

Copersa 

**TARIFA**

**2024**

RIEGOS Y COMPLEMENTOS

# INFORMACIÓN GENERAL

## LEYENDA



Producto nuevo o con modificaciones técnicas importantes



Bajada de precio



Restos de serie con precios especiales hasta agotar existencias



Modelos disponibles sólo bajo pedido (consulte disponibilidad)

## CONTACTO

Atención al cliente	comercial@copersa.com	+ 34 937 592 500
Envío y recepción de pedidos	envios@copersa.com	+ 34 937 592 500
Administración	administracion@copersa.com	+ 34 937 592 500
Comunicación	comunicacion@copersa.com	+ 34 937 592 500

## DELEGACIONES

<b>ESTE</b> Andorra, Aragón, Catalunya, La Rioja, Navarra, Euskadi y Valencia	jordi@copersa.com + 34 662 166 053
<b>SURESTE</b> Murcia, Almería, Granada y Málaga	jtinyena@copersa.com + 34 673 498 220
<b>SUR</b> Sur de Portugal, Extremadura, Cádiz, Huelva, Sevilla, Ceuta y Melilla	roberto@copersa.com + 34 670 907 719
<b>NOROESTE</b> Norte de Portugal, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, Madrid y Guadalajara	daniel@copersa.com + 34 672 263 355
<b>CENTRO</b> Castilla La Mancha (excepto Guadalajara), Córdoba y Jaén	david@copersa.com + 34 627 881 895
<b>INSULAR</b> Reino Unido, Irlanda, Baleares, Canarias, Azores y Madeira	peter@copersa.com + 34 670 907 716

## ONLINE EN

[www.copersa.com](http://www.copersa.com)  
[www.twitter.com/copersa](https://www.twitter.com/copersa)  
[www.linkedin.com/company/copersa](https://www.linkedin.com/company/copersa)

## ZONAS DE DISTRIBUCIÓN

España



Portugal



Andorra



Reino Unido



Irlanda



(sólo Mazzei y Senninger)

# ÍNDICE

GOTEO	Cinta de riego por goteo Sky	4
	Cinta de riego por goteo Aster	5
	Accesorios Palaplast para cinta	6
	Accesorios Palaplast para tubería	7
	Goteros de botón Antelco	8
SACABOCADOS	Sacabocados Al-Magor	10
MANGUERA PLANA	Mangueras planas	10
	Herramientas y accesorios para manguera plana	11
ACCESORIOS AGRÍCOLAS	Tubo de riego arbóreo DeepDrip	8
MICROASPERSIÓN	Nebulizadores Senninger	12
	Microaspersores Senninger	13
	Microaspersores Antelco	14
ASPERSIÓN	Aspersores Senninger	15
	Válvula antigoteo Drain Stop Plus Senninger	17
	Conjuntos de alimentación Senninger	17
	Programador Sennode-BT Senninger	19
	Soportes para aspersores Valducci	19
	Hidrantes Valducci	19
	Aspersores agrícolas sectoriales Idrorossi	20
	Enrolladores Irromotor Valducci	21
Accesorios para enrolladores Valducci Irromotor	24	
REGULADORES DE PRESIÓN	Reguladores de presión con filtro Senninger	25
	Reguladores de presión Senninger	26
	Reguladores de presión Antelco	29
CONTROL	Manómetros Murphy diferenciales de presión	29
	Interruptor de presión diferencial Baccara	29
	Manómetros Murphy presostato	29
	Manómetros de glicerina	29
	Accesorios para manómetros	29
VENTOSAS	Ventosas API	30
	Válvulas automáticas de descarga API	30
	Ventosas Dorot	31
FERTIRRIGACIÓN	Inyectores Venturi Mazzei	32
	Equipos completos Mazzei	33
	Equipos de aspiración Mazzei	33
	Válvulas de regulación Mazzei	33
	Filtros de aspiración Mazzei	33
	Caudalímetros	33
	Tanques Odis para fertilizantes	34
Válvulas para productos químicos	33	
CUBIERTAS	Cubierta modular flotante	35

## CINTA DE RIEGO POR GOTEO SKY

La cinta Sky se suministra en las siguientes unidades:

### BOBINAS CORTAS

Bobina 100 metros. Caja cartón dispensadora. Aprox. 1,5 Kg.

Bobina 200 metros. Caja cartón dispensadora. Aprox. 3,0 Kg.

Bobina 350 metros. Caja cartón. Aprox. 5,0 Kg.

12 bobinas 100 metros. Caja cartón. Aprox. 18 Kg.

8 bobinas 200 metros. Caja cartón. Aprox. 24 Kg.

5 bobinas 350 metros. Caja cartón. Aprox. 25 Kg.

368 bobinas 100 metros. Pallet 1,0 x 1,0 x 2,0 m. Aprox. 530 Kg.

176 bobinas 200 metros. Pallet 1,0 x 1,0 x 2,0 m. Aprox. 545 Kg.

108 bobinas 350 metros. Pallet 1,0 x 1,0 x 2,0 m. Aprox. 555 Kg.

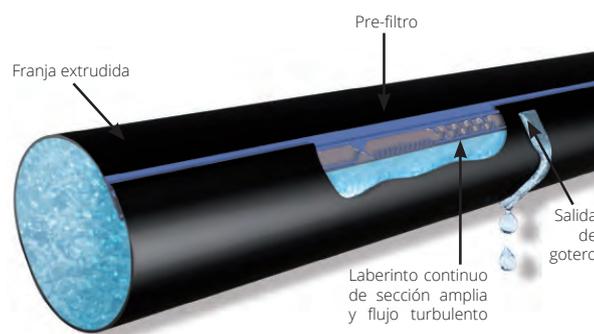
### BOBINAS LARGAS

Bobina. Caja cartón. Aprox. 26 Kg.

16 bobinas. Pallet 1,0 x 1,0 x 1,3 m. Aprox. 430 Kg.

24 bobinas. Pallet 1,0 x 1,0 x 1,9 m. Aprox. 640 Kg.

La cinta Sky se emplea en todas las aplicaciones normales para el riego de cultivos intensivos.



Código	Modelo	Espesor pared		Goteros cada cm	Caudal metro l/h a 1 Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud bobina	€/m aprox	€/bobina
		mil	mm					
Bobinas cortas 16 mm Ø								
02.63.252	SKY-EHF-20-20(10)	8	0,20	20	7,5	100	0,1975	<b>18,00</b>
02.63.253	SKY-EHF-20-20(20)	8	0,20	20	7,5	200	0,1775	<b>33,00</b>
02.63.254	SKY-EHF-20-20(35)	8	0,20	20	7,5	350	0,1514	<b>55,00</b>
Bobinas largas 16 mm Ø								
• 02.61.231	SKY-HF-15-20 (21 uds. en stock)	6	0,15	20	5,0	3.000	0,0263	<b>69,00</b> •
• 02.61.251	SKY-EHF-15-20 (28 uds. en stock)	6	0,15	20	7,5	3.000	0,0263	<b>69,00</b> •
• 02.63.021	SKY-HF-20-10 (13 uds. en stock)	8	0,20	10	10,0	2.200	0,0314	<b>59,00</b> •

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

## CINTA DE RIEGO POR GOTEO ASTER DURASLIM

La cinta de riego por goteo turbulento Aster DuraSlim se emplea en todas las aplicaciones normales para el riego de cultivos intensivos. Está disponible en una gran variedad de diámetros, de 16 mm (serie 2216), 22 mm (serie 2222), 25 mm (serie 2225) ó 28 mm (2229) Ø nominal, grosores de pared y distancias entre los nuevos mini-goteros con alta resistencia a la obturación gracias al diseño del laberinto y una extensa superficie filtrante, así como de caudal de los mismos. Adecuado para los usos de temporada y multi-temporada. Resistente a los rayos ultravioletas y los ácidos y productos químicos usados en la agricultura. Todos los productos Aster están hechos con materia prima polietileno 100% virgen.



**BOBINAS CORTAS** Bobina 250 metros. Bobinas sueltas. Cajas de 8 bobinas. Pallets de 120 bobinas.  
Bobina 500 metros. Bobinas sueltas. Cajas de 5 bobinas. Pallets de 63 bobinas.

**BOBINAS LARGAS** Bobinas sueltas. Pallets de 32 bobinas. Camiones de 880 bobinas.

Código	Modelo	Espesor pared		Goteros cada cm	Caudal metro l/h a 1 Kg/cm <sup>2</sup>	Longitud bobina	€/m aprox	€/bobina
		mil	mm					
<b>Bobinas cortas 16 mm Ø</b>								
AS44763	2216-44763	8	0,20	20	7,5	250	0,1480	<b>37,00</b>
AS44773	2216-44773	8	0,20	20	7,5	500	0,1380	<b>69,00</b>

*El gotero estándar es la versión de 1,4 l/h a 1 Kg/cm<sup>2</sup>.*

<b>Bobinas largas 16 mm Ø</b>								
AS40562	2216-40562	6	0,15	10	10	2.600	0,1150	<b>299,00</b>
AS40272	2216-40272	8	0,20	10	10	2.500	0,1280	<b>320,00</b>
AS40852	2216-40852	10	0,25	10	10	2.000	0,1435	<b>287,00</b>
AS40312	2216-40312	6	0,15	20	5	2.800	0,0911	<b>255,00</b>
AS40252	2216-40252	8	0,20	20	5	2.600	0,1038	<b>270,00</b>
AS40872	2216-40872	10	0,25	20	5	2.300	0,1196	<b>275,00</b>
AS40322	2216-40322	6	0,15	30	3,3	2.900	0,0852	<b>247,00</b>
AS40262	2216-40262	8	0,20	30	3,3	2.700	0,0981	<b>265,00</b>
AS40892	2216-40892	10	0,25	30	3,3	2.400	0,1138	<b>273,00</b>
AS40602	2216-40602	6	0,15	40	2,5	3.000	0,0823	<b>247,00</b>
AS40802	2216-40802	8	0,20	40	2,5	2.800	0,0954	<b>267,00</b>
AS40912	2216-40912	10	0,25	40	2,5	2.500	0,1104	<b>276,00</b>

<b>Bobinas largas 22 mm Ø</b>								
AS41612	2222-41612	6	0,15	10	10	1.600	0,1438	<b>230,00</b>
AS41832	2222-41832	8	0,20	10	10	1.600	0,1656	<b>265,00</b>
AS42052	2222-42052	10	0,25	10	10	1.500	0,1853	<b>278,00</b>
AS41632	2222-41632	6	0,15	20	5	2.000	0,1185	<b>237,00</b>
AS41852	2222-41852	8	0,20	20	5	1.800	0,1406	<b>253,00</b>
AS42072	2222-42072	10	0,25	20	5	1.700	0,1600	<b>272,00</b>
AS41652	2222-41652	6	0,15	30	3,3	2.200	0,1123	<b>247,00</b>
AS41872	2222-41872	8	0,20	30	3,3	1.900	0,1347	<b>256,00</b>
AS42092	2222-42092	10	0,25	30	3,3	1.800	0,1544	<b>278,00</b>
AS41672	2222-41672	6	0,15	40	2,5	2.300	0,1096	<b>252,00</b>
AS41892	2222-41892	8	0,20	40	2,5	2.000	0,1315	<b>263,00</b>
AS42112	2222-42112	10	0,25	40	2,5	1.900	0,1511	<b>287,00</b>

*El gotero estándar es la versión de 1 l/h a 1 Kg/cm<sup>2</sup>. Opciones disponibles con goteros de 0,6 l/h (1); 1,4 l/h (3) y 2,0 l/h (4).*

## ACCESORIOS PALAPLAST PARA CINTA DE 16 MM Ø

		Código	Modelo	Uds.	€
	<b>ACOMETIDA AA-10</b> • Espiga de seguridad de 11 mm Ø (sacabocados de 8 mm) para conexión de tubería de polietileno a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	PA31420017	3142/0017	1.400	<b>0,35</b>
	<b>ACOMETIDA GRO-TT</b> • Espiga de 12 mm Ø con junta de goma de 16 mm Ø (sacabocados de 15 mm) para conexión de tubería de PVC o aluminio a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	PA31350017	3135/0017	1.100	<b>0,45</b>
	<b>ACOMETIDA LF-TT</b> • Espiga de 19 mm Ø (sacabocados LFC19) para conexión de manguera Layflat a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	PA31390017	3139/0017	1.300	<b>0,40</b>
	<b>LLAVE ALLEN</b> • Para montaje acometida LF-TT	• 01.09.024	LF-LA		<b>0,05</b> •
	<b>ACOMETIDA LF-RH</b> • Espiga de 14 mm Ø (sacabocados LFC14) para conexión de manguera Layflat a rosca hembra 3/4". Bolsas de 100 unidades.	PA35100002	3510/0002	1.300	<b>0,40</b>
	<b>ACOMETIDA PE16-TT</b> • Espiga para tubería de polietileno de 16 mm Ø para conexión a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	PA31461617	3146/1617	1.500	<b>0,20</b>
	<b>ACOMETIDA RM-TT</b> • Conexión de rosca macho 3/4" a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	PA31480117 PA31480217	3148/0117 3148/0217	1.700 1.300	<b>0,35</b> <b>0,35</b>
	<b>VÁLVULA VAL-TT</b> • Espiga de seguridad de 11 mm Ø (sacabocados de 8 mm) para conexión de tubería de polietileno a la cinta. Bolsas de 50 unidades.	PA31650017	3165/0017	550	<b>0,95</b>
	<b>VÁLVULA VALPE16-TT</b> • Espiga para tubería de polietileno de 16 mm Ø para conexión a la cinta. Bolsas de 50 unidades.	PA31681617	3168/1617	600	<b>0,80</b>
	<b>VÁLVULA VALRM-TT</b> • Conexión de rosca macho 1/2" o 3/4" a la cinta. Bolsas de 50 unidades.	PA31790117 PA31790217	3179/0117 3179/0217	600 550	<b>0,95</b> <b>0,90</b>
	<b>CONEXIÓN TT-TT</b> • Unión cinta a cinta. Bolsas de 50 unidades.	PA31431717	3143/1717	1.100	<b>0,30</b>
	<b>CONEXIÓN</b> • Cinta a válvula de descarga con testigo de color blanco. Cierre a 1,0 m. Bolsas de 100 unidades.	30.30.550	TT-DRN-L	100	<b>4,15</b>

## ACCESORIOS PALAPLAST PARA CINTA DE 22 MM Ø

	<b>ACOMETIDA PE16-TT</b> • Espiga para tubería de polietileno de 16 mm Ø para conexión a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	• PA31461622	3146/1622	540	<b>0,15</b> •
	<b>ACOMETIDA RM-TT</b> • Conexión de rosca macho 3/4" a la cinta. Bolsas de 100 unidades.	• PA31480222	3148/0222	1.000	<b>0,15</b> •

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

## ACCESORIOS PALAPLAST PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO



**ACOMETIDA** • Espiga de seguridad de 11 mm Ø (sacabocados de 8 mm) para conexión de tubería de polietileno a PE16 mm. Bolsas de 100 unidades.

Código	Modelo	Uds.	€
PA31410016	3141/0016	1.600	0,35
PA31410020	3141/0020	1.400	0,50



**ACOMETIDA SAFETY** • Espiga de seguridad de 11 mm Ø (sacabocados de 8 mm) para conexión de tubería de polietileno a PE16 mm. Bolsas de 100 unidades.

PA31320016	3132/0016	2.300	0,35
------------	-----------	-------	------



**ACOMETIDA** • Conexión de rosca macho 3/4" a PE16 mm. Bolsas de 100 unidades.

PA33211602	3321/1602	1.600	0,15
------------	-----------	-------	------



**ACOMETIDA SAFETY** • Conexión de rosca macho 3/4" a PE16 mm. Bolsas de 100 unidades.

PA31300216	3130/0216	1.600	0,35
------------	-----------	-------	------



**CONEXIÓN** • Rosca macho 3/4" a conexión de seguridad PE16. Bolsas de 50 unidades.

PA32510162	3251/0162	800	0,45
------------	-----------	-----	------



**ACOMETIDA** • Codo rosca hembra 1/2" a conexión de seguridad PE16. Bolsas de 50 unidades.

PA32960161	3296/0161	550	1,20
------------	-----------	-----	------



**VÁLVULA** • Espiga de seguridad de 11 mm Ø (sacabocados de 8 mm) para conexión de tubería de polietileno a PE16 o a PE20 mm. Bolsas de 50 unidades.

PA31650016	3165/0016	550	0,95
PA31650020	3165/0020	500	1,20



**VÁLVULA** • Espiga con tuerca de seguridad para conexión de rosca macho 1/2" o 3/4" a PE16 o 3/4" a PE20. Bolsas de 50 unidades.

PA31660116	3166/0116	450	1,25
PA31660120	3166/0120	400	1,35
PA31660216	3166/0216	400	1,10
PA31660220	3166/0220	400	1,15



**VÁLVULA** • Conexión de seguridad PE16. Bolsas de 50 unidades.

PA31671616	3167/1616	300	1,25
PA31672020	3167/2020	300	1,25



**VÁLVULA** • Unión PE16 mm, PE18 mm, PE20 mm o PE25 mm. Bolsas de 50 unidades.

PA31571616	3157/1616	700	0,60
PA31571818	3157/1818	700	0,85
PA31572020	3157/2020	650	0,70
PA31572525	3157/2525	550	0,75



**VÁLVULA** • Conexión rosca hembra 1". Bolsas de 100 unidades.

PA31500303	3150/0303	100	2,75
------------	-----------	-----	------



**CONEXIÓN SAFETY** • Unión PE16 mm. Bolsas de 100 unidades.

PA30971616	3097/1616	4.200	0,15
------------	-----------	-------	------



**CONEXIÓN DE SEGURIDAD PE16** • Bolsas de 50 unidades.

PA32611616	3261/1616	500	0,70
------------	-----------	-----	------



**CONEXIÓN DE SEGURIDAD PE16** • A válvula de descarga con testigo de color naranja. Cierre a 5,0 m. Bolsas de 100 unidades.

30.30.650	PE16-DRN-H	100	3,45
-----------	------------	-----	------

## GOTEROS ANTELCO



### AGRI DRIP

Gotero de régimen turbulento con prefiltro. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.



### PINCH DRIP

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### ASTA DRIP ESTACA

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro suministrado sobre estaca de 12 cm. Conexión con microtubo de 4 mm. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### CETA

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro. Fácilmente desmontable para limpieza. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### CETA ESTACA

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro suministrado sobre estaca de 12 cm. Conexión con microtubo de 4 mm (modelo CEELPC10 con dos tomas). Fácilmente desmontable para limpieza. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### SHRUBBLER 360°

Gotero de régimen turbulento ajustable con prefiltro. Fácilmente desmontable para limpieza. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Diámetro de mojado 0,4 m y 0,8 m. Sección mín. de paso 0,8 mm.

### SHRUBBLER

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro. Fácilmente desmontable para limpieza. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Diámetro de mojado 0,4 m. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### SHRUBBLER ESTACA

Gotero autocompensante de régimen turbulento con prefiltro sobre estaca de 12 cm. Conexión con microtubo de 4 mm. Resistente a productos químicos, rayos UV y altas temperaturas. Presión de trabajo de 1 a 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Diámetro de mojado 0,4 m. Sección mínima de paso 0,8 mm. CV del 3%.

### POTSTREAM

Solución de riego de montaje lateral para plantas en macetas, jardineras y contenedores. El patrón de chorro suave ajustable minimiza la erosión del suelo. El caudal variable (de ajuste sencillo) y el radio del riego permite su uso en varios tamaños de macetas desde 200 mm. Se adapta a espesores de pared de macetas de hasta 40 mm.

**NUEVO**

Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
AN30225	AD05	2	100	0,25
AN30245	AD10	4	100	0,25
AN30285	AD20	8	100	0,25
AN30705	PDPC05	2	100	0,30
AN30715	PDPC10	4	100	0,30
AN30725	PDPC20	8	100	0,30
AN30735	PDEPC05	2	25	0,65
AN30745	PDEPC10	4	25	0,65
AN30755	PDEPC20	8	25	0,65
AN30425	CPC05	2	100	0,30
AN30445	CPC10	4	100	0,30
AN30485	CPC20	8	100	0,30
AN30625	CEPC10	4	25	0,85
AN30665	CEELPC10	4	25	0,85
AN31445	S360	0 - 200 según ajuste	100	0,25
AN31685	20.31.200	24	100	0,50
AN31695	SEPC60	24	25	1,00
AN31455	POTSTREAM	0 - 40 según ajuste	25	1,20

## SACABOCADOS AL-MAGOR



### UNIVERSAL PUNCH ANTELCO

Sacabocados para colocar goteros Antelco Agri-Drip (AAD) y Pinch-Drip (APD) directamente a la tubería de polietileno (12 - 32 mm Ø) en una sola operación.

Código	Modelo	Ø mm orificio	€
AL163094	UP-AAD		27,25
AL163091	UP-APD		27,25

### MINI PUNCH

Mini sacabocados para tubería de polietileno

Orificio de 2 mm	AL800020	MP2	2	8,00
Orificio de 3 mm *	AL800030	MP3 *	3	8,00
Orificio de 4 mm	AL800040	MP4	4	8,00

### SIMPLE PUNCH

Sacabocados para tubería de polietileno

Orificio de 7,5 mm	AL400475	R4-K7.5	7,5	18,75
Orificio de 12 mm	AL404412	R4-K12	12	20,50

### MINI PUNCH GRIP

Mini sacabocados para tubería de polietileno con accesorio de sujeción.

Orificio de 3 mm *	AL801034	MP3G *	3	8,50
--------------------	----------	--------	---	------

### QUICK CUT

Sacabocados para tubería de polietileno (entre 16 y 20 mm Ø) Acción directa.

Orificio de 2 mm	AL200120	T1-2	2	15,00
Orificio de 3 mm *	AL200130	T1-3 *	3	15,00
Orificio de 4 mm	AL200140	T1-4	4	15,00

### UNIVERSAL PUNCH

Sacabocados para tubería de polietileno (entre 12 y 32 mm Ø). Acción espiral.

Orificio de 2 mm	AL160020	UP2	2	24,75
Orificio de 3 mm *	AL160030	UP3 *	3	24,75
Orificio de 4 mm	AL160040	UP4	4	24,75

### QUICK DRILL

Sacabocados para tubería de polietileno (hasta 50 mm Ø).

AL500075	QDS7.5	7,5	52,50
----------	--------	-----	-------

### SIDE PUNCH AND INSERTER

Sacabocados y colocador para insertar conectores de tubería de goteo directamente a la tubería de polietileno (de 40 a 63 mm Ø) en una sola operación.

AL410175	SPTI-7.5	7,5	139,00
----------	----------	-----	--------

### PUSH AND TWIST INSERTER

Sacabocados y colocador para insertar conectores de tubería de goteo directamente a la tubería de polietileno (desde 50 mm Ø) en una sola operación.

AL410075	PTI-7.5P	7,5	147,00
----------	----------	-----	--------

### TALLI

Herramienta para facilitar el enlace de latiguillos de polietileno y los accesorios de conexión.

Latiguillos de 5 x 3 mm	AL700053	N5/3		24,75
Latiguillos de 7 x 4 mm *	AL700074	N7/4 *		24,75
Latiguillos de 5 x 3 y 7 x 4 mm	AL700010	TG1		30,25
Latiguillos de 5 x 3 y 7 x 4 mm 4 cabezales	AL700011	Ta4H		30,25

### INSERTER CONECTOR

Conector para reparación y ampliación de tuberías de 16mm, 17mm y 20mm Ø.

Conector tuberías PE 16 mm *	AL720001	ICP16 *	2	116,00
Conector tuberías PE 17 mm	AL720002	ICP17	3	116,00
Conector tuberías PE 20 mm	AL720003	ICP20	4	116,00

\* Modelos estándar



## HERRAMIENTAS PARA LA COLOCACIÓN DE ACOMETIDAS EN MANGUERA PLANA



	Código	Modelo	Ø mm orificio	€
Sacabocados para acometidas AA-10 y VAL-TT	AL100009	LFC09	9	<b>87,00</b>
Sacabocados para acometidas LF-RH y FLF-TT	AL100014	LFC14	14	<b>87,00</b>
Sacabocados para acometida LF-TT	AL100019	LFC19	19	<b>87,00</b>
Llave para montaje accesorios SAB	SA91982040063A	LF-Llave	1½" - 2"	<b>41,75</b>
	SA91982075110A		3" - 4"	<b>58,50</b>

## ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE MANGUERA PLANA

Ø nominal manguera	1½"	2"	3"	4"
SAB LF-LF	09.30.001 1105050000G <b>12,75</b>	09.30.002 1105063000G <b>17,75</b>	09.30.003 1105090000G <b>56,00</b>	09.30.004 1105110000G <b>71,00</b>
SAB LF-RM	09.20.002 109505000FG <b>7,50</b>	09.20.006 109506300GG <b>10,25</b>	09.20.009 109509000LG <b>22,00</b>	09.20.013 109511000MG <b>39,50</b>
SAB LF-TAP	04.40.001 1115050000G <b>8,00</b>	09.40.002 1115063000G <b>10,75</b>	09.40.003 1115090000G <b>26,00</b>	09.40.004 1115110000G <b>52,00</b>
SAB LF-TRH	09.10.014 108505000FG <b>8,00</b>	09.10.015 108506300GG <b>21,50</b>	09.10.016 108509000LG <b>50,00</b>	09.10.018 108511000MG <b>72,50</b>
SAB LF-LFT	09.10.005 1080050005G <b>8,00</b>	09.10.006 1080063006G <b>27,75</b>	09.10.007 1080090009G <b>58,00</b>	09.10.008 1080110110G <b>101,00</b>



## FOGGER

Indicado para reducir la temperatura dentro de un invernadero y aumentar los niveles de humedad. Crea las condiciones idóneas para la propagación mediante la distribución de gotas muy finas. Incorpora una válvula antigoteo que proporciona un cierre instantáneo y evita el vaciado. Una sola boquilla (blanca) con caudal de 6 l/h a presiones entre 3,10 y 4,15 Kg/cm<sup>2</sup>.



Radio de alcance de 0,5 m. aprox. Conexión con espiga 6 mm (250BRB) o cónica hembra 6 mm (375BSW).

Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
25.31.000	250BRB	6,05	100	3,25
25.31.150	375BSW	6,05	100	3,25

Fogger 250BRB y conjunto de alimentación Drop 60 cm.

25.31.100	FOGDA24-250BRB		100	6,50
-----------	----------------	--	-----	------



Cabezal de 4 Fogger 375BSW y conjunto de alimentación Drop 60 cm.

25.31.400	FOGDA24-375BSW-4		100	13,00
-----------	------------------	--	-----	-------



## MISTER

Indicado para la propagación en invernaderos y viveros. Cuatro boquillas disponibles con caudales de 25 - 89 l/h a presiones entre 2,00 y 3,50 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de aproximadamente 0,75 m.



25.30.530	MR250BRB16B	53 - 69	100	2,05
25.30.030	MR500NPT16B	53 - 69	100	2,05



## I - MISTER

Indicado para la propagación en invernaderos y viveros en posición invertida. Válvula antigoteo incorporada que proporciona un cierre instantáneo y evita el vaciado. Cuatro boquillas disponibles con caudales de 29 - 89 l/h a presiones entre 2,00 y 3,50 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 0,75 m aprox.



Modelo normalizado con boquilla 16W (púrpura). Conexión con espiga 6 mm (MRI250BRB16W) o rosca macho 1/2" (MRI500NPT16W).

25.30.630	MRI250BRB16W	60 - 78	100	3,25
25.30.130	MRI500NPT16W	60 - 78	100	3,25



I-Mister MRI250BRB16W y conjunto de alimentación Drop 60cm.

25.30.180	MIS-IDA24-RI250BRB16W		100	6,75
-----------	-----------------------	--	-----	------

## ACCESORIOS



Ein-Dor Acometida Espiga Doble 5 mm

MR820003	1034		100	0,20
----------	------	--	-----	------



Ein-Dor Acometida Presión Doble 6 mm

25.50.106	1040		100	0,25
-----------	------	--	-----	------



Ein-Dor Acometida Espiga 5 mm Hembra Presión 6 mm

25.50.102	1035		100	0,20
-----------	------	--	-----	------



Ein-Dor Acometida Espiga 5 mm Macho Presión 6 mm

25.50.103	1036		100	0,20
-----------	------	--	-----	------



Casquillo de goma de 8 mm Ø para conexión de accesorios con espiga 6 mm a tubo PVC.

MR101003862	101003862		100	0,45
-------------	-----------	--	-----	------

Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
--------	--------	------------	------	---

## UPRIGHT



Indicado para su colocación en posición vertical. Su funcionamiento sin puente proporciona una distribución extremadamente uniforme a bajas presiones y con una pérdida mínima por evaporación. Tiene un solo componente móvil para una mayor vida útil. Cuatro boquillas disponibles con caudales de 64 a 309 l/h. Presión de trabajo entre 1,4 y 2,1 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance con rotor de 3,1 a 4,9 m y con deflectores de 0,9 a 1,4 m. Modelo normalizado con boquilla 4 (celeste). Conexión con rosca macho ½" NPT

25.40.340	MIS-UC-4	113-138	100	2,05
-----------	----------	---------	-----	------

## INVERTED



Indicado para su colocación en posición invertida. Su funcionamiento sin puente proporciona una distribución extremadamente uniforme a bajas presiones y con una pérdida mínima por evaporación. Tiene un solo componente móvil para una mayor vida útil. Cuatro boquillas disponibles con caudales de 64 a 309 l/h. Presión de trabajo entre 1,4 y 2,1 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 4,5 a 6,1 m. Modelo normalizado con boquilla 4 (celeste). Conexión con rosca macho ½" NPT.

25.40.040	MIS-IC-4	113 - 138	100	2,05
-----------	----------	-----------	-----	------

## INVERTED CON ANTIGOTEO



Microaspersor Inverted suministrado con un conjunto de antigoteo con acometida espiga 6 mm para tubo de polietileno.

25.40.440	MIC-IC-4-530	113 - 138	100	3,35
-----------	--------------	-----------	-----	------

## MINI WOBBLER



Indicado para el riego de viveros, cultivos hortícolas, etc. Su exclusiva acción oscilante proporciona una distribución extremadamente uniforme incluso a bajas presiones y con una pérdida mínima por evaporación. Tiene un solo componente móvil para una mayor vida útil. Siete boquillas disponibles con caudales de 95 a 495 l/h. Presión de trabajo entre 1,0 y 1,7 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 4,7 a 6,7 m. Modelo normalizado con boquilla 7 (lima). Conexión con rosca macho ½" NPT.

25.15.104	MW(7)	295 - 384	200	3,10
-----------	-------	-----------	-----	------

## I-MINI-WOBBLER



Indicado para su colocación en posición invertida. Su exclusiva acción oscilante proporciona una distribución extremadamente uniforme a bajas presiones y con una pérdida mínima por evaporación. Tiene un solo componente móvil para una mayor vida útil. Siete boquillas disponibles con caudales de 170 a 495 l/h. Presión de trabajo entre 1,4 y 1,7 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 4,9 a 5,5 m. Modelo normalizado con boquilla 7 (lima). Conexión con rosca macho ½" NPT.

25.15.204	IMW(7)	343 - 384	200	3,10
-----------	--------	-----------	-----	------

## XCEL-WOBBLER



Indicado para el riego de viveros, cultivos hortícolas, etc. Su nuevo diseño con estabilizador proporciona un rendimiento suave y estable, maximizando el área de cobertura y su exclusiva acción oscilante proporciona una distribución extremadamente uniforme a bajas presiones y con una pérdida mínima por evaporación. Tiene un solo componente móvil para una mayor vida útil. Nueve boquillas disponibles con caudales de 177 a 1.583 l/h. Presión de trabajo entre 0,7 y 1,7 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 5,1 a 8,2 m (ángulo normal MA) y 5,9 a 8,7 m (ángulo alto HA). Modelo normalizado con boquilla 10 (turquesa). Conexión con rosca macho ½" NPT.

25.15.705	XCEL-MA(10)	504 - 797	50	8,75
-----------	-------------	-----------	----	------

25.15.605	XCEL-HA(10)	504 - 797	50	8,75
-----------	-------------	-----------	----	------

## SMOOTH DRIVE



Especialmente indicado para el riego sub-foliar de frutales, en viveros, cultivos hortícolas, etc. La combinación entre un avanzado mecanismo de freno viscoso del giro de la boquilla y el difusor móvil de características únicas contribuye a proporcionar una distribución extremadamente uniforme del riego, evitando así las distorsiones típicas causadas por los soportes de la boquilla. Tres boquillas disponibles con caudales entre 277 - 634 l/h a presiones entre 1,7 - 2,7 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 9,8 a 11,9 m. Modelo normalizado con boquilla 7 (lima). Conexión con rosca macho ½" NPT.

25.20.102	SD2214M-2M(7)	382 - 482	100	9,50
-----------	---------------	-----------	-----	------



## ROTOR RAIN PLUS

Ideal para el riego de grandes superficies. Área mojada circular. Presión de trabajo entre 1,0 y 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>. Según modelo, radio de alcance con rotor de 2,85 a 5,50 m. Conexión con rosca macho 3/8" BSP. Opcional rosca macho 1/2" NPT.

Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
AN22025	RRP38-090	35	50	1,10
AN22085	RRP38-200	185	50	1,10



## ROTOR RAIN PLUS PC

Ideal para el riego de grandes superficies. Área mojada circular. Con compensación de presión. Presión de trabajo entre 1,5 y 4,0 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance con rotor de 3,0 m. Conexión con rosca macho 3/8" BSP.

AN32228	RRPC38-090	35	50	1,50
AN32288	RRPC38-200	95	50	1,50



## ROTOR MAX

Ideal para el riego de grandes superficies en posición vertical o invertida. Área mojada circular. Ángulo de 25° (opcional 0°). Presión de trabajo entre 1 y 3,0 Kg/cm<sup>2</sup>. Conexión con rosca macho 1/2" o 3/8" BSP (opcional 1/2").

AN21075	RM12-200	205	50	6,00
AN21175	RM38-200	205	50	6,00



## DEFLECTOR PARA ROTOR MAX

Limita el área mojada a 180°. Fácil de colocar a presión. Distribuye el agua uniformemente.

AN21365	RMD		50	2,05
---------	-----	--	----	------



## BASE PARA MICROASPERSORES

Para uso con microaspersores Antelco de 3/8". Para conectar a una estaca soporte de 5 mm Ø. Conexión con rosca hembra 3/8" BSP (microaspersor) y microtubo de 5 x 7 mm (tubería de riego).

AN40815	BASE 38-5		50	0,40
---------	-----------	--	----	------



## CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN RISER

Para uso con microaspersores Antelco rosca macho 3/8" BSP. Compuesto por:

- Base AN40815 con conexión tubo flexible y rosca hembra 3/8" BSP.
- Varilla metálica soporte de 5 mm Ø y 120 cm de largo y tubo flexible de 5 x 7 mm Ø y 80 cm de largo
- Espiga de 5 mm para conectar el tubo flexible a la tubería secundaria.

CPCAR28580	CAR28580		50	3,90
------------	----------	--	----	------



## TUBOS DE SOPORTE PARA SISTEMAS ANTIHELADAS

Tubo exterior Ø 25 x 21 mm. Longitud 2,0 m.

Tubo interior Ø 21 x 17 mm. Longitud 1,5 m.

Tubo interior Ø 21 x 17 mm. Longitud 2,0 m.

Tubo interior Ø 21 x 17 mm. Longitud 3,0 m.

Código	€
PL0252000	2,05
PL0211500	1,30
PL0212000	1,65
PL0213000	2,50

*Emisor y base no incluidos*

## IMPACTO CIRCULAR

Extrema eficacia de riego. Fabricado en materiales termo-plásticos de alta resistencia y acero inoxidable de máxima calidad que soportan la degradación química, la acumulación de incrustaciones, el efecto de los rayos UV y el desgaste. El muelle de retorno está protegido con un capuchón. Ángulos de 9° para combatir la deriva por viento y la evaporación, 12° y 14° ideal para riego subfoliar y 23° para máximo radio de alcance. Las boquillas de una sola pieza son fáciles de cambiar sin necesidad de herramientas para la limpieza o cambio de las mismas. Se coloca la boquilla en el cañón del aspersor de impacto y se gira para apretar. Al ser una sola pieza elimina la posibilidad de perder una vena o la boquilla de retención.

	Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
	25.81.201	2009HS-1 2014HS-1 2023HS-1	550-710	100	9,75
<b>SERIE 20-1.</b> Cuatro boquillas disponibles con caudales entre 415 - 1.120 l/h a presiones entre 2,10 - 3,45 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 10,8 a 14,3 m. Modelo normalizado con boquilla 9 (gris). Conexión con rosca macho 1/2" NPT. Ángulos de 9°, 14° y 23°.					
	SE2023HBS13	2023-1	1.050-1.360	100	9,75
<b>SERIE 20 COMPACT IMPACT.</b> Modelo de dos boquillas. Seis boquillas disponibles con caudales entre 685 - 1.460 l/h a presiones entre 2,10 - 3,45 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 12,2 a 14,3 m. Modelo normalizado con boquilla 9 (gris) y boquilla 5 (beige). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulo de 23°.					
	2009WS	IMW(7)	343-384	200	9,75
<b>SERIE 20 WEDGEDRIVE.</b> Cinco boquillas disponibles con caudales entre 865 y 2.410 l/h a presiones entre 2,10 y 4,15 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 11,1 a 19 m. Modelo normalizado con boquilla 11 (amarilla). Conexión con rosca macho 1/2" NPT. Ángulos de 9°, 14° y 23°.					
	25.82.103	3012-1 3023-1	550-710	50	12,75
<b>SERIE 30-1.</b> Cuatro boquillas disponibles con caudales entre 415 - 1.120 l/h a presiones entre 2,10 - 3,45 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 10,8 a 14,3 m. Modelo normalizado con boquilla 9 (gris). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulos de 12° y 23°.					
	25.82.204	3023-2	870-1.125	50	14,50
<b>SERIE 30-2.</b> Modelo de dos boquillas. Seis boquillas disponibles con caudales entre 685 - 1.460 l/h a presiones entre 2,10 - 3,45 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 12,2 a 14,3 m. Modelo normalizado con boquilla 9 (gris) y boquilla 5 (beige). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulo de 23°.					
	25.84.102	4012-1 4023-1	1.255-1.775	50	12,75
<b>SERIE 40-1.</b> Cinco boquillas disponibles con caudales entre 865 - 2.410 l/h a presiones entre 2,10 - 4,15 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 11,1 a 19 m. Modelo normalizado con boquilla 11 (amarilla). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulos de 12° y 23°.					
	25.84.203	4023-2	1.565-2.245	50	14,50
<b>SERIE 40-2.</b> Modelo de dos boquillas. Cinco boquillas disponibles con caudales entre 1.190 - 2.860 l/h a presiones entre 2,10 - 4,15 Kg/cm <sup>2</sup> . Radio de alcance de 13,1 a 19 m. Modelo normalizado con boquilla 12 (roja) y boquilla 6 (dorada). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulo de 23°.					

## IMPACTO CIRCULAR



**SERIE 50-1.** Seis boquillas disponibles con caudales entre 1.475 - 3.975 l/h a presiones entre 2,10 - 4,50 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 11,7 a 19,2 m. Modelo normalizado con boquilla 15 (marrón oscuro). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulo de 12° y 23°.

Código	Modelo	Caudal l/h	Uds.	€
25.86.103	5012-1	1.930 - 2.840	50	12,75
	5023-1			

**SERIE 50-2.** Modelo de dos boquillas. Seis boquillas disponibles con caudales entre 1.870 - 4.565 l/h a presiones entre 2,10 - 4,50 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 14 a 19,2 m. Modelo normalizado con boquilla 15 (marrón oscuro) y boquilla 8 (lavanda). Conexión con rosca macho 3/4" NPT. Ángulo de 23°.

5023-2	2.340 - 3.450	50	14,50
--------	---------------	----	-------



**SERIE 70-1.** Seis boquillas disponibles con caudales entre 1.965 - 7.180 l/h a presiones entre 2,75 - 4,85 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 16,9 a 20,9 m. Modelo normalizado con boquilla 20 (turquesa oscuro). Conexión rosca macho 1" BSP. Ángulo de 23°.

7025RD-1	3.885 - 5.155	25	59,00
----------	---------------	----	-------

**SERIE 70-2.** Modelo de dos boquillas. Nueve boquillas disponibles con caudales entre 2.590 - 8.880 l/h a presiones entre 2,75 - 4,85 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 16,9 a 20,9 m. Modelo normalizado con boquilla 20 (turquesa oscuro) y boquilla 10 (turquesa). Conexión rosca macho 1" BSP. Ángulo de 23°.

25.88.205	7025RD-2	4.745 - 6.290	25	62,00
-----------	----------	---------------	----	-------



**SERIE 80-1.** Nueve boquillas disponibles con caudales entre 5.725 - 20.145 l/h a presiones entre 2,75 - 5,17 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 20,4 a 29,8 m. Modelo normalizado con boquilla 32. Conexión rosca macho 1 1/4" BSP. Ángulo de 23°.

8025HR-1	9.970 - 3.175	20	141,00
----------	---------------	----	--------

**SERIE 80-2.** Modelo de dos boquillas. Ocho boquillas disponibles con caudales entre 8.950 - 23.440 l/h a presiones entre 2,75 - 4,85 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 21,6 a 29,8 m. Modelo normalizado con boquilla 32 y boquilla 16 (naranja). Conexión rosca macho 1 1/4" BSP. Ángulo de 23°.

25.89.205	8025HR-2	12.195 - 16.125	20	144,00
-----------	----------	-----------------	----	--------

## IMPACTO SECTORIAL

Extrema eficacia de riego. Fabricado de materiales termo-plásticos de alta resistencia y acero inoxidable de máxima calidad que soportan la degradación química, la acumulación de incrustaciones, el efecto de los rayos UV y el desgaste. El muelle de retorno está protegido con un capuchón. Distribución del agua con un patrón ajustable de 60° - 360° en incrementos de 5° sin necesidad de herramientas. Ángulo de 23° para un máximo radio de alcance. Conexión con rosca macho 3/4" NPT.



Tres boquillas disponibles con caudales entre 550 - 1.175 l/h a presiones entre 2,10 - 3,80 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 5,7 a 7,1 m. Modelo normalizado con boquilla 8 (lavanda).

25.83.101	3123PC-1	550 - 745	50	29,00
-----------	----------	-----------	----	-------

Cuatro boquillas disponibles con caudales entre 865 - 2.000 l/h a presiones entre 2,10 - 3,80 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 6 a 8 m. Modelo normalizado con boquilla 10 (turquesa).

25.85.101	4123PC-1	1.255 - 1.700	50	29,00
-----------	----------	---------------	----	-------

Seis boquillas disponibles con caudales entre 1.475 - 3.655 l/h a presiones entre 2,10 - 3,80 Kg/cm<sup>2</sup>. Radio de alcance de 6,8 a 8,9 m. Modelo normalizado con boquilla 15 (marrón oscuro).

SE5123PC	5123PC-1	1.935 - 2.610	50	29,00
----------	----------	---------------	----	-------

## VÁLVULA ANTIGOTEO DRAIN STOP PLUS

Código

Modelo

Uds.  
mín.

€

Indicado para evitar el vaciado de las tuberías a través de los emisores cuando se despresuriza el sistema. El único en el mercado con tres modos de operación: apertura, antigoteo y cierre. Fácil limpieza.



Conexión con rosca macho/hembra 1/2" NPT.

25.15.110

| DSP2M2F

| 200

| **7,00**

## CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN RISER

Idóneo para su empleo con todos los nebulizadores, microaspersores y aspersores Senninger de 1/2". Según el caudal del emisor se puede utilizar tubo de 7 mm (hasta 450 l/h) ó 9 mm. Puede montarse con varilla de 8 mm o tubo de PVC de 22 mm.



Espiga de 7 mm para conectar a la tubería secundaria y conexión presión soporte 8, 22 y 26 mm. Microtubo de 7 x 9 mm Ø y 90 cm de largo. Conexión tubo flexible y rosca hembra 1/2" NPT

25.15.095

| RSASM23C3

| 100

| **3,10**

Espiga de 9 mm para conectar a la tubería secundaria. Microtubo de 9 x 11,5 mm Ø y 90 cm de largo. Conexión tubo flexible y rosca hembra 1/2" NPT

25.15.100

| RSASM24C3

| 100

| **3,20**

Espiga de 9 mm para conectar a la tubería secundaria. Microtubo de 9 x 11,5 mm Ø y 120 cm de largo. Conexión tubo flexible y rosca hembra 1/2" NPT

25.15.300

| RSASM24C4

| 100

| **3,40**

RSST26



0205#GAL



TUBOSEN120



Estaca Soporte para microtubo de 7 x 9 mm Ø y 60 cm largo

SERSST26

| RSST26

| 100

| **1,60**

Varilla Galvanizada Soporte de 8 mm Ø y 100 cm largo

UN02057GAL

| 02057GAL

| 100

| **2,25**

Varilla Galvanizada Soporte de 8 mm Ø y 150 cm largo

UN02059GAL

| 02059GAL

| 100

| **3,35**

Tubo PVC Soporte de 22 mm Ø y 120 cm largo

05.30.201

| TUBOSEN120

| 100

| **1,90**

## CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN DROP

Idóneo para su empleo con todos los nebulizadores y los microaspersores invertidos (con boquillas 3 y 4) Senninger. Compuesto por:

Código	Modelo	Uds. mín.	€
--------	--------	-----------	---



Espiga de 6 mm para conectar el tubo flexible a la tubería secundaria. Tubo flexible de 6 x 7,5 mm Ø y 60 cm de largo. Peso deslizable de PE - 28 gr.

25.40.100	MI-IDA24	100	3,50
-----------	----------	-----	------

## CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN CON PESO HIDRÁULICO DROP

Conjunto de alimentación con peso hidráulico Drop. Idóneo para su empleo con todos los nebulizadores y los microaspersores invertidos Senninger. Para montar con válvula antigoteo Drain Stop Plus. Según el caudal del emisor se puede utilizar tubo de 7 mm (hasta 450 l/h) ó 9 mm. Compuesto por:



Espiga de 7 mm para conectar el tubo flexible a la tubería secundaria. Tubo flexible de 7 x 9 mm Ø y 60 cm de largo. Espiga de 7 mm para conectar el tubo flexible al tubo de PVC (peso hidráulico). Tubo PVC 1/2" Ø (peso hidráulico) y 30 cm de largo. Manguito 1/2" PVC a 1/2" rosca hembra NPT.

25.40.210	DRADASM1/23S2F36	100	6,00
-----------	------------------	-----	------

Espiga de 9 mm para conectar el tubo flexible a la tubería secundaria. Tubo flexible de 9 x 11,5 mm Ø y 60 cm de largo. Espiga de 9 mm para conectar el tubo flexible al tubo de PVC (peso hidráulico). Tubo PVC 1/2" Ø (peso hidráulico) y 30 cm de largo. Manguito 1/2" PVC a 1/2" rosca hembra NPT.

	DRADASM15/23S2F36	100	7,00
--	-------------------	-----	------

## PROGRAMADOR SENNODE-BT

El programador a pilas SENNODE-BT de Senninger permite la gestión del riego desde el móvil a través de Bluetooth. Permite un máximo de 4 salidas y es una opción segura para invernaderos, viveros, campos abiertos y otras áreas donde no está disponible una toma de corriente. controladores, programas y salidas.



Código	Modelo	Descripción	€
AUPRSE002	SENNODEBT1	Programador 1 salida	134,50
AUPRSE003	SENNODEBT2	Programador 2 salidas	218,00
AUPRSE004	SENNODEBT4	Programador 4 salidas	266,00
03.01.000	596500	Sensor lluvia Rain-Click	43,75
05.30.015	200SS-15	Sensor humedad suelo Watermark	59,50
		App disponible en Apple Store (Hunter NODE-BT)	Gratuito
		App disponible en Google PlayStore (Hunter NODE-BT)	Gratuito

Consulte con su delegado otros modelos de aspersores Senninger que pueden suministrarse bajo pedido. Disponemos de información completa de todos los modelos.

Todos los productos Senninger ofrecen una **garantía general de 2 años** sobre materiales de fabricación y funcionamiento y las boquillas una **garantía específica de 5 años**.

## SOPORTE PARA ASPERORES



	Código	Modelo	Altura cm.	€
Tubo porta aspersor 30 mm Ø con rosca superior hembra 1" y en la base la unión para el hidrante 30 mm Ø.	27.19.031	1360-30	30	22,50
	27.19.131	1360-50	50	25,00
	27.19.231	1360-100	100	48,25
Curva galvanizada de 90° 30 mm Ø, para manguera de 22, 25, 30 mm Ø y en la base la unión para hidrante 30 mm Ø.	27.19.005	1350		24,75

## HIDRANTES



Hidrante con rosca base 1" H Ø (con válvula).	27.23.000	1500	30	27,25
Tapón para hidrante.	27.24.000	1515	30	10,50
Cabeza de hidrante de aluminio. Conexión arpón.	27.25.100	1720-60	60	89,50
	27.25.200	1720-80	80	109,00
	27.25.300	1720-100	100	137,00
Curva con mando para hidrante de aluminio. Conexión arpón.	27.28.100	1740-60	60	290,00
	27.28.200	1740-80	80	325,00
	27.28.300	1740-100	100	370,00

## ASPERSORES AGRÍCOLAS SECTORIALES

	Código	Modelo	Rosca	€
	37.03.000	R3S	¾" H	<b>57,50</b>
Aspersor sectorial de una boquilla. Suministrado con boquillas de 4, 5 y 6 mm Ø. Boquillas opcionales de 4,5 y 5,5 mm Ø. Caudales de 1.010 a 2.340 l/h y alcance máximo de 13,2 a 15,4 m a 3 Kg/cm <sup>2</sup> según boquilla utilizada.				
	37.14.000	R6	1" H	<b>78,00</b>
Aspersor sectorial de una boquilla. Suministrado con boquillas de 6, 7 y 8 mm Ø. Boquilla opcional de 5 mm Ø. Caudales de 2.270 a 4.070 l/h y alcance máximo de 15,5 a 17,0 m a 3 Kg/cm <sup>2</sup> según boquilla utilizada.				
	37.16.000	R15S	1¼" H	<b>130,00</b>
Aspersor sectorial de una boquilla. Suministrado con boquillas de 8, 10 y 12 mm Ø. Boquillas opcionales de 9, 11 y 13 mm Ø. Caudales de 4.090 a 9.040 l/h y alcance máximo de 19,0 a 21,5 m a 3 Kg/cm <sup>2</sup> según boquilla utilizada.				
	37.18.000	R18S	1¼" H	<b>134,50</b>
Aspersor sectorial de dos boquillas. Suministrado con boquilla secundaria de 4 mm Ø y boquillas principales de 8, 10 y 12 mm Ø. Boquillas principales opcionales de 9, 11 y 13 mm Ø. Caudales de 5.090 a 10.040 l/h y alcance máximo de 19,0 a 21,5 m a 3 Kg/cm <sup>2</sup> según boquillas utilizadas.				
	37.20.000	R25S	1½" H	<b>175,00</b>
Aspersor sectorial de dos boquillas. Suministrado con boquilla secundaria de 7,5 mm Ø y boquillas principales de 12, 16 y 20 mm Ø. Boquillas principales opcionales de 8, 10, 14 y 18 mm Ø. Caudales de 13.400 a 33.000 l/h y alcance máximo de 26,5 a 35,0 m a 4 Kg/cm <sup>2</sup> según boquillas utilizadas.				
	37.20.500	R25S-TES15	1½" H	<b>65,00</b>
Aspersor sectorial de ángulo bajo de 4° y 15° de dos boquillas. Suministrado con boquilla secundaria de 7,5 mm Ø y boquillas principales de 8, 12 y 16 mm Ø. Boquillas principales opcionales de 10, 14, 18 y 20 mm Ø. Caudales de 7.600 a 21.800 l/h a 4 Kg/cm <sup>2</sup> según boquilla principal utilizada. <i>(13 unidades R25S-S15 en stock).</i>				
	37.22.000	R35S	2" H	<b>222,50</b>
Aspersor sectorial de dos boquillas. Suministrado con boquilla secundaria de 7,5 mm Ø y boquillas principales de 18, 20 y 22 mm Ø. Boquillas principales opcionales de 8, 10, 12, 14 y 16 mm Ø. Caudales de 27.000 a 40.140 l/h y alcance máximo de 32,0 a 37,0 m a 4 Kg/cm <sup>2</sup> según boquillas utilizadas.				

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

## ENROLLADORES VALDUCCI

La serie Irromotor constituye la cuarta generación de Irromotor y, de las creadas hasta este momento, es, sin duda, la más extensa, completa y competitiva. Los nuevos Irromotor han sido proyectados para ser cada vez más eficaces, manejables y competitivos sin que ello vaya en detrimento de la calidad a la que nuestra clientela está acostumbrada y que desde siempre ha caracterizado todos los productos Valducci. La línea Irromotor se ve enriquecida gracias a la incorporación de máquinas de posicionamiento hidráulico equipadas con un tubo de polietileno de hasta 650 m de longitud y 140 mm de diámetro. Las numerosas opciones que se ofrecen permiten personalizar las máquinas para satisfacer las exigencias específicas de cada cliente. Para determinar el modelo deseado hay que especificar como mínimo el diámetro y longitud del tubo así como el caudal requerido del aspersor.



Los enrolladores Mini son ideales para el sector de la jardinería y su uso resulta especialmente recomendable para el riego de parques y áreas dedicadas al desempeño de actividades lúdicodeportivas. A pesar de sus reducidas dimensiones disponen de todos los dispositivos técnicos necesarios para garantizar un funcionamiento sencillo en lo que se refiere al manejo a la vez que preciso y profesional en lo que concierne al rendimiento. Estructura galvanizada. Están dotados de transmisión por medio de una turbina embridada de flujo parcial con corona dentada y un reductor monovelocidad con desenganche automático y para los modelos Mini2 un volante de enrollamiento manual. Bypass es manual para el Mini1 y manual y automático para el Mini2. Levantamiento del trineo automático. Trineo porta-aspersor galvanizado con tres ruedas con anchura regulable. Equipado con aspersor Idrorossi.

Estructura	Código	Modelo	Ø y longitud tubo	Aspersor	€
Mini 1	27.40.125	F1040125	40 / 125	IR R18S	<b>7.455,00</b>
Mini 2	27.50.150	F2050150	50 / 150	IR R25S	<b>9.580,00</b>
Mini 2	27.63.100	F2063100	63 / 100	IR R35S	<b>9.655,00</b>



Los Irromotor V0, V1 y V2 son enrolladores económicos, sencillos y funcionales. El modelo V0 está equipado con un reductor monovelocidad, mientras que los modelos V1 y V2 incorporan reductores de tres velocidades con desenganche automático y volante de enrollamiento manual. Son la solución idónea para regar pequeñas superficies agrícolas. Estructura galvanizada. Dotados de transmisión por medio de una turbina embridada de flujo parcial con corona dentada. Pies mecánicos telescópicos, pies de apoyo suplementarios en el timón, acoplamiento para tractor, ruedas principales con anchura regulable, entrada de agua galvanizada, plato giratorio 360°. Bypass manual y automático y tiene un dispositivo de seguridad de enrollamiento. Levantamiento del trineo mecánico. Trineo porta-aspersor galvanizado con tres ruedas con anchura regulable. Equipado con aspersor Idrorossi o Komet según modelo.

V0	27.50.240	V0050240	50 / 240	IR R25S	<b>13.520,00</b>
	27.63.200	V0063200	63 / 200	IR R35S	<b>13.860,00</b>
V1	27.63.250	V1063250	63 / 250	IR R35S	<b>17.030,00</b>
	27.63.280	V1063280	63 / 280	IR R35S	<b>17.325,00</b>
	27.63.300	V1063300	63 / 300	IR R35S	<b>17.660,00</b>
	27.63.320	V1063320	63 / 320	IR R35S	<b>17.890,00</b>
	27.70.210	V1070210	70 / 210	Twin 101	<b>18.125,00</b>
	27.75.200	V1075200	75 / 200	Twin 101	<b>18.245,00</b>
	27.75.250	V1075250	75 / 250	Twin 101	<b>18.940,00</b>
V2	27.70.300	V2070300	70 / 300	Twin 101	<b>21.250,00</b>
	27.70.400	V2070400	70 / 400	Twin 101	<b>22.450,00</b>
	27.75.300	V2075300	75 / 300	Twin 101	<b>21.620,00</b>
	27.75.350	V2075350	75 / 350	Twin 101	<b>22.545,00</b>
	27.82.220	V2082220	82 / 220	Twin 101	<b>20.990,00</b>
	27.82.250	V2082250	82 / 250	Twin 101	<b>21.355,00</b>
	27.82.300	V2082300	82 / 300	Twin 101	<b>22.480,00</b>
	27.90.220	V2090220	90 / 220	Twin 140	<b>21.820,00</b>
27.90.240	V2090240	90 / 240	Twin 140	<b>22.125,00</b>	

Los Irrromotor V3, V4, V5 y V6 son enrolladores de alto rendimiento para superficies medias y grandes. Compactos y funcionales, equipados con reductores de seis velocidades, resultan de fácil manejo incluso en condiciones de trabajo particularmente duras. El modelo V6 está dotado de transmisión del movimiento del tambor por medio de una doble corona dentada, una en cada lado de la bobina. La estructura está galvanizada (pintada modelo V6), pies hidráulicos telescópicos, pies de apoyo suplementarios en el timón, acoplamiento para tractor, ruedas principales con anchura regulable (excepto el modelo V6), dos entradas de agua galvanizadas, plato giratorio 360° con accionamiento lado trineo. Reductor a 3+3 velocidades (4 para el V6) con desenganche automático y volante de enrollamiento manual. Bypass manual y automático con un dispositivo de seguridad de enrollamiento. Levantamiento del trineo hidráulico con bomba manual. Trineo porta-aspersor con tres ruedas con anchura regulable. Equipado con aspersor Komet.



Estructura	Código	Modelo	Ø y longitud tubo	Aspersor	€																																																																																																																																																																																																															
V3	23.75.400	V3075400	75 / 400	Twin 101	<b>28.425,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.75.450	V3075450	75 / 450	Twin 101	<b>29.055,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.82.320	V3082320	82 / 320	Twin 101	<b>28.225,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.82.360	V3082360	82 / 360	Twin 101	<b>28.730,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.82.400	V3082400	82 / 400	Twin 101	<b>29.735,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.82.440	V3082440	82 / 440	Twin 101	<b>30.550,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.90.260	V3090260	90 / 260	Twin 140	<b>27.440,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	27.90.300	V3090300	90 / 300	Twin 140	<b>28.165,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.90.350	V3090350	90 / 350	Twin 140	<b>29.040,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.90.380	V3090380	90 / 380	Twin 140	<b>39.335,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.10.210	V3100210	100 / 210	Twin 140	<b>27.315,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.10.250	V3100250	100 / 250	Twin 140	<b>27.915,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.10.270	V3100270	100 / 270	Twin 140	<b>28.518,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.10.300	V3100300	100 / 300	Twin 140	<b>29.550,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.200	V3110200	110 / 200	Twin 160	<b>28.145,00</b>																																																																																																																																																																																																															
23.11.250	V3110250	110 / 250	Twin 160	<b>29.500,00</b>	V4	23.90.380	V4090380	90 / 380	Twin 140	<b>32.305,00</b>	23.90.400	V4090400	90 / 400	Twin 140	<b>32.615,00</b>	23.90.420	V4090420	90 / 420	Twin 140	<b>33.400,00</b>	23.90.440	V4090440	90 / 440	Twin 140	<b>33.690,00</b>	23.90.480	V4090480	90 / 480	Twin 140	<b>35.000,00</b>	23.10.320	V4100320	100 / 320	Twin 140	<b>32.230,00</b>	27.10.350	V4100350	100 / 350	Twin 140	<b>32.705,00</b>	27.10.400	V4100400	100 / 400	Twin 140	<b>34.230,00</b>	23.10.450	V4100450	100 / 450	Twin 140	<b>35.310,00</b>	23.11.270	V4110270	110 / 270	Twin 160	<b>32.860,00</b>	23.11.300	V4110300	110 / 300	Twin 160	<b>33.490,00</b>	23.11.340	V4110340	110 / 340	Twin 160	<b>34.725,00</b>	23.12.230	V4120230	120 / 230	Twin 202	<b>33.555,00</b>	23.12.270	V4120270	120 / 270	Twin 202	<b>34.525,00</b>	23.12.220	V4125220	125 / 220	Twin 202	<b>33.940,00</b>	V5	27.10.500	V5100500	100 / 500	Twin 140	<b>41.730,00</b>	23.10.550	V5100550	100 / 550	Twin 140	<b>42.620,00</b>	27.11.400	V5110400	110 / 400	Twin 160	<b>42.100,00</b>	23.11.420	V5110420	110 / 420	Twin 160	<b>42.650,00</b>	23.11.450	V5110450	110 / 450	Twin 160	<b>43.055,00</b>	23.11.470	V5110470	110 / 470	Twin 160	<b>44.025,00</b>	23.11.500	V5110500	110 / 500	Twin 160	<b>46.070,00</b>	23.11.540	V5110540	110 / 540	Twin 160	<b>48.120,00</b>	23.12.440	V5120440	120 / 440	Twin 160	<b>46.765,00</b>	23.12.300	V5125300	125 / 300	Twin 202	<b>42.670,00</b>	23.12.340	V5125340	125 / 340	Twin 202	<b>43.730,00</b>	23.12.380	V5125380	125 / 380	Twin 202	<b>45.700,00</b>	23.12.400	V5125400	125 / 400	Twin 202	<b>46.335,00</b>	23.14.280	V5140280	140 / 280	Twin 202	<b>43.960,00</b>	23.14.300	V5140300	140 / 300	Twin 202	<b>44.640,00</b>	V6	23.11.630	V6110630	110 / 630	Twin 160	<b>57.745,00</b>	23.11.680	V6110680	110 / 680	Twin 160	<b>59.040,00</b>	23.12.470	V6125470	125 / 470	Twin 202	<b>56.160,00</b>	23.12.500	V6125500	125 / 500	Twin 202	<b>57.080,00</b>	23.12.550	V6125550	125 / 550	Twin 202	<b>59.240,00</b>	23.13.450	V6135450	135 / 450	Twin 202	<b>57.375,00</b>	23.13.480	V6135480	135 / 480	Twin 202	<b>59.315,00</b>	23.14.360	V6140360	140 / 360	Twin 202	<b>54.035,00</b>	23.14.400	V6140400	140 / 400	Twin 202	<b>55.975,00</b>	23.15.330	V6150330	150 / 330	Twin 202	<b>54.880,00</b>	23.15.350	V6150350	150 / 350	Twin 202	<b>55.665,00</b>
V4	23.90.380	V4090380	90 / 380	Twin 140		<b>32.305,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.90.400	V4090400	90 / 400	Twin 140		<b>32.615,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.90.420	V4090420	90 / 420	Twin 140		<b>33.400,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.90.440	V4090440	90 / 440	Twin 140		<b>33.690,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.90.480	V4090480	90 / 480	Twin 140		<b>35.000,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.10.320	V4100320	100 / 320	Twin 140		<b>32.230,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	27.10.350	V4100350	100 / 350	Twin 140		<b>32.705,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	27.10.400	V4100400	100 / 400	Twin 140		<b>34.230,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.10.450	V4100450	100 / 450	Twin 140		<b>35.310,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.11.270	V4110270	110 / 270	Twin 160		<b>32.860,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.11.300	V4110300	110 / 300	Twin 160		<b>33.490,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.11.340	V4110340	110 / 340	Twin 160		<b>34.725,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.12.230	V4120230	120 / 230	Twin 202		<b>33.555,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.12.270	V4120270	120 / 270	Twin 202		<b>34.525,00</b>																																																																																																																																																																																																														
	23.12.220	V4125220	125 / 220	Twin 202	<b>33.940,00</b>	V5	27.10.500	V5100500	100 / 500	Twin 140	<b>41.730,00</b>	23.10.550	V5100550	100 / 550	Twin 140	<b>42.620,00</b>	27.11.400	V5110400	110 / 400	Twin 160	<b>42.100,00</b>	23.11.420	V5110420	110 / 420	Twin 160	<b>42.650,00</b>	23.11.450	V5110450	110 / 450	Twin 160	<b>43.055,00</b>	23.11.470	V5110470	110 / 470	Twin 160	<b>44.025,00</b>	23.11.500	V5110500	110 / 500	Twin 160	<b>46.070,00</b>	23.11.540	V5110540	110 / 540	Twin 160	<b>48.120,00</b>	23.12.440	V5120440	120 / 440	Twin 160	<b>46.765,00</b>	23.12.300	V5125300	125 / 300	Twin 202	<b>42.670,00</b>	23.12.340	V5125340	125 / 340	Twin 202	<b>43.730,00</b>	23.12.380	V5125380	125 / 380	Twin 202	<b>45.700,00</b>	23.12.400	V5125400	125 / 400	Twin 202	<b>46.335,00</b>	23.14.280	V5140280	140 / 280	Twin 202	<b>43.960,00</b>	23.14.300	V5140300	140 / 300	Twin 202	<b>44.640,00</b>	V6	23.11.630	V6110630	110 / 630	Twin 160	<b>57.745,00</b>	23.11.680	V6110680	110 / 680	Twin 160	<b>59.040,00</b>	23.12.470	V6125470	125 / 470	Twin 202	<b>56.160,00</b>	23.12.500	V6125500	125 / 500	Twin 202	<b>57.080,00</b>	23.12.550	V6125550	125 / 550	Twin 202	<b>59.240,00</b>	23.13.450	V6135450	135 / 450	Twin 202	<b>57.375,00</b>	23.13.480	V6135480	135 / 480	Twin 202	<b>59.315,00</b>	23.14.360	V6140360	140 / 360	Twin 202	<b>54.035,00</b>	23.14.400	V6140400	140 / 400	Twin 202	<b>55.975,00</b>	23.15.330	V6150330	150 / 330	Twin 202	<b>54.880,00</b>	23.15.350	V6150350	150 / 350	Twin 202	<b>55.665,00</b>																																																																											
V5	27.10.500	V5100500	100 / 500	Twin 140	<b>41.730,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.10.550	V5100550	100 / 550	Twin 140	<b>42.620,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	27.11.400	V5110400	110 / 400	Twin 160	<b>42.100,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.420	V5110420	110 / 420	Twin 160	<b>42.650,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.450	V5110450	110 / 450	Twin 160	<b>43.055,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.470	V5110470	110 / 470	Twin 160	<b>44.025,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.500	V5110500	110 / 500	Twin 160	<b>46.070,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.540	V5110540	110 / 540	Twin 160	<b>48.120,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.440	V5120440	120 / 440	Twin 160	<b>46.765,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.300	V5125300	125 / 300	Twin 202	<b>42.670,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.340	V5125340	125 / 340	Twin 202	<b>43.730,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.380	V5125380	125 / 380	Twin 202	<b>45.700,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.400	V5125400	125 / 400	Twin 202	<b>46.335,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.14.280	V5140280	140 / 280	Twin 202	<b>43.960,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.14.300	V5140300	140 / 300	Twin 202	<b>44.640,00</b>	V6	23.11.630	V6110630	110 / 630	Twin 160	<b>57.745,00</b>	23.11.680	V6110680	110 / 680	Twin 160	<b>59.040,00</b>	23.12.470	V6125470	125 / 470	Twin 202	<b>56.160,00</b>	23.12.500	V6125500	125 / 500	Twin 202	<b>57.080,00</b>	23.12.550	V6125550	125 / 550	Twin 202	<b>59.240,00</b>	23.13.450	V6135450	135 / 450	Twin 202	<b>57.375,00</b>	23.13.480	V6135480	135 / 480	Twin 202	<b>59.315,00</b>	23.14.360	V6140360	140 / 360	Twin 202	<b>54.035,00</b>	23.14.400	V6140400	140 / 400	Twin 202	<b>55.975,00</b>	23.15.330	V6150330	150 / 330	Twin 202	<b>54.880,00</b>	23.15.350	V6150350	150 / 350	Twin 202	<b>55.665,00</b>																																																																																																																																																							
V6	23.11.630	V6110630	110 / 630	Twin 160	<b>57.745,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.11.680	V6110680	110 / 680	Twin 160	<b>59.040,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.470	V6125470	125 / 470	Twin 202	<b>56.160,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.500	V6125500	125 / 500	Twin 202	<b>57.080,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.12.550	V6125550	125 / 550	Twin 202	<b>59.240,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.13.450	V6135450	135 / 450	Twin 202	<b>57.375,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.13.480	V6135480	135 / 480	Twin 202	<b>59.315,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.14.360	V6140360	140 / 360	Twin 202	<b>54.035,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.14.400	V6140400	140 / 400	Twin 202	<b>55.975,00</b>																																																																																																																																																																																																															
	23.15.330	V6150330	150 / 330	Twin 202	<b>54.880,00</b>																																																																																																																																																																																																															
23.15.350	V6150350	150 / 350	Twin 202	<b>55.665,00</b>																																																																																																																																																																																																																

Los enrolladores Irromotor Vi4, Vi5, Vi6, Vi7 y Vi8 aun manteniendo todas las características técnicas propias de la gama Irromotor, cuentan con la ventaja de que sus movimientos son impulsados por un circuito hidráulico de manera que su uso siempre resulta sencillo y funcional, independientemente de su tamaño. Están dotados de transmisión por medio de una turbina embrizada de flujo parcial con corona dentada. La estructura del monochasis es galvanizada (pintada en modelos Vi7 y Vi8), pies hidráulicos telescópicos, pies de apoyo suplementarios en el timón, acoplamiento para tractor, ruedas principales con anchura fija, dos entradas de agua galvanizadas, plato giratorio 360°, dos latiguillos hidráulicos de 6 m para conectar al tractor. Un reductor a 3+3 velocidades (4 para modelo Vi8) con desenganche automático y volante de enrollamiento manual. Bypass manual y automático con dispositivo de seguridad de enrollamiento. Levantamiento del trineo hidráulico. Trineo porta-aspersor galvanizado con tres ruedas (dos en modelos Vi7 y Vi8) con anchura regulable. Equipado con aspersor Komet.



Estructura	Código	Modelo	Ø y longitud tubo	Aspersor	€
Vi4	23.10.320	Vi4100320	100 / 320	Twin 140	<b>36.835,00</b>
	23.10.350	Vi4100350	100 / 350	Twin 140	<b>37.355,00</b>
	23.10.400	Vi4100400	100 / 400	Twin 140	<b>38.820,00</b>
	23.10.450	Vi4100450	100 / 450	Twin 140	<b>39.960,00</b>
	23.11.270	Vi4110270	110 / 270	Twin 160	<b>37.020,00</b>
	23.11.300	Vi4110300	110 / 300	Twin 160	<b>37.650,00</b>
	23.11.340	Vi4110340	110 / 340	Twin 160	<b>38.880,00</b>
	23.12.230	Vi4120230	120 / 230	Twin 202	<b>37.725,00</b>
	23.12.270	Vi4120270	120 / 270	Twin 202	<b>38.680,00</b>
	23.12.220	Vi4125220	125 / 220	Twin 202	<b>38.110,00</b>
Vi5	23.10.500	Vi5100500	100 / 500	Twin 140	<b>47.365,00</b>
	23.10.550	Vi5100550	100 / 550	Twin 140	<b>48.260,00</b>
	23.11.420	Vi5110420	110 / 420	Twin 160	<b>48.260,00</b>
	23.11.450	Vi5110450	110 / 450	Twin 160	<b>48.705,00</b>
	23.11.470	Vi5110470	110 / 470	Twin 160	<b>49.675,00</b>
	23.11.500	Vi5110500	110 / 500	Twin 160	<b>55.020,00</b>
	23.11.540	Vi5110540	110 / 540	Twin 160	<b>51.940,00</b>
	23.12.440	Vi5120440	120 / 440	Twin 202	<b>53.510,00</b>
	23.12.300	Vi5125300	125 / 300	Twin 202	<b>47.825,00</b>
	23.12.340	Vi5125340	125 / 340	Twin 202	<b>48.935,00</b>
	23.12.380	Vi5125380	125 / 380	Twin 202	<b>50.955,00</b>
	23.12.400	Vi5125400	125 / 400	Twin 202	<b>51.540,00</b>
	23.14.280	Vi5140280	140 / 280	Twin 202	<b>49.195,00</b>
	23.14.300	Vi5140300	140 / 300	Twin 202	<b>49.845,00</b>
Vi6	23.11.630	Vi6110630	110 / 630	Twin 160	<b>62.470,00</b>
	23.11.680	Vi6110680	110 / 680	Twin 160	<b>63.810,00</b>
	23.12.550	Vi6120550	120 / 550	Twin 202	<b>61.610,00</b>
	23.12.470	Vi6125470	125 / 470	Twin 202	<b>60.055,00</b>
	23.12.500	Vi6125500	125 / 500	Twin 202	<b>61.840,00</b>
	23.12.550	Vi6125550	125 / 550	Twin 202	<b>64.045,00</b>
	23.13.450	Vi6135450	135 / 450	Twin 202	<b>62.180,00</b>
	23.13.480	Vi6135480	135 / 480	Twin 202	<b>64.075,00</b>
	23.14.360	Vi6140360	140 / 360	Twin 202	<b>58.760,00</b>
	23.14.400	Vi6140400	140 / 400	Twin 202	<b>60.730,00</b>
	23.15.330	Vi6150330	150 / 330	Twin 202	<b>59.610,00</b>
	23.15.350	Vi6150350	150 / 350	Twin 202	<b>60.380,00</b>
Vi7	23.12.550	Vi7125550	125 / 550	Twin 202	<b>70.785,00</b>
	23.12.600	Vi7125600	125 / 600	Twin 202	<b>72.990,00</b>
	23.12.650	Vi7125650	125 / 650	Twin 202	<b>73.390,00</b>
	23.13.550	Vi7135550	135 / 550	Twin 202	<b>73.360,00</b>
	23.13.580	Vi7135580	135 / 580	Twin 202	<b>74.790,00</b>
	23.14.450	Vi7140450	140 / 450	Twin 202	<b>69.385,00</b>
	23.14.500	Vi7140500	140 / 500	Twin 202	<b>72.080,00</b>
	23.15.400	Vi7150400	150 / 400	Twin 202	<b>69.325,00</b>
	23.15.450	Vi7150450	150 / 450	Twin 202	<b>71.970,00</b>
	23.16.350	Vi7160350	160 / 350	Twin 202	<b>71.990,00</b>
Vi8	23.12.700	Vi8125700	125 / 700	Twin 202	<b>95.935,00</b>
	23.12.750	Vi8125750	125 / 750	Twin 202	<b>99.015,00</b>
	23.13.650	Vi8135650	135 / 650	Twin 202	<b>96.260,00</b>
	23.14.550	Vi8140550	140 / 550	Twin 202	<b>92.870,00</b>
	23.14.600	Vi8140600	140 / 600	Twin 202	<b>96.905,00</b>
	23.15.500	Vi8150500	150 / 500	Twin 202	<b>94.825,00</b>
23.16.400	Vi8160400	160 / 400	Twin 202	<b>93.145,00</b>	

## ACCESORIOS PARA ENROLLADORES IRROMOTOR

Los enrolladores Irromotor disponen de una larga lista de accesorios y opciones, entre las que recomendamos las siguientes como importantes para el buen funcionamiento del mismo:



**Manguera:** Manguera flexible de 4 metros de largo equipada con acoplamientos mecánicos de palanca. Permite la conexión del enrollador con el hidrante correspondiente.



**Filtro:** Filtro tipo cazapiedras que va insertado en el extremo de la manguera donde va conectado al enrollador. Evita la entrada de piedras y otros objetos extraños que pudieran dañar la turbina.

**Válvula:** El enrollador incorpora un mecanismo de desconexión para que deje de enrollar cuando el trineo porta-aspersor llega al enrollador. Sin embargo, para cortar también el flujo de agua es necesario incluir esta válvula que cierra al mismo tiempo que se desconecta el tambor.

Estructura	Código	Modelo manguera	€	Código	Modelo filtro	€	Código	Modelo válvula	€
Mini 1	27.40.001	MACEX001V	<b>397,00</b>		-		27.40.041	MACEX041V	<b>748,00</b>
Mini 2	27.40.001	MACEX001V	<b>397,00</b>		-		27.40.041	MACEX041V	<b>748,00</b>
V0	27.V1.003	MACEX002V	<b>430,00</b>		MACEX010V	<b>232,00</b>	27.V1.042	MACEX042V	<b>796,00</b>
V1	27.V1.003	MACEX002V	<b>430,00</b>		MACEX010V	<b>232,00</b>	27.V1.042	MACEX042V	<b>796,00</b>
V2	27.V2.003	MACEX003V	<b>696,00</b>		MACEX011V	<b>266,00</b>	27.V2.043	MACEX043V	<b>961,00</b>
V3	27.V3.102	MACEX102V	<b>845,00</b>		MACEX012V	<b>281,00</b>	27.V3.044	MACEX044V	<b>1.130,00</b>
V4	27.V4.004	MACEX004V	<b>863,00</b>		MACEX012V	<b>281,00</b>	27.V3.044	MACEX044V	<b>1.130,00</b>
V5	27.V5.005	MACEX005V	<b>1.030,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>
V6		MACEX006V	<b>1.065,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>
Vi4	27.V4.004	MACEX004V	<b>863,00</b>		MACEX012V	<b>281,00</b>	27.V3.044	MACEX044V	<b>1.130,00</b>
Vi5	27.V5.005	MACEX005V	<b>1.030,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>
Vi6		MACEX122V	<b>1.065,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>
Vi7		MACEX122V	<b>1.065,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>
Vi8		MACEX122V	<b>1.065,00</b>		MACEX013V	<b>366,00</b>	27.V5.045	MACEX045V	<b>1.360,00</b>

Existen otros modelos de accesorios Valducci que pueden suministrarse bajo pedido:

- Extensión 0,80 m para el aspersor
- Extensión 1,80 m para el aspersor
- Sacos de cemento 16+16 Kg de lastre
- Tanque para agua de lastre
- Bastidor con doble eje y cuatro ruedas
- Pies del trineo regulables en altura
- Levantamiento hidráulico del trineo y de los pies de apoyo
- Gancho de remolque rígido en el trineo
- Equipo montado en el trineo para el riego por encima del follaje
- Trineo preparado para el riego por debajo del follaje con boquillas fijas
- Válvula a la salida del enrollador (cierre por depresión)
- Electroválvula a la entrada del enrollador con cierre lento (cierre por sobre presión)
- Controlador de la velocidad de enrollamiento B2
- Controlador de la velocidad de enrollamiento Pro35
- Controlador de la velocidad de enrollamiento P450/Pro45
- Panel solar para la batería
- Motor diesel con arranque manual en sustitución de la turbina
- Arranque eléctrico para motor diesel
- Válvula de parada motor por falta de agua
- Compresor para conectar a la toma de fuerza del tractor
- Rotación hidráulica del enrollador con latiguillos de conexión al tractor
- Extra para galvanización completa del chasis y soporte del enrollador
- Extra para galvanización completa del enrollador

Contacte con su delegado para obtener información completa con las especificaciones de todos los accesorios Valducci

## REGULADORES DE PRESIÓN CON FILTRO SENNINGER

Los reguladores de presión en blanco y negro de Senninger son reconocidos por su precisión, durabilidad y capacidad para mantener una presión de salida constante con una presión de entrada variable. La combinación de ese rendimiento con capacidades de filtración para la reducción de obstrucción de boquillas, proporciona una solución que puede aumentar la eficiencia general del sistema de riego. *Todos los productos Senninger ofrecen una garantía general de 2 años sobre materiales de fabricación y funcionamiento.*



Código	Modelo	Ø rosca	Malla (micras)	Presión Kg/cm <sup>2</sup>		Caudal l/h		Uds. caja	€
				Regulada	Entrada máx.	Mín.	Máx.		
07.15.206	FPSR2-06-20	¾" M-H NPT	800	0,40	5,50	15	3.300	10	26,25
07.15.306	FPSR2-06-30	¾" M-H NPT	600	0,40	5,50	15	3.300	10	26,25
07.15.406	FPSR2-06-40	¾" M-H NPT	400	0,40	5,50	15	3.300	10	26,25
07.15.506	FPSR2-06-120	¾" M-H NPT	120	0,40	5,50	15	3.300	10	26,25
07.15.606	FPSR2-06-140	¾" M-H NPT	110	0,40	5,50	15	3.300	10	26,25
07.15.210	FPSR2-10-20	¾" M-H NPT	800	0,70	6,20	15	3.300	10	26,25
07.15.310	FPSR2-10-30	¾" M-H NPT	600	0,70	6,20	15	3.300	10	26,25
07.15.410	FPSR2-10-40	¾" M-H NPT	400	0,70	6,20	15	3.300	10	26,25
07.15.510	FPSR2-10-120	¾" M-H NPT	120	0,70	6,20	15	3.300	10	26,25
07.15.610	FPSR2-10-140	¾" M-H NPT	110	0,70	6,20	15	3.300	10	26,25
07.15.215	FPSR2-15-20	¾" M-H NPT	800	1,05	6,55	15	3.300	10	26,25
07.15.315	FPSR2-15-30	¾" M-H NPT	600	1,05	6,55	15	3.300	10	26,25
07.15.415	FPSR2-15-40	¾" M-H NPT	400	1,05	6,55	15	3.300	10	26,25
07.15.515	FPSR2-15-120	¾" M-H NPT	120	1,05	6,55	15	3.300	10	26,25
07.15.615	FPSR2-15-140	¾" M-H NPT	110	1,05	6,55	15	3.300	10	26,25
07.15.220	FPSR2-20-20	¾" M-H NPT	800	1,40	6,90	15	3.300	10	26,25
07.15.320	FPSR2-20-30	¾" M-H NPT	600	1,40	6,90	15	3.300	10	26,25
07.15.420	FPSR2-20-40	¾" M-H NPT	400	1,40	6,90	15	3.300	10	26,25
07.15.520	FPSR2-20-120	¾" M-H NPT	120	1,40	6,90	15	3.300	10	26,25
07.15.620	FPSR2-20-140	¾" M-H NPT	110	1,40	6,90	15	3.300	10	26,25

### CARACTERÍSTICAS

- El regulador ha sido diseñado con la misma estructura interna que el reconocido y fiable PSR.
- Cuatro opciones de presión regulada: 0,40; 0,70; 1,05 y 1,40 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Cinco opciones de malla de acero inoxidable: 800 micras (20 mesh), 600 micras (30 mesh), 400 micras (40 mesh), 120 micras (120 mesh) y 110 micras (140 mesh).
- Instalación anterior al aspersor o sistema de goteo.
- Fácil acceso a las mallas con un giro manual de la tapa del filtro, sin necesidad de herramientas ni desmontaje.

### MALLAS DISPONIBLES

- Las mallas del filtro están codificadas por color para identificar fácilmente el paso de la malla.
  - Negro 800 micras (20 mesh)
  - Verde 600 micras (30 mesh)
  - Gris 400 micras (40 mesh)
  - Rojo 120 micras (120 mesh)
  - Azul 110 micras (140 mesh)
- Etiquetas adhesivas codificadas por color disponibles para la tapa del filtro, con el objetivo de ayudar a los instaladores a hacer coincidir el paso de la malla con las necesidades de la instalación.
- Fácil mantenimiento en el campo para cambiar las mallas de filtro instaladas por mallas nuevas o limpias.

## REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER



Regulador de alta precisión, especialmente diseñados para uso en instalaciones de riego agrícola y de jardinería, tanto de goteo como aspersión. Fabricado de plástico, especialmente seleccionado por su resistencia mecánica e inalterabilidad. Expuesto al sol o enterrado no sufre deterioro alguno. Nunca precisa de ajuste o calibración. *Todos los productos Senninger ofrecen una garantía general de 2 años sobre materiales de fabricación y funcionamiento.*

Código	Modelo	Ø rosca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>		Caudal l/h		Uds. caja	€
			Regulada	Entrada máxima	Mín.	Máx.		

### REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL BAJO SERIE MPR



* 07.02.015	MPR-15	½" M-H NPT	1,00	3,10	115	510	150	<b>4,15</b>
* 07.02.020	MPR-20	½" M-H NPT	1,40	3,50	115	560	150	<b>4,15</b>
07.02.025	MPR-25	½" M-H NPT	1,75	7,25	130	655	150	<b>4,15</b>
07.02.030	MPR-30	½" M-H NPT	2,10	7,55	140	700	150	<b>4,15</b>
07.02.040	MPR-40	½" M-H NPT	2,75	8,25	160	815	150	<b>4,15</b>

### REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL BAJO SERIE PRLG



07.26.010	PRLG-10	¾" H-M NPT	0,70	6,20	115	1.590	50	<b>9,50</b>
07.26.015	PRLG-15	¾" H-M NPT	1,05	6,55	115	1.590	50	<b>9,50</b>
07.26.020	PRLG-20	¾" H-M NPT	1,40	6,90	115	1.590	50	<b>9,50</b>
* 07.26.025	PRLG-25	¾" H-M NPT	1,75	7,25	115	1.590	50	<b>9,50</b>
07.26.030	PRLG-30	¾" H-M NPT	2,10	7,55	115	1.590	50	<b>9,50</b>
* 07.26.035	PRLG-35	¾" H-M NPT	2,40	7,95	115	1.590	50	<b>9,50</b>
07.26.040	PRLG-40	¾" H-M NPT	2,75	8,25	115	1.590	50	<b>9,50</b>

### REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL MEDIO SERIE PSR-2



07.05.010	PSR-10	¾" H NPT	0,70	6,20	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.015	PSR-15	¾" H NPT	1,05	6,55	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.020	PSR-20	¾" H NPT	1,40	6,90	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.025	PSR-25	¾" H NPT	1,75	7,25	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.030	PSR-30	¾" H NPT	2,10	7,55	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.035	PSR-35	¾" H NPT	2,40	7,95	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.040	PSR-40	¾" H NPT	2,75	8,25	115	3.400	50	<b>9,75</b>
07.05.050	PSR-50	¾" H NPT	3,45	8,95	115	3.400	50	<b>9,75</b>

\* Sujeto a plazo de entrega

Código	Modelo	Ø rosca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>		Caudal l/h		Uds. caja	€
			Regulada	Entrada máxima	Mín.	Máx.		

## REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL MEDIO SERIE PMR



07.10.010	PMR-10	¾" H NPT	0,70	6,20	455	4.540	50	14,00
07.10.015	PMR-15	¾" H NPT	1,05	6,55	455	4.540	50	14,00
07.10.020	PMR-20	¾" H NPT	1,40	6,90	455	4.540	50	14,00
07.10.025	PMR-25	¾" H NPT	1,75	7,25	455	4.540	50	14,00
07.10.030	PMR-30	¾" H NPT	2,10	7,55	455	4.540	50	14,00
* 07.10.035	PMR-35	¾" H NPT	2,40	7,95	455	4.540	50	14,00
07.10.040	PMR-40	¾" H NPT	2,75	8,25	455	4.540	50	14,00
07.10.050	PMR-50	¾" H NPT	3,45	8,95	455	4.540	50	14,00



07.11.010	PMR-10	1" H BSP	0,70	6,20	455	4.540	50	14,00
07.11.015	PMR-15	1" H BSP	1,05	6,55	455	4.540	50	14,00
07.11.020	PMR-20	1" H BSP	1,40	6,90	455	4.540	50	14,00
07.11.025	PMR-25	1" H BSP	1,75	7,25	455	4.540	50	14,00
07.11.030	PMR-30	1" H BSP	2,10	7,55	455	4.540	50	14,00
* 07.11.035	PMR-35	1" H BSP	2,40	7,95	455	4.540	50	14,00
07.11.040	PMR-40	1" H BSP	2,75	8,25	455	4.540	50	14,00
07.11.050	PMR-50	1" H BSP	3,45	8,95	455	4.540	50	14,00

Bajo pedido, sujeto a plazo de entrega, se pueden solicitar con entrada rosca 1" M BSP y salida rosca ¾" H NPT (07.13.###).

## REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL ALTO SERIE PR



07.20.010	PR-10	1¼" x 1" H BSP	0,70	6,20	2.270	7.265	25	29,25
07.20.015	PR-15	1¼" x 1" H BSP	1,05	6,55	2.270	7.265	25	29,25
07.20.020	PR-20	1¼" x 1" H BSP	1,40	6,90	2.270	7.265	25	29,25
07.20.025	PR-25	1¼" x 1" H BSP	1,75	7,25	2.270	7.265	25	29,25
07.20.030	PR-30	1¼" x 1" H BSP	2,10	7,55	2.270	7.265	25	29,25
* 07.20.035	PR-35	1¼" x 1" H BSP	2,40	7,95	2.270	7.265	25	29,25
07.20.040	PR-40	1¼" x 1" H BSP	2,75	8,25	2.270	7.265	25	29,25
07.20.050	PR-50	1¼" x 1" H BSP	3,45	8,95	2.270	7.265	25	29,25



07.21.010	PR-10	1¼" H BSP	0,70	6,20	2.270	7.265	25	29,25
07.21.015	PR-15	1¼" H BSP	1,05	6,55	2.270	7.265	25	29,25
07.21.020	PR-20	1¼" H BSP	1,40	6,90	2.270	7.265	25	29,25
07.21.025	PR-25	1¼" H BSP	1,75	7,25	2.270	7.265	25	29,25
07.21.030	PR-30	1¼" H BSP	2,10	7,55	2.270	7.265	25	29,25
* 07.21.035	PR-35	1¼" H BSP	2,40	7,95	2.270	7.265	25	29,25
07.21.040	PR-40	1¼" H BSP	2,75	8,25	2.270	7.265	25	29,25
07.21.050	PR-50	1¼" H BSP	3,45	8,95	2.270	7.265	25	29,25

\* Sujeto a plazo de entrega.

Código	Modelo	Ø rosca	Presión Kg/cm <sup>2</sup>		Caudal l/h		Uds. caja	€
			Regulada	Entrada máxima	Mín.	Máy.		

## REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL ULTRA-ALTO SERIE PRU



07.35.010	PRU-10	2" H BSP	0,70	6,20	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.015	PRU-15	2" H BSP	1,05	6,55	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.020	PRU-20	2" H BSP	1,40	6,90	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.025	PRU-25	2" H BSP	1,75	7,25	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.030	PRU-30	2" H BSP	2,10	7,55	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.040	PRU-40	2" H BSP	2,75	8,25	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.050	PRU-50	2" H BSP	3,45	8,95	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>
07.35.060	PRU-60	2" H BSP	4,15	9,65	4.540	22.710	4	<b>136,50</b>

## REGULADORES DE PRESIÓN SENNINGER DE CAUDAL MEDIO Y ESTÁTICO SERIE PRLV



07.31.030	PRLV-301	1" H NPT	2,10	8,60	0	4.085	50	<b>25,25</b>
07.31.040	PRLV-401	1" H NPT	2,75	8,60	0	4.085	50	<b>25,25</b>
07.31.050	PRLV-501	1" H NPT	3,45	8,60	0	4.085	50	<b>25,25</b>

Bajo pedido, sujeto a plazo de entrega, se pueden solicitar las mismas unidades con rosca 1¼" x 1" H NPT.  
(En regulación estática la presión aumenta aproximadamente 1 Kg/cm<sup>2</sup>).

## REGULADORES DE PRESIÓN ANTELCO DE CAUDAL BAJO SERIE PR



• AN49505	PR100	¾" H-M BSP	1,00	7,00	24	1.800	10	<b>3,95</b> •
• AN49535	PR175	¾" H-M BSP	1,75	7,00	24	1.800	10	<b>3,95</b> •

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

## MANÓMETROS SWICHGAGE® DIFERENCIALES DE PRESIÓN



Manómetro diferencial de presión Murphy A20DPK y A25DPK con una lectura de presión diferencial de 0 a 10 m ó 0 a 20 m. La presión diferencial se ajusta entre estos dos valores. Cuando la presión diferencial alcanza el valor predeterminado (que se regula con extrema facilidad), se cierra el circuito que permite el paso de una señal eléctrica (máx. 30 VCA o VCC). Dial de 50mm Ø (A20) o 63 mm Ø (A25). Conexión con adaptador rosca hembra 1/8" BSP.

Código	Modelo	Presión Kg/cm <sup>2</sup>	€
MU05351599	A20DPK1	0 - 1	195,50
MU05351600	A20DPK2	0 - 2	195,50
MU05351601	A25DPK1	0 - 1	269,00
MU05351602	A25DPK2	0 - 2	269,00

## INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL



Lee y reacciona al diferencial de presión entre dos puntos de lectura. Proporciona señal al programador de riego. Requiere alimentación 6 - 24VCC o 12 - 24 VCA. Conexión rosca macho 1/8" BSP.

BA1279412003	G75-DP	0 - 7,0	210,00
--------------	--------	---------	--------

## MANÓMETROS SWICHGAGE® PRESOSTATO



Manómetro presostato Murphy para la puesta en marcha y parada de bombas según la presión de la red. Cuando la presión alcanza el valor máximo o mínimo predeterminado (que se regula con extrema facilidad), se cierra un circuito que permite el paso de una señal eléctrica (máximo 30 VCA o VCC) para parar o poner en marcha una bomba. Dial de 63 mm Ø. Conexión con adaptador rosca hembra 1/8" BSP.

MU05704357	A25PHL75	0 - 5	499,00
MU05090164	A25PHL7	0 - 7	160,00
MU05351548	A25PHL14	0 - 14	162,50
MU05351549	A25PHL20	0 - 20	270,50

## MANÓMETROS DE GLICERINA



Manómetro de precisión en caja de acero inoxidable, relleno de glicerina antishock. Dial de 63 mm Ø con conexión de rosca macho 1/4" BSP en la base o de 100 mm Ø con conexión de rosca macho 1/2" BSP en la base.

Pueden suministrarse con rosca macho 1/4" BSP en el dorso de la caja para facilitar su montaje en un cuadro de control.

Brida dorsal para el manómetro D.

El dial puede personalizarse para pedidos mínimos de 300 unidades de un mismo modelo.

08.01.025	MAN025/63	0 - 2,5	9,75
08.01.060	MAN060/63	0 - 6	9,75
08.01.100	MAN100/63	0 - 10	9,75
08.01.160	MAN160/63	0 - 16	9,75
08.02.160	MAN160/100	0 - 16	28,75
08.01.061	MAN060/630	0 - 6	16,25
08.01.101	MAN100/63D	0 - 10	16,25
08.01.161	MAN160/63D	0 - 16	16,25
08.01.112	6070000002		5,50

## ACCESORIOS PARA MANÓMETROS



Racor con pincho para manómetro.



Toma de presión para racor con pincho. Para montar en filtros y válvulas. La lectura de presión se realiza con un manómetro equipado con el racor con pincho PIN-04. Fabricado de latón y caucho 25-04. Fabricado de plástico y caucho 25-02p.



Toma de presión para racor con pincho. Fabricado de plástico y caucho. Para colocar directamente en tubería de PE.

Código	Modelo	Conexión	€
08.01.000	PIN-04	Rosca 1/4" H	6,25
06.11.080	25-04	Rosca 1/4" M	7,50
08.01.004	25-02p	Rosca 1/8" M	2,50
08.01.005	25-02pe	Espiga 6 mm	2,50

## VENTOSAS CINÉTICAS



**VBK.** Purga de aire automática PN6. Extrae el aire de las tuberías mientras se llenan. Cuando el agua alcanza el interior de la válvula, el flotador sube cerrando la salida. Evita el aplastamiento. Si se produce una depresión, el flotador cae, abriendo el cierre y permitiendo que el aire exterior entre en las tuberías, restableciendo la presión atmosférica en su interior. (Stock: 146 unidades)

Código	Modelo	Rosca	Uds. caja	€
• 30.00.050	VBK	¾" M	40	<b>4,95</b> •



**ARV-K.** Con las mismas especificaciones que el modelo VBK, pero PN16.

**ARV-K(M).** Mismas especificaciones que el modelo ARV-K, pero con base metálica.

30.10.200	ARV-K	1" M	14	<b>14,00</b>
30.20.200	ARV-K	2" M	8	<b>25,00</b>
30.10.700	ARV-K(M)	1" M	14	<b>42,00</b>
30.20.700	ARV-K(M)	2" M	8	<b>65,00</b>

## VENTOSAS AUTOMÁTICAS



**ARV-A.** Ventosa bi-funcional PN16. Mantiene de modo automático su función de purgado del aire, sea cual sea la presión del agua.

**ARV-A(M).** Mismas especificaciones que el modelo ARV-A, pero con base metálica

30.15.100	ARV-A	1" M	20	<b>25,00</b>
-----------	-------	------	----	--------------

30.15.600	ARV-A(M)	1" M	20	<b>50,00</b>
-----------	----------	------	----	--------------

## VENTOSAS TRIFUNCIONALES, CINÉTICAS Y AUTOMÁTICAS



**ARV-KA.** Ventosa trifuncional PN16. Extrae el aire de las tuberías mientras se llenan. Mantiene de modo automático su función de purgado del aire, sea cual sea la presión del agua. Evita el aplastamiento. Si se produce una depresión, el flotador cae, abriendo el cierre y permitiendo que el aire exterior entre en las tuberías.

**ARV-KA(M).** Mismas especificaciones que el modelo ARV-KA, pero con base metálica.

30.10.100	ARV-KA	1" M	14	<b>34,00</b>
30.20.100	ARV-KA	2" M	8	<b>66,00</b>

30.10.600	ARV-KA(M)	1" M	14	<b>75,00</b>
30.20.600	ARV-KA(M)	2" M	8	<b>106,00</b>

## VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE DESCARGA



Permite el vaciado automático de las tuberías secundarias con lo que descarga al exterior cualquier acumulación de suciedad o precipitados. Imprescindible para las instalaciones de riego por goteo enterrado. Evacua un caudal de hasta 115 l/min hasta tanto no alcance una presión de 5 m (0,5 Kg/cm<sup>2</sup>) en cuyo momento se cierra.

Abre a una presión inferior a 5 m (modelo **FCH-2H**) o inferior a 1 m (modelo **FCH-2L**).

30.30.100	FCH-2H	2" M	20	<b>63,50</b>
30.30.000	FCH-2L	2" M	20	<b>63,50</b>



Válvula de drenaje con características similares a la FCH. Abre a una presión inferior a 5 m (modelo **DRN-H** testigo de color naranja) o inferior a 1 m (modelo **DRN-L** testigo de color blanco).

30.30.600	DRN-H	¾" H	50	<b>2,80</b>
30.30.500	DRN-L	¾" H	50	<b>2,80</b>

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

## VENTOSAS CINÉTICAS



**DAV-LP-K.** Purga de aire automática PN10. Mientras la tubería se está llenando, a baja presión, la ventosa expulsa grandes cantidades de aire (función cinética "aire"). Cuando la tubería se está vaciando o la presión interna es inferior a la atmosférica durante un transitorio, la ventosa permite el reingreso de grandes cantidades de aire (función cinética "vacío").

Código	Modelo	Rosca	Uds. caja	€
ELDAVLPK12	DAV-LP-K12	½"	20	24,75
ELDAVLPK19	DAV-LP-K19	¾"	15	26,00
ELDAVLPK25	DAV-LP-K25	1"	10	31,75
ELDAVLPK50	DAV-LP-K50	2"	6	36,00



**DAV-P-K.** Mismas especificaciones que el modelo DAV-LP-K, pero PN16.

ELDAVPK12	DAV-P-K12	½"	20	44,50
ELDAVPK19	DAV-P-K19	¾"	15	52,00
ELDAVPK25	DAV-P-K25	1"	10	57,50
ELDAVPK50	DAV-P-K50	2"	6	109,00

## VENTOSAS AUTOMÁTICAS



**DAV-P-A.** Mientras la tubería funciona presurizada, la ventosa expulsa pequeñas cantidades de aire (función "automática").

ELDAVPA12	DAV-P-A12	½"	20	43,00
ELDAVPA19	DAV-P-A19	¾"	15	48,75
ELDAVPA25	DAV-P-A25	1"	10	62,00

## VENTOSAS TRIFUNCIONALES



**DAV-P-KA.** Mientras la tubería funciona presurizada, la ventosa expulsa pequeñas cantidades de aire (función "automática").

ELDAVPKA12	DAV-P-KA12	½"	20	56,00
ELDAVPKA19	DAV-P-KA19	¾"	15	62,00
ELDAVPKA25	DAV-P-KA25	1"	10	72,50
ELDAVPKA50	DAV-P-KA50	2"	6	127,00

## DISPOSITIVO SUPRESIÓN GOLPES DE ARIETE PARA VENTOSAS DAV



**DAV-P-SA.** Previene automáticamente los golpes de ariete hidráulico asociados con el funcionamiento de las ventosas de 2"

ELDAVPSA	DAV-P-SA		20	s/d
----------	----------	--	----	-----

Existen otros modelos de ventosas Dorot que pueden suministrarse bajo pedido. El departamento técnico de Copersa tiene a su disposición información completa con las especificaciones de todos los modelos y aplicaciones de las ventosas Dorot.

## INYECTORES VENTURI MAZZEI

Moldeado en polipropileno reforzado (color negro) y en polipropileno (color verde) según la aplicación a que vaya destinado. En caso de duda consulten sobre el modelo a emplear. La cantidad inyectada depende del caudal motriz y de la pérdida de carga (como mínimo el 20%) a través del inyector. Temperatura máxima del caudal motriz: 40°C.

Código	Modelo	Ø	Material	Presión de entrada 2,10 Kg/cm <sup>2</sup>		€
				Caudal matriz l/h	Aspiración agua l/h	
04.12.100	287-PP	½" NPT	Polipropileno negro	150	20	27,00
04.22.100	584-PPG	¾" BSP	Polipropileno verde	1.160	95	32,00
04.31.100	878-03-PPG	1" BSP	Polipropileno verde	2.030	290	55,00
04.32.100	885X-03-PPG	1" BSP	Polipropileno verde	1.980	475	55,00
04.34.100	1078-03-PPG	1" BSP	Polipropileno verde	3.045	355	55,00
04.41.100	1583-PPG	1½" BSP	Polipropileno verde	5.970	800	67,00
04.44.100	1587-PPG	1½" BSP	Polipropileno verde	9.840	1.015	67,00
04.51.100	2081A-PPG	2" BSP	Polipropileno verde	19.020	2.385	172,00
04.55.100	3090-PPG *	3" BSP	Polipropileno verde	42.480	4.950	508,00
04.62.100	4091-PPG *	4" BSP	Polipropileno verde	75.420	10.675	1.395,00

\* Modelos suministrados con doble aspiración sin válvula antirretorno.

Disponibles los mismos modelos moldeados en PVDF (Kynar, color azul) con garantía de cinco años contra desgaste prematuro. Consulten a nuestro departamento técnico acerca de sus necesidades concretas para oferta específica.

## EQUIPOS COMPLETOS

Compuesto de venturi con equipo de aspiración con llave calibrada de regulación, caudalímetro de 10 a 150 l/h, tubo de aspiración transparente y filtro anticorrosivo.



Código	Modelo	Ø	Presión de entrada 2,10 Kg/cm <sup>2</sup>		€
			Caudal matriz l/h	Aspiración agua l/h	
04.12.500	287-PP+KR-F30L	½" BSP	150	20	143,00
04.22.500	584-PPG+KR-F30L	¾" BSP	1.160	95	147,00

## EQUIPOS DE ASPIRACIÓN

Compuesto por una llave calibrada de regulación, tubo de aspiración transparente y filtro anticorrosivo.



Código	Modelo	Ø	€
04.11.400	KR-F30L (incluye caudalímetro)	½" y ¾"	119,00
04.11.300	K-184	½" y ¾"	70,00
04.41.300	K-183	1" y 1½"	120,00
04.51.300	K-282	2081-K 2"	250,00
04.51.350	KR-282	2081A-PPG 2"	54,00

## ACCESORIOS



	Código	Modelo	€
	04.51.114	C-75R: Antirretorno polipropileno de 1¼", espiga 25mm, para inyectores 2".	<b>21,25</b>
	04.11.301	MV-25-PP: Llave de regulación de ¼", espiga 6 mm, para inyectores de ½" y ¾".	<b>65,00</b>
	04.31.002	MV-5-PP: Llave de regulación de ½", V port, rosca macho ½", para inyectores de 1" y 1½".	<b>110,50</b>
	04.31.301	MV-50-PP: Llave de regulación de ½", rosca hembra ½", para inyectores de 1" y 1½".	<b>162,50</b>
	04.51.301	BV-100-PP: Llave de regulación de 1", rosca hembra 1", para inyectores de 2".	<b>58,00</b>
	04.11.304	S-25HB: Filtro de aspiración de ¼", espiga 6 mm, 500 micras, para inyectores ½" y ¾".	<b>15,00</b>
	04.31.304	S-50HB: Filtro de aspiración de ½", espiga 12 mm, 500 micras, para inyectores 1" y 1½".	<b>15,75</b>
	04.51.302	S-87: Filtro de aspiración de 1", espiga 25 mm, 500 micras, para inyectores 2".	<b>32,00</b>

## CAUDALÍMETROS

De alta calidad y precisión Blue-White, moldeados en Polisulfone con un flotador en acero inoxidable 316, apto para todos los productos químicos utilizados en la agricultura. No apto para disolventes. Todos los modelos con tomas de rosca macho NPT.



Código	Modelo	Caudal l/h	Ø	Apto para venturi	€
04.09.010	F44-250	06 - 60	½"	287, 584	<b>217,00</b>
04.09.040	F44-375	24 - 240	½"	584	<b>217,00</b>
04.09.180	F44-500	108 - 1.080	½"	885X, 1078, 1583	<b>217,00</b>
04.09.375	F44-750	300 - 2.100	½"	2081	<b>250,00</b>

Apto para todos los productos químicos utilizados en la agricultura. No apto para disolventes. Conexión mediante encolado.



ME7720200050	ROT250	5 - 50	20 mm	287, 584	<b>50,50</b>
ME7720200250	ROT375	25 - 250	20 mm	584	<b>50,50</b>
ME7720201000	ROT500	100 - 1.000	32 mm	885X, 1078, 1583	<b>68,00</b>
ME7720202500	ROT750	250 - 2.500	32 mm	2081	<b>68,00</b>

## TANQUES ODIS PARA FERTILIZANTES

Depósito de acero de construcción robusta para larga duración apto para la mezcla de fertilizantes con agua para su aplicación al campo. Se suministra con todos los accesorios necesarios, mangueras de presión, enlaces rápidos y purga automática de aire. Totalmente fiable, sin componentes móviles.

El cierre se realiza con facilidad y seguridad y la junta de neopreno no sufre deterioro en contacto con los productos fertilizantes. La toma de llenado es la más grande del mercado. Fácil de llenar; reduce el riesgo de derrames accidentales. Manejo muy sencillo y económico.

Nuevos pies recubiertos de caucho que absorben cualquier vibración y que impiden el contacto directo del hierro del tanque con el suelo.

El proceso de acabado abarca siete etapas distintas e incluye la limpieza del acero con chorro de arena según normas ISO 850, fosfatización y una capa de poliéster de 100 micras de grosor aplicada electrostáticamente y curada al horno. Existen otros modelos y capacidades que pueden suministrarse bajo pedido.

Presión máxima recomendada: 8 Kg/cm<sup>2</sup>. Presión máxima de trabajo: 10 Kg/cm<sup>2</sup>. Se suministra con conexiones de rosca.



Código	Modelo	Capacidad litros	Peso Kg	€
06.62.000	6030	30 (vertical)	24	<b>382,00</b>
06.63.500	6060	60 (vertical)	31	<b>452,00</b>
06.64.000	6090	90 (vertical)	38	<b>555,00</b>
06.65.000	6120	120 (vertical)	44	<b>580,00</b>
06.67.000	6221	220 (horizontal)	59	<b>715,00</b>
06.69.500	6501	500 (horizontal)	130	<b>1.575,00</b>

## VÁLVULAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Válvula hidráulica normalmente cerrada de tres vías/dos posiciones. Permite la inyección de dos abonos diferentes que no pueden estar mezclados hasta su inyección en la conducción. Fabricada de polipropileno. El modelo AVPQ-E viene equipado con piloto eléctrico 24VCA.



Código	Modelo	Ø	€
11.99.075	AVPQ	3/4"	<b>88,50</b>
11.99.375	AVPQ-E	3/4"	<b>142,50</b>
11.99.150	AVPQ-15	1 1/2"	<b>270,00</b>



## PANAL FLOTANTE

Panal Flotante ofrece soluciones óptimas para la conservación del agua en depósitos, embalses, balsas y todo tipo de infraestructuras hídricas enfocadas a distintos sectores.

Los sistemas de cubierta modular flotante se encuentran específicamente diseñados para mitigar la evaporación de masas de líquidos en cualquier tipo de infraestructura, reduciendo la evaporación hasta en un 94%. También se consigue una gran reducción de la proliferación de algas y microorganismos, así como la eliminación de especies fuera de su hábitat, como aves o anfibios.

La combinación de su diseño, color y material de fabricación convierte estos sistemas en una barrera efectiva contra la luz solar, frenando el impacto de los rayos UV sobre el agua y protegiéndola de otros factores relevantes sobre la evaporación como el viento.



El sistema de losetas hexagonales fabricadas en HDPE con expandente permite cubrir el 99% de la superficie y funciona en ambientes con temperaturas entre -40 °C y 80 °C. Están fabricadas 100% en HDPE, un material reciclado, reciclable y muy resistente, lo que les otorga una vida útil de hasta 30 años. Además el HDPE está autorizado para estar en contacto con el agua, sin que desprenda ninguna sustancia.



Las esferas están especialmente diseñadas para su uso en balsas de purines. Su uso consigue una cobertura de hasta el 92% de la superficie y reduce las emisiones de gases a la atmósfera hasta un 90%, además de bloquear en gran parte la emisión de olores. No es necesaria ningún tipo de maquinaria para su instalación, además, su diseño permite el movimiento de equipos y se adaptan a los cambios de nivel del líquido mediante expansión y apilamiento.

Código	Modelo	Descripción	€
PF0100000	0100000	Losetas hexagonales (1 m <sup>2</sup> )	22,00
PF0200000	0200000	Esferas (1 m <sup>2</sup> )	23,50

Este material se suministra en bolsas Big Bag con capacidad para 20 m<sup>2</sup> de losetas hexagonales o 12 m<sup>2</sup> de esferas.



# POLÍTICA COMERCIAL

Esta tarifa sustituye y anula todas las anteriores. Los precios se entienden netos para venta al público y pueden modificarse sin previo aviso. Los precios están sujetos a recargo en concepto de IVA al tipo vigente.

Los pedidos se sirven normalmente desde nuestro almacén en Vilassar de Dalt (Barcelona) pero nos reservamos el derecho de suministro desde cualquier punto de la península o directamente desde fabricante.

Los pedidos han de efectuarse por escrito y preferiblemente enviados por correo electrónico. Una vez recibido el pedido, este se da por aceptado en firme.

No se admiten devoluciones sin la autorización expresa de Copersa y, en estos casos, las mercancías han de enviarse a portes pagados y están sujetas a un cargo de readmisión.

Hasta la total liquidación del importe de la mercancía por parte del cliente, Copersa se reserva el derecho de dominio y recuperación sobre la misma.

Consulte con su delegado para obtener más información.



## CONTACTO

comercial@copersa.com  
+34 937 592 500  
www.copersa.com

## TARIFA

Riegos y complementos  
Versión: 251024  
Año: 2024

## DELEGACIONES

Este: +34 662 166 053  
Sureste: +34 673 498 220  
Sur: +34 670 907 719  
Noroeste: +34 672 263 355  
Centro: +34 627 881 895  
Insular: +34 670 907 716

jordi@copersa.com  
jtinyena@copersa.com  
roberto@copersa.com  
daniel@copersa.com  
david@copersa.com  
peter@copersa.com