

SISTEMAS PARA RIEGO



TARIFA 2024 - Edición 01/ Junio

su**traiak**
Pipes & Systems

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 RECICLADA			●	●	●
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 RECICLADA			●	●	●

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.
J3506-1	PSU-02-10A, alcance 3 m.	100	4,20 €
J3508-1	PSU-02-12A, alcance 3,7 m.	100	4,20 €
J3510-1	PSU-02-15A, alcance 4,6 m.	100	4,20 €
J3512-1	PSU-02-17A, alcance 5,2 m.	100	4,20 €
J3502-1	PSU-02-5SS, con tobera de franja.	100	4,20 €
J3499-1	PSU-02, sin tobera.	100	3,95 €

PSU-04.-Altura de emergencia 10 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3513-1	PSU-04-10A, alcance 3 m.	100	4,20 €
J3515-1	PSU-04-12A, alcance 3,7 m.	100	4,20 €
J3517-1	PSU-04-15A, alcance 4,6 m.	100	4,20 €
J3519-1	PSU-04-17A, alcance 5,2 m.	100	4,20 €
J3501-1	PSU-04-5SS, con tobera de franja.	100	4,20 €
J3499-2	PSU-04, sin tobera.	100	3,95 €
J3520-1	VÁLVULA CHECK, para difusor PSU-04, (462237SP) hasta 2,1 m.c.a.	25	1,80 €
R162900	Filtro difusor PSU - Solo para modelos PSU-04 (10 cm) y PSU-06 (15 cm)	25	1,20 €



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.
J3458-1	PROS-00, adaptador para toberas RH 1/2".	25	1,98 €
J3458	PROS-02, altura de elevación 5 cm.	50	4,19 €
J3459	PROS-03, altura de elevación 7,5 cm.	50	4,19 €
J3451-1	PROS-04, altura de elevación 10 cm.	50	3,68 €
J3452-1	PROS-06, altura de elevación 15 cm.	25	14,34 €
J3453-1	PROS-12, altura de elevación 30 cm.	25	22,86 €
J3452-SI	PROS-06-SI, altura de elevación 15 cm. Con toma lateral.	25	15,72 €
J3453-SI	PROS-12-SI, altura de elevación 30 cm. Con toma lateral.	25	26,16 €
J3461-1	458520SP, tapa roscada identificativa de agua no potable para serie PRO.	1	5,18 €
J213600	213600SP, tapa roscada ciega para serie PRO.	1	2,62 €
J3610-2	VÁLVULA CHECK, para difusor PRO-SPRAY hasta 2,1 m.c.a.	25	1,80 €



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.
J3543-30	PROS-04-PRS30, altura de elevación 10 cm. 2,1 bares.	50	12,60 €
J3543-30CV	PROS-04-PRS30-CV, altura de elevación 10 cm. y válvula antidrenaje. 2,1 bares.	50	16,56 €
J3543	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.
J3611	SJ-506, codos articulados (15 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88 €
J3612	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.			
J3480-3	5F, 360°	25	2,49 €
J3480-2	5H, 180°	25	2,49 €
J3480-1	5Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 8 - ángulo de trayectoria 0°, alcance 2,4 m.			
J2441	8F, 360°	25	2,49 €
J3483-1	8H, 180°	25	2,49 €
J3484-1	8Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 10 - ángulo de trayectoria 15°, alcance 3 m.			
J3485	10F, 360°	25	2,49 €
J3486	10H, 180°	25	2,49 €
J3487	10Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 12 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 3,7 m.			
J3488	12F, 360°	25	2,49 €
J3488-1	12TQ, 270°	25	2,49 €
J3489-1	12TT, 240°	25	2,49 €
J3489	12H, 180°	25	2,49 €
J3490-1	12T, 120°	25	2,49 €
J3490	12Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 15 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 4,6 m.			
J3491	15F, 360°	25	2,49 €
J3491-1	15TQ, 270°	25	2,49 €
J3492-1	15TT, 240°	25	2,49 €
J3492	15H, 180°	25	2,49 €
J3493-1	15T, 120°	25	2,49 €
J3493	15Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 17 - ángulo de trayectoria 28°, alcance 5,2 m.			
J3475	17H, 180°	25	2,49 €
J3495	17Q, 90°	25	2,49 €

Toberas de franja

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3445-1	CS-530, de franja, central (1,5 x 9 m)	25	2,68 €
J3446-1	ES-515, de final de franja (1,5 x 4,5 m)	25	2,68 €
J3447	LCS-515, de franja, esquina lateral izquierda (1,5 x 4,5 m)	25	2,68 €
J3446	RCS-515, de franja, esquina lateral derecha (1,5 x 4,5 m)	25	2,68 €
J3445	SS-530, de franja lateral (1,5 x 9 m)	25	2,68 €
J3447-1	SS-918, de franja lateral (2,7 x 5,5 m)	25	2,68 €

Toberas de corto alcance - ángulo de trayectoria 0°

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SERIE 2 - alcance 0,6 m.			
J3477	2H, 180°	25	2,49 €
J3478	2Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 4 - alcance 1,2 m.			
J3479	4H, 180°	25	2,49 €
J3480	4Q, 90°	25	2,49 €
SERIE 6 - alcance 1,8 m.			
J3481	6H, 180°	25	2,49 €
J3482	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.
J3440-1	4-A , arco ajustable, alcance 1,2 m.	25	2,40 €
J3440-2	6-A , arco ajustable, alcance 1,8 m.	25	2,40 €
J3444	8-A , arco ajustable, alcance 2,4 m.	25	2,40 €
J3440	10-A , arco ajustable, alcance 3 m.	25	2,40 €
J3441	12-A , arco ajustable, alcance 3,7 m.	25	2,40 €
J3442	15-A , arco ajustable, alcance 4,6 m.	25	2,40 €
J3443	17-A , arco ajustable, alcance 5,2 m.	25	2,40 €
Con chorros separados.			
J3450-2	S-8A , arco ajustable, alcance 2,4 m.	25	2,40 €
J3451	S-16A , arco ajustable, alcance 4,9 m.	25	2,40 €
J3476	5-CST , tobera inundadora de doble chorro en franja. Radio: 1,5 m.	25	3,43 €



TOBERAS MICRO SPRAY-MS

- 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.
J3496	MS-Q , 90°	25	3,96 €
J3497	MS-H , 180°	25	3,96 €
J3498	MS-F , 360°	25	3,96 €



TOBERAS CIEGA Y ECO-INDICADOR

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3520-4	Boquilla Ciega 916400SP que bloquea la salida de agua en un difusor, pero manteniendo el vástago elevado durante su funcionamiento.	10	2,62 €
J3520-3	ECO-ID , Indicador para goteo para confirmar funcionamiento del sistema. Conexión 1/2" rosca hembra. 15 cm emergencia.	10	19,22 €
J3520-5	Tapa ciega para PRO-SPRAY 213600SP	10	2,62 €



INUNDADORES

PCN

- Autocompensantes.
- Rosca adaptable a difusores rosca macho.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3914	PCN-25, 1 l/min.	25	4,34 €
J3915	PCN-50, 2 l/min.	25	4,34 €
J3916	PCN-10, 4 l/min.	25	4,34 €
J3917	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.
J3500	MSBN-25Q, 1 l/min - 90°	25	4,34 €
J3801	MSBN-50H, 2 l/min - 180°	25	4,34 €
J3494	MSBN-10F, 4 l/min - 360°	25	4,34 €
J3802	MSBN-50Q, 2 l/min - 90°	25	4,34 €
J3803	MSBN-10H, 4 l/min - 180°	25	4,34 €
J3499	MSBN-20F, 8 l/min - 360°	25	4,34 €



PCB

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



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3918	PCB-25, 1 l/min.	25	8,70 €
J3919	PCB-50, 2 l/min.	25	8,70 €
J3920	PCB-10, 4 l/min.	25	8,70 €
J3921	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.
J3922	AFB. 1/2" RH	25	6,25 €
J3476	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			
JM1010	MP1000-90, ajustable de 90° a 210° (granate).	10	14,52 €
JM1012	MP1000-210, ajustable de 210° a 270° (azul claro).	10	14,52 €
JM1011	MP1000-360, círculo completo (verde oliva).	10	14,52 €
MP2000 ROTATOR			
JM1020	MP2000-90, ajustable de 90° a 210° (negro).	10	14,52 €
JM1021	MP2000-210, ajustable de 210° a 270° (verde).	10	14,52 €
JM1022	MP2000-360, círculo completo (rojo).	10	14,52 €
MP3000 ROTATOR			
JM1030	MP3000-90, ajustable de 90° a 210° (azul).	10	14,52 €
JM1031	MP3000-210, ajustable de 210° a 270° (amarillo).	10	14,52 €
JM1032	MP3000-360, círculo completo (gris).	10	14,52 €
MP3500 ROTATOR			
JM 1035	MP3500-90, ajustable de 90° a 210°(marrón claro).	10	14,52 €
JM1040	MP CORNER (turquesa).	10	14,52 €
JM1050	MP-SS-530 DOBLE FRANJA (marrón).	10	14,52 €
JM1060	MP-LCS-515 FRANJA LATERAL IZQUIERDA (marfil).	10	14,52 €
JM1070	MP-LCS-515 FRANJA LATERAL DERECHA (cobre).	10	14,52 €
JM1000	MPTOOL, herramienta de ajuste radio arco.	10	1,96 €
JM2000	MPADAPTER, adaptador para manómetro.	1	3,41€
JM2001	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: 17,99 €/u



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



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	JM1090	MP800SR-90. Ajustable de 90° a 210°	1	14,52 €
	JM1091	MP800SR-360. Círculo completo	1	14,52 €
SERIE 815				
2,5 m - 4,9 m	JM1090-1	MP815-90. Ajustable de 90° a 210 °	1	14,52 €
	JM1090-2	MP815-360. Círculo Completo.	1	14,52 €
	JM1090-3	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-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					●	●	●	●			
CÍRCULO 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 FÁBRICA		● (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.
J3597-2	SRM-04 , emergencia 10 cm.	25	16,50 €



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.
J3100	PGJ-00 , aéreo.	25	22,02 €
J3102	PGJ-04 , emergencia 10 cms.	25	17,40 €
J3103	PGJ-04-V , emergencia 10 cms, válvula antidrenaje.	25	33,56 €
J3104	PGJ-04-R , emergencia 10 cms, válvula antidrenaje y cubierta identificativa de agua no potable.	25	38,15 €
J3105	PGJ-06 , emergencia 15 cms.	25	43,48 €
J3106	PGJ-12 , emergencia 30 cms.	12	61,03 €
J3610-1	VÁLVULA CHECK 462078SP , para aspersor PGJ, hasta 2,1 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.
J3611	SJ-506 , codos articulados (15 cm longitud / rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88 €
J3612	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.
J3603	PGP-ADJ , emergencia 10 cms, arco ajustable.	20	19,68 €
J3610	VÁLVULA CHECK 142300SP , para aspersor PGP, hasta 3 m.c.a.	25	1,37 €
J3613-1	Toberas de ángulo bajo para PGP. (Color gris).	1	0,70 €
J3910	Llave de regulación de aspersores Hunter	1	0,75 €





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.
J3601-1	PGP-00. Aéreo.	20	22,40 €
J3603-2	PGP-04. Emergencia de 10 cm.	20	20,40 €
J3605-1	PGP-04-CV. Emergencia de 10 cm y válvula antidrenaje.	20	33,55 €
J3595-1	PGP-04-CV-R. Emergencia de 10 cm, con cubierta identificativa de agua no potable y válvula antidrenaje.	20	37,70 €
J3603-6	PGP-06 Emergencia de 15 cm	20	38,74 €
J3605-6	PGP-06-CV. Emergencia de 15 cm y válvula antidrenaje	20	41,87 €
J3595-6	PGP-06-CV-R. Emergencia de 15 cm, con cubierta identificativa de agua no potable y válvula antidrenante	20	46,00 €
J3608-3	PGP-12-CV. Emergencia de 30 cm y válvula antidrenaje.	12	63,98 €
J3603-PRB	PGP-04-PRB. Emergencia de 10 cm. Con regulador de presión.	20	36,32 €



NOVEDAD



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.
J3642-1	I-20-04, arco ajustable y circular con vástago de plástico.	20	39,29 €
J3644	I-20-04-SS, arco ajustable y circular con vástago de acero.	20	54,98 €
J3683	444800, juego de 4 toberas para alto caudal color verde.	1	2,65 €
J3684	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.
J3603-25	MPR-25. Radio 7,6 m. Incluye boquilla de 90°, 120°, 180° y 360°. Color rojo.	25	0,33 €
J3603-30	MPR-30. Radio 9,1 m. Incluye boquillas de 90°, 120°, 180° y 360°. Color verde.	25	0,33 €
J3603-35	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.
J3614	SJ-706 , codos articulados (15 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	200	4,28 €
J3613	SJ-712 , codos articulados (30 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	100	4,91 €
J3619	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.
J3643	I-25-04-B , ajustable y circular con vástago de plástico.	12	87,25 €
J3646	I-25-04-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero.	12	114,22 €
J3625-2	I-25-04-SS-HS-B , ajustable y circular, giro rápido con vástago de acero.	12	303,59 €
J3623-16P	I-25-06-B , ajustable y circular con vástago de plástico. Emergencia 15 cm.	12	115,82 €
J3625-06-SS	I-25-06-SS-B , ajustable y circular con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	139,61 €
J3625-06-HS	I-25-06-SS-HS-B , ajustable y circular, giro rápido con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	333,20 €



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 - 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.
J3627-1	I-40-04-SS-B, ajustable y circular con vástago de acero.	12	172,92 €
J3630-1	I-40-04-SS-ON-B, círculo completo y tobera trasera.	12	196,70 €
J3627-1-06	I-40-06-SS-B, ajustable y circular con vástago de acero. Emergencia 15 cm.	12	198,30 €
J3630-06-ON	I-40-06-SS-ON-B, círculo completo y tobera trasera. Emergencia 15 cm.	12	214,14 €
J3626-1	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 €



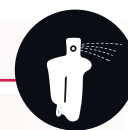
Se recomiendan los codos articulados de PVC de alta resistencia HSJ como la conexión idónea entre los aspersores de 1" y 1½" y tubería por su versatilidad, fiabilidad y durabilidad.



ASPERSORES LARGO ALCANCE

I-80

- 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



Hunter®



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3792	I80-04-SS-B Emergente. Sectorial.	6	323,60 €
J3793	I80-04-SS-ON-B Emergente. Círculo completo.	6	348,40 €
J3794	I80-04-SS-TC-B con cazoleta de césped. Emergente. Sectorial.	6	Consultar
J3795	I80-04-SS-TC-ON-B con cazoleta de césped. Emergente. Círculo completo.	6	Consultar
J3796	I80-00-SS-B Montaje Aéreo. Sectorial.	6	Consultar
J3797	I80-00-SS-ON-B Montaje Aéreo. Círculo completo.	6	Consultar
J3798	I-80-04-SS-R-B para agua reciclada. Emergente. Sectorial.	6	Consultar
J3799	I-80-04-SS-ON-R-B para agua reciclada. Emergente. Círculo completo	6	Consultar
J3626-2	Kit de cazoleta de césped para I-80	6	Consultar
J3626-3	Kit de tapa de goma para I-80	6	Consultar
G2148	G800HS100 Adaptador de manguera (3/4" y 1") para I-80 y para serie G-800	1	Consultar

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.
J3679-1	I-90-36V-B, círculo completo.	6	321,90 €
J3680	I-90-ADV-B, arco ajustable.	6	321,90 €
J3694	467955, kit de tapa de césped.	1	92,62 €

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.
G1034-2	G880E48P8S, círculo completo con válvula incorporada.	4	558,30 €
G1034-1	G885E48P8S, ajustable y circular con válvula eléctrica incorporada.	4	572,66 €
J460023	Pack boquillas 10 - 20.	1	39,13 €
J460024	Pack boquillas 23 - 33.	1	25,25 €
J460025	Pack boquillas 38 - 53.	1	32,33 €



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.
G1035	G990C53S, círculo completo. Fácil conversión a modelo hidráulico. No incorpora válvula eléctrica.	4	513,66 €
G1036	G990E53P8S, círculo completo, con válvula eléctrica incorporada.	4	598,34 €
G1037	G995C53S, sectorial. Fácil conversión a modelo hidráulico. No incorpora válvula eléctrica.	4	565,03 €
G1038	G995E53P8S, sectorial, con válvula eléctrica incorporada.	4	649,70 €
G1044	G90HS100 Adaptador de manguera (3/4" y 1") para serie G-90 y G-900	1	167,45 €

G90

PRECIO ESPECIAL
Hasta fin de existencias



- 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.
G1016	G90C53S, círculo completo. Fácil conversión a modelo hidráulico.	4	290,00 €

Nota: Es necesario utilizar J107262 (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.
J105329	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1" H rosca BSP.	14,95 €
J474900	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/4" H rosca BSP.	14,95 €
J107262	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/2" H rosca BSP.	14,95 €
J475500	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1" H rosca BSP.	22,81 €
J475300	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/4" H rosca BSP.	22,81 €
J475100	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/2" H rosca BSP.	22,81 €



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.
JHSJ165212	Codo articulado 1" Macho BSP x 1" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	57,23 €
JHSJ265212	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ260212	Codo articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ365212	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho BSP salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45 €
JHSJ360212	Codo articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho ACME salida simple. Brazo 30 cm.	15	100,45 €
JHS16U212	Codo articulado HSJ-1-6-U-2-12 de 1" preparado para roscar boca de riego	1	122,26 €

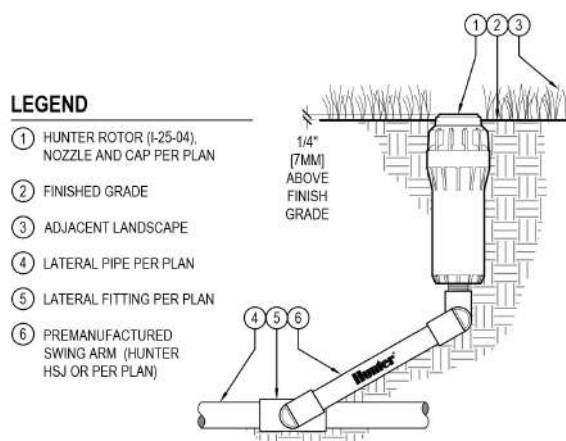


Consultar otras posibilidades en relación a rosca de entrada-salida, longitud del codo, etc.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA ASPERSORES LARGO ALCANCE



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
G1045	052510 , herramienta para desmontar el anillo de retención.	1	32,33 €
G1047	052805 , herramienta de inserción y desmontaje de la válvula en las series G90 y G900.	1	251,75 €
G1052	475600 , pinzas de inserción y desmontaje de la válvula en la serie G-800.	1	Consultar
G1050	053191 , llave regulación en forma de "T".	1	3,47 €
G1053	461720 , llave hexagonal para inserción y desmontaje de toberas.	1	1,73 €
GU1000	460302. GUZZLER , bomba manual para extracción de agua en cuerpos de aspersores.	1	67,62 €
J803700	Herramienta inserción y desmontaje boquillas G885.	1	Consultar
J382800	Herramienta regulación G885.	1	Consultar
G1045	25100SP , Herramienta para anillos de retencion	1	33,23€
J3865-1	517600SP , Herramienta para ST1600/ST1700 para instalar y desmontar el engranaje	1	109,62 €



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.
J3683-2	ST-90B-83. Tapa roscada. RH 1 1/2" BSP. Sectorial 40°-360° con tobera nº 83 instalada.	6	602,56 €
J3683-3	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.



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).



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3863-2	ST-1600-HS-B. Aspersor cañón emergente, 40°-360°, toma 2" H BSP. ALTA VELOCIDAD	1	2.393,46 €
J3863-1	ST-1600-HS-BR. Aspersor cañón aéreo. 40°-360°, toma 2" H BSP. ALTA VELOCIDAD	1	1.271,27 €
J3865-IBS	ST-IBS-1600. Tapa de goma con sistema barrera para ST-1600-B	1	297,47 €
J3862	ST-BKT-1600. Soporte para ajustar sujeción y elevación del aspersor en la arqueta	1	495,78 €
J3864-1	ST-243636-B. Arqueta con cubierta de hormigón polimerizado de 4 piezas	1	3.416,15
J3865-1	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.
J3863-V	ST-1700V. Aspersor cañón emergente 40-360 con válvula incorporada y toma de 2".	1	2.974,15 €
J3865-3	10000100SP. Herramienta de inserción y desmontaje de la válvula de pie.	1	128,52 €



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) (l/min)	0,05 - 9,00 0,7-150	0,05 - 34,00 0,7-570	0,05 - 68,00 0,4-1135
CARACTERÍSTICAS			
TORNILLOS DE LA TAPA CAUTIVOS			
DIAFRAGMA Y ASIENTO 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.
J3722	PGV-100G-B, Ø 1".	20	31,30 €
J3727	PGV-100-MM-B, Ø 1", rosca macho.	20	33,66 €
J3723	PGV-101G-B, Ø 1", con regulador de caudal.	20	33,95 €
J3713	PGV-101MMB, Ø 1", con regulador de caudal y rosca macho.	20	35,64 €
J3724	PGV-151B, Ø 1 1/2", con regulador de caudal; configuración en línea ó ángulo.	8	110,33 €
J3725	PGV-201B, Ø 2", con regulador de caudal; configuración en línea ó ángulo.	8	135,04 €



PGV-9V con solenoide 9V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3722-9V	PGV-100G-B DC, Ø 1".	20	59,75 €
J3727-9V	PGV-100-MM-BDC, Ø 1", rosca macho.	20	59,75 €
J3723-9V	PGV-101G-BDC, Ø 1", con regulador de caudal.	20	62,35 €
J3713-9V	PGV-101MMBDC, Ø 1", rosca macho con regulador de caudal	20	62,35 €
J3724-9V	PGV-151BDC, Ø 1 1/2", con regulador de caudal.	8	135,60 €
J3725-9V	PGV-201BDC, Ø 2", con regulador de caudal.	8	160,94 €



PGV-JT

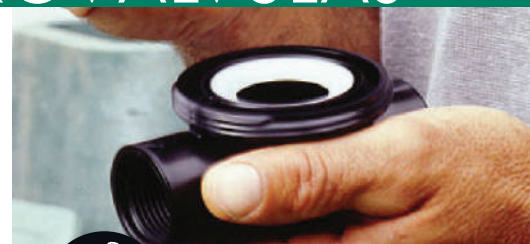
- CON TAPA ROSCADA.
- Construcción en PVC de larga duración.
- Presión de trabajo de 1,4 atm. a 10,3 atm.
- Posibilidad de incorporar regulador de presión ACCU-SYNC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3710	PGV-100-JTB, 1" rosca hembra.	20	33,35 €
J3711	PGV-101-JTB, 1" rosca hembra con regulador de caudal.	20	35,32 €
J3727-2	PGV-100-JTMMB, 1" rosca macho.	20	33,35 €
J3709-1	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.
J3710-9V	PGV-100-JTB9V, 1" rosca hembra.	20	61,58 €
J3711-9V	PGV-101-JTB9V, 1" rosca hembra con regulador de caudal.	20	63,56 €
J3727-9VJT	PGV-100-JTMMB9V, 1" rosca macho.	20	61,58 €
J3709-9V	PGV-101-JTMMB9V, 1" rosca macho con regulador de caudal.	20	63,56 €





Hunter®

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.
J3714	ICV-101G-B Ø 1".	12	107,05 €
J3718	ICV-151G-B Ø 1 1/2".	8	139,98 €
J3719	ICV-201G-B Ø 2".	8	181,13 €
J3712	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.
J3720	ACCU-SYNC-ADJ, regulador de presión ajustable.	1	90,26 €

SOLENOIDES HUNTER

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J458200	458200, solenoide latch para electroválvulas Hunter.	8	32,94 €
J452680	60680, Solenoide 24 voltios para electroválvulas Hunter		19,62 €

PCZ - KIT CONTROL ZONA GOTEÓ



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3729-25	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 €
J3729-40	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 €
J3729-HFR25	HFR-075-25. Filtro regulador de presión a 1,7 bar. Rosca 3/4".	1	64,06 €
J3729-HFR40	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.
J7056	PRLG153F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	15,42 €
J7057	PRLG203F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	15,42 €
J7058	PRLG253F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	15,42 €
J7059	PRLG303F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	15,42 €



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.
J7063	PSR2153F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	16,18 €
J7064	PSR2203F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	16,18 €
J7065	PSR2253F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	16,18 €
J7066	PSR2303F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	16,18 €
J7068	PSR2403F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	16,18 €



Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
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

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
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
PSR40 ó PSR-2-40	2,76 bar	8,27 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 H-H en 1". Rosca BSP.

Senninger®



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J7071	PMR15MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,05 bar.	1	26,20 €
J7072	PMR20MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,40 bar.	1	26,20 €
J7073	PMR25MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,75 bar.	1	26,20 €
J7074	PMR30MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,10 bar.	1	26,20 €
J7075	PMR35MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,45 bar.	1	26,20 €
J7077	PMR50MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 3,50 bar.	1	26,20 €

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

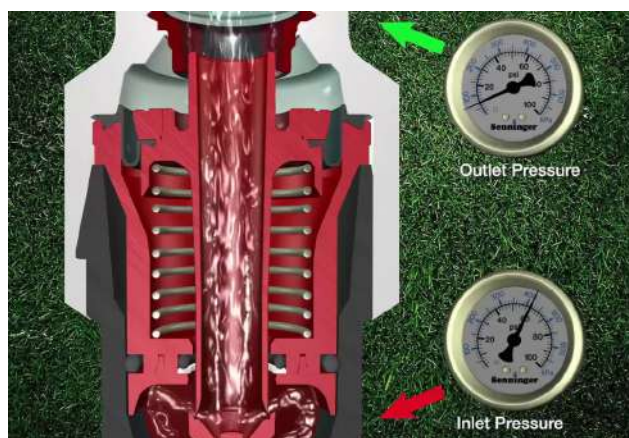
• De 0,70 a 3.50 bar en rosca H-H 1 1/4 – 1 1/4 rosca BSP.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J7079	PR15HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	52,42 €
J7080	PR20HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1.40 bar.	1	52,42 €
J7081-1	PR25HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1.75 bar.	1	52,42 €
J7082	PR30HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	52,42 €
J7083	PR40HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	52,42 €
J7084	PR50HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 3,50 bar.	1	52,42 €

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
	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
PMR50MF	3,45 bar	8,96 bar	454 - 4543 l/h

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
			2271 - 7268 l/h
PR15HF	1,03 bar	6,55 bar	
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



- Para otros modelos de Reguladores de Presión Senninger, por favor, consultar

PROGRAMADORES HYDRAWISE

PROGRAMADORES

HYDRAWISE

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.

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 meteorológicos 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 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.



NOVEDAD

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J5380	X2-401-E. Programador de 4 estaciones, transformador interno 230V	10	210,80 €
J5381	X2-601-E. Programador 6 estaciones, transformador interno 230V	10	240,91 €
J5382	X2-801-E. Programador de 8 estaciones , transformador interno 230V	10	288,82 €
J5383	X2-1401-E. Programador 14 estaciones, transformador interno 230V	10	499,61 €
J5384	WAND. Módulo WI-FI para transformación en programador compatible con Hydrawise.	1	236,81 €

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 con 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.
J3366	HC-601i, programador para interior de 6 estaciones (wifi).	10	449,50 €
J3367	HC-1201i, programador para interior de 12 estaciones (wifi).	10	560,60 €
J3366-E	PHC-601E, programador para exterior de 6 estaciones (wifi).	10	633,36 €
J3367-E	PHC-1201E, programador para exterior de 12 estaciones (wifi).	10	750,14 €
J3367-24	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.
J3427HW	HPC-401-E Programador con 4 estaciones.	1	462,71 €
J3406	PCM-300 , módulo de 3 estaciones.	1	99,11 €
J3401	PCM-900 , módulo de 9 estaciones. (específico para ampliación a 16 estaciones)	1	367,38 €
J3401-1	PCM-1600 , módulo de 16 estaciones (específico para ampliación a 23 estaciones) NOVEDAD	1	438,67 €
J3407-1	HPC-FP , carátula electrónica que actualiza programadores Pro-C fabricados desde Marzo 2014 a Hydrowise modular.	10	419,38 €
J3407-2	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	397,20 €

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.
J3330HC	HCC-800-PL , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural de plástico para exteriores. Ampliable hasta 38 estaciones.	1	1.102,97 €
J3331HC	HCC-800-M , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural metálico en gris, para exterior. Ampliable hasta 54 estaciones.	1	1.698,47 €
J3332HC	HCC-800-SS , modelo básico de 8 estaciones, con montaje mural en acero inoxidable. Ampliable hasta 54 estaciones	1	4.786,32 €
J3333HC	HCC-800-PP , modelo básico de 8 estaciones, con pedestal de plástico. Ampliable hasta 38 estaciones.	1	7.737,50 €
J3334HC	HCC-FPUP , Kit de actualización para compatibilidad con los programadores ICC e ICC2.	1	645,84 €
J3432	ICC-PED , Pedestal gris para la carcasa de montaje mural.	1	1.061,76 €
J3457	ICC-PED-SS , Pedestal de acero inoxidable para montaje mural en acero inoxidable.	1	2.135,90 €
J3457-1	ICC-PWB , Caja de cableado opcional para pedestales metálicos.	1	481,12 €
J3457-2	WIFI-EXT-KIT , Wi-Fi antenna extension kit.	1	135,20 €
J3431	ICM-400 , Módulo de 4 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	187,46 €
J3430	ICM-800 , Módulo de 8 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	346,73 €
J3430-22	ICM-2200 , Módulo de expansión de 22 estaciones (máximo de uno por programador).	1	680,17 €

EZDS. SISTEMA FÁCIL DE DECODIFICADORES

NOVEDAD

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



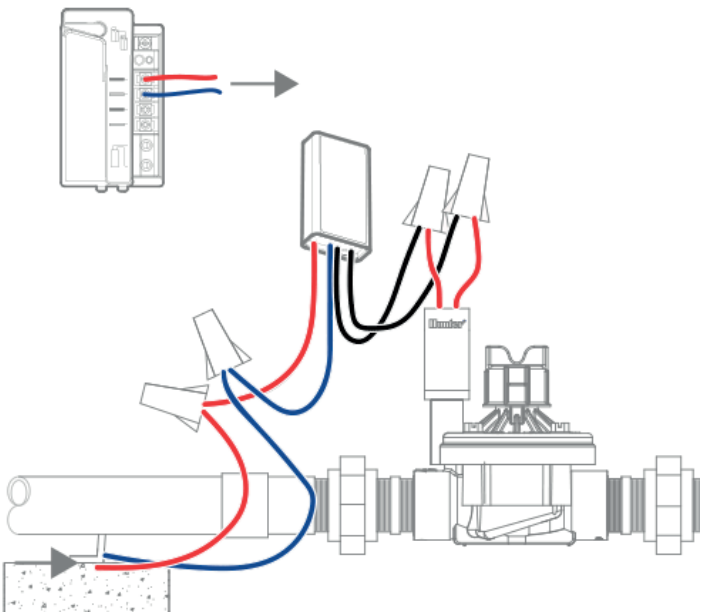
- No necesita protecciones anti-descarga.
- EZ no requiere de conexiones especiales, pero en cualquier caso las conexiones deben ser estancas para mantener la integridad de los cables y de dichas conexiones.
- Hasta 54 estaciones con Bomba/Válvula maestra.
- Activación de hasta 2 solenoides por decodificador.
- Arranque simultaneo 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.
J3341EZ	EZDM. Módulo de decodificadores del sistema EZ.	1	496,36 €
J3342EZ	EZ1. Decodificador de 1 estación.	1	140,99 €
J3407-2	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	397,20 €

NOVEDAD



SENSORES DE CAUDAL HYDRAWISE

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3333-2	HC-075-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 3/4" DN 20mm. Con emisor de pulsos cada 1 litro.	1	341,10 €
J3333-1	HC100-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 1" DN de 25mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	385,82€
J3333-3	HC-150-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 1 1/2" DN 40 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	770,26 €
J-3333-4	HC-200-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 2" DN 50 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	1.030,27 €
J-3333-5	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	376,04 €

NOVEDAD



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.
J3358	ELC-401i-E, 4 estaciones, transformador exterior incluido.	8	83,96 €
J3359	ELC-601i-E, 6 estaciones, transformador exterior incluido.	8	102,04 €



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.
J3350	XC-201i-E, 2 estaciones, transformador exterior incluido.	10	114,65 €
J3351	XC-401i-E, 4 estaciones, transformador exterior incluido.	10	129,95 €
J3352	XC-601i-E, 6 estaciones, transformador exterior incluido.	10	145,23 €
J3353	XC-801i-E, 8 estaciones, transformador exterior incluido.	10	183,44 €



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.
J5380	X2-401-E. Programador de 4 estaciones, transformador interno 230V	10	210,80 €
J5381	X2-601-E. Programador 6 estaciones, transformador interno 230V	10	240,91 €
J5382	X2-801-E. Programador de 8 estaciones, transformador interno 230V	10	288,82 €
J5383	X2-1401-E. Programador 14 estaciones, transformador interno 230V	10	499,61 €
J5384	WAND. Módulo WI-FI para transformación en programador compatible con Hydrowise.	1	236,81 €

PCC CONVENCIONAL

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

Para montaje mural en exterior

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3427-8	PCC-601-E, programador de 6 estaciones.	8	350,54 €
J3427-7	PCC-1201-E, programador 12 estaciones.	8	472,84 €
J3427-9	P2C-401-E, programador 4 estaciones. .	8	331,79 €



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.
J3427-4	PC-401iE, programador de base 4 estaciones con transformador externo para montaje interior.	8	281,95 €
J3405-1	PC-401E, programador de base 4 estaciones con transformador interno para montaje exterior.	8	331,79 €
J3406	PCM-300, módulo de 3 estaciones.	1	99,11 €
J3401	PCM-900, módulo de 9 estaciones (específico para ampliación a 16 estaciones).	1	367,38 €
J3401-1	PCM-1600, módulo de 16 estaciones (específico para ampliación a 23 estaciones)	1	438,67 €
J3407-1	HPC-FP, caratula electrónica que actualiza programadores Pro-C fabricados desde Marzo 2014 a Hydrowise modular.	10	419,38 €
J3407-2	PC-DM MÓDULO DECODIFICADOR PARA EL PROGRAMADOR PRO-C. Aumente el número de estaciones (sólo con dos hilos: 28 estaciones. Híbrido convencional y dos cables: 32 estaciones)	10	397,20 €



TRANSFORMADOR PROGRAMADORES 24 V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3416	Transformador 220V x 24V.	12	52,70 €

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.
J3428-2	I2C-800-PL, modelo básico de 8 estaciones, con montaje de pared de plástico para exteriores.	1	661,93 €
J3429-2	I2C-800-M, modelo básico de 8 estaciones, con montaje de pared metálica en gris, para exteriores.	1	1393,52 €
J3431	ICM-400, módulo de 4 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	187,46 €
J3430	ICM-800, módulo de 8 estaciones con protección mejorada frente a la sobretensión.	1	346,73 €
J3430-22	ICM-2200, módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador).	1	680,17 €
J3402	ICC-FPUP-2, Kit de actualización de ICC a ICC2.	1	439,63 €



SISTEMA DE DECODIFICADORES EZDS

EZDS. SISTEMA FÁCIL DE DECODIFICADORES

NOVEDAD

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.

Seccion 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



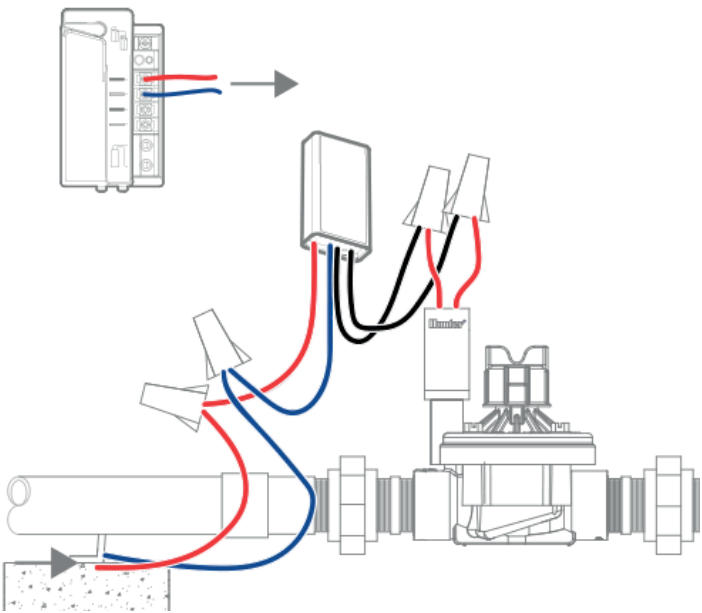
- No necesita protecciones anti-descarga.
- EZ no requiere de conexiones especiales, pero en cualquier caso las conexiones deben ser estancas para mantener la integridad de los cables y de dichas conexiones.
- Hasta 54 estaciones con Bomba/Válvula maestra.
- Activación de hasta 2 solenoides por decodificador.
- Arranque simultaneo 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.
J3341EZ	EZDM. Módulo de decodificadores del sistema EZ.	1	496,03 €
J3342EZ	EZ1. Decodificador de 1 estación.	1	140,99 €
J3407-2	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	397,20 €

NOVEDAD



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.
J3370	IC-600-PL, programador base de 6 estaciones con caja de plástico.	1	1.436,83 €
J3371	IC-600-M, programador base de 6 estaciones con caja metálica.	1	2.667,75 €
J3372	ICM-600, módulo de 6 estaciones.	1	346,15€
J3373	DUAL 48M, módulo para decodificadores de 48 estaciones.	1	1.221,58 €
J3374	DUAL-1, decodificador de 1 estación.	1	336,34 €
J3375	DUAL-2, decodificador de 2 estaciones.	1	548,88 €
J3376-1	DUAL-S, protección de sobretensión.	1	224,72 €
J3334	HFS, sensor de caudal Hunter. Son necesarias las tés de acoplamiento (pág. 44).	1	499,85 €
J2140-6	DBRY-6, Conector estanco. Hasta 600 V.	1	4,68 €



ACC2

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

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3412	A2C-1200-P, programador 12 estaciones con montaje pared en armario de plástico.	1	2.137,51 €
J3330-2	A2C-1200-M, programador 12 estaciones con caja metálica exterior.	1	2.392,73 €
J3331-2	A2C-1200-PP, programador 12 estaciones montado dentro de un pedestal de plástico para exterior.	1	8.023,62 €
J3332-2	A2M-600, módulo de 6 estaciones.	1	709,85€
J3340	A2CF3, módulo ampliación 3 válvulas maestras y 3 sensores de caudal.	1	512,05 €



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.
J3549	A2C-75D-P , Modelo básico de 75 estaciones, montaje con armario de plástico.	1	3.246,16 €
J3210	A2C-75D-M , Modelo básico de 75 estaciones, montaje de pared metálica gris, exterior.	1	3.581,12 €
J3211	A2C-75D-SS , Modelo básico de 75 estaciones, montaje de pared de acero inoxidable.	1	4.267,04 €
J3212	A2C-75D-PP , Modelo básico de 75 estaciones, pedestal de plástico	1	8.366,58 €
J3213	A2C-D75 , Módulo de ampliación de 75 estaciones para decodificadores.	1	1.194,78 €
J3214	A2C-F3 , Módulo de ampliación para medidores de caudal opcional (agrega 3 entradas).	1	512,05 €
J3220	ACC-PED , Pedestal acero inoxidable con revestimiento en polvo gris.	1	1.110,25 €
J3221	PED-SS , Pedestal acero inoxidable.	1	2.071,84 €



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 está en estado NORMAL de funcionamiento, está 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.
J3424	A2C-LEDKIT , Kit de piloto de salida de alarma ACC2.	1	195,00 €
J3424-4	A2C-WIFI , Módulo Wi-Fi para ACC2.	1	521,62 €
J3424-5	A2C-LAN , Módulo ethernet (LAN) para ACC2.	1	387,61 €
J3424-6	A2C-LTEM , Módulo de conexión por datos móviles 4G para ACC2.	1	1.550,68 €
J3341	ICD-100 , decodificador de 1 estación.	1	217,66 €
J3342	ICD-200 , decodificador de 2 estaciones.	1	400,43 €
J3343	ICD-400 , decodificador de 4 estaciones.	1	502,69 €
J3344	ICD-600 , decodificador de 6 estaciones.	1	808,73 €
J3345	ICD-SEN , decodificador sensor.	1	960,49 €
J2140-6	DBRY-6 , Conector estanco. Hasta 600 V.	1	4,68 €

FIELD SERVER.

- Estos servidores de campo de alto rendimiento facilitan la comunicación directa con los programadores Hunter ACC2 e ICC2 desde centros de mando centralizados.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3424-8	Field Server FS-1000 con 1000 puntos de datos	1	5.862,00 €
J3424-9	Field Server FS-3000 con 3000 puntos de datos	1	6.414,00 €



NOVEDAD

SOFTWARE CENTRALUS

- Software para centralizar y controlar a distancia desde la nube, los programadores ICC2 y ACC2.
- Accesible por móvil, tablet y ordenador en Interface intuitiva y fácil de manejar.
- Permite ver, en mapa interactivo, el estado del programador, cambiar la configuración, ver previsiones del tiempo, ahorrar agua, y recibir alarms y notificaciones importantes en tiempo real.
- Con mapas y avisos por alarmas.
- Ajuste automático del riego basado en pronósticos meteorológicos.
- Conectividad a través de Wi-Fi, LAN (Ethernet) y teléfono móvil.
- Control total de las configuraciones de programación de forma remota bien por internet bien por ROAM/ROAM XL.
- Comprobación de estado y actividad de un vistazo.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3424-1	• WIFIKIT . Módulo de conexión Wi-Fi para ICC2. Intemperie. Requiere red a la que conectarse.	1	270,38 €
J3424-2	• LANKIT . Módulo de conexión LAN para ICC2. Intemperie. Requiere red a la que conectarse.	1	270,38 €
J3424-3	• CELL-KIT E . Módulo de conexión por datos móviles para ICC2.	1	782,58 €
J3424-4	• A2C-WIFI . Módulo Wi-Fi para ACC2.	1	512,62 €
J3424-5	• A2C-LAN . Módulo ethernet (LAN) para ACC2.	1	387,61 €
J3424-6	• A2CLTEM . Módulo de conexión por datos móviles 4G para ACC2.	1	1.550,68 €



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

Hunter | **CENTRALUS**



TABLA COMPARATIVA

ESPECIFICACIONES	BTT-BTT2	NODE	WVS	XC HYBRID	NODE BT
NÚMERO DE ESTACIONES	1 (BTT) - 2 (BTT2)	1, 2, 4, 6	1, 2, 4	6, 12	1, 2, 4
CONTROL REMOTO	App Bluetooth BTT	No	Radio	No	App Bluetooth NODE BT
PROGRAMAS INDEPENDIENTES	2	3	4	3	3
TIEMPOS DE INICIO POR PROGRAMA					
NÚMERO DE PROGRAMAS SIMULTÁNEOS	—	—	—	—	—
GARANTÍA					
CARACTERÍSTICAS					
TIPO DE PROTECCIÓN	Plástico exterior	Plástico exterior Sumergible	Plástico exterior Sumergible	Plástico interior/ exterior Inoxidable interior/ exterior	Plástico exterior Sumergible
COMPATIBLE CON MEDIDOR DE CAUDAL					
SOFTWARE PARA GESTIÓN DEL AGUA					
COMPATIBLE CON CONTROL REMOTO					
COMPATIBLE CON RAIN-CLIK® Y FREEZE-CLIK®		●	●	●	●
COMPATIBLE CON SOLAR-SYNC®					
FUNCIONA CON PILAS	●	●	●	●	●
ENTRADAS PARA SENSORES					1 SC PROBE
TIEMPO MAX. DE RIEGO POR ESTACIÓN (horas)	6 (BTT1) - 12 (BTT2)	6	4	4	12

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

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.
J3349	BTT-101. Programador de grifo controlado vía bluetooth. Presión 0,5-8 bares. Caudal 30 lpm a 4 bares.	1	122,76 €
J3349-2	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	191,42 €

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.
J3683-1 NODE LS	NODE-100-LS , programador 1 estación sin solenoide 9v.	10	161,15 €
J3683 NODE	NODE-100 , programador 1 estación con solenoide 9v.	10	192,72 €
J3684-1 NODE	NODE-100-VALVE-B , programador 1 estación con válvula PGV-101G-B y solenoide 9v.	10	210,60 €
J3684-2 NODE	NODE-200 , programador 2 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	265,92 €
J3685- NODE	NODE-400 , programador 4 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	314,27 €
J3686 - NODE	NODE-600 , programador 6 estaciones (no incluye solenoides 9v).	10	362,60 €
J3201	SPNODE , panel Solar para NODE. Incluye Panel solar con cable de 12m y acumulador.	10	314,27 €
J458200	Solenoide latch HUNTER.		32,94 €
J2017	Pila alcalina 9V Industrial..	1	3,38 €



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 multilenguaje 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.
J3683-1 ND BT	NODE-BT-100. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 1 est. y solenoide latch.	10	192,72 €
J3683-1 ND LS BT	NODE-BT-100-LS. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 1 est. (sin solenoide).	10	161,15 €
J3684-2 ND BT	NODE-BT-200. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 2 est. (sin solenoides).	10	265,92 €
J3685 ND BT	NODE-BT-400. Programador Bluetooth alimentado por pilas para 4 est. (sin solenoides).	10	314,27 €
J3684 ND BT	NODE-BT-100-VALVE-B. Programador Bluetooth alimentado por pilas para una estación con válvula PGV-101G con rosca BSP y solenoide latch.	10	210,60 €
J3684 SC	SC PROBE. Sensor de humedad del suelo.	1	78,00 €
J2017-1	Pilalcalina 9V Energy. Emblistada	8	3,38 €
J2018	Pila Energy 1,5v AA (pack 4 unidades).	1	3,38 €



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.
J3362	XCH-600, programador 6 estaciones, interior/exterior, alimentación a pilas.	10	338,42 €
J3365	XCH-1200, programador 12 estaciones, interior/exterior, alimentación a pilas.	10	491,52 €
J3200	SPXCH, panel solar para XCHybrido. Incluye Panel solar con cable de 12m y acumulador.	1	331,79 €
J458200	458200, solenoide latch para electroválvulas Hunter.	8	32,94 €



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
INALÁMBRICO 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.
J3671	Mini-Click. Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 20 mm, con 8 mts de cable y estructura de aluminio.	24	68,11 €
J3677	SG-MC. Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 20 mm, con 8 mts de cable y protección antivandálica de acero inoxidable.	1	482,89 €



RAIN-CLIK, sensor de lluvia

• Detienen el riego en cuanto empieza a llover.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3679	Rain-Click. Sensor de lluvia de rápida respuesta.	24	68,11 €
J3676	Rain-Click -NO. Sensor de lluvia de rápida respuesta, normalmente abierto.	24	76,42 €



RAIN-CLIK WIRELESS: sensor de lluvia sin hilos.

• Pila de 10 años de vida.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3686	WR-Click. Sensor de lluvia de rápida respuesta sin hilos.	12	187,04 €
J3686-1	WR-CLIK-TR. Sensor (emisor).		119,58 €
J3686-2	WR-CLIK-R. Receptor.		171,06 €



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.
J3676-1	Soil-Click. Sensor de humedad para programadores AC 24V	12	254,10 €
J3684-SC	SC-PROBE. Sensor de humedad del suelo para NODE-BT.		78,00 €



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, ICC2, ACC2 y los programadores antiguos ACC e I-Core .
- Recalcula automáticamente el porcentaje de riego.
- Cierre en caso de lluvia o helada.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3651	SOLARSYNCSN, Solar Sync, con cable.	1	203,17 €

SOLAR SYNC WIRELESS (sin hilos)

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3653	WSS-SEN. Solar Sync inalámbrico.	1	382,16 €





PROTECTORES DE SENSORES INALÁMBRICOS

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



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3702	WS-GUARD. Sensor (emisor)	10	310,09 €
J3706	WR-GUARD. Receptor	12	310,09 €

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.
J3674	Wind-Click. Sensor de viento con funcionamiento entre 19 y 56 Km/h, 24VAC, 5 amp.	1	282,31 €



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 3° C.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3675-1	MWS. Estación metereológica con sensor de lluvia viento y bajas temperaturas.	1	436,80 €
J3675	MWS-FR. Estación metereológica con sensor de lluvia, viento y heladas.	1	504,88 €



SENSOR DE CAUDAL

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3334	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	499,85 €
J3334-1	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, ICC2 y ACC2.	1	684,25 €



Los sensores de caudal HFS no incluyen la té de montaje FCT ni adaptadores.

SENSORES CAUDAL HYDRAWISE

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3333-2	HC-075-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 3/4" DN 20mm. Con emisor de pulsos cada 1 litro.	1	341,10 €
J3333-1	HC100-FLOW-B , caudalímetro rosca BSP de 1" DN de 25mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	385,82 €
J3333-3	HC-150-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 1 1/2" DN 40 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	770,26 €
J3333-4	HC-200-FLOW-B , Caudalímetro rosca BSP de 2" DN 50 mm. Con emisor de pulsos cada 10 litros.	1	1.030,27 €
J3333-5	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	376,04 €



TES

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3689	FCT-100 , Te 1" SCH 40. Min 0,45 m³/h y máx. 3,84 m³/h.	1	120,94 €
J3690-1	FCT-150 , Te 1 1/2" SCH 40. Min 1,14 m³/h y máx. 8,0 m³/h.	1	148,34 €
J3690	FCT-158 , Te 1 1/2" SCH 80. Min 1,14 m³/h y máx. 8,0 m³/h.	1	185,44 €
J3691-1	FCT-200 , Te 2" SCH 40. Min 2,26 m³/h y máx. 12,5 m³/h.	1	185,44 €
J3691	FCT-208 , Te 2" SCH 80. Min 2,26 m³/h y máx. 12,5 m³/h.	1	217,68 €
J3692-1	FCT-300 , Te 3" SCH 40. Min 6,36 m³/h y máx. 27,0 m³/h.	1	237,04 €
J3692	FCT-308 , Te 3" SCH 80. Min 6,36 m³/h y máx. 27,0 m³/h.	1	266,05 €
J3695	FCT-400 , Te 4" SCH 40. Min 7,74 m³/h y máx. 45,0 m³/h.	1	314,44 €



SCH 40 hasta 2,76 bar. SCH 80 hasta 5,52 bar. Se recomienda el SCH 80

ADAPTADORES PARA ENCOLAR FCT: BSP

J795700	Adaptador BSP/Encolar 1". Para FCT-100.	1	5,96 €
J795800	Adaptador BSP/Encolar 1 1/2". Para FCT-150/158.	1	9,92 €
J241400	Adaptador BSP/Encolar 2". Para FCT 200/208.	1	12,58 €
J477800	Adaptador BSP/Encolar 3". Para FCT 300/308.	1	16,55 €



Los sensores de caudal HFS no incluyen la té de montaje FCT. ni adaptadores



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.
J5210	ECO-MAT 16. Manta de riego con tubería PLD-ESD. 16mm. Ancho 0,80m. Longitud bobina 100m.	1	2.936,53 €



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.
J5220	ECO WRAP-16. Tubería afelpada 16 mm con gotero integrado. Bobina de 100m.	1	704,78 €



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.
J5201-2 E	RZWS ECO-18-50, altura 46cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	20	44,24 €
J5201-3 E	RZWS ECO-36-50, altura 92cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	20	53,39 €
J5201-2	RZWS-18-50, altura 46cm, con inundador PCB50 (1,90 l/min).	12	65,59 €
J5201-3	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.



ACCESORIOS HUNTER

ROAM mando a distancia programadores



- Mando a distancia hasta 300 m de alcance.
- Válido para programadores X-Core, X2, PRO-C, HPC, ICC2, ACC2 y los antiguos programadores ICC, I-CORE y ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3473	ROAM-KIT, kit completo; transmisor, receptor, conector y 4 pilas alcalinas.	1	497,69 €
J3474	ROAM-TR, transmisor.	1	290,33 €
J3474-1	ROAM-R, receptor.	1	257,15 €

ROAM XL mando a distancia programadores largo alcance



- Mando a distancia de gran alcance hasta 3 km.
- Válido para programadores X-Core, X2, PRO-C, HPC, ICC2, ACC2 y los antiguos programadores ICC, I-CORE y ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3473 XL	ROAM XL, kit completo con transmisor, receptor, conector y 4 pilas alcalinas.	1	1.567,72 €
J3474-1 XL	ROAM XL-R, receptor.	1	812,89 €
J3474 -XL	ROAM XL-TR, transmisor.	1	1.078,33 €



HCV válvulas antidrenaje (hasta 9,8m.)



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

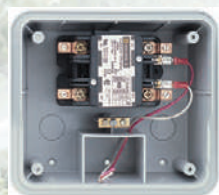
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3905	HC-50F-50F, 1/2" H x 1/2" H.	40	11,38 €
J3906	HC-50F-50M, 1/2" H x 1/2" M.	40	11,38 €
J3908	HC-75F-75M, 3/4" H x 3/4" M.	40	12,98 €

Codos articulados "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3611	SJ-506, codos articulados (15 cm longitud/rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88 €
J3614	SJ-706, codos articulados (15 cm longitud/rosca 3/4" x 3/4").	200	4,28 €
J3612	SJ-512, codos articulados (30 cm longitud/rosca 1/2" x 1/2").	100	4,67 €
J3613	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.
J3449	PSR-22, monofásico hasta 3,5 HP.	10	169,15 €
J3450	PSR-52, monofásico hasta 7,5 HP.	10	264,85 €

PILAS



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J2018-1	Pila 1,5 V AAA. Pack 4 unidades.	1	3,38 €
J2018	Pila 1,5 V AA. Pack 4 unidades.	1	3,38 €
J2017-1	Pila alcalina 9V Energy emblistada.	1	3,38 €
J2017	Pila alcalina 9V Industrial.	1	3,38 €

RIEGO LOCALIZADO



ZONA DE CONTROL



KITS Zona de Control

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XCZ075 PRF	X10306	Kit de zona de control de goteo 3/4" de 24V. Electroválvula 075 LfV de 3/4" de bajo caudal. TU1 Filtro regulador de presión RBY 3/4". Presión de salida 2,0 bares		10	56,53 €
XCZ100PRF	X10308	Kit de zona de control de goteo 1" de 24V. Electroválvula de 1" DV Filtro regulador de presión RBY 1". Presión de salida 2,8 bares	TU1	10	51,94 €
ICZ075TBOS	X10325	Kit de zona de control de goteo 3/4" de 9V Electroválvula 075 LfV de 3/4" de bajo caudal con solenoide 9V Filtro regulador de presión de RBY de 3/4". Presión de salida 2,0 bares	TU1	10	89,04 €
IXZ100TBOS	X10327	Kit de zona de control de goteo 1" de 9V. Electroválvula de 1" DV con solenoide 9 V TU1 Filtro regulador de presión de RBY de 1". Presión de salida 2,8 bares		10	82,60 €



XCZ075 PRF



XCZ100 PRF



ICZ075TBOS



IXZ100TBOS

DV DRIP Electroválvulas de caudal bajo

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFV075	X12100	Electroválvula de bajo caudal rosca hembra 3/4", 24 VCA DV	TU1	12	38,60 €
LFV0759V	X12105	goteo Electroválvula de bajo caudal rosca hembra 3/4", 9V DV goteo	TU1	12	60,75 €



LFV075



LFV0759V

RIEGO LOCALIZADO



REGULADORES DE PRESIÓN



Reguladores de presión

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PSIM15	A8860015	Regulador de presión de 1 bar	AG	20	17,63 €
PSIM20	A8860020	Regulador de presión de 1,40 bares	AG	20	17,63 €
PSIM25	A8860025	Regulador de presión de 1,75 bares	AG	20	17,63 €
PSIM30	A8860030	Regulador de presión de 2,10 bares	AG	20	17,63 €
PSIM40	A8860040	Regulador de presión de 2,80 bares	AG	20	17,63 €
PSIM50	A8860050	Regulador de presión de 3,50 bares	AG	20	17,63 €



PSIM

Filtro regulador de presión RBY

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PRF075RBY	X13000	Filtro regulador de presión de 3/4" RBY Presión de salida 2,0 bares (malla de 75 micras)	TU1	5	30,53€
PRF100RBY	X13013	Filtro regulador de presión de 1" RBY. Presión de salida 2,8 bares (malla de 75 micras)	TU1	5	33,51 €
RBY200MX	X14020	Cartucho de malla de 75 micras	TU1	6	13,78 €



PRF100RBY

Filtro regulador de presión de cesta

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IPRB100	X14145	Filtro regulador de presión PRB 1". Presión de salida 2,8 bar (malla de 75 micras)	TU1	6	67,79 €
IFLOW100	X14155	Filtro de malla de 1" con regulador de presión e indicador de caudal. Conexión rosca BSP	TU1	6	92,54 €



IPRB100

Filtro de alta capacidad

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ILCRBY100S	X14610	Filtro malla gran capacidad 1" BSP (130 micras) Filtro	TU1	10	17,60€
ILCRBY100D	X14611	anillas gran capacidad 1" BSP (130 micras) Filtro malla	TU1	10	27,53€
ILCRBY150S	X14612	gran capacidad 1 1/2" BSP (130 micras) Filtro anillas gran	TU1	2	52,38 €
ILCRBY150D	X14613	capacidad 1 1/2" BSP (130 micras) Filtro malla gran	TU1	2	62,48€
ILCRBY200S	X14614	capacidad 2" BSP (130 micras) Filtro anillas gran	TU1	2	56,35€
ILCRBY200D	X14615	capacidad 2" BSP (130 micras)	TU1	2	73,93€
LGFC120MS	X14618	Cartucho malla 130 micras para filtro grande (1 1/2"-2")	TU1	5	19,48 €
LGFC120MD	X14619	Cartucho anillas 130 micras para filtro grande (1 1/2"-2")	TU1	5	44,07€



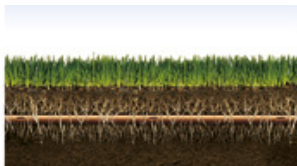
ILCRBY200S

RIEGO LOCALIZADO



TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO

Tubería de riego por goteo



MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
--------	------------	-------------	-----	---------	--------

Tubería lisa negra. Tubería de distribución de 16 mm

DBL100	X35492	Tubería negra lisa, rollo de 100 m		24	99,39 €
XFD1633100	X44252	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm. Caudal 1,6 l/h		24	158,59 €

Tubería lisa marrón. Tubería de distribución 16 mm.

La tubería de goteros integrados autocompensante flexible y resistente al estrangulamiento

XFD1600	X45009	Tubería lisa marrón. Tubería de distribución 16 mm.		24	121,50 €
---------	--------	---	--	----	----------

Tubería XF 2,3 l/h.

La tubería de goteros integrados autocompensante flexible y resistente al estrangulamiento

PCD2333100	X4402	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h		24	97,87 €
XFD1633100	X44252	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 1,6 l/h		24	158,59 €
XFD233350	X44201	Rollo de 50m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h		36	82,83€
XFD2333100	X44202	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h		28	158,59 €
XFD2350100	X44222	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 50cm Caudal 2,3 l/h		24	132,88 €

Tubería de goteo enterrado XF SDI de 1,6 l/h

XFS1633100	X48301	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 1,6 l/h		24	230,24 €
------------	--------	--	--	----	----------

Tubería de goteo enterrado XF SDI de 2,3 l/h

XFS2333100	X48201	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h		24	230,24 €
XFSV2333100	X48261	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h. Color Morado.		24	249,96 €

Tubería de goteo enterrado XFS-CV para riego enterrado con válvula de retención de alta resistencia

XFSCV2333100	X49402	Rollo de 100m. Distancia entre goteros 33cm Caudal 2,3 l/h.		24	246,52 €
--------------	--------	---	--	----	----------

QF colector inicial de de goteo: Primer colector premontado para instalación rápida y flexible.

XQF7512100	X46200	Cabezal QF rollo 30m. 16mm. 30cm + Accesorios	1		312,47 €
XQF7518100	X46210	Cabezal QF rollo 30m. 16mm. 30cm + Accesorios	1		299,68 €

Conexiones roscadas para colector QF

XQF46000	XQF46000	Accesorios de tubería QF		1	82,46 €
----------	----------	--------------------------	--	---	---------

Tubería de goteo Rain Bird de 1/4". La elección perfecta para zonas de pequeño tamaño

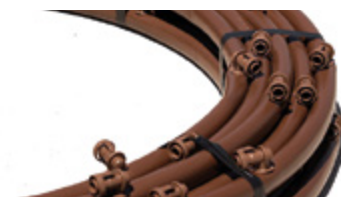
LDQ0806100	X35201MX	Microtubo 1/4". Caudal a 2,0 bar: 3,0 l/h. Rollo de 30 m. 15 cm entre goteros.		5	56,68 €
LDQ0812100	X35203MX	Microtubo 1/4". Caudal a 2,0 bar: 3,0 l/h. Rollo de 30 m. 30 cm entre goteros.		5	40,58 €



Tubería lisa negra DBL100



Tubería de goteo enterrado XF-SDI



Cabezal QF



Accesorios de tubería QF



Tubería de goteo enterrado XF-SDI

RIEGO LOCALIZADO



CONEXIONES PARA TUBERÍA XF VÁLVULA DE VENTOSA



Conexiones roscadas de acople rápido para tubería XF (16 mm)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
		Válvula de ventosa			
ARV050	X17001	Válvula de ventosa de 1/2"	TU1	12	22,41 €
		Conexiones roscadas			
BF12 lock	XP0012	Enlace recto	TU1	50	1,29 €
BF22 lock	XP0022	Codo	TU1	50	2,00 €
BF32 lock	XP0032	Te	TU1	50	2,57 €
BF8250 lock	XP008250	Enlace recto roscado x rosca macho 1/2"	TU1	50	0,88 €
BF6250 lock	XP006250	Enlace recto roscado x rosca hembra 1/2"	TU1	50	2,12 €
BF8275 lock	XP008275	Enlace recto roscado x rosca macho 3/4"	TU1	50	0,83 €
BF6275 lock	XP006275	Enlace recto roscado x rosca hembra 3/4"	TU1	50	2,12 €
BF92 lock	XP0092	Válvula manual salidas roscadas Tapón	TU1	50	3,05 €
BFplug lock	XP0062	inal roscado para tubería XF Válvula	TU1	50	0,99 €
BFvalve lock	XP008275V	manual conexión roscada x rosca macho de 3/4"	TU1	50	2,57 €



Válvula de ventosa



Conexiones para tubería XF (16 mm)

Conexiones estriadas Serie XFF (17 mm). Compatible con la tubería XF

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XFFCOUP	X36370	Enlace recto estriado de 17 mm Codo	TU1	250	0,52 €
XFF ELBOW	X36372	estriado de 17 mm	TU1	250	0,77 €
XFF TEE	X36373	Te estriado de 17 mm	TU1	250	0,92 €
XFFMA050	X36374	Conexión recta estriada de 17 mm x Rosca Macho 1/2"	TU1	250	0,83 €
XFFMA075	X36375	Conexión recta estriada de 17 mm x Rosca Macho 3/4"	TU1	250	0,91 €
XFFTMA050	X36376	Te estriado de 17 mm x Rosca Macho 1/2"	TU1	250	1,24 €
FITINSTOOL	X36380	Herramienta de inserción de accesorios XFF	TU1	50	6,51 €



Conexiones estriadas Serie XFF (17 mm)

Accesorios para XF

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Clamp	XCL017	Abrazadera para tubería de 16 mm	TU1	100	0,45 €
C12	XPD3113	Estaca para tubería de 16 mm	TU1	200	0,53 €
700CF22	XPD3020	Tapón inal de tubería de 16 mm	TU1	100	0,37 €
EMAGPX	X42050	Tapón para agujeros en tubería	TU1	80	0,25 €
XMTTool	X80100	Herramienta instalación goteros	TU1	20	6,72 €
PPC200X	X82100	Cortatubos	TU1	10	57,46 €



Accesorios Serie XFF

RIEGO LOCALIZADO



EMISORES



Rain Bird XB-PC: Gotero autocompensante autopinchante. Codificados por colores

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XB05PC	X68525	Gotero 2 l/h - azul	TU1	1000	0,37 €
XB10PC	X68530	Gotero 4 l/h - negro	TU1	1000	0,37 €
XB20PC	X68535	Gotero 8 l/h - rojo	TU1	1000	0,37 €



Serie Rain Bird XB-PC

Rain Bird XB-CV: Gotero autocompensante con válvula anti-drenaje

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XBCV05PC	X68537	Gotero 2 l/h con válvula anti-drenaje - azul	TU1	100	0,46 €
XBCV10PC	X68547	Gotero 4 l/h con válvula anti-drenaje - negro	TU1	100	0,46 €
XBCV20PC	X68557	Gotero 8 l/h con válvula anti-drenaje - rojo	TU1	100	0,46 €



Serie Rain Bird XB-CV

Emisores de caudal medio autopinchantes. Codificados por colores

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PC12	X71012	Emisor 45 l/h - marrón	TU1	10	2,33 €
PC18	X71018	oscuro Emisor 68 l/h - blanco	TU1	10	2,33 €



Emisores de caudal medio autopinchantes

Inundadores de bajo caudal autocompensantes

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PCT05	X73005	Inundador 19 l/h PC		20	4,44 €
PCT07	X73007	Inundador 26 l/h PC		20	4,44 €
PCT10	X73010	Inundador 38 l/h PC		20	4,44 €



Innundadores PCT05, PCT07 y PCT10

RIEGO LOCALIZADO



MICRODIFUSORES



Goteros de múltiples salidas autocompensante

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XB106	X67000	Multigotero gotero de 6 salidas: 4 l/h/salida		10	10,21 €
EMT6X	X57000	Colector de riego localizado de 6 salidas Caudal libre por cada salida estriada de 1/4. Toma rosca hembra de 1/2"		10	10,15 €
XBD81	X61000	Dispositivo multisalida suministrado con 8 goteros intercambiables XB-10 PC de 4 l/h		5	31,87 €



SXB / XS en estaca: Microdifusores de caudal ajustable sobre estaca

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
SXB360SPYK	XPD1403	Microdifusor 360°, 8 chorros separados Caudal regulable Incluye conector estriado para microtubo de 6 mm		10	1,14 €
XS360TSSPYK	XPD1303	mm Microdifusor de 360°, Pulverizado Caudal regulable Incluye conector estriado para microtubo de 6 mm		10	1,54 €



XS360TSSPYK

Microaspersor con Estaca

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Jet spike 90°	XT020034	Microaspersor 90° sobre estaca	TU1	50	4,65 €
Jet spike 180°	XT020035	Microaspersor 180° sobre estaca	TU1	50	4,65 €
Jet spike 360°	XT020036	Microaspersor 360° sobre estaca	TU1	50	4,65 €



Jet spike 360°

Serie XS Micro-Difusor: Caudal y Alcance Regulables

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XS90	XPD13118	Microdifusor 90°	TU1	10	1,38 €
XS180	XPD13128	Microdifusor 180°	TU1	10	1,38 €
XS360	XPD13148	Microdifusor 360°	TU1	10	1,38 €



Microdifusores regulables



ACCESORIOS PARA MICROTUBOS



Serie XERI-POP y SQ

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XP400X	X54400	 Xeri-Pop de 4" con toma estriada de 1/4"	TU1	10	6,44 €
		Toberas autocompensantes de riego localizado. Patrón cuadrado			
SQFUL	X54900	Tobera serie SQ - Patrón completo. Rojo	TU1	25	5,74 €
SQHFL	X54901	Tobera serie SQ - Mitad de patrón. Marrón	TU1	25	5,74 €
SQQTR	X54902	 Tobera serie SQ - Cuarto de patrón. Morado	TU1	25	5,74 €
SQ3QTR	X54907 T	Tobera serie SQ - Tres Cuartos de patrón. Morado	TU1	25	5,74 €



Accesorios Serie XFF

Accesorios para microtubo 4-6 mm

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
BF1	XPD2304	Enlace recto estriado para microtubo	TU1	50	0,30 €
BF2	XPD2204	Codo estriado para microtubo	TU1	50	0,41 €
BF3	XPD2104	Te estriada para microtubo	TU1	50	0,40 €



Accesorios para microtubo 4-6 mm

Accesorios de distribución

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
SPB025	X42030	Enlace recto autopinchante de 16 mm	TU1	500	0,91€
PFR/RS	X56500	Conjunto elevador (30 cm) Estaca para tubería	TU1	250	1,97 €
XQ100	X33010MX	Microtubo de distribución 1/4", TU1 6mm. Rollo de 30 m	TU1	10	26,40 €
XQ1000	X33100MX	Microtubo de distribución 1/4", 6mm. TU1 Rollo de 300 m	TU1	1	193,39 €
XQ1000B	X33101MX	Cubo Auto-Dispensador Micro-Tubo de 4-6 mm TU1 (Rollo de 300 m en el interior)	TU1	1	227,49 €
TS025	X54000	Estaca para microtubo de	TU1	1000	0,99 €
DBC025	X50000	6mm Tapa difusora de gotero		50	0,90 €



Tapa difusora de gotero

Microtubo Rollo 300 m.

DIFUSORES Y TOBERAS



SISTEMA DE RIEGO RADICULAR



Sistema de riego radicular

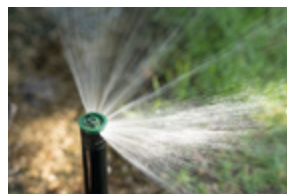
MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RWSB1401	A22420	Sistema de Riego Radicular que incluye rejilla. Inundador 1401 y 45 cm de tubería flexible. H: 91,4 cm.	TU1	6	62,86 €
RWSMBG	A22460	Mini-RWS con inundador Rain Bird 1401 instalado. Rejilla y codo para conectar tubería flexible de 1/2". H: 45,7 cm.	TU1	12	42,68 €
RWSSBG	A22485	RWS-arbustos con inundador Rain Bird 1401 instalado. Tapa encajada. H: 25,4 cm. Codo para conectar tubería flexible de 1/2".	TU1	20	25,94 €
RWSSOCK	A22435	Funda para suelos arenosos del sistema RWS. 1 unidad.	TU1	6	12,60 €



Sistema de riego radicular



DIFUSORES



Difusores Serie 1800™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Modelo estándar					
1802	A44020	1802- 5 cm	TU1	100	4,44 €
1804	A44120	1804- 10 cm	TU1	75	4,42 €
1806	A44205	1806- 15 cm	TU1	50	14,58 €
1812	A44305	1812- 30 cm	TU1	50	22,96 €
N PRS models - Regulador de presión					
A50505	1802PRS	1802 PRS SPRAY HEAD - 5 cm	TU1	100	14,10 €
A50605	1803PRS	1803 PRS SPRAY HEAD - 8 cm	TU1	75	14,10 €
Modelo con válvula antidrenaje (SAM)					
1804SAM	A43905	1804 SAM- 10 cm	TU1	75	9,07 €
1806SAM	A43912	1806 SAM- 15 cm	TU1	50	22,23 €
1812SAM	A43930	1812 SAM- 30 cm	TU1	50	27,27 €
Modelo con válvula antidrenaje (SAM) y regulador de presión (PRS)					
1804SAMPRS	A44915	1804 SAM PRS 2.1 bar :10 cm	TU1	75	16,12 €
1804SAMP45	A44916	1804 SAM PRS 3.1 bar :10 cm	TU1	75	16,12 €



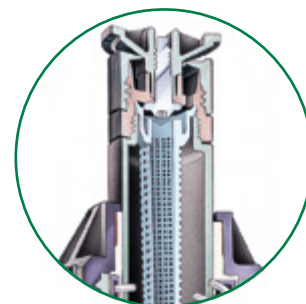
Difusores Serie 1800™

DIFUSORES Y TOBERAS



Difusores Serie UNI-SPRAY™ 10 cm

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
US408HE	P40008	UNI-SPRAY™ con tobera 8-HE-VAN instalada	TU1	50	4,86 €
US410HE	P40010	UNI-SPRAY™ con tobera 10-HE-VAN instalada	TU1	50	4,86 €
US412HE	P40012	UNI-SPRAY™ con tobera 12 HE-VAN instalada	TU1	50	4,86 €
US415HE	P40015	UNI-SPRAY™ con tobera 15 HE-VAN instalada	TU1	50	4,86 €
US410	P4101001	UNI-SPRAY™ con tobera 10 VAN instalada	TU1	50	4,72 €
US412	P4101201	UNI-SPRAY™ con tobera 12 VAN instalada	TU1	50	4,72 €
US415	P4101501	UNI-SPRAY™ con tobera 15 VAN instalada	TU1	50	4,72 €
US418	P41018	UNI-SPRAY™ con tobera 18 VAN instalada	TU1	50	4,72 €
US400	P40000	UNI-SPRAY™ Cuerpo de difusor sin tobera	TU1	50	2,90 €



Detalle Serie UNI SPRAY™



Serie UNI SPRAY™ con tobera HE-VAN



Serie UNI SPRAY™ con tobera VAN

Difusores Serie RD1800. Modelos con válvula antidrenaje (SAM), regulador de presión (PRS) y dispositivo de protección de caudal (F)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RD 04 S P30 F	A37341	RD1804 SAM PRS 2,1bar Flow Shield Altura de elevación 10 cm (4") Con válvula SAM incorporada, PRS a 2,1 bar	TU1	75	19,23 €
RD 04 S P45 F	A37441	Dispositivo de protección de caudal RD1804 SAM PRS 3,1bar Flow Shield Altura de elevación: 10 cm (4") Con válvula SAM incorporada, PRS a 3,1 bar	TU1	75	19,23 €
RD 06 S P30 F	A37361	Dispositivo de protección de caudal RD1806 SAM PRS 2,1bar Flow Shield Altura de elevación 15 cm (6") Con válvula SAM incorporada y PRS	TU1	50	26,81 €
RD 12 S P30 F	A37321	Dispositivo de protección de caudal RD1812 SAM PRS 2,1bar Flow Shield Altura de elevación 30 cm (12") Con válvula SAM incorporada y PRS Dispositivo de protección de caudal	TU1	50	35,68 €



Difusores Serie RD1800

DIFUSORES Y TOBERAS

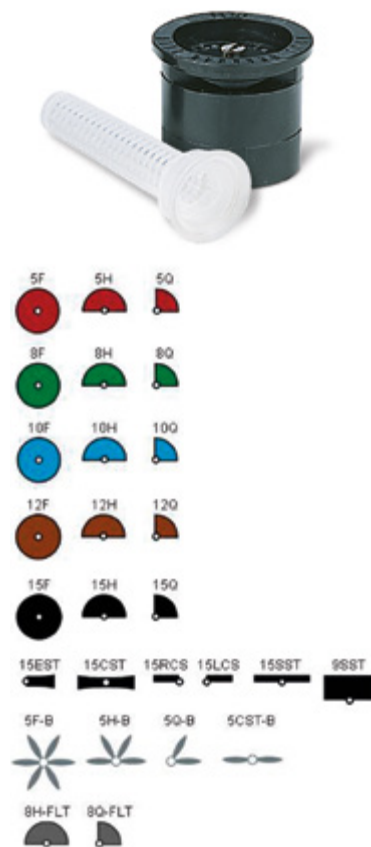


TOBERAS PARA DIFUSORES



Toberas Serie MPR

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Extraordinaria uniformidad de reparto con flexibilidad en el diseño					
5F	A47086	360° tobera MPR - Serie 5 - roja	TU1	25	3,09 €
5H	A47083	180° tobera MPR - Serie 5 - roja	TU1	25	3,09 €
5Q	A47084	90° tobera MPR - Serie 5 - roja	TU1	25	3,09 €
8F	A4701801	360° tobera MPR - Serie 8 - verde	TU1	25	3,09 €
8H	A4701901	180° tobera MPR - Serie 8 - verde	TU1	25	3,09 €
8Q	A4702001	90° tobera MPR - Serie 8 - verde	TU1	25	3,09 €
10F	A47015	360° tobera MPR - Serie 10 - azul	TU1	25	3,09 €
10H	A47016	180° tobera MPR - Serie 10 - azul	TU1	25	3,09 €
10Q	A47017	90° tobera MPR - Serie 10 - azul	TU1	25	3,09 €
12F	A47009	360° tobera MPR - Serie 12 - marrón	TU1	25	3,09 €
12H	A47012	180° tobera MPR - Serie 12 - marrón	TU1	25	3,09 €
12Q	A47014	90° tobera MPR - Serie 12 - marrón	TU1	25	3,09 €
15F	A47000	360° tobera MPR - Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15H	A47070	180° MPR - Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15Q	A47005	90° tobera MPR - Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15CST	A47007	Tobera de franja central MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15EST	A47006	Tobera de franja final MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15SST	A47008	Tobera de franja lateral MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15LCS	A47033A	Tobera esquina izquierda MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
15RCS	A47034A	Tobera esquina derecha MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €
9SST	A47047	Tobera lateral MPR Serie 15 - negra	TU1	25	3,09 €



Toberas Serie MPR

Toberas Serie VAN Sector ajustable

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Rápidas de instalar. Fáciles de proyectar en diseño					
4VAN	P10004	Tobera ajustable tamaño 4 amarilla	TU1	250	2,80 €
6VAN	P10006	Tobera ajustable tamaño 6 - naranja	TU1	250	2,80 €
8VAN	P10008	Tobera ajustable tamaño 8 - verde	TU1	250	2,80 €
10VAN	P1001001	Tobera ajustable tamaño 10 - azul	TU1	250	2,80 €
12VAN	P1001201	Tobera ajustable tamaño 12 - marrón	TU1	250	2,80 €
15VAN	P1001501	Tobera ajustable tamaño 15 - negra	TU1	250	2,80 €
18VAN	P10018	Tobera ajustable tamaño 18- beige	TU1	250	2,80 €



Tobera Serie VAN

DIFUSORES Y TOBERAS



Toberas Serie HE-VAN

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Uniformidad Perfecta y Ajuste del Sector de Riego Preciso					
HEVAN08	HE0801	Tobera ajustable alta e eficiencia tamaño 8 - verde	TU1	250	2,81 €
HEVAN10	HE1001	Tobera ajustable alta e eficiencia tamaño 10 - azul	TU1	250	2,81 €
HEVAN12	HE1201	Tobera ajustable alta e eficiencia tamaño 12 - marrón	TU1	250	2,81 €
HEVAN15	HE1501	Tobera ajustable alta e eficiencia tamaño 15 - negra	TU1	250	2,81 €



Toberas Serie HE-VAN

Toberas Serie U para difusores UNI-SPRAY™ y 1800™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Doble salida para riegos de proximidad con una distribución óptima del agua					
U8F	U10320	Toberas de serie U patrón de 360°: serie 8	TU1	25	4,91 €
U8H	U10310	Toberas de serie U patrón de 180°: serie 8	TU1	25	4,91 €
U8Q	U10315	Toberas de serie U patrón de 90°: serie 8	TU1	25	4,91 €
U10F	U10220	Toberas de serie U patrón de 360°: serie 10	TU1	25	4,91 €
U10H	U10210	Toberas de serie U patrón de 180°: serie 10	TU1	25	4,91 €
U10Q	U10215	Toberas de serie U patrón de 90°: serie 10	TU1	25	4,91 €
U12F	U10120	Toberas de serie U patrón de 360°: serie 12	TU1	25	4,91 €
U12H	U10110	Toberas de serie U patrón de 180°: serie 12	TU1	25	4,91 €
U12Q	U10115	Toberas de serie U patrón de 90°: serie 12	TU1	25	4,91 €
U15F	U10020	Toberas de serie U patrón de 360°: serie 15	TU1	25	4,91 €
U15H	U10010	Toberas de serie U patrón de 180°: serie 15	TU1	25	4,91 €
U15Q	U10015	Toberas de serie U patrón de 90°: serie 15	TU1	25	4,91 €



Toberas Serie U

Toberas giratorias ajustables de 45° a 270°

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RVAN14	A84659A	Tobera R-VAN de 2,4 a 4,6 m de alcance	TU1	50	9,07 €
RVAN18	A84660	Tobera R-VAN de 4,0 a 5,5 m de alcance	TU1	50	9,07 €
RVAN24	A84661	Tobera R-VAN de 5,2 a 7,3 m de alcance	TU1	50	9,07 €



Toberas giratorias ajustables

Toberas giratorias de círculo completo

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RVAN14360	A84664	Tobera R-VAN 360° de 2,4 a 4,6 m de radio	TU1	50	9,07 €
RVAN18360	A84665	Tobera R-VAN 360° 4,0 a 5,5 m radio Tobera	TU1	50	9,07 €
RVAN24360	A84666	R-VAN 360° 5,2 a 7,3 m radio	TU1	50	9,07 €



Toberas giratorias de círculo completo

Toberas de Franja

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RVANLCS	A84667	Tobera R-VAN esquina izquierda, 1,5 x 4,6m	TU1	50	9,07 €
RVANRCS	A84668	Tobera R-VAN esquina derecha, 1,5 x 4,6m	TU1	50	9,07 €
RVANSST	A84669	Tobera R-VAN centro de franja, 1,5 x 9,1 m	TU1	50	9,07 €

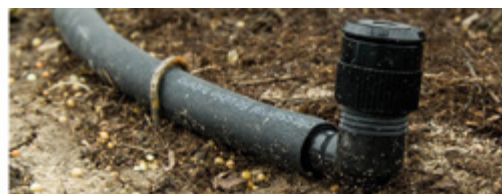


Toberas giratorias ajustables

DIFUSORES Y TOBERAS



INUNDADORES



Serie 1400 - circulares y autocompensantes

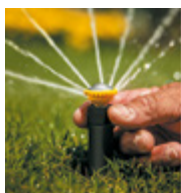
MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
1401	A16110MX	Inundador: 0,02 l/s patrón en chorros	TU1	25	14,77 €
1402	A16120MX	Inundador: 0,03 l/s patrón en chorros	TU1	25	14,77 €
1404	A16130MX	Inundador: 0,06 l/s patrón en paraguas	TU1	25	14,77 €
1408	A16140MX	Inundador: 0,13 l/s patrón en paraguas	TU1	25	14,77 €



Serie 1400



ACCESORIOS PARA DIFUSORES



Adaptadores, extensiones y accesorios

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Adaptador a tobera de difusor					
PA8S	A16501A	Adaptador de rosca hembra 1/2"	TU1	50	4,04 €
Alargador para toberas de difusores 1800™ y UNI-Spray™					
1800EXT	A44500	Alargador del vástago de plástico 5 (15 cm) rosca macho / hembra	TU1	0	8,84 €
SAM KIT					
USSAMKIT	P90000	Kit UNI-Spray SAM.	TU1	25	2,77 €
Accesorios en Espiral para tubería SPX Flex					
SBE050	A46010	Codo estriado a presión x rosca 1/2" macho	TU1	50	0,43 €
SBE075	A46011	Codo estriado a presión x rosca 3/4" macho	TU1	50	0,43 €
SBCPLG	A46006	Doble conexión estriada a presión	TU1	50	0,43 €
SBTEE	A46004	Te estriada a presión	TU1	50	0,43 €
Tubería Flexible					
SPXFLEX30	A82060	Tubería SPX Flex, rollo de 30 m	TU1	1	54,22 €



Alargador y adaptador a tobera



Accesorios para tubería SPX Flex

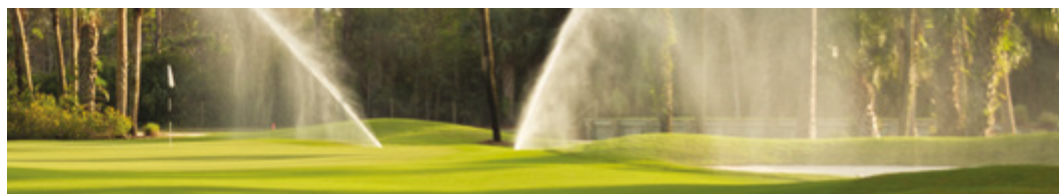


Accesorios para tubería SPX Flex

ASPERSORES Y TOBERAS



ASPERSORES EMERGENTES DE 1/2"



Aspersores Serie 3504

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
3504PC	Y34001	Modelo sectorial (40-360°) Tobera 2,0 instalada. Círculo completo con retorno. 20 árboles de toberas por caja	TU1	20	19,37 €
3504PCSAM	Y34500	Modelo sectorial (40-360°) Válvula SAM. Círculo completo con retorno	TU1	20	29,13 €



ASPERSORES EMERGENTES DE 3/4"



Aspersores Serie 5004

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5004PC30	Y5410730MX	Modelo sectorial (40-360°) y círculo completo con retorno. Altura de emergencia 10 cm (4"). Tobera 3,0 instalada. 5 árboles de tobera por caja	TU1	20	21,25 €
5004PCSAM	Y55007	Modelo sectorial (40-360°) y círculo completo con retorno. Altura de emergencia 10 cm (4") Válvula SAM antidrenaje	TU1	20	24,74 €
5004PCR	Y74007	Modelo sectorial (40-360°) y círculo completo con retorno. Altura de emergencia 10 cm (4") con sistema regulador de presión PRS.	TU1	20	28,76 €

ASPERSORES Y TOBERAS



Aspersores Serie 5004 PLUS

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5004+PC30	Y4510030	Modelo sectorial (40-360°) Círculo completo con retorno Altura de emergencia 10 cm (4") Tobera 3.0 instalada. 5 juegos de toberas incluido	TU1	20	26,17 €
5004+FC	Y45010	Modelo de círculo completo (360°) Altura de emergencia 10 cm (4")	TU1	20	26,17 €
5004+PCSAM	Y45650	Modelo sectorial (40-360°) círculo completo con retorno Válvula SAM antidrenaje		20	33,05 €
5004+PCSAMR	Y65650	Modelo sectorial (40-360°) círculo completo con retorno Altura de emergencia 10 cm (4") Con sistema regulador de presión PRS. Válvula SAM antidrenaje	TU1	20	39,29 €
5004+PCSAMRSS	Y65750SS	Modelo sectorial (40-360°) círculo completo con retorno Sistema PRS regulador de presión a 3,1 bar Vástago de acero inoxidable, válvula SAM antidrenaje	TU1	20	44,26 €



Aspersor 5004 PRS-PLUS

Aspersores Serie 5006 PLUS

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5006+PCSAM	Y45850	Modelo sectorial (40-360°) Círculo completo con retorno SAM. Altura de emergencia 15 cm (6")	TU1	20	77,70 €
5006+PCSAMRSS	Y65950SS	Modelo sectorial (40-360°) Círculo completo con retorno Vástago de acero inoxidable AM & PRS Altura de emergencia 15 cm (6")	TU1	20	101,29 €



Aspersor 5006 PLUS

Aspersores Serie 5012 PLUS

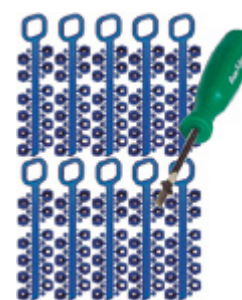
MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5012+PCSAMR	Y66050	Modelo sectorial (40-360°) Círculo completo con retorno SAM & PRS. Altura de emergencia 30 cm (12")	TU1	20	91,31 €



Aspersor 5012 Plus

Accesorios Serie 5000

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5000 Plus TREE	Y04500	Juego de toberas de aspersor 5000 (8 toberas de ángulo estándar + 4 de ángulo bajo) 30	TU1	50	-
5000MPRMPK	Y046MPK	árboles de toberas 5000-MPR: 10 de MPR-25, 10 de MPR-30 y 10 de MPR-35	TU1	30	-
ROTORTOOL	Y05100	Destornillador de aspersor 5000	TU1	100	6,55 €
HOLDUPTOOL	232693S	Herramienta de sujeción del vástago del aspersor con nivel de agua	TU1	1	15,71 €
5000PL SAM Kit	170452	Kit SAM 5000 Plus	TU1	50	12,96 €



Accesorios 5000

ASPERSORES Y TOBERAS



ASPERSORES EMERGENTES DE 1"



Aspersores Serie Falcon® 6504

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
FALCON FC	B65311	Aspersor FALCON® 6504 Círculo completo 360°, 1" BSP	TU2	12	92,70 €
FALCON PC	B65301	Aspersor FALCON® 6504 Sectorial, 1" BSP	TU2	12	92,70 €
FALCON FCSS	B65811	Aspersor FALCON® 6504 Sectorial. 1" BSP Círculo completo 360° Vástago acero inoxidable	TU2	12	116,12 €
FALCON PCSS	B65801	Aspersor FALCON® 6504 Sectorial, 1" BSP Vástago acero inoxidable	TU2	12	116,12 €



Serie Falcon® 6504

Aspersores Serie 8005

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
8005	B8120018	Aspersor 8005 Sectorial, 1" BSP Círculo Completo Tobera #18 preinstalada	TU2	12	156,17 €
8005SS	B8140018	Aspersor 8005 Sectorial. Círculo Completo Con vástago de acero inoxidable	TU2	12	195,65 €



Aspersores Serie 8005

Toberas UNIFORMIDAD+ para aspersores Serie Falcon® 8005

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RAINNOZLOW	B81610	Toberas FALCON 6504 /8005: 04, 06, 08	TU2	40	-
RAINNOZSTD	B81620	Toberas FALCON 6504 /8005: 10, 12, 14, 16, 18	TU2	40	-
RAINNOZH	B81630 SOD	Toberas 8005: 20, 22, 24, 26	TU2	40	-
CUP	B80000	Tapa para césped 8005	TU2	6	102,95 €

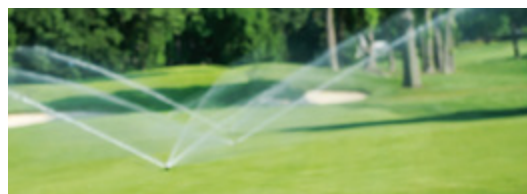


Toberas UNIFORMIDAD+

ASPERSORES Y TOBERAS



ASPERSORES EMERGENTES DE 1 1/2"



Serie EAGLE™ 11000

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
1100452	B11052	Aspersor Rain Bird 11000	TU2	4	285,00 €

Serie EAGLE™ 900 / 950

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
900ENZ60	GRE061860	EAGLE™ 900 E (5,5 Bar) Aspersor Círculo completo Válvula eléctrica con TSRS, 1 1/2 ACME Se suministrarán con tobera estándar 60 negro	GLF2	1	610,84 €
950ENZ28	GRE561828	EAGLE™ 950 E (5,5 Bar) Aspersor Sectorial Válvula eléctrica con TSRS, 1 1/2 ACME Se suministrarán con tobera estándar 28 verde	GLF2	1	690,88 €
A952E8060	N GRE952860	RAIN BIRD™ 952 Eléctrico (5,5 Bar) Aspersor Círculo Completo y parcial ACME 1 1/2 - Tobera Estandar: 60 - DISPONIBLE Q4 2023	GLF2	1	718,52 €



EAGLE™ 900

EAGLE™ 950

Toberas para Serie EAGLE™ 900 / 950

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
Toberas					
11000NOZXX	B911XX	Tobera para modelos 11000 - Tamaño	10,90 €	TU2	10
11000PLUG	B91100	Tapón tobera posterior modelos 11000	6,00 €	TU2	10
11000TAIL	B91105	Tobera posterior verde para modelos	9,60 €	TU2	10
11000NOZSPRD	B91110	Tobera difusora para modelos 11000	10,90 €	TU2	10
952NOZHOUS	216952	RB 952 Nozzle Housing	84,90 €	GLF2	1
99155995252	915952	RB 952 LA Nozzle Housing	84,90 €	GLF2	1
99100995252	910952	RB 952 Housing Screw	7,94 €	GLF2	1
921144361460	21144360	RB 952 Interior #60	365,10 €	GLF2	1
S21339NOZ52	213952	Spreader Nozzle	11,04 €	GLF2	1
9215002050952	21500200	RB 952 Self Adjusting Stator and	42,37 €	GLF2	10
900NZ	213900XX	Conjunto tobera 900/952: 44, 48, 52, 56,	11,13 €	GLF2	10
950NZ	213950XX	Conjunto tobera Eagle 950: 18, 20, 22,	11,13 €	GLF2	10
CUBIERTAS					
SODCUPXL	B11000	Tapa para césped para modelos 11000	199,00 €	TU2	1
COVERXL	B11010	Cubierta Negra de goma para modelos	42,00 €	TU2	1
COVERXLS	B11020	Cubierta Verde de goma - Césped	42,00 €	TU2	1
COVERXLNP	B11030NP	Cubierta Morada de goma - No potable	42,00 €	TU2	1
ARTGR	B99500	Cubierta y anillo de césped artificial	333,73 €	GLF2	1
630E6313	XPL63125	CPC PLASSADDLE ACME D.63x1.1/4	53,52 €	GLF2	50
630E6315	XPL63150	CPC PLASSADDLE ACME D.63x1.1/2	53,52 €	GLF2	50



Toberas para Serie EAGLE™ 900 / 950



Cubiertas para Serie EAGLE™

ASPERSORES Y TOBERAS



MAXI-PAW™



MAXI-PAW™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
2045A08	B0690008	MAXI-PAW™ Modelo círculo completo y sectorial en la misma unidad Con tobera intercambiable 08 instalada	TU1	20	58,77 €

Toberas para MAXI-PAW™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Toberas de Ángulo 23°					
2045NOZ06	20659206	2045PJ-Tobera roja. Tamaño: 06	TU1	100	-
2045NOZ07	20659207	2045PJ-Tobera negra. Tamaño: 07	TU1	100	-
2045NOZ08	20659208	2045PJ-Tobera azul. Tamaño: 08	TU1	100	-
2045NOZ10	20659210	2045PJ-Tobera amarilla. Tamaño: 10	TU1	100	-
2045NOZ12	20659212	2045PJ-Tobera beige. Tamaño: 12	TU1	100	-
Toberas de Ángulo bajo 11°					
11590207	11590207	2045PJ-Toberas negras. Tamaño 07	TU1	100	-
11590210	11590210	2045PJ-Toberas amarillas. Tamaño 10	TU1	100	-
Accesorios					
42064	B41866	Llave de instalación y montaje del MAXI-PAW™	TU1	1	50,51 €



Toberas de ángulo 23°



Toberas de ángulo 11°



ASPERSORES Y TOBERAS



ASPERSORES AÉREOS DE IMPACTO



MAXI-BIRD™: Aspersor de impacto para montaje sobre elevador

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
2045PJ08	B4600008	Aspersor de plástico Círculo completo y sectorial Con tobera azul tamaño 08 instalada	TU1	20	39,72 €



Aspersor MAXI-BIRD™

Toberas para MAXI-BIRD™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
Toberas para MAXI-BIRD™ Ángulo: 23°					
20659206	2045NOZ06	2045PJ-Tobera roja. Tamaño: 06	TU1	100	-
20659207	2045NOZ07	2045PJ-Tobera negra. Tamaño 07	TU1	100	-
20659208	2045NOZ08	2045PJ-Tobera azul. Tamaño: 08	TU1	100	-
20659210	2045NOZ10	2045PJ-Tobera amarilla. Tamaño: 10	TU1	100	-
20659212	2045NOZ12	2045PJ-Tobera beige. Tamaño: 12	TU1	100	-
Toberas para MAXI-BIRD™ Ángulo bajo: 11°					
11590207	11590207	2045PJ-Toberas negras. Tamaño 07	TU1	100	-
11590210	11590210	2045PJ-Toberas amarillas. Tamaño 10	TU1	100	-



Toberas para MAXI-BIRD™



ASERSORES Y TOBERAS



ASERSORES AÉREOS DE LARGO ALCANCE



ASERSOR DE LARGO ALCANCE XLR DE RAIN BIRD

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XLR24	XLR24	Aspersor de largo alcance XLR 24° Toma 2" brida de 6 orificios. Sin tobera	TU2	1	1.780,34 €
XLR44	XLR44	Aspersor de largo alcance XLR 44° Toma 2" brida de 6 orificios. Sin tobera	TU2	1	1.780,34 €
XLRADJ	XLRADJ	Aspersor de largo alcance Ángulo ajustable XLR 15°-45° Toma brida de 6 orificios. Sin tobera	TU2	1	2.232,95 €
Herramientas y accesorios para XLR					
XLRJETKIT	XLRJETKIT	Kit disyuntor de chorro XLR	TU2	1	141,42 €
XLRADAPT2	XLRADAPT2	Adaptador rosca hembra de 2" BSP	TU2	1	89,32 €



Aspersor XLR RAIN BIRD

Toberas para ASERSOR DE LARGO ALCANCE XLR DE RAIN BIRD

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
XLRNOZ47	XLRNOZ47	Tobera XLR-12mm	TU2	1	29,66 €
XLRNOZ63	XLRNOZ63	Tobera XLR-16mm	TU2	1	29,66 €
XLRNOZ79	XLRNOZ79	Tobera XLR-20mm	TU2	1	29,66 €
XLRNOZ94	XLRNOZ94	Tobera XLR-24mm	TU2	1	29,66 €
XLRNOZ110	XLRNOZ110	Tobera XLR-28mm	TU2	1	29,66 €



Toberas para XLR



ASPERSORES Y TOBERAS



PRODUCTOS PARA UTILIZACIÓN DE AGUA REGENERADA



Aspersores emergentes de 1/2" y 3/4"

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5000PL PCS RNP	Y65670NP	5004 Plus para Agua no potable	TU1	20	50,09 €
5012PL PC SAM PRS NP	Y66070NP	5012 Plus para Agua no potable	TU1	20	91,93 €
2045A08NP	B0615008NP	MaxiPaw SAM para Agua no potable	TU1	20	69,86 €



2045 MaxiPaw SAM

Aspersores emergentes de 1"

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
8005NP	B81200NP	8005: Círculo completo 360° Sectorial para agua no potable	TU1	12	241,85 €



8005NP

Productos para utilización de agua regenerada

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PEBNPHAN1	231230	Maneta, 1" PEB/PESB No potable	TU1	1	8,38 €
PEBNPHAN2	231232	Maneta, 1 1/2", 2" PEB/PESB No potable	TU1	1	10,16 €



Maneta PEB





ELECTROVÁLVULAS



Electroválvulas Serie LfV 3/4" DV drip LfV

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
X12100	LFV075	Electroválvula de bajo caudal Rosca hembra 3/4", 24 VCA DV goteo	TU1	12	38,60 €
X12105	LFV0759V	Electroválvula de bajo caudal Rosca hembra 3/4", 9V DV goteo	TU1	12	60,75 €



Electroválvula LfV075

Electroválvulas serie HV

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
100HV	H01000	Electroválvula HV rosca hembra de 1", 24 VCA	TU1	20	27,02 €
100HVMM	H05000	Electroválvula HV rosca macho de 1", 24 VCA	TU1	20	27,02 €
100HVF	H01010	Electroválvula HV rosca hembra de 1" 24 VCA Con control de caudal	TU1	20	31,48 €
100-HVBSP9V	H01040	Electroválvula HV rosca hembra de 1", solenoide 9V	TU1	20	50,06 €
100-HV9VMM-BSP	H05040	Electroválvula HV rosca macho de 1", solenoide 9V	TU1	20	50,06 €



Electroválvula 100HV

Electroválvulas serie DV

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
075DV	B72110	Electroválvula 075 DV rosca hembra de 3/4", 24 VCA	TU1	20	43,57 €
100DV	B70211	Electroválvula 100 DV rosca hembra de 1" Solenoide 24 VCA	TU1	20	43,57 €
100DVFTBOS	B70350	Electroválvula 100 DV rosca hembra de 1", 9V Con control de caudal	TU1	20	67,98 €
100DVMM	B70500	Electroválvula 100 DV rosca macho de 1", 24 VCA	TU1	20	43,57 €
100DVMM 9V	B70540	Electroválvula 100 DV rosca macho de 1" solenoide 9V	TU1	20	
100DVF	B70311	Electroválvula 100 DV rosca hembra de 1", 24 VCA Con control de caudal	TU1	20	69,92 € 55,40 €



Electroválvula 100DVF

VÁLVULAS Y ACCESORIOS



Electroválvulas serie PGA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
100PGA	B31410	Electroválvula 100PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1", 24 VCA	TU2	10	74,30 €
100PGA 9V	B31440	Electroválvula 100PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1", 9V	TU2	10	109,48 €
150PGA	B31510	Electroválvula 150PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1"½, 24 VCA	TU2	8	108,75 €
150PGA 9V	B31540	Electroválvula 150PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1"½, 9V	TU2	8	154,25 €
200PGA	B31610	Electroválvula 200PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 2", 24 VCA	TU2	4	153,00 €
200PGA 9V	B31640	Electroválvula 200PGA en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 2", 9 V	TU2	4	192,51 €
IVMI100PGA	B31410IVM	Electroválvula 100PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1", Solenoide IVM	TU2	1	231,70 €
IVMI150PGA	B31510IVM	Electroválvula 150PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1"½, Solenoide IVM	TU2	1	266,15 €
IVMI200PGA	B31610IVM	Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 2", Solenoide IVM	TU2	1	310,40 €



Electroválvula PGA 150



PGA 150 Top Down

Electroválvulas Serie PEB

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
100PEB	B34073	Electroválvula 100PEB, rosca BSP hembra de 1", 24 VCA	TU2	10	127,30 €
150PEB	B34083	Electroválvula 150PEB, rosca BSP hembra de 1"½, 24 VCA	TU2	8	169,50 €
200PEB	B34093	Electroválvula 200PEB, rosca BSP hembra de 2", 24 VCA	TU2	8	250,66 €



Electroválvula 150PEB

Electroválvulas con sistema autolimpiante Serie PESB

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
100PESB	B37073	Electroválvula 100PESB Rosca BSP hembra de 1", 24 VCAr	TU2	10	267,45 €
150PESB	B37083	Electroválvula 150PESB Rosca BSP hembra de 1½", 24 VCA	TU2	8	327,07 €
200PESB	B37102	Electroválvula 200PESB Rosca BSP hembra de 2", 24 VCA	TU2	8	410,22 €
300BPES	B38310	Electroválvula 300PESB hembra de 3" 24V	TU2	1	569,20 €



Electroválvula 150PESB

Electroválvulas de 3"

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
300BPES	B38213	Electroválvula 300 BPE rosca hembra de 3" BSP Con control de caudal y dispositivo limpiador, 24V. Cuerpo en bronce y tapa nylon reforzado con fibra de vidrio	TU2	1	2.198,44 €



Electroválvula 300 BPS

VÁLVULAS Y ACCESORIOS



BOCAS DE RIEGO



Bocas de riego de acople rápido en plástico - toma 3/4" Macho

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
P33	LP3300	Válvula de conexión rápida con tapa de plástico Rosca macho 3/4"	TU1	20	25,21 €
P33DK	LP3310	Llave para válvula P-33 x rosca macho 3/4"	TU1	10	5,29 €



Bocas de riego toma 3/4"

Bocas de riego de acople rápido de bronce - toma 3/4" Hembra

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
5LRCBSP	B12806	Boca de riego con tapa de termoplástico Cerradura. 1" BSP	GLF2	1	213,91 €
2049	D06401	Llave para la cerradura de la boca de riego 5LRC TU2 Tapa de arqueta VB1419U		1	34,69 €
55K1BSP	B13401	Llave para la boca de riego 5LRC-BSP, 1" BSP macho		1	191,01 €
SH2BSP	B40103	GLF2 Codo giratorio de bronce para la llave 55K-1 BSP GLF2 1" hembra BSP x 1" macho		1	290,21 €



Bocas de riego toma 3/4"



ACCESORIOS PARA ELECTROVÁLVULAS



Accesorios para electroválvulas

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PRSDial	B33135	Regulador de presión para PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	TU2	10	129,81 €
MTT100	L06300	Te de derivación para válvulas: 1" macho x 1" macho x 1" hembra	TU1	20	4,28 €
TBOSADAPP	K80510	BSP Adaptador de Solenoide TBOS	TU1	16	11,00 €



SISTEMA DE COLECTORES DE PVC



Sistemas de colectores de PVC - SERIE 1200 - Conectores Hembra

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RB1201010	V54262	Unión en Te: 1" H x 1" M 1". Salida: 1" H	TU1	25	12,77 €
RB1201210	V54263	Colector 2 salidas 1" H x 1" M. 2 salidas: 1" H	TU1	25	24,35 €
RB1201310	V54264	Colector 3 salidas 1" H x 1" M. 3 Salidas: 1" H	TU1	25	36,40 €
RB1201410	V54265	Colector 4 salidas 1" H x 1" M 4 Salidas: 1" H Unión	TU1	25	48,53 €
RB1206010	V54268	en Codo: 1" M x 1" H	TU1	25	10,62 €
RB1212010	V54269	Unión en Codo: 1" H x 1" H	TU1	25	11,99 €
RB1234010	V54272	Euro Adaptador de 1"	TU1	40	8,02 €
RB1203010	V54266	Te doble Giratoria 1". 2 Salidas opuestas: 1" H x 1" H	TU1	20	17,85 €
RB1220010	V54270	Unión en Cruz 1" H x 1" M. 2 Salidas opuestas: 1" H	TU1	15	16,82 €
RB1239131	V54277	Adaptador 1" M x 3/4" H	TU1	25	3,55 €
RB1282010	V54278	Adaptador 1" M x 1" M	TU1	25	3,33 €
RB1282131	V54279	Adaptador 1" M x 3/4" M	TU1	25	3,53 €



Colectores SERIE 1200

Sistemas de colectores de PVC - SERIE 1300 - Conectores Macho

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RB1301010	V54281	Unión en Te: 1" H x 1" M 1". Salida: 1" M	TU1	25	13,51 €
RB1301210	V54282	Colector 2 salidas 1" H x 1" M. 2 salidas: 1" M	TU1	25	25,62 €
RB1301310	V54283	Colector 3 salidas 1" H x 1" M. 3 Salidas: 1" M	TU1	25	38,42 €
RB1301410	V54284	Colector 4 salidas 1" H x 1" M 4 Salidas: 1" M Unión	TU1	25	51,19 €
RB1306010	V54287	en codo: 1" M x 1" M	TU1	25	10,19 €
RB1312010	V54288	Unión en codo: 1" M x 1" H	TU1	25	11,79 €
RB1303010	V54285	Te doble Giratoria 1". 2 Salidas opuestas: 1" M Unión	TU1	20	17,72 €
RB1320010	V54289	en Cruz 1" H x 1" M. 2 Salidas opuestas: 1" M Unión:	TU1	15	16,62 €
RB1330010	V54305	1" H x 1" H	TU1	25	3,03 €
RB1330131	V54306	Unión: 1" H x 3/4" H	TU1	25	3,03 €
RB1348010	V54280	Tapón: 1" H	TU1	25	3,08 €



Colectores SERIE 1300

VÁLVULAS Y ACCESORIOS



CABLES ELÉCTRICOS



Cable Multiconductor !

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IRRICABLE 3/75	C03075	Cable "IRRIGACIÓN", 3 conductores de colores Longitud del cable 75 m	TU1	1	121,45 €
IRRICABLE 3/150	C03150	Cable "IRRIGACIÓN", 3 conductores de colores Longitud del cable 150 m	TU1	1	242,89 €
IRRICABLE 5/75	C05075	Cable "IRRIGACIÓN", 5 conductores de colores Longitud del cable 75 m	TU1	1	187,95 €
IRRICABLE 5/150	C05150	Cable "IRRIGACIÓN", 5 conductores de colores Longitud del cable 150 m	TU1	1	375,89 €
IRRICABLE 7/75	C07075	Cable "IRRIGACIÓN", 7 conductores de colores Longitud del cable 75 m	TU1	1	255,72 €
IRRICABLE 7/150	C07150	Cable "IRRIGACIÓN", 7 conductores de colores Longitud del cable 150 m	TU1	1	511,45 €
IRRICABLE 9/75	C09075	Cable "IRRIGACIÓN", 9 conductores de colores Longitud del cable 75 m	TU1	1	328,61 €
IRRICABLE 13/75	C13075	Cable "IRRIGACIÓN", 13 conductores de colores Longitud del cable 75 m	TU1	1	446,40 €
Cable de un conductor					
SI 115	C011530500	Cable 1 x 1,5 mm ² , recubrimiento PE Rollo de 500 m	GLF1	1	467,33 €
DI 115	C0115240500	Cable 1 x 1,5 mm ² , doble recubrimiento PVC- PE Rollo de 500 m	GLF1	1	527,00 €
Cable para decodificadores					
BLUE SYS CABLE	MW0501	Cable 2 x 2,5 mm ² , Ø11mm, rollo de 500 m	GLF2	1	1.809,99 €



Cable IRRICABLE 3/75



Cables multiconductor



Cable 2 x 2,5 mm²

Accesorios

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
WIRE STRIPPER	MW9999	Herramienta para pelar cables	GLF2	1	59,36 €



Pelacables

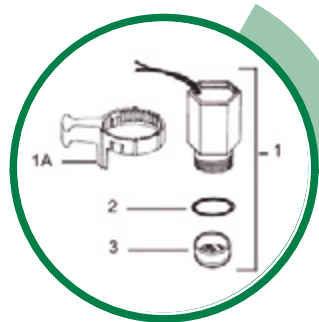
Conexiones estancas para cables eléctricos

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
DBM10	236632	Conector para un máximo de 3 cables de 1,5 mm ² (600V máx)	TU1	10	2,44 €
KING	L63000	Conector «Residencial» para un máximo de m ² , 2 cables de 2,5 m o 3 cables de 1,5 mm ² (máx. 30V)	TU1	10	1,68 €
WPSK20	WC20	Conector para un máximo de 3 cables de 4 mm ² (600V máx)	TU1	20	4,46 €



Conexiones

! El precio de venta del cable podrá ser modificado en cualquier momento en función de la evolución del precio del cobre



REPUESTOS PARA ELECTROVÁLVULAS



Solenoides

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RPKHVSOLA2	236307	Solenoid HV 24V	TU2	1	20,41 €
RPKSOLENOI	20858801	Solenoid DV/DVF/JTV - 24V	TU2	10	29,02 €
SOLASSG4	236239	Solenoid G4 24v para válvulas PGA, PEB y BPES	TU2	1	78,96 €
K80920	K80920	Solenoid Compacto 9V para válvulas DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	TU1	8	55,57 €
GBS25	213462C	Kit de solenoid para aspersores de Golf (GBS25, filtro, junta tórica)	GLF2	10	72,27 €



Solenoid-24V

Tornillo Purgado Externo

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
SCREWPEB	204152	Tornillo Purgado externo 150/200 PE/PEB	TU2	10	16,03 €



Tornillo purgador

Membranas y Tapas

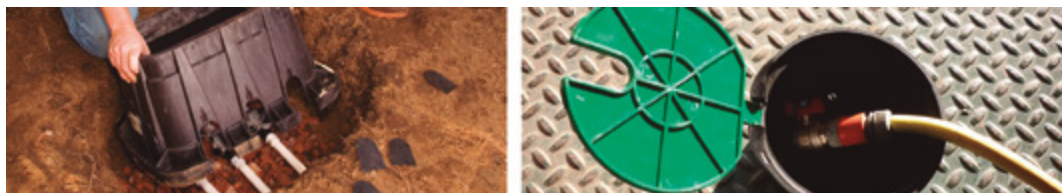
MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RPKDIAPHRE	21074603	Kit membrana 075/100-DV/DVF	TU2	1	34,49 €
DIAPH100PG	209792	Kit membrana 100-PGA	TU2	1	45,42 €
DIAPH150PG	209675	Kit membrana 150-PGA	TU2	1	52,93 €
DIAPH200PG	209005	Kit membrana 200-PGA	TU2	1	63,92 €
DIAS1PEPRS	208143	Kit membrana 100-PE/PEB	TU2	1	100,69 €
150PE DIBO	236482	Nueva membrana y tapa para 150PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	TU2	1	131,92 €
15PESBDIBO	23648401	Nueva membrana y tapa para 150PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	TU2	1	233,75 €
20PEBDIBO	236483	Nueva membrana y tapa para 200PEB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	TU2	1	152,41 €
20PESBDIBO	23648501	Nueva membrana y tapa para 200PESB (ambos deben cambiarse en las válvulas existentes)	TU2	1	284,78 €



Membranas



ARQUETAS SERIE POLYPRO



Arquetas VBA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VBA17186	VBA17186	Arqueta redonda con hidrante para manguera. Válvula macho de 3/4"	TU1	7	43,33 €
VBA02672	VBA02672	Arqueta negra redonda con tapa verde encajada. Ø20 x Ø16 x Altura 24 cm	TU1	1	9,22 €
VBA02673	VBA02673	Arqueta negra redonda. Tapa verde. Cierre tipo bayoneta Ø33,5 cm x Ø24 cm x Altura 25,5 cm	TU1	1	19,61 €
VBA02674	VBA02674	Arqueta negra rectangular. Tapa verde y tornillo. Largo 50,5 x Ancho 37 x Alto 30,5 cm	TU1	1	46,100 €
VBA02675	VBA02675	Arqueta negra rectangular. Tapa verde y tornillo. Largo 63 x Ancho 48 x Alto 30,5 cm	TU1	1	73,62 €



VBA17186VBA



VBA02672



VBA02673



VBA02674



VBA02675

Extensiones de arquetas VBA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VBA02676	VBA02676	Extensión para arqueta VBA02674 sin tapa Largo 39,5 x Ancho 27 x Alto 18 cm	TU1	1	25,45 €
VBA07777	VBA07777	Extensión para arqueta VBA02675 sin tapa Largo 55 x Ancho 38 x Alto 19 cm	TU1	1	34,84 €



Extensión VBA

Tapas de arqueta VBA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VBA02674C	VBA02674C	Tapa para arqueta VBA02674	TU1	1	20,93 €
VBA02675C	VBA02675C	Tapa para arqueta VBA02675	TU1	1	29,13 €



Tapa VBA

VÁLVULAS Y ACCESORIOS



ARQUETAS RAIN BIRD HDPE



Arquetas HDPE Rain Bird

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VB7RND	A11480	Redonda 7" VB. Cuerpo negro y tapa verde. 2 aperturas laterales Inferior ø 22,9 cm; Superior ø 18 cm; Alto 25 cm	TU1	1	29,04 €
VB10RNDH	A11458	Redonda 10" VB con cierre. Cuerpo negro y tapa verde. Tornillo hexagonal. 4 lengüetas. Inferior ø: 35 cm; Superior ø: 27 cm; Al: 25,4 cm	TU1	1	41,82 €
VBSTDH	A11408	Arqueta VB rectangular Estándar con cierre. Cuerpo negro. Tapa verde. Tornillo hexagonal Largo x ancho x alto = 59 x 49 x 30,7 cm	TU1	1	75,85 €
VBJMBH	A11438	Arqueta VB rectangular Jumbo con cierre. Cuerpo negro. Tapa verde. Tornillo hexagonal 2 lengüetas de acceso. Largo x Ancho x Alto = 70,1 x 53,3 x 30,7 cm	TU1	1	116,82 €
VBSPRH	A61473	Arqueta VB Super jumbo con cierre. Cuerpo negro. Tapa verde. 2 tornillos hexagonales 14 lengüetas pre-cortadas. Largo x Ancho x Alto = 84,1 x 60,6 x 45,7 cm	TU1	1	408,96 €
VBMAXH	A61483	Arqueta VB Maxi jumbo con cierre. Cuerpo negro. Tapa verde. 2 tornillos hexagonales. 18 lengüetas	TU1	1	736,41 €



VB7RND



VB10RNDH



VBSTDH



VBJMBH



VBSPRH



VBMAXH

Extensiones de arquetas HDPE Rain Bird

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VBSTD6EXTB	A11420	Extensión para arqueta VB Estándar de 6" Cuerpo negro sin tapa. Largo 50,8 x Ancho 37,5 x Alto 17,1cm	TU2	1	58,60 €
VBJMB6EXTB	A11445	Extensión para arqueta VB Jumbo de 6". Cuerpo negro sin tapa TU2 Largo 62 x Ancho 45,5 x Alto 17,1 cm	TU2	1	86,57 €



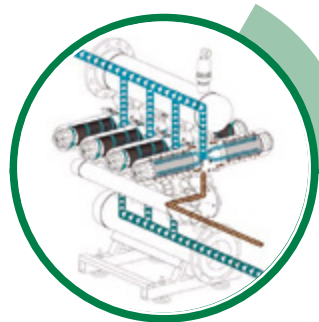
Extensión HDPE

Tapas de arquetas HDPE Rain Bird

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
VB10RNDL	A11454	Tapa para arqueta VB-10RND	TU2	10	27,25 €
VBSTD L	A11404	Solo tapa VB-STD HDPE	TU2	1	38,96 €
VBJMB L	A11434	Solo tapa HDPE VB-JMB	TU2	1	68,61 €



Tapa HDPE



CABEZALES DE FILTRADO



Filtros automáticos de anillas

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
HDF 1x2/2	CF2201X2E	Cabezal de filtrado 1 x 2", conexión rosca 2", colector HDPE	SE	1	1.501,91 €
HDF 2x2/3F	CF2202X2E	Cabezal de filtrado 2 x 2", brida 3", colector HDPE	SE	1	2.733,28 €
HDF 3x2/4F	CF2203X2E	Cabezal de filtrado 3 x 2", brida 4", colector HDPE	SE	1	3.817,64 €
HDF 4x2/6F	CF2204X2E	Cabezal de filtrado 4 x 2", brida 6", colector HDPE	SE	1	5.191,44 €
HDF 5x2/6F	CF2205X2E	Cabezal de filtrado 5 x 2", brida 6", colector HDPE	SE	1	6.354,69 €
HDF 6x2/6F	CF2206X2E	Cabezal de filtrado 6 x 2", brida 6", colector HDPE	SE	1	7.371,89 €
HDF 7x2/6F	CF2207X2E	Cabezal de filtrado 7 x 2", brida 6", colector HDPE	SE	1	8.299,31 €
HDF 8x2/8F	CF2208X2E	Cabezal de filtrado 8 x 2", brida 8", colector HDPE	SE	1	9.238,17 €



DISCFILTER 1



DISCFILTER 2



DISCFILTER 3



DISCFILTER 4



DISCFILTER 5

Unidades de control de contralavados

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
110-1AC	CF2201X2ACE	Unidad de control de contralavado de 1 estación (AC) 220v	SE	1	999,85 €
110-2AC	CF2202X2ACE	Unidad de control de contralavado de 2 estaciones (AC) 220v	SE	1	1.202,50 €
110-3AC	CF2203X2ACE	Unidad de control de contralavado de 3 estaciones (AC) 220v	SE	1	1.350,66 €
110-4AC	CF2204X2ACE	Unidad de control de contralavado de 4 estaciones (AC) 220v	SE	1	1.544,85 €
110-5AC	CF2205X2ACE	Unidad de control de contralavado de 5 estaciones (AC) 220v	SE	1	1.683,75 €
110-6AC	CF2206X2ACE	Unidad de control de contralavado de 6 estaciones (AC) 220v	SE	1	1.882,26 €
110-7AC	CF2207X2ACE	Unidad de control de contralavado de 7 estaciones (AC) 220v	SE	1	2.044,40 €
110-8AC	CF2208X2ACE	Unidad de control de contralavado de 8 estaciones (AC) 220v	SE	1	2.237,18 €



Filtron 110

PROGRAMADORES



PROGRAMADORES 24V (230V)



Serie ESP-RC2 NEW

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RC2-8-230	F56128	Programador residencial RC2 - 230V. 8 Estaciones Wifi	TU1		331,46 €
RC2I4-230	F56154	RC2-230V 4 ESTACIONES INDOOR	TU1		153,86 €
RC2I6-230	F56156	RC2-230V 6 ESTACIONES INDOOR	TU1		171,74 €
RC2I8-230	F56158	RC2-230V 8 ESTACIONES INDOOR	TU1		200,11 €



Programador RC2

Serie ESP-RZX !

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
RZXe4 Outdoor	F55354	ESP-RZXe de exterior, 4 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	216,15 €
RZXe6 Outdoor	F55356	ESP-RZXe de exterior, 6 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	249,34 €
RZXe8 Outdoor	F55358	ESP-RZXe de exterior, 8 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	303,55 €



ESP-RZXe-LNK

! Hasta final de existencias

Serie ESP-TM2 NEW

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
TM2-4-230	F54224	ESP-TM2 de exterior, 4 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	236,37 €
TM2-6-230	F54226	ESP-TM2 de exterior, 6 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	272,18 €
TM2-8S230V	F54228	ESP-TM2 de exterior, 8 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	331,43 €
TM2-12S230	F54232	ESP-TM2 de exterior, 12 estaciones - COMPATIBLE WIFI	TU1	6	430,82 €
TM2-2I4-230	F54234	ESP-TM2 230V 4 ESTACIONES INDOOR	TU1	6	153,86 €
TM2-2I6-230	F54236	ESP-TM2 230V 6 ESTACIONES INDOOR	TU1	6	171,74 €
TM2-2I8-230	F54238	ESP-TM2 230V 8 ESTACIONES INDOOR	TU1	6	200,11 €
TM2-2I12-230	F54242	ESP-TM2 230V 12 ESTACIONES INDOOR	TU1	6	240,13 €



ESP-RZXe-Outdoor



ESP-TM2 LNK

Serie ESP-ME-3

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ESP4ME3EUR	F55420	Programador modular de 4 estaciones ampliable a 22 Compatible con LNK WIFI	TU1	4	351,98 €
ESPSM3	F38200	Módulo de ampliación de 3 estaciones para ESP-Me	TU1	24	63,31 €
ESPSM6	F38260	Módulo de ampliación de 6 estaciones para ESP-Me	TU1	12	113,86 €



ESP-ME3_LNK

PROGRAMADORES



Módulo LNK WIFI

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LNK2 WIFI	F55005	Módulo wifi LNK2 para programadores RZX, TM-2 y ESP-Me	TU1	5	196,50 €

Serie ESP-LXME2 NEW

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ILXME2EU	F22110	Programador ESP-LXME2, 230 V. 12 estaciones Ampliable a 48 estaciones	TU1	1	951,76 €
ILXME2PEU	F22115	Programador ESP-LXME2 PRO, 230 V. 12 estaciones Ampliable a 48 estaciones. Con módulo Pro Smart	TU1	1	1.257,60 €
ESP LX M SM12	F42220	Módulo de ampliación de 12 estaciones para ESP-LXME	TU1	1	334,27 €
LXME2FP	F21150	Panel LXME2 para actualización del ESP-LXME	TU1	1	573,25 €
PSMLXME2	F22170	Módulo Pro Smart para programador LXME2 Control de sensor de caudal y arranque segunda bomba	TU1	1	365,10 €
IQPSCMLXM	IQ4622	Módulo Pro Samrt con conexión IQ para LXME2	TU1	1	493,57 €



LNK2 WIFI



Programador ESP-LXME2

SERIE ESP-2WIRE

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ESP-2WIRE-230V	F55490	Prog. de decodificadores ESP-2WIRE hasta 50 est Compatible con LNK2 WIFI	TU1	4	679,90 €
2W-1	F55510	Decodificador compatible con programador ESP-2WIRE	TU1	10	118,49 €



Programador LXIVM-Pro

SERIE ESP LX-IVM

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ILXIVMEU	F46120	Programador de 2 hilos para válvulas Con módulo integrado 60 estaciones	TU2	1	1.993,12 €
ILXIVMPEU	F46125	Programador de 2 hilos para válvulas Con módulo integrado 240 estaciones	TU2	1	3.697,47 €
LXIVMSOL	F47100	Solenoides Con módulo integrado para sistemas de 2 hilos Sólo para válvulas comerciales de Rain Bird	TU2	1	157,40 €
LXIVMSEN	F47110	Módulo para conexión con sensores meteorológicos y de caudal para sistemas de 2 hilos	TU2	1	1.008,20 €
LXIVMOUT	F47120	LX IVM-OUT módulo para conectar con válvulas de otras marcas para sistemas de 2 hilos	TU2	1	380,88 €
LXIVMSD	F47125	LX IVM protección de línea para sistemas de 2 hilos	TU2	1	168,56 €
IVMI100PGA	B31410IVM	Electroválvula 100PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1", Solenoide IVM	TU2	1	231,70 €
IVMI150PGA	B31510IVM	Electroválvula 150PGA-IVM en línea/en ángulo, Roscas BSP hembra de 1 1/2", Solenoide IVM	TU2	1	266,15 €
IVMI200PGA	B31610IVM	Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 2", Solenoide IVM	TU2	1	310,40 €



Programador IVM



Electroválvula IVM

Serie ESP-LXD

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ESPLXD	F43120	Programador de decodificadores ESP-LXD. 50 estaciones ampliable a 200	TU1	1	3.636,66 €
ESPLXDSM75	F43150	Módulo de ampliación para ESP-LXD (75 direcciones)	TU1	1	654,39 €



Programador ESP-LXD

PROGRAMADORES



ACCESORIOS para PROGRAMADORES 24V (230V)



Pluviómetros / Sensores

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UD/CAJA	P.V.P.
RSDBEx	A61200	Sensor lluvia	20	57,81 €
WR2RFC868	A553300	Sensor combo inalámbrico de lluvia/heladas	10	208,70 €



Sensor RSDBEx



Sensor WR2



IFS Flow Meter

Sensor de caudal

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IFS150PBSP	M80115	Sensor de Caudal de 1½" (DN40, 40 x 49) en T de PVCs con rosca hembra BSP en los dos extremos enfrentados	TU3	1	1.631,17 €
IFS200PBSP	M80116	Sensor de Caudal de 2" (DN50, 50x 60) en T de PVC Rosca hembra BSP en los dos extremos enfrentados	TU3	1	1.681,01 €
IFS400PFL	M80118	Sensor de Caudal de 4" (DN110, 102X114) en te de PVC Rosca hembra BSP en los dos extremos enfrentados	TU3	1	2.924,21 €
FG100	 A83928	Sensor de caudal FG100 1" plástico conexión rosca BSP	TU1	1	159,48 €

Varios

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LX MM SS	F42420	Armario metálico para ESP-LX		1	2.775,72 €
LX MMSSPED	F42430	Pedestal metálico para ESP-LX		1	4.793,81 €
LPVK12E	J00107	Protección antidescarga para 12 estaciones (se necesitan 2 unidades para 13-24 estaciones)		1	231,007 €
RZXI230XFM	63833601S	Transformador ESP-RZX indoor		1	78,22 €



Transformador ESP-RZX



Protección antidescarga



Armario y pedestal

PROGRAMADORES



PROGRAMADORES AUTONOMOS 9V (Funcionan con pilas)



Programador de Grifo

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
1ZEHTMR	ZA84006	Programador de grifo	CP2	5	80,94 €



Programador de grifo

SERIE ESP-9V

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ESP9VI1	F48351	Modelo de 1 estación ESP-9V	TU1	6	132,66 €
ESP9VIDVFKIT	F48373	Modelo de 1 estación ESP-9V Instalado sobre electroválvula 100DV-F con control de caudal y solenoide 9V Modelo de 1	TU1	4	132,66 €
ESP9VI1SOL	F48361	estación ESP-9V con solenoide Modelo de 2	TU1	6	156,08 €
ESP9VI2	F48352	estaciones ESP-9V	TU1	6	228,51 €
ESP9VI4	F48354	Modelo de 4 estaciones ESP-9V	TU1	6	249,38 €
ESP9VI6	F48356	Modelo de 6 estaciones ESP-9V	TU1	6	281,46 €
9VMOUNT	F48340	Kit de montaje en pared ESP-9V	TU1	1	24,22 €
BAT9AL	BAT9AL	Pila alcalina de 9 V	TU1	20	3,45 €



SERIE ESP-9V



Serie TBOS-BT™

Serie TBOS-BT™ BLUETOOTH®

¡Controlado con tu Smartphone!

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
TBOSBT1	F48501	Módulo de control TBOS-BT™: 1 estación	TU1	6	183,32 €
TBOSBT2	F48502	Módulo de control TBOS-BT™: 2 estaciones	TU1	6	211,53 €
TBOSBT4	F48504	Módulo de control TBOS-BT™: 4 estaciones	TU1	6	230,75 €
TBOSBT6	F48506	Módulo de control TBOS-BT™: 6 estaciones	TU1	6	249,98 €
TBOS-BT1LT	F48571	Módulo de control TBOS-BT-LT™: 1 estación	TU1	6	166,65 €
TBOS-BT2LT	F48572	Módulo de control TBOS-BT-LT™: 2 estaciones	TU1	6	192,30 €
TBOS-BT4LT	F48574	Módulo de control TBOS-BT-LT™: 4 estaciones	TU1	6	209,77 €
TBOS-BT6LT	F48576	Módulo de control TBOS-BT-LT™: 6 estaciones	TU1	6	227,25 €



Serie TBOS-BT-LT™

PROGRAMADORES



Serie TBOS-II™

La Referencia del Mercado

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
TBOS2 FT EU	F48220	Transmisor de campo TBOS-II™ (radio e infrarrojos)	TU1	1	470,40 €
ITBOS2 RA EU	F48230	Módulo de radio TBOS-II™	TU1	6	182,00 €
ITBOS RR EU	F48301	Radio relé TBOS™ con transformador de 12V	TU3	1	971,50 €
71P52474	71P52474	Adaptador para encendedor de coche para transmisor de campo TBOSII	TU1	1	70,96 €



Serie TBOS-II™

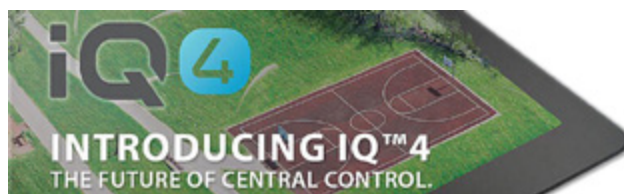


Serie TBOS-II™



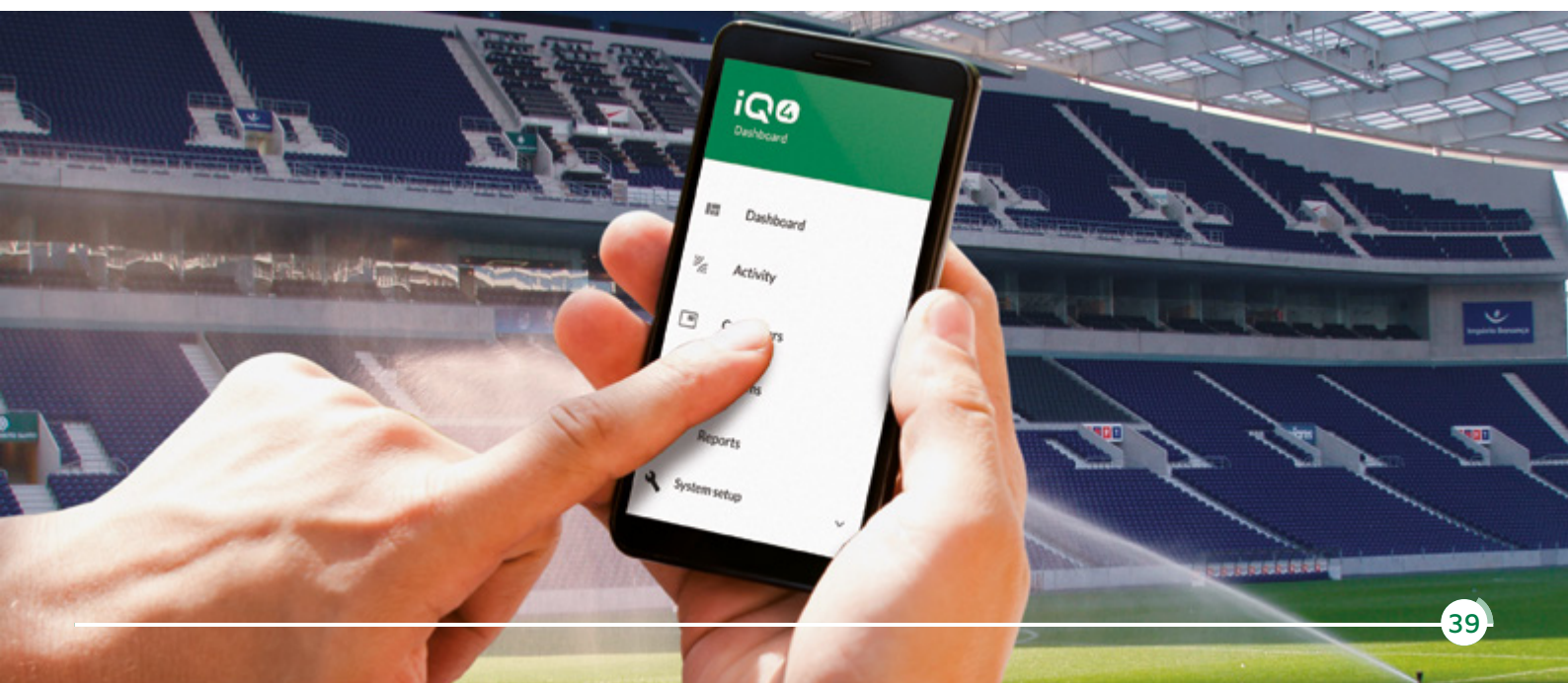


PLATAFORMA IQ™



Sistemas de Plataforma IQ™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IQCLOUD	IQ2007	IQ-Cloud para acceso de múltiples usuarios - Versión IQ para Web: Conexión IP (3G, Wifi, Ethernet) - Incluye móvil IQ (tablet o smartphone) Sin gastos de conexión ni cuotas			Free on line
IQENT	IQ200801	IQ ENTREPRISE. Paquete de Software con capacidad para 5 satélites Multiusuario - Instalación en un servidor privado - Conexión IP (3G, Wifi, Ethernet) Incluye móvil IQ - Servicio de puesta en funcionamiento en campo 1 año de asistencia técnica remota (plan GSP) - Sin gastos de conexión ni cuotas	TU3	1	19.791,66 €
GSP TURF	I003270	Paquete PC - Incluye: PC Estándar de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 5 años de garantía de hardware con asistencia al siguiente día laborable en campo, Multiplicador de puertos, monitor de 24", ratón y teclado inalámbricos, instalación del programa y periféricos - (Especifique el idioma)	TU3	1	3.820,82 €
PC PACK TURF	003272	Paquete PC - Incluye: PC Estándar de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird 3 años de garantía de hardware con asistencia al siguiente día laborable en campo Multiplicador de puertos, monitor de 24", ratón y teclado inalámbricos Instalación del programa y periféricos - (Especifique el idioma)	SE	1	4.203,20 €





Programadores Satélites IQ TM y Accesorios: ESP-LXME



Programadores Satélites IQ™ y Accesorios: ESP-LXME

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IQ4GEUR+GSP	IQ4614EGSP	Cartucho de comunicación de red IQ - 4G (Celular) con tarjeta SIM 4G + GSP IQ Light (003239IQLTRW) y plan de datos incluido durante 1 año	TU3	1	3.262,06 €
GSP IQ 4G	GSPIQ4G	GSP- Solución Conexión IQ 4G (Incluye IQ-NCC-EN + router gestionado y 12 meses de datos)	TU3	1	3.262,06 €
IQNCCEN+GSP	IQ4603GSP	Cartucho de comunicación de red IQ Ethernet (Red LAN de cable) + GSP IQ Light (003239IQLTRW) incluido durante 1 año	TU3	1	1.242,26 €
IQPSCMLXM	IQ4622	Modulo Pro Smart con conexión a IQ para LXME2	TU1	1	493,57 €
ILXME2EU	F22110	Programador ESP-LXME2, 230 V. 12 estaciones ampliable a 48	TU1	1	951,76 €
ILXME2PEU	F22115	Programador ESP-LXME2 PRO, 230 V. 12 estaciones ampliable a 48 Con Modulo Pro Smart	TU1	1	1.257,60 €
ESP LX M SM12	F42220	Módulo de ampliación de 12 estaciones para ESP-LXME2	TU1	1	334,27 €
LXME2FP	F22150	Panel LXME2, para actualización del ESP-LXME Modulo Pro Smart para programador LXME2	TU1	1	573,25 €
PSMLXME2	F22170	Control de sensor de caudal y arranque de segunda bomba	TU1	1	365,10 €
LX MM SS	F42420	Armario metálico para ESP-LX	TU1	1	2.775,72 €
LX MMSSPED	F42430	Pedestal metálico para ESP-LX	TU1	1	4.793,81 €



IQ4GEU+GSP



IQNCCEN-GSPU+GSP



IQPSCMLXME



LX MMSSPED



ILXMEEU



ESP LX M SM12



FSMLXME

SISTEMAS DE CONTROL



Serie ESP LX-IVM

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IQ4GEUR+GSP	IQ4614EGSP	Cartucho de comunicación de red IQ 4G (Celular) con tarjeta SIM 4G + GSP IQ Light (003239IQLTRW) y plan de datos incluido durante 1 año	TU3	1	3.262,06 €
IQNCCEN+GSP	IQ4603GSP	Cartucho de comunicación de red IQ Ethernet (Red LAN de cable) + GSP IQ Light (003239IQLTRW) Incluido durante 1 año	TU3	1	1.242,26 €
ILXIVMEU	F46120	ESP LX-IVM Programador de 2 hilos para válvulas Módulo integrado – 60 estaciones	TU2	1	1.993,12 €
ILXIVMPEU	F46125	ESP LX-IVM Programador de 2 hilos para válvulas Módulo integrado – 240 estaciones	TU2	1	3.697,47 €
LXIVMSOL	F47100	LX IVM - Solenoide. Módulo integrado para sistemas de 2 hilos Sólo para válvulas comerciales de Rain Bird	TU2	1	157,40 €
LXIVMSEN	F47110	LX IVM - Módulo conexión con sensores meteorológicos y de caudal para sistemas de 2 hilos	TU2	1	1.008,20 €
LXIVMOUT	F47120	LX IVM - OUT módulo para conectar con válvulas de otras marcas para sistemas de 2 hilos	TU2	1	380,88 €
LXIVMSD	F47125	LX IVM protección de línea para sistemas de 2 hilos Electroválvula	TU2	1	168,56 €
IVMI100PGA	B31410IVM	100PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1", Solenoide IVM	TU2	1	231,70 €
IVMI150PGA	B31510IVM	Electroválvula 150PGA-IVM en línea/en ángulo Roscas BSP hembra de 1 ³ / ₂ ", Solenoide IVM	TU2	1	266,15 €
IVMI200PGA	B31610IVM	Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo. Roscas BSP hembra de 2", Solenoide IVM	TU2	1	310,40 €



LXIVMSOL



LXIVMOUT



LXIVMSD



IQ4GEUR+GSP



ILXIVMEU



IVMI200PGA

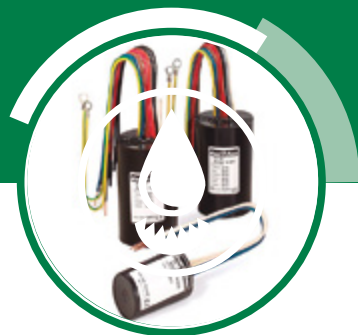


IVMI150PGA150



IQNCCEN+GSP

SISTEMAS DE CONTROL



Programadores Satélites IQ™ y Accesorios: ESP LX D

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
IQ4EUR+GSP	IQ4614EGSP	Cartucho de comunicación de red IQ - 4G (Celular) con tarjeta SIM 4G + GSP IQ Light (003239IQLTRW) y plan de datos incluido durante 1 año	TU3	1	3.262,06 €
GSP IQ 4G	GSPIQ4G	GSP - Solución de conexión IQ 4G (Incluye IQ-NCC-EN + router gestionado y 12 meses de datos)	TU3	1	3.262,06 €
IQNCCEN+GSP	IQ4603GSP	Cartucho de comunicación de red IQ - Ethernet (Red LAN de cable) + GSP IQ Light (003239IQLTRW) incluido durante 1 año	TU3	1	1.242,26 €
IQCMLXD	IQ4621	Módulo de conexión IQ Servidor-Cliente para LX D y LX-IVM (IQNet)	TU3	1	174,57 €
ESPLXD	F43120	Programador de decodificadores ESP-LXD. 50 estaciones ampliable a 200	TU2	1	3.366,66 €
ESPLXDSM75	F43150	Módulo de ampliación para ESP-LXD (75 direcciones)	TU2	1	654,39 €



IQ4614EGSP



IQ4621



F43120



F43150

DECODIFICADORES: El sistema más fiable del mercado

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
FD101	M61101	Decodificador de Campo de 1 salida, 1 solenoide por estación	GLF2	1	161,02 €
FD102	RBEM61000	Decodificador de Campo de 1 salida, 2 solenoides por estación	GLF2	1	224,92 €
FD202	M61400	Decodificador de Campo de 2 salidas, 2 solenoides por estación	GLF2	1	367,55 €
FD401	M61440	Decodificador de Campo de 4 salidas, 1 solenoide por estación	GLF2	1	410,89 €
FD601	M61600	Decodificador de Campo de 6 salidas, 1 solenoide por estación	GLF2	1	722,98 €

Accesorios decodificadores

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
PD210	M98999	Dispositivo de protección contra sobretensión	GLF2	1	103,00 €
LSP1	RBEM72000	Decodificador de bomba	GLF2	1	1.184,12 €
SD211	D18711	Decodificador de sensor	GLF2	1	637,37 €



FD101



FD102



FD202



FD401



SD211



LSP1



PD210

SISTEMAS DE CONTROL



SERIE TBOS



TBOS-II: Satélites IQ que operan con pilas

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
ITBOS2 RA EU	F48230	Módulo de radio TBOS-II™ Transmisor de campo TBOS-II™ (radio e infrarrojos)	TU1	6	182,00 €
TBOS2 FT EU	F48220		TU1	1	470,40 €
ITBOS RR EU	F48301	Radio relé TBOS™ con transformador de 12V	TU3	1	971,50 €
71P52474	71P52474	Adaptador para encendedor de coche para transmisor de campo TBOSII	TU2	1	70,96 €

Serie TBOS-BT/LT™ BLUETOOTH®: ¡Controlado con tu Smartphone!

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
TBOSBT1	F48501	Módulo de control radio TBOS-BT™: 1 estación	TU1	6	183,32 €
TBOSBT2	F48502	Módulo de control radio TBOS-BT™: 2 estaciones	TU1	6	211,53 €
TBOSBT4	F48504	Módulo de control radio TBOS-BT™: 4 estaciones	TU1	6	230,75 €
TBOSBT6	F48506	Módulo de control radio TBOS-BT™: 6 estaciones	TU1	6	249,98 €

IQ v2.0 Accesorios de comunicación

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
GSP IQ 4G	GSPIQ4G	GSP - Solución de conexión IQ 4G (Incluye IQ-NCC-EN + router gestionado y 12 meses de datos)	TU3	1	3.262,06 €
IQ4GEUR+GSP	IQ4614EGSP	Cartucho de comunicación de red IQ - 4G (Celular) con tarjeta SIM 4G + GSP IQ Light (003239IQLTRW) y plan de datos incluido durante 1 año	TU3	1	3.262,06 €
IQNCCEN+GSP	IQ4603GSP	Cartucho de comunicación de red IQ Ethernet (Red LAN de cable) + GSP IQ Light (003239IQLTRW) incluido durante 1 año	TU3	1	1.242,26 €
IQDATAPLAN	C01401	Plan de datos IQ - 1 año	NET	1	192,14 €
IQNCCRS	IQ4600	Cartucho de comunicación de red IQ RS232 (conexión externa o directa al ordenador)	TU3	1	918,71 €
IQ4GEXTANT	IQ4644	Antena externa IQ para IQ4G	TU3	1	429,29 €

SISTEMAS DE CONTROL



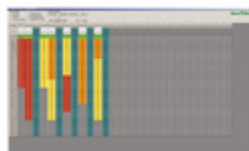
SITE CONTROL CENTRALIZADO PC

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO PC Al seleccionar comprar un paquete de sistema Landscape, siga los siguientes pasos: 1) Seleccione el software Site Control (M25905) o Maxicom2 (M23361) 2) Seleccione la opción "PROYECTO" del Plan de Servicio Global 3) Seleccione la tecnología de control y las interfaces apropiadas (Satélite o Decodificador). Todos estos pasos son obligatorios. No se aceptarán pedidos sin incluir éstos datos.					
SCON	M25905	Site Control - Solo Software completo	17.000,00 €	TU3	1
MC2UPG	M23361	Maxicom2 - Solo Software completo	27.000,00 €	TU3	1
GSP 1 project	003239PJ1	GSP PROYECTO : Periodo de cobertura 1 Año - GSP Auto Cloud Back Up - Backup Diario Automático de la Base de Datos - GSP Remote - Mantenimiento Remoto de su PC - GSP Chat - Asistencia en idioma nativo, directamente con ingenieros de Rain Bird, en horario laboral. - GSP Support - Exclusivos de Miembros. 48h Asistencia por E mail no urgentes. - GSP Phone - Ayudada telefónica Urgente en Horario Laboral. (Actualmente en Inglés, Francés, Español) - GSP Maintenance - Mantenimiento anual a distancia de su sistema de control centralizado - GSP LOAN - PC Préstamo de emergencia de 30 días. PC enviado desde Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud - GSP Interface Exchange - Cambio de interfaz completo enviado por Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud (máximo 1 por año). - GSP Alert - Alerta automática a usted, a su distribuidor y a Rain Bird en caso de que el sistema de control o el PC tengan algún problema. - GSP PC - Paquete de PC preconfigurado para Rain Bird (1 torre / 1 pantalla / teclado y ratón) - GSP UPS - Sistema de alimentación ininterrumpida - GSP On-boarding - Asistencia remota de Bienvenida, reservada con antelación para el distribuidor y el usuario final	7.389,23 €	SE	1
GSP 5 project	003239PJ5	GSP PROYECTO : Cobertura de 5 Años - GSP Auto Cloud Back Up - Backup Diario Automático de la Base de Datos - GSP Remote - Mantenimiento Remoto de su PC - GSP Chat - Asistencia en idioma nativo, directamente con ingenieros de Rain Bird, en horario laboral. - GSP Support - Exclusivos de Miembros. 48h Asistencia por E mail no urgentes. - GSP Phone - Ayudada telefónica Urgente en Horario Laboral. (Actualmente en Inglés, Francés, Español) - GSP Maintenance - - Mantenimiento anual a distancia de su sistema de control centralizado - GSP LOAN - PC Préstamo de emergencia de 30 días. PC enviado desde Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud - GSP Interface Exchange - Cambio de interfaz completo enviado por Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud (máximo 1 por año). - GSP Alert - Alerta automática a usted, a su distribuidor y a Rain Bird en caso de que el sistema de control o el PC tengan algún problema. Primer Año: - GSP PC - Paquete de PC preconfigurado para Rain Bird (1 torre / 1 pantalla / teclado y ratón) - GSP UPS - Sistema de Alimentación Interrumpido - GSP On-boarding - Asistencia de Bienvenida a distancia reservada con antelación para el distribuidor y el usuario final	2.658,00 €	SE	1
Opciones Servicios & Accesorios					
Opciones de configuración y servicios de software					
003266	003266	Por Estación - Base De Datos Remota, Creación del Gestor de Caudal o Actualización, Importación de Mapa (Toda la información ha de ser facilitada para poder finalizar los trabajos)	5,00 €	SE	1
003267	003267	Por estación - Creación Remota Manual de los datos del Mapa, Ubicación de estaciones (Toda la Información ha de ser facilitada con atelación para poder realizar los trabajos adecuadamente)	2,00 €	SE	1
003257	003257	Conversión remota de archivos de mapas para su uso en el software Rain Bird Central	1.986,00 €	SE	1
GSPTABLET	0029TABLET	GSP Tablet - Tableta todoterreno preconfigurada para control móvil en todas las condiciones (SIM no incluida) - 5 años de garantía incluidos.	1.200,00 €	SE	1
SCREEN55I	SCREEN55I	GSP Touch Screen: monitor táctil 4k de 55" para el máximo control en la oficina	4.750,00 €	SE	1
Consulte todas las soluciones de servicio Rain Bird, incluidos los planes de servicio globales adicionales, la formación y el hardware en la pestaña SERVICIO de Landscape de esta tarifa.					

SISTEMAS DE CONTROL



MAXICOM²



MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
Accesorios SiteControl & MAXICOM²					
LTB 300	M63300	Caja conexión terminal de línea 300	1.234,31 €	GLF2	1
MSP1	D05110	Protección Antidescarga	1.013,25 €	GLF2	1
MGP1	D05400	Pletina de sujección a pica tierra para MSP-1	601,15 €	GLF2	1
LDI	M15008	LDI 230V (Interfaz de decodificadores) / Transformador / LTB300	10.952,15 €	GLF2	1
SERIE ESP-SITE. Programadores-satélite híbridos con interface de control CCU incorporada					
ESP40SITEW	M45705	Esp-Site - Versión Mural, Modelo 40 estaciones	12.324,44 €	TU3	1
SERIE CCU					
CCU28WM	M32105	Unidad de Control Central: 28 canales, Montaje mural	45.938,95 €	TU3	1
SERIE ESP-SAT - Programadores-satélite híbridos de 24 y 40 estaciones					
ESP40SATTWWM	M71905	ESP-SAT - Versión Mural, Modelo de 40 estaciones	14.091,66 €	TU3	1
Accesorios PARA MAXICOM²					
TWI	M25350	Conjunto TWI 230VCA (Módulo interfaz)	18.616,62 €	TU2	1
DECSN	M51300	Decodificador de sensor que monitoriza los contactos sin tensión de los sensores	3.051,03 €	TU3	1
RAINGAUGE	M61010	Medidor de lluvia (0,25 mm)	2.044,43 €	TU2	1
ANENOMETER	M80302	Anemómetro	2.148,29 €	TU2	1
PT5002 PM	M80208	PT5002 Flow Monitor -PANEL MNT	3.338,85 €	TU2	1
PT5002 WM	M80210	PT5002 Flow Monitor - WALL MOUNT	4.592,63 €	TU2	1
PT322	M80201	PT322 Pulse Transmitter	1.709,38 €	TU2	1
MSP1	D05110	Protección Antidescarga	1.013,25 €	GLF2	1
MGP1	D05400	Pletina de sujección a pica tierra para MSP-1	601,15 €	GLF2	1



SERIE ESP24-SITE



SERIE CCU



SERIE ESP40-SITE

SISTEMAS DE CONTROL



Sensor de caudal para programadores ESP-LX y sistemas de decodificadores

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
A83928	FG100 NEW	Sensor de Caudal FG100 1" (DN40, 40 x 49) plástico con rosca BSP Sensor de	TU1	10	159,58 €
IFS150PBSP	M80115	Caudal de 1½" (DN40, 40 x 49) en T de PVC. Rosca hembra BSP Sensor de	TU3	1	1.631,17 €
IFS200PBSP	M80116	Caudal de 2" (DN50, 50x 60) en T de PVC. Rosca hembra BSP Sensor de	TU3	1	1.681,01 €
IFS400PFL	M80118	Caudal de 4" (DN110, 102X114) en T de PVC. Rosca hembra BSP	TU3	1	2.924,21 €



DECODIFICADOR



MEDIDOR DE LLUVIA



ANENÓMETRO



M80115



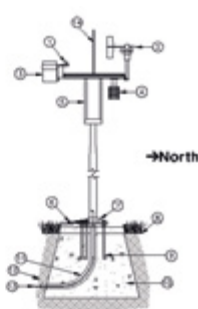
M80116



M80118



ESTACIONES METEOROLÓGICAS



Estación Meteorológica WatchDog

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
3552CG +	V87713	Estación meteorológica WatchDog Estación meteorológica WatchDog Los pedidos de la estación meteorológica WatchDog incluirán: • Estación meteorológica • Soporte Tri-Pod • Activación de la conectividad • 5 años de cobertura de conectividad continua	6.199,00 €	SE	1



Plan de Servicio Global



CONTRATO DE MANTENIMIENTO (GSP) - Un año renovación automática !

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
GSP LT RW	003239GSPLTRW	Plan de Servicio Global - GSP LT: GSP Auto Cloud Back Up - Copia seguridad automática diaria de base de datos GSP Remote - Mantenimiento remoto de su PC GSP Chat - Soporte en idioma nativo con ingenieros de Rain Bird en horario comercial	SE	1	811,38 €
GSP ADV RW	003239ADVRW	Plan de Servicio Global - GSP Advantage: GSP Auto Cloud Back Up - Copia de seguridad automática diaria de la base de datos GSP Remote - Mantenimiento remoto de su PC GSP Chat - Soporte en idioma nativo con ingenieros de Rain Bird en horario comercial. GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros Para necesidades no urgente GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial (Actualmente en Inglés, Francés y Español) GSP MI - 2 usuarios de móvil gestionados en tiempo real GSP Maintenance - Pre-Reserva para hacer el mantenimiento anual de su Sistema de Control Central. GSP LOAN - Préstamo de emergencia por 30 días de un PC Enviado desde Rain Bird Europe en 48 horas desde pedido	SE	1	1.320,02 €
GSP PLUS RW	003239PLRW	Plan de Servicio Global - GSP Plus: GSP Auto Cloud Back Up - Copia de seguridad automática diaria de la base de datos. GSP Remote - Mantenimiento remoto de su PC. GSP Chat - Soporte en idioma nativo con ingenieros de Rain Bird en horario comercial. GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros Para necesidades no urgente. GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial (Actualmente en Inglés, Francés y Español). GSP MI - 2 usuarios de móvil gestionados en tiempo real GSP Maintenance - Pre-Reserva para hacer el mantenimiento anual de su Sistema de Control Central. GSP LOAN - Préstamo de emergencia por 30 días de un PC Enviado desde Rain Bird Europe en 48 horas desde pedido. GSP Interface Exchange - Intercambio de interfaz completo enviado desde Rain Bird Europe dentro de las 48 horas posteriores a la solicitud (máximo 1 por año sin cargo) GSP Connect - Aplicación de control remoto ilimitada para su PC GSP Alert - Alerta automática para usted, su distribuidor y Rain Bird en caso de que su sistema de control o PC tenga un problema	SE	1	1.898,00 €



CONTRATO DE MANTENIMIENTO (GSP) - Cinco años renovación automática

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
GSP PRE5 RW	003239PRE5RW	Plan de Servicio Global - GSP Premium: GSP Plus. Actualización de software a Maxicom² v4, IQ v3 o SiteControl v5 x 1. GSP Plug and Play PC - PC preconfigurado con las especificaciones de Rain Bird. GSP PC Setting - Soporte remoto reservado previamente para el equipo en el sitio	SE	1	2.658,00 €
GSP ULT5 RW	003239ULT5RW	Plan de Servicio Global - GSP Ultimate: GSP Plus. Actualización de software a Maxicom² v4, IQ v3 o SiteControl v5 x 1. GSP Plug and Play PC - PC preconfigurado con las especificaciones de Rain Bird. GSP On site PC Setting - 1 x Pre reserva de soporte técnico de un ASP en el sitio (Viaje no incluido que se cobrará aparte)	SE	1	3.098,00 €

Opciones de extensión del Plan de Servicio Global de Control Central (no disponibles para clientes que no son de GSP)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
GSP MI	002281	GSP - 1 licencia temporal MI (Advanced) – por año	360,00 €	SE	1
GSP 24/7	002260	GSP 24/7 - Soporte de EMERGENCIA por teléfono para cubrir su periodo o evento crítico – por semana	878,00 €	SE	1
GSP CONNECT	002263	GSP Connect - Aplicación de control remoto ilimitada para su PC	360,00 €	SE	1
GSP ALERT	002259	GSP Alert - Alerta automática para usted, su distribuidor y Rain Bird en caso de que su sistema de control o PC tenga un problema.	360,00 €	SE	1
PC GSP TURF	003270	Paquete PC - Incluye: PC Estándar de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 5 años de garantía de hardware con asistencia al siguiente día laborable en campo, Multiplicador de puertos, monitor de 24", ratón y teclado inalámbricos, instalación del programa y periféricos - (Especifique el idioma)	3.820,82 €	SE	1
GSPTABLET	0029TABLET	GSP Tablet - Tableta todoterreno preconfigurada para control móvil en todas las condiciones (SIM no incluida) - 5 años de garantía incluidos.	1.200,00 €	SE	1
SCREEN55I	SCREEN55I	GSP Touch Screen: monitor táctil 4k de 55" para el máximo control en la oficina	4.750,00 €	SE	1
GSP UPS	APC750V2I	GSP UPS - Respaldo eléctrico y filtro	1.294,65 €	SE	1



Plan de Servicio Global sobre IQ

Al decidir comprar un GSP de Rain Bird IQ Control, siga los siguientes pasos:

- 1) Seleccionar GSP IQ Light or GSP IQ or GSP IQ Plus.
- 2) Seleccionar el número de programadores para incluirlo en el contrato.
- 3) Complete el contrato GSP incluyendo las direcciones IP de todos los programadores

Todos éstos pasos son obligatorios. Los pedidos no serán aceptados sin éstos datos.

CONTRATO DE MANTENIMIENTO sobre IQ - Un año renovación automática

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
GSP IQ RW	003239GSPIQ	GSP IQ : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: • GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial.	150,00 €	SE	1
GSP IQ PLUS RW	003239GSPIQP L	GSP IQ PLUS : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: • GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial. • GSP Maintenance - Pre reserva de mantenimiento remoto anual del software IQ. • GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros, para necesidades no urgente. • GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial. (Actualmente en Inglés, Francés y Español).	300,00 €	SE	1



MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
GSP IQ PRE RW	003239GSPIQP R	GSP IQ PREMIUM : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: - GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial. - GSP Maintenance - Pre reserva de mantenimiento remoto anual del software IQ. - GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros, para necesidades no urgente - GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial. (Actualmente en Inglés, Francés y Español). - GSP Cambio de programador - Cambio completo de programador enviado desde Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud (máximo 1 al año)	600,00 €	SE	1
IQDATAPLAN	C01401	Plan de datos IQ - 1 año	192,14 €	NET	1
GSP IQ DATA RW	003239GSPIQD	GSP IQ DATA : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: - GSP Data - Incluye Plan de Datos por 12 meses con renovación automática. - GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial.	305,00 €	SE	1
GSP IQ PLUS DATA RW	003239GSPIQP LD	GSP IQ PLUS DATA : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: - GSP Data - Incluye Plan de Datos por 12 meses con renovación automática. - GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial. - GSP Maintenance - Pre reserva de mantenimiento remoto anual del software IQ. - GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros, para necesidades no urgente - GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial. (Actualmente en Inglés, Francés y Español).	449,00 €	SE	1
GSP IQ PRE DATA RW	003239GSPIQP RD	GSP IQ PREMIUM DATA : periodo de cobertura de 1 Año de Autorenewal por dispositivo: - GSP Data - Incluye Plan de Datos por 12 meses con renovación automática. - GSP Chat - Soporte en idioma nativo por ingenieros de Rain Bird en horario comercial. - GSP Maintenance - Pre reserva de mantenimiento remoto anual del software IQ. - GSP Support - Soporte por correo electrónico en 48h. exclusivo para miembros, para necesidades no urgente - GSP Phone - Ayuda de emergencia en horario comercial. (Actualmente en Inglés, Francés y Español). - GSP Cambio de programador - Cambio completo de programador enviado desde Rain Bird Europe en un plazo de 48 horas desde la solicitud (máximo 1 al año)	749,00 €	SE	1



IQ EXCHANGE Global Service Plan

Si decide comprar un Contrato IQ EXCHANGE GSP de Rain Bird, siga los siguientes pasos:

- 1) Seleccionar GSP IQ or GSP IQ Plus.
- 2) Seleccione la referencia correspondiente según el plazo del contrato deseado
(los planes de 5 años sólo son válidos para contratos de múltiples dispositivos)
- 3) Complete el contrato GSP incluyendo las direcciones IP de todos los programadores

Todos éstos pasos son obligatorios. Los pedidos no serán aceptados sin éstos datos.

Plan de Servicio Global IQ EXCHANGE

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
GSPEX-IQPL4G-1Y	003239IQPL4G1	GSP Exchange - 1 año - IQ PLUS 4G	1.000,00 €	SE	1
GSPIQ4GEX	GSPIQ4GEX	GSP EXCHANGE - 1 año - Solución de conexión IQ PLUS 4G (Incluye IQ-NCC-EN + Router Gestionado y 12 meses de datos) para usuarios existentes de 3G o 4G NCC	1.000,00 €	SE	1
GSPEX-IQPL4G-5Y	003239IQPL4G5	GSP EXCHANGE - 5 años - IQ PLUS 4G	514,00 €	SE	1
GSPIQ4GEX - 5	GSPIQ4GEX5	GSP EXCHANGE - 5 años - Solución de conexión IQ PLUS 4G (Incluye IQ-NCC-EN + Router Gestionado y 12 meses de datos) para usuarios existentes de 3G o 4G NCC	514,00 €	SE	1



MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
GSP 24/7	002260	GSP 24/7 - Soporte de EMERGENCIA por teléfono para cubrir su periodo o evento crítico – por semana	878,00 €	SE	1
PC GSP TURF	003270	Paquete PC - Incluye: PC Estándar de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 5 años de garantía de hardware con asistencia al siguiente día laborable en campo, Multiplicador de puertos, monitor de 24", ratón y teclado inalámbricos, instalación del programa y periféricos - (Especifique el idioma)	3.820,82 €	SE	1
GSPTABLET	0029TABLET	GSP Tablet - Tableta todoterreno preconfigurada para control móvil en todas las condiciones (SIM no incluida) - 5 años de garantía incluidos.	1.200,00 €	SE	1

Software, ASP Onsite y Servicios de Proyecto

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
003266	003266	Por Estación - Base De Datos Remota, Creación del Gestor de Caudal o Actualización Importación de Mapa (Toda la información ha de ser facilitada para poder finalizar los trabajos)	SE	1	5,00 €
003267	003267	Por estación - Creación Remota Manual de los datos del Mapa, Ubicación de estaciones (Toda la Información ha de ser facilitada con atelación para poder realizar los trabajos adecuadamente)	SE	1	2,00 €
003257	003257	Conversión remota de archivos de mapas para su uso en el software Rain Bird Central	SE	1	1.986,00 €
003258	003258	Pre construcción del Sistema de Control en remoto o en el sitio: En ésta visita se presentan las mejores prácticas para la instalación del sistema de Control seleccionado y las características que incluyen: Prácticas de puesta a tierra, fuente de alimentación, conexiones, solución de problemas básicos para equipos de campo e interfaz.	SE	1	1.071,16 €
003249	003249	Puesta en marcha certificada del Sistema de Control in situ: Este proceso es para revisar las prácticas de instalación en el hardware, el software y las comunicaciones del sistema de control. Comprobar que las comunicaciones con los periféricos funcionan correctamente. Asegurarse de que la base de datos inicial y la programación s e hayan creado correctamente Cualquier excepción a los estándares de instalación establecidos en control System Pre Construction se enumerará en un informe. Lista de verificación de la capacitación basica del usuario final en el Sistema de Control Central	SE	1	2.665,21 €
003256	003256	1-200 estaciones Revisión e informe de operación de hardware hidráulico en el sitio Solicitud para múltiples estaciones, por ejemplo, 399 estaciones requiere 2 x 003256*	SE	1	2.665,21 €
003238	003238	Un día de asistencia técnica en campo	SE	1	2.665,21 €
003214	003214	1 día de Formación personalizada TURF	SE	1	2.665,21 €

* COSTE POR PROGRAMADOR



Servicios Especificos PC



Ordenador para Software de diseño

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
PC PACK TURF	003272	Paquete PC - Incluye: PC Estándar de acuerdo a las especificaciones de Rain Bird con 5 años de garantía de hardware con asistencia al siguiente día laborable en campo, Multiplicador de puertos, monitor de 24", ratón y teclado inalámbricos, instalación del programa y periféricos - (Especifique el idioma)	4.203,20 €	SE	1



BOARD EXCHANGE PROGRAM



Hardware y Software

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
BEPM15006	BEPM15006	SDI - INTERFAZ COMPLETA (M15006)	3.930,06 €	GLF2	1
BEPM15008	BEPM15008	LDI - INTERFAZ COMPLETA (M15008)	6.287,84 €	GLF2	1
BEPM15008	BEPF48301	Radio relé TBOS™ con transformador de 12V	485,75 €	TU3	1
BEPJA1300	BEPJA1300	CYCLIK FT MICRO - Programador Completo (JA1300) -HASTA FIN DE EXISTENCIAS-	345,90 €	AG	1
BEPM72005	BEPM72005	ESP SAT - MIB TW - Placa electrónica (M72005)	3.463,96 €	TU2	1
BEPM72055	BEPM72055	ESP SITE - PLACA COMUNICACION - Placa electrónica (M72055)	4.871,46 €	TU2	1
BEPM45505	BEPM45505	ESP 24 SITE - Placa electrónica (M45505)	6.077,51 €	TU2	1
BEPM34105	BEPM34105	CCU-6 -Interfaz Completa (M45705)	7.577,62 €	TU2	1
BEPM32105	BEPM32105	CCU-28 -Interfaz Completa (M32105)	15.696,74 €	TU2	1



ASPERSORES LF



Aspersores circulares de 1/2" de la Serie LF

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFBD12	A85000	LF1200, mecanismo y cuerpo NPT desmontados	AG	1	8,76 €
LFBD24	A85200	LF2400, mecanismo y cuerpo NPT desmontados	AG	1	8,76 €
LFBD12THFT	A85000AT	LF1200, rosca ACME, cuerpo antirrobo y mecanismo desmontados	AG	1	10,14 €
LFBD24THFT	A85200AT	LF2400, rosca ACME, cuerpo antirrobo y mecanismo desmontados	AG	1	10,14 €



LFBD12



LFBD24



LFBD12THFT



LFBD24THFT

Tobera LF 1200

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFN05	11809805	Tobera 5/64" LF 1200 azul (tobera de 1,98 mm), 05	AG	200	0,49 €
LFN44	11809844	Tobera LF 1200 naranja n.º 44 (tobera de 2,18 mm), 44	AG	200	0,49 €
LFN06	11809806	Tobera LF 1200 morado 3/32" (tobera de 2,39 mm), 06	AG	200	0,49 €
LFN38	11809838	Tobera LF 1200 amarillo n.º 38 (tobera de 2,59 mm), 38	AG	200	0,49 €



TOBERAS LF 1200

Deflector LF 1200

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFD06P	118285	Deflector LF 1200 de 6°, morado oscuro, 06 Defl.	AG	200	0,69 €
LFD10W	118231	LF 1200-10°, blanco, 10	AG	200	0,69 €
LFD12B	118262	Deflector LF 1200 de 12°, azul turquesa, 12B	AG	200	0,69 €
LFD12P	118354	Defl. LF 1200-12°, rosa, 12P	AG	200	0,69 €
LFD16R	118240	Defl. LF 1200-16°, rojo, 16	AG	200	0,69 €
LFD17B	118226	Deflector LF 1200 de 17°, azul pastel, 17	AG	200	0,69 €
LFD21G	118339	Deflector LF 1200 de 21°, verde oliva, 21	AG	200	0,69 €



DEFLECTORES LF 1200



Tobera LF 2400

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFN07	11809807	Tobera LF 1200/2400 verde 7/64" (tobera de 2,78 mm) 07	AG	200	0,49 €
LFN30	11809830	Tobera LF 2400 habano n.º 30 (tobera de 2,97 mm), 30	AG	200	0,49 €
LFN08	11809808	Tobera LF 2400 rojo 1/8" (tobera de 3,18 mm), 08 Tobera	AG	200	0,49 €
LFN29	11809829	LF 2400 negro n.º 29 (tobera de 3,38 mm), 29 Tobera LF/	AG	200	0,49 €
LFN09	11809809	LFLR 2400 plata 9/64" (tobera de 3,57 mm), 09	AG	200	0,49 €



TOBERAS LF 2400

Deflector LF 2400

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFD10G	118599	Deflector LF 2400 de 10°, verde lima	AG	200	0,69 €
LFD13M	118600	Deflector LF 2400 de 13°, marrón	AG	200	0,69 €
LFD15T	118583	Deflector LF 2400 de 15°, mandarina	AG	200	0,69 €
LFD22G	118585	Deflector LF 2400 de 22°, verde oscuro	AG	200	0,69 €



DEFLECTORES LF 2400

Toberas para LF 2400 LR

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFN09	11809809	Tobera LF/LFLR 2400 plata 9/64" (tobera de 3,57 mm), 09	AG	200	0,49 €
LFN10	11809810	Tobera LF-LR 2400 marrón 5/32"	AG	200	0,49 €
LFN11	11809811	Tobera LF-LR 2400 gris oscuro 11/64"	AG	200	0,49 €



TOBERAS PARA LF 2400 LR

Deflectores para LF 2400 LR

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFD27B	118602	Deflector LFLR 2400 de 27° - Negro	AG	200	0,69 €



DEFLECTORES PARA LF 2400 LR

ACCESORIOS PARA LA SERIE LF

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFGUARD	118366	Protector para bordes LF, adaptador semicircular de presión	AG	1	6,36 €
LFSS	118259	Divisor de chorro LF de 20°, verde	AG	100	0,67 €
LFSCRWDRVR	118317	Destornillador LF antirrobo	AG	12	9,61 €
LFACMEXNPT	118292	Adaptador LF, ACME X 1/2" NPT macho - Negro	AG	100	1,68 €
LFACME20MM	118294	Adaptador LF, ACME X 20 mm X 25 mm liso - Blanco Adaptador	AG	100	3,00 €
LFACMEUS	118328	LF - PVC - 1/2" X 3/4" - gris	AG	100	3,00 €
ACMEXFPT	184014	Adaptador LF, 1/2" hembra NPT x 1/2" macho ACME	AG	150	2,11 €



ASPERSORES LFX



Cuerpo LFX

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXBNPT	180474	Cuerpo LFX con conexión NPT macho de 1/2"	AG	400	2,02 €



LFXBNPT

Toberas LFX 300

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXN40B	18116940B	Tobera LFX300, 40 azul claro	AG	200	0,66 €
LFXN45P	18116945P	Tobera LFX300, 45 morado claro	AG	200	0,66 €
LFXN50G	18116950G	Tobera LFX300, 50 verde oscuro	AG	200	0,66 €
LFXN55Y	18116955Y	Tobera LFX300, 55 amarillo claro	AG	200	0,66 €
LFXN60R	18116960R	Tobera LFX300, 60 rojo claro	AG	200	0,66 €
LFXN3GPM	18212535	Tobera LFX300, control de caudal 0,35 gpm	AG	200	2,41 €
LFXN5GPM	18212550	Tobera LFX300, control de caudal 0,50 gpm	AG	200	2,41 €



TOBERAS LFX 300

Conjunto de freno LFX 300 con deflector

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXBR9R	1804999R	Conjunto de freno LFX300 con deflector rojo de 9°	AG	200	3,66 €
LFXBR9W	1804999W	Conjunto de freno LFX300 con deflector blanco de 9°	AG	200	3,66 €
LFXBR15O	18049915O	Conjunto de freno LFX300 con deflector naranja de 1°	AG	200	3,66 €



FRENO LFX 300

Toberas LFX 600

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXN65G	18116965G	Tobera LFX600 65 Gris	AG	200	0,66 €
LFXN70W	18116970W	Tobera LFX600 70 Blanca	AG	200	0,66 €
LFXN78B	18116978B	Tobera LFX600 78 Azul oscuro	AG	200	0,66 €
LFXN86O	18116986O	Tobera LFX 600 86 Naranja	AG	200	0,66 €
LFXN94P	18116994P	Tobera LFX600 94 Morada	AG	200	0,66 €
LFXN102Y	181169102Y	Tobera LFX600 102 Amarilla	AG	200	0,66 €



TOBERAS LFX 600



Conjunto de freno LFX 600 con deflector

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXBR12P	18049912P	Conjunto de freno LFX600 con 12 grados Rosa	AG	200	3,66 €
LFXBR15P	18049915P	Conjunto de freno LFX600 con 15 grados Morado	AG	200	3,66 €



FRENO LFX 600

ACCESORIOS PARA LA SERIE LFX

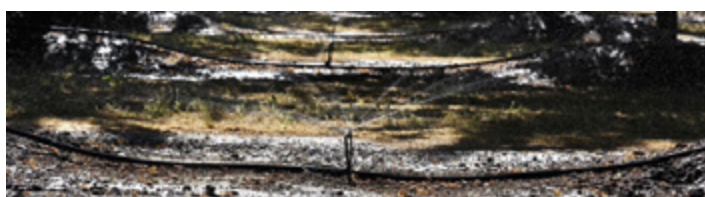
MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
LFXSS1	18230610	DIVISOR DE CHORRO LFX UN LADO	AG	50	1,64 €
LFXSS2	18230620	DIVISOR DE CHORRO LFX DOS LADOS	AG	50	1,78 €
LFXG	182307EG	PROTECTOR DE CAMINOS LFX	AG	20	3,35 €



DIVISORES DE CHORRO



MICRO-QUICK™



MICRO-QUICK™

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
QTA-36	Q1010036	Transfer Assembly - 91cm Tubing	AG	100	0,94 €
QD-DE	Q10900DE	(D) 360 deg 24 Stream x (E) Down Spray	AG	200	0,72 €
QN-05	Q1080005	05 - 2lph Nozzle - black	AG	200	0,26 €
QN-12	Q1080012	12 - 4,5lph Nozzle - blue	AG	200	0,26 €
QN-14	Q1080014	14 - 5,3lph Nozzle - violet	AG	200	0,26 €
QN-33	Q1080033	33 - 13,5lph Nozzle - white	AG	200	0,26 €
QS-BLACK	Q10700	Black stake	AG	1	1,08 €



MICRO-QUICK™



ASPERSORES SERIE 48H



Aspersores de impacto de círculo completo 3/4" (20 MM) - Serie 48H, trayectoria de 23°

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
48H FC LESS	A07370	Aspersor FC de la serie 48h Trayectoria del cuerpo de 23°	AG	30	18,30 €



ASPERSOR SERIE 48H

48H Sprinkler Boquilla & Tapón !

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
QF4811	A07391	Boquilla de plástico Quick-Fit 48H - 11/64" marrón	AG	30	0,61 €
QF4812	A07392	Boquilla de plástico Quick-Fit 48H - 3/16" amarilla	AG	30	0,61 €
QF4814	A07394	Boquilla de plástico Quick-Fit 48H - 7/32" naranja	AG	30	0,61 €
QF4806	A07395	Tobera SPREADER de plástico Quick-Fit 48H - 3/32" verde	AG	30	0,79 €
QF4814	A07394	Boquilla de plástico Quick-Fit para 48H - 7/32" naranja -	AG	30	0,61 €

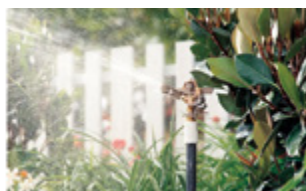


BOQUILLAS QUICK-FIT 48H

! Hasta final de existencias



ASPERSORES 25 BPJ-TNT



25BPJ-TNT - Aspersor de impacto para montaje sobre elevador, Modelo rosca macho 1/2" (15x21)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.
25BPJDAT10	A3440310	25BPJ-TNT círculo completo y sectorial; con tobera tamaño 10	AG	1	63,50 €



ASPERSOR 25 BPJ-TNT



REGULADORES DE PRESION



Reguladores de presión

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAT	UD/CAJA	P.V.P.		REGULADORES DE PRESIÓN
PSIM15	A8860015	Regulador de presión de 1 bar	AG	20	17,63 €		
PSIM20	A8860020	Regulador de presión de 1,40 bares	AG	20	17,63 €		
PSIM25	A8860025	Regulador de presión de 1,75 bares	AG	20	17,63 €		
PSIM30	A8860030	Regulador de presión de 2,10 bares	AG	20	17,63 €		
PSIM40	A8860040	Regulador de presión de 2,80 bares	AG	20	17,63 €		
PSIM50	A8860050	Regulador de presión de 3,50 bares	AG	20	17,63 €		





REPUESTOS

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
NOZ,SBN-4,RNG 1/4	10038216	NZ65 RANGE NOZZLE 65D	24,43 €	AG	400
NOZ,SBN-4,RNG 9/32	10038218	NZ65 9/32 RANGE NOZZLE 65D	24,43 €	AG	400
NOZ,SBN-4,RNG 11/32	10038222	NZ65 11/32 RANGE NOZZLE 65D	24,43 €	AG	400
NOZ,SBN-4,RNG 3/8	10038224	NZ65 3/8 RANGE NOZZLE 65D	24,43 €	AG	400
NOZ,SBN-5,RNG,11/32	10304322	NZ85 11/32 NOZZLE RANGE 80E	28,96 €	AG	100
NOZ,SBN-5,RNG,13/32	10304326	80E 85E RANGE NOZZLE 13/32	28,96 €	AG	100
10613112	10613112	BRASS ST BORE NOZ 35A/40EFC	7,51 €	AG	20
QDAE	Q10900AE	QD-AE 360 STR BIRDSDWN SP	1,26 €	TU1	200
202614	202614	VALVE DIAPHRAGM 150 CP	140,82 €	TU2	15
202615	202615	VALVE DIAPHRAGM 200 CP	197,88 €	TU2	30
202669	202669	BLEED SCREW ASSY CP	39,37 €	TU2	10
DIAS10PESB	20814402	DIAPHRAGM ASSEMBLY 100 PE/PRS	339,47 €	TU2	5
208554	208554	ELBOW W/FILTER EFB-CP	57,16 €	TU2	5
231542	231542	BPES300 300 BPES DIAPH ASSY	1.111,76 €	TU2	1
PA80	A44400	PA-80 1/2" NPT ADAPTER	14,66 €	TU1	250
1800NP	A46610	1800 NP CLIP CAP	2,81 €	TU1	300
33DK	B11801	Valve key for 3RC; 1/2" female x 3/4" male top threads -HASTA FIN DE EXISTENCIAS-	82,36 €	TU2	1
F43170	F43170	LXD DECODER MODULE (SPARE)	1.970,79 €	TU2	1
TRANSFO	F48400	MFG TRANSFO 12V RADIO RELAY	76,98 €	TU2	1
PTC1	N89900	HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN DEL CABEZAL PULVERIZADOR	48,37 €	TU1	12
PSR220IC	PS310002	PSR UNIV PUMP START R-220 VOLT	404,99 €	TU1	1
XLR HOUSE BEARING	XLRO3010126	XLR HOUSE BEARING (A.1)	336,12 €	TU2	1
XLR KIT TRIP LEVER 24'	XLRO4010645	XLR KIT TRIP LEVER 24 (D.30)	70,73 €	TU2	1
XLR KIT TRIP LEVER VA	XLRO4010731	XLR KIT TRIP LEVER VA (D.32)	73,22 €	TU2	1
XLR KIT Elbow	XLRO7010802	Kit Elbow 24" RB (B.00.1)	302,63 €	TU2	1
Kit-Shift Lever	XLRO7010913	Kit-Shift Lever Lower (D.00.2)	144,64 €	TU2	1
XLR O-RING	XLRO2010542	O-Ring 64x3 (A.17)	9,00 €	TU2	1
XLRBRKKIT	XLBRKKIT	XLR Brake Kit (A.00.7)	188,30 €	TU2	1
XLRDEFKIT	XLRDEFKIT	XLR Deflector Kit	128,03 €	TU2	1
KITBON20	20981404	KIT, BONNET W SEAL 200 GB EFBC	220,50 €	TU2	10
LXIVM2WMOD	F46170	2-WIRE MODULE SPARE IVM	957,05 €	TU2	1
71P52285	71P52285	TBOS RADIO RELAY BATTERY PACK ASSY	161,32 €	TU2	1
71P52289	71P52289	TBOS-II FT: IR Cord Assembly	45,97 €	TU2	1
71P52290	71P52290	TBOS-II FT: Battery Pack Assembly	30,56 €	TU2	1
71P52291	71P52291	TBOS-II FT: 110V/230V Battery Charger w/EU Soccet	31,90 €	TU2	1
RZXI230XFM	63833601S	Transformador 24V indoor	78,22 €	TU2	1
PVB STD BLK GRN LID	A12500	PVB STD BLK GRN LID	129,24 €	TU2	1
PVB JMB GRN LID	A12508	PVB JMB GRN LID	299,43 €	TU2	1
PVB 10RND GRN LID	A12519	PVB 10RND GRN LID	62,15 €	TU2	1
PVB 6RND GRN LID	A12523	PVB 6RND GRN LID	18,22 €	TU2	1
20609202	20609202	VALVE FILTER PE/B/CP	8,21 €	TU2	20
208396	208396	LOWER SNAP RING DR/DL/DS	16,69 €	GLF2	10
209778	209778	Eagle Screw O-Ring	4,05 €	GLF2	25
209781	209781	Pop-up Seal white	23,48 €	GLF2	5
210168	210168	Eagle Housing O-Ring	5,00 €	GLF2	25
210231	210231	Eagle Seal Retract.	13,76 €	GLF2	10
210232	210232	Eagle 900/950 Stator Screen	13,91 €	GLF2	1
210354	210354	EAGLE 700 RETRACT SEAL	13,76 €	GLF2	10
210366	210366	Eagle 700 Nozzle Housing Ring	9,14 €	GLF2	10
210399	210399	Eagle 700/500 Pop-up Seal	20,21 €	GLF2	5
210420	210420	EAGLE 750 ADJ STEM	28,46 €	GLF2	10
210436	210436	Eagle 950 Nozzle Housing O-Ring	5,00 €	GLF2	25
210470	210470	EAGLE 700 LOWER SNAP RING	13,76 €	GLF2	10
210974	210974	Eagle 700/750 Cover Screw	12,59 €	GLF2	10
210975	210975	Eagle 900/950 Housing Screw	7,42 €	GLF2	10



REPUESTOS

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CAT	UD/CAJA
211236	211236	Eagle 700/750 O-Ring PE/PES	3,35 €	GLF2	20
211237	211237	Eagle/DR Sol Base O-Ring	6,76 €	GLF2	10
211238	211238	Pre 6/88 Sol Valve O-Ring	8,34 €	GLF2	25
211460	211460	Eagle 900/950 Bearing Guide	76,01 €	GLF2	5
21148903	21148903	RB 700/750/TG25 ACME Case	168,21 €	GLF2	10
211593	211593	RB 751 Tail Nozzle plug	2,41 €	GLF1	10
211607	211607	Eagle/DR Tube Repair Kit	113,88 €	GLF2	1
21171402	21171402	Eagle 900/47/51 TSRS Filter	40,31 €	GLF2	5
1.25INTFRNTORING	21187205	1.25" O-Ring	7,82 €	TU2	10
1.25INTBACKORING	21187206	1.25" O-Ring F	7,82 €	TU2	10
SNAPCOVERPUR700	21192104	SNAP COVER -PURPLE 351/500/700	25,25 €	GLF2	10
900SNPRNGP	21193404	SNAP COVER - PURPLE 900/950	32,74 €	GLF2	10
211966	211966	Eagle 900 Cover Housing	25,29 €	GLF2	5
21198201	21198201	Dual Nozzle Housing - Black	42,75 €	GLF1	1
750EAGLETAIL	212287	EAGLE TAIL 750 DUAL NO RNG N01	25,91 €	GLF1	1
212328S	212328S	RB 700/750 RDV Valve Nut	18,32 €	GLF2	20
EGL 700-750	21246602C	EGL 700-750 RIB CS ACME 70PSI	612,98 €	GLF2	1
EGL 900-1150	21247503C	EGL 900-1150 RIB CS ACME 80P01	614,80 €	GLF2	1
212893	212893	Eagle 950 Arc ADJ Kit	97,74 €	GLF2	1
700SPRDBLUWD	213705	SPREADER NZL ASSY BLUE W/ DIFF	9,98 €	GLF2	10
751NOZHOUS	213760	RAIN BIRD 751 NOZZLE HOUSING	43,47 €	GLF2	5
ICMAD	214011	ICM Adaptador de Válvula	17,10 €	GLF1	10
214752	214752	RB 751 Select Arm Lev Assy	15,94 €	GLF2	10
214753	214753	RB 751 FC/PC Trip Rod	9,70 €	GLF2	10
633176	633176	PAR/MSC-PL Harness Assembly, Cable	199,03 €	GLF2	1
633252	633252	MSC Transformer Assy	2.231,18 €	GLF2	1
635308	635308	LCD Backlight Assy	393,92 €	GLF2	1
635569	635569	CABLE HARNESS ES KIT	165,72 €	GLF2	1
DIB	71631104	Decoder Interconnect Board	3.227,67 €	GLF2	1
FREEDOM INTER	GSP-BCR	FREEDOM INTERFACE -HASTA FIN DE EXISTENCIAS-	2.219,00 €	GLF3	1
GSP14144	GSP14144	TW Replacement Temperature and RH Sensor, 1.5-inch cable	1.587,41 €	GLF2	1
IC-TFU	HS3000	IC- CONNECT TRANSITION FIELD UPGRADE	1.095,13 €	GLF1	5
M98998	M98998	OLK 400 MASTER III	518,83 €	GLF2	1
SUP-210	M99002	Line Protection	340,74 €	GLF2	1
G548015	V05477A	1-1/2 FACME T CAP	9,25 €	GLF2	25
10589	V05915A	SHORT HAUL MODEM KIT	3.992,75 €	GLF2	1
17342	V85334	Short Haul Modem Kit for WS PR	4.246,42 €	GLF2	1
25585	V86996	Rain Gage for the WS PRO-LT stations	454,78 €	GLF2	1
22023	V86997	CR200X circuit board - Until Stock Lasts	2.492,34 €	GLF2	1
GSP14144	GSP14144	TW Replacement Temperature and RH Sensor, 1.5-inch cable	1.587,41 €	GLF2	1
14009	V87149	PYRANOMETER SENSOR	1.643,03 €	GLF2	1
1ACMEOUTORING	21187201	SEAL O RING ACME OUTLET	7,82 €	TU2	10
1INTFRNTORING	21187202	Seal O-Ring - Purple	7,82 €	TU2	10
1.25ACMEORINGOUT	21187204	O-RING OUTLET SEAL 1.25in	7,82 €	TU2	10
1.5INTFRNTORING	21187208	O-RING INTERNAL SEAL 1 5	7,82 €	TU2	10
1.5INTBACKORING	21187209	JOINT TORIQUE F 1 5	7,82 €	TU2	10
200278	200278	QC VALVE GASKET 5	31,79 €	GLF2	20
203747	203747	QC VALVE DISC KIT 5	31,79 €	GLF2	20
1.5ACMEORINGOUT	21187207	1.5" ACME outlet Seal O-Ring	7,82 €	GLF2	10
STATORSPAC	212338	STATOR SPACER 900 SERIES	19,99 €	GLF2	1
BOOTHBOX	D37502	BOOTH IN A BOX	498,40 €	NET	1
213046S	213046S	IC Interface Driver Board 2WP 1500	13.116,78 €	GLF2	1
PARESRETRO	HP4600	PAR+ES RETRO KIT 16-STATION	4.562,55 €	GLF1	1
XBA1800	X51000	SO XBA ADAPTEUR (U25)	3,11 €	TU1	400

SISTEMA DE RIEGO ENTERRADO CON TUBERÍA DE RDI RESPONSIVE DRIP IRRIGATION



- El primer y único sistema de riego reactivo a la demanda directa de agua de las plantas. El primer sistema de riego inteligente del mundo que interactúa con las raíces de las plantas incrementando la efectividad y ahorro de agua al máximo y mostrando las zonas verdes en su máximo esplendor (plantas en las mejores condiciones).
- La tubería RDI es extraordinariamente resistente y trabaja a ultra-baja presión permaneciendo siempre en carga (ahorros de energía hasta en el 90%).
 - √ Rango de presiones: 1 - 5 PSI = 0,069 – 0,345 bar
 - √ Optimo rango de presiones 1 – 3 PSI = 0,069 - 0,207 bar
- Sistema basado en la patente **Growstream™** presente en la capa interior que permite a la tubería microperforada liberar la cantidad justa de agua en los momentos en que la planta lo necesita.

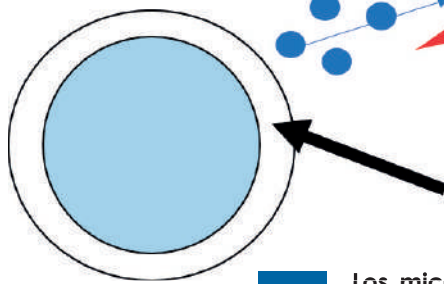


La tubería RDI está perforada por millones de microporos que liberan agua cuando el polímero hidrofílico (capa interna naranja) rompe su unión molecular con el agua por su interacción con los exudados de la raíz que la planta libera cuando dicha planta demanda agua.
Diámetro de 17 mm.

La capa de polímeros hidrofílicos en el interior de la tubería RDI (de color naranja) reaccionan con las señales químicas liberadas por las raíces de las plantas cuando tiene necesidad de agua permitiendo su liberación. Una vez la planta ha cubierto su necesidad hídrica, se para la liberación de las señales químicas y por tanto se para la liberación de agua por parte de la tubería RDI.



1. La tubería RDI tiene una **capa interior de polímeros hidrofílicos** siguiendo la patente de americana GrowStream's. Esta capa crea una **barrera química que impide la salida del agua de la tubería que está permanentemente en carga a ultrabaja presión.**

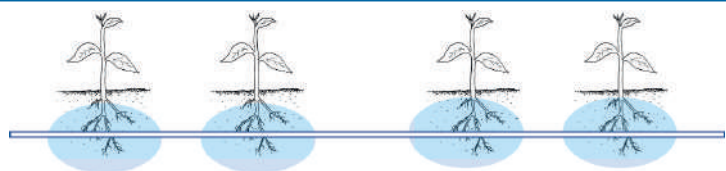


3. Cuando las plantas demandan agua, **exudan compuestos químicos** por las raíces. Una vez estos compuestos se ponen en contacto con la tubería RDI, estas rompen la unión molecular del agua con el polímero hidrofílico permitiendo su liberación a través de los microporos. Una vez la planta ha cubierto sus necesidades, se paraliza la liberación de estos compuestos y la unión molecular del agua con el polímero se reestablece paralizando la liberación del agua.

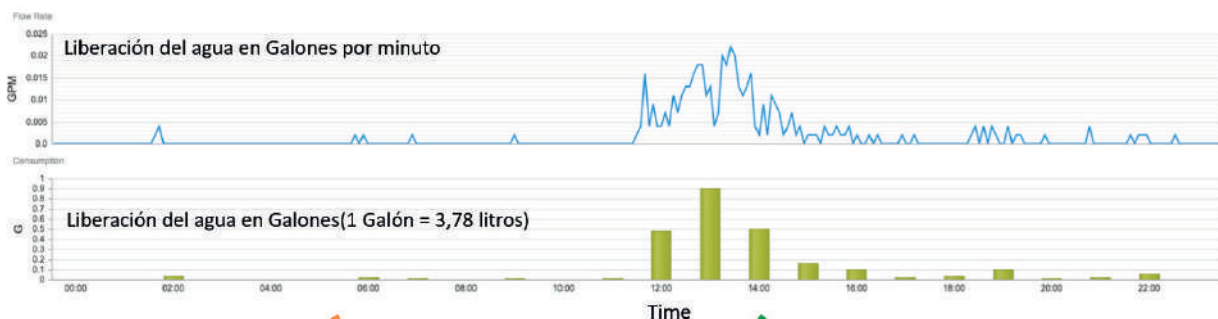
2. Los **microporos** de la tubería RDI permiten la liberación de agua siempre y cuando se genere un inductor para dicha liberación. La **patente de RDI** además impide la posibilidad de obturación de los microporos.

- Con la tubería RDI se maximiza el objetivo de cualquier zona verde que es el máximo de belleza con el mínimo consumo de agua (hasta un 54% de ahorro comparativamente con un sistema de goteo en superficie). Cada planta individualmente toma el agua justo cuando lo necesita y en la cantidad que necesita.

SISTEMA RDI



Sistema en carga permanente a ultra-baja presión. Libera el agua en la cantidad y en el momento que cada una de las plantas a demanda. Es la propia raíz de cada planta la que establece su propio programa de riego por lo tanto no hay programadores, electroválvulas, ni sensores.



¡ LAS PLANTAS NO NECESITAN AGUA DURANTE LA NOCHE !

¡ LA MAYOR NECESIDAD DE AGUA ES A MEDIODÍA !

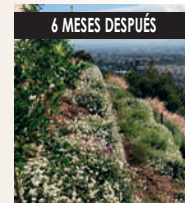
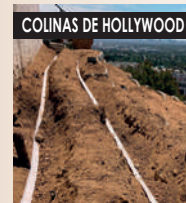
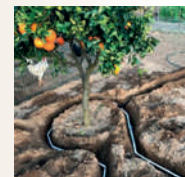
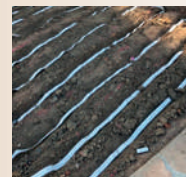
• El sistema de riego RDI funciona con todos los tipos de zona verde (nueva o ya implantada): Basta con llevar la tubería RDI a las zonas radiculares de las plantas.

✓ **Praderas de cobertura total de césped:** Profundidad de enterrado 10-15 cm. Malla con separación entre líneas de 25-30 cm.

✓ **Árboles:** Profundidad de enterrado 15-25 cm llevando la tubería a la zona de raíces activas con una ligera inclinación descendiente.

✓ **Arbustivas, rosales, aromáticas, etc.** Mínima profundidad de 8 cm. Una sola línea de tubería RDI puede dar servicio a dos hileras de plantas (una a cada lado).

• El sistema sólo precisa de la instalación de reguladores de presión APR-M758 (regulador de 0,052 a 0,552 bar) Se recomienda instalarlo en la acometida a la tubería RDI en el punto más alto acompañado de un filtro para proteger al regulador y al sistema. Debe instalarse un nuevo regulador APR-M758 cada vez que la tubería RDI descienda 1,5 metros (0,145 bares). Se aconseja iniciar el sistema con una presión de 0,069 bar (1 PSI).



Las siguientes tablas muestran la capacidad hidráulica del sistema que evidentemente no se alcanzará nunca. Cada planta tomará justo lo que necesita en el momento que lo necesitan.

CAUDALES POR METRO EN LA TUBERÍA RDI		
PRESIÓN EN EL SISTEMA LIBERACIÓN DE AGUA DEPENDIENDO DE LA DEMANDA DE LAS PLANTAS	LITROS POR MINUTO Y METRO	LITROS POR DÍA Y POR METRO
0,138 bar (2 PSI)	0,584	840,935
0,345 bar (5 PSI)	0,919	1.322,819

CAUDALES A LA SALIDA DEL REGULADOR		
PRESIÓN CONSTANTE A LA ENTRADA DEL REGULADOR	LITROS POR MINUTO Y METRO	LITROS POR DÍA Y POR METRO
1,4 bar (20 PSI)	25,70	37.008,00
2,1 bar (30 PSI)	28,00	40.320,00
2,8 bar (40 PSI)	34,10	49.104,00
3,5 bar (50 PSI)	34,40	49.536,00

VENTAJAS DEL SISTEMA RDI

- ✓ **Máxima belleza de la zona verde.** Plantas en el mejor estado y sistema de riego oculto que no se ve.
- ✓ **Sin programadores, electroválvulas y sensores.** Cada planta toma del tramo de tubería que está próximo a sus raíces el agua que necesita cuando lo necesita. La simplicidad en la instalación del sistema minimiza la posibilidad de averías y fugas o pérdidas (menos elementos se traducen en menos puntos de posibles fugas o averías). Al no haber sectorización, no hay electroválvulas que puedan fallar (no cerrando o abriendo). Además, se evitan los accidentes relacionados con la manipulación incorrecta en la programación de riego.
- ✓ **Máxima fiabilidad.** El sistema funciona 24 horas, 7 días a la semana, 365 días al año. Es un sistema testado con más de 10 años de desarrollo e investigación. Sistemas funcionando en varios países a lo largo del mundo que han elegido el sistema RDI como sistema de riego para garantizar el suministro de alimentos. Sin atascos de los microporos por limos o partículas microscópicas del suelo como pasa en otros sistemas como las mantas de riego enterrado.

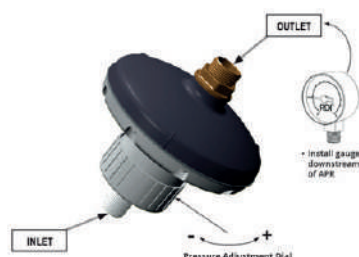
- ✓ **Ahorro de agua y energía.** Hasta un 54% comparativamente con riego de goteo en superficie y ahorros de energía prácticamente totales.
- ✓ **Trabaja a ultra-baja presión.** No es necesario disponer de presión en la red o grupos de presión. El sistema puede instalarse sin acometida de energía y agua, bastaría un depósito con una altura de menos de un metro.
- ✓ **Sin mantenimiento del calendario de riego.** Máxima tranquilidad ante cambios meteorológicos inesperados. Las plantas tomarán el agua que necesitan justo cuando lo necesitan. En caso de un cambio brusco de las condiciones meteorológicas, por ejemplo, subida repentina de temperaturas, las plantas tomarán en ese momento del sistema RDI toda el agua que necesiten.
- ✓ **Cálculos de diseño simplificados al máximo.** La única consideración es dimensionar el sistema de acuerdo a la máxima demanda de agua de la zona verde en el mes de más demanda.
- ✓ **Minimiza el vandalismo.** Al ser un sistema de riego enterrado, el sistema no se ve y por tanto es menos susceptible de ser vandalizado.
- ✓ **Uso de la zona verde mientras el sistema funciona.** El sistema de riego RDI no interfiere en el uso de la zona verde como sucede con los difusores, aspersores, etc.
- ✓ **Mínimos tratamientos fitosanitarios.** No sólo debido a que las plantas con el sistema RDI están en el mejor estado, también debido a que al ser un riego enterrado no se moja la parte vegetativa o el cuello de los árboles que en combinación con el calor puede dar lugar a enfermedades (especialmente en rosales y aromáticas)
- ✓ **Máxima rentabilidad en la inversión del sistema de riego en términos de servicio** (zonas verdes en pleno rendimiento) **pero también económico** (sistemas que requieren menos elementos en su instalación, simplicidad en el diseño, mínimos costes en mantenimiento y ahorro en agua, energía y tratamientos fitosanitarios)

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA RDI

- ✓ **Tubería RDI**
- ✓ **FILTRO** en la acometida del sistema para proteger el regulador y el sistema. Ver litros en la página 59.
- ✓ **REGULADOR APR-M758:** uno debe instalarse en la acometida que se aconseja ubicarla en el punto más alto. Cada desnivel de 1,5 metros instalar otro regulador para asegurar que el sistema trabaje a ultrabaja presión.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
RI1001	TUBERÍA RDI. Bobina de tubería RDI de 762 metros (5,1 Kg)	1	2.445,00 €





REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
RI1002	REGULADOR DE ULTRA BAJA PRESIÓN APR-M758 Presion entrada hasta 2,8 bar y caudal de hasta 2.041 l/h. regulador de 0.052 a 0,552 bar (Manometro opcional y no incluido)	1	173,90 €

✓ **ACCESORIOS:** para unión a las acometidas, codos. Tes, Uniones etc. para el diseño de la malla.

REF.	MODELO	P.V.P
RI1003	 FT-58-1LP34BSP. Unión Roscada Macho BSP 3/4"	1,81 €
RI1004	 FT-58-1LP12BSP. Unión Roscada Macho BSP 1/2"	1,81 €
RI1005	 FT-58-2TLC Enlace recto	1,63 €
RI1006	 FT-58-3TEC Tapón de cierre final	3,62 €
RI1007	 FT-58-4TLE Codo	5,25 €
RI1008	 FT-58-5TLT Te	5,80 €
RI1009	 FT-58-7GEC Tapón Final sin rosca	1,01 €
RI1010	 FT-58-10POG Unión a tubería con arpón de 6 mm	1,63 €

✓ **CAUDALÍMETRO ULTRASONICO (opcional):** Caudalímetro que recoge el histórico de consumos con envío de datos a la nube. Con alertas de bajo o alto consumo avisándonos en caso de rotura accidental o cortes de suministro por la compañía de suministro de agua. Entrada y salida de 3/4"



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
RI1002	CAUDALÍMETROS ULTRASÓNICO. Con entrada y salida de 3/4". Caudal mínimo de 2 lpm		Consultar

✓ **LLAVE DE LAVADO MANUAL** en los puntos más bajos del sistema para vaciar la instalación de una forma rápida de cara a la invernización del sistema de riego o para lavados tras roturas accidentales, etc. Ver llaves de corte manual en la página 67

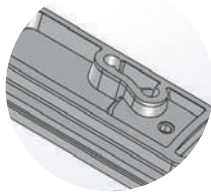
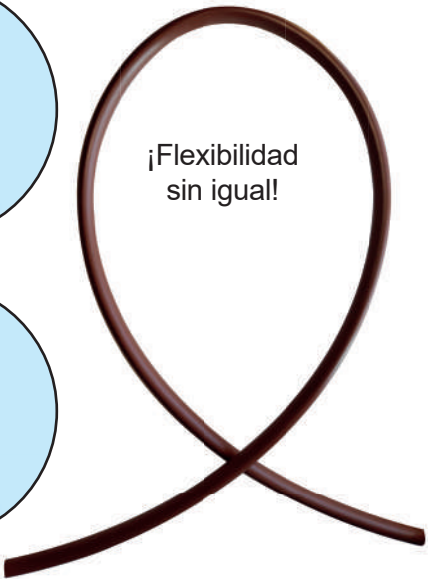
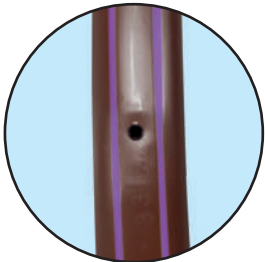
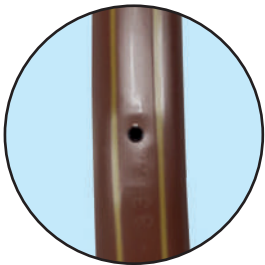
TUBERIA CON GOTEROS INTEGRADOS BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA



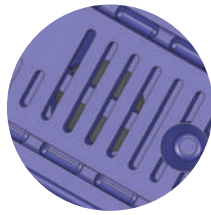
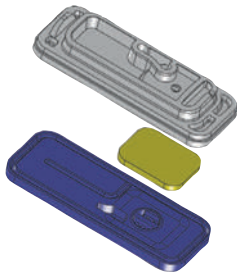
- Tubería con extraordinaria flexibilidad y que permite reducir drásticamente los tiempos de instalación gracias a su facilidad de tirada y a una necesidad mucho menor de estacas y accesorios (permite acometer curvaturas sin necesidad de inserción de codos, etc.).
- Tubería tricapa:
 - Capa exterior de color marrón.
 - Capa intermedia de alta resistencia mecánica aplastamiento.
 - Capa interior marrón especialmente diseñada para minimizar las pérdidas de carga permitiendo las mayores distancias de tirada del mercado.
- Máxima tirada a 2,4 bar para tubería con separación de goteros a 33 cm > 125 m (la mayor del mercado).
- Gotero plano de última generación, de bajo perfil para reducir las pérdidas de carga, con doble mecanismo de autolimpieza.
- Con el gotero de mayor rango de compensación de 0,4 bar a 4 bar.
- **Tubería que puede enterrarse. Gotero con sistema Antisifón (AS) y con doble barrera física para evitar la entrada de raíces al interior del emisor (escalón y diseño vertedero amurallado en el puerto interior de salida).**
- Certificación ISO 9261.
 - Tubería resistente a rayos UVA.
 - Gotero con diafragma de silicona resistente a productos químicos.
 - El gotero integral autocompensante de NaandanJain TopDrip HD PC AS responde a la normativa internacional ISO 9261, gotero categoría A en uniformidad de emisión.
- Con válvulas de ventosa y de lavado automático especialmente desarrolladas para esta tubería.

- Diámetro: 16 mm.
- Caudal: 2,2 l/h.
- Tricapa de alta resistencia mecánica con capa interior lisa para minimizar pérdidas de carga.
- Espesor de pared: 1,15 mm.
- Presión: 0,4-4,0 bar.
- Filtración aconsejada: 125 micrones.

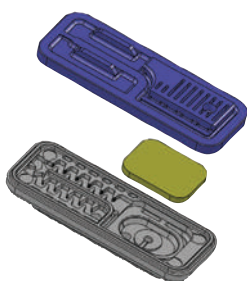
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
BD1013	Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 100 m.	1	101,28 €
BD1014	Tubería marrón con goteros a 40 cm y rollo de 100 m.	1	94,88 €
BD1015	Tubería marrón con goteros a 50 cm y rollo de 100 m.	1	86,06 €
BD1013-NP	Tubería marrón con bandas moradas para aguas recicladas con goteros a 33 cm y rollo de 100 m.	1	104,71 €
BD1015-NP	Tubería marrón con bandas morada para aguas recicladas con goteros a 50 cm y rollo de 100 m.	1	88,96 €



Escalón y protección amurallada para evitar entrada de raíces y suciedad



Filtro de entrada tridimensional para asegurar al máximo la entrada de agua









33 cm**BD1013**



TUBERIA DE GOTEROS INTREGRADOS BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA BRICO

- Mismas características que tubería BD-Flex para Jardinería
 - Diámetro: 16 mm.
 - Caudal: 2,2 l/h.
 - Tricapa de alta resistencia mecánica con capa interior lisa para minimizar pérdidas de carga.
 - Espesor de pared: 1,15 mm.
 - Presión: 0,4-4,0 bar.
 - Filtración aconsejada: 125 micrones.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
BD1023	Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 25 m.	1	29,70 €
BD1053	Tubería marrón con goteros a 33 cm y rollo de 50 m.	1	56,38 €

TUBERIA LISA DE GOTEO MARRÓN BD-FLEX ESPECIAL JARDINERÍA BRICO

- Certificación ISO 9261. Tubería resistente a rayos UVA.
- Diámetro: 16 mm.
- Espesor de pared: 1,0 mm.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
BD1010	Tubería de goteo lisa marrón rollo de 100 m.	1	56,80 €
BD1020	Tubería de goteo lisa marrón rollo de 25 m.	1	16,75 €

VÁLVULA DE LAVADO LATERAL



NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

- Lava de forma automática el lateral de goteo al comienzo de cada riego.
- Robusta, sin partes metálicas.
- Gran paso de agua.
- Fácil mantenimiento, abrir y limpiar.

- Presión de trabajo: 0,5-3,0 bar.
- Tiempo de lavado: 15-20 sg.
- Volumen de lavado: 2-3 litros.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
O9020-1	Válvula lateral de lavado automática.	1	5,24 €



Instale la válvula de lavado al mismo nivel o por encima del último gotero, con la tapa roja hacia arriba.

VÁLVULA ANTISIFÓN



NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

- Rosca 1/2".
- Con flotador de latón para un perfecto equilibrio de presiones.

- Presión de trabajo: 0,2-6,0 bar.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
O9021	Válvula de ventosa.	1	3,66 €

ACCESORIOS CONEXIONES LOCK

- Accesorio con conexiones a tubería muy seguras .
- Compatibles con tuberías de goteo de 16 mm.
- Color marrón.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
O9035	Enlace recto unión.	50	1,12 €
O9036	Codo unión.	50	1,51 €
O9037	Te unión.	50	1,87 €
O9038	Tapón final para tubería 16 mm.	50	0,81 €



ESTACA PARA FIJACIÓN TUBERÍA 16 mm

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
O9006	Estaca fijación para tubería de 16 mm.	100	0,37 €



PRODUCTOS DE RIEGO LOCALIZADO

ACCESORIOS DE GOTEO



- Fabricados en acetal. Resistente a productos químicos y a UVA
- Con dientes extra afilados para asegurar el enlace sin necesidad de abrazaderas.
- Excelente resistencia mecánica.

REF.	MODELO		UNID./CAJA	P.V.P.
O9000	Enlace recto	Ø 16 espiga	100	0,23 €
O9001	Enlace mixto	R. M Ø 16 x 1/2"	100	0,50 €
O9007	Enlace mixto	R. M Ø 16 x 3/4"	100	0,50 €
O9002	Enlace codo	Ø 16 espiga	100	0,42 €
O9003	Enlace en "T"	Ø 16 espiga	100	0,42 €
O9004	Enlace M-TE	Ø 16 x 1/2"	100	0,52 €
O9008	Enlace M-TE	Ø 16 x 3/4"	100	0,63 €
O9006	Estaca fijación	Ø 16	100	0,37 €
O9015	Enlace Codo Rosca	Ø 16 x 1/2"	100	0,65 €
O9016	Enlace Codo Rosca	Ø 16 x 3/4"	100	0,65 €
O9017	Tapon Final	Ø 16	100	0,19 €
J8105	Tapon Final 16-17 mm. Tipo 8			0,16 €
AN-1109	Val. manual 16 mm	Ø16	20	1,64 €
AN-1108	Abrazadera para tubo 16-18 mm de Teco.		100	0,23 €



GOTEROS AUTOCOMPENSANTES



- Con auto-Lavado que otorga una excelente resistencia a la obstrucción.
- Conexión cónica dentada (no carpintero).
- Presión: 0,6-3,5 bar.
- Filtración: 130 Micrón-120 Mesh.

REF.	MODELO			UNID./CAJA	P.V.P.
S1001	Gotero	Supertif.	Caudal 2 l/h.		0,32 €
S1002	Gotero	Supertif.	Caudal 4 l/h.		0,32 €
S1003	Gotero	Supertif.	Caudal 8 l/h.		0,32 €
S1005	Gotero	Supertif ND.	Caudal 4 l/h, antidrenante.		0,32 €
S1001-1	Gotero	Katif PC.	Caudal 2 l/h.		0,18 €
S1002-1	Gotero	Katif PC.	Caudal 4 l/h.		0,18 €
S1003-1	Gotero	Katif-PC	Caudal 8 l/h.		0,18 €
S1001-2	Gotero	Turbo Key	Caudal 2 l/h.		0,19 €
S1002-2	Gotero	Turbo Key	Caudal 4 l/h.		0,19 €
S1003-2	Gotero	Turbo Key	Caudal 8 l/h.		0,19 €



GOTEROS TURBULENTOS

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
S1010	Gotero turbulento AW 2 l/h.	500	0,16 €



VÁLVULAS ANTISIFÓN Y DE LAVADO



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
O9018	Válvula antisifón.	10	13,25 €
O9019	Válvula de lavado automática.	10	13,25 €



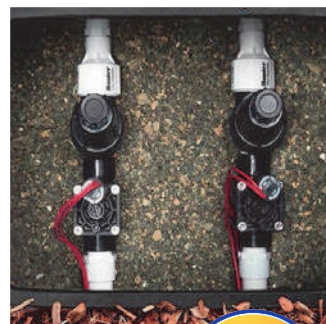
REGULADORES DE PRESIÓN

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.

Senninger®



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.
J7056	PRLG153F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	15,42 €
J7057	PRLG203F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	15,42 €
J7058	PRLG253F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	15,42 €
J7059	PRLG303F3M. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	15,42 €



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.
J7063	PSR2153F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	16,18 €
J7064	PSR2203F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	16,18 €
J7065	PSR2253F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	16,18 €
J7066	PSR2303F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	16,18 €
J7068	PSR2403F3F. Reductor de presión 3/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	16,18 €



Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
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

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
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
PSR40 ó PSR-2-40	2,76 bar	8,27 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 H-H en 1". Rosca BSP.

Senninger®

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J7071	PMR15MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,05 bar.	1	26,20 €
J7072	PMR20MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,40 bar.	1	26,20 €
J7073	PMR25MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 1,75 bar.	1	26,20 €
J7074	PMR30MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,10 bar.	1	26,20 €
J7075	PMR35MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 2,45 bar.	1	26,20 €
J7077	PMR50MF4FB4FBV. Reductor de presión 1". Presión suministrada 3,50 bar.	1	26,20 €



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

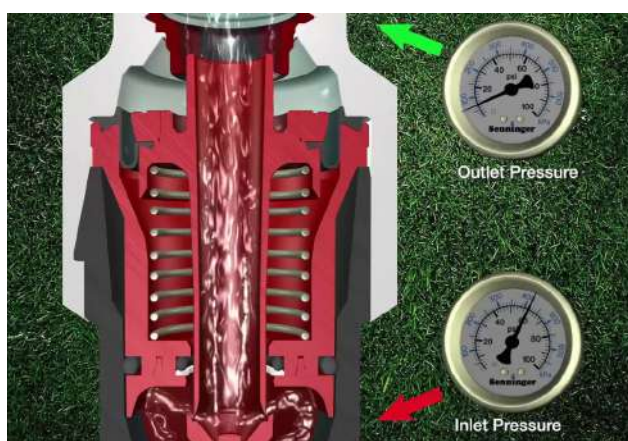
• De 0,70 a 3.50 bar en rosca H-H 1 1/4 – 1 1/4 rosca BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J7079	PR15HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,05 bar.	1	52,42 €
J7080	PR20HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,40 bar.	1	52,42 €
J7081-1	PR25HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 1,75 bar.	1	52,42 €
J7082	PR30HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,10 bar.	1	52,42 €
J7083	PR40HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 2,80 bar.	1	52,42 €
J7084	PR50HFB5F5FBV. Reductor de presión 1 1/4". Presión suministrada 3,50 bar.	1	52,42 €

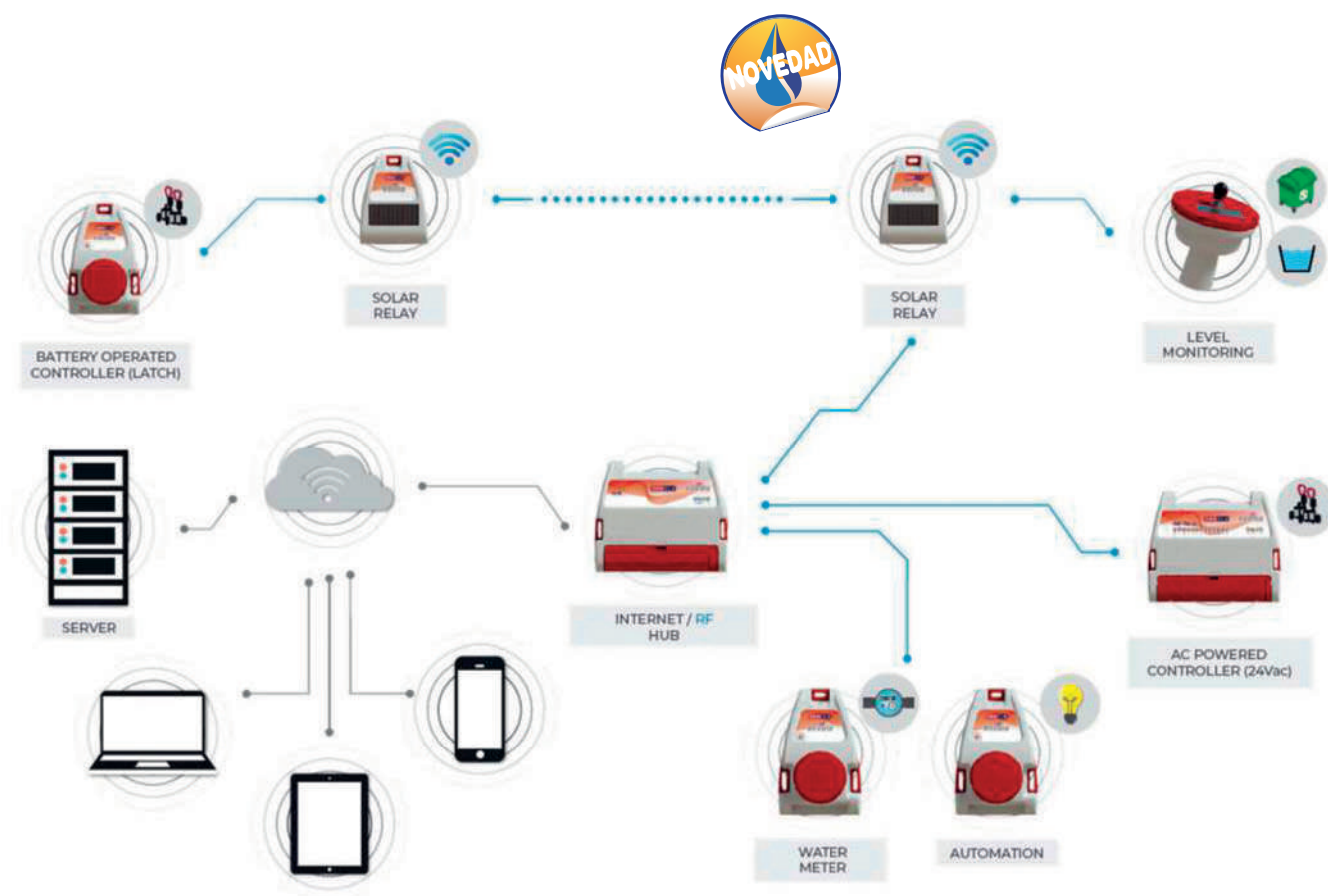


Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
	1,03 bar	6,55 bar	454 - 4543 l/h
PMR20MF	1,38 bar	6,89 bar	454 - 4543 l/h
PMR25MF	1,72 bar	7,24 bar	454 - 4543 l/h
PMR30MF	2,07 bar	7,58 bar	454 - 4543 l/h
PMR35MF	2,41 bar	7,93 bar	454 - 4543 l/h
PMR50MF	3,45 bar	8,96 bar	454 - 4543 l/h

Modelo	Presión suministrada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal
			2271 - 7268 l/h
PR15HF	1,03 bar	6,55 bar	
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



- Para otros modelos de Reguladores de Presión Senninger, por favor, consultar



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Sistema de Centralización Remoto de redes de riego y gestión de residuos urbanos, que mediante un PC, tableta o Smartphone permite el control, vía Internet, de los programadores, así como la lectura remota de contadores de agua, llenado de los contenedores de recogida selectiva de residuos urbanos y el corte automático de las electroválvulas de seguridad en caso de sobreconsumos. Instalación inmediata sin obras ni cableados y con muy reducidos costes de comunicaciones. Todos los datos recogidos por el sistema se podrán integrar de forma sencilla con plataformas Smart City.

APLICACIONES:

Zonas verdes en entornos urbanos, instalaciones deportivas, logísticas, industriales, campus universitarios, explotaciones agrícolas, telecontrol para el área de servicios urbanos municipales, etc.

COMUNICACIONES:

Sistema de comunicación bidireccional el cual permite saber, en todo momento, el estado de los equipos remotos, así como la obtención de todo tipo de datos en tiempo real como podrían ser las lecturas de contadores de agua, nivel de pila, nivel de radio, llenado de contenedores de residuos, etc. Esquema de comunicación híbrida GPRS – Radiofrecuencia (utilización mayoritaria de comunicaciones a través de bandas libres de radiofrecuencia combinadas con un porcentaje muy pequeño de comunicaciones por telefonía móvil). Posibilidad de controlar los equipos de manera remota (con cualquier dispositivo con conexión a Internet), o de manera local (mediante Bluetooth).



EQUIPOS:

Concentrador:

Este equipo se conecta mediante Wi-Fi/ETH a un servidor con el software de gestión SAMCLAWEB, y por otro, por radiofrecuencia con el resto de dispositivos que forman el sistema. Para comunicación mediante telefonía móvil (con cualquier operador del mercado), se necesita un armario con Router 4G.

Equipo captador universal de sensores:

Unidad remota donde podemos conectar cualquier sensor con una salida con contacto libre de tensión, para que se puedan integrar en el Software SAMCLAWEB. Nos aporta la reacción e información automática del estado de los equipos. Alimentación Solar.

Equipo Programador:

Unidad remota que permite el control de las electroválvulas. Los hay de diferentes salidas, y con entrada para contador de agua y sensor. Se alimenta mediante 2 pilas AA, que pueden durar más de 2 años. El equipo en modo local permite la comunicación Bluetooth, así como una propia entrada de contacto seco. Puede controlar hasta 5 sensores por electroválvula. Equipo de reducido tamaño, robusto y resistente a las duras condiciones que se dan en el interior de las arquetas (inundación, etc).

Equipo lector de nivel:

Unidad remota que permite el control de volumen por ultrasonido. Permite conocer y leer el nivel de llenado de un depósito o balsa de riego, así como utilizarlo en los contenedores de recogida selectiva de residuos urbanos, para integrarlos en el sistema de riego.

Software de Gestión:

Acceso vía página web mediante cualquier dispositivo con conexión a Internet. Gestión: multiusuario, sin la necesidad de adquisición de licencias. Conexiones diarias: ilimitadas y a tiempo real 24 horas al día. Perfiles por niveles operativos y de usuarios. Con la misma arquitectura de comunicación, se permite el telecontrol del llenado de los contenedores de recogida selectiva de residuos urbanos. Visualización de la ubicación de todos los equipos mediante mapas (tipo Google Maps).

Control de contadores:

Único sistema de Telegestión de 9V, que permite monitorizar el consumo de agua de cualquier contador de agua mediante equipos remotos y actuar inmediatamente sobre una electroválvula de seguridad para cortar el paso de agua automáticamente en caso de detección de excesos de consumo.

Informes:

Generación de informes en formato Excel y generación de gráficos de consumos de agua.



La garantía y soporte de los equipos SAMCLA queda sujeta a su instalación por parte de un instalador SAMCLA autorizado.

EQUIPOS SISTEMA DE TELEGESTIÓN SAMCLA INFINITE

MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
HUB	EQUIPO CONCENTRADOR WI-FI/ETH/BLUETOOTH – RF	HUB412B8P	895 €
	• Gestión sin límite de Equipos remotos • Incluye alimentador externo 230Vac/5Vdc		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
HUB LITE	EQUIPO CONCENTRADOR WI-FI/BLUETOOTH – RF	HUB512B8P	509 €
	• Gestión de máximo 12 Equipos remotos • Incluye alimentador externo 230Vac/5Vdc		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
ARMARIO HUB CON ROUTER	ARMARIO CON ROUTER 4G PARA LA CONECTIVIDAD DEL CONCENTRADOR CON TARJETA SIM	RTR430SSP	1.643 €
	• Incluye Router 4G • Incluye 10 años de conectividad		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
REP	EQUIPO REPETIDOR RF	REP006B8P	380 €
	• Se alimenta con energía solar • Gestión sin límite de Equipos • Incluye soporte para la fijación		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
	EQUIPO LECTOR UNIVERSAL DE SENSORES SOLAR	SBS106B8P	405 €
	• Se alimenta con energía solar • Se puede conectar cualquier sensor con una salida con contacto libre de tensión (on/off). Ejemplo: sensor de lluvia		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
	EQUIPO LECTOR UNIVERSAL DE SENSORES	SBS100B8P	405 €
	• Se alimenta con pilas 1,5V AA • Se puede conectar cualquier sensor con una salida con contacto libre de tensión (on/off). • Apto para la arquitectura HUB (RF)		



	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
	EQUIPO PROGRAMADOR CON 1 SALIDA LATCH	SBP110B8P	389 €
	EQUIPO PROGRAMADOR CON 2 SALIDAS LATCH	SBP120B8P	436 €
	EQUIPO PROGRAMADOR CON 4 SALIDAS LATCH	SBP1140B8P	470 €
	EQUIPO PROGRAMADOR CON 6 SALIDAS LATCH	SBP1160B8P	493 €
	• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Entrada de sensor local (para BLE)		



	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
	EQUIPO PROGRAMADOR CON 1 SALIDA LATCH 9V SOLAR	SBP116B8P	389 €
	• Se alimenta con energía solar • Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth)		



MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 1 SALIDA LATCH 9V CON ENTRADA DE CONTADOR	SBP210B8P	446 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth)		
20		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 2 SALIDAS LATCH 9V CON ENTRADA DE CONTADOR	SBP220B8P	500 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Entrada de sensor local (para BLE)		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 4 SALIDAS LATCH 9V CON ENTRADA DE CONTADOR	SBP240B8P	540 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Entrada de sensor local (para BLE)		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 4 SALIDAS DE 24VAC	SBP052B8P	469 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Incluye transformador externo 230Vac/24Vac		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 8 SALIDAS DE 24VAC	SBP092B8P	526 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Incluye transformador externo 230Vac/24Vac		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON 12 SALIDAS DE 24VAC	SBP0D2B8P	568 €
• Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth) • Incluye transformador externo 230Vac/24Vac		
MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO PROGRAMADOR CON SALIDAS DE 24VAC ENTRADA PARA CONTADOR PULSOS + SENSOR		
4 SALIDAS	SBP252B8P	516 €
10 SALIDAS	SBP2B2B8P	588 €



- Se alimenta con un alimentador externo 230Vac/24Vac (incluido)
- Apto para la arquitectura HUB (RF) y la arquitectura BLE (Bluetooth)

MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO LECTOR SENSOR DE HUMEDAD	SBH106B8P	511 €
• Se alimenta mediante sensor solar integrado • Entrada para la sonda de humedad Watermark (incluida) • Apto para la arquitectura HUB (RF)		



MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO LECTOR SENSOR DE HUMEDAD	SBH100B8P	511 €
• Se alimenta con 2 pilas AA • Entrada para la sonda de humedad Watermark (incluida) • Apto para la arquitectura HUB (RF)		



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
SENSOR LLUVIA	SENSOR DE LLUVIA SAMCLA	CPR223	232 €
• Captación electrónica (célula capacitiva): modifica su contacto de salida NO/NC al recibir la presencia superficial del agua • Se alimenta a 24Vdc • El precio de la instalación incluye el mástil y/o soporte inoxidable para su fijación y el material auxiliar de montaje.			



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
SENSOR LLUVIA	SENSOR DE LLUVIA ORBIT	ORB100	64 €
• Detección mecánica: modifica su contacto de salida NO/NC al sufrir la dilatación de su cuerpo interno por la acción del agua • No precisa alimentación			



MODELO	MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
REL 01	EQUIPO CONVERSOR LATCH A CONTACTO CONMUTADO	REL110SSP	139 €
• 1 Entrada Latch con salida de contacto conmutado libre de tensión 230Vac/8A • Convierte programador Latch a un interruptor conmutado para accionamiento de bombas, luces u otros automatismos			



MODELO	REFERENCIA	P.V.P.
EQUIPO LECTOR DE NIVEL POR ULTRASONIDOS	SBD200B8P	390 €
• Se alimenta con 2 pilas AA (incluidas) • Apto para la arquitectura HUB (RF)		



Precios de instalación no incluidos.

SAMCLA está trabajando en el diseño y la fabricación de otros modelos de Equipos de la serie INFINITE los cuales, a medida que salgan al mercado, se irán incorporando a la tarifa.

VÁLVULA de 1" BLUEDROP BDV-100 BY BERMAD. ¡MAXIMA FIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

- Rosca hembra 1"
- Con selector manual trió (abrir-auto-cerrar).
- Presión nominal: 10 bar
- Presión de trabajo: 0,5-10 bar.
- Cuerpo tapa y tapón de Poliamida 6 y 30% GF
- Diafragmas y juntas de NBR
- Resortes y tornillos



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
BD208-1	Válvula Blue Drop BDV-100-24V by Bermad sin regulador	24	25,79 €
BD0208	Válvula Blue Drop BDV-100-9V by Bermad sin regulador	24	41,51 €

SERIE 200.

- Válvulas de control eléctricas de plástico para sistemas de riego residenciales, comerciales y agrícolas.
- Proporcionan excelentes prestaciones hidráulicas.
- El cuerpo, la tapa y el disco de cierre son de nylon reforzado con fibra de vidrio, material que le permite afrontar duras condiciones de trabajo y le otorga una alta resistencia a los agroquímicos y a los daños por cavitación.
- Su diseño interno permite: altos caudales con baja pérdida de carga, suavidad en la apertura y cierre de la válvula, baja presión en la apertura y el accionamiento y un diafragma que no se erosiona ni deforma.
- Presión de funcionamiento entre 0,5 y 10 bares.
- Caudal máximo 25 m³/h con sólo una pérdida de carga de 0,25 bares.
- Con llave de apertura manual que permite abrir la válvula si falla el suministro eléctrico.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
B2001	10-01-24AC-M , Electroválvula 1" con solenoide 24 AC con regulador de caudal.	24	29,92 €
B2002	210-01-9VAC-M , Electroválvula 1" con solenoide de 9V y con regulador de caudal.	24	43,53 €
B2003	210-15-24AC-M , Electroválvula 1" 1/2 con solenoide de 24AC y con regulador de caudal.	12	88,13 €
B2004	210-15-9V-M , Electroválvula 1" 1/2 con solenoide de 9V y con regulador de caudal.	12	106,29 €
B2005	210-02-24AC-M , Electroválvula 2" con solenoide de 24 AC y con regulador de caudal.	12	121,69 €
B2006	210-02-9V-M , Electroválvula 2" con solenoide de 9V y con regulador de caudal.	12	136,77 €



Disponemos de toda la gama de válvulas Bermad. Para otros modelos consultar.

SERIE 100 ELECTROVÁLVULA 3"

- . Válvula de alto rendimiento para caudales muy altos con pérdidas de carga muy bajas.
- . Caudal máximo de 75 m³/h.
- . Confeccionadas en fibra de vidrio combinada con Nylon.
- . Presión de funcionamiento entre 0,5 y 10 bares.
- . Puede instalarse horizontalmente y verticalmente.
- . Con regulador de caudal

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
B1000	Electroválvula 3" 24V. Série IR-100 - 2 Vías	1	294,68 €
B1001	Electroválvula 3" 9V. Série IR-100 - 2 Vías	1	314,93 €
BR110-6	Electroválvula 3" 24V. Série IR-110-X 3 Vías	1	324,15 €
BR110-9DS	Electroválvula 3" 9V. Série IR-110-LS-X 9DS 3 Vías	1	347,85 €
B1003	Kit adaptadores brida plástico para electroválvula 3"	1	114,39 €



REPUESTOS ELECTROVÁLVULAS BERMAD

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
B1007	112L061190 MEMBRANA SERIE 100 3".	1	125,72 €
B1009	2310060095 MEMBRANA SERIE 200 1".	1	21,14 €
B1014	2320160092 MEMBRANA SERIE 200 1/2" - 3".	1	61,69 €
B0052	BOBINA SOLENOIDE LATCH S392.	1	69,67 €
B1004	BOBINA SOLENOIDE 24V S390.	1	31,06 €

SOLENOIDE BLUEDROP

Bluedrop
The best solution for irrigation

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
BD0020	SOLENOIDE 24V , Solenoide 24VCA rosca universal.	1	13,68 €
BD0021	SOLENOIDE 9V , Solenoide impulsos 9V rosca universal.	1	21,92 €



SERIE 2400

- Con tapa roscada. Fácil de desmontar. No necesita ninguna herramienta.
- Cuerpo de PVC resistente a los rayos UVA y corrosión.
- Diafragma de doble nervio para minimizar que la válvula pueda quedar abierta por atasco de algún residuo.
- Solenoide con pistón cautivo.
- Caudal 0,06-7,2 m³/h
- Presión de trabajo de 0,7-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3730	R-2400MT. Electroválvula con tapa roscada de 1" de 24V.	15	30,56 €
J3731	R-2400MTF. Electroválvula con tapa roscada de 1" de 24V y con reg. de caudal.	20	43,05 €
J3730-9V	R-2400MT-9V. Electroválvula con tapa roscada de 1" de 9V.	20	52,02 €
J3731-9V	R-2400MTF-9V. Electroválvula con tapa roscada de 1" de 9V y con reg. de caudal.	20	70,98 €



SERIE 2500

- Tapa con tornillos. Cuerpo de PVC resistente a los rayos UVA y corrosión.
- Diafragma de doble nervio para minimizar que la válvula pueda quedar abierta por atasco de algún residuo.
- Solenoide con pistón cautivo.
- Caudal 0,06-7,2 m³/h.
- Presión de trabajo de 0,7-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3732-7	R-2507MT. Electroválvula 3/4" con tornillos de 24V. con regulador.	20	34,52 €
J3732	R-2500MT. Electroválvula 1" con tornillos de 24V. sin regulador.	20	30,14 €
J3733	R-2500MTF. Electroválvula 1" con tornillos de 24V y con reg. de caudal.	20	37,33 €
J3732-79V	R-2507MT-9V. Electroválvula 3/4" con tornillos de 9V.	20	62,53 €
J3732-9V	R-2500MT-9V. Electroválvula 1" con tornillos de 9V.	20	58,19 €
J3733-9V	R-2500MTF-9V. Electroválvula 1" con tornillos de 9V y con reg. de caudal.	20	65,32 €



SERIE 200

- Cuerpo y tapa en PVC. Pueden montarse en línea o en ángulo.
- Con reg. caudal de serie.
- Solenoide con pistón cautivo.
- Caudal 4,8-36 m³/h.
- Presión de trabajo de 1,4-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3734	R-216. Electroválvula 1 1/2" de 24V con reg. caudal.	10	96,80 €
J3734-9V	R-216-9V. Electroválvula 1 1/2" de 9V con reg. caudal.	10	124,24 €
J3735	R-217. Electroválvula 2" de 24V con reg. caudal.	10	134,02 €
J3735-9V	R-217-9V. Electroválvula 2" de 9V con reg. caudal.	10	161,11 €



ELECTROVÁLVULAS DE BAJA PRESIÓN DE RP

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3776	Electroválvula BP 1" 9V. Abre con 0,05 Atm	10	64,09 €
J3777	Electroválvula BP 1-1/4" 9V. Abre con 0,05 Atm	10	70,87 €



REPUESTOS ELECTROVÁLVULAS IRRITROL

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
R100003	Solenoide 9V	10	40,93 €
R060000	Solenoide 24V	10	21,09 €
R060008	Membrana para serie R-2400	5	12,01 €
R060002	Membrana para serie R-2500	5	9,84 €
R060014	Membrana para R-216 de 1 1/2"	2	20,96 €
R060019	Membrana para R-217 de 2"	2	24,82 €



SERIE 200. ELECTROVÁLVULAS PVC

- Fabricada 100% en PVC.
- Presión de trabajo: 0,7 - 10,5 bares.
- Diafragma totalmente compatible con las electroválvulas Hardie, Irritrol y Richdel de las series 205, 216, 217.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH110	210-00B , Electroválvula PVC 1".	12	33,86 €
JH111	210-05B , Electroválvula PVC 1" con regulador de caudal.	12	41,94 €
JH113	215-05B , Electroválvula PVC 1 1/2" con regulador de caudal.	8	108,76 €
JH114	220-05B , Electroválvula PVC 2" con regulador de caudal.	8	150,57 €



SERIE 8400. ELECTROVÁLVULA JAR TOP 1" (Tapa Roscada)

- Electroválvula con tapa roscada para mantenimiento sencillo.
- Fabricada 100% en PVC.
- El cuerpo, incluyendo la rosca, está construido en fibra de vidrio reforzada con nylon.
- Diafragma totalmente compatible con las electroválvulas, Hardie, Irritrol y Richdel de tapa roscada.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH120	8410B , Electroválvula PVC 1" Hembra. Tapa Roscada.	20	34,34 €



SERIE 300. ELECTROVÁLVULAS PASO DIRECTO

- Diseño patentado de paso directo completamente libre. Pérdidas de presión mínimas.
- Construidas con 33% de fibra de vidrio reforzada con nylon.
- Caudal mínimo necesario: 4 l/h.
- Presión funcionamiento entre 0,7 y 10,5 bares.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH130	310-00B , Electroválvula 1".	12	45,53 €
JH131	310-00B-R , Electroválvula 1" con tapa violeta para agua reciclada.	12	61,83 €
JH132	310-00B-SS , Electroválvula 1" sin solenoide.	12	43,83 €
JH133	310-05B , Electroválvula 1" con regulador de caudal.	12	50,90 €



SERIE 500. ELECTROVÁLVULAS PASO DIRECTO

- Diseño patentado de paso directo, completamente libre. Pérdidas de presión mínimas.
- Construidas con 33% de fibra de vidrio reforzada con nylon.
- Caudal mínimo necesario; 4l/h.
- Presión de funcionamiento entre 0,7 y 14 bares.
- Regulador de caudal de acero inoxidable.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH140	510-05B-R , Electroválvula 1" con regulador de caudal, tapa violeta.	8	98,86 €
JH141	510-05B-P , Electroválvula 1" con regulador de caudal y de presión.	8	218,11 €
JH142	515-05B , Electroválvula 1 1/2" con regulador de caudal.	8	143,20 €
JH143	515-05B-R , Electroválvula 1 1/2" con regulador de caudal, tapa violeta.	8	166,57 €
JH144	515-05B-P , Electroválvula 1 1/2" con regulador de caudal y de presión.	8	274,37 €
JH145	520-05B , Electroválvula 2" con regulador de caudal.	8	182,22 €
JH146	520-05B-R , Electroválvula 2" con regulador de caudal, tapa violeta.	8	207,62 €
JH147	520-05B-P , Electroválvula 2" con regulador de caudal y de presión.	8	321,56 €
JH148	530-05B , Electroválvula 3" con regulador de caudal	1	450,53 €



ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH180	504-051 , Solenoide 24VCA para serie 200, 300, 500 y Jar Top.	1	24,98 €
JH181	504-057 , Solenoide 24VCA para serie 100.	1	24,98 €
JH182	BOC-SOL , Solenoide impulsos 9V para serie 200, 300, y 500.	1	44,59 €
JH183	Adaptador solenoide HIT 9V plástico.	1	24,58 €



MEMBRANAS ELECTROVÁLVULAS

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH190	8400-D , Membrana electroválvulas 1" tapa roscada de Hit, Richdel e Irritrol.	12	13,39 €
JH191	210-D , Membrana electroválvulas 1" serie 200. Compatible con Richdel 205, Hardie 205 e Irritrol 205.	12	13,39 €
JH192	215-D , Membrana electroválvulas 1 1/2" serie 200. Compatible con Richdel 216, Hardie 216 e Irritrol 216.	12	34,16 €
JH193	220-D , Membrana electroválvulas 2" serie 200. Compatible con Richdel 217, Hardie 217 e Irritrol 217.	12	38,39 €
JH194	391-115 , Membrana electroválvulas 1" series 300 y 500 sin reg. de caudal.	12	19,18 €
JH195	391-116 , Membrana electroválvulas 1" series 300 y 500 con reg. de caudal.	12	19,18 €
JH196	391-150 , Membrana electroválvulas 1 1/2" serie 500.	12	41,46 €
JH197	391-200 , Membrana electroválvulas 2" serie 500.	12	54,82 €



DIFUSOR BLUEDROP

- Presión: Entre 1 y 4,1 bar.
- Presión óptima: 2 bar.
- Fabricado en plástico resistente a golpes.
- Muelle de acero inoxidable.
- Compatible con todas las boquillas hembra de 1/2" incluidas las MP Rotator.
- Tapa convexa para eliminar eficazmente residuos tipo arena y otros.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH010	500-100. Adaptador de tobera 1/2"H. Para montar sobre caña roscada.	50	1,93 €
J6051	BD6302. Cuerpo difusor emergente 6 cm. RH 1/2".	50	4,17 €
J6052	BD6304. Cuerpo difusor emergente 10 cm. RH 1/2".	50	4,17 €



KVF. BOQUILLAS AJUSTABLES

- Rosca hembra 1/2". Compatible con los cuerpos de los difusores de las marcas principales.
- Ajustables a cualquier ángulo entre 0° y 360°.
- Filtro extra-largo.
- Codificadas por colores.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JKR050	KVF-8 , radio de 2,45 m. Color verde.	25	2,45 €
JKR051	KVF-10 , radio de 3,05 m. Color azul.	25	2,45 €
JKR052	KVF-12 , radio de 3,70 m. Color marrón.	25	2,45 €
JKR053	KVF-15 , radio de 4,06 m. Color negro.	25	2,45 €
JKR054	KVF-17 , radio de 5,2m. Color gris.	25	2,45 €



INUNDADOR REGULABLE

- Ajustable de 0 a 7,60 l/min.
- Conexión: rosca 1/2" H.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
JH040	H-502-010 , inundador regulable R/H 1/2" con filtro.	50	2,61 €



MAX-IMPACT. Blue Drop

- Sectorial y círculo completo en el mismo aspersor. Ajustable entre 20° y 360°.
- Aspersor de impacto de 1/2" H con toma lateral de 1/2" H.
- Emergente 7,6 cm.
- Alcance entre 8 y 12 m.
- Idóneo para trabajar con aguas sucias, condiciones de viento y bajas presiones (1,5 bar).

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3580	MAX-IMPACT , Aspersor emergente impacto 1/2" H.	12	28,80 €



PROGRAMADORES DE GRIFO ORBIT

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
OT1001	BUDDY-I , Programador de grifo digital de 1 estación. Tiempo de riego desde 1 min hasta 240 min. Intervalos de riego cada 6 hrs, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias de 24 hrs, 48 hrs o 72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que mejora rendimiento y vida útil. Funciona con 2 pilas alcalinas AA.	1	87,20 €
OT1002	BUDDY-II , Programador digital de riego de 2 estaciones. Tiempos de riego desde 1 minuto hasta 240 minutos. Intervalos de riego cada 6 hrs, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias de 24 hrs, 48 hrs o 72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que mejora rendimiento y vida útil. Funciona con 2 pilas alcalinas AA.	1	128,80 €



POCKET - STAR ULTIMA. PROGRAMADOR ELÉCTRICO RESIDENCIAL

- Modelo interior.
- Doble programa y 8 arranques al día.
- Ciclos de riego para días específicos de la semana o bien a intervalos de 1 a 28 días.
- Tiempo de riego de 1 a 99 minutos.
- Retardo del riego por lluvias de 24, 48 o 72 hrs.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
OT1010	POCKET STAR ULTIMA , 4 estaciones. Interior.	1	95,66 €
OT1011	POCKET STAR ULTIMA , 6 estaciones. Interior.	1	103,79 €



EASY SET LOGIC. PROGRAMADOR ELÉCTRICO PROFESIONAL

- Modelo exterior.
- Triple programa y 4 arranques por programa.
- Tiempo de riego de 1 a 99 minutos.
- Retardo del riego por lluvias de 24, 48 o 72 hrs.
- Ajuste del riego en porcentaje. Reajuste de todos los tiempos de riego en un solo paso.
- Pila de botón incorporada.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
OT1020	Easy Set Logic , 4 estaciones. Exterior.	1	193,81 €
OT1021	Easy Set Logic , 6 estaciones. Exterior.	1	231,41 €
OT1022	Easy Set Logic , 9 estaciones. Exterior.	1	276,68 €
OT1023	Easy Set Logic , 12 estaciones. Exterior.	1	314,96 €



HÍBRIDO WM. PROGRAMADOR ELÉCTRICO PROFESIONAL

- Modelo exterior. Caja estanca IP23 con cerradura.
- Triple programa y 4 arranques por programa.
- Tiempo de riego de 2 a 120 minutos.
- Ajuste del riego en porcentaje. Reajuste de todos los tiempos de riego en un solo paso.
- Tiempos muertos entre estaciones (para por ejemplo, rellenar un depósito) .
- Simplicidad de manejo mediante deslizadores.
- Días de riego específicos, cada dos días, días pares, impares, etc.
- Retraso por lluvia hasta 99 días.
- Selección de arranque de bomba por estación.
- Diagnóstico de fallos (Smart-Scan) que detecta fallos en solenoide o cable.
- Con entrada para sensores de 24V.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
OT1030	Híbrido WM 4 estaciones. Exterior.	1	246,87 €
OT1031	Híbrido WM 6 estaciones. Exterior.	1	315,64 €
OT1032	Híbrido WM 9 estaciones. Exterior.	1	374,69 €
OT1033	Híbrido WM 12 estaciones. Exterior.	1	441,22 €



SENSOR DE LLUVIA

SENSOR DE LLUVIA

- Sensor de lluvia ajustable entre 3 mm y 20 mm con 9 m de cable.
- Compatible con los programadores de 24 V.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
OT2000	Sensor de lluvia ajustable.	1	41,29 €



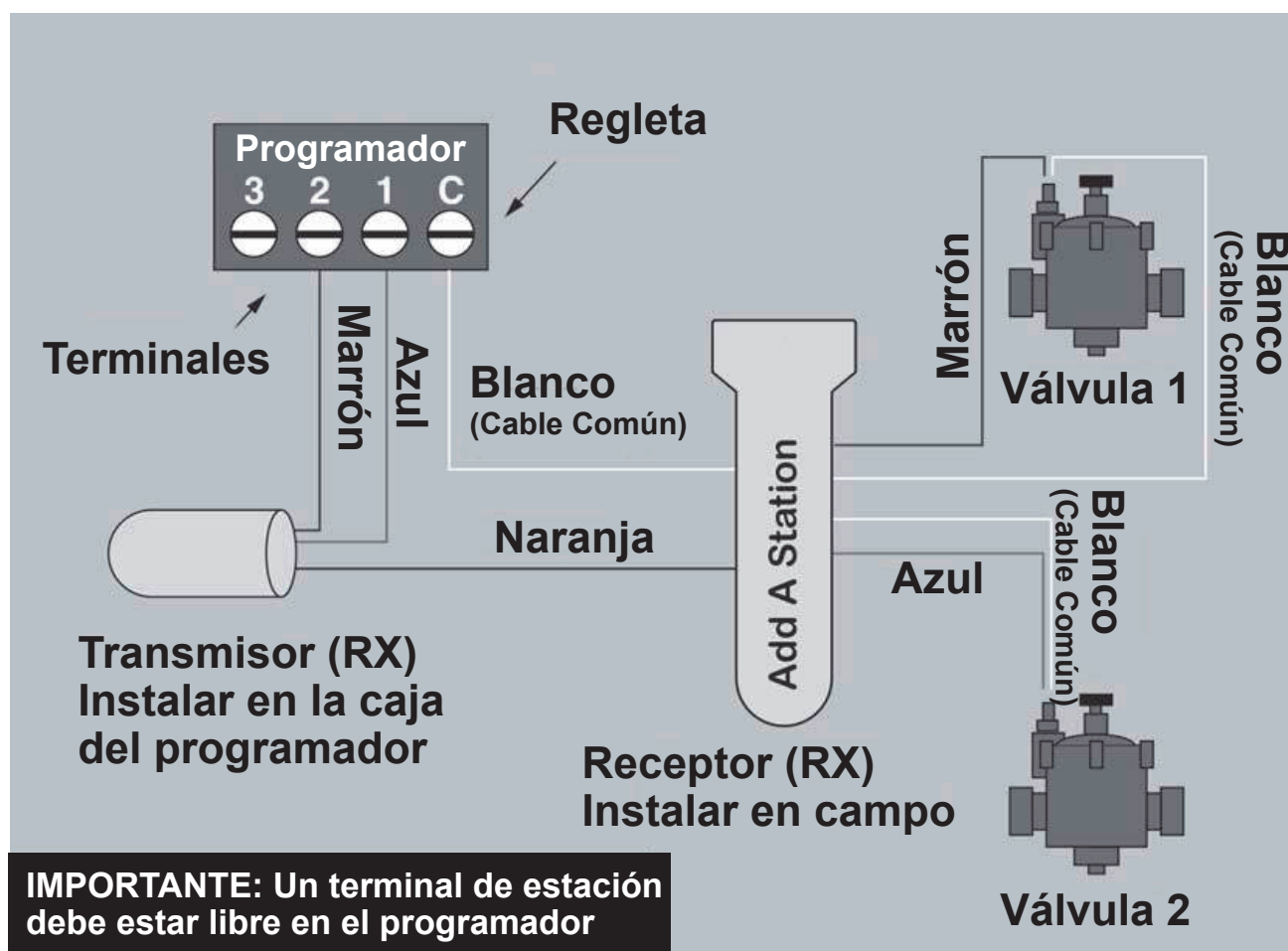
PROGRAMADORES. INSTALACION DE ELECTROVÁLVULAS SIN CABLEADO ADICIONAL. MANDO A DISTANCIA

ADD-A-STATION

· Permite conectar al programador 2 electroválvulas usando sólo el cable común y un único cable de señal (en vez de un cable de señal para la electroválvula 1 y un cable de señal para la electroválvula 2).



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J6001	Add-a-station 2 estaciones - 1 Cable - 2 Válvulas.	1	129,23 €



MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL

· Compatible con cualquier programador de riego de 24V.
· Permite arrancar y parar hasta 12 estaciones a una distancia de 100 metros.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J6003	Mando a distancia universal.	1	369,27 €

PROGRAMADOR GRIFO ANALÓGICO BLUEDROP

- Muy fácil de usar.
- Conexión rosca hembra 3/4".
- Riego 1 a 120 minutos.
- Ciclo de riego de 1 hora a 1 semana.
- Funciona sin presión.
- Funciona con pilas AAA de 1,5 V (no incluidas).



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
BD0010	Blue DIAL.P30055. Programador grifo analógico.	12	46,47 €

PROGRAMADOR GRIFO DIGITAL CON DIAL

- Conexión rosca hembra 3/4".
- Posibilidad de conectar un sensor de lluvia.
- Riego por segundos hasta 6 horas.
- Ciclo de riego cada 10 sg, 30 sg, 1 min, 3 min, 5 min, 1 h, 2 h, 4 h, 12 h, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días, 7 días.
- La válvula de solenoide permite un cierre instantáneo.
- Funciona con 2 pilas AA (no incluidas).
- Puede usarse para sistemas de nebulización.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
BD0012	Blue DIAL PLUS. Programador grifo digital con dial.	12	66,37 €



PROGRAMADORES DE GRIFO GARDENA

EASY

Rosca 3/4" y 1"
17 Programas. Función Regar Ahora.
Parada Segura. Intemperie
Pila 1x9V.(duración 1 año)
Presión 0,5-12 bar. Tiempo riego 1-99 minutos.
Frecuencia riego 8/12/24/48/72 horas
Temperatura máxima del agua 40° C



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
GD001	GARDENA Easy. Programador grifo analógico.	1	71,50 €

FLEX

Rosca 3/4" y 1"
6 Programas por día. Función Regar Ahora. Posibilidad sensor humedad del suelo
Parada Segura. Intemperie. Clave para evitar manipulación.
Pila 1x9V.(duración 1 año)
Presión 0,5-12 bar. Tiempo riego 1-60 minutos.
Frecuencia riego 8/12/24/48/72 horas
Temperatura máxima del agua 40° C



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
GD002	GARDENA Flex. Programador grifo digital.	1	92,50 €

PROGRAMADORES DE GRIFO



PROGRAMADORES DE GRIFO

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
GA002	9001. Programador grifo digital.	1	97,80 €
GA004	11000L. Programador grifo digital	1	97,80 €



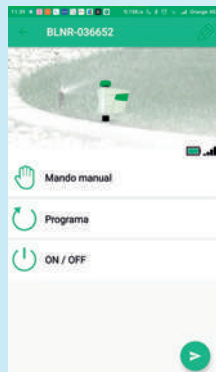
PROGRAMADORES AUTÓNOMOS DE PILAS (9v)

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS DE PILAS (9V)

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
GA7101	Programador 7101 con válvula 1". IP 68. Muy fácil de instalar y manejar. Calendario semanal con 4 arranques por día. Tiempos de riego desde 1 minuto hasta 12 horas. Programación ciclica desde 3 horas hasta 30 días.	1	188,16 €



GAMA BLUETOOTH PROGRAMACIÓN POR PROXIMIDAD



- Todos los productos Solem se gestionan con la App MySOLEM.
- La aplicación MySOLEM es gratuita y sumamente sencilla de manejar. Disponible para plataformas iOS y Android.
- Con esta App podrá gestionar el riego automático de todos los dispositivos SOLEM.
- También gestiona dispositivos de iluminación, fuentes, piscinas y otros automatismos de no riego que puedan activarse o desactivarse mediante un relé.
- 3 programas A, B y C
- 8 Inicios por día y programa.
- Ciclos para días específicos de la semana, días pares, impares con o sin el 31, periodo personalizable de 1 a 31 días.
- Tiempos de riego de 1 minuto a 12 horas con intervalos de 1 minuto.
- Función Water-Budget con modulación de todos los tiempos de riego de 0 a 200%
- Función Rain Delay que suspende el riego por lluvia de 1 a 15 días para posteriormente reactivarlo automáticamente.
- Arranques manuales desde 1 minuto a 12 horas.
- Programa test (riego de 1 a 10 minutos en todas las estaciones) para verificar la instalación.

PROGRAMADOR RIEGO DE GRIFO

· Copia de seguridad permanente.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL001	BL-NR. Programador riego de grifo controlado vía bluetooth . Presión 0,5-6 bar. Caudal de 2 l/h a 2.300 l/h.	1	95,61 €



GAMA BLUETOOTH PROGRAMACIÓN POR PROXIMIDAD



MÓDULO SOLEM DC (PILAS) PARA EL CONTROL DE RIEGO

Programador de riego estanco a pilas preparado para instalarse en arqueta y ser programado y gestionado desde un smartphone o tablet.

- Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- Con conexión para sensor de lluvia.
- Copia de seguridad permanente.
- Distancia máxima del solenoide: 30 m.
- Protección IP 68.
- Bluetooth Smart 4.0 de baja energía.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL101	BL-IP1 Módulo solem DC de 1 estación controlado vía Bluetooth.	1	124,40 €
SL102	BL-IP2 Módulo solem DC de 2 estaciones controlado vía Bluetooth.	1	173,03 €
SL104	BL-IP4 Módulo solem DC de 4 estaciones controlado vía Bluetooth.	1	200,47 €
SL106	BL-IP6 Módulo solem DC de 6 estaciones controlado vía Bluetooth.	1	229,29 €
SL001-V	Kit BLP-IP1 con Válvula BlueDrop BDV-100-9V by Bermad de 1" sin regulador	1	149,32 €

PROGRAMADOR DE PILAS IP68 BLUETOOTH WOOBEE (WATERPROOF BLUETOOTH CONTROLLER)

Programador de pilas de larga duración, impermeable (IP68) con programación directa por botones o Bluetooth con Tablet o Smartphone que puede geolocalizarse. Muy resistente y fiable. Soporta sin dificultad las condiciones de una arqueta inundada. Perfecta para instalaciones de riego.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL701	WooBee 1 estación.	1	151,41 €
SL702	WooBee 2 estación.	1	236,51 €
SL704	WooBee 4 estación.	1	258,14 €
SL706	WooBee 6 estación.	1	291,34 €
SL701-V	Kit Woobee 1 con Válvula BlueDrop BDV-100-9V by Bermad de 1" sin regulador	1	172,04 €



GAMA WIFI BLUETOOTH

PROGRAMADOR SOLEM 24 VOLTIOS SMART-IS

Programador de 24 voltios con conexión a válvulas por cable (común y de señal).

Solem SMART-IS se conecta al pronóstico del clima local y puede adaptar su programación dependiendo de los cambios climáticos. Con ajuste porcentual de los tiempos de riego en caso de lluvia (-30% si precipitación > 10 mm) o en caso de un periodo seco (+150% si precipitación < 1 mm)

- Transformador externo 24V.
- Wifi: Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP
- Bluetooth: Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy.
- Puede establecerse comunicación vía Wifi pero también vía Bluetooth.
- Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- Con conexión para sensor de lluvia.
- Con conexión a caudalímetro para detectar e informar posibles defectos o excesos (fugas).
- Protección contra sobretensiones de 4 kV.
- Copia de seguridad permanente.



WIFI



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL508	SMART-IS2. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 2 estaciones.	1	198,45 €
SL509	SMART-IS4. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 4 estaciones.	1	227,02 €
SL510	SMART-IS6. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 6 estaciones.	1	241,15 €
SL511	SMART-IS9. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 9 estaciones.	1	312,65 €
SL512	SMART-IS12. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 12 estaciones.	1	342,03 €

GAMA WIFI BLUETOOTH CON PANTALLA LCD

PROGRAMADOR SOLEM 24 VOLTIOS SMART-IS-LCD

Programador de 24 voltios con conexión a válvulas por cable (común y de señal).

Solem SMART-IS-LCD se conecta al pronóstico del clima local y puede adaptar su programación dependiendo de los cambios climáticos. Con ajuste porcentual de los tiempos de riego en caso de lluvia (-30% si precipitación > 10 mm) o en caso de un periodo seco (+150% si precipitación < 1 mm)

- Transformador externo 24V.
- Wifi: Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP
- Bluetooth: Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy.
- Puede establecerse comunicación vía Wifi pero también vía Bluetooth.
- Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- Con conexión para sensor de lluvia.
- Con conexión a caudalímetro para detectar e informar posibles defectos o excesos (fugas).
- Protección contra sobretensiones de 4 kV.
- Copia de seguridad permanente.



WIFI



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL521	SMART-IS-LCD4. Programador 24V Wifi y Bluetooth con pantalla 4 est.	1	336,83 €
SL522	SMART-IS-LCD6. Programador 24V Wifi y Bluetooth con pantalla 6 est.	1	353,08 €
SL523	SMART-IS-LCD9. Programador 24V Wifi y Bluetooth con pantalla 9 est.	1	380,97 €
SL524	SMART-IS-LCD12. Programador 24V Wifi y Bluetooth con pantalla 12 es.	1	418,14 €

AGRICULTURA. GAMA BLUETOOTH BL-AG Y LORA

MÓDULO SOLEM DC (PILAS) PARA EL CONTROL DE RIEGO AGRÍCOLA

Programador de riego estanco a pilas preparado para instalarse en arqueta y ser programado y gestionado desde un smartphone o tablet.

- Posibilidad de riego por ventanas y de simultaneizar estaciones
- Con conexión para sensor de lluvia.
- Copia de seguridad permanente.
- Distancia máxima del solenoide: 30 m.
- Protección IP 68.
- Bluetooth Smart 4.0 de baja energía.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL550	BL-AG-1 Módulo solem DC de 1 estación controlado vía Bluetooth.	1	220,72 €
SL551	BL-AG-2 Módulo solem DC de 2 estaciones controlado vía Bluetooth.	1	253,92 €
SL552	BL-AG-4 Módulo solem DC de 4 estaciones controlado vía Bluetooth.	1	288,79 €



LR-MB. ROUTER WIFI PARA MONTAJE INTERIOR.



Este dispositivo recibe las ordenes vía wifi desde un router wifi estandar y las manda via radio LORA a los dispositivos LORA de 9V.

- Necesita ser conectado a un router estándar wifi.
- Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WE, Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy.
- Todos los ajustes se pueden realizar también por Bluetooth.
- Banda de frecuencia ISM. Transformador Externo (220 / 24).
- Temperaturas de trabajo: -20°C - 60°C.



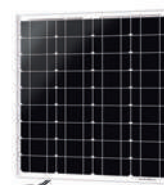
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL500-1	LR-MB-10. Estación Base WIFI para 10 equipos.	1	274,52 €
SL500-3	LR-MB-30. Estación Base WIFI para 30 equipos.	1	367,28 €
SL500E5	LR-EXT-5M. Extensión cable antena 5 metros para LR-MB	1	221,71 €
SL500E10	LR-EXT-10M. Extensión cable antena 10 metros para LR-MB	1	269,25 €

LR- BST-REACT-ROUTER 4G PARA MONTAJE EXTERIOR



Este dispositivo recibe las ordenes por GPRS gracias su tarjeta de datos SIM las manda vía radio LORA a los dispositivos LORA de 9V.

- Capacidad para gestionar hasta 25 equipos de campo LORA de 9V (programadores LR-IP; caudalímetro LR-FL y sensores LR-MS).
- Todos los ajustes se pueden realizar también por Bluetooth.
- Banda de frecuencia ISM. Transformador Externo (220 / 24).
- Temperaturas de trabajo: -20°C - 60°C.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL507-1	LR-BST-REACT. Estación Base Exterior 4G con 5 años de suscripción (96 conexiones)	1	3.138,39 €
SL507SOL	SOL-PACK-20-STD. Panel Solar 20W LR-BST Standard	1	345,01 €

ESTACION METEOROLOGICA + LR-BST-REACT

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL560	ESTACIÓN METEOROLOGICA +LR-BST-TEACT Incluida Subscripcion SIM de 5 años (96 conexiones día)	1	5.903,66 €



PLANES SIM

LR-BST-25

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL503SIM	SIM-3Y-2COM. Tarjeta Solem. 2 conexiones al día. 3 años	1	279,66 €
SL500SIM	SIM-1Y-12COM. Tarjeta Solem. 12 conexiones por día. 1 año	1	208,86 €
SL504SIM	SIM-1Y-24COM. Tarjeta Solem. 24 conexiones por día. 1 año	1	421,26 €

LR-BST-REACT

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL500SIM-1	SIM-1Y-12COM-REACT. Tarjeta Solem. 12 conexiones por día. 1 año	1	315,06 €
SL503SIM-1	SIM-1Y-24COM-REACT. Tarjeta Solem. 24 Conexiones al día. 1 año	1	562,86 €
SL504SIM-1	SIM-1Y-96COM-REACT. Tarjeta Solem. 96 conexiones por día. 1 año. Solo Unión Europea	1	315,06 €

PROGRAMADORES

Modulo programador agrícola SOLEM® LR-AG-1 Estación con conectividad Bluetooth y Lora. Perfecto para riego agrícola: Duración del riego, ciclo del riego, tiempo de remojo



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL556	LR-AG-1. Programador SOLEM 9V agrícola LR-AG de 1 estación	1	377,47 €
SL557	LR-AG-2. Programador SOLEM 9V agrícola LR-AG de 2 estaciones	1	426,29 €
SL558	LR-AG-4. Programador SOLEM 9V agrícola LR-AG de 4 estaciones	1	457,28 €
SL559	LR-AG-6. Programador SOLEM 9V agrícola LR-AG de 6 estaciones	1	473,86 €



LECTOR DE SENSORES LR-MS DE 9V

Lector de sensor estanco a pilas que permite recoger la siguiente información:

- Distancia máxima a los sensores: 30 metros.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL-506	LR-MS-1. Lector de sensores 9V. para 1 entrada	1	234,24 €
SL-506-1	LR-MS-4-1. Lector de sensores 9V. para 4 entradas	1	311,84 €
SL536P	LR-PR. Lector de sensor de Presión	1	534,82€



CONTROLADOR BOMBA-VÁLVULA MAESTRA 9V

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL535M	LR-PM. Controlador para válvula maestra / Bomba	1	401,15 €
SL534R	Rele 9V Latch / 220V - 16A	1	209,92 €



AGRICULTURA. GAMA LORA

SENSORES UNITARIOS

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL530H	SOND-HUMID-VH400. Sensor de Humedad VH400	1	220,51 €
SL530-3	SOND HUMID-EC10HS. Sensor humedad DECAGON EC10HS	1	853,49 €
SL531T	SOND-TEMP. Sensor de Temperatura PT100	1	77,81 €
SL532W	SOND-WIND. Sensor de viento por pulsos ANEMO4403	1	324,26 €
SL533P	SOND-PLUVIO-01. Pluviometro LEXCA009	1	75,23 €
SL538-P	SOND-PRESSURE-SWITCH. Sensor contacto seco.Presión ajustable hasta 10 bar	1	106,52 €
SL539P	SOND-PRESSURE Transductor de presión 0-16 bar	1	251,09 €
SL540-N	SOND-NIV01. Sensor de nivel 6 metros.	1	620,88 €
SL541-M	SOND-NIV02. Sensor de nive 10 metros.	1	755,58 €



SENSORES KIT

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SL550T	CONNECTED-TEMP. Kit sensor ensor temperatura PT100 + LR-MS1	1	377,97 €
SL551H	CONNECTED-HUMIDITY. Kit ensor humedad Decagon EC10 HS + LR-MS1	1	1.055,06 €
SL552P	CONNECTED-PLUVIOMETER. Kit sensor lluvia LEXCA009 + LR-MS1	1	300,16 €
SL555A	CONNECTED-ANEMOMETER Kit sensor viento ANEMO4403+ LR-MS1	1	541,73 €
SL556N	CONNECTED-NIV01. Kit sensor nivel NIV01 nivel 6 m + LR-MS1	1	829,46 €
SL557N	CONNECTED-NIV02. Kit sensor de nivel NIV02 10 m + LR-MS1	1	541,74 €

ASPERSORES DE MEDIO Y CORTO ALCANCE DE IMPACTO

Aspersores capaces de trabajar a presiones bajas y medias. Recomendados para uso agrícola, campos deportivos y riegos anti-heladas. Destacan por su extraordinaria versatilidad de empleo.

FUNNY

- Rosca Hembra 1".
- Radio de 12,5-19,5 metros
- Pluviometría marco cuadrado: 3,6-8,4 l/m² h.
- Caudal de 1,2 a 6,1 m³/h.
- Presión de 1,5 a 4 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (diámetros 6-7 mm).
- 1 Chorro.
- Ángulo 28°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3866-1	FUNNY-FC. Circular 1" RH.	1	65,36 €
J3866	FUNNY-PC. Sectorial 1" RH.	1	86,61 €



IBIS

- Rosca hembra 1".
- Radio de 13 a 23 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 5,9-10,6 l/m².h.
- Caudal de 2,4 a 9,7 m³/h.
- Presión de 1,5 a 4 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (6-8-10 mm).
- 2 Chorros.
- Ángulo 28°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3865-FC	IBIS-FC. Circular 1" RH.	1	80,20 €
J3865-PC	IBIS-PC. Sectorial 1" RH.	1	98,36 €



JOLLY

- Rosca hembra 1 1/4".
- Radio de 16,5 a 29 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 7,0-13,2 l/m².h.
- Caudal de 3,7 a 18,6 m³/h.
- Presión de 1,5 a 5 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (9-10-12 mm).
- 2 Chorros.
- Ángulo 30°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3866-FC	JOLLY-FC. Circular 1 1/4" RH.	1	111,76 €
J3866-PC	JOLLY-PC. Sectorial 1 1/4" RH.	1	141,30 €



AMBO

- Rosca hembra 1 1/4".
- Radio de 16 a 29 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 9,9-19 l/m².h.
- Caudal de 5,1 a 24,8 m³/h.
- Presión de 1,5 a 5 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (9-10-12 mm).
- 2 Chorros.
- Ángulo 30°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3865-1	AMBO-FC. Circular 1 1/2" RH.	1	131,50 €
J3865	AMBO-PC. Sectorial 1 1/2" RH.	1	170,73 €



HIDRA

- Rosca hembra 1 1/2".
- Radio de 18 a 36,5 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 8,0-17,2 l/m².h
- Caudal de 6,6 a 39,0 m³/h.
- Presión de 2 a 6 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (12-14-16 mm).
- 2 Chorros
- Ángulo 25°



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3867-FC	HIDRA. FC. Circular 1 1/2" RH	1	209,04 €
J3867-PC	HIDRA. PC. Sectorial 1 1/2" RH	1	241,43 €

DUPLEX

- Rosca hembra 2".
- Radio de 20 a 43 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 8,8-15, l/m².h
- Caudal de 9,5 a 50,3 m³/h.
- Presión de 1,5 a 5 atm.
- Toberas intercambiables Incluidas (12-14-16-18-20 mm).
- 2 Chorros.
- Ángulo 25°.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3869	DUPLEX. PC. Sectorial 2" RH.	1	483,49 €

ASPERSOR DE GRAN ALCANCE DE TURBINA

LUXOR

Aspersor de gran uniformidad. Muy ligero (1,2 kg) que le hace perfecto para instalaciones móviles.

- Rosca Hembra 1 1/2".
- Radio de 20,5-35,5 metros.
- Toberas intercambiables incluidas (10-12-14-16 mm).
- Caudal de 6,1 a 29,8 m³/h.
- Presión de 1,5 a 5 atm.
- 2 Chorros.
- Ángulo 23°.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3871	LUXOR. Sectorial.	1	433,86 €

ASPERSORES DE GRAN ALCANCE DE IMPACTO

- Aspersores de retorno lento.
- Extremadamente silenciosos.
- Perfectos para terrenos con pendiente.
- Muy buena distribución del agua incluso en los primeros metros.

ROYAL

- Cañón aéreo de 2 1/2" rosca hembra.
- Radio de 23 a 48 metros.
- Pluviometría marco cuadrado: 5,5 - 13,2 l / m².h.
- Caudal de 9 a 44 m³/h.
- Presión de 1,5 a 6 atm.
- Toberas intercambiables incluidas (14-16-18-20-22 mm).
- Ángulo 25°.
- 1 Chorro.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3860	ROYAL. Cañón aéreo 2".	1	1.181,33 €



REFLEX

- Cañón aéreo. Brida 3" de 6 orificios.
- Radio de 32,5 a 65 metros.
- Toberas intercambiables incluidas (22-24-26-28-30 mm).
- Caudal de 16,4 a 115 m³/h.
- Presión de 3 a 7 atm.
- Ángulo 25°.
- 1 Chorro.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3861	REFLEX. Cañón aéreo brida 3".	1	1.599,65 €
J3861-1	Adaptador Brida 3".	1	53,94 €



ASPERSORES EMERGENTES DE GRAN ALCANCE DE TURBINA PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS

Aspersores de turbina con una muy buena distribución del agua incluso en los primeros metros.

SPORT GUN

- Aspersor emergente para campos de fútbol.
- Rosca Hembra 1". Juego de 5 toberas.
- Radio de 20,5 a 35 metros. Caudal de 6 a 30 m³/h
- Presión de 2.0 a 6.0 bares.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J7000	SPORT GUN. Aspersor emergente 1 1/2".	1	843,57 €



PLAYGROUND

- Aspersor emergente para campos de fútbol.
- Rosca Hembra 2". Juego de 6 boquillas
- Radio de 29,5 a 50 metros. Caudal de 19 a 76 m³/h
- Presión de 3.0 a 8.0 bares.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3863-3	Play - Ground. Aspersor emergente 2".	1	1.616,84 €



ASPERSORES DE IMPACTO PARA JARDINERÍA

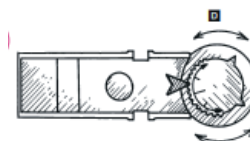
Entre las ventajas de los aspersores de impacto destacan:

- Eficiencia energética. Algunos modelos pueden trabajar a partir de sólo 1 bar de presión.
- Son los más adecuados para trabajar con aguas sucias.
- Al ser de paso directo el riesgo de atascamiento es mínimo. De hecho no llevan filtro.
- Perfectos para zonas con viento. En el aspersor de impacto las gotas de la cortina de agua son más grandes y por tanto más difíciles de desplazar por viento.
- Tiene muy buenas uniformidades en el reparto del agua.
- Reparables. Su mecanismo de funcionamiento es sencillo y muchas piezas son reparables o sustituibles.
- Todos los modelos se venden con boquilla preinstalada.

PLÁSTICO JARDINERÍA

Bluedrop
The best solution for irrigation

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3523	P-427 , Sectorial de plástico rosca macho 1/2". • Construido en plástico resistente y duradero. • Sencilla regulación del alcance por ruleta giratoria en la parte superior. • Radio: 7 -12 m. • Caudal: 520 l/h- 820 l/h. • Presión: 1,5-4 bar. • Sectorial de 25° a 360°.	50	5,52 €
BD0500	Maxi-drop , aspersor de plástico, sectorial y circular de 1/2". • Radio: 7 -13,5 metros. • Caudal: 400 l/h-1.700 l/h • 5 toberas de caudal proporcional y 2 toberas de ángulo bajo (negra y amarilla). • Toberas intercambiables de tipo bayoneta codificadas por colores. • Se cambian sin herramienta. • Tobera azul preinstalada (10,7-12,8 m). • Sectorial de 20° a 340°.	1	15,11 €



METÁLICO JARDINERÍA

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3524	P-428 . Aspersor sectorial aéreo metálico 1/2" rosca macho. • Resistente y muy duradero. • Radio: 6- 12 m • Caudal: 610-1.000 l/h • Presión: 1,5-4 bar • Sectorial de 30° a 330°	1	18,26 €



ASPERSORES DE IMPACTO PARA AGRICULTURA

PLÁSTICO

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J6100	AQ-22LA ROSCA MACHO 1/2" CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 12° PRESIÓN (bar) 2,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 2,5 ALCANCE (m) 9,0 - 11,0 CAUDAL (l/h) 684 - 954 USOS Boquilla de ángulo especialmente diseñada para regar bajo los árboles.	200	4,47 €
J6101	AQ-22LAW ROSCA MACHO 3/4" CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 12° PRESIÓN (bar) 1,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 2 ALCANCE (m) 7,75 - 10,5 CAUDAL (l/h) 261 - 516 USOS Boquilla de ángulo bajo pecialmente diseñada para regar bajo árboles con rotación rápida. Condiciones de microclima en huertos. Funciona en condiciones de baja presión (1 bar).	200	5,29 €
J6026	AQ-46 ROSCA MACHO 3/4" CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 1,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 4,36 X 2,38 ALCANCE (m) 12 - 16 CAUDAL (l/h) 1.640 - 2.950 USOS Cultivos compatibles con aspersión, frutales, huertos.	25	5,09 €
J6026-1	AQ-46 - PC ROSCA MACHO 3/4" CIRCULAR/SECTORIAL Si REGULACIÓN ARCO 30°-330° ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 1,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 4,36 X 2,38 ALCANCE (m) 12 - 16 CAUDAL (l/h) 1.640 - 2.950 USOS Cultivos compatibles con aspersión, frutales, huertos.	25	13,59 €



BRONCE

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J6010	AQ-5PC ROSCA MACHO 1/2" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Latón CIRCULAR/SECTORIAL Si REGULACIÓN ARCO 20° - 340° ÁNGULO 25° PRESIÓN (bar) 2,0 - 3,5 BOQUILLA DE SERIE 3,17 ALCANCE (m) 11,7 - 12,5 CAUDAL (l/h) 828 - 1.125 USOS Todos los cultivos compatibles con el riego por aspersión.	25	22,85 €
J6011-1	AQ-20CS ROSCA MACHO 3/4" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 27° PRESIÓN (bar) 2,0-5,0 BOQUILLA DE SERIE "3,96 x 2,38 / 4,36 x 3,17" ALCANCE (m) 14,1 - 18,3 CAUDAL (l/h) 2.070 - 3.156 USOS Todos los cultivos compatibles con el riego por aspersión.	20	20,56 €

