440		<b>04689</b>	<b>3,03</b>
110	592x495x547	48	768		<b>04690</b>	<b>2,62</b>
125	592x495x547	36	576		<b>04691</b>	<b>3,93</b>
160	592x495x547	20	320		<b>04692</b>	<b>7,63</b>
200		10			<b>28384</b>	<b>20,57</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE H-H**

**87° 30'**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	4,13	75	9.000	<b>02798</b>	<b>0,70</b>
40	385x285x357	6,40	80	4.800	<b>02799</b>	<b>0,88</b>
50	385x285x357	5,50	50	3.000	<b>02800</b>	<b>1,18</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE M-H**

**87° 30'**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75	585x385x357	9,60	48	1.440	<b>02837</b>	<b>2,83</b>
90	585x385x357	8,32	32	960	<b>02838</b>	<b>4,07</b>
110	592x495x547	5,00	30	480	<b>02839</b>	<b>4,01</b>
125	592x495x547	3,68	22	352	<b>02840</b>	<b>5,69</b>
160	592x495x547	1,73	12	192	<b>02841</b>	<b>8,76</b>
200	592x495x547	8,75	5	80	<b>02842</b>	<b>23,80</b>
250	592x495x431	8,86	2	40	<b>02843</b>	<b>71,14</b>
315	592x495x431	8,68	1	20	<b>02844</b>	<b>169,63</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE H-H**

**45°**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	4,20	60	7.200	<b>02801</b>	<b>0,82</b>
40	385x285x357	7,60	80	4.800	<b>02802</b>	<b>1,00</b>
50	385x285x357	5,52	40	2.400	<b>02803</b>	<b>1,36</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE M-H**

**45°**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75	585x385x357	9,72	36	1.080	<b>02846</b>	<b>3,32</b>
90	592x495x431	3,32	36	720	<b>02847</b>	<b>4,28</b>
110	592x495x547	4,38	26	416	<b>02848</b>	<b>4,88</b>
125	592x495x547	5,54	20	320	<b>02849</b>	<b>6,54</b>
160	592x495x547	2,00	8	128	<b>02850</b>	<b>12,64</b>
200	592x495x547	8,00	4	64	<b>02851</b>	<b>24,88</b>
250	592x495x547	2,00	2	32	<b>02852</b>	<b>87,66</b>
315	592x495x547	2,20	1	16	<b>02853</b>	<b>162,40</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE H-H**

**67° 30'**

PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178		75	9.000	<b>11759</b>	<b>1,32</b>
40	385x285x357		80	4.800	<b>11760</b>	<b>1,46</b>
50	385x285x357		50	3.000	<b>11761</b>	<b>2,28</b>



## ACCESORIOS PVC-U ENCOLAR

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE M-H  
67° 30'**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75	585x385x357		36	1.080	<b>04693</b>	<b>4,27</b>
90	585x385x357		24	720	<b>04694</b>	<b>5,54</b>
110	592x495x431		22	440	<b>04695</b>	<b>6,41</b>
125	592x495x547		18	288	<b>04696</b>	<b>7,07</b>
160	592x495x547		8	128	<b>04697</b>	<b>19,04</b>

C07



**DERIVACIÓN M-H 87° 30'**  
DOBLE PLANA - PVC gris  
encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	592x495x547		16	256	<b>11668</b>	<b>16,20</b>
125	592x495x547		10	160	<b>11669</b>	<b>24,86</b>

C07



**DERIVACIÓN M-H 45°**  
DOBLE PLANA - PVC gris  
encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	592x495x547		16	256	<b>11672</b>	<b>16,20</b>
125	592x495x547		10	160	<b>11673</b>	<b>24,86</b>

C07



**INJERTO A TUBO**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110 / 125 x 50	385x285x357	5,10	50	3.000	<b>11696</b>	<b>1,93</b>
110 / 125 x 40	385x285x357	5,25	50	3.000	<b>11697</b>	<b>1,93</b>
110 / 125 x 32	385x285x357	5,40	50	3.000	<b>11698</b>	<b>1,93</b>

C07



**MANGUITO UNIÓN H-H**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	5,00	250	10.000	<b>02804</b>	<b>0,51</b>
40	385x285x178	4,62	140	6.800	<b>02805</b>	<b>0,64</b>
50	385x285x357	5,70	15	900	<b>02806</b>	<b>0,76</b>
75	385x285x357	6,54	60	3.600	<b>02905</b>	<b>1,69</b>
90	585x385x357	9,24	66	1.980	<b>02906</b>	<b>1,83</b>
110	592x495x431	2,84	60	1.200	<b>02907</b>	<b>2,32</b>
125	592x495x431	2,48	48	960	<b>02908</b>	<b>3,04</b>
160	592x495x547	1,18	27	432	<b>02909</b>	<b>5,28</b>
200	592x495x431	8,50	12	240	<b>02910</b>	<b>11,93</b>
250		7,80	4	56	<b>02911</b>	<b>57,01</b>
315		2,00	30	30	<b>02912</b>	<b>109,46</b>

C07



**ANILLO REDUCCIÓN**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
40 / 32	385x285x178		350	12.000	<b>02816</b>	<b>0,41</b>
50 / 40	385x285x178		175	11.000	<b>02817</b>	<b>0,52</b>

## ACCESORIOS PVC-U ENCOLAR

C07



**TAPÓN DE REGISTRO ROSCADO**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	5,40	250	16.000	<b>15890</b>	<b>1,37</b>
40	385x285x178	7,80	150	16.000	<b>15891</b>	<b>1,51</b>
50	385x285x178	6,30	180	11.600	<b>15892</b>	<b>1,88</b>
75	385x285x178	5,40	54	6.480	<b>15894</b>	<b>3,66</b>
90	385x285x178	5,12	42	5.040	<b>15895</b>	<b>6,09</b>
110	385x285x178	4,56	70	3.600	<b>15896</b>	<b>5,12</b>
125	385x285x357	6,13	50	2.100	<b>15897</b>	<b>11,04</b>
160	300x1100x140		30	420	<b>15899</b>	<b>12,87</b>
200	300x1100x140		40	300	<b>15900</b>	<b>19,13</b>
250		2,89	10	100	<b>15901</b>	<b>70,40</b>
315		1,86	6	60	<b>15902</b>	<b>126,64</b>

C07



**AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA H-M**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32 x 40	385x285x178	4,80	160	9.200	<b>02813</b>	<b>0,69</b>
40 x 50	385x285x357	5,00	150	9.000	<b>02814</b>	<b>0,76</b>
50 x 75	385x285x178	4,10	50	6.000	<b>02891</b>	<b>1,74</b>
75 x 90	385x285x357	8,25	66	3.960	<b>02892</b>	<b>2,08</b>
75 x 110	585x385x357	1,25	75	2.250	<b>02893</b>	<b>2,21</b>
90 x 110	585x385x357	2,38	75	2.250	<b>02894</b>	<b>2,17</b>
90 x 125	585x385x357	2,60	64	1.920	<b>02895</b>	<b>3,23</b>
110 x 125	585x385x357	1,00	56	1.680	<b>02897</b>	<b>2,19</b>
110 x 160	592x495x431	1,10	40	800	<b>02898</b>	<b>3,35</b>
125 x 160	592x495x431	2,60	45	900	<b>02899</b>	<b>3,33</b>
125 x 200	592x495x547		30	480	<b>02900</b>	<b>17,35</b>
160 x 200	592x495x547	4,25	30	480	<b>02901</b>	<b>13,11</b>
160 x 250		8,50	6	48	<b>15904</b>	<b>45,30</b>
200 x 250	592x495x547	5,20	16	256	<b>02902</b>	<b>25,72</b>
200 x 315		1,30	32	32	<b>15906</b>	<b>86,67</b>
250 x 315		5,00	50	50	<b>02903</b>	<b>104,72</b>
315 x 400		5,00	18	18	<b>02904</b>	<b>198,44</b>

C07



**TAPÓN CIEGO**  
PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
32	385x285x178	4,80	300	16.000	<b>35544</b>	<b>0,79</b>
40	385x285x178	4,50	300	16.000	<b>02808</b>	<b>0,69</b>
50	385x285x178	6,00	200	14.000	<b>02809</b>	<b>0,88</b>
75	385x285x178	5,04	70	8.400	<b>02924</b>	<b>1,10</b>
90	385x285x178	4,20	56	6.720	<b>02925</b>	<b>1,22</b>
110	385x285x357	6,58	70	4.200	<b>02926</b>	<b>1,11</b>
125	385x285x357	7,50	60	3.600	<b>02927</b>	<b>1,86</b>
160	385x285x357	5,10	20	1.200	<b>02928</b>	<b>4,84</b>
200	385x285x357	4,73	11	660	<b>02929</b>	<b>6,75</b>
250		4,27	13	104	<b>02930</b>	<b>38,67</b>
315		2,09	6	48	<b>02931</b>	<b>74,71</b>
400		8,85	3	50	<b>02932</b>	<b>143,88</b>

## ACCESORIOS PVC-U ENCOLAR

C07

### TAPÓN REDUCCIÓN SIMPLE



PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
75 - 50	385x285x178 5,25	70	8.400	<b>02933</b>	<b>1,50</b>	
75 - 40	385x285x178 5,20	70	8.400	<b>11706</b>	<b>1,50</b>	
75 - 32	385x285x178 5,14	70	8.400	<b>11705</b>	<b>1,50</b>	
90 - 50	385x285x178 4,40	56	6.720	<b>11708</b>	<b>1,61</b>	
90 - 40	385x285x178 4,38	56	6.720	<b>11709</b>	<b>1,56</b>	
90 - 32	385x285x178 4,30	56	6.720	<b>11710</b>	<b>1,61</b>	
110 x 90	385x285x357 6,40	70	4.200	<b>35546</b>	<b>2,83</b>	
110 x 75	385x285x357 6,80	70	4.200	<b>35547</b>	<b>2,83</b>	
110 x 50	385x285x357 7,20	70	4.200	<b>11715</b>	<b>2,80</b>	
110 x 40	385x285x357 7,10	35	4.200	<b>11716</b>	<b>4,04</b>	
110 x 32	385x285x357 7,00	70	4.200	<b>11717</b>	<b>3,60</b>	
125 x 40	385x285x357 7,95	60	3.600	<b>11720</b>	<b>3,60</b>	
125 x 50	385x285x357 8,00	60	3.600	<b>11719</b>	<b>3,94</b>	
125 x 75	385x285x357 7,50	60	3.600	<b>35551</b>	<b>3,47</b>	
125 x 90	385x285x357 7,40	60	3.600	<b>35550</b>	<b>3,47</b>	
125 x 110	385x285x357 6,00	42	2.520	<b>35549</b>	<b>3,47</b>	
160 x 110	385x285x357 4,00	20	1.200	<b>35552</b>	<b>5,21</b>	
160 x 125	385x285x357 4,10	20	1.200	<b>35553</b>	<b>5,48</b>	
200 x 125	385x285x357 4,40	11	660	<b>35554</b>	<b>5,66</b>	
200 x 160	385x285x357 4,00	11	660	<b>35555</b>	<b>12,58</b>	

C07

### TAPÓN REDUCCIÓN DOBLE



PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
90 x 32 - 32	385x285x178 4,50	56	6.720	<b>11707</b>	<b>1,73</b>	
110 x 32 - 32	385x285x357 7,10	70	4.200	<b>11714</b>	<b>2,37</b>	
110 x 40 - 32	385x285x357 7,10	70	4.200	<b>11713</b>	<b>2,37</b>	
110 x 40 - 40	385x285x357 7,20	70	4.200	<b>11712</b>	<b>2,37</b>	
110 x 50 - 40	385x285x357 8,20	70	4.200	<b>02936</b>	<b>2,37</b>	
110 x 50 - 32	385x285x357 7,25	70	4.200	<b>11711</b>	<b>2,27</b>	
125 x 40 - 32	385x285x357 8,20	60	3.600	<b>11718</b>	<b>2,72</b>	
125 x 40 - 40	385x285x357 8,30	60	3.600	<b>35548</b>	<b>2,85</b>	
125 x 50 - 40	385x285x357 8,35	60	3.600	<b>02937</b>	<b>2,83</b>	

C07

### TAPÓN REDUCCIÓN TRIPLE



PVC gris encolar

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110x40-40-40	385x285x178 8,00	35	4.200	<b>02935</b>	<b>2,37</b>	

## ACCESORIOS COLOR TEJA JUNTA ELÁSTICA

C07



**MANGUITO DILATACIÓN H-H**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	600x400x450	0,50	45	312	<b>35511</b>	<b>4,31</b>
125	600x400x480	0,80	36	240	<b>35512</b>	<b>7,60</b>
160	800x600x450	1,00	18	72	<b>35513</b>	<b>13,90</b>
200	600x400x450	8,55	8	72	<b>35514</b>	<b>26,08</b>
250	300x1200x950	2,00	36	36	<b>35515</b>	<b>57,91</b>
315	300x1200x950	4,00	16	20	<b>35516</b>	<b>110,65</b>
400	300x1100x1402	5,50	10	10	<b>35517</b>	<b>199,30</b>

C07



**CODO M-H 87° 30'**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	600x400x480	3,58	25	200	<b>35478</b>	<b>5,66</b>
125	600x400x480	6,24	20	160	<b>35479</b>	<b>7,54</b>
160	600x400x480	8,38	20	80	<b>35480</b>	<b>15,41</b>
200	800x600x450	6,18	1	40	<b>35481</b>	<b>30,01</b>
250	300x1200x950	8,12	1	20	<b>35482</b>	<b>72,93</b>
315	300x1200x950	4,24	1	10	<b>35483</b>	<b>152,06</b>
400	300x1200x950	9,50	1	6	<b>35484</b>	<b>320,94</b>

C07



**CODO M-H 45°**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	600x400x480	2,34	35	280	<b>35492</b>	<b>4,53</b>
125	600x400x480	5,84	23	184	<b>35493</b>	<b>6,20</b>
160	600x400x480	5,36	10	80	<b>35494</b>	<b>12,23</b>
200	600x400x480	4,78	5	40	<b>35495</b>	<b>23,81</b>
250	300x1200x900	9,16	1	23	<b>35496</b>	<b>66,42</b>
315	300x1200x950	3,02	12	14	<b>35497</b>	<b>109,89</b>
400	300x1200x950	9,50	1	7	<b>35498</b>	<b>297,29</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE M-H 87° 30'**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	800x600x450	7,89	20	144	<b>35499</b>	<b>11,20</b>
125	800x600x450	4,10	22	88	<b>35500</b>	<b>12,06</b>
160	800x600x450	4,90	12	48	<b>35501</b>	<b>26,07</b>
200	300x1200x950	1,91	1	30	<b>35502</b>	<b>41,00</b>
250	300x1200x900	9,75	12	12	<b>35503</b>	<b>111,50</b>
315	300x1200x950	9,50	1	8	<b>35504</b>	<b>261,74</b>

C07



**DERIVACIÓN SIMPLE M-H 45°**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110	600x400x480	2,21	15	120	<b>35505</b>	<b>11,80</b>
125	800x600x450	5,66	19	76	<b>35506</b>	<b>14,49</b>
160	800x600x450	2,61	8	32	<b>35507</b>	<b>25,96</b>
200	300x1200x900	9,33	1	22	<b>35508</b>	<b>58,98</b>
250	300x1200x900	3,17	8	8	<b>35509</b>	<b>141,14</b>
315	SUELTO	9,50	1	0	<b>35510</b>	<b>371,41</b>

C07



**AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA H-M**  
PVC color teja junta elástica

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
110 x 125	300x1100x1406	4,40	36	288	<b>35522</b>	<b>5,66</b>
110 x 160		9,02	27	280	<b>35523</b>	<b>9,16</b>
125 x 160	600x400x480	5,00	27	240	<b>35524</b>	<b>9,80</b>
125 x 200		2,26	26	120	<b>35525</b>	<b>24,57</b>
160 x 200	600x400x450	5,20	16	128	<b>35527</b>	<b>19,01</b>
200 x 250	300x1100x1400	25,63	63	63	<b>35530</b>	<b>44,33</b>
250 x 315	900x1200x950	4,50	30	32	<b>35532</b>	<b>84,09</b>
315 x 400	900x1200x950	9,50	18	18	<b>35533</b>	<b>191,50</b>

## ACCESORIOS PP CORRUGADO

C07



### CODO CORRUGADO H-H 45°

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
160					<b>LES104920</b>	<b>36,08</b>
200	300x1200x9000,04	45	45		<b>38852</b>	<b>31,39</b>
250	300x1200x9005,50	24	24		<b>38853</b>	<b>50,50</b>
315	300x1200x9004,44	12	12		<b>38854</b>	<b>71,82</b>
400	SUELTO	1			<b>38855</b>	<b>354,87</b>
500	SUELTO	1			<b>38856</b>	<b>484,73</b>

C07



### CODO CORRUGADO H-H 87°

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
160					<b>LES104921</b>	<b>71,39</b>
200	300x1200x9007,99	36	36		<b>38857</b>	<b>40,67</b>
250	300x1200x9002,16	18	18		<b>38858</b>	<b>66,01</b>
315	300x1200x9005,88	10	10		<b>38859</b>	<b>88,28</b>
400	SUELTO	1			<b>38860</b>	<b>382,62</b>
500	SUELTO	1			<b>38861</b>	<b>573,24</b>

C07



### DERIVACIÓN CORRUGADO H-H 45°

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
160					<b>LES105030</b>	<b>101,70</b>
200	300x1200x9002,18	17	17		<b>38862</b>	<b>65,51</b>
250					<b>49871</b>	<b>148,62</b>
315	SUELTO	1			<b>38863</b>	<b>354,87</b>
400	SUELTO	1			<b>38864</b>	<b>709,76</b>

C07



### DERIVACIÓN CORRUGADO H-H 87°

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
200	300x1200x9006,13	25	25		<b>38865</b>	<b>65,51</b>
250					<b>49863</b>	<b>173,55</b>
315	SUELTO	1			<b>38866</b>	<b>354,87</b>
400	SUELTO	1			<b>38867</b>	<b>709,74</b>

C07



### AUMENTO CORRUGADO M-H

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
200 X 160					<b>LES105005</b>	<b>159,84</b>
200 x 315			3		<b>38868</b>	<b>195,76</b>
250 X 200					<b>LES105006</b>	<b>195,76</b>
250 x 315			3		<b>38869</b>	<b>104,36</b>
250 x 400			3		<b>38870</b>	<b>177,66</b>
315 x 400			3		<b>38871</b>	<b>179,71</b>

C07



### MANGUITO CORRUGADO

Accesorio corrugado

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
160	300x1200x9004,08	139	139		<b>38882</b>	<b>15,01</b>
200	300x1200x9003,96	66	66		<b>38883</b>	<b>22,10</b>
250	300x1200x9002,44	128			<b>38884</b>	<b>36,33</b>
315	300x1200x9004,96	84			<b>38885</b>	<b>54,08</b>
400	300x1200x210	36			<b>38886</b>	<b>97,19</b>
500	300x1200x210	20			<b>38887</b>	<b>166,78</b>
630	300x1200x210	15			<b>38888</b>	<b>289,02</b>

## LÍNEA DE SUELO

C07



### ARQUETA SIMPLE GRIS

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20 x 20			200		<b>15926</b>	<b>10,45</b>
30 x 30 x 30				72	<b>15927</b>	<b>20,05</b>
40 x 40 x 40				30	<b>15928</b>	<b>33,55</b>
55 x 55 x 55				16	<b>15930</b>	<b>76,05</b>

C07



### MARCO SIMPLE GRIS

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20			52	832	<b>15931</b>	<b>6,00</b>
30 x 30			22	440	<b>15932</b>	<b>9,10</b>
40 x 40				180	<b>15933</b>	<b>12,70</b>
55 x 55				100	<b>15935</b>	<b>25,10</b>

C07



### TAPA SIMPLE GRIS

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20				700	<b>15936</b>	<b>6,40</b>
30 x 30				480	<b>15937</b>	<b>13,55</b>
40 x 40				300	<b>15938</b>	<b>27,15</b>
55 x 55				96	<b>15940</b>	<b>67,25</b>

C07

### REJILLA SIMPLE GRIS

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20				700	<b>15941</b>	<b>6,40</b>
30 x 30				480	<b>15942</b>	<b>13,55</b>
40 x 40				300	<b>15943</b>	<b>27,60</b>

C07



### ARQUETA SIMPLE NEGRA

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20 x 20				200	<b>35558</b>	<b>9,55</b>
30 x 30 x 30				72	<b>35559</b>	<b>18,30</b>
40 x 40 x 40				30	<b>35560</b>	<b>30,60</b>
55 x 55 x 55				16	<b>35561</b>	<b>71,55</b>

C07



### MARCO SIMPLE NEGRO

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20			52	832	<b>35562</b>	<b>5,50</b>
30 x 30			22	440	<b>35563</b>	<b>8,40</b>
40 x 40				180	<b>35564</b>	<b>11,90</b>
55 x 55				100	<b>35565</b>	<b>23,15</b>

C07



### TAPA SIMPLE NEGRO

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20				700	<b>35566</b>	<b>6,00</b>
30 x 30				480	<b>35567</b>	<b>12,45</b>
40 x 40				300	<b>35568</b>	<b>24,85</b>
55 x 55				96	<b>35569</b>	<b>61,90</b>

## LÍNEA DE SUELO

C07

### REJILLA SIMPLE NEGRA

Línea suelo

SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
20 x 20			700		<b>35570</b>	<b>5,85</b>
30 x 30			480		<b>35571</b>	<b>12,40</b>
40 x 40			300		<b>35572</b>	<b>25,00</b>
55 x 55			96		<b>35573</b>	<b>62,50</b>

C07

### CANALETA 0,5 m. en PP gris

Línea suelo



SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13 x 50					<b>15964</b>	<b>8,15</b>
20 x 50					<b>15965</b>	<b>15,55</b>

C07

### REJILLA

Línea suelo



SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13 x 50					<b>15968</b>	<b>11,60</b>
20 x 50					<b>15969</b>	<b>15,30</b>

C07

### TAPA LATERAL CON DESCARGA

Línea suelo



SIZE	PACK	kg	Q(B)	Q(P)	CODE	EUR
13					<b>15970</b>	<b>3,50</b>
20					<b>15971</b>	<b>4,10</b>



## TRATAMIENTO DE AGUAS

DESCALCIFICACIÓN

Pág.281

OSMOSIS INVERSA

Pág.288

FILTRACIÓN

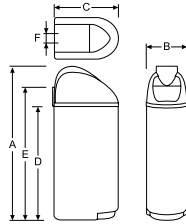
Pág.294

ACCESORIOS

Pág.297



Válvula  
Infinity  
by Cepex



Medidas (mm)					
A	B	C	D	E	F
1.200	320	500	900	930	80

## idraSOFT SILENCE X8

- Descalcificador automático, volumétrico. **Regeneración proporcional contra-corriente. Bajo consumo de sal.**
- Programador microprocesado. Control por consumo agua. Registro históricos y alarmas.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
  - 3 ajustes posibles del dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 160 gr/l y ECO = 120gr/l.
- Válvula automática by-pass Infinity, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Sistema de doble disco cerámico de alto caudal, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
  - Motor DC muy silencioso de alto par.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Racord de conexión en NORYL, 1"
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat	€/un.
<b>56536</b>	Idrasoft-SILENCE X8 30	I01	<b>1.240,00</b>

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
<b>30</b>	2,4	198	4,8	6,6	4,0	2,8

\*Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard

Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar



Medidas (mm)		
A	B	C
1.135	310	435

## idraSOFT STELLA NW300 (STELA-2)

- Descalcificadores automáticos, volumétrico, de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno de baja densidad LDPE. Tapa fabricada en poliestireno.
- Programador electrónico. Control por consumo agua.
- Control Volumétrico. Programador de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática Autotrol 368, flujo descendente construida en NORYL. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Válvula by-pass incluida. Construida en Noryl.
- Conexión BSPT, 3/4"
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador)

CÓDIGO	Modelo	Cat	€/un.
<b># 59827</b>	Idrasoft STELLA NW-300	I01	<b>737,00</b>

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
<b>25</b>	1,5	150	3,0	5,0	3,0	2,1

\*Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard

Consultar opciones y accesorios.

# Hasta fin de existencias



## idraSOFT<sub>255</sub>

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento micro-procesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL, 1"
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador)

### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
45318	1.130	320	500	900	930	75
45319						

PRESION MÁX	Temp (°C)	Tensión (trafo. incluido)	conexión
8 bar	0 a 35	220V -12V	1"
8 bar	0 a 35	220V -12V	1"

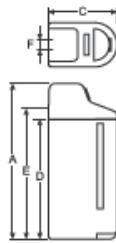
### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat	€/un.
45318	Idrasoft-255/20/V	101	928,00
45319	Idrasoft-255/30/V	101	990,00

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	3,2	4,0	2,4	1,7
30	2,4	160	4,1	5,3	3,2	2,3

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel Standard.

Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar Opción Bi-Bloc



## idraSOFT ATLAS LUXE+

- Descalcificadores automáticos, de control microprocesado por demanda de agua y regeneración co-corriente.
- Programador Serie LUXE 860.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Display LED en color
  - Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
  - Ajuste para el bajo consumo de sal de la nivel dosis de regenerante.
- Control Volumétrico. Programador de funcionamiento microprocesado de avanzado sistema estadístico que se adapta a las necesidades concretas de la instalación. Control por consumo de agua. Completo registro valores históricos de operación. Alarmas.
- Válvula automática 255/860, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
  - Motor DC muy silencioso de alto par.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico de doble paso.
- Incorpora válvula de flotador de seguridad.
- Racord de conexión en NORYL.
- Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

### MEDIDAS (mm)

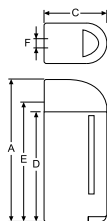
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
<b>45312A</b>	<b>1.140</b>	<b>320</b>	<b>500</b>	<b>900</b>	<b>930</b>	<b>75</b>

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
30	2,4	160	4,0	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat	€/un.
# 45312A	Idrasoft-ATLAS LUXE 30	I01	<b>874,00</b>

Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar  
Opción Bi-Bloc  
# Hasta fin de existencias



## idraSOFT 5600



- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Dos posibilidades de control:
  - **Volumétrico mecánico.** Programador Econominder de funcionamiento mecánico. Ciclos de 8 y 40 m<sup>3</sup>. Regeneración retardada a las 02:00 h. Opcionalmente puede suministrarse con inicio regeneración instantánea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamiento microprocesado. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen-tiempo, etc. Ciclo hasta 9999 m<sup>3</sup>.
  - Display LCD.
- Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Mezclador de dureza residual integrado.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. 1".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V.

### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	E	F
45326	45330	1.130	320	500	900	930	50
45327	45331						

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	4,0	4,0	2,4	1,7
30	2,4	180	6,0	6,0	3,6	2,6

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45326	Idrasoft-5600/20/V	I01	861,00
45327	Idrasoft-5600/30/V	I01	924,00
45330	Idrasoft-5600/20/SXT	I01	923,00
45331	Idrasoft-5600/30/SXT	I01	930,00

Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar Opción Bi-Bloc



## idraSOFT 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Display LCD
- Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
- Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
- Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
- Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento micro-procesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL.
- Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
45342	1.310	345	1.117		1.050	530
45343	1.575		1.385			

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
50	2,8	265	8,0	13,3	8,8	6,6	5,3	4,4	3,8
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1

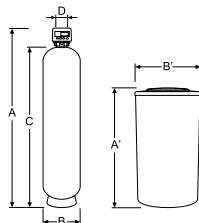
\*Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel Standard

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45342	Idrasoft-255/050V Bi-Bloc	I01	1.260,00
45343	Idrasoft-255/080V Bi-Bloc	I01	1.320,00

## idraSOFT 278CV BI-BLOC (Performa)

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática Performa 278CV, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en latón 1"
- Presión máxima de trabajo 7 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).



### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
45372	1.895	375	1.675	125	1.230	680
45374	1.895	420	1.675	125	1.230	680
45376	1.945	550	1.725	125	1.230	860

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )			Vol. Dep. Lts.
				30°Hf	50°Hf	70°Hf	
100	4,0	600	20	20,0	12,0	8,6	300
140	5,6	840	28	28,0	16,8	12,0	
200	5,6	1200	40	40,0	24,0	17,1	

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45372	Idrasoft-278/100/V	101	1.980,00
45374	Idrasoft-278/140/V	101	2.170,00
45376	Idrasoft-278/200/V	101	2.890,00

**idraSOFT** MAGNUM BI-BLOC


MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
<b>57961</b>	1.910	490	1.725	1.230	860
<b>57962</b>	1.910	550	1.725	1.230	860
<b>57963</b>	2.100	630	1.915	1.400	1.250
<b>57964</b>	2.325	780	2.140	1.400	1.250

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en PE. alimentario.
- Válvula automática MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.
- Programador Serie LOGIX 762.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- Control Volumétrico.
  - Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
  - Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Conexión 2" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
- Incluyen de serie válvula de cierre de agua tratada durante la regeneración.

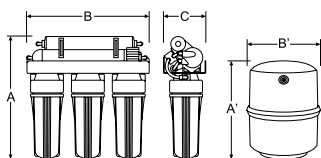
Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hf·m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
<b>175</b>	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
<b>225</b>	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
<b>300</b>	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
<b>450</b>	16,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

**VOLUMÉTRICOS**

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
<b>57961</b>	Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	I01	<b>4.740,00</b>
<b>57962</b>	Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	I01	<b>5.090,00</b>
<b>57963</b>	Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	I01	<b>6.000,00</b>
<b>57964</b>	Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	I01	<b>7.410,00</b>

## idraPURE<sub>s</sub>



### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
45391	500	500	150	400	300
45392	500	500	200	400	300

### IDRAPURE 5

- Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual.
- Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line.
- Sin electricidad.

### IDRAPURE 5P

- Ósmosis inversa con bomba y flushing manual.
- Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line.
- Tensión eléctrica 220-24V DC.

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
  - De fácil instalación y mantenimiento.
  - Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de mantenimiento periódicas de cambio de cartuchos, limpieza de membrana e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
  - Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
  - Depósito presurizado de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
  - La bomba booster en el modelos 5P, permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
  - Salinidad máxima 2.500 mg/l.
  - Límites presión de trabajo:
    - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
    - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
  - Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
  - El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm<sup>2</sup>. 500 mg/l y 25°C.

### DATOS TÉCNICOS

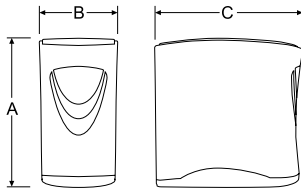
Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Ósmosis IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Ósmosis IDRAPURE 5P	<250 l/d	70 gpd	Sí	>90%

Para modelo con lampara UV, consultar

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45391	Ósmosis IDRAPURE 5	I01	203,00
45392	Ósmosis IDRAPURE 5P	I01	290,00



## idraPURE COMPACT



MEDIDAS (mm)			
CÓDIGO	A	B	C
<b>45394</b>	420	235	435
<b>45395</b>			

### IDRAPURE COMPACT

- Ósmosis inversa sin bomba.
- Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line.
- Sin electricidad.

### IDRAPURE COMPACT P

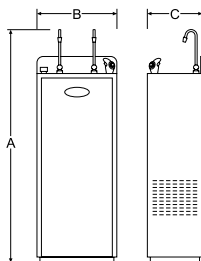
- Ósmosis inversa con bomba y flushing manual.
- Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line.
- Tensión eléctrica 220-24V DC.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Idrapure COMPACT	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Idrapure COMPACT P	<250 l/d	70 gpd	Sí	>90%

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
<b>45394</b>	Ósmosis Idrapure COMPACT	I01	<b>310,00</b>
<b>45395</b>	Ósmosis Idrapure COMPACT P	I01	<b>430,00</b>

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de mantenimiento periódicas de cambio de cartuchos e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 3,5 lts a 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- La bomba booster en el modelo COMPACT P, proporciona la presión adecuada y permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
  - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
  - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.  
Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm<sup>2</sup>. 500 mg/l y 25°C.



## idraPURE OFFICE INOX

- Sistema de O.I. con cartuchos encapsulados In-Line para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
  - 3 grifos dispensadores. 1 tipo pulsador de agua fría de caudal ajustable y dos de caño largo para agua fría y ambiente.
  - Termostato agua fría ajustable.
  - Depósito presurizado de membrana, para acumulación del agua tratada. Capacidad 16 lts a 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
  - Acumulador de agua fría en acero AISI-304. Capacidad 3,8 litros.
  - Salinidad máxima 2.500 mg/l
  - Límites presión de trabajo: 1 a 6 bar
  - Temperatura de trabajo 5°C a 35°C
  - Tensión eléctrica - 220V/50Hz
  - El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm<sup>2</sup>. 500 mg/l y 25°C.

### MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C
<b>58061</b>	1.270	435	305

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	200 l/d	70 gpd	Sí	>95%

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
<b>58061</b>	Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	101	<b>1.210,00</b>

## idraPURE CARTUCHOS



### CARTUCHOS FILTRANTES 9¾"

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45396	Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	I01	4,55
45397	Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	I01	6,20
45398	Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	I01	6,30

### CARTUCHOS IN-LINE 2"

CÓDIGO	Modelo	Conexión	Cat.	€/un.
58063	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	Rosca H ¼"	I01	5,75
45399	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	Rosca H ¼"	I01	7,20
45402	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	QF H ¼"	I01	7,30
58064	Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	QF H ¼"	I01	9,35

### CARTUCHOS IN-LINE 2½"

CÓDIGO	Modelo	Conexión	Cat.	€/un.
45401	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	QF H ¼"	I01	9,20
45400	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	QF H ¼"	I01	9,20
56743	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	Rosca H ¼"	I01	8,85
56742	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	Rosca H ¼"	I01	9,55

### PACK CARTUCHOS RECAMBIO IDRAPURE 5

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45393	Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5	I01	13,65
45396	Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	I01	4,55
45397	Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	I01	6,20
45398	Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	I01	6,30

### CARTUCHOS EASY-TWIST - FUENTE OFFICE

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
58066	Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	I01	14,15
58067	Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	I01	14,15
58068	Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	I01	14,15

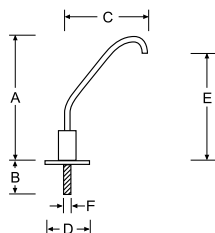
### MEMBRANAS O.I. DOMÉSTICAS

CÓDIGO	Modelo	Cat.	€/un.
45403	Membrana poliamida Idrapure 50gpd	I01	48,20
45404	Membrana poliamida Idrapure 75gpd	I01	58,60



## GRIFOS DISPENSADORES

CÓDIGO	Modelo	Nº	Cat.	€/un.
<b>58111</b>	Grifo Dispensador Aquablock	<b>1</b>	I01	<b>11,60</b>
<b>58112</b>	Grifo Dispensador Luxe	<b>2</b>	I01	<b>30,50</b>
<b>58113</b>	Conjunto Monomando 3 vías SH	<b>3</b>	I01	<b>218,00</b>
<b>58114</b>	Conjunto Monomando 3 vías RS	<b>4</b>	I01	<b>214,00</b>



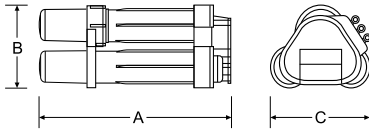
## MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
<b>58111</b>	220	60	135	45	180	12
<b>58112</b>	255	70	125	45	195	12
<b>58113</b>	220	65	245	55	180	-
<b>58114</b>	330	10	250	55	270	-

## TABLA RECAMBIOS RECOMENDADOS POR MODELO ÓSMOSIS INVERSA

CÓDIGO	Modelo	IDRAPURE 5	IDRAPURE 5P	IDRAPURE 5UV	COMPACT	COMPACT P	OFFICE	OFFICE INOX	Vida útil (meses)
<b>45396</b>	Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	1	1	1					6
<b>45397</b>	Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	1	1	1					6
<b>45398</b>	Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	1	1	1					6
<b>45399</b>	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	1	1	1				2	6
<b>45401</b>	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"				1	1			6
<b>45400</b>	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"				1	1			6
<b>45402</b>	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias				2	2			6
<b>56743</b>	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"							1	6
<b>56742</b>	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"							1	6
<b>58066</b>	Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP						1		6
<b>58067</b>	Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC						1		6
<b>58068</b>	Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST						1		6
<b>45403</b>	Membrana poliamida Idrapure 50gpd	1			1				12-24
<b>45404</b>	Membrana poliamida Idrapure 70gpd		1	1		1	1	1	12-24
<b>58115</b>	Lámpara UV			1					12

## idraPURE MERLIN



MEDIDAS (mm)			
CÓDIGO	A	B	C
<b>58116</b>	510	245	280

- Equipo de ósmosis inversa de producción directa, sin acumulación, para aplicaciones comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap.
- El equipo no está diseñado para su funcionamiento en continuo. La vida útil de sus elementos está condicionada por las horas de uso y calidad del agua.
- El rendimiento del equipo es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.  
Condiciones de prueba: 3,5 kg/cm<sup>2</sup>. 750 mg/l y 25°C. Conversión 33%.

### DATOS TÉCNICOS

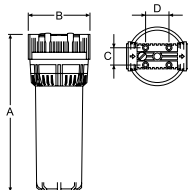
Modelo	Q/Prod. (l/min)	Recuperación		Rechazo Sales	
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Ósmosis Idrapure MERLIN	0,95	23%	33%	90%	99%

Para Kit aumento de presión, consultar

CÓDIGO	Modelo	Temperatura	Límites presión de trabajo	Cat.	€/un.
<b>58116</b>	Ósmosis Idrapure MERLIN	5 a 35 °C	2,8 a 5,5 bar	101	<b>971,00</b>
<b>45406</b>	Membrana Idrapure MERLIN (se precisan 2 uds)			101	<b>230,00</b>
<b>45407</b>	Prefiltro Sedimentos Idrapure MERLIN			101	<b>27,35</b>
<b>45408</b>	Prefiltro Carbón Idrapure MERLIN			101	<b>46,50</b>
<b>45409</b>	Postfiltro Idrapure MERLIN			101	<b>26,45</b>

## idraCLEAN<sub>FD3</sub>

- Carcasa porta cartucho 3 piezas para cartuchos de 5", 9¾" o 20", para aplicaciones domésticas.
- Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón. Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 8 bar. Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 50°C.
- Posibilidad de sujeción mural mediante soporte plástico suministrado como accesorio cód. 45417.



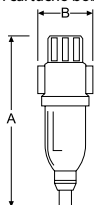
MEDIDAS (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D
<b>58164</b>	190	122	33	44
<b>58166</b>	190	122	33	44
<b>58167</b>	312	122	33	44
<b>58168</b>	312	122	33	44
<b>45414</b>	312	122	33	44
<b>58170</b>	570	122	33	44
<b>45416</b>	570	122	33	44



CÓDIGO	Modelo	Conexión	Vaso	Q. Máx.	Cat.	€/un.
<b>58164</b>	Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	½" H	5"	6,0 m³/h	I01	<b>32,45</b>
<b>58166</b>	Filtro Idraclean FD3/5-1"	1" H	5"	6,0 m³/h	I01	<b>29,95</b>
<b>58167</b>	Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	¼" H	9 ¾"	2,0 m³/h	I01	<b>25,35</b>
<b>58168</b>	Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	½" H	9 ¾"	6,0 m³/h	I01	<b>29,75</b>
<b>45414</b>	Filtro Idraclean FD3/10-1" *	1" H	9 ¾"	6,0 m³/h	I01	<b>26,45</b>
<b>58170</b>	Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	¾" H	20"	6,0 m³/h	I01	<b>84,90</b>
<b>45416</b>	Filtro Idraclean FD3/20-1"	1" H	20"	6,0 m³/h	I01	<b>84,90</b>
<b>45417</b>	Soporte escuadra pared FD				I01	<b>6,10</b>
<b>45419</b>	Llave filtro FD				I01	<b>5,25</b>

\* El cód. 45414 se suministra con cartucho bobinado desechable FA 20/10 de 20 micras. El resto sin cartucho.



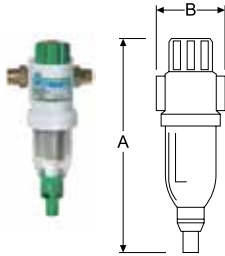
## idraCLEAN<sub>EKO</sub>

- Filtro de malla autolimpiante manual, para aplicaciones domésticas, comerciales o industriales de pequeño caudal.
- Cabezal construido en latón, vaso transparente en Trogramid-T.
- Conexiones en línea para instalación en tuberías horizontales.
- Sistema de limpieza de accionamiento manual por barrido de la superficie del cartucho e inversión del flujo de agua.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 40°C.
- **Cumplen con la normativa EN 13443-1**

Para mayor capacidad, consultar

MEDIDAS (mm)		
CÓDIGO	A	B
<b>58237</b>	312	100
<b>58238</b>	312	100
<b>58239</b>	313	100
<b>64517</b>	364	265

CÓDIGO	Modelo	Filtración	Conexión	Q. Máx.	Cat.	€/un.
<b>58237</b>	Filtro Idraclean EKO-¾"	90µm	¾"H	3,2 m³/h	I01	<b>255,00</b>
<b>58238</b>	Filtro Idraclean EKO-1"	90µm	1"H	4,5 m³/h	I01	<b>267,00</b>
<b>58239</b>	Filtro Idraclean EKO-1¼"	90µm	1¼"H	5,0 m³/h	I01	<b>275,00</b>
<b>64517</b>	Filtro Idraclean EKO-2"	90µm	2"H	11,0 m³/h	I01	<b>697,00</b>



MEDIDAS (mm)		
CÓDIGO	A	B
58235	350	177
45443	350	179
58236	353	190
45444	416	198

## idraCLEAN<sup>TOP</sup>

- Filtro de malla autolimpiante manual, para aplicaciones domésticas, comerciales o industriales de pequeño caudal.
- Cabezal construido en latón, vaso transparente en Trogramid-T.
- Pletina de conexión orientable para instalación en tuberías horizontales o verticales.
- Sistema de limpieza de accionamiento manual por barrido de la superficie del cartucho y turbina interior rotativa para una mayor eficacia de la limpieza a contracorriente.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 40°C.
- **Cumplen con la normativa EN 13443-1**

CÓDIGO	Modelo	Filtración	Conexión	Q. Máx.	Cat.	€/un.
58235	Filtro Idraclean TOP-¾"	90µm	¾"M	3,2 m³/h	I01	<b>369,00</b>
45443	Filtro Idraclean TOP-1"	90µm	1"M	4,5 m³/h	I01	<b>386,00</b>
58236	Filtro Idraclean TOP-1¼"	90µm	1¼"M	5,0 m³/h	I01	<b>398,00</b>
45444	Filtro Idraclean TOP-1½"	90µm	2"M	8,0 m³/h	I01	<b>532,00</b>



## idraCLEAN<sup>CARTUCHOS FA</sup>

- Filtración en profundidad. Construidos con hilo de polipropileno bobinado para una eficiente y exacta filtración. Certificado FDA.
- Amplia compatibilidad química.
- Desechables.
- Temperatura de trabajo 0°C a 90°C.
- Eficacia filtración > 85%.

CÓDIGO	Modelo	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Cat.	€/un.
58184	Cartucho Idraclean FA-05/5	5 µm	5"	0,2 m³/h	I01	<b>4,65</b>
58185	Cartucho Idraclean FA 20/5	5 µm	5"	0,3 m³/h	I01	<b>4,65</b>
45429	Cartucho Idraclean FA-05/10	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	I01	<b>6,65</b>
45431	Cartucho Idraclean FA-20/10	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	I01	<b>6,65</b>
58188	Cartucho Idraclean FA-50/10	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	I01	<b>6,85</b>
58189	Cartucho Idraclean FA-100/10	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	I01	<b>6,85</b>
58191	Cartucho Idraclean FA-05/20	5 µm	20"	1,2 m³/h	I01	<b>13,40</b>
58193	Cartucho Idraclean FA-20/20	20 µm	20"	3,4 m³/h	I01	<b>12,30</b>
58194	Cartucho Idraclean FA-50/20	50 µm	20"	3,8 m³/h	I01	<b>12,30</b>
58195	Cartucho Idraclean FA-100/20	100 µm	20"	4,0 m³/h	I01	<b>12,30</b>



## idraCLEAN CARTUCHOS RLA

- Filtración en superficie. Construidos en PP con malla lavable en poliamida para una eficiente filtración.
- Lavables y reutilizables.
- Temperatura de trabajo 0°C a 60°C.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

CÓDIGO	Modelo	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Cat.	€/un.
<b>58205</b>	Cartucho Idraclean RLA-5	80 µm	5"	1,5 m³/h	I01	<b>11,50</b>
<b>45432</b>	Cartucho Idraclean RLA-10	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I01	<b>11,70</b>
<b>58207</b>	Cartucho Idraclean RLA-20	80 µm	20"	6,0 m³/h	I01	<b>36,70</b>

## idraCLEAN CONSUMIBLES

CÓDIGO	Modelo	Cat.	Sacos 25Kg. Precio por Kg
<b>24362</b>	Resina catiónica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	I03	<b>4,29</b>
<b>24366</b>	Carbón activo granular. Sacos 25Kg. Precio por Kg	I03	<b>7,06</b>

Para otros modelos y conexiones, consultar

### SAL

#### Sal granada

Sal gruesa húmeda

Producto más natural y ecológico exento de cualquier tipo de tratamiento físico  
Fácil disolución

#### Sal seca tipo T-3

Es la mejor calidad, su granulometría especial favorece y facilita la disolución

Fácil dosificación parcial y transporte

Ausencia de insolubles

CÓDIGO	Modelo	Cat.	Sacos 25Kg. Precio por Kg
<b>24367</b>	Sal regenerante descalcificación	I01	<b>1,08</b>
<b>SALGR</b>	Sal granada gruesa húmeda 25Kg.(AZUL).	I01	<b>0,39</b>

\*PVP para 1Kg

Tanto la SALGR como la SALII se suministran en sacos de 25Kg





## BOTELLAS

- Botellas de resina epóxi reforzadas con fibra de vidrio bobinada. Linner interior en PP o PE apto para contacto con agua potable.
- Boca superior roscada Ø2½"-8NPSM o Ø4"-8UN. Según modelo.
- Presión de trabajo 0-10 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura de trabajo 5-50°C.
- Todas estas botellas se suministran con peana.

CÓDIGO	Modelo	Litr.	Ø	Altura	Cat.	€/un.
<b>58319</b>	Botella Poliester 8.17	8	215	440	I01	<b>52,00</b>
<b>58320</b>	Botella Poliester 7.35	15	190	905	I01	<b>74,50</b>
<b>58321</b>	Botella Poliester 8.35	20	215	905	I01	<b>78,00</b>
<b>58322</b>	Botella Poliester 10.35	30	265	905	I01	<b>96,00</b>
<b>58323</b>	Botella Poliester 10.54	45	265	1.380	I01	<b>114,00</b>
<b>58324</b>	Botella Poliester 12.48	60	305	1.235	I01	<b>134,00</b>
<b>58325</b>	Botella Poliester 13.54	70	345	1.575	I01	<b>169,00</b>
<b>58326</b>	Botella Poliester 14.65/4-0	100	365	1.675	I01	<b>285,00</b>
<b>58327</b>	Botella Poliester 16.65/4-0	125	420	1.675	I01	<b>313,00</b>
<b>58328</b>	Botella Poliester 18.65/4-0	175	490	1.725	I01	<b>542,00</b>
<b>58331</b>	Reducción 4x2½"				I01	<b>53,50</b>

## DEPÓSITOS SALMUERA

- Construidos en polietileno soplado o rotomoldeado, según modelo, de gran resistencia química. Aptos uso alimentario.



		MEDIDAS (mm)	
CÓDIGO	A	B	
<b>58334</b>	790	380	
<b>58335</b>	1.050	530	
<b>58336</b>	1.230	680	
<b>58337</b>		860	
<b>58338</b>	1.400	1.250	
<b>58339</b>	1.390	1.500	
<b>58340</b>	1.570	1.510	

CÓDIGO	Modelo	Volumen	Cat.	€/un.
<b>58334</b>	Depósito Q-085	85 lt	I01	<b>62,60</b>
<b>58335</b>	Depósito CT-200	200 lt	I01	<b>147,00</b>
<b>58336</b>	Depósito CT-300	300 lt	I01	<b>249,00</b>
<b>58337</b>	Depósito CT-500	500 lt	I01	<b>368,00</b>
<b>58338</b>	Depósito CT1000	1.000 lt	I01	<b>429,00</b>
<b>58339</b>	Depósito CT-1500	1.500 lt	I01	<b>553,00</b>
<b>58340</b>	Depósito CT-2000	2.000 lt	I01	<b>653,00</b>

# Condiciones de venta

## 1. AMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (los "**Productos**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez nº 10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**"). Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta 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 con la firma y/o la solicitud de cualquier pedido, o cualesquiera otros documentos, acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de treinta (30) días.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por el primero, 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 manifieste, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta.

## 2. PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos (los "**Pedidos**") deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (SAC), nº teléfono 902.42.32.22 o 937.48.67.00, Fax. 902.94.61.81, E-mail: [clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es), Portal online: <http://b2b.fluidra.es>.

La Empresa se reserva la posibilidad de modificar en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de éstos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos.

## 3. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2010). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de tres (3) semanas en los supuestos de exportación, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto confirmaremos el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competir por 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.

## 4. PRECIOS / TARIFAS

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos en euros y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, tanto de naturaleza general como especial, los cuales serán a cargo del Comprador.

## 5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellas que sean tratadas 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 mercancías fuera de la Península Ibérica y Portugal se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Tipos de pedido	Portes
Pedidos en general	<p>Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a 450 €.</p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de 14,90 € en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.</p>
Pedidos que incluyan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuberías, Mangos,</li> <li>• Balsas y depósitos de PE</li> <li>• Arena de sílex</li> <li>• Sal</li> <li>• Vidrio filtrante</li> <li>• Carbón activo</li> <li>• Diatomeas,</li> <li>• Antracita</li> <li>• Revestimiento vítreo</li> </ul>	<p>Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a 1200 €.</p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, según los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.</li> <li>• Arena de sílex, sal y vidrio filtrante: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.</li> <li>• Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita y diatomeas: 11% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.</li> </ul> <p>Se cargará un importe mínimo de 14,90 € si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.</p>
Cubiertas automáticas	<p>Consultar mapa de portes en el capítulo de cubiertas. En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) se cargará en factura un importe adicional de 290 € por este concepto.</p>
Métodos de descarga especial	<p>En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el Pedido.</p>

## 6. GARANTÍA

Todos nuestros Productos comercializados por la Empresa gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega de conformidad con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre en virtud del cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley General para la defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

En caso de venta de Productos a clientes distintos de consumidores y usuarios, los Productos están amparados exclusivamente por la 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.

Para la eficacia de esta garantía, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del Producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se someterá a lo dispuesto en la documentación que acompañe al Producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido reparado, mantenido o manipulado 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.

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del Comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8 siguiente.

## 7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO, a su salida del almacén de la Empresa. 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 a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

## 8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

### Política de Devoluciones, Reparaciones y Reclamaciones

#### Para todas las incidencias

Ante cualquier incidencia en el Producto ya sea por no conformidad en el envío, o por problemas de funcionamiento en la instalación, se deberán poner en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente: Tel. 902.42.32.22 / 93.748.67.00, nuestro Servicio de E-mail incidencias@fluidra.es, donde les indicarán como proceder en cada caso.

#### Para las devoluciones de material en buen estado

Para proceder a cualquier devolución de material, es imprescindible indicar el número de albarán con el que se efectuó la entrega.

No se admitirán devoluciones transcurridos 3 meses desde la fecha del albarán de venta hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará material después de los 12 meses de la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o Productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

En caso de que el material recibido no sea conforme con el material solicitado, se deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente, y es responsabilidad de la Empresa recoger y tramitar la devolución del material desde el domicilio del cliente a nuestras instalaciones.

En caso de que el material enviado sea conforme en código y cantidad y se quiera proceder a la devolución del mismo dentro de los 3 meses desde la fecha del albarán de venta, es responsabilidad del Comprador hacernos llegar el material a nuestra Delegación más cercana, o a la central de Devoluciones sita en Polinyà. Si el cliente solicita en este caso que asumamos nosotros la recogida, se pasaran los cargos correspondientes a los portes que ocasione al Comprador.

Las Delegaciones NCD Autoservicios, sólo aceptaran materiales de devolución en perfecto estado de venta, y que el cliente haya retirado de las estanterías del Autoservicio. Para el resto de materiales deberán contactar con el Servicio de Atención al Cliente.

#### Para las Devoluciones de material usado para su reparación o reposición

No se aceptará ningún material para su reparación o cambio, que no venga acompañado por la Hoja de Reclamaciones que les facilitará nuestro personal del Servicio de Atención al Cliente.

Para los Productos que estén en Garantía, la Empresa, asumirá todos los gastos ocasionados para su reparación o sustitución, recogiendo el material en el domicilio social del Comprador y gestionándolo hasta que se cierre la incidencia con la reparación o reposición sin cargo. El proceso administrativo conlleva cargo y abono del material.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

Para los Productos que no estén en Garantía, procederemos del mismo modo que en el caso anterior, enviando el correspondiente presupuesto para su aceptación y posterior reparación. Dicho presupuesto incluirá un cargo de Portes de 14,9 €.

En caso de que el cliente rechace el presupuesto, se pasara un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de 12 €.

## 9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del Pedido.

#### 10. CONFIDENCIALIDAD

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o sus representantes, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma estrictamente pactado al efecto.

#### 11. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

#### 12. RESPONSABILIDAD

Cada parte será responsable de sus actos y omisiones conforme a la Ley. No obstante lo anterior, ninguna parte será responsable frente a la otra de ningún lucro cesante, daño indirecto, especial o incidental, o de pérdidas de ingresos, de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, renombre comercial o de reputación.

#### 13. 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.

#### 14. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.





Every drop  
just in the right place  
and at the right moment

## FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

C/Pintor Velázquez, 10  
E-08213 – Polinyà (Barcelona)  
Tel. 902 42 32 22 - Fax. 902 94 61 82  
E-mail: [clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)  
[www.fluidra.es](http://www.fluidra.es)

**FLUIDRA**  


POOL &  
WELLNESS

WATER  
TREATMENT

FLUID HANDLING  
& IRRIGATION

PROJECTS

INDUSTRY