



TARIFA HUNTER
FEBRERO 2023

INDICE



DIFUSORES Y
TOBERAS
Pág. 2 - 7



REGULADORES DE
PRESIÓN SENNINGER
Pág. 23 - 24



MP ROTATOR
Pág. 8 - 9



PROGRAMADORES
Pág. 25 - 36



ASPERSORES
Pág. 10 - 14



ASPERSORES
LARGO ALCANCE
Pág. 15 - 17



RIEGO
LOCALIZADO
Pág. 37



ASPERSORES
CAMPOS DEPORTE
Pág. 18 -19



ELECTROVÁLVULAS
Pág. 20 - 22



Nota informativa



Nota Importante



Producto que ayuda
a ahorrar agua

DIFUSORES



DIFUSORES

TABLA COMPARATIVA DE CUERPOS DE DIFUSORES

ESPECIFICACIONES		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
		Bueno	Excelente	Mejor con boquilla de difusor	Mejor con MP Rotator®
ALTURA EMERGENTE	cm	5,10,15	Aéreo 5-7,5-10-15-30	Aéreo 10, 15, 30	Aéreo 10, 15, 30
REGULACIÓN DE PRESIÓN	bar	N/A	N/A	2,1	2,8
	KPa	N/A	N/A	210	280
CARACTERÍSTICAS					
BOQUILLA PREINSTALADA		5SS, 8A, 10A 12A, 15A, 17A	N/A	N/A	N/A
COLOR DE LA TAPA		Negra	Negra	Marrón	Gris
VÁLVULA ANTIDRENAJE		Instalación Opcional	Instalación Opcional Instalación de fábrica	Instalación Opcional Instalación de fábrica	Instalación de fábrica
GARANTIA		2 años	5 años	5 años	5 años
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS					
TIPO DE CUERPOS		Estilizada	Robusta	Robusta	Robusta
MUELLE		Estándar	Reforzado	Reforzado	Reforzado
JUNTA DE LIMPIEZA COMOLDEADA			●	●	●
TAPA PARA AGUA REICLADA			●	●	●
REGULADOR DE PRESIÓN				●	●
APLICACIONES					
CÉSPED		●	●	●	●
CÉSPED: ALTURA DE CORTE ALTA		●	●	●	●
PARTERRES: DIFUSORES AÉREOS			●	●	●
DIFUSORES DE MAYOR ALTURA EMERGENTE			●	●	●
RESIDENCIAL		●	●	●	●
COMERCIAL			●	●	●
ZONAS DE TRÁFICO INTENSO			●	●	●
AGUA REICLADA			●	●	●

PSU

- Tobera preinstalada regulable de 0° a 360°.
- Caudales proporcionales al arco de riego.
- Se puede suministrar sin tobera (PSU-02 y PSU-04).
- Muelle de acero inoxidable de larga duración.
- Opciones: válvula antidrenaje y distintivo morado como identificador de agua no potable.
- Conexión: rosca 1/2" H.



PSU-02.-Altura de emergencia 5 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2432010	PSU-02-10A , alcance 3 m.	100	3,99 €
2432012	PSU-02-12A , alcance 3,7 m.	100	3,99 €
2432015	PSU-02-15A , alcance 4,6 m.	100	3,99 €
2432017	PSU-02-17A , alcance 5,2 m.	100	3,99 €
2432005	PSU-02-5SS , con tobera de franja.	100	3,99 €
2432000	PSU-02 , sin tobera.	100	3,68€
2432103	PS-02-5SS , con tobera de franja.	100	3,14 €

PSU-04.-Altura de emergencia 10 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2434010	PSU-04-10A , alcance 3 m.	100	3,99 €
2434012	PSU-04-12A , alcance 3,7 m.	100	3,99 €
2434015	PSU-04-15A , alcance 4,6 m.	100	3,99 €
2434017	PSU-04-17A , alcance 5,2 m.	100	3,99 €
2434005	PSU-04-5SS , con tobera de franja.	100	3,99 €
2434000	PSU-04 , sin tobera.	100	4,09 €
2434520	VÁLVULA CHECK , para difusor PSU-04, (462237SP) hasta 2,1 m.c.a.	25	6,00€
2434103	PS-04-5SS , con tobera de franja.	100	2,78 €

PSU-06.-Altura de emergencia 15 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2433015	PSU-06-15A , alcance 4,6 m.	100	12,10 €

PS-00-Difusor aéreo

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2430010	PS-00-10A , alcance 3 m.	100	3,04 €
2430012	PS-00-12A , alcance 3,7 m.	100	3,04 €
2430015	PS-00-15A , alcance 4,6 m.	100	3,04 €
2430017	PS-00-17A , alcance 5,2 m.	100	3,04 €
2430005	PS-00-5SS , con tobera de franja.	100	3,04 €



NOVEDAD



Si va a incorporar una válvula Check a un difusor PSU, no olvide pedir también el filtro inferior del difusor que es donde asienta. La válvula Check puede ser incorporada a los modelos PSU-04, PSU-10, PSU-12, PSU-15 y PSU-17pero no al modelo PSU02.



Para otros modelos PSU06 consultar





PRO-SPRAY

- Cuerpo de alta resistencia.
- Sistema de carraca reforzado para un fácil ajuste.
- Compatible con todas las toberas rosca hembra del mercado.
- Junta que proporciona la máxima estanqueidad.
- Fabricado en ABS.
- Opciones: válvula antidrenaje instalada de serie y cubierta identificativa de agua no potable.
- Conexión: rosca 1/2" H.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2427500	PROS-00 , adaptador para toberas RH 1/2".	25	2,04€
2428050	PROS-02 , altura de elevación 5 cm.	50	4,19€
2428075	PROS-03 , altura de elevación 7,5 cm.	50	4,19€
2428100	PROS-04 , altura de elevación 10 cm.	50	3,49 €
2428150	PROS-06 , altura de elevación 15 cm.	25	14,39€
2428300	PROS-12 , altura de elevación 30 cm.	25	22,86€
2428156	PROS-06-SI , altura de elevación 15 cm. Con toma lateral.	25	15,72€
2428330	PROS-12-SI , altura de elevación 30 cm. Con toma lateral.	25	26,16€
2428800	458520SP , tapa roscada identificativa de agua no potable para serie PRO.	1	5,23€
2428600	213600SP , tapa roscada ciega para serie PRO.	1	2,62€
2428000	VÁLVULA CHECK , para difusor PRO-SPRAY hasta 2,1 m.c.a.	25	6,00€



PROS-04-PRS



- Regulador de presión instalado de serie.
- Especialmente diseñado para ser instalado como cuerpo de los MP Rotator. (PRS 40).
- Válvula antidrenaje instalada de serie.
- Conexión: rosca 1/2" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2428104	PROS-04-PRS30 , altura de elevación 10 cm. 2,1 bares.	50	12,60€
2428134	PROS-04-PRS30-CV , altura de elevación 10 cm. y válvula antidrenaje. 2,1 bares.	50	16,56€
2428144	PROS-04-PRS40-CV , altura de elevación 10cm y válvula antidrenaje. 2,8 bares.	50	16,56€

* Consultar precio para otros modelos de diferentes alturas de emergencia (15 cm y 30 cm) con o sin tomas laterales, etc.



Consultar precio para otros modelos diferentes, con o sin regulador de presión, con o sin válvula check, con identificador para aguas recicladas, con o sin sistema FloGuard, etc.
Se recomiendan los codos articulados SJ como la conexión idónea entre difusor y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.

Codos articulados "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1926506	SJ-506 , codos articulados (15 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88€
1926512	SJ-512 , codos articulados (30 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	100	4,67€



TOBERAS PARA DIFUSORES

TOBERAS DE ARCO FIJO

- Equipadas con tornillo de regulación de alcance y caudal.
- Codificadas por colores.

Toberas estándar

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
	SERIE 5 - ángulo de trayectoria 0°, alcance 1,5 m.		
1885360	5F , 360°	25	2,49 €
1885180	5H , 180°	25	2,49 €
1885090	5Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 8 - ángulo de trayectoria 0°, alcance 2,4 m.		
1888360	8F , 360°	25	2,49 €
1888180	8H , 180°	25	2,49 €
1888090	8Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 10 - ángulo de trayectoria 15°, alcance 3 m.		
1890360	10F , 360°	25	2,49 €
1890180	10H , 180°	25	2,49 €
1890090	10Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 12 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 3,7 m.		
1892360	12F , 360°	25	2,49 €
1892270	12TQ , 270°	25	2,49 €
1892240	12TT , 240°	25	2,49 €
1892180	12H , 180°	25	2,49 €
1892120	12T , 120°	25	2,49 €
1892090	12Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 15 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 4,6 m.		
1895360	15F , 360°	25	2,49 €
1895270	15TQ , 270°	25	2,49 €
1895240	15TT , 240°	25	2,49 €
1895180	15H , 180°	25	2,49 €
1895120	15T , 120°	25	2,49 €
1895090	15Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 17 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 5,2 m.		
1897180	17H , 180°	25	2,49 €
1897090	17Q , 90°	25	2,49 €

Toberas de franja

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1895104	CS-530 , de franja, central (1,5 x 9 m)	25	2,49 €
1895101	ES-515 , de final de franja (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
1895102	LCS-515 , de franja, esquina lateral izquierda (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
1895103	RCS-515 , de franja, esquina lateral derecha (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
1895105	SS-530 , de franja lateral (1,5 x 9 m)	25	2,49 €
1895106	SS-918 , de franja lateral (2,7 x 5,5 m)	25	2,49 €

Toberas de corto alcance - ángulo de trayectoria 0°

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
	SERIE 2 - alcance 0,6 m.		
1893180	2H , 180°	25	2,49 €
1893090	2Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 4 - alcance 1,2 m.		
1894180	4H , 180°	25	2,49 €
1894090	4Q , 90°	25	2,49 €
	SERIE 6 - alcance 1,8 m.		
1896180	6H , 180°	25	2,49 €
1896090	6Q , 90°	25	2,49 €





TOBERAS DE ARCO REGULABLE

- Arco ajustable 0° a 360°.
- Compatible con todos los cuerpos difusores de rosca macho.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1894000	4-A , arco ajustable, alcance 1,2 m.	25	2,49 €
1896000	6-A , arco ajustable, alcance 1,8 m.	25	2,49 €
1888000	8-A , arco ajustable, alcance 2,4 m.	25	2,49 €
1890000	10-A , arco ajustable, alcance 3 m.	25	2,49 €
1892000	12-A , arco ajustable, alcance 3,7 m.	25	2,49 €
1895000	15-A , arco ajustable, alcance 4,6 m.	25	2,49 €
1897000	17-A , arco ajustable, alcance 5,2 m.	25	2,49 €
Con chorros separados.			
1888100	S-8A , arco ajustable, alcance 2,4 m.	25	2,49 €
1896100	S-16A , arco ajustable, alcance 4,9 m.	25	2,49 €
1895107	5-CST , tobera inundadora de doble chorro en franja. Radio: 1,5 m.	25	3,43€



TOBERAS MICRO SPRAY-MS

PRECIO ESPECIAL
Hasta 30% de existencias

- Adaptables a todos los difusores Hunter.
- Alcance 1,2 m. y caudal de 0,50 l/min. a 1,20 l/min.
- Autocompensante.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1889090	MS-Q , 90°	25	3,96 €
1889180	MS-H , 180°	25	3,96 €
1889360	MS-F , 360°	25	3,96 €



TOBERAS CIEGA Y ECO-INDICADOR

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1885204	Boquilla Ciega 916400SP que bloquea la salida de agua en un difusor, pero manteniendo el vástago elevado durante su funcionamiento.	10	2,62€
1885203	ECO-ID , Indicador para goteo para confirmar funcionamiento del sistema. Conexión 1/2" rosca hembra. 15 cm emergencia.	10	19,22€
1885205	Tapa ciega para PRO-SPRAY 213600SP	10	2,62€



DIFUSORES Y TOBERAS



INUNDADORES

PCN

- Autocompensantes.
- Rosca adaptable a difusores rosca macho.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2438095	PCN-25, 1 l/min.	25	4,34€
2438190	PCN-50, 2 l/min.	25	4,34€
2438380	PCN-10, 4 l/min.	25	4,34€
2438760	PCN-20, 8 l/min.	25	4,34€



MSBN

- Chorros separados y alcance 30 cm.
- Rosca adaptable a difusores rosca macho.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2435090	MSBN-25Q, 1 l/min - 90°	25	4,34€
2435180	MSBN-50H, 2 l/min - 180°	25	4,34€
2436360	MSBN-10F, 4 l/min - 360°	25	4,34€
2436090	MSBN-50Q, 2 l/min - 90°	25	4,34€
2436180	MSBN-10H, 4 l/min - 180°	25	4,34€
2435360	MSBN-20F, 8 l/min - 360°	25	4,34€



PCB

- Autocompensantes.
- Rosca hembra de 1/2".



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2439095	PCB-25, 1 l/min.	25	8,70€
2439190	PCB-50, 2 l/min.	25	8,70€
2439380	PCB-10, 4 l/min.	25	8,70€
2439760	PCB-20, 8 l/min.	25	8,70€

AFB

- Inundador regulable autocompensante.
- Caudal máximo: 7'6 l/min.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2440922	AFB. 1/2" RH	25	6,24€
1895107	5-CST, tobera inundadora de doble chorro en franja. Radio: 1,5 m.	25	3,43€





MP ROTATOR



CARACTERÍSTICAS

- Convierte un difusor convencional en un aspersor de corto alcance y bajo consumo.
- Compatible con cualquier difusor rosca macho del mercado.
- Soluciona problemas de falta de presión o caudal.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
MP1000 ROTATOR			
1871210	MP1000-90 , ajustable de 90° a 210° (granate).	10	14,52 €
1871270	MP1000-210 , ajustable de 210° a 270° (azul claro).	10	14,52 €
1871360	MP1000-360 , círculo completo (verde oliva).	10	14,52 €
MP2000 ROTATOR			
1872210	MP2000-90 , ajustable de 90° a 210° (negro).	10	14,52 €
1872270	MP2000-210 , ajustable de 210° a 270° (verde).	10	14,52 €
1872360	MP2000-360 , círculo completo (rojo).	10	14,52 €
MP3000 ROTATOR			
1873210	MP3000-90 , ajustable de 90° a 210° (azul).	10	14,52 €
1873270	MP3000-210 , ajustable de 210° a 270° (amarillo).	10	14,52 €
1873360	MP3000-360 , círculo completo (gris).	10	14,52 €
MP3500 ROTATOR			
1869210	MP3500-90 , ajustable de 90° a 210° (marrón claro).	10	14,52 €
1870090	MP CORNER (turquesa).	10	14,52 €
1870101	MP-SS-530 DOBLE FRANJA (marrón).	10	14,52 €
1870102	MP-LCS-515 FRANJA LATERAL IZQUIERDA (marfil).	10	14,52 €
1870103	MP-LCS-515 FRANJA LATERAL DERECHA (cobre).	10	14,52 €
1870562	MPTOOL , herramienta de ajuste radio arco.	10	consultar
2402000	MPADAPTER , adaptador para manómetro.	1	consultar
2402001	MPGAUGE , manómetro + Mp adapter.	1	66,16€



MP 1000

- Radios de 2,5 hasta 4,6 metros
- Caudales de 0,7 a 3,20 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h



MP 2000

- Radios de 4 hasta 6,4 metros
- Caudales de 1,2 a 6,4 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h



MP 3000

- Radios de 6,7 hasta 9,1 metros
- Caudales de 2,8 a 16,2 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h



MP 3500

- Radios de 9,4 hasta 10,7 metros
- Caudales de 4 a 14,90 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h



PROS-04-PRS40-CV

Cuerpo difusor con regulador de presión instalado de serie, ideal para los diseños con la boquilla MP Rotator.

* Consultar modelos página 5.

Disponibles todos los modelos en rosca macho



PVP: 14,00 €/u



HT - Versión roscada macho que no esta disponible en 3500 ni en 1000-210

MP ROTATOR



MP ROTATOR SERIE 800



Nueva tobera MP con pluviometría uniforme de 20 mm/h con alcances desde los 1,8 m. hasta los 4,9 m.

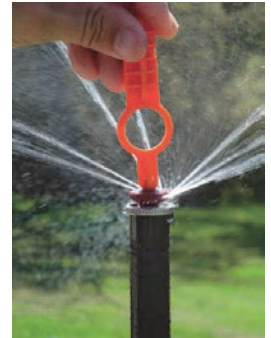
Pluviometría recomendada para suelos de compactación media, pendientes ligeras.

Alcances recomendados para el riego de zonas pequeñas.

- Alcance de 1,8-4,9 m. Serie 800 de 1,8 m. a 3,5 m. y serie 815 de 2,5 m. a 4,9 m.
- Modelos codificados por colores para facilitar su identificación.
- Pluviometría de 10 mm/h que se traduce en alta eficiencia de riego.
- Tecnología multi-chorro resistente al viento.
- Pluviometría ajustada automáticamente cuando se realizan cambios de arco y/o alcance.
- Bajo índice de precipitación (20 mm/h) con alta uniformidad de distribución.
- Con sistema de doble activación que evita la entrada de residuos y suciedad en la boquilla.
- Filtro interior sustituible que protege a la boquilla de obturaciones por residuos grandes.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO.

- Presión: 2,8 bares. Usar 2,1 bares para los alcances mínimos.
- Toberas de 90 con filtro de malla de 420 micras.
- Toberas de 360 con filtro de malla de 250 micras.
- Se recomienda sistema de prefiltrado de 150 micras y 100 micras si se trata de aguas sucias.

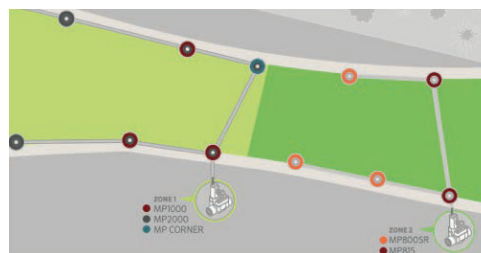


SERIE	REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SERIE 800				
1,8 m - 3,5 m	1879210	MP800SR-90. Ajustable de 90° a 120°	1	14,52 €
	1879360	MP800SR-360. Círculo completo	1	14,52 €
SERIE 815				
2,5 m - 4,9 m	1883210	MP815-90. Ajustable de 90° a 210 °	1	14,52 €
	1883360	MP815-360. Círculo Completo.	1	14,52 €
	1883270	MP815-210. Ajustable de 210° a 270°	1	14,52 €

MP800SR de 1.8 a 3.5 m de radio



MP815 de 2.5 a 4.9 m de radio



ASPERSORES



ASPERSORES

ESPECIFICACIONES		PGJ	SRM	PGP®-ADJ	PGP®-ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
CONEXIÓN		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1- 1 1/2"	1 1/2"
RADIO	m	4,3-11,6	4,0-9,4	6,4-15,8	4,9-14,0	4,9-14,0	11,9-21,6	13,1-23,3	15,2-23,2	11,3-29,6	22,3-31,7
CAUDAL	m³/h	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	2,0-13,5	6,7-19,04
	l/min	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	33,7-225,6	111,7-317,2
CARACTERÍSTICAS											
INTERVALO DE PRESIÓN RECOMENDADO	bar	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4 - 6,9	5,5-8,0
	kPa	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	250-700	280-700	340-690	550-800
INTERVALO DE PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	bar	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,8 -6,9	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4 - 6,9	5,0 - 8,0
	kPa	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	280-690	250-700	250-700	340-690	500-800
TRAYECTORIA BOQUILLA		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
BOQUILLAS ESPECÍFICAS		----	----	----	Opcional	Opcional	Pre-instaladas	Pre-instaladas	Pre-instaladas	Pre-instaladas	Pre-instaladas
OPCIONES DE BOQUILLA		8	6	27	34	34	12	6	6	21	16
GARANTÍA		2 Años	1 Años	2 Años	5 Años	5 Años	5 Años	5 Años	5 Años	5 Años	5 Años
APLICACIONES											
BOQUILLAS DE ÁNGULO BAJO				●	●	●				●	●
RETORNO AUTOMÁTICO DEL SECTOR					●	●	●	●			
ACCIONAMIENTO NO DESMONTABLE					●	●	●	●			
CIRCULO TOTAL O PARCIAL EN UN MISMO MODELO					●	●	●	●		●	
TRONILLO RETENEDOR PLANO O CON CABEZA		●			●	●					
IDENTIFICADOR DE AGUA RECICLADA		●			●	●	●	●	●	●	●
DISPONIBILIDAD DE BOQUILLAS DE RADIO CORTO					●	●					
CONTROL FLOSTOP®						●					
BOQUILLAS OPUESTAS									●	●	●
OPCIÓN VÁSTAGO METÁLICO						●	●	●	●	●	
CUERPO REGULADOR POR PRESIÓN OPCIONAL					●	●					
VÁLVULA ANTIDRENAJE OPCIONAL O INSTALADA EN FABRICA		● (2m)			● (2m)	● (3m)	● (3m)	● (4,5m)	● (4,5m)	● (1,5m)	● (2m)

SRM

- Mini turbina ajustable.
- Alcance de 4,6 a 9,2 m.
- Seis toberas intercambiables.
- Conexión: rosca 1/2" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8323597	SRM-04 , emergencia 10 cm.	25	15,95€



PGJ

- Mini turbina de fácil ajuste con cubierta de goma integral.
- Compatible su funcionamiento en el mismo sector con turbinas de mayor capacidad.
- Alcance de 4,6 a 11,3 m.
- Modelo con cubierta identificativa de agua no potable (PGJ-04-R).
- Ocho toberas intercambiables.
- Dos años de garantía.
- Conexión: rosca 1/2" H.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8320100	PGJ-00 , aéreo.	25	22,02€
8320102	PGJ-04 , emergencia 10 cms.	25	16,95€
8320103	PGJ-04-V , emergencia 10 cms, válvula antidrenaje.	25	33,56€
8320104	PGJ-04-R , emergencia 10 cms, válvula antidrenaje y cubierta identificativa de agua no potable.	25	38,15€
8320105	PGJ-06 , emergencia 15 cms.	25	43,48€
8320106	PGJ-12 , emergencia 30 cms.	12	61,03€
8320610	VÁLVULA CHECK 462078SP , para aspersor PGJ, hasta 3 m.c.a.	25	1,28 €



Se recomiendan los codos articulados SJ como la conexión idónea entre aspersores de 1/2" y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.



Codos articulados "Hunter"

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1926506	SJ-506 , codos articulados (15 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88€
1926512	SJ-512 , codos articulados (30 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	100	4,67€

PGP

- Cubierta de goma integral.
- Arco ajustable de 40° a 360°.
- Alcance entre 8,8 y 15,2 m. y con toberas de ángulo bajo entre 7,9 y 12,8 m.
- Doce toberas intercambiables.
- Filtro de gran superficie.
- Dos años de garantía.
- Conexión: rosca 3/4" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8321603	PGP-ADJ , emergencia 10 cms, arco ajustable.	20	18,70 €
8321601	PGS-ADJ , aéreo, arco ajustable.*	20	consultar
8321600	PGS-360 , aéreo, círculo completo.*	20	consultar
8321610	VÁLVULA CHECK 142300SP , para aspersor PGP, hasta 3 m.c.a.	25	1,37 €
8321613	Toberas de ángulo bajo para PGP. (Color gris).	1	0,70 €

* Hasta final existencias.





PGP - ULTRA

- Fácil ajuste del arco (50-360°). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Tornillo retenedor plano y con cabeza para la tobera.
- Ocho toberas estandar azules, 4 toberas de ángulo bajo grises y 6 toberas de radio corto negras (opcional).
- Alcance entre 4,9 y 13,7 m.
- Conexión: 3/4" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8321604	PGP-00. Aéreo.	20	22,40 €
8324603	PGP-04. Emergencia de 10 cm.	20	19,51€
8324605	PGP-04-CV. Emergencia de 10 cm y válvula antidrenaje.	20	33,55€
8324595	PGP-04-CV-R. Emergencia de 10 cm, con cubierta identificativa de agua no potable y válvula antidrenaje.	20	37,70 €
8336603	PGP-06 Emergencia de 15 cm	20	38,74 €
8336605	PGP-06-CV. Emergencia de 15 cm y válvula antidrenaje	20	41,87 €
8336595	PGP-06-CV-R. Emergencia de 15 cm, con cubierta identificativa de agua no potable y válvula antidrenante	20	46,00 €
8324608	PGP-12-CV. Emergencia de 30 cm y válvula antidrenaje.	12	63,98 €
8321605	PGP-04-PRB. Emergencia de 10 cm.	20	36,32 €

Con regulador de presión.



I-20 ULTRA

- Sistema Flo-Stop: interrumpe el riego de un solo aspersor.
- Fácil ajuste del arco (50-360°). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Válvula antidrenaje incluida.
- Opciones: 6 toberas de corto alcance y 4 de alto caudal.
- Alcance de 5,2 a 14,3 m.
- Conexión: rosca 3/4" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8322642	I-20-04, arco ajustable y circular con vástago de plástico.	20	39,29€
8322644	I-20-04-SS, arco ajustable y circular con vástago de acero.	20	54,98€
8322683	444800, juego de 4 toberas para alto caudal color verde.	1	2,65€
8322684	466100, juego de 6 toberas para radio corto. Color negro.	1	0,67€



El modelo I-20 también está disponible versiones 06 y 012 (emergencias de 15 y 30 cm). Consultar.



Boquillas MPR (Sólo para PGP-ULTRA e I-20)

- Boquillas con caudal proporcional a la superficie a regar.
- Como en el caso de los difusores, al instalar estas toberas aseguramos que las pluviometrías sean uniformes para alcances comprendidos entre 7,6 m y 10,6 m sin necesidad de elegir las boquillas adecuadas en los arboles de toberas estándar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8321325	MPR-25. Radio 7,6 m. Incluye boquilla de 90°, 120°, 180° y 360°. Color rojo.	25	0,33 €
8321330	MPR-30. Radio 9,1 m. Incluye boquillas de 90°, 120°, 180° y 360°. Color verde.	25	0,33 €
8321335	MPR-35. Radio 10,6 m. Incluye boquillas de 90°, 120°, 180° y 360°. Color marrón.	25	0,33 €



Codos articulados "Hunter" y regulador de presión

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
 1926706	SJ-706 , codos articulados (15 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	200	4,28€
1926712	SJ-712 , codos articulados (30 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	100	4,91€
 5703619	Regulador de presión PR-075 , reduce la presión alta de entrada de entre 3,4 y 6,9 bar (345 a 690 kPa) a 3,1 bar (310 kPa) para que las boquillas funcionen con la máxima (ahorro de agua hasta un 25 %).	20	7,34€



Se recomiendan los codos articulados SJ como la conexión idónea entre aspersor de 3/4" y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.

I-25 ULTRA

- Fácil ajuste del arco (50-360°). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Alcance de 12,2 a 22,3 m. (modelo normal) y de 11,3 a 20,4m. (HS: Alta velocidad).
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 5 toberas cromocodificadas.
- Conexión: rosca 1" H.

COMPATIBLE CON MODELOS I-31



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8350643	I-25-04-B , ajustable y circular con vástago de plástico.	12	76,50€
8350646	I-25-04-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero.	12	114,22€
8350625	I-25-04-SS-HS-B , ajustable y circular, giro rápido con vástago de acero.	12	303,59€
8350623	I-25-06-B , ajustable y circular con vástago de plástico. Emergencia 15 cm.	12	115,82€
8350626	I-25-06-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	139,61€
8350635	I-25-06-SS-HS-B , ajustable y circular, giro rápido con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	333,20€



I - 40 ULTRA



- Fácil ajuste del arco (50-360°). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Posibilidad de acoplar cazoleta para césped.
- Alcance 13,7 a 22,6 m. en I-41 y de 12,5 a 19,8 m en alta velocidad.
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 6 toberas.
- Conexión: rosca 1" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8361627	I-40-04-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero.	12	172,92€
8361630	I-40-04-SS-ON-B , círculo completo y tobera trasera.	12	196,70€
8316631	I-40-06-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	198,30€
8316636	I-40-06-SS-ON-B , círculo completo y tobera trasera. Emergencia 15 cm.	12	214,14€
8361626	TURF CUP KIT I40 , kit de conversión de tapa I-40 en cazoleta para césped. Compatible con modelos fabricados a partir de noviembre 2013.	1	65,84€



Se recomiendan los codos articulados de PVC de alta resistencia HSJ como la conexión idónea entre los aspersores de 1" y 1½" y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.



I-50

- Con el par de propulsión más alto del mercado.
- Muy resistente con vástago de acero inoxidable.
- 12 Boquillas codificadas por colores.
- Mecanismo de engranajes de alta resistencia y duradero incluso con aguas de baja calidad.
- Aspersor sectorial y de círculo completo en la misma unidad pasando de uno a otro sin la necesidad de herramientas (50° a 360°).
- Disponible el modelo I-50-ON que dispone de boquilla opuesta para maximizar la homogeneidad del reparto del agua cuando el aspersor trabaja como círculo completo.
- Presión de 2,5-7 bar.
- Conexión rosca hembra de 1".
- Precipitación media alrededor de 15 mm/h.
- Angulo de la trayectoria 25°.
- 5 años de garantía.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8329001	I-50-06-SS-B. Aspersor I-50 sectorial. Caudal 1,63-6,84 m ³ /h. Alcance 13,1-21,3 m.	12	consultar
8329360	I-50-06SS-ON-B. Aspersor I-50 de círculo completo con boquilla opuesta. Caudal 2,75-7,76 m ³ /h. Alcance 15,2-23,2 m.	12	consultar

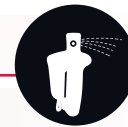


Se recomiendan los codos articulados de PVC de alta resistencia HSJ como la conexión idónea entre los aspersores de 1" y 1½" y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.



ASPERSORES LARGO ALCANCE

I-80



Hunter®

- Ideal para el riego de campos deportivos y parques de gran tamaño.
- Alcance entre 11.3 m y 29.6 m.
- Boquillas de trayectoria doble codificadas por colores.
- Con opción de tapa para césped exclusiva Pro Tech. Recomendada para incrementar la seguridad de los jugadores en los partidos. De sustitución rápida sin herramienta. Ideal para campos de polo.
- Sectorial y círculo completo en la misma unidad.
- Conexión: rosca hembra 1 1/2"
- Rango de Boquillas:
 - I-80. Sectorial. Trayectoria estándar 12 (22,5°). #10 a #53
 - I-80 ON. Círculo completo. Trayectoria estándar 10 (22,5°). #15 a #53



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8343792	I80-04-SS-B Emergente. Sectorial.	6	311,16€
8343793	I80-04-SS-ON-B Emergente. Círculo completo.	6	334,99€
8343794	I80-04-SS-TC-B con cazoleta de césped. Emergente. Sectorial.	6	consultar
8343795	I80-04-SS-TC-ON-B con cazoleta de césped. Emergente. Círculo completo.	6	consultar
8343796	I80-00-SS-B Montaje Aéreo. Sectorial.	6	consultar
8343797	I80-00-SS-ON-B Montaje Aéreo. Círculo completo.	6	consultar
8343798	I-80-04-SS-R-B para agua reciclada. Emergente. Sectorial.	6	consultar
8343799	I-80-04-SS-ON-R-B para agua reciclada. Emergente. Círculo completo	6	consultar
8343626	Kit de cazoleta de césped para I-80	6	consultar
8343263	Kit de tapa de goma para I-80	6	consultar
8343148	G800HS100 Adaptador de manguera (3/4" y 1") para I-80 y para serie G-800	1	149,51€

I-90



- Ideal para campos deportivos y grandes áreas públicas.
- Alcance entre 20,4 m y 29,3 m.
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 6 toberas cromocodificadas.
- Conexión: rosca 1 1/2" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8363679	I-90-36V-B , círculo completo.	6	321,90€
8363680	I-90-ADV-B , arco ajustable.	6	321,90€
8363694	467955 , kit de tapa de césped.	1	consultar

G885

- Aspersores de turbina totalmente accesibles por la parte superior. Fácil desmontaje de la válvula de pie y solenoide.
- Radio de 13,1 a 27,7 m. Precisión de trabajo de 3,4 a 6,9 bares.
- Giro completo/ giro parcial [de 60° a 360°].
- Opción de tobera trasera "contour".
- Rosca ACME 1 1/2" Hembra.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8341032	G885C48S , ajustable y circular. Fácil conversión a modelo hidráulico.	4	512,29€
8341034	G885E48P8S , ajustable y circular con válvula eléctrica incorporada.	4	572,66€
8376023	Pack boquillas 10 - 20.	1	consultar
8376024	Pack boquillas 23 - 33.	1	consultar
8376025	Pack boquillas 38 - 53.	1	consultar



Es necesario utilizar J475100 (adaptador 1 1/2" ACME x 1 1/2" BSP) o el codo articulado JHSJ360212.

No se incluye pack de boquillas. Si se precisa boquilla 18, 23 o 25 instalada en vez de la boquilla 48, consultar

ASPERSORES LARGO ALCANCE

G900



- Aspersores de turbina totalmente accesibles por la parte superior. Fácil desmontaje de la válvula de pie y solenoide.
- Radio de 22 a 31 metros. Presión de trabajo de 5,5 a 7,6 bares.
- Rosca ACME 1 1/2" Hembra.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8309053	G990C53S , círculo completo. Fácil conversión a modelo hidráulico. No incorpora válvula eléctrica.	4	493,91€
8334036	G990E53P8S , círculo completo, con válvula eléctrica incorporada.	4	575,33€
8334037	G995C53S , sectorial. Fácil conversión a modelo hidráulico. No incorpora válvula eléctrica.	4	543,30€
8334038	G995E53P8S , sectorial, con válvula eléctrica incorporada.	4	624,72€
8334044	G90HS100 Adaptador de manguera (3/4" y 1") para serie G-90 y G-900	1	consultar

G90



- Radios de 20 a 29 metros. Presión de trabajo de 4,1 a 6,9 bares.
- Boquilla 53 instalada de serie
- Rosca ACME 1 1/4".

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8337016	G90C53S , círculo completo. Fácil conversión a modelo hidráulico.	4	consultar
8337054	463672 , cubierta de goma para serie G-90.	4	consultar
8337055	463679 , cubierta de goma para serie G-95.	4	consultar

Nota: Es necesario utilizar **1914450** (adaptador 1 1/4" ACME x 1 1/2" BSP).

* Disponible hasta finalizar existencias.

ADAPTADORES PARA ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE

REF.	MODELO	P.V.P.
1914432	Adaptador , 1 1/4" M, rosca ACME x 1" H rosca BSP.	consultar
1974040	Adaptador , 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/4" H rosca BSP.	consultar
1914450	Adaptador , 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/2" H rosca BSP.	consultar
1914532	Adaptador , 1 1/2" M, rosca ACME x 1" H rosca BSP.	consultar
1914540	Adaptador , 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/4" H rosca BSP.	consultar
1974050	Adaptador , 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/2" H rosca BSP.	consultar



ASPERSORES LARGO ALCANCE



CODOS ARTICULADOS

- Codos articulados de alta resistencia prefabricados en PVC con juntas tóricas.
- Consulte disponibilidad de brazos en 46 cm de longitud y diseño de salida triple.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1950332	Codo articulado 1" Macho BSP x 1" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	57,23€
1930440	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54€
1950040	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54€
1930550	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45€
1950050	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45€
1916212	Codo articulado HSJ-1-6-U-2-12 de 1" preparado para roscar boca de riego	1	122,26€



Consultar otras posibilidades en relación a rosca de entrada-salida, longitud del codo, etc.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA ASPERSORES LARGO ALCANCE

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
3751045	052510 , herramienta para desmontar el anillo de retención.	1	consultar
3751046	470500 , herramienta de inserción y desmontaje de la válvula en las series G60 y G70.	1	consultar
3751047	052805 , herramienta de inserción y desmontaje de la válvula en las series G90 y G900.	1	consultar
3751052	475600 , pinzas de inserción y desmontaje de la válvula en la serie G-800.	1	consultar
3751050	053191 , llave regulación en forma de "T".	1	consultar
3751053	461720 , llave hexagonal para inserción y desmontaje de toberas.	1	1,73€
3751000	460302. GUZZLER , bomba manual para extracción de agua en cuerpos de aspersores.	1	67,62€
3751700	Herramienta inserción y desmontaje boquillas G885.	1	consultar
3751800	Herramienta regulación G885.	1	consultar
	25100SP , Herramienta para anillos de retención	1	32,33€
3753865	517600SP , Herramienta para ST1600/ST1700 para instalar y desmontar el engranaje	1	109,62€



ACOPLES RÁPIDOS DE BRONCE

- Construcción de bronce rojo y acero inoxidable.
- Tapa termoplástica Turf top™ y cubiertas sin cierre.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
3620032	HQ-5RC-BSP . Boca de riego 1" BSP sin llave.	1	175,43€
3621032	HQ-5LRC-BSP . Boca de riego 1" BSP con llave.	1	222,72€
3622325	HK-55 . Llave bayoneta.	1	183,07€
3623025	HS-1B . Codo RM 3/4" BSP.	1	122,04€
3623032	HS-2B . Codo RM 1" BSP.	1	131,21€



ASPERSORES CAMPOS DE DEPORTES CON CÉSPED ARTIFICIAL



TURBINAS ST



- Turbinas Hunter de largo alcance para el riego de instalaciones deportivas con césped artificial.
- Radio de 31 a 35 metros.
- Configuración del sector de 40 a 360 grados.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8364683	ST-90B-83. Tapa roscada. RH 1 1/2" BSP. Sectorial 40°-360° con tobera nº 83 instalada.	6	602,56€
8364833	STG-900-83. Acceso por la parte superior. RH 1 1/2" ACME. Sectorial 40°-360° con tobera nº 83 instalada. No incorpora electroválvula.	4	648,32€



Se recomiendan los codos articulados de PVC de alta resistencia HSJ como sistema de conexión idónea entre los aspersores de 1" y 1 1/2" y la tubería por su versatilidad, facilidad y durabilidad.

CODOS ARTICULADOS

- Codos articulados de alta resistencia prefabricados en PVC con juntas tóricas.
- Consulte disponibilidad de brazos en 46 cm de longitud y diseño de salida triple.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1950332	Codo articulado 1" Macho BSP x 1" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	57,23€
1930440	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54€
1950040	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54€
1930550	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45€
1950050	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45€
1916212	Codo articulado HSJ-1-6-U-2-12 de 1" preparado para roscar boca de riego.	1	122,26€



Consultar otras posibilidades en relación a rosca de entrada-salida, longitud del codo, etc.



ASPERSORES CAMPOS DE DEPORTES CON CÉSPED ARTIFICIAL



ST-1600 - ASPERSOR CAÑÓN PARA CESPED ARTIFICIAL

- Cinco boquillas especialmente diseñadas para campos deportivos de césped artificial. Radio hasta 48 metros.
- Círculo completo y ajustable (40° - 360°) en un mismo modelo.
- 2 modelos: aéreo (ST 1600 BR) y emergente (ST1600B).



ST-IBS-1600
ST-IBS-1600. Impide la entrada de materiales externos para garantizar la emergencia del aspersor.

ST-BKT-1600
Este soporte sujeta al aspersor en el interior de la arqueta permitiéndole una altura emergente perfecta.

ST-243642B

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
3030632	ST-1600-HS-B. Aspersor cañón emergente, 40°-360°, toma 2" H BSP. ALTA VELOCIDAD	1	2.393,46€
3030631	ST-1600-HS-BR. Aspersor cañón aéreo. 40°-360°, toma 2" H BSP. ALTA VELOCIDAD	1	1.271,27€
3030651	ST-IBS-1600. Tapa de goma con sistema barrera para ST-1600-B	1	297,47€
3303862	ST-BKT-1600. Soporte para ajustar sujeción y elevación del aspersor en la arqueta	1	495,78€
3303864	ST-243636-B. Arqueta con cubierta de hormigón polimerizado de 4 piezas	1	3.416,15€
3753865	517600SP. Herramienta para ST1600/ST1700 para instalar y desmontar el engranaje	1	109,62€

ST-1700 - ASPERSOR CAÑÓN PARA CESPED ARTIFICIAL CON VÁLVULA INCORPORADA

- Turbina de largo alcance con válvula incorporada y espacio de alojamiento para decodificadores si fuera necesario en formato muy compacto.
- Con selector de Encendido-Apagado automático.
- Diseñado a partir del aspersor de largo alcance ST-1600 de probada eficiencia y fiabilidad.
- Mantenimiento total desde la parte superior.
- Mecanismo de engranajes de lata resistencia fiable y duradero incluso con aguas de baja calidad.
- Boquilla secundaria rediseñada para mejora de uniformidad y rotación de giro.
- Cinco boquillas especialmente diseñadas para campos deportivos de césped artificial. Boquilla standar #20 y rango de boquillas de #16 a #24.
- Elevación 25°. Radio hasta 48 m.
- Sectorial y círculo completo en la misma unidad (40°-360°).
- Velocidad de ciclo completo 80 segundos a 6 bares para configuración en 180°.
- Alcance hasta 48 metros.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
3031863	ST-1700V. Aspersor cañón emergente 40-360 con válvula incorporada y toma de 2".	1	2.974,15€
3031865	10000100SP. Herramienta de inserción y desmontaje de la válvula de pie.	1	128,52€



ELECTROVÁLVULAS



ELECTROVÁLVULAS

TABLA COMPARATIVA

ESPECIFICACIONES	PGV DE TAPA ROSCADA	PGV	ICV
CONEXIÓN	1" BSP	1 1/2", 2" BSP	1", 1 1/2", 2", 3" BSP
CAUDAL (m ² /h)	0,05 - 9,00	0,05 - 34,00	0,05 - 68,00
(l/min)	0,7-150	0,7-570	0,4-1135
CARACTERÍSTICAS			
TORNILLOS DE LA TAPA CAUTIVOS			
DIAFRAGMA Y ASIEN TO DE EPDM			Estandar
GARANTIAS	2 años	2 años	5 años
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS			
REGULADOR DE CAUDAL	Opcional	●	●
FILTER SENTRY™			Instalador por el usado
REGULADOR DE PRESIÓN ACCU SYNC®	●	●	●
MANETA DE IDENTIFICACIÓN DE AGUA RECICLADA	Instalador por el usado	Instalador por el usado	Instalador por el usado
PLACA IDENTIFICATIVA DE AGUA RESIDUAL			Instalador por el usado
APLICACIONES			
RESIDENCIAL	●	●	●
COMERCIAL		●	●
AGUA POTABLE	●	●	●
AGUA RECICLADA			●
AGUA GRISES			
REGULACIÓN DE PRESIÓN	●	●	●
SISTEMAS DE ALTAS PRESIONES			●
SISTEMAS DE BAJAS PRESIONES	●	●	●
EMPLAZAMIENTOS CON ALTAS TEMPERATURAS			●



PGV

- Construida en PVC de larga duración.
- Presión de trabajo, de 1,4 atm. a 10,3 atm.
- Posibilidad de incorporar regulador de presión ACCU-SYNC .
- Fijación de la tapa con tornillos.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9303032	PGV-100G-B , Ø 1".	20	31,30€
9304032	PGV-100-MM-B , Ø 1", rosca macho.	20	31,30€
9305032	PGV-101G-B , Ø 1", con regulador de caudal.	20	33,67€
9360032	PGV-101MMB , Ø 1", con regulador de caudal y rosca macho.	20	33,67€
9305050	PGV-151B , Ø 1 1/2", con regulador de caudal; configuración en línea ó ángulo.	8	104,14€
9305063	PGV-201B , Ø 2", con regulador de caudal; configuración en línea ó ángulo.	8	127,17€



PGV-9V con solenoide 9V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9307032	PGV-100G-B9V , Ø 1".	20	57,41€
9308032	PGV-100-MM-B9V , Ø 1", rosca macho.	20	57,41€
9309032	PGV-101G-B9V , Ø 1", con regulador de caudal.	20	59,43€
9323032	PGV-101MMB9V , Ø 1", rosca macho con regulador de caudal.	20	59,43€
9309050	PGV-151B9V , Ø 1 1/2", con regulador de caudal.	8	135,60€
9309063	PGV-201B9V , Ø 2", con regulador de caudal.	8	160,94€



PGV-JT

- CON TAPA ROSCADA.
- Construcción en PVC de larga duración.
- Presión de trabajo de 1,4 atm. a 10,3 atm.
- Posibilidad de incorporar regulador de presión ACCU-SYNC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9325032	PGV-100-JTB , 1" rosca hembra.	20	33,35€
9326032	PGV-101-JTB , 1" rosca hembra con regulador de caudal.	20	35,32€
9328032	PGV-100-JTMMB , 1" rosca macho.	20	33,35€
9329032	PGV-101-JTMMB , 1" rosca macho con regulador de caudal.	20	35,32€

PGV-JT 9V con solenoide 9V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9330032	PGV-100-JTB9V , 1" rosca hembra.	20	61,58€
9331032	PGV-101-JTB9V , 1" rosca hembra con regulador de caudal.	20	63,56€
9338032	PGV-100-JTMMB9V , 1" rosca macho.	20	61,58€
9339032	PGV-101-JTMMB9V , 1" rosca macho con regulador de caudal.	20	63,56€





ICV



- Construcción en nylon reforzado en fibra de vidrio.
- Presión de trabajo hasta 15 atmósferas.
- Opciones: regulador de presión ACCU-SYNC y Filter Sentry (consultar).

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9327032	ICV-101G-B Ø 1".	12	107,05€
9327050	ICV-151G-B Ø 1 1/2".	8	139,98€
9327063	ICV-201G-B Ø 2".	8	181,13€
9327090	ICV-301-B Ø 3".	1	592,84€



Todos estos modelos también disponibles con solenoide 9V.



REGULADORES DE PRESIÓN



- Regulación de 1,4 a 7,0 bar.
- Funciona con todas las electroválvulas Hunter.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9340720	ACCU-SYNC-ADJ, regulador de presión ajustable.	1	90,26€



SOLENOIDES HUNTER

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9308009	458200 , solenoide latch para electroválvulas Hunter.	8	32,94€
9308024	60680 , Solenoide 24 voltios para electroválvulas Hunter	8	19,62€

PCZ - KIT CONTROL ZONA GOTEO



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9319925	PCZ-101-25-B . Kit riego por goteo. Incluye PGV-1" con regulador de caudal y regulador de presión a 1,7 bares. Salida 3/4" Hembra.	1	120,52€
9319940	PCZ-101-40-B . Kit riego por goteo. Incluye PGV-1" con regulador de caudal y regulador de presión a 2,8 bares. Salida 3/4" Hembra.	1	120,52€
5128525	HFR-075-25 . Filtro regulador de presión a 1,7 bar. Rosca 3/4".	1	64,06€
5128540	HFR-075-40 . Filtro regulador de presión a 2,8 bar. Rosca 3/4".	1	64,06€



Ver reguladores de presión para estos modelos en la pagina 24

REGULADORES DE PRESIÓN



REGULADORES DE PRESIÓN

Reguladores de presión para uso riego agrícola y en riego para zonas verdes, tanto para aspersión como riego de bajo volumen (goteo). Son intemperie resistiendo sol y enterramiento. Calibrados de fábrica de por vida.

- Cada regulador mantiene una presión constante de salida preestablecida basada en su caudal y presión de entrada.
- 100% probada con agua en las instalaciones de Senninger para comprobar su precisión.
- La histéresis y la pérdida de fricción muy bajas ayudan a mantener una regulación precisa.
- Se puede instalar sobre o debajo de la superficie.
- Diseño patentado a prueba de manipulación.
- Sin partes metálicas externas para una excelente resistencia a la corrosión.
- Cuerpo superior e inferior y piezas internas de policarbonato, xenoy y caucho con juntas elastómeras y diafragma elastómero reforzado.
- Regulación mediante resorte de compresión de acero inoxidable, encerrado en cámara aislada.



El regulador de presión mantiene la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos 0,34 bar superior a la presión de salida esperada, sin superar la presión de entrada máxima mostrada arriba.

GAMA PRLG. Regulador de presión de bajo caudal (114-1.590 l/h)

- Muy Compacto.
- De 0,70 a 2,8 bar rosca H-M en 3/4". Rosca NPT.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5708070	PRLG103FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 0,70 bar.	1	14,97 €
5708105	PRLG153FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	14,97 €
5708140	PRLG203FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	14,97 €
5708175	PRLG253FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	14,97 €
5708210	PRLG303FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	14,97 €
5708245	PRLG353FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,45 bar.	1	14,97 €
5708280	PRLG403FH3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	14,97 €



GAMA PSR y PSR2. Regulador de medio caudal (114-3.407 l/h)

- De 0,70 a 3,50 bar rosca H-H en 3/4". Rosca NPT.
- Recomendado para aguas relativamente limpias.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5710070	PSR2103F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 0,70 bar.	1	15,71 €
5710105	PSR2153F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	15,71 €
5710140	PSR2203F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	15,71 €
5710175	PSR2253F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	15,71 €
5710210	PSR2303F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	15,71 €
5710245	PSR2353F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,45 bar.	1	15,71 €
5710280	PSR2403F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	15,71 €
5710350	PSR2503F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 3,50 bar.	1	15,71 €



Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PRLG10	0,69 bar	6,20 bar	114 - 1590 l/h
PRLG15	1,03 bar	6,55 bar	114 - 1590 l/h
PRLG20	1,38 bar	6,89 bar	114 - 1590 l/h
PRLG25	1,72 bar	7,24 bar	114 - 1590 l/h
PRLG30	2,07 bar	7,58 bar	114 - 1590 l/h
PRLG35	2,41 bar	7,93 bar	114 - 1590 l/h
PRLG40	2,76 bar	8,27 bar	114 - 1590 l/h

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PSR10 ó PSR-2-10	0,69 bar	6,20 bar	114 - 3407 l/h
PSR15 ó PSR-2-15	1,03 bar	6,56 bar	114 - 3407 l/h
PSR20 ó PSR-2-20	1,38 bar	6,89 bar	114 - 3407 l/h
PSR25 ó PSR-2-25	1,72 bar	7,24 bar	114 - 3407 l/h
PSR30 ó PSR-2-30	2,07 bar	7,58 bar	114 - 3407 l/h
PSR35 ó PSR-2-35	2,41 bar	7,93 bar	114 - 3407 l/h
PSR40 ó PSR-2-40	2,76 bar	8,27 bar	114 - 3407 l/h
PSR50 ó PSR-2-50	3,45 bar	8,96 bar	114 - 3407 l/h

REGULADORES DE PRESIÓN



GAMA PMR-MF. Regulador de caudal medio (454-4.542 l/h)

- De 0,70 a 3.50 bar rosca HH en 1". Rosca BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5711070	PMR10MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 0,70 bar.	1	25,44 €
5711105	PMR15MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,05 bar.	1	25,44 €
5711140	PMR20MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,40 bar.	1	25,44 €
5711175	PMR25MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,75 bar.	1	25,44 €
5711210	PMR30MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,10 bar.	1	25,44 €
5711245	PMR35MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,45 bar.	1	25,44 €
5711280	PMR40MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,80 bar.	1	25,44 €
5711350	PMR50MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 3,50 bar.	1	25,44 €



GAMA PR-HF. Regulador para caudales altos (2.271-7.268 l/h)

- De 0,70 a 3.50 bar en rosca HH 1 1/4 - 1 1/4. Rosca BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5712070	PR10HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 0,70 bar.	1	50,89 €
5712105	PR15HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	50,89 €
5712140	PR20HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	50,89 €
5712175	PR25HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	50,89 €
5712210	PR30HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	50,89 €
5712280	PR40HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	50,89 €
5712350	PR50HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 3,50 bar.	1	50,89 €



Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PMR10MF	0,69 bar	6,20 bar	909 - 3634 l/h
PMR15MF	1,03 bar	6,55 bar	454 - 4543 l/h
PMR20MF	1,38 bar	6,89 bar	454 - 4543 l/h
PMR25MF	1,72 bar	7,24 bar	454 - 4543 l/h
PMR30MF	2,07 bar	7,58 bar	454 - 4543 l/h
PMR35MF	2,41 bar	7,93 bar	454 - 4543 l/h
PMR40MF	2,76 bar	8,27 bar	454 - 4543 l/h
PMR50MF	3,45 bar	8,96 bar	454 - 4543 l/h

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PR10HF	0,69 bar	6,20 bar	2271 - 7268 l/h
PR15HF	1,03 bar	6,55 bar	2271 - 7268 l/h
PR20HF	1,38 bar	6,89 bar	2271 - 7268 l/h
PR25HF	1,72 bar	7,24 bar	2271 - 7268 l/h
PR30HF	2,07 bar	7,58 bar	2271 - 7268 l/h
PR40HF	2,76 bar	8,27 bar	2271 - 7268 l/h
PR50HF	3,45 bar	8,96 bar	2271 - 7268 l/h

GAMA PRU. Regulador de caudal para caudales muy altos (4.543-22.713 l/h).

- Tamaño Compacto. De 0,70 a 4.14 bar rosca HH en 2". Rosca BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5713070	PRU10FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 0,70 bar.	1	217,02 €
5713105	PRU15FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 1,05 bar.	1	217,02 €
5713140	PRU20FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 1,40 bar.	1	217,02 €
5713175	PRU25FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 1,75 bar.	1	217,02 €
5713210	PRU30FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 2,10 bar.	1	217,02 €
5713280	PRU40FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 2,80 bar.	1	217,02 €
5713345	PRU50FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 3,45 bar.	1	217,02 €
5713414	PRU60FB8FB. Reductor de presión 2". Presión suministrada 4,14 bar.	1	217,02 €



GAMA PRLV. Regulador de caudal para caudales medios y estáticos (114-4.088 l/h).

- De 2,07 a 3,45 bar rosca HH en 1". Rosca NPT.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5714210	PRLV30MF4F4FV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,10 bar.	1	40,41 €
5714280	PRLV40MF4F4FV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,80 bar.	1	40,41 €
5714350	PRLV50MF4F4FV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 3,50 bar.	1	40,41 €



Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PRU10	0,69 bar	6,20 bar	4543 - 22713 l/h
PRU15	1,03 bar	6,55 bar	4543 - 22713 l/h
PRU20	1,38 bar	6,89 bar	4543 - 22713 l/h
PRU25	1,72 bar	7,24 bar	4543 - 22713 l/h
PRU30	2,07 bar	7,58 bar	4543 - 22713 l/h
PRU40	2,76 bar	8,27 bar	4543 - 22713 l/h
PRU50	3,45 bar	8,96 bar	4543 - 22713 l/h
PRU60	4,14 bar	9,65 bar	4543 - 22713 l/h

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
PRLV30	2,07 bar	8,62 bar	4088 l/h
PRLV40	2,76 bar	8,62 bar	4088 l/h
PRLV50	3,45 bar	8,62 bar	4088 l/h

TABLA COMPARATIVA

ESPECIFICACIONES	HC WI-FI	PRO-HC WI-FI	PRO-C HYDRAWISE WI-FI	HCC WI-FI	X2 WIFI CON MODULO
NÚMERO DE ESTACIONES	6 y 12,	6, 12, 24 + VM	4 a 23 + VM	8 a 54 + VM	4,6,8,14
TIPO *	Fijo. Hay que asignar como válvula maestra una de estas válvulas de estación"	Fijo	Modular	Modular	Fijo
PROGRAMAS INDEPENDIENTES	Programación basada en estaciones	Programación basada en estaciones	Programación basada en estaciones	Programación basada en estaciones	Prog. basada en estaciones
NÚMERO DE PROGRAMAS SIMULTÁNEOS	--	--	--	2 estaciones cualesquiera + P/MV	--
GARANTÍA	2 Años	2 Años	2 Años	5 Años	2 Años
CARACTERÍSTICAS					
TIPO DE PROTECCIÓN	Plástico interior	Plástico interior Plástico exterior	Plástico para interiores/ exteriores	Metal para exteriores Acero inoxidable para exteriores Plástico para exteriores Pedestal de plástico Pedestal metálico Pedestal de acero inoxidable	Plástico para interiores/exteriores
COMPATIBLE CON MEDIDOR DE CAUDAL	Medidor de caudal HC	Medidor de caudal HC	Medidor de caudal HC	Medidor de caudal HC	No
SOFTWARE PARA GESTIÓN DEL AGUA	Hydrawise™	Hydrawise	Hydrawise	Hydrawise	Autónomo o Hydrawise
COMPATIBLE CON CONTROL REMOTO	Web y aplicación móvil	Web y aplicación móvil	Web y aplicación móvil ROAM ROAMXL	Web y aplicación móvil ROAM ROAMXL	Web y aplicación móvil
COMPATIBLE CON RAIN-CLIK® Y FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●
ENTRADAS PARA SENSORES	2	2	1	2 (todos los modelos)	1
MAX. STATION RUN TIMES (hours)	24	24	24	24	24

*Modular indica la capacidad de los programadores para ampliar el número de estaciones a partir de una base.

PROGRAMADORES HYDRAWISE



PROGRAMADOR X2

- Programador de precio competitivo que continua la trayectoria del X-Core [programadores de dial] en terminos de fiabilidad y alta eficiencia pero dando un paso más añadiendo la opción de ahorro de agua gracias a su integración en la plataforma Hydrawise Ajustes del riego basados en datos meteorologicos locales obtenidos desde internet).
- EL programador X2 se transforma de forma rápida y sencilla en un programador WIFI bajo la plataforma de Hydrawise, simplemente añadiendo el módulo Wifi WAND
- Gracias a Hydrawise se pueden gestionar un número ilimitado de dispositivos de forma remota, con opción de programación rápida y sencilla, con informacion al momento del estado de los programadores.
- La pantalla retroiluminada permite visibilidad en cualquier condición de luz.
- Compatible con el control remoto ROAM y ROAM X. · Disponible en 4, 6 , 8 y 14 estaciones .
- Con 3 programas y con 4 arranques cada programa y tiempos de riego de hasta 6 horas.
- La funcion QuickCheck™ diagnostica el estado del cableado. Si se detecta fallo en el cableado de una estación, el programador anula el riego de esa estación pero continua con el riego del resto.
- Con posibilidad de suspender el riego hasta 99 días.
- Con posibilidad de configuración de retraso de arranque de estacion en caso de válvulas de arranque transiciones en los bombeos. · Con opción de Ciclo-Remojo para evitar pérdidas de agua o escorrentia.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2833000	X2-401-E. Programador de 4 estaciones, transformador interno 230V	10	211,57€
2839000	X2-601-E. Programador 6 estaciones, transformador interno 230V	10	241,80€
2840000	X2-801-E. Programador de 8 estaciones , transformador interno 230V	10	289,88€
2843000	X2-1401-E. Programador 14 estacioness, transformador interno 230V	10	501,47€
2845000	WAND. Módulo WI-FI para transformacion en programador compatible con Hydrawise.	1	237,68€

PROGRAMADOR HC y PRO-HC

Número de estaciones:

- HC: 6 y 12. • Pro-HC: 6, 12 y 24 estaciones fijas.

Armario:

- HC plástico para interior.
- Pro-HC plástico para interior y exterior.
- Con capacidad Wi-Fi para una conexión a Internet rápida y sencilla.
- Pantalla táctil en color.
- Totalmente programable desde la propia unidad.
- Compatible medidor de caudal HC; monitorización y alertas de caudal.
- Monitorización y alertas eléctricas incorporadas.
- Puertos para sensores avanzados.
- Compatible con el software Hydrawise.
- Período de garantía: 2 años.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE PRO-HC

- Terminal dedicada para válvula maestra/ arranque de la bomba.
- Bloques de terminales y compartimento de cableado grandes.
- Sensor de miliamperios incorporado para detectar fallas en el cableado del solenoide.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2846000	HC-601i, programador para interior de 6 estaciones (wifi).	10	605,88€
2847000	HC-1201i, programador para interior de 12 estaciones (wifi).	10	708,92€
2848000	PHC-601E, programador para exterior de 6 estaciones (wifi).	10	633,36€
2849000	PHC-1201E, programador para exterior de 12 estaciones (wifi).	10	750,14€
2855000	PHC-2401E, programador para exterior de 24 estaciones (wifi).	10	1.313,42€



PROGRAMADOR HPC

Compatible con Wi-Fi para una fácil conexión a Internet desde cualquier lugar.

- Utiliza el software en línea Hydrowise para ofrecer ajustes automáticos en los programas de riego.
- Ahorra agua gracias a los ajustes de programación basados en la información meteorológica local.
- Utiliza módulos Pro-C para crear combinaciones de estaciones entre 4 y 16.
- Sensor de miliamperios incorporado. • Compatible con los controles remotos Roam y Roam XL.
- Pantalla táctil. • Ajustes de riego predictivo [Predictive Watering™].
- Detección y alertas de caudal con el caudalímetro HC opcional. • Detección de cableado y alertas.
- Incluye el conector y el cable de 1,5 m. • Válvula Maestra / Bombeo programable por estación.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2859000	HPC-401-E Programador con 4 estaciones.	1	454,75€
2860000	PCM-300 , módulo de 3 estaciones.	1	97,40€
2861000	PCM-900 , módulo de 9 estaciones. (específico para ampliación a 16 estaciones)	1	361,06€
2865000	PCM-1600 , módulo de 16 estaciones (específico para ampliación a 23 estaciones)	1	431,12€
2867000	HPC-FP , carátula electrónica que actualiza programadores Pro-C fabricados desde Marzo 2014 a Hydrowise modular.	10	412,16€
2868000	PC-DM MÓDULO DECODIFICADOR PARA EL PROGRAMADOR PRO-C , que permite el uso de un sistema de decodificadores de dos hilos tipo EZ-1. Aumente el número de estaciones (solo con dos hilos: 28 estaciones Híbrido convencional y dos cables: 32 estaciones)	10	390,37€

PROGRAMADOR HCC

- Wi-Fi habilitada para conexión rápida al software Hydrowise.
- Número de estaciones: de 8 a 38 [plástico], de 8 a 54 [metal].
- Caja: plástico, metal y acero inoxidable para exteriores con opción de montaje mural o en pedestal.
- Funcionamiento de estaciones simultáneas: 2.
- Cableado SmartPort pre-instalado de fábrica para compatibilidad con los controles remoto ROAM/ROAM XL.
- Sensor en milliamp instalado de fábrica para detección de fallos y alertas de cableado.
- Compatible con caudalímetro HC; supervisión y alertas de caudal.
- Pantalla de 8 cm a todo color.
- Garantía: 5 años.
- Interfaz de pantalla táctil.
- Ajustes de riego predictivo [Predictive Watering™].
- Compatible con los programadores antiguos ICC e ICC2.
- Ciclo e infiltración.
- Retraso programable entre estaciones.
- Rain Delay Configurable.
- Válvula Maestra / Bombeo programable por estación.
- Compatible con el sistema de decodificadores EZDS.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6487000	HCC-800-PL , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural de plástico para exteriores. Ampliable hasta 38 estaciones.	1	1.084,00€
6488000	HCC-800-M , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural metálico en gris, para exterior. Ampliable hasta 54 estaciones.	1	1.699,26€
6489000	HCC-800-SS , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural en acero inoxidable. Ampliable hasta 54 estaciones	1	4.842,92€
6491000	HCC-800-PP , modelo básico de 8 estaciones, con pedestal de plástico. Ampliable hasta 38 estaciones.	1	7.604,42€
6492000	HCC-FPUP , Kit de actualización para compatibilidad con los programadores ICC e ICC2.	1	634,73€
6493000	ICC-PED , Pedestal gris para la carcasa de montaje mural.	1	1.043,50€
6494000	ICC-PED-SS , Pedestal de acero inoxidable para montaje mural en acero inoxidable.	1	2.099,17€
6495000	ICC-PWB , Caja de cableado opcional para pedestales metálicos.	1	472,84€
6496000	WIFI-EXT-KIT , Wi-Fi antenna extension kit.	1	132,88€
6439000	ICM-400 , Módulo de 4 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	184,24€
6497000	ICM-800 , Módulo de 8 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	340,76€
6498000	ICM-2200 , Módulo de expansión de 22 estaciones (máximo de uno por programador).	1	668,47€

SISTEMA DE DECODIFICADORES EZDS

EZDS. SISTEMA FÁCIL DE DECODIFICADORES

El sistema EZ es un sistema único de dos cables muy competitivo en precio compatible únicamente con los programadores Hunter HPC, PROC, HCC y ICC2.

- Compatible con los programadores HPC, PROC, HCC y ICC2.
- Los decodificadores EZ1 han sido diseñados para trabajar con el sistema EZDS. EZDM sólo es compatible con los decodificadores EZ1.
- El Sistema de decodificadores EZ está desarrollado y diseñado para ser fácil. No se requiere cableado especial.
- Se puede usar el cableado convencional existente en la instalación para crear el sistema de dos hilos decodificadores EZ. Simplemente respete las distancias que se muestran a continuación.

Sección mm ²	Distancia
0.5 mm ²	167
0.8 mm ²	267
1.0 mm ²	333
1.5 mm ²	500
2.5 mm ²	833
4.00 mm ²	1333

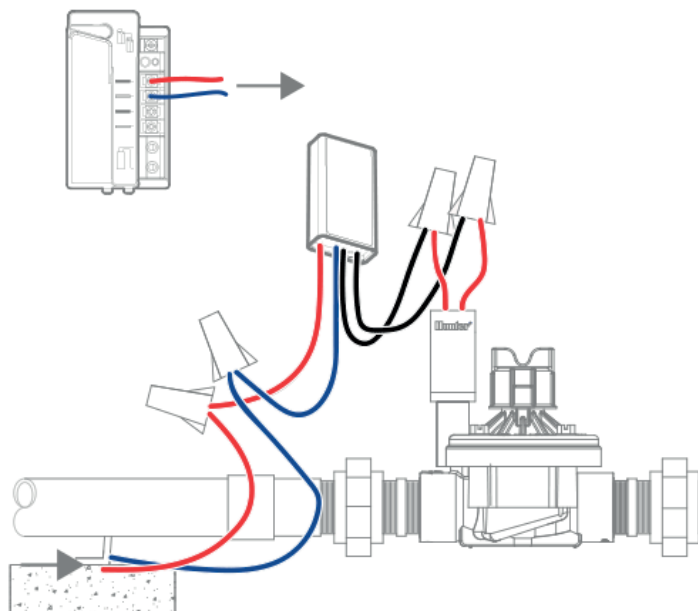


- No necesita protecciones anti-descarga.
- EZ no requiere de conexiones especiales, pero en cualquier caso las conexiones deben ser estancas para mantener la integridad de los cables y de dichas conexiones.
- Hasta 54 estaciones con Bomba/Válvula maestra.
- Activación de hasta 2 solenoides por decodificador.
- Arranque simultáneo de hasta 2+2+ Maestra = 5 válvulas.
- Posibilidad de funcionamiento híbrido para los modelos HCC e ICC2. Se puede mezclar el sistema tradicional multicable con el sistema de decodificadores hasta un máximo de 54 estaciones. Todas las combinaciones son posibles. Se puede, por ejemplo, tener dos módulos de 8 estaciones multicable y un módulo de decodificadores. De esta manera tendríamos que las estaciones que van de la 1 a la 16 son multicable y de la 17 a la 54 son decodificadores.
- Decodificadores programables con Led de diagnóstico.



* Decodificadores programables con LED de diagnóstico.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6461000	EZDM. Módulo de decodificadores del sistema EZ.	1	487,50€
6490000	EZ1. Decodificador de 1 estación.	1	138,56€
2868000	PC-DM MÓDULO DECODIFICADOR PARA EL PROGRAMADOR PRO-C que permite el uso de un sistema de decodificadores de dos hilos tipo EZ-1. Aumente el número de estaciones (solo con dos hilos: 28 estaciones - Híbrido convencional y dos cables: 32 estaciones).	1	360,37€



SENSORES DE CAUDAL HYDRAWISE

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6909025	HC-075-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 3/4" DN 20mm. Con emisor de pulsos cada 1 litro.	1	325,23€
6909032	HC100-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 1" DN de 25mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	379,19€
6909050	HC-150-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 1 1/2" DN 40 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	757,01€
6909063	HC-200-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 2" DN 50 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	1.012,55€
6910152	W-HC-FLOW-INT. Sensor de Caudalímetro Inalambrico HC , Envío de caudales desde el sensor al programador de forma inalámbrica. Alcance de 152 m	1	369,58€





TABLA COMPARATIVA

ESPECIFICACIONES	ECO LOGIC	X-CORE®	PRO-C®	PCC	ICC2	I-CORE®	ACC	ACC2
NÚMERO DE ESTACIONES	4, 6	2, 4, 6, 8	4 a 16	6, 12	8 a 54	6 a 42 Hasta 48 con Decodificadores	12 a 42 Hasta 99 con Decodificadores	12 a 54 Hasta 225 con Decodificadores
TIPO*	Fijo	Fijo	Modular	Fijo	Modular	Modular	Modular	Modular
PROGRAMAS INDEPENDIENTES	2	3	3	3	4	4	6	32
TIEMPOS DE INICIO POR PROGRAMA	4	4	4	4	8	8 (16 para programa D)	10	10
NÚMERO DE PROGRAMAS SIMULTÁNEOS	-	-	-	-	2	2	6	14 convencional, 30 decodificador
GARANTÍA	2 Años	2 Años	2 Años	2 Años	5 Años	5 Años	5 Años	5 Años
CARACTERÍSTICAS								
TIPO DE PROTECCIÓN	Plástico interior	Plástico interior Plástico exterior	Plástico interior Plástico exterior	Plástico interior Plástico exterior	Metálico exterior Exterior inoxidable Pedestal de plástico Pedestal inoxidable	Plástico/ Metálico Exterior inoxidable Pedestal de plástico Pedestal inoxidable	Metálico exterior Exterior inoxidable Pedestal de plástico Pedestal inoxidable	Plástico/Metálico exterior Exterior inoxidable Pedestal de plástico Pedestal inoxidable
COMPATIBLE CON MEDIDOR DE CAUDAL						WFS	Flow-Sync® WFS	Flow-Sync® y otros WFS Caudalímetro HC
SOFTWARE PARA GESTIÓN DEL AGUA							IMMS	Built-In
COMPATIBLE CON CONTROL REMOTO	ROAM	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL
COMPATIBLE CON RAIN-CLIK® Y FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●	●	●	●
COMPATIBLE CON SOLAR-SYNC®		●	●	●	●	●	●	●
FUNCIONA CON PILAS								
ENTRADAS PARA SENSORES	1	1	1	1	1	2 (Plastic) 3 (Metal & Ped)	4 + sensor de caudal	3 Clk + 6 de Caudal
TIEMPO MAX. DE RIEGO POR ESTACIÓN (horas)	4	4	6	6	12	12	6	12

*Modular indica la capacidad de los programadores para ampliar el número de estaciones a partir de una base.

PROGRAMADORES 24V



ECO LOGIC

- Programador electrónico con triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelo de montaje interior (4 y 6 estaciones).
- Programación no volátil.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6406000	ELC-401i-E , 4 estaciones, transformador exterior incluido.	8	consultar
6405000	ELC-601i-E , 6 estaciones, transformador exterior incluido.	8	102,85€



X-CORE

- Programador electrónico con triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelo de montaje interior (2, 4, 6, 8 estaciones) o mural exterior (4, 6, 8 estaciones).
- Capaz de poner en funcionamiento 3 solenoides simultáneamente. Salida transformador 1A.
- Programación no volátil.

Para montaje mural en interior

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6462000	XC-201i-E , 2 estaciones, transformador exterior incluido.	10	117,59€
2851000	XC-401i-E , 4 estaciones, transformador exterior incluido.	10	133,27€
6460000	XC-601i-E , 6 estaciones, transformador exterior incluido.	10	148,94€
6463000	XC-801i-E , 8 estaciones, transformador exterior incluido.	10	188,14€



PROGRAMADOR X2

- Programador de precio competitivo que continua la trayectoria del X-Core (programadores de dial) en terminos de fiabilidad y alta eficiencia pero dando un paso más añadiendo la opción de ahorro de agua gracias a su integración en la plataforma Hydrowise Ajustes del riego basados en datos meteorológicos locales obtenidos desde internet).
- EL programador X2 se transforma de forma rápida y sencilla en un programador WIFI bajo la plataforma de Hydrowise, simplemente añadiendo el módulo Wifi WAND
- Gracias a Hydrowise se pueden gestionar un número ilimitado de dispositivos de forma remota, con opción de programación rápida y sencilla, con información al momento del estado de los programadores.
- La pantalla retroiluminada permite visibilidad en cualquier condición de luz.
- Compatible con el control remoto ROAM y ROAM X. · Disponible en 4, 6, 8 y 14 estaciones.
- Con 3 programas y con 4 arranques cada programa y tiempos de riego de hasta 6 horas.
- La función QuickCheck™ diagnostica el estado del cableado. Si se detecta fallo en el cableado de una estación, el programador anula el riego de esa estación pero continua con el riego del resto.
- Con posibilidad de suspender el riego hasta 99 días.
- Con posibilidad de configuración de retraso de arranque de estación en caso de válvulas de arranque transiciones en los bombeos. · Con opción de Ciclo-Remojo para evitar pérdidas de agua o escorrentía.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2833000	X2-401-E. Programador de 4 estaciones, transformador interno 230V	10	211,57€
2839000	X2-601-E. Programador 6 estaciones, transformador interno 230V	10	241,80€
2840000	X2-801-E. Programador de 8 estaciones, transformador interno 230V	10	289,88€
2843000	X2-1401-E. Programador 14 estaciones, transformador interno 230V	10	501,47€
2845000	WAND. Módulo WI-FI para transformación en programador compatible con Hydrowise.	1	237,68€

PCC CONVENCIONAL

- Programador de estaciones fijas PRO-C.
- Modelos de 6 y 12.
- Incluye transformador.

Para montaje mural en interior

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6401000	PCC-601i-E , programador 6 estaciones.	8	317,94€
6421000	PCC-1201i-E , programador 12 estaciones.	8	456,52€

Para montaje mural en exterior

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2869000	PCC-601-E , programador de 6 estaciones.	8	350,54€
2883000	PCC-1201-E , programador 12 estaciones.	8	472,84€



PRO-C

- Programador de cuatro estaciones ampliable hasta 16, en módulos de 3 y 9 estaciones.
- Triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelos de montaje mural exterior e interior.
- Programación y hora no volátil.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6470000	PC-401iE , programador de base 4 estaciones con transformador externo para montaje interior.	8	277,10€
6474000	PC-401E , programador de base 4 estaciones con transformador interno para montaje exterior.	8	326,08€
2860000	PCM-300 , módulo de 3 estaciones.	1	97,40€
2861000	PCM-900 , módulo de 9 estaciones (específico para ampliación a 16 estaciones).	1	361,06€
2865000	PCM-1600 , módulo de 16 estaciones (específico para ampliación a 23 estaciones)	1	431,12€
2867000	HPC-FP , caratula electrónica que actualiza programadores Pro-C fabricados desde Marzo 2014 a Hydrowise modular.	10	412,16€
2868000	PC-DM MÓDULO DECODIFICADOR PARA EL PROGRAMADOR PRO-C	10	390,37€



TRANSFORMADOR PROGRAMADORES 24 V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5093416	Transformador 220V x 24V.	12	50,19 €

ICC2

- Programador de 8 estaciones, ampliación con módulos de 4-8 y 22 estaciones, hasta 38 estaciones, con armario de plástico y hasta 54 estaciones con armario metálico.
- 4 programas totalmente independientes y 8 horas de inicio por programa.
- Compatible con el sistema de codificadores EZDS.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6403000	I2C-800-PL , modelo básico de 8 estaciones, con montaje de pared de plástico para exteriores.	1	650,54€
6499000	I2C-800-M , modelo básico de 8 estaciones, con montaje de pared metálica en gris, para exteriores.	1	1.369,56€
6439000	ICM-400 , módulo de 4 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	184,24€
6497000	ICM-800 , módulo de 8 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	340,76€
6498000	ICM-2200 , módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador).	1	668,47€
5001000	ICC-FPUP-2 , Kit de actualización de ICC a ICC2.	1	432,07€



I-CORE (Hasta final existencias).

- Programador de 6 estaciones. Ampliación con módulos de 6 estaciones hasta 30 estaciones en armario de plástico y hasta 42 estaciones con armario metálico.
- Podemos controlar el caudal en tiempo real. · Ajuste porcentual mensual independiente por programas.
- Posibilidad de simultanear dos programas. · Módulo para decodificadores opcional.
- Cada decodificador DUAL incluye 2 conectores estancos DBRY-6 y el DUAL-S incluye 4.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6407000	IC-600-PL , programador base de 6 estaciones con caja de plástico.	1	1.412,12€
5007000	IC-600-M , programador base de 6 estaciones con caja metálica.	1	2.631,70€
6408000	ICM-600 , módulo de 6 estaciones.	1	340,20€
5002000	DUAL 48M , módulo para decodificadores de 48 estaciones.	1	1.200,56€
5003000	DUAL-1 , decodificador de 1 estación.	1	330,55€
5004000	DUAL-2 , decodificador de 2 estaciones.	1	539,44€
5005000	DUAL-S , protección de sobretensión.	1	220,86€
5006000	HFS , sensor de caudal Hunter. Son necesarias las tés de acoplamiento (pág. 44).	1	491,26€
1957325	DBRY-6 , Conector estanco. Hasta 600 V.	1	4,46€

ACC

- Programador de 12 estaciones, ampliación con módulos de 6 estaciones hasta 42.
- Lectura del caudal a tiempo real, con respuesta inmediata en el caso de caudal incorrecto.
- 6 programas totalmente independientes. Todos pueden funcionar simultáneamente.
- 2 circuitos programables de electroválvula maestra/arranque de bomba.
- Fácil actualización modular a comunicación bidireccional con control central (IMMS)
- Pre-instalación de mando a distancia Hunter ROAM y ROAM-XL.
- Compatible con el sistema IMMS.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5008000	ACC-1200 , programador 12 estaciones con caja metálica exterior.	1	consultar
5009000	ACC-1200-PP , programador 12 estaciones montado dentro de un pedestal de plástico para exterior.	1	consultar
5010000	A2M-600 , módulo de 6 estaciones.	1	697,64€
5011000	ACC-PED , pedestal metálico para ACC-1200.	1	1.091,14€
5006000	HFS , sensor de caudal Hunter. Son necesarias las tés de acoplamiento (pág. 43).	1	491,26€

KIT DE COMUNICACIÓN PARA ACC

- Permite la comunicación por medio de datos móviles (LTE) con los programadores ACC.
- Instalación sencilla en el marco de la caratula (incluye antenas y opción de antenas exteriores).
- Con pantalla intergradada para conocer el estado y ayudar en la configuración.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5012000	ACC-COM - LTE - E , Módulo de datos móviles ACC LTE.	1	4.343,89€
5013000	ACC-COM-HWR , módulo comunicación para radio y/o cable.	1	1.596,01€
5014000	ACC-COM-LAN , módulo comunicación por Ethernet.	1	2.666,77€
5015000	ACC-COM-GPRS-E , módulo comunicación por GPRS.	1	4.867,10€
5016000	ACC-HWIM , módulo interface para cable. Se requiere para conexiones vía cable.	1	618,54€

ACC2

- Programador de 12 estaciones, ampliación con modulos de 6 estaciones hasta 54 estaciones.
- 32 programas totalmente independientes.
- 6 válvulas maestras/6 sensores de caudal.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5017000	A2C-1200-P , programador 12 estaciones con montaje pared en armario de plástico.	1	2.100,74€
5018000	A2C-1200-M , programador 12 estaciones con caja metálica exterior.	1	2.351,58€
5019000	A2C-1200-PP , programador 12 estaciones montado dentro de un pedestal de plástico para exterior.	1	7.885,62€
5020000	A2M-600 , módulo de 6 estaciones.	1	697,64€
5021000	A2CF3 , módulo ampliación 3 válvulas maestras y 3 sensores de caudal.	1	503,24€



ACC2 DECODIFICADOR

- . Programador de decodificadores modular de 75 a 225 estaciones.
- . 32 programas totalmente independientes.
- . 6 válvulas maestras / 6 sensores de caudal.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5028000	A2C-75D-P , Modelo básico de 75 estaciones, montaje con armario de plástico.	1	3.190,32€
5029000	A2C-75D-M , Modelo básico de 75 estaciones, montaje de pared metálica gris, exterior.	1	consultar
5030000	A2C-75D-SS , Modelo básico de 75 estaciones, montaje de pared de acero inoxidable.	1	consultar
5031000	A2C-75D-PP , Modelo básico de 75 estaciones, pedestal de plástico	1	consultar
5032000	A2C-D75 , Módulo de ampliación de 75 estaciones para decodificadores.	1	1.174,24€
5033000	A2C-F3 , Módulo de ampliación para medidores de caudal opcional (agrega 3 entradas).	1	503,24€
5034000	ACC-PED , Pedestal acero inoxidable con revestimiento en polvo gris.	1	1.091,14€
5035000	PED-SS , Pedestal acero inoxidable.	1	2.036,24€



Este programador usa los decodificadores Hunter ICD. Ver hoja 36.

KIT DE COMUNICACIÓN PARA ACC2

- Permite conocer el estado del programador ACC2 de un golpe de vista sin necesidad de abrir el armario. Nos informa si el programador esta en estado NORMAL de funcionamiento, esta con una ALARMA o con un CORTE DE CORRIENTE.
- Instalación muy sencilla, con baja tensión usando los pasacables del armario del programador.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6476000	A2C-LEDKT , Kit de piloto de salida de alarma ACC2.	1	191,65€
6475000	• A2C-WIFI . Módulo Wi-Fi para ACC2.	1	512,64€
5036000	• A2C-LAN . Módulo ethernet (LAN) para ACC2.	1	380,94€
5000000	• A2C-CELL-E . Módulo de conexión por datos móviles para ACC2.	1	1.517,16€

ACC-99D



- . Programador para decodificadores ACC.
- . El decodificador de 2 hilos desde el programador más potente de Hunter para la gestión de zonas grandes y sofisticadas.
- . Hasta 99 estaciones. · Un máximo de 6 rutas de 2 hilos de hasta 4,5 Km cada una.
- . Fácil actualización modular a comunicación bidireccional con control central (IMMS).
- . 6 programas totalmente independientes con 10 tiempos de inicio.
- . Cada decodificador incluye 2 conectores estancos DBRY-6 para cables rojo y azul.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5022000	ACC-99D , programador para decodificadores caja metálica, montaje mural. 99 estaciones.	1	consultar
5023000	ACC-99D-SS , programador para decodificadores caja de acero inox., montaje mural. 99 estaciones.	1	consultar
5024000	ACC-99DPP , programador para decodificadores. Pedestal de plástico. 99 estaciones.	1	consultar
5025000	ICD-100 , decodificador de 1 estación.	1	213,91€
2870000	ICD-200 , decodificador de 2 estaciones.	1	393,54€
2800000	ICD-400 , decodificador de 4 estaciones.	1	494,05€
5026000	ICD-600 , decodificador de 6 estaciones.	1	794,82€
5027000	ICD-SEN , decodificador sensor.	1	943,97€
1957325	DBRY-6 , Conector estanco. Hasta 600 V.	1	4,46€



PROGRAMADORES 9V

PROGRAMADOR DE RIEGO DE GRIFO BLUETOOTH BTT Y BTT2

Programador de grifo gestionado desde móvil o tablet a través de aplicación multi-idioma que comunica con el programador vía bluetooth con un alcance de 10 metros.

- Arranque y parada de riego anual mediante aplicación y/o botón físico con apagado automático después de 1 hora.
- Rosca a grifo BSP de 3/4". No necesita adaptadores. Adaptador de acople rápido incluido.
- Aplicación compatible con iOS 9.0 o superior y Android 4.4 o superior. La aplicación puede gestionar un número ilimitado de dispositivos.
- Indicador LED rojo de pila baja.
- Protección de seguridad con contraseña.
- Compatible con sistemas de goteo mediante la opción BTT-LOC.
- Pilas alcalinas AA incluidas.
- Suspensión del riego hasta 99 días.

Dos modos de programación:

PROGRAMACIÓN EN MODO GRIFO

- Tiempos de riego desde 1 segundo hasta 24 horas con 4 horas de arranque. Ciclos de riego por días o intervalos de 1 a 15 días.
- Período de retraso por lluvia de 0-7 días

PROGRAMACIÓN EN MODO CICLO

- Selección de días de riego. Con posibilidad de dos tramos de funcionamiento [dos horas de inicio y dos de finalización].
- Tiempo de funcionamiento de 1 s a 24 h. Tiempo de infiltración [opcional] de 1 s a 24 h.
- Modo manual de 1 a 360 minutos .



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5436000	BTT-101. Programador de grifo controlado vía bluetooth. Presión 0,5-8 bares. Caudal 30 lpm a 4 bares.	1	120,65€
5422000	BTT-201, Programador de grifo Bluetooth para 2 zonas con rosca de manguera BSP de 3/4" y adaptador de acoplamiento rápido. Presión 0,5 a 8 bar. 15-55 lpm.	1	188,14€

NODE

NODE - PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE PILAS

- Número de estaciones: 1, 2, 4, 6.
- 3 programas independientes y 4 horas de inicio por programa.
- Acepta 1 o 2 pilas de 9v simples.
- Certificación IP-68. Estanco hasta 3,7 mts. de profundidad.
- Válvula maestra en modelos de 2, 4 y 6 estaciones.

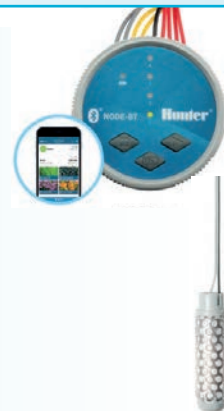
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2611000	NODE-100-LS, programador 1 estación sin solenoide 9v.	10	158,38€
5424000	NODE-100, programador 1 estación con solenoide 9v.	10	190,38€
5423000	NODE-100-VALVE-B, programador 1 estación con válvula PGV-101G-B y solenoide 9v.	10	217,00€
2613000	NODE-200, programador 2 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	261,35€
2628000	NODE-400, programador 4 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	308,87€
5434000	NODE-600, programador 6 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	356,36€
5435000	SPNODE, panel Solar para NODE. Incluye Panel solar con cable de 12m y acumulador.	1	308,87€
9308009	Solenoide latch HUNTER.	1	32,94€
1982099	Pila alcalina 9V Industrial..	1	3,22€



NODE BT

NODE - PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE PILAS

- Programador Node gestionado por móvil o tablet a través de Bluetooth con alcance de la señal de hasta 15 m.
- Tirada máxima de cable hasta el solenoide de la válvula hasta 30 metros. · Protección IP68.
- Rediseñado el alojamiento de las baterías para evitar el posible daño de cable por enganches.
- App multilinguaje con aviso de necesidad de sustitución de pilas.
- Accionamiento y cancelación de riego, registros y comprobación del estado de la batería con sólo la pulsación de un botón en el dispositivo sin necesidad de uso de la app.
- Con indicador led en la carcasa del estado de la pila (verde o rojo) y estación activa.
- Con entrada para conexión a sensor de humedad del suelo.
- Compartimento de pilas rediseñado y más fiable. Posibilidad también de añadir sensor de heladas y de lluvia.
- Modelos de 1,2 y 4 estaciones. · 3 programas independientes y 8 arranques por programa.
- Tiempos de riego desde 1 segundo hasta 12 horas. · Número ilimitado de dispositivos a manejar por la app.
- Posibilidad de programar días sin riego (de 1 a 31).
- Posibilidad de configurar "Ciclo-Remojo" por estación para evitar pérdidas de agua por escorrentías.
- Ajuste estacional del riego desde 10% a 300%.
- Con código de seguridad de acceso. · Con botón para arranque manual y avance. · Con programa de testeo de todas las estaciones.
- Con tapa protectora de goma. · Posibilidad de poner una o dos baterías de 9 voltios para extender el cambio de baterías.
- Con garantía de dos años.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5440000	NODE-BT-100. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 1 est. y solenoide latch.	10	197,98€
5441000	NODE-BT-100-LS. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 1 est. (sin solenoide).	10	182,74€
5442000	NODE-BT-200. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 2 est. (sin solenoides).	10	258,89€
5443000	NODE-BT-400. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 4 est. (sin solenoides).	10	304,60€
5444000	NODE-BT-100-VALVE-B. Programador Bluetooth alimentado por pilas para una estación con válvula PGV-101G con rosca BSP y solenoide latch.	10	217,00€
5445000	SC PROBE. Sensor de humedad del suelo.	1	63,00€
1982099	Pilalcalina 9V Energy. Emblistada	1	3,22€
1982015	Pila Energy 1,5v AA (pack 4 unidades).	1	3,22€



XC HYBRID

- Mismas características que el programador XC con alimentación a pilas (9v).
- Preparado para montaje exterior.
- Modelos de 6 y 12 estaciones.
- Posibilidad de alimentación a 220v, utilizando los solenoides de 9v.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5446000	XCH-600, programador 6 estaciones, interior/externo, alimentación a pilas.	10	322,60€
5447000	XCH-1200, programador 12 estaciones, interior/externo, alimentación a pilas.	10	483,07€
5449000	SPXCH, panel solar para XCHíbrido. Incluye Panel solar con cable de 12m y acumulador.	1	326,08€
9308009	458200, solenoide latch para electroválvulas Hunter.	8	32,94€

SISTEMA DE PROGRAMACIÓN AUTÓNOMA VÍA RADIO WVS

- Compuesto por consola de programación vía radio y unidades de control para 1, 2 ó 4 estaciones.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5433000	WVP-E, consola de programación vía radio.	1	consultar
2612000	WVC-100-E, unidad de control de 1 estación.	1	consultar
5438000	WVC-200-E, unidad de control de 2 estaciones.	1	consultar
5439000	WVC-400-E, unidad de control de 4 estaciones.	1	consultar





RIEGO LOCALIZADO

ECO MAT

- Manta de riego afelpada con tubería PLD-ESD integrada.
- Gotero autocompensado de 2 l/h.
- Distancia entre emisores 30 cm. Separación entre líneas 35 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5205210	ECO-MAT 16. Manta de riego con tubería PLD-ESD. 16mm. Ancho 0,80m. Longitud bobina 100m.	1	2.936,53€
5205211	ECO-MAT 17. Manta de riego con tubería PLD-ESD. 17mm. Ancho 0,80m. Longitud bobina 90m.	1	3.118,90€



ECO WRAP

- Tubería con gotero autocompensado integrado (PLD), modelo recubierto de felpa.
- Gotero autocompensado de 2 l/h

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5205220	ECO WRAP-16. Tubería afelpada 16 mm con gotero integrado. Bobina de 100m.	1	704,78€
5205221	ECO WRAP-17. Tubería afelpada 17 mm con gotero integrado. Bobina de 76m.	1	



NOVEDAD

RZWS

- Diseño interno patentado que permite distribuir el agua entre la superficie y las raíces profundas.
- Cada unidad incluye el inundador y el codo articulado ya instalados, haciendo la instalación rápida y fácil.
- Opciones: válvula antidrenaje y funda de protección.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2405850	RZWS ECO-18-50 , altura 46cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	20	44,24€
2405650	RZWS ECO-36-50 , altura 92cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	20	53,39€
2405185	RZWS-18-50 , altura 46cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	12	65,59€
2405365	RZWS-36-50 , altura 92cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	6	78,56€



La serie ECO no incorpora deflector de reparto de agua ni tapa de cierre antivandálica.

SENSORES

SENSORES



SENSORES

TABLA COMPARATIVA

ESPECIFICACIONES RÁPIDAS	SOLAR SYNC®	RAIN CLIK®	MINI- CLIK®	SOIL- CLIK®	WIND CLIK®	FREEZE- CLIK®	FLOW- CLIK®	FLOW- SYNC®	WFS	MEDIDOR DE CAUDAL HC	MINI- ESTACIÓN METEREI- LÓGICA	SENSOR ET
TIPO	ET/ Lluvia/ Heladas	Lluvia	Lluvia	Sensor de suelo	Viento	Heladas	Caudal	Caudal	Caudal	Caudal	Viento/ Heladas/ Lluvia	Evapo- transpi- ración
INÁLAMBRICO DISPONIBLE	•	•							•			
PROGRAMADORES COMPATIBLES	X-CORE Pro-C ICC2 I-CORE ACC, ACC2	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	Todos los progra- madores AC	ICC2 I-CORE ACC ACC2	Hydrawise HC PRO-HC HPC	X-Core, Pro-C, ICC2, I-CORE ACC, ACC2	ACC
GARANTÍA	5 años (con cables) 10 años (inalámbrico)	5 años (con cables) 10 años (inalámbrico)	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	2 años	5 años	2 años
APLICACIÓN												
SENSOR DE LLUVIA	•	•	•								•	•
SENSOR DE HELADAS	•					•					•	•
SENSOR DE VIENTO					•						•	•
CAUDAL							•	•	•	•		
SENSOR DE SUELO				•								



MINI - CLICK, sensor de lluvia



· Detiene el sistema al detectar lluvias entre 3 y 20 mm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5001000	Mini-Clik. Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 20 mm, con 8 mts de cable y estructura de aluminio.	24	66,94€
5053000	SG-MC. Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 20 mm, con 8 mts de cable y protección antivandálica de acero inoxidable.	1	consultar



RAIN-CLIK, sensor de lluvia

· Detienen el riego en cuanto empieza a llover.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5021000	Rain-Clik. Sensor de lluvia de rápida respuesta.	24	66,94€
5048000	Rain-Clik -NO. Sensor de lluvia de rápida respuesta, normalmente abierto.	24	75,10€



RAIN-CLIK WIRELESS: sensor de lluvia sin hilos.

· Pila de 10 años de vida.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5049000	WR-Clik. Sensor de lluvia de rápida respuesta sin hilos.	12	183,83€
5050000	WR-CLIK-TR. Transmisor.		117,53€
5051000	WR-CLIK-R. Receptor.		168,12€



SOIL-CLIK, sensor de humedad

· Nos informa del nivel de humedad del suelo. Corta el riego cuando se alcanza el nivel de humedad deseado.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5052000	Soil-Clik. Sensor de humedad para programadores AC 24V	12	249,73€
6445000	SC-PROBE. Sensor de humedad del suelo para NODE-BT.		63,00€

SOLAR SYNC

- Proporciona ajustes diarios automáticos de los tiempos de riego según las condiciones meteorológicas en los programadores Hunter, X-Core, PRO-C, PCC, I-CORE y ACC.
- Recalcula automáticamente el porcentaje de riego.
- Cierre en caso de lluvia o helada.

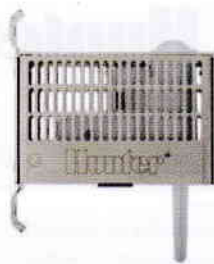


REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5054000	SOLARSYNCSSEN, Solar Sync, con cable.	1	199,68€

SOLAR SYNC WIRELESS (sin hilos)



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5055000	WSS-SEN. Solar Sync inalámbrico.	1	375,59€



NOVEDAD

PROTECTORES DE SENSORES INALÁMBRICOS

- Protectores contra vandalismo y daños de de los sensores de lluvia Solar Sync y Rain Click.
- Fabricados en acero inoxidable.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5056000	WS-GUARD	10	304,76€
5057000	WR-GUARD	12	304,76€

WIND-CLIK: sensor de viento.

- Activa o apaga el riego de acuerdo a la velocidad del viento programada. Funciona con sistemas de fuentes para evitar encharcamientos externos cuando sopla el viento.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5058000	Wind-Clik. Sensor de viento con funcionamiento entre 19 y 56 Km/h, 24VAC, 5 amp.	1	277,45€

Mini estación Metereológica



- Corta el viento para velocidades entre 20 y 55 km/h. Anulación del riego programable para lluvias entre 3 y 20 mm. Corta automáticamente el riego para temperaturas inferiores a 3º C.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5059000	MWS. Estación metereológica con sensor de lluvia viento y bajas temperaturas.	1	429,29€
5060000	MWS-FR. Estación metereológica con sensor de lluvia, viento y heladas.	1	496,19€

SENSOR DE CAUDAL



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5061000	Flow-Clik. Incluye sensor de caudal y caja de el riego en caso de exceso de caudal. Necesario para usar Flow Sync en programadores que no sean I-Core, ICC2, ACC y ACC2.	1	consultar
5060000	HFS. Sensor de Caudal Hunter Flow Sync. Puede usarse directamente en los programadores I-Core, ICC2, ACC y ACC2. Necesita de T modelo FCT para la instalación en tubería.Sensor de caudal Hunter.	1	491,26€
5062000	WFS-INT. Sensor de caudal sin hilos. Incluye sensor, receptor y transmisor. Necesita de T modelo FCT para su instalación en tubería. Puede ser usado de forma directa en los programadores I-CORE, ACC y ACC2.	1	672,48€



Los sensores de caudal no incluyen la té de montaje FCT.

ACCESORIOS HUNTER



ACCESORIOS HUNTER

ROAM mando a distancia programadores



- Mando a distancia hasta 300 m de alcance.
- Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE y ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5039000	ROAM-KIT , kit completo; transmisor, receptor, conector y 4 pilas alcalinas.	1	489,13€
5040000	ROAM-TR , transmisor.	1	285,34€
5041000	ROAM-R , receptor.	1	252,72€

ROAM XL mando a distancia programadores largo alcance



- Mando a distancia de gran alcance hasta 3 km.
- Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE y ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5042000	ROAM XL , kit completo con transmisor, receptor, conector y 4 pilas alcalinas.	1	1.540,75€
5043000	ROAM XL-R , receptor.	1	798,91€
5044000	ROAM XL-TR , transmisor.	1	1.059,78€



HCV válvulas antidrenaje (hasta 9,8m.)



- Ahorro de agua evitando el drenaje de los aspersores situados en zonas bajas.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1912120	HC-50F-50F , 1/2" H x 1/2" H.	40	11,38€
1912020	HC-50F-50M , 1/2" H x 1/2" M.	40	11,38€
1912025	HC-75F-75M , 3/4" H x 3/4" M.	40	12,98€

Codos articulados "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1926506	SJ-506 , codos articulados (15 cm longitud/rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88€
1926706	SJ-706 , codos articulados (15 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	200	4,28€
1926512	SJ-512 , codos articulados (30 cm longitud/rosca 1/2" x 1/2").	100	4,67€
1926712	SJ-712 , codos articulados (30 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	100	4,91€

PSR relé de arranque de bomba



- En armario estanco con cerradura para uso exterior.
- Salida de cables de 24 VCA para conexión rápida y sencilla al programador.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
5045000	PSR-22 , monofásico hasta 3,5 HP.	10	166,25€
5046000	PSR-52 , monofásico hasta 7,5 HP.	10	260,29€



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GARANTIA

Los productos están amparados por una garantía de un año a partir de la fecha de venta contra cualquier defecto de origen concerniente al proceso de fabricación.

PRECIOS Y PEDIDOS

Los precios de todos los artículos de este catálogo pueden sufrir cambios sin previo aviso. Se enviarán a portes pagados los pedidos superiores a 300€ dentro de la comunidad de Madrid , resto de provincias consultar.

Para evitar errores los pedidos deben hacerse por escrito a:

pedidos@ rtrain.com

Los precios no incluyen el IVA correspondiente.

DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones ni reclamaciones transcurridos los 10 días desde la fecha de compra ó entrega . El material debe estar en buen estado sin utilizar y en su embalaje original. La devolución correrá a cargo del cliente.

CONDICIONES DE PAGO

La primera compra siempre será contado, una vez clasificado el cliente podrá optar a otras condiciones de pago que como máximo será de 60 días.No se suministrará material a aquellos clientes con efectos impagados hasta que salden su deuda.El cliente se compromete a pagar los gastos que se originen por sus impagos más la financiación correspondiente desde la fecha del vencimiento hasta la del pago real de su deuda.

Hunter®



MP ROTATOR®



CALLE ESTANQUE 5 NAVE 7
POLIGONO IND. LA FONTANA
28942 FUENLABRADA - MADRID
TELEFONOS: 916 422 242
669 880 004

pedidos@rtrain.com

www.rtrain.com

TARIFA

Hunter®

FEBRERO
2023