

REGA^{DIS}



CATÁLOGO
Hunter®

2023

**CONTROLE A REGA A PARTIR DE QUALQUER LUGAR.
OU QUASE.**

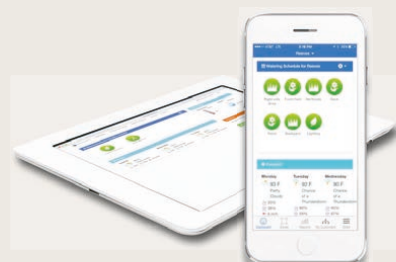


A PARTIR DE AGORA A SUA REGA SERÁ INTELIGENTE !

A rega é sem dúvida o factor que mais influencia o estado e a manutenção do seu jardim.

Mantenha-o em perfeitas condições através do Programador WIFI HC da Hunter® com software Hidrawise™ que lhe oferece um controlo total do seu sistema de rega.

Poupe até 50% no consumo de água através dos ajustes de rega baseados na informação meteorológica obtida a partir da internet.



Hunter®

REGA RESIDENCIAL E INSTITUCIONAL | Built on Innovation™
Para saber mais visite hunterindustries.com/hc



APROVEITE A 100 % O POTENCIAL DO SEU SISTEMA DE REGA

Oferecemos

**Assistência Técnica • Arranque do Sistema • Projectos • Formação
Contratos de manutenção • Reparações de placas electrónicas**

Uma boa gestão do sistema de rega é fundamental para garantir o bom estado de um espaço verde! O sistema de rega é um dos investimentos mais importantes feitos durante a instalação de qualquer espaço verde.

Regadis, Rimopemar, RiegoTurf e Unión Hidráulica 2000 através do seu serviço técnico, dispõem da tecnologia mais avançada e de uma equipa de profissionais que conhece as melhores soluções para os seus sistemas de rega.

**Não hesite em contactar,
através de e-mail ou telefone:**

**regadis@regadis.com
Tlm: +351 916 045 008
+351 916 045 009**

ÍNDICE



**PULVERIZADORES E
BICOS**
Pág. 3 - 8



**REGULADORES DE
PRESSÃO SENNINGER**
Pág. 24 - 25



MP ROTATOR
Pág. 9 - 10



PROGRAMADORES
Pág. 26 - 39



ASPERSORES
Pág. 11 - 15



SENSORES
Pág. 40 - 43



**ASPERSORES -
CAMPOS
DESPORTIVOS**
Pág. 16 - 17



**REGA
LOCALIZADA**
Pág. 44



**ASPERSORES
LARGO ALCANCE**
Pág. 18 - 20



**ACESSÓRIOS
HUNTER**
Pág. 45



ELECTROVÁLVULAS
Pág. 21 - 23



**CONDIÇÕES
GERAIS DE VENDA**
Pág. 49



Nota informativa



Nota Importante



Produto que ajuda
a poupar água

INDICE

PULVERIZADORES E BICOS

TABELA COMPARATIVA	3
PSU	4
PRO - SPRAY	5
JOELHOS ARTICULADOS "HUNTER"	5
BICOS PARA PULVERIZADORES	
BICOS DE ARCO FIXO	6
BICOS DE ARCO REGULÁVEL	7
BICOS MICRO SPRAY	7
BICOS CEGO E ECO INDICADOR	7
ALAGADORES	
PCN	8
MSBN	8
PCB	8
AFB	8

MP ROTATOR

MP ROTATOR	9
MP ROTATOR SERIE 800	10

ASPERORES

TABELA COMPARATIVA	11
SRM	12
PGJ	12
JOELHOS ARTICULADOS "HUNTER"	12
PGP	12
PGP-ULTRA	13
I-20 ULTRA	13
BICOS MPR	13
JOELHOS ARTICULADOS "HUNTER"	13
I-25 ULTRA	14
I-40 ULTRA	14
I-50	15
I-80	15
I-90	15

ASPERORES - CAMPOS DESPORTIVOS

ASPERORES ST	16
JOELHOS ARTICULADOS	16
ST- 1600 - ASPERSOR CANHÃO	17
ST- 1700 V - ASPERSOR CANHÃO	17

ASPERORES LARGO ALCANCE

G885	18
G900	18
G90	19
ADAPTADORES PARA ASPERORES	19
JOELHOS ARTICULADOS	20
ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA ASPERORES	20
TOMADAS DE REGA E ACESSÓRIOS	20

ELECTROVÁLVULAS

TABELA COMPARATIVA	21
PGV	22
PGV-9V	22
PGV-JT	22
PGV-JT 9V	22
ICV	23
REGULADORES DE PRESSÃO	23
SOLENOIDES HUNTER	23
PCZ - KIT CONTROLO P/ REGA GOTA A GOTA	23

REGULADORES DE PRESSÃO SENNINGER

GAMA PRLG	24
GAMA PSR - PSR2	24
GAMA PMR-MF	25
GAMA PRHF	25

GAMA PRU	25
GAMA PRLV	25

PROGRAMADORES

PROGRAMADORES HYDRAWISE	
TABELA COMPARATIVA	26
HC e PRO - HC HYDRAWISE	27
PRO-C ® HYDRAWISE™	27
PROGRAMADOR X2	28
PROGRAMADOR HCC	28
SENSORES DE CAUDAL HYDRAWISE	29
PLANOS HYDRAWISE	29
SISTEMA DE DESCODIFICADORES EZDS	30
PROGRAMADORES 24V	
TABELA COMPARATIVA	31
ECO LOGIC	32
X- CORE	32
PCC CONVENCIONAL	32
PRO-C	33
TRANSFORMADOR PROGRAMADORES 24 V	33
ICC2	33
I-CORE	34
ACC	34
ACC-COM-LTE-E	34
ACC2	34
ACC2 DESCODIFICADORES	35
A2C-LED KT	35
SOFTWARE CENTRALUS	35
ACC-99D	36
IMMS	36

PROGRAMADORES 9V	
TABELA COMPARATIVA	37
XC HYBRID	38
PROGRAMADOR DE REGA DE TORNEIRA BLUETOOTH BT	38
PROGRAMADOR DE REGA DE TORNEIRA BLUETOOTH BT2	38
NODE - PROGRAMADOR AUTÓNOMO A PILHAS	39
NODE BT - PROG. AUTÓNOMO A PILHAS BLUETOOTH	39
SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO AUTÓNOMA WVS	39

SENSORES

TABELA COMPARATIVA	40
MINI - CLICK, SENSOR DE CHUVA	41
RAIN-CLIK, SENSOR DE CHUVA	41
RAIN-CLIK WIRELESS: SENSOR DE CHUVA SEM FIOS	41
SOIL-CLIK, SENSOR DE HUMIDADE DO SOLO	41
SOLAR SYNC	41
SOLAR SYNC WIRELESS (SEM FIOS)	41
PROTECTORES DE SENSORES (SEM FIOS)	42
WIND-CLIK: SENSOR DE VENTO	42
MINI ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	42
SENSOR DE CAUDAL FLOW - CLICK	42
SENSORES CAUDAL HYDRAWISE	43
TÊS DE ACOPLAMENTO P/ SENSORES DE CAUDAL	43

REGA LOCALIZADA

ECO MAT	44
ECO WRAP	44
RZWS	44

ACESSÓRIOS HUNTER

ROAM COMANDO À DISTÂNCIA P/ PROGRAMADORES	45
ROAM XL COMANDO À DISTÂNCIA (LARGO ALCANCE)	45
HCV VÁLVULAS ANTIDRENAGEM (ATÉ 9,8 M)	45
JOELHOS ARTICULADOS "HUNTER"	45
PSR RELÉ DE ARRANQUE DE BOMBA	45
PILHAS	45

PULVERIZADORES



PULVERIZADORES

TABELA COMPARATIVA

ESPECIFICAÇÕES		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
		Bom	Excelente	Adequado a bicos de pulverizador	Adequado a MP Rotator®
ALTURA EMERGENTE	cm	5 / 10 / 15	0 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 30	0 / 10 / 15 / 30	0 / 10 / 15 / 30
REGULAÇÃO DE PRESSÃO	bar	N/A	N/A	2,1	2,8
	KPa	N/A	N/A	210	280
CARACTERÍSTICAS					
BICO PRÉ-INSTALADO		5SS, 8A, 10A 12A, 15A, 17A	N/A	N/A	N/A
COR DA TAMPA		PRETA	PRETA	CASTANHA	CINZENTA
VÁLVULA ANTI - DRENAGEM		Opcional	Opcional / Fábrica	Opcional / Fábrica	Fábrica
GARANTIA - ANOS		2	5	5	5
CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS					
TIPO DE CORPOS		Estilizado	Robusto	Robusto	Robusto
MOLA		Standard	Reforçada	Reforçada	Reforçada
JUNTA DE LIMPEZA			●	●	●
TAMPA PARA ÁGUA RECICLADA			●	●	●
REGULADOR DE PRESSÃO				●	●
APLICAÇÕES					
RELVA		●	●	●	●
RELVA: ALTURA DE CORTE ALTO		●	●	●	●
CANTEIROS: PULVERIZADORES 00			●	●	●
PULVERIZADORES EMERGENTES: 7,5 / 10 / 15 / 30 cm			●	●	●
RESIDENCIAL		●	●	●	●
COMERCIAL			●	●	●
ZONAS DE TRÁFEGO INTENSO			●	●	●
ÁGUA RECICLADA			●	●	●

PULVERIZADORES E BICOS



PSU

- Bico pré-instalado ajustável de 0 a 360°.
- Caudais proporcionais ao arco de rega.
- Pode ser fornecido sem bico (PSU-02 e PSU-04).
- Mola de aço inoxidável de longa duração.
- Opções: válvula anti-drenagem e tampa roxa como identificador de água não potável.
- Ligação: Rosca Fêmea 1/2".



PSU-02.-Altura de elevação 5 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3506-1	PSU-02-10A, alcance 3 m.	100	3,99 €
J3508-1	PSU-02-12A, alcance 3,7 m.	100	3,99 €
J3510-1	PSU-02-15A, alcance 4,6 m.	100	3,99 €
J3512-1	PSU-02-17A, alcance 5,2 m.	100	3,99 €
J3502-1	PSU-02-5SS, com bico de faixa lateral	100	3,99 €
J3499-1	PSU-02, corpo pulverizador sem bico	100	3,68 €
J3502	PS-02-5SS, com bico de faixa lateral	100	3,14 €

PSU-04.-Altura de elevação 10 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3513-1	PSU-04-10A, alcance 3 m.	100	3,99 €
J3515-1	PSU-04-12A, alcance 3,7 m.	100	3,99 €
J3517-1	PSU-04-15A, alcance 4,6 m.	100	3,99 €
J3519-1	PSU-04-17A, alcance 5,2 m.	100	3,99 €
J3501-1	PSU-04-5SS, com bico de faixa.	100	3,99 €
J3499-2	PSU-04, corpo pulverizador sem bico.	100	4,09 €
J3520-1	VÁLVULA ANTIDRENAGEM, para pulverizador PSU-04, (462237) até 2,1 m.c.a.	25	1,80 €
J3501	PS-04-5SS, com bico de faixa.	100	2,78 €

PSU-06.-Altura de elevação 15 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J3517-6	PSU-06-15A, alcance 4,6 m.	100	12,10 €

PS-00-Pulverizador aéreo - Altura de elevação 0 cm

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3468	PS-00-10A, alcance 3 m.	100	3,04 €
J3469	PS-00-12A, alcance 3,7 m.	100	3,04 €
J3503	PS-00-15A, alcance 4,6 m.	100	3,04 €
J3505	PS-00-17A, alcance 5,2 m.	100	3,04 €
J3470	PS-00-5SS, com bico de faixa.	100	3,04 €

NOVIDADE



Para incorporar a válvula Antidrenagem num pulverizador PSU é necessário um filtro inferior. A válvula Antidrenagem pode ser incorporada no modelo PSU04 mas não no modelo PSU02.



Para outros modelos psu06 consulte.

PULVERIZADORES E BICOS



Hunter®

PRO-SPRAY

- Corpo de alta resistência.
- Tampa reforçada que permite um fácil ajuste.
- Compatível com todos os bicos de rosca fêmea do mercado.
- Junta que proporciona a máxima estanquidade.
- Fabricado em ABS.
- Opções: válvula antidrenagem instalada de série e capa identificativa de água não potável.
- Ligação: Rosca Fêmea 1/2"



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3458-1	PROS-00 , adaptador para bicos rosca fêmea 1/2".	25	2,04 €
J3458	PROS-02 , altura de elevação 5 cm.	50	4,19 €
J3459	PROS-03 , altura de elevação 7,5 cm.	50	4,19 €
J3451-1	PROS-04 , altura de elevação 10 cm.	50	3,49 €
J3452-1	PROS-06 , altura de elevação 15 cm.	25	14,34 €
J3453-1	PROS-12 , altura de elevação 30 cm.	25	22,86 €
J3452-SI	PROS-06-SI , altura de elevação 15 cm. Com entrada lateral.	25	15,72 €
J3453-SI	PROS-12-SI , altura de elevação 30 cm. Com entrada lateral.	25	26,16 €
J3461-1	458520 , tampa rosca identificativa de água não potável para série PRO	1	5,23 €
J213600	213600 , tampa rosca cega para série PRO.	1	2,62 €
J3610-2	VÁLVULA ANTIDRENAGEM , para pulverizador PRO-SPRAY até 2,1 m.c.a.	25	1,80 €



PROS-04-PRS



- Regulador de pressão instalado de série.
- Especialmente desenhado para ser instalado como corpo dos MP Rotator. (PRS 40).
- Válvula antidrenagem instalada de série.
- Ligação: Rosca Fêmea 1/2".

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3543-30	PROS-04-PRS30 , altura de elevação 10 cm. 2,1 bar.	50	12,60 €
J3543-30CV	PROS-04-PRS30-CV , altura de elevação 10 cm. e válvula antidrenagem. 2,1 bar.	50	16,56 €
J3543	PROS-04-PRS40-CV , altura de elevação 10cm e válvula antidrenagem. 2,8 bar.	50	16,56 €

* Consultar preço para outros modelos de diferentes alturas de elevação (15 cm e 30 cm) com ou sem entradas laterais, etc.



Consultar preço para modelos diferentes: com ou sem regulador de pressão, com ou sem válvula antidrenagem, com identificador para águas não potáveis, com ou sem sistema FloGuard, etc.
Recomenda-se os joelhos articulados SJ, para ligação entre pulverizador e tubagem, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.

Joelhos articulados "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3611	SJ-506 , joelhos articulados (15 cm comprimento / rosca M 1/2" x M 1/2").	200	3,88 €
J3612	SJ-512 , joelhos articulados (30 cm comprimento / rosca M 1/2" x M 1/2").	100	4,67 €

PULVERIZADORES E BICOS



Hunter®

BICOS PARA PULVERIZADORES

BICOS DE ARCO FIXO

- Equipados com parafuso de regulação de alcance e de caudal.
- Codificados por cores.

Bicos standard

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
	SÉRIE 5 - ângulo de trajecto 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 €
	SÉRIE 8 - ângulo de trajecto 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 €
	SÉRIE 10 - ângulo de trajecto 15°, alcance 3 m.		
J3485	10F, 360°	25	2,49 €
J3486	10H, 180°	25	2,49 €
J3487	10Q, 90°	25	2,49 €
	SÉRIE 12 - ângulo de trajecto 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 €
	SÉRIE 15 - ângulo de trajecto 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 €
	SÉRIE 17 - ângulo de trajecto 28°, alcance 5,2 m.		
J3475	17H, 180°	25	2,49 €
J3495	17Q, 90°	25	2,49 €



Bicos de faixa lateral

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3445-1	CS-530, de faixa central (1,5 x 9 m)	25	2,49 €
J3446-1	ES-515, de faixa final (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
J3447	LCS-515, de faixa, lateral esquerdo (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
J3446	RCS-515, de faixa, lateral direito (1,5 x 4,5 m)	25	2,49 €
J3445	SS-530, de faixa, central (1,5 x 9 m)	25	2,49 €
J3447-1	SS-918, de faixa, central (2,7 x 5,5 m)	25	2,49 €



Bicos de Alcance Reduzido - ângulo de trajecto 0°

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
	SÉRIE 2 - alcance 0,6 m.		
J3477	2H, 180°	25	2,49 €
J3478	2Q, 90°	25	2,49 €
	SÉRIE 4 - alcance 1,2 m.		
J3479	4H, 180°	25	2,49 €
J3480	4Q, 90°	25	2,49 €
	SÉRIE 6 - alcance 1,8 m.		
J3481	6H, 180°	25	2,49 €
J3482	6Q, 90°	25	2,49 €



PULVERIZADORES E BICOS



BICOS DE ARCO REGULÁVEL

- Arco regulável 0° a 360°.
- Compatível com todos os corpos de pulverizadores de rosca macho.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3440-1	4-A, arco regulável, alcance 1,2 m.	25	2,49 €
J3440-2	6-A, arco regulável, alcance 1,8 m.	25	2,49 €
J3444	8-A, arco regulável, alcance 2,4 m.	25	2,49 €
J3440	10-A, arco regulável, alcance 3 m.	25	2,49 €
J3441	12-A, arco regulável, alcance 3,7 m.	25	2,49 €
J3442	15-A, arco regulável, alcance 4,6 m.	25	2,49 €
J3443	17-A, arco regulável, alcance 5,2 m.	25	2,49 €
Com jatos separados			
J3450-2	S-8A, arco regulável, alcance 2,4 m.	25	2,49 €
J3451	S-16A, arco regulável, alcance 4,9 m.	25	2,49 €
J3476	5-CST, bico inundador de duplo jato em faixa. Raio: 1,5 m.	25	3,43 €



BICOS MICRO SPRAY-MS

PREÇO ESPECIAL

- Adaptáveis a todos os pulverizadores Hunter.
- Alcance 1,2 m e caudal de 0,50 l/min. a 1,20 l/min.
- Autocompensantes

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3496	MS-Q, 90°	25	3,96 €
J3497	MS-H, 180°	25	3,96 €
J3498	MS-F, 360°	25	3,96 €



BICOS CEGOS E ECO-INDICADOR

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3520-4	Bico cego que bloqueia a saída de água num pulverizador, mantendo a haste elevada durante o funcionamento.	10	2,62 €
J3520-3	ECO-ID, Indicador para sistemas gota a gota. A haste mantém -se elevada enquanto o sistema está em funcionamento. Ligação 1/2" rosca fêmea. 15 cm elevação.	10	19,22 €
J3520-5	Tampa cega para PRO-SPRAY 213600SP	10	2,62 €

NOVIDADE



ALAGADORES

PCN

- Autocompensante.
- Rosca adaptável a pulverizadores de rosca macho



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	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

- Jactos separados e alcance de 30 cm.
- Rosca adaptável a pulverizadores com rosca macho



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	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

- Autocompensante.
- Rosca fêmea de 1/2".



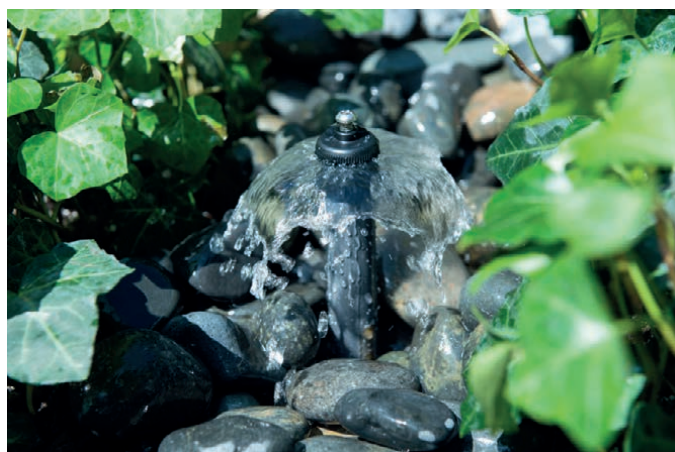
REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3918	PCB-25, 1 l/min.	25	8,70 €
J3919	PCB-50, 2 l/min.	25	8,70 €
J3920	PCB-10, 4 l/min.	25	8,70 €
J3921	PCB-20, 8 l/min.	25	8,70 €

AFB

- Alagador regulável autocompensante.
- Caudal máximo: 7,6 l/min.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3922	AFB. 1/2" Rosca Fêmea	25	6,24 €
J3476	5-CST, bico inundador de duplo jato em faixa. Raio: 1,5 m.	25	3,43 €





MP ROTATOR



CARACTERÍSTICAS

- Converte um pulverizador convencional num aspersor de curto alcance e baixo consumo.
- Compatível com qualquer pulverizador rosca macho do mercado.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
MP1000 ROTATOR			
JM1010	MP1000-90, ajustável de 90° a 210° (encarnado escuro).	10	14,52 €
JM1012	MP1000-210, ajustável de 210° a 270° (azul claro).	10	14,52 €
JM1011	MP1000-360, círculo completo (verde azeitona).	10	14,52 €
MP2000 ROTATOR			
JM1020	MP2000-90, ajustável de 90° a 210°. (preto).	10	14,52 €
JM1021	MP2000-210, ajustável de 210° a 270° (verde).	10	14,52 €
JM1022	MP2000-360, círculo completo (encarnado).	10	14,52 €
MP3000 ROTATOR			
JM1030	MP3000-90, ajustável de 90° a 210° (azul).	10	14,52 €
JM1031	MP3000-210, ajustável de 210° a 270° (amarelo).	10	14,52 €
JM1032	MP3000-360, círculo completo (cinza).	10	14,52 €
MP3500 ROTATOR			
JM 1035	MP3500-90, ajustável de 90° a 210°(castanho claro).	10	14,52 €
JM1040	MP CORNER (azul turquesa).	10	14,52 €
JM1050	MP-SS-530 FAIXA CENTRAL (castanho).	10	14,52 €
JM1060	MP-LCS-515 FAIXA ESQUERDA (marfim).	10	14,52 €
JM1070	MP-RCS-515 FAIXA DIREITA (cobre).	10	14,52 €
JM1000	MPTOOL, ferramenta de ajuste de arco e de raio.	10	1,94 €
JM2000	MPADAPTER, adaptador para manómetro.	1	Consultar
JM2001	MPGAUGE, manómetro + Adaptador MP	1	66,16 €



MP 1000

- Raio de 2,5 a 4,6 metros
- Caudal de 0,7 a 3,20 l/min
- Pressão de 1,7 a 3,7 bar
- Precipitação: 10 mm/h



MP 2000

- Raio de 4 a 6,4 metros
- Caudal de 1,2 a 6,4 l/min
- Pressão de 1,7 a 3,7 bar
- Precipitação: 10 mm/h



MP 3000

- Raio de 6,7 a 9,1 metros
- Caudal de 2,8 a 16,2 l/min
- Pressão de 1,7 a 3,7 bar
- Precipitação: 10 mm/h



MP 3500

- Raio de 9,4 a 10,7 metros
- Caudal de 4 a 14,90 l/min
- Pressão de 1,7 a 3,7 bar
- Precipitação: 10 mm/h



PROS-04-PRS40-CV

Corpo pulverizador com regulador de pressão instalado de série, ideal para os projectos com o bico MP Rotator.

* Consultar modelos página 5.

Todos os modelos com rosca macho



PVP: 17,99 € / und.



HT -versão de rosca macho que não está disponível em 3500 ou 1000-210



MP ROTATOR SÉRIE 800



Novo Bico MP com pluviometria uniforme de 20 mm/h com alcances de 1,8 m até 4,9 m. Pluviometria recomendada para solos de compactação média, com pouca inclinação. Alcances recomendados para regar zonas pequenas.

- Alcance de 1,8 a 4,9 m. Série 800 de 1,8 m a 3,5 m e Série 815 de 2,5 m a 4,9 m
- Modelos codificados por cores para facilitar a sua identificação.
- Pluviometria de 20 mm/h que se traduz numa elevada eficiência de rega.
- Tecnologia multi-jacto resistente ao vento.
- Pluviometria ajustada automaticamente quando se realizam mudanças de ângulo e/ou alcance.
- Baixo índice de precipitação (20 mm/h) com elevada uniformidade de distribuição.
- Sistema de dupla activação que evita a entrada de resíduos e sujidade no bico.
- Filtro interior substituível que protege o bico de obstrução por resíduos de maior dimensão.

ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO.

- Pressão: 2,8 bar. Utilize uma pressão de 2,1 bar para alcances mínimos.
- Bicos de 90 com filtro de rede de 420 microns.
- Bicos de 360 com filtro de rede de 250 microns.
- Recomenda-se o uso de sistema de pré-filtração de 150 microns e 100 microns no caso de trabalharmos com águas sujas.



SÉRIE	REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
SÉRIE 800				
1,8 m - 3,5 m	JM1090	MP800SR-90. Ajustável de 90° a 120°	1	14,52 €
	JM1091	MP800SR-360. Círculo completo	1	14,52 €
SÉRIE 815				
2,5 m - 4,9 m	JM1090-1	MP815-90. Ajustável de 90° a 210 °	1	14,52 €
	JM1090-2	MP815-360. Círculo Completo.	1	14,52 €
	JM1090-3	MP815-210. Ajustável de 210° a 270°	1	14,52 €



MP800SR de 1.8 a 3.5 m de raio



MP815 de 2.5 a 4.9 m de raio



ASPERSORES



ASPERSORES

ESPECIFICAÇÕES		PGJ	SRM	PGP®-ADJ	PGP®-ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
LIGAÇÃO		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
RAIO	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 PRESSÃO 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 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	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
TRAJECTÓRIA BICO		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
BICOS ESPECÍFICOS		----	----	----	Opcional	Opcional	Pre-instalados	Pre-instalados	Pre-instalados	Pre-instalados	Pre-instalados
Nº DE BICOS		8	6	27	34	34	12	6	6	21	16
GARANTIA - ANOS		2	1	2	5	5	5	5	5	5	5
APLICAÇÕES											
BICOS DE BAIXO ÂNGULO				•	•	•				•	•
RETORNO AUTOMÁTICO DO SECTOR					•	•	•	•			
ACCIONAMENTO NÃO DESMONTÁVEL					•	•	•	•			
CÍRCULO TOTAL OU PARCIAL NO MESMO MODELO					•	•	•	•		•	
PARAFUSO RETENTOR PLANO OU COM CABEÇA		•			•	•					
IDENTIFICADOR DE ÁGUA RECICLADA		•			•	•	•	•	•	•	•
BICOS DE RAIO CURTO					•	•					
CONTROLO FLOSTOP®						•					
BICOS OPOSTOS									•	•	•
OPÇÃO DE CORPO METÁLICO						•	•	•	•	•	
REGULADOR DE PRESSÃO OPCIONAL					•	•					
VÁLVULA ANTIDRENAGEM OPCIONAL OU PRE-INSTALADA		• (2m)			• (2m)	• (3m)	• (3m)	• (4,5m)	• (4,5m)	• (1,5m)	• (2m)

SRM

- Mini turbina ajustável.
- Alcance de 4,6 a 9,2 m.
- Seis bicos substituíveis.
- Ligação: Rosca Fêmea 1/2".

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3597-2	SRM-04 , emergente 10 cm.	25	15,95 €



PGJ

- Mini turbina de encaixe fácil com cobertura de borracha integrada.
- Compatível no mesmo setor com turbinas de maior capacidade.
- Alcance de 4,6 a 11,3 m.
- Modelo com cobertura identificativa de água não potável (PGJ-04-R).
- 8 bicos substituíveis.
- 2 anos de garantia.
- Ligação: Rosca Fêmea 1/2".

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3100	PGJ-00 , aéreo.	25	22,02 €
J3102	PGJ-04 , altura de elevação 10 cm.	25	16,95 €
J3103	PGJ-04-V , altura de elevação 10 cm, válvula antidrenagem.	25	33,56 €
J3104	PGJ-04-R , altura de elevação 10 cm, válvula antidrenagem e cobertura identificativa de água não potável.	25	38,15 €
J3105	PGJ-06 , altura de elevação 15 cm.	25	43,48 €
J3106	PGJ-12 , altura de elevação 30 cm.	12	61,03 €
J3610-1	VÁLVULA ANTIDRENAGEM 462078SP , para aspersor PGJ, até 3 m.c.a.	25	1,28 €



Os joelhos articulados SJ são recomendados para as ligações entre os aspersores de 1/2" e a tubagem, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.

Joelhos Articulados "Hunter"

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3611	SJ-506 , Joelhos articulados (15 cm comprimento, rosca M 1/2" x M 1/2").	200	3,88 €
J3612	SJ-512 , Joelhos articulados (30 cm comprimento, rosca M 1/2" x M 1/2").	100	4,67 €



PGP

- Tampa integral de borracha
- Arco ajustável de 40 a 360°
- Alcance de 8,8 a 15,2 m com bicos padrão e de 7,9 a 12,8 m com bicos de baixo ângulo
- 12 bicos substituíveis
- Filtro de grande superfície
- Dois anos de garantia
- Ligação Rosca Fêmea 3/4"

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3603	PGP-ADJ , emergente 10 cm, arco ajustável.	20	18,70 €
J3613-1	Bicos de ângulo baixo para PGP. (Cor cinza).	25	0,70 €





PGP - ULTRA

- Fácil ajuste do arco [50-360°]. Funcionamento de círculo completo e sectorial num único aspersor.
- Retorno automático de ângulo. Retoma o ângulo original independentemente da trajectória anterior.
- Parafuso de retenção de bico (de fenda ou sextavado).
- Oito bicos azuis padrão, 4 bicos cinza de baixo ângulo e 6 bicos de raio curto preto (opcional).
- Alcance entre 4,9 e 13,7 m.
- Ligação Rosca Fêmea 3/4".

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3601-1	PGP-00. Aéreo.	20	22,40 €
J3603-2	PGP-04. Altura de elevação 10 cm.	20	19,51 €
J3605-1	PGP-04-CV. Altura de elevação 10 cm e válvula antidrenagem.	20	33,55 €
J3595-1	PGP-04-CV-R. Altura de elevação 10 cm, com cobertura identificativa de água não potável e válvula antidrenagem.	20	37,70 €
J3603-6	PGP-06. Altura de elevação 15 cm.	20	38,74 €
J3605-6	PGP-06-CV. Altura de elevação 15 cm e válvula antidrenagem.	20	41,87 €
J3595-6	PGP-04-CV-R. Altura de elevação 15 cm, com cobertura identificativa de água não potável e válvula antidrenagem.	20	46,00 €
J3608-3	PGP-12-CV. Altura de elevação 30 cm e válvula antidrenagem.	12	63,98 €
J3603-PRB	PGP-04-PRB. Altura de elevação 10 cm. Com regulador de pressão.	20	36,62 €



NOVIDADE



I-20 ULTRA

- Sistema Flo-Stop: interrompe a rega de um único aspersor.
- Fácil ajuste do ângulo [50-360°]. Funcionamento de círculo completo e sectorial num único aspersor.
- Retorno automático de ângulo. Retoma o ângulo original independentemente da trajectória anterior.
- Válvula antidrenagem incluída.
- Opções: 6 bico de curto alcance e 4 de alto caudal. Alcance de 5,2 a 14,3 m.
- Ligação: rosca 3/4" fêmea

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3642-1	I-20-04, Corpo interior em Plástico, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor	20	39,29 € 54,98 €
J3644	I-20-04-SS, Corpo interior em Aço Inox, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor.	20	
J3683	444800, conjunto de 4 bicos de alto caudal. Cor verde.	1	2,65 €
J3684	466100, conjunto de 6 bicos de raio curto. Cor preto.	1	0,67 €



o modelo i20 também está disponível nas versões 06 e 012. Consultar

Bicos MPR

- Bicos com caudal proporcional à superfície a regar.
- A exemplo do que acontecia com os pulverizadores, ao instalar estes bicos asseguramos pluviometrias uniformes para alcances compreendidos entre 7,6 m e 10,6 m sem necessidade de substituir os bicos.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3603-25	MPR-25. Raio 7,6 m. Inclui bicos de 90°, 120°, 180° e 360°. Cor vermelho.	25	0,33 €
J3603-30	MPR-30. Raio 9,1 m. Inclui bicos de 90°, 120°, 180° e 360°. Cor verde.	25	0,33 €
J3603-35	MPR-35. Raio 10,6 m. Inclui bicos de 90°, 120°, 180° e 360°. Cor castanho.	25	0,33 €



Joelhos articulados "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3614	SJ-706, joelhos articulados (15 cm comprimento, rosca M 3/4" x M 3/4").	200	4,28 €
J3613	SJ-712, joelhos articulados (30 cm comprimento, rosca M 3/4" x M 3/4").	100	4,91 €
J3619	Regulador de Pressão PR-075, reduz a pressão de entrada de 3,4 e 6,9 bar para 3,1 bar de saída, para que os bicos funcionem com a máxima eficiência. (poupança de água até cerca de 25%)	20	7,34 €



Para uma ligação segura entre aspersores de 3/4" e respectivas tubagens, recomendamos os joelhos articulados SJ, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.

I-25 ULTRA

- Fácil ajuste do ângulo (50-360°). Funcionamento de círculo completo e sectorial num único aspersor.
- Retorno automatico de ângulo. Retoma ao arco original independentemente da trajectória anterior. Válvula antidrenagem incluída.
- Alcance de 12,2 a 22,3 m (modelo normal) e de 11,3 a 20,4m (HS: Alta velocidade) Consultar disponibilidade de modelo com cobertura identificativa de água não potável. Com 5 bicos codificados por cores.
- Ligação Rosca Fêmea 1".

· COMPATÍVEL COM MODELOS I-31

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3643	I-25-04-B, Corpo interno em Plástico, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor.	12	76,50 €
J3646	I-25-04-SS-B, Corpo interno em Aço Inox, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor.	12	114,22 €
J3625-2	I-25-04-SS-HS-B, ajustável e circular, alta velocidade, e corpo interior em aço inox.	12	303,59 €
J3623-16P	I-25-06-B, ajustável e circular com corpo interior em aço inox. Altura de elevação 15 cm.	12	115,85 €
J3625-06-SS	I-25-06-SS-B, ajustável e circular com corpo interior em aço inox. Altura de elevação 15 cm.	12	139,61 €
J3625-06-HS	I-25-06-SS-HS-B, ângulo ajustável e círculo completo, alta velocidade, corpo interior em aço inox. Altura de elevação 15 cm.	12	333,20 €



I-40 ULTRA



- Fácil ajuste do ângulo (50-360°). Funcionamento de círculo completo e sectorial num único aspersor.
- Retorno automatico de ângulo. Retoma ao arco original independentemente da trajectória anterior. Possibilidade de acoplar tampa de relva.
- Alcance de 13,7 a 22,6 m no modelo I-41 e de 12,5 a 19,8 m no modelo de alta velocidade.
- Consultar disponibilidade do modelo com cobertura identificativa de água não potável. Ligação Rosca Fêmea 1" .



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3627-1	I-40-04-SS-B, Corpo interno em Aço Inox, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor.	12	172,92 €
J3630-1	I-40-04-SS-ON-B, círculo completo e bicos opostos.	12	196,70 €
J3627-1-06	I-40-06-SS-B, Corpo interno em Aço Inox, ângulo ajustável e círculo completo num único aspersor 15 cm.	12	198,30 €
J3630-06-ON	I-40-06-SS-ON-B, círculo completo e bicos opostos. Altura de elevação 15 cm.	12	214,14 €
J3626-1	TURF CUP KIT I40, kit de conversão de tampa I-40 em Tampa de relva. Compatível com modelos fabricados a partir de Novembro 2013.	1	65,84 €



Para uma ligação segura entre aspersores de 1" e 1 1/2" e respectivas tubagens, recomendamos os joelhos articulados PVC de alta resistencia HSJ, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.



I-50

- Aspersor emergente de 15 cm e rosca fêmea de 1". Único no mercado de campos desportivos.
- Elevada resistência aliada a um corpo interno em Aço Inox
- 12 Bicos codificados por cores.
- Mecanismo de engrenagens de elevada fiabilidade e durabilidade, indicado para trabalhar com águas residuais.
- Aspersor de círculo completo e sectorial na mesma unidade. Ajuste de 50 a 360 ° sem necessidade de ferramentas.
- Disponível na versão I 50 ON (360°) com bicos opostos para maximizar a uniformidade de distribuição.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 7 bar.
- Ligação Rosca Fêmea 1".
- Pluviometria média 15 mm/h.
- Ângulo de saída do jacto: 25°.
- 5 anos de garantia.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3636-1	I-50-06-SS-B. Alcance I-50 sectorial. Caudal 1,63-6,84 m3/h. Alcance 13,1-21,3 m.	12	Consultar
J3636-2	I-50-06-SS-ON-B. Aspersor I-50 de círculo completo com bicos opostos. Caudal 2,75-7,76 m3/h. Alcance 15,2-23,2 m.	12	Consultar

I-80

- Ideal para rega de campos desportivos e parques de grande dimensão.
- Alcance entre 11.3 m e 29.6 m.
- Bicos de trajectória dupla codificados por cores.
- Com opção de reservatório para relva exclusivo Pro Tech. Recomendado para aumentar a segurança durante os jogos. Rápida substituição sem necessidade de ferramentas. Ideal para campos de polo.
- Sectorial e círculo completo no mesmo aspersor.
- Ligação Rosca Fêmea 1.½".
- Conjunto de bicos:
 - Sectorial. Trajectória standard 12 [22,5°]. #10 a #53
 - ON. Círculo completo. Trajectória standard 10 [22,5°]. #15 a #53



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3792	I80-04-SS Emergente. Sectorial.	6	311,16 €
J3793	I80-04-SS-ON Emergente. Círculo completo.	6	344,99 €
J3794	I80-04-SS-TC com tampa de relva. Emergente. Sectorial.	6	Consultar
J3795	I80-04-SS-TC-ON com tampa de relva. Emergente. Círculo completo.	6	Consultar
J3796	I80-00-SS Montagem Aérea. Sectorial.	6	Consultar
J3797	I80-00-SS-ON Montagem Aérea. Círculo completo.	6	Consultar
J3798	I-80-04-SS-R para água reciclada. Emergente. Sectorial.	6	Consultar
J3799	I-80-04-SS-ON-R para água reciclada. Emergente. Círculo completo	6	Consultar
J3626-2	Kit de tampa de relva para I-80	6	Consultar
J3626-3	Kit de tampa de borracha para I-80	6	Consultar
G2148	G800HS100 Adaptador de mangueira (3/4" e 1") para I-80 e para a série G-800	1	149,51 €



I-90

- Ideal para campos desportivos e grandes áreas públicas.
- Alcance entre 20,4 m e 29,3 m.
- Consultar disponibilidade do modelo com cobertura identificativa de água não potável.
- Com 6 bicos codificados por cores.
- Ligação Rosca Fêmea 1.½".



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3679-1	I-90-36V-B, círculo completo.	6	321,90 €
J3680	I-90-ADV-B, ângulo ajustável.	6	321,90 €
J3694	467955, kit de tampa de relva.	1	Consultar

Para uma ligação segura entre aspersores de 1" e 1 ½" e respectivas tubagens, recomendamos os joelhos articulados PVC de alta resistência HSJ, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.



ASPERSORES PARA CAMPOS DESPORTIVOS COM RELVA ARTIFICIAL



ASPERSORES ST



- Aspersores Hunter de longo alcance para rega de instalações desportivas com relva artificial.
- Raio de 31 a 35 metros.
- Configuração do sector de 40 a 360°.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3683-2	ST-90B-83. Tampa roscada. Rosca fêmea 1 ½" BSP. Sectorial 40° - 360° com bico n° 83 instalado.	6	602,52 €
J3683-3	STG-900-83. Acesso pela parte superior. Rosca fêmea 1 ½" ACME. Sectorial 40° - 360° com bico n° 83 instalado. Não inclui electroválvula.	4	648,32 €



Para uma ligação segura entre aspersores de 1" e 1 ½" e respectivas tubagens, recomendamos os joelhos articulados PVC de alta resistência HSJ, pela sua versatilidade, fiabilidade e durabilidade.

JOELHOS ARTICULADOS

- Joelhos articulados de alta resistência pré-fabricados em PVC com juntas cilíndricas.
- Consulte disponibilidade de braços de 46 cm de comprimento e saída tripla.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
JHSJ165212	Joelho articulado 1" Macho BSP x 1" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	57,23 €
JHSJ265212	Joelho articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ260212	Joelho articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho ACME saída simples. Braço 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ365212	Joelho articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	100,45 €
JHSJ360212	Joelho articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho ACME saída simples. Braço 30 cm.	15	100,45 €
JHS16U212	Joelho articulado HSJ-1-6-U-2-12 de 1" preparado para enroscar uma boca de rega	1	122,26 €



Consultar outras possibilidades em relação à rosca de entrada-saída, comprimento do joelho, etc.



ASPERSORES PARA CAMPOS DESPORTIVOS COM RELVA ARTIFICIAL



ST-1600 - ASPERSOR CANHÃO PARA RELVA ARTIFICIAL

- Cinco bicos especialmente desenhados para campos desportivos de relva artificial. Raio até 48 metros.
- Círculo completo e ajustável (40° - 360°) no mesmo modelo.
- 2 modelos: Aéreo (ST1600 BR) e Emergente (ST1600B).



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3863-2	ST-1600-HS-B. Aspersor canhão emergente, 40°-360°, rosca 2" fêmea BSP. ALTA VELOCIDADE.	1	2.393,46 €
J3863-1	ST-1600-HS-BR. Aspersor canhão aéreo. 40°-360°, rosca 2" fêmea BSP. ALTA VELOCIDADE.	1	1.271,27 €
J3865-1	517600. Chave para desmontar o aspersor ST-1600B.	1	109,72 €
J3865-IBS	ST-IBS-1600. Tampa de borracha com sistema barreira para ST-1600-B.	1	297,47 €
J3862	ST-BKT-1600. Suporte para ajustar elevação do aspersor na caixa.	1	495,78 €
J3864-1	ST-243636-B. Caixa com cobertura de betão polimerizado de 4 peças.	1	3.416,15 €
J3865-1	517600SP. Ferramenta para instalar e desinstalar a engrenagem dos modelos ST 1600 e ST 1700	1	109,62 €



ST-1700 V - ASPERSOR CANHÃO PARA RELVA ARTIFICIAL

- Aspersor de longo alcance com válvula incorporada e compartimento compacto para inclusão de descodificador.
- Selector On - OFF - Auto.
- Desenvolvido a partir do aspersor 1600 cuja eficiência e qualidade estão sobejamente comprovadas.
- Manutenção facilitada através do acesso pela parte superior.
- Mecanismo de engrenagens de elevada fiabilidade e durabilidade, indicado para trabalhar com águas residuais.
- Melhoria na uniformidade da rega e na rotação do canhão graças ao novo desenho do bico secundário.
- Cinco bicos especialmente desenhados para campos desportivos de relva artificial.
- Biso standard #20 e conjunto de bicos de #16 a #24.
- Ângulo da Trajectória: 25°. Alcance até 48 m.
- Sectorial e Círculo completo na mesma unidade. (40°-360°).
- Velocidade de ciclo completo 80 segundos a uma pressão de 6 bar e ângulo de funcionamento de 180°.
- Alcance até 48 metros.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3863-V	ST-1700V. Aspersão canhão emergente 40-360 com válvula incorporada e rosca fêmea 2".	1	2.974,15 €
J3865-3	10000100SP. Ferramenta de montagem e desmontagem da válvula de pé.	1	128,52 €



ASPERSORES LARGO ALCANCE

ASPERSORES LARGO ALCANCE

ASPERSORES LARGO ALCANCE



Hunter®

G885



- Aspersores de turbina totalmente acessíveis pela parte superior. Fácil desmontagem da válvula antidrenagem e solenóide.
- Raio de 13,1 a 27,7 m. Pressão de trabalho de 3,4 a 6,9 bar.
- Ângulo ajustável e círculo completo [de 60° a 360°].
- Opção de bico duplo "contour".
- Rosca ACME 1 ½ " Fêmea.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
G1032	G885C48S, ajustável e circular. Fácil conversão em modelo hidráulico	4	512,29 €
G1034-1	G885E48P8S, ajustável e circular com electroválvula incorporada.	4	572,66 €
J460023	Pack de bicos 10 - 20. Inclui pequenos e médios.	1	39,13 €
J460024	Pack de bicos 23 - 33. Inclui pequenos e médios.	1	25,25 €
J460025	Pack de bicos 38 - 53. Inclui pequenos e médios.	1	32,33 €



É necessário utilizar J475100 (adaptador 1 ½ " ACME x 1 ½ " BSP) ou joelho articulado JHSJ360212.

O pack de bicos não está incluído. Se os bicos 18, 23 ou 25 forem necessários em vez do bico 48, consulte-nos.

G900



- Aspersores de turbina totalmente acessíveis pela parte superior. Fácil desmontagem da válvula antidrenagem e solenóide.
- Raio de 22 a 31 metros. Pressão de trabalho de 5,5 a 7,6 bar.
- Rosca ACME 1 ½ " fêmea.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
G1035	G990C53S, círculo completo. Fácil conversão em modelo hidráulico. Não inclui electroválvula.	4	439,91 €
G1036	G990E53P8S, círculo completo, com electroválvula incorporada.	4	575,33 €
G1037	G995C53S, sectorial. Fácil conversão em modelo hidráulico. Não inclui electroválvula.	4	543,30 €
G1038	G995E53P8S, sectorial, com electroválvula incorporada.	4	624,72 €
G1044	G90HS100 Adaptador de mangueira (3/4" e 1 ") para G-90 e G-900	1	Consultar



É necessário utilizar J475100 (adaptador 1 ½ " ACME x 1 ½ " BSP) ou joelho articulado JHSJ360212.



ASPERSORES LARGO ALCANCE

G90



- Raio de 20 a 29 metros. Pressão de trabalho de 4,1 a 6,9 bar.
- Bico 53 instalado de série
- Rosca ACME 1 1/4".

REF.	MODELO	UNID./CAIX	P.V.P.
G1016	G90C53S, círculo completo. Fácil conversão em modelo hidráulico.	4	Consultar
G1054	463672, cobertura de borracha para série G-90.	4	Consultar
G1055	463679, cobertura de borracha para série G-95.	4	Consultar

Nota: É necessário utilizar J107262 (adaptador 1 1/4" ACME x 1 1/2" BSP)..

* Disponível até ruptura de stock.

ADAPTADORES PARA ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE

REF.	MODELO	P.V.P.
J105329	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1" F rosca BSP.	14,38 €
J474900	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/4" F rosca BSP.	14,38 €
J107262	Adaptador, 1 1/4" M, rosca ACME x 1 1/2" F rosca BSP.	14,38 €
J475500	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1" F rosca BSP.	21,94 €
J475300	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/4" F rosca BSP.	21,94 €
J475100	Adaptador, 1 1/2" M, rosca ACME x 1 1/2" F rosca BSP.	21,94 €



JOELHOS ARTICULADOS

- Joelhos articulados de alta resistência pré-fabricados em PVC com juntas cilíndricas.
- Consulte disponibilidade de braços de 46 cm de comprimento e desenho com saída tripla.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
JHSJ165212	Joelho articulado 1" Macho BSP x 1" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	57,23 €
JHSJ265212	Joelho articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ260212	Joelho articulado 1 1/4" Macho BSP x 1 1/4" Macho ACME saída simples. Braço 30 cm.	15	82,54 €
JHSJ365212	Joelho articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho BSP saída simples. Braço 30 cm.	15	100,45 €
JHSJ360212	Joelho articulado 1 1/2" Macho BSP x 1 1/2" Macho ACME saída simples. Braço 30 cm.	15	100,45 €
JHS16U212	Joelho articulado HSJ-1-6-U-2-12 de 1" preparado para enroscar uma boca de rega	1	122,26 €



Consultar outras possibilidades em relação a rosca de entrada-saída, comprimento do joelho, etc.

ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA ASPERSORES LARGO ALCANCE



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
G1045	052510 , ferramenta de desmontagem do anel de retenção.	1	33,23 €
G1046	470500 , ferramenta de inserção e desmontagem de válvula nas séries G60 e G70.	1	Consultar
G1047	052805 , ferramenta de inserção e desmontagem de válvula nas séries G90 e G900.	1	251,75 €
G1052	475600 , pinças de inserção e desmontagem de válvula na série G-800.	1	Consultar
G1050	053191 , Chave reguladora em forma de "T".	1	3,47 €
G1053	461720 , Chave hexagonal para inserção e desmontagem de tubagens.	1	1,73 €
GU1000	460302. GUZZLER , bomba manual para extração de água em corpos de aspersores.	1	67,62 €
J803700	Ferramenta de inserção e desmontagem de bicos G885.	1	Consultar
J382800	Ferramenta de regulação G885.	1	Consultar
G1045	25100SP ferramenta de anel de retenção	1	33,23 €
J3865-1	517600SP , Ferramenta para instalar e desinstalar a engrenagem dos modelos ST 1600 e ST 1700 .	1	109,62 €

TOMADAS DE REGA E ACESSÓRIOS

- Fabricado em bronze e aço inoxidável.
- Cobertura termoplástica Turftop™ e tampas sem fecho.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3697	HQ-5RC-BSP . Boca de rega 1" BSP sem fecho.	1	175,43 €
J3698	HQ-5LRC-BSP . Boca de rega 1" BSP com fecho.	1	222,72 €
J3699	HK-55 . Chave baioneta.	1	183,07 €
J3699-1	HS-1B . Joelho RM 3/4 " BSP.	1	122,04 €
J3699-2	HS-2B . Joelho RM 1" BSP.	1	131,21 €



ELECTROVÁLVULAS

TABELA COMPARATIVA

ESPECIFICAÇÕES	PGV TAMPA ROSCADA	PGV	ICV
LIGAÇÃO	1" BSP	1" , 1.1/2" , 2" BSP	1" , 1.1/2" , 2" , 3" BSP
CAUDAL (m³/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			
PARAFUSOS DA TAMPA CATIVOS			
DIAFRAGMA E ASSENTO EM EPDM			Standard
GARANTIA - ANOS	2	2	5
CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS			
REGULADOR DE CAUDAL	Opcional	●	●
FILTER SENTRY™			instalado pelo utilizador
REGULADOR DE PRESSÃO ACCU SYNC®	●	●	●
IDENTIFICADOR DE ÁGUA RECICLADA	instalado pelo utilizador	instalado pelo utilizador	instalado pelo utilizador
IDENTIFICADOR DE ÁGUA RESIDUAL			instalado pelo utilizador
APLICAÇÕES			
RESIDENCIAL	●	●	●
COMERCIAL		●	●
ÁGUA POTÁVEL	●	●	●
ÁGUA RECICLADA			●
ÁGUA SUJAS			
REGULAÇÃO DE PRESSÃO	●	●	●
SISTEMAS DE ALTAS PRESSÕES			●
SISTEMAS DE BAIXAS PRESSÕES	●	●	●
LOCAIS COM ALTAS TEMPERATURAS			●



PGV

- Fabricada em PVC de longa duração
- Pressão de trabalho de 1,4 a 10,3 bar
- Possibilidade de incorporar regulador de pressão ACCU-SYNC™
- Fixação da tampa com parafusos.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3722	PGV-100G-B, Ø 1".	20	31,30 €
J3727	PGV-100-MM-B, Ø 1", rosca macho.	20	31,30 €
J3723	PGV-101G-B, Ø 1", com regulador de caudal.	20	33,67 €
J3713	PGV-101MMB, Ø 1", Rosca macho com regulador de caudal.	20	33,67 €
J3724	PGV-151B, Ø 1 1/2", com regulador de caudal; Ligação em linha ou angular.	8	104,14 €
J3725	PGV-201B, Ø 2", com regulador de caudal; Ligação em linha ou angular.	8	127,17 €



PGV-9V

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3722-9V	PGV-100G-B9V, Ø 1".	20	57,41 €
J3727-9V	PGV-100-MM-B9V, Ø 1", rosca macho.	20	57,41 €
J3723-9V	PGV-101G-B9V, Ø 1", com regulador de caudal.	20	59,43 €
J3713-9V	PGV-101MMB9V, Ø 1", rosca macho com regulador de caudal.	20	59,43 €
J3724-9V	PGV-151B9V, Ø 1 1/2", com regulador de caudal.	8	135,60 €
J3725-9V	PGV-201B9V, Ø 2", com regulador de caudal.	8	160,94 €



PGV-JT

- Com tampa roscada.
- Fabricado em PVC de longa duração.
- Pressão de trabalho de 1,4 a 10,3 bar.
- Possibilidade de incorporar regulador de pressão ACCU-SYNC™.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3710	PGV-100-JTB, 1" rosca fêmea.	20	33,35 €
J3711	PGV-101-JTB, 1" rosca fêmea com 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 com regulador de caudal.	20	35,32 €

PGV-JT 9V com solenóide 9V

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3710-9V	PGV-100-JTB9V, 1" rosca fêmea.	20	61,58 €
J3711-9V	PGV-101-JTB9V, 1" rosca fêmea com 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 com regulador de caudal.	20	63,56 €





ICV



- Fabricada em nylon reforçado com fibra de vidro.
- Pressão de trabalho até 15 bar.
- **Opcional:** Regulador de pressão ACCU-SYNC™ e Filter Sentry™ (consultar).

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	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 os modelos estão disponíveis com solenóide 9V.



REGULADORES DE PRESSÃO



- Regulação de 1,4 a 7,0 bar.
- Compatível com todas as electroválvulas Hunter.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3720	ACCU-SYNC-ADJ, regulador de pressão ajustável	1	90,26 €



SOLENOIDES HUNTER

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J458200	458200, solenóide latch 9V para electroválvulas Hunter.	8	32,94 €
J452680	60680, solenóide 24V para electroválvulas Hunter.		19,62 €

PCZ - KIT DE CONTROLO P/ REGA GOTA A GOTA



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3729-25	PCZ-101-25-B. Kit rega gota a gota. Inclui PGV-1" com regulador de caudal e de pressão a 1,7 bar. Saída Fêmea 3/4".	1	120,52 €
J3729-40	PCZ-101-40-B. Kit rega gota a gota. Inclui PGV-1" com regulador de caudal e de pressão a 2,8 bar. Saída Fêmea 3/4".	1	120,52 €
J3729-HFR25	HFR-075-25. Filtro regulador de pressão a 1,7 bar. Rosca Macho 3/4".	1	64,06 €
J3729-HFR40	HFR-075-40. Filtro regulador de pressão a 2,8 bar. Rosca Macho 3/4".	1	64,06 €



Consulte os reguladores de pressão para esses modelos na página 24

REGULADORES DE PRESSÃO

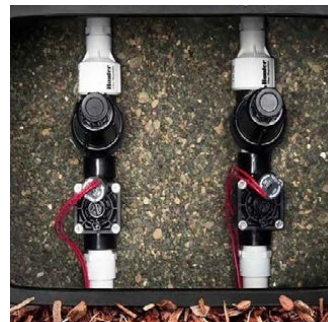
NOVIDADE

REGULADORES DE PRESSÃO

Reguladores de pressão para uso em rega agrícola / espaços verdes nomeadamente em sectores de aspersão ou gota a gota. Resistente aos UV. Calibrados de fábrica.

- Cada regulador mantém uma pressão constante de saída pré-estabelecida baseada no seu caudal e pressão de entrada.
- 100% testado com água nas instalações da Senninger® para verificar a sua precisão.
- A histerese e perda de fricção muito baixa ajudam a manter uma regulação precisa.
- Pode ser instalado acima ou abaixo da superfície.
- Desenho patenteado e material à prova de manipulação.
- Sem componentes externos de metal para uma óptima resistência à corrosão.
- Corpo superior, inferior e peças internas de policarbonato e caucho com juntas elastómeras e diafragma reforçado.
- Regulação assegurada por mola de compressão em aço inox localizada numa câmara isolada.

Senninger®



Este regulador mantém a pressão de funcionamento pré-determinada sempre que a pressão de entrada seja pelo menos superior em 0,34 bar à pressão de saída esperada. Nota: O atrás exposto é válido para situações em que a pressão de entrada não exceda os valores da tabela abaixo..

GAMA PRLG. Regulador de pressão de baixo caudal (114 a 1.590 l/h)

- Compacto.
- Pressão de Calibração de 0,70 a 2,8 bar. Rosca F - M 3/4" NPT.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7055-1	PRLG103F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 0,70 bar.	1	14,97 €
J7056	PRLG153F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,05 bar.	1	14,97 €
J7057	PRLG203F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,40 bar.	1	14,97 €
J7058	PRLG253F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,75 bar.	1	14,97 €
J7059	PRLG303F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	14,97 €
J7060	PRLG353F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,45 bar.	1	14,97 €
J7061	PRLG403F3M. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	14,97 €



GAMA PSR e PSR2. Regulador de medio caudal (114 a 3.407 l/h)

- Pressão de Calibração de 0,70 a 3,50 bar. Rosca F - F 3/4" NPT.
- Recomendado para águas relativamente limpas

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7062	PSR2103F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 0,70 bar.	1	15,71 €
J7063	PSR2153F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,05 bar.	1	15,71 €
J7064	PSR2203F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,40 bar.	1	15,71 €
J7065	PSR2253F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 1,75 bar.	1	15,71 €
J7066	PSR2303F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	15,71 €
J7067	PSR2353F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,45 bar.	1	15,71 €
J7068	PSR2403F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	15,71 €
J7069	PSR2503F3F. Regulador de Pressão 3/4". Pressão de Calibração 3,50 bar.	1	15,71 €



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

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

REGULADORES DE PRESSÃO



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

• Pressão de Calibração de 0,70 a 3,50 bar. Rosca F - F 1" BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7070	PMR10MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 0,70 bar.	1	25,44 €
J7071	PMR15MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 1,05 bar.	1	25,44 €
J7072	PMR20MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 1,40 bar.	1	25,44 €
J7073	PMR25MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 1,75 bar.	1	25,44 €
J7074	PMR30MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	25,44 €
J7075	PMR35MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 2,45 bar.	1	25,44 €
J7076-1	PMR40MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	25,44 €
J7077	PMR50MF4FB4FBV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 3,50 bar.	1	25,44 €



GAMA PR-HF. Regulador para caudais elevados (2.271 a 7.268 l/h)

• De 0,70 a 3,50 bar. Rosca F-F 1. 1/4" BSP.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7078	PR10HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 0,70 bar.	1	50,89 €
J7079	PR15HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 1,05 bar.	1	50,89 €
J7080	PR20HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 1,40 bar.	1	50,89 €
J7081-1	PR25HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 1,75 bar.	1	50,89 €
J7082	PR30HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	50,89 €
J7083	PR40HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	50,89 €
J7084	PR50HFB5F5FBV. Regulador de Pressão 1 1/4". Pressão de Calibração 3,50 bar.	1	50,89 €



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

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

GAMA PRU. Regulador de pressão para caudais médios e estáticos (114 a 4.088 l/h).

• De 2,07 a 3,45 bar. Rosca F - F 2" NPT.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7085	PRU108FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 0,70 bar.	1	217,02 €
J7086	PRU158FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 1,05 bar.	1	217,02 €
J7087	PRU208FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 1,40 bar.	1	217,02 €
J7088	PRU258FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 1,75 bar.	1	217,02 €
J7089	PRU308FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	217,02 €
J7090	PRU408FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	217,02 €
J7091	PRU508FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 3,45 bar.	1	217,02 €
J7092	PRU608FB8FB. Regulador de Pressão 2". Pressão de Calibração 4,14 bar.	1	217,02 €



GAMA PRLV. Regulador de pressão para caudais médios e estáticos (114-4.088 l/h).

• Pressão de Calibração de 2,07 a 3,45 bar. Rosca F - F 1" NPT.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J7093	PRLV30MF4F4FV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 2,10 bar.	1	40,41 €
J7094	PRLV40MF4F4FV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 2,80 bar.	1	40,41 €
J7095	PRLV50MF4F4FV. Regulador de Pressão 1". Pressão de Calibração 3,50 bar.	1	40,41 €



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

Modelo	Pressão de Saída	Pressão máxima de entrada	Intervalo de caudal
PRLV30	2,07 bar	8,62 bar	4088 l/h
PRLV40	2,76 bar	8,62 bar	4088 l/h
PRLV50	3,45 bar	8,62 bar	4088 l/h

PROGRAMADORES HYDRAWISE

PROGRAMADORES

HYDRAWISE

TABELA COMPARATIVA

ESPECIFICAÇÕES	HC WI-FI	PRO-HC WI-FI	PRO-C HYDRAWISE WI-FI	HCC WI-FI	X2 WI-FI C/ MÓDULO
N.º DE ESTAÇÕES	6 e 12, Até 36 com módulos de ampliação	6, 12, 24	4 a 16	8 a 54	4,6,8 e 14
TIPO *	Fixo e Expansível	Fixo	Modular	Modular	Fixo
PROGRAMAS INDEPENDENTES	Programação baseada em estações meteorológicas				
HORÁRIOS DE INÍCIO POR PROGRAMA	36	36	36	54	12
N.º DE PROGRAMAS SIMULTÂNEOS	—	—	—	2 estações + P/MV	—
GARANTIA - ANOS	2	2	2	5	2
CARACTERÍSTICAS					
TIPO DE PROTECÇÃO	Plástico interior	Plástico - interior e exterior	Plástico - interior e exterior	EXTERIOR Metal Aço inoxidável Plástico Pedestal Plástico Pedestal Metal Pedestal Aço inox	Plástico - interior e exterior
COMPATÍVEL COM MEDIDOR DE CAUDAL	Caudalímetro HC				—
SOFTWARE PARA GESTÃO DA ÁGUA	Hydrawise™				Hydrawise ou Autónomo
COMPATÍVEL COM CAUDALÍMETRO	WEB e aplicação móvel	WEB e aplicação móvel	WEB e aplicação móvel, ROAM e ROAM XL	WEB e aplicação móvel, ROAM e ROAM XL	WEB e aplicação móvel
COMPATÍVEL COM RAIN-CLIK® Y FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●
COMPATÍVEL COM SOLAR-SYNC®					
ENTRADAS PARA SENSORES	2	2	1	2 (todos os modelos)	1
TEMPO DE REGA MÁXIMO POR ESTAÇÃO [horas]	24	24	24	24	24

*indica a capacidade dos programadores para ampliar o número de estações a partir de uma base.



HC E PRO - HC HYDRAWISE

Número de estações:

- HC: 6 e 12
- Pro-HC: 6, 12 e 24 estações fixas.

Caixa:

- HC plástico para interior
- Pro-HC plástico para interior e exterior
- Ligação à Internet rápida e simples através de Wi-Fi
- Monitor tátil a cores
- Totalmente programável a partir do próprio controlador
- Compatível com caudalímetro HC; monitorização e alertas de caudal
- Monitorização e alertas de corrente eléctrica
- Portas para sensores avançados
- Compatível com o software Hydrawise®
- Garantia: 2 anos

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DO PRO-HC

- Terminal para válvula mestra / arranque da bomba
- Blocos de terminais e compartimento de grande dimensão para cabos eléctricos
- Sensor de miliamperes incorporado para detectar falhas no solenóide



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3366	HC-601i, programador para interior de 6 estações (wifi).	10	605,88 €
J3367	HC-1201i, programador para interior de 12 estações (wifi).	10	708,92 €
J3366-E	PHC-601E, programador para exterior de 6 estações (wifi).	10	633,36 €
J3367-E	PHC-1201E, programador para exterior de 12 estações (wifi).	10	750,14 €
J3367-24	PHC-2401E, programador para exterior de 24 estações (wifi).	10	1.313,42 €



HPC - HYDRAWISE

Compatível com Wi-Fi para uma fácil ligação à internet em qualquer lugar.

- Graças ao software on line Hydrawise® consegue ajustar automaticamente os programas de rega.
- Poupa água graças aos ajustes de programação baseados na informação meteorológica local.
- Utiliza módulos Pro-C para criar combinações de estações entre 4 e 16.
- Sensor de miliamperes incorporado.
- Compatível com os controlos remotos Roam e Roam XL.
- Monitor tátil.
- Ajustes de rega por previsão [Predictive Watering TM].
- Detecção e alertas de caudal com caudalímetro HC [Opcional].
- Detecção e alertas de corrente eléctrica.
- Inclui um conector e um cabo de 1,5 m.
- Válvula Mestra / Bombagem programável por estação.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3427HW	HPC-401-E Programador de 4 estações.	1	454,75 €
J3406	PCM-300, módulo de 3 estações.	1	97,40 €
J3401	PCM-900, módulo de 9 estações. (específico para ampliação até 16 estações)	1	361,06 €
J3401-1	PCM-1600, módulo de 16 estações. (específico para ampliação até 23 estações)	1	431,12 €
J3407-1	HPC-FP, componente electrónica que converte programadores Pro-C (fabricados a partir de Março 2014) em Hydrawise modular.	10	412,16 €
J3407-2	PC-DM. Módulo decodificador para programador Pro-C e HPC que permite o uso de dois fios tipo EZ-1. Aumente o número de estações. Apenas com dois fios 28 estações. Híbrido convencional e dois cabos 32 estações		390,37 €



PROGRAMADORES HYDRAWISE



PROGRAMADOR X2

- Programador de preço competitivo que continua a boa tradição do X-Core (botão selector central) em termos de fiabilidade e alta eficiência dando contudo um passo em frente na poupança de água graças à integração na plataforma Hidrawise: Ajustes de rega baseados em dados meteorológicos locais obtidos a partir da internet.
- O programador X2 transforma-se de forma rápida e fácil num programador WIFI Hydrowise, através do simples acrescento de um módulo Wifi WAND.
- Com o Hydrowise podemos gerir um número ilimitado de dispositivos de forma remota, com opção de programação rápida e intuitiva que nos permite obter a informação actualizada do estado dos programadores.
- Excelente visibilidade em quaisquer condições de luz graças ao écran retroiluminado.
- Compatível com os controlos remotos ROAM e ROAM XL.
- Disponível em 4, 6, 8 e 14 estações.
- 3 programas com 4 arranques por programa. Tempos de rega de até 6 horas.
- A função QuickCheck™ diagnostica o estado da cablagem. Em caso de detecção de curto circuito na cablagem de uma estação o programador anula essa rega executando o restante programa.
- Possibilidade de suspensão da rega até 99 dias.
- Possibilidade de configurar o atraso entre estações.
- Opção Ciclo / Espera para evitar desperdício de água por escorrimento.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J5380	X2-401-E. Programador de 4 estações, transformador interno 230V	10	211,57 €
J5381	X2-601-E. Programador 6 estações, transformador interno 230V	10	241,80 €
J5382	X2-801-E. Programador de 8 estações, transformador interno 230V	10	289,88 €
J5383	X2-1401-E. Programador 14 estações, transformador interno 230V	10	501,47 €
J5384	WAND. Módulo WI-FI que compatibiliza o programador X2 com o sistema Hydrowise.	1	237,68 €

PROGRAMADOR HCC

- Compatível com Wi-Fi para uma fácil ligação à internet e ao software Hydrowise.
- Número de estações: de 8 a 38 (plástico), de 8 a 54 (metal).
- Caixa: plástico, metal e aço inoxidável exterior com opção de montagem mural ou em pedestal.
- Possibilidade de funcionar com 2 estações em simultâneo.
- Cablagem SmartPort pre-instalado de fábrica para compatibilidade com os controlos remotos ROAM/ROAM XL.
- Sensor em milliamperes instalado de fábrica para detecção de curto-circuitos
- Compatível com o caudalímetro HC. Supervisão e alertas de caudal.
- Écran de 8 cm a cores.
- Garantia: 5 anos.
- Monitor tátil.
- Ajustes de rega por previsão (Predictive Watering™).
- Compatível com os programadores antigos ICC e ICC2.
- Opção Ciclo / Espera para evitar desperdício de água por escorrimento.
- Possibilidade de configurar o atraso entre estações.
- Atraso devido a chuva configurável.
- Válvula Mestra / Bombagem programável por estação.
- Compatível com o sistema de descodificadores EZDS.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3330HC	HCC-800-PL, modelo básico de 8 estações, com caixa de plástico para montagem exterior. Ampliável até 38 estações	1	1.084,00 €
J3331HC	HCC-800-M, modelo básico de 8 estações, com caixa metálica cor cinza para montagem exterior. Ampliável até 54 estações	1	1.699,26 €
J3332HC	HCC-800-SS, modelo básico de 8 estações, com caixa em aço inoxidável. Ampliável até 54 estações.	1	4.842,92 €
J3333HC	HCC-800-PP, modelo básico de 8 estações, com pedestal de plástico. Ampliável até 38 estações.	1	7.604,42 €
J3334HC	HCC-FPUP, Kit de actualização para compatibilidade com os programadores ICC e ICC2.	1	634,73 €
J3432	ICC-PED, Pedestal cor cinza para a caixa de montagem mural em metal.	1	1.043,50 €
J3457	ICC-PED-SS, Pedestal em aço inoxidável para a caixa de montagem mural em aço inox.	1	2.099,17 €
J3457-1	ICC-PWB, Caixa de cablagem para pedestais metálicos - Opcional.	1	472,84 €
J3457-2	WIFI-EXT-KIT, Kit extensão de antena Wi-Fi.	1	132,88 €
J3431	ICM-400, Módulo de 4 estações com protecção melhorada contra a sobretensão	1	184,24 €
J3430	ICM-800, Módulo de 8 estações com protecção melhorada contra a sobretensão	1	340,76 €
J3430-22	ICM-2200, Módulo de expansão de 22 estações (máximo de um módulo por programador).	1	668,47 €

SENSORES DE CAUDAL HYDRAWISE

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3333-2	HC-075-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 3/4" DN 20mm. Com emissor de impulsos a cada 1 litro	1	335,23 €
J3333-1	HC100-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 1" DN de 25mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros	1	379,19 €
J3333-3	HC-150-FLOW-B, Caudalímetro rosca BSP de 1 1/2" DN 40 mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros	1	757,01 €
J-3333-4	HC-200-FLOW-B, Caudalímetro rosca BSP de 2" DN 50 mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros	1	1.012,55 €
J-3333-5	W-HC-FLOW-INT. sensor de fluxo sem fio. O envio de fluxos do sensor do controlador sem fio. Alcance de 152 m	1	369,58 €



NOVIDADE



EZDS. SISTEMA DE DESCODIFICADORES FÁCIL E INTUITIVO



O EZ é um sistema único de dois cabos com um preço muito competitivo. Funciona unicamente com os programadores Hunter HPC, PROC, HCC e ICC2

- Os decodificadores EZ1 foram concebidos para trabalhar com o sistema EZDS.
- O Sistema de decodificadores EZ foi desenvolvido e concebido para ser fácil de usar.
Não requer cabos especiais.
- Podemos usar um cabo convencional existente na instalação para criar o sistema de dois fios EZ.
Para tal é necessário respeitar as distâncias em função da secção do cabo (ver tabela abaixo):

Secção (mm ²)	Distância (m)
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

- Não necessita de protecções anti-descarga
- EZ não requer ligações especiais, embora se devam usar conectores estanques para manter a integridade dos cabos e das próprias ligações
- Até 54 estações com Bomba/Válvula mestra.
- Activação até 2 solenóides por decodificador.
- Arranque simultâneo até 2+2+Mestra = 5 válvulas
- Possibilidade de funcionamento híbrido para HCC e ICC2 . Permite intercalar o sistema tradicional multicabos com o sistema de decodificadores até um máximo de 54 estações. Todas as combinações são possíveis. Pode-se, por exemplo, ter dois módulos de 8 estações multicabo e um módulo de decodificadores EZDM. Desta forma as estações da 1 à 16 são multicabo e da 17 à 54 são decodificadores.
- Decodificadores programáveis com LEDs de diagnóstico



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3341EZ	EZDM. Módulo de decodificadores do sistema EZ EZ1.	1	487,50 €
J3342EZ	Decodificador de 1 estação	1	138,56 €
J3407-2	PC-DM. Módulo decodificador para programador Pro-C e HPC que permite o uso de dois fios tipo EZ-1. Aumente o número de estações. Apenas com dois fios 28 estações. Híbrido convencional e dois cabos 32 estações		390,37 €

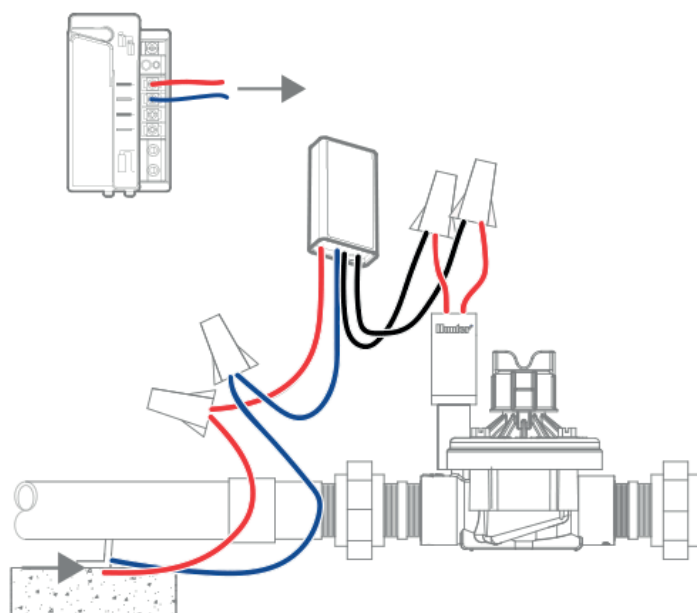




TABELA COMPARATIVA

ESPECIFICAÇÕES	ECO LOGIC	X-CORE®	PRO-C®	PCC	ICC2	I-CORE®	ACC	ACC2
N.º DE ESTAÇÕES	4, 6	2, 4, 6, 8	4 a 16	6, 12	8 a 54	6 a 42 Até 48 com Descodificadores	12 a 42 Até 99 com Descodificadores	12 a 54 Até 225 com Descodificadores
TIPO*	Fixo	Fixo	Modular	Fixo	Modular	Modular	Modular	Modular
PROGRAMAS INDEPENDENTES	2	3	3	3	4	4	6	32
HORÁRIOS DE INICIO POR PROGRAMA	4	4	4	4	8	8 (16 para programa D)	10	10
NÚMERO DE PROGRAMAS SIMULTÂNEOS	–	–	–	–	2	2	6	14 convencional, 30 descodificador
GARANTIA - ANOS	2	2	2	2	5	5	5	5
CARACTERÍSTICAS								
TIPO DE PROTECÇÃO	Plástico interior	Plástico interior Plástico exterior	Plástico interior Plástico exterior	Plástico interior Plástico exterior	Metálico exterior Exterior inoxidável Pedestal de plástico Pedestal inoxidável	Plástico/ Metálico Exterior inoxidável Pedestal de plástico Pedestal inoxidável	Metálico exterior Exterior inoxidável Pedestal de plástico Pedestal inoxidável	Plástico/Metálico exterior Exterior inoxidável Pedestal de plástico Pedestal inoxidável
COMPATÍVEL COM MEDIDOR DE CAUDAL						WFS	Flow-Sync® WFS	Flow-Sync® e Outros WFS Caudalímetro HC
SOFTWARE PARA GESTÃO DE ÁGUA							IMMS	Built-In
COMPATÍVEL COM CONTROLO REMOTO	ROAM	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL	ROAM ROAM XL
COMPATÍVEL COM RAIN-CLIK® Y FREEZE-CLIK®	●	●	●	●	●	●	●	●
COMPATÍVEL COM SOLAR-SYNC®		●	●	●	●	●	●	●
FUNCIONA COM PILHAS								
ENTRADAS PARA SENSORES	1	1	1	1	1	2 (Plástico) 3 (Metal & Ped)	4 + sensor de caudal	3 Clk + 6 de Caudal
TEMPO MÁXIMO DE REGA POR ESTAÇÃO (HORAS)	4	4	6	6	12	12	6	12

*indica a capacidade dos programadores para ampliar o número de estações a partir de uma base.

ECO LOGIC

- Programador electrónico com triplo programa e 4 arranques diários por programa.
- Modelo de montagem interior (4 e 6 estações)
- Programação não volátil.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3358	ELC-401i-E, 4 estações, transformador exterior incluído.	8	84,64 €
J3359	ELC-601i-E, 6 estações, transformador exterior incluído.	8	102,85 €



X- CORE

- Programador electrónico com triplo programa e 4 arranques diários por programa.
- Modelo de montagem interior (2, 4, 6, 8 estações).
- Capacidade de funcionar com 3 solenoides em simultâneo .
- Saída transformador 1 A. Programação não volátil.

Para montagem em parede interior

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3350	XC-201i-E, 2 estações, transformador exterior incluído.	10	117,59 €
J3351	XC-401i-E, 4 estações, transformador exterior incluído.	10	133,27 €
J3352	XC-601i-E, 6 estações, transformador exterior incluído.	10	148,94 €
J3353	XC-801i-E, 8 estações, transformador exterior incluído.	10	188,14 €



PCC CONVENCIONAL

- Programador de estações fixas.
- Modelos de 6 e 12 estações.
- Inclui transformador.

Para montagem em parede interior

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3427	PCC-601i-E, programador de 6 estações.	8	317,94 €
J3427-2	PCC-1201i-E, programador de 12 estações.	8	456,52 €

Para montagem no exterior

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3427-8	PCC-601-E, programador de 6 estações.	8	350,54 €
J3427-7	PCC-1201-E, programador de 12 estações.	8	472,84 €



PROGRAMADORES 24V

PRO-C

- Programador de quatro estações ampliável até 16, com módulos de 3 e 9 estações.
- Triplo programa e 4 arranques diários por programa.
- Modelos de montagem exterior e interior.
- Programação e hora não volátil.



Hunter®



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3427-4	PC-401iE, programador base de 4 estações com transformador externo para montagem interior.	8	277,10 €
J3405-1	PC-401E, programador base de 4 estações com transformador interno para montagem exterior.	8	326,08 €
J3406	PCM-300, módulo de 3 estações.	20	97,40 €
J3401	PCM-900, módulo de 9 estações (específico para ampliação até 16 estações).	6	361,06 €
J3407-1	HPC-FP, componente electrónica que actualiza Programadores Pro-C fabricados desde Março 2014 para Hydrowise Modular.	10	431,12 €
J3401-1	PCM-1600, módulo de 16 estações. (específico para ampliação até 23 estações)	1	312,16 €
J3407-2	PC-DM. Módulo decodificador para programador Pro-C e HPC que permite o uso de dois fios tipo EZ-1. Aumente o número de estações. Apenas com dois fios 28 estações. Híbrido convencional e dois cabos 32 estações	10	390,37 €

NOVIDADE

NOVIDADE

TRANSFORMADOR PROGRAMADORES 24 V

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3416	Transformador 220V x 24V.	12	50,19 €

ICC2

- Programador de 8 estações, ampliável com módulos de 4, 8 e 22 estações, até 38 estações, com armário de plástico e até 54 estações na versão com armário metálico.
- 4 programas totalmente independentes e 8 horas de início por programa
- Compatível com o sistema de decodificadores EZDS



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3428-2	I2C-800-PL, modelo básico de 8 estações ,com armário de plástico para montagem no exterior.	1	650,54 €
J3429-2	I2C-800-M, modelo básico de 8 estações, com armário de metal para montagem no exterior.	1	1.369,56 €
J3431	ICM-400, módulo de 4 estações com protecção melhorada contra sobretensão.	1	184,24 €
J3430	ICM-800, módulo de 8 estações com protecção melhorada contra sobretensão	1	340,76 €
J3430-22	ICM-2200, módulo de expansão de 22 estações (um por programador).	1	668,47 €
J3402	ICC-FPUP-2, Kit de actualização de ICC a ICC2.	1	432,07 €

I-CORE

- Programador de 6 estações. Ampliável com módulos de 6 estações até 30 estações em armário de plástico e até 42 estações em armário metálico.
- Possibilidade de controlar o caudal em tempo real.
- Ajuste percentual mensal independente por programa. Possibilidade de ter dois programas a funcionar em simultâneo.
- Módulo de Descodificadores (opcional).
- Cada descodificador DUAL inclui 2 conectores estanques DBRY-6 e o DUAL-S inclui 4.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3370	IC-601-PL, programador base de 6 estações com armário de plástico.	1	1.412,12 €
J3371	IC-600-M, programador base de 6 estações com armário metálico.	1	2.630,70 €
J3372	ICM-600, módulo de 6 estações.	1	340,20 €
J3373	DUAL 48M, módulo de descodificadores de 48 estações.	1	1.200,56 €
J3374	DUAL-1, descodificador de 1 estação.	1	330,55 €
J3375	DUAL-2, descodificador de 2 estações.	1	539,44 €
J3376-1	DUAL-S, protecção contra sobretensão.	1	220,86 €
J3334	HFS, sensor de caudal Hunter. São necessários Tês de ligação (pág. 43).	1	491,26 €
J2140-6	DBRY-6, Conector estanque. Até 600 V.	1	4,46 €

ACC

- Programador de 12 estações, ampliável com módulos de 6 estações até 42.
- Leitura de caudal em tempo real, com resposta imediata em caso de caudal incorrecto.
- 6 programas totalmente independentes. Todos podem funcionar simultaneamente. 2 circuitos de ligação de electroválvula mestra/ arranque bomba.
- Fácil actualização modular para comunicação bidireccional com controlo central (IMMS). Pré-instalação de comando à distância Hunter (ICR-kit).
- Compatível com o sistema IMMS.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3330	ACC-1200, programador 12 estações com armário metálico exterior.	1	Consultar
J3331	ACC-1200-PP, programador 12 estações com pedestal de plástico para exterior.	1	Consultar
J3332	A2M-600, módulo de 6 estações.	1	697,64 €
J3333	ACC-PED, pedestal metálico para ACC-1200.	1	1.091,14 €
J3334	HFS, sensor de caudal Hunter. São necessários Tês de ligação (pág. 43).	1	491,26 €

ACC - COM - LTE - E

NOVIDADE

- Módulo de comunicação que possibilita o contacto através de dados moveis (LTE) com os programadores ACC.
- Instalação fácil e rápida na porta do controlador (inclui antenas interiores bem como a opção de antenas exteriores)
- Ecrã integrado que permite conhecer o estado do programador bem como ajudar na configuração do mesmo.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3403-1	ACC-COM - LTE - E, Módulo de dados móveis ACC LTE.	1	4.343,89

ACC2

- Programador de 12 estações, ampliável até 54 com módulos de 6 estações.
- 32 programas totalmente independentes.
- 6 válvulas mestras/6 sensores de caudal.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3412	A2C-1200-P, programador 12 estações com armário plástico para montagem em parede.	1	2.100,74 €
J3330-2	A2C-1200-M, programador 12 estações com armário metálico exterior.	1	2.351,58 €
J3331-2	A2C-1200-PP, programador 12 estações com pedestal de plástico para exterior.	1	7.885,62 €
J3332-2	A2M-600, módulo de 6 estações.	1	697,64 €
J3340	A2CF3, módulo de ampliação 3 válvulas mestras e 3 sensores de caudal.	1	503,24 €

ACC2 DESCODIFICADORES



- Programador de descodificadores modular de 75 a 225 estações.
- 32 programas totalmente independentes.
- 6 válvulas mestras / 6 sensores de caudal

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3549	A2C-75D-P , Modelo básico de 75 estações, com armário de plástico.	1	3.190,32 €
J3210	A2C-75D-M , Modelo básico de 75 estações, com armário metálico, montagem exterior	1	3.519,53 €
J3211	A2C-75D-SS , Modelo básico de 75 estações, com armário em aço inox, montagem exterior	1	4.193,65 €
J3212	A2C-75D-PP , Modelo básico de 75 estações, pedestal de plástico	1	8.222,69 €
J3213	A2C-D75 , Módulo de ampliação de 75 estações para descodificadores.	1	1.174,24 €
J3214	A2C-F3 , Módulo de ampliação para medidores de caudal opcional (agrega 3 entradas).	1	503,24 €
J3220	ACC-PED , Pedestal aço inoxidável com revestimento	1	1.019,75 €
J3221	PED-SS , Pedestal aço inoxidável.	1	2.036,24 €



Este programador usa descodificadores Hunter ICD. Ver página 36.

A2C-LEDKT

- Permite conhecer o estado do programador ACC2 sem necessidade de abrir o armário. Informa-nos acerca do funcionamento do programador: Normal / Alarme / Curto Circuito
- Fácil instalação. Baixa tensão. Passagem dos cabos pelos orifícios do armário do programador.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3424	A2C-LEDKT , Kit de sinalização de alarmes do ACC2.	1	191,65 €

SOFTWARE CENTRALUS



- Software de centralização e controlo à distância, via web, dos programadores ICC2 e ACC2.
- Acessível via telemóvel, tablet ou computador através de uma interface intuitiva e fácil de programar.
- Permite ver, num mapa interactivo, o estado do programador, mudar a sua configuração, ver previsões meteorológicas, poupar água e receber alarmes e notificações importantes em tempo real.
- Mapas e avisos por alarmes
- Ajuste automático da rega baseados em prognósticos meteorológicos.
- Conectividade através de Wi-Fi, LAN (Ethernet) e telemóvel.
- Controlo total das configurações da programação de forma remota quer por internet quer por ROAM/ROAM XL.
- Facilidade de obtenção de informação relativa aos controladores.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3424-4	• A2C-WIFI . Módulo Wi-Fi para ACC2.	1	512,64 €
J3424-5	• A2C-LAN . Módulo ethernet (LAN) para ACC2.	1	380,94 €
J3424-6	• A2C-CELL-E . Módulo de ligação por dados móveis para ACC2.	1	1.517,16 €
J3424-1	• WIFIKIT . Módulo de ligação Wi-Fi para ICC2. Necessita de internet para funcionar	1	265,73 €
J3424-2	• LANKIT . Módulo de ligação LAN para ICC2. Necessita de internet para funcionar	1	265,73 €
J3424-3	• CELL-KIT E . Módulo de ligação por dados móveis para ICC2.	1	769,12 €





- Programador para descodificadores ACC.
- O Programador de 2 fios mais potente da Hunter para a gestão de zonas grandes e sofisticadas.
- Até 99 estações.
- Um máximo de 6 caminhos de 2 fios com comprimento máximo até 4,5 Km cada um.
- Fácil actualização modular para comunicação bidireccional com controlo central (IMMS). 6 programas totalmente independentes com 10 horários de início de rega. Cada descodificador inclui 2 conectores estanques DBRY-6 para os cabos encarnado e azul.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3346	ACC-99D, programador para descodificadores com armário metálico, montagem mural. 99 estações.	1	Consultar
J3346-1	ACC-99D-SS, programador para descodificadores com acero inox, montagem mural. 99 estações.	1	Consultar
J3347	ACC-99DPP, programador de 99 estações para descodificadores montado em Pedestal de Plástico.		Consultar
J3341	ICD-100, descodificador de 1 estação.	1	213,91 €
J3342	ICD-200, descodificador de 2 estações.	1	393,54 €
J3343	ICD-400, descodificador de 4 estações.	1	494,05 €
J3344	ICD-600, descodificador de 6 estações.	1	798,82 €
J3345	ICD-SEN, descodificador sensor.	1	943,97 €
J2140-6	DBRY-6, Conector estanque.	1	4,46 €

IMMS



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3300	IMMS4-CD, software IMMS.	1	Consultar
J3301	IMMS-ET-CD.	1	2.294,08 €
J3302	ET - SENSOR. *	1	Consultar
J3668	ET Wind, anemómetro para usar com ET System, melhora o cálculo da ET. *	1	Consultar
J3335	ACC-COM-HWR, módulo para comunicação via radio e / ou cabo.	1	1.596,01 €
J3337-1	ACC-COM-LAN, módulo para comunicação via Ethernet.	1	2.666,77 €
J3337-2	ACC-COM-GPRS-E, módulo para comunicação via GPRS.	1	4.867,10 €
J3338	ACC-HWIM, módulo de interface para cabo. É necessário para ligações via cabo.	1	618,54 €
G6000	RAD460INT, UHF Rádio, 440-480 MHz.	1	Consultar
J3339	APPBRKT, suporte do módulo de comunicação para o pedestal de plástico.	1	178,61 €
J3304	IMMS-CCC-E, Unidade de comunicação central via cabo.	1	Consultar



ATÉ FINAL
DE STOCK.

Tabela Comparativa

ESPECIFICAÇÕES	BTT	NODE	WVS	XC HYBRID	NODE BT
Nº DE ESTAÇÕES	1	1, 2, 4, 6	1, 2, 4	6, 12	1, 2, 4
CONTROLE REMOTO	App Bluetooth BTT	No	Radio	No	App Bluetooth NODE BT
PROGRAMAS INDEPENDENTES	2	3	4	3	3
HORÁRIOS DE INÍCIO POR PROGRAMA					
Nº DE PROGRAMAS SIMULTÂNEOS	—	—	—	—	—
GARANTIA					
CARACTERÍSTICAS					
TIPO DE PROTEÇÃO	Pástico interior	Pástico exterior Submersível	Pástico exterior Submersível	Plástico interior / exterior Inoxidável interior / exterior	Pástico exterior Submersível
COMPATÍVEL COM MEDIDOR DE CAUDAL					
SOFTWARE PARA GESTÃO DA ÁGUA					
COMPATÍVEL COM CONTROLO REMOTO					
COMPATÍVEL COM RAIN-CLICK® FREEZE-CLICK®		●	●	●	●
COMPATÍVEL COM SOLAR-SYNC®					
FUNCIIONA COM PILHAS	●	●	●	●	●
ENTRADAS PARA SENSORES					1 SC PROBE
Tempo máximo de rega por estação (horas)	6 (BTT1) - 12 (BTT2)	6	4	4	12

*Modular: indica a capacidade dos programadores para ampliar o número de estações a partir de uma base.

PROGRAMADORES 9V

XC HYBRID

- Com as mesmas características do programador XC acrescidas de alimentação a pilhas (9v).
- Preparado para montagem exterior.
- Modelos de 6 e 12 estações.
- Possibilidade de alimentação a 220v. Funciona sempre com solenoides de 9V.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3362	XCH-600, programador 6 estações, interior/exterior, alimentação a pilhas.	10	332,60 €
J3365	XCH-1200, programador 12 estações, interior/exterior, alimentação a pilhas.	10	483,07 €
J3200	SPXCH, painel solar para XC Hybrid. Inclui Painel solar com cabo de 12m e acumulador.	1	326,08 €
J458200	458200, solenoide 9V para electroválvulas Hunter.	8	32,94 €



PROGRAMADOR DE REGA DE TORNEIRA BLUETOOTH BTT

Gerido a partir do telemóvel ou tablet através de aplicação multi-idioma que comunica com o programador via bluetooth. Alcance de 10 metros.

- Arranque e paragem de rega Manual mediante aplicação e/ou botão físico com paragem automática ao fim de 1 hora.
- Rosca para torneira BSP de 3/4". Não necessita adaptadores. Adaptador de ligação rápida incluído.
- Aplicação compatível com iOS 9.0 ou superior e Android 4.4 ou superior. Através da aplicação pode gerir um número ilimitado de dispositivos.
- Indicador LED encarnado de pilha fraca.
- Protecção de segurança com senha.
- Compatível com sistemas de gota-a-gota mediante a opção BTT-LOC
- Pilhas alcalinas AA incluídas.
- Suspensão da rega até 99 dias.
- Indicador LED do estado da pilha.
- App para telemóvel com vários idiomas.

DOIS MODOS DE PROGRAMAÇÃO:

PROGRAMAÇÃO EM MODO TORNEIRA

- 4 arranques por dia e regas desde 1 segundo até 24 horas.
- Ciclos de rega por dias ou intervalos de 1 a 15 dias.
- Período de Rain Delay - atraso devido a chuva de 0 a 7 dias

PROGRAMAÇÃO EM MODO CICLO

- Selecção de dias de rega. Possibilidade de dois modos de funcionamento (duas horas de início e duas de finalização).
- Tempo de funcionamento de 1 a 24 h. Tempo de infiltração (opcional) de 1s a 24 h.
- Modo manual de 1 a 360 minutos



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3349	BTT-101. Programador de torneira controlado via bluetooth. Pressão 0,5-8 bar. Caudal 19 - 64 l/min	1	120,65 €

PROGRAMADOR DE REGA DE TORNEIRA BLUETOOTH BTT2

- As mesmas características do BTT-101 mas com duas saídas para a gestão da rega de 2 zonas.
- O modo "Ciclo" repete continuamente a rega definida pelo utilizador. Ideal para rega gota a gota [ver BTT-101].

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3349-2	BTT-201, Programador de torneira Bluetooth para 2 zonas com rosca BSP de 3/4" e adaptador de acoplamento rápido. Pressão 0,5 - 8 bar. Caudal 15 - 57 l/min	1	188,14 €



NODE

NODE - PROGRAMADOR AUTÓNOMO A PILHAS

- Número de estações: 1, 2, 4, 6.
- 3 programas independentes e 4 horas de início por programa.
- Funciona com 1 ou 2 pilhas de 9v.
- Certificação IP-68. Estanque até 3,7 mts. de profundidade.
- Válvula mestra nos modelos de 2, 4 e 6 estações.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3683-1 NODE LS	NODE-100-LS, programador 1 estação sem solenoide 9v.	10	158,38 €
J3683-1 NODE	NODE-100, programador 1 estação com solenoide 9v.	10	190,38 €
J3684-1 NODE	NODE-100-VALVE-B, programador 1 estação com válvula PGM-101 G-B e solenoide 9v.	10	217,00 €
J3684-2 NODE	NODE-200, programador 2 estações (não inclui solenoides 9v).	10	261,35 €
J3685- NODE	NODE-400, programador 4 estações (não inclui solenoides 9v).		308,87 €
J3686 - NODE	NODE-600, programador 6 estações (não inclui solenoides 9v).	10	356,36 €
J3201	SPNODE, painel solar para NODE. Inclui Painel solar com cabo de 12m e acumulador.	10	308,87 €
J458200	Solenoide lach 9V HUNTER.		32,94 €
J2017	Pilha alcalina 9V Industrial.	1	3,22 €
J2017-1	Pilha alcalina 9V Energy. Emblistada	8	3,22 €
J2018	Pilha Energy 1,5v AA (pack 4 unidades).	1	3,22 €



NODE BT



NODE - PROGRAMADOR AUTÓNOMO A PILHAS BLUETOOTH

- Programador Node controlado por telemóvel ou tablet via de Bluetooth com alcance de sinal de cerca de 15 m.
- Distância máxima de 30 metros de cabo desde o controlador até ao solenoide. • Protecção IP68.
- Novo desenho do compartimento das pilhas para facilitar a colocação e a substituição das mesmas.
- App multilíngue com aviso de carga da pilha.
- Programação e cancelamento da rega, registo e verificação do estado da bateria através de um click no botão central sem necessidade de usar a App.
- Luz de Led indicadora do estado de carga da pilha (verde ou vermelho) e da estação activa.
- Equipado com entrada para sensor de humidade do solo.
- Possibilidade de ligação de sensores de chuva e de geadas.
- Modelos de 1, 2 e 4 estações • 3 programas independentes e 8 arranques por programa.
- Tiempos de rega desde 1 segundo até 12 horas. • Possibilidade de controlar via App um número ilimitado de dispositivos.
- Possibilidade de programar dias sem rega (de 1 a 31).
- Possibilidade de configurar "Ciclo e Espera" por estação para evitar perda de água por escoamento.
- Ajuste sazonal da rega desde 10% a 300%.
- Código de segurança. • Botão de arranque manual e avanço. • Programa de teste das electroválvulas.
- Tampa protectora de borracha • Possibilidade de funcionamento com 1 ou 2 pilhas. [diminui a frequência de troca].
- 2 anos de garantia.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3683-1 ND BT	NODE-BT-100. Programador a pilhas Bluetooth de 1 estação com solenoide de 9V.	10	197,98 €
J3683-1 ND LS BT	NODE-BT-100-LS. Programador a pilhas Bluetooth de 1 estação (sem solenoide de 9V)	10	182,74 €
J3684-2 ND BT	NODE-BT-200. Programador a pilhas Bluetooth de 2 estações (sem solenoide de 9V)	10	258,89 €
J3685 ND BT	NODE-BT-400. Programador a pilhas Bluetooth de 4 estações (sem solenoide de 9V)	10	304,60 €
J3684 ND BT	NODE-BT-100-VALVE-B. Programador a pilhas Bluetooth de 1 estação com válvula PGM 101 Rosca Fêmea 1" e solenoide de 9V.	10	217,00 €
J3684 SC	SC PROBE. Sensor de humidade do solo	1	63,00 €

SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO AUTÓNOMA VÍA RÁDIO WVS

- Composto por consola de programação via rádio e unidades de controlo para 1, 2 e 4 estações.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3680-1	WVP-E, consola de programação via rádio.	1	Consultar
J3681-1	WVC-100-E, unidade de controlo de 1 estação.	1	Consultar
J3681	WVC-200-E, unidade de controlo de 2 estações.	1	Consultar
J3682	WVC-400-E, unidade de controlo de 4 estações.	1	Consultar



SENSORES

SENSORES



SENSORES

TABELA COMPARATIVA

ESPECIFICAÇÕES RÁPIDAS	SOLAR SYNC®	RAIN CLIK®	MINI- CLIK®	SOIL- CLIK®	WIND CLIK®	FREEZE- CLIK®	FLOW- CLIK®	FLOW- SYNC®	WFS	MEDIDOR DE CAUDAL HC	MINI ESTAÇÃO METEOROLÓGICA	SENSOR ET	
TIPO	ET/ Chuva/ Geadas	Chuva	Chuva	Sensor de solo	Vento	Geadas	Caudal	Caudal	Caudal	Caudal	Vento/ Geadas/ Chuva	Evapo- transpiração	
DISPONÍVEL SEM FIOS													
PROGRAMADORES COMPATÍVEIS	X-CORE Pro-C ICC2 I-CORE ACC, ACC2	TODOS OS PROGRAMADORES DE CORRENTE ALTERNA								ICC2 I-CORE ACC ACC2	Hydrawise HC PRO-HC HPC	X-Core, Pro-C, ICC2, I-CORE ACC, ACC2	ACC
GARANTIA - ANOS	5 (ligação com cabos) 10 (sem fios)	5 (ligação com cabos) 10 (sem fios)	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	
APLICAÇÕES													
SENSOR DE CHUVA													
SENSOR DE GEADAS													
SENSOR DE VENTO													
CAUDAL													
SENSOR DE SOLO													



MINI - CLICK, sensor de chuva

• Suspende o sistema de rega ao detectar pluviometrias entre 3 e 20 mm (litros/m².hora).



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3671	Mini-Click. Sensor de chuva ajustável entre 3 e 20 mm, com 8 mts de cabo e estrutura de alumínio.	24	66,94 €
J3677	SG-MC. Sensor de chuva ajustável entre 3 e 20 mm, com 8 mts de cabo e proteção antivandalismo de aço inoxidável.	1	Consultar



RAIN-CLIK, sensor de chuva

Rain delay.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3679	Rain-Click. Sensor de chuva de resposta rápida.	24	66,94 €
J3676	Rain-Click -NO. Sensor de chuva de rápida resposta, normalmente aberto.	24	75,10 €



RAIN-CLIK WIRELESS: sensor de chuva sem fios.

Bateria com duração média de vida de 10 anos.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3686	WR-Click. Sensor de chuva de rápida resposta sem fios.	12	183,83 €
J3686-1	WR-CLIK-TR. Transmissor.		117,53 €
J3686-2	WR-CLIK-R. Receptor.		165,12 €



SOIL-CLIK, sensor de humidade

• Mostra o nível de humidade do solo. Pára a rega quando se alcança o nível de humidade desejado.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3676-1	Soil-Click. Sensor de humidade.	12	249,73 €
J3684-SC	SC PROBE. Sensor de humidade para NODE-BT.		63,00 €



SOLAR SYNC

- Permite ajustes diários automáticos dos tempos de rega de acordo com as condições meteorológicas nos programadores Hunter, X-Core, PRO-C, PCC, I-CORE e ACC.
- Recalcula automaticamente a percentagem de rega.
- Desliga-se em caso de chuva ou geada.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3651	SOLARSYNCSSEN, Solar Sync, com cabo.	1	199,68 €

SOLAR SYNC WIRELESS (sem fios)

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3653	WSS-SEN. Solar Sync sem fios.	1	375,59 €





PROTECTORES DE SENSORES SEM FIOS

- Protectores dos sensores Solar Sync e Rain Click contra vandalismo e outros danos.
- Fabricados em aço inox.



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3702	WS-GUARD	10	304,76 €
J3706	WR-GUARD	12	304,76 €

WIND-CLIK: sensor de vento.

- Activa ou desliga a rega de acordo com a velocidade do vento programada. Funciona com sistemas de fontes para evitar encharcamentos extremos quando sopra o vento.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3674	Wind-Click. Sensor de vento com funcionamento entre 19 e 56 Km/h, 24VAC, 5 amp.	1	277,45 €



Mini estação Meteorológica



- Anula a rega na presença de ventos com velocidades entre 20 e 55 km/h. e chuvas entre 3 e 20 mm. Suspende automaticamente a rega com temperaturas inferiores a 3ª C.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3675-1	MWS. Estação meteorológica com sensor de chuva, vento e baixas temperaturas.	1	429,29 €
J3675	MWS-FR. Estação meteorológica com sensor de chuva, vento e geadas.	1	496,19 €



SENSOR DE CAUDAL



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3687	FLOW - CLICK. Inclui sensor de caudal e caixa de programação. Suspende a rega em caso de excesso de caudal. A caixa de programação é necessária se quisermos usar o Flow Sync em programadores que não sejam I-Core, ICC2, ACC e ACC2.	1	Consultar
J3334	HFS. Sensor de Caudal Hunter Flow Sync. Pode ser usado directamente nos programadores I-Core, ICC2, ACC e ACC2. Necessita de Tês modelo FCT para a instalação na tubagem.	1	491,26 €
J3334-1	WFS-INT. Sensor de caudal sem fios. Inclui sensor, receptor e transmissor. Necessita de Tês modelo FCT para a sua instalação na tubagem. Pode ser usado de forma directa nos programadores I-Core, ACC e ACC2.	1	672,48 €



Os sensores de caudal não incluem a montagem dos acessórios FCT.

SENSORES CAUDAL HYDRAWISE

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3333-2	HC-075-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 3/4" DN 20mm. Com emissor de impulsos a cada 1 litro.	1	335,23 €
J3333-1	HC100-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 1" DN de 25mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros.	1	379,19 €
J3333-3	HC-150-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 1 1/2" DN 40 mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros.	1	757,01€
J3333-4	HC-200-FLOW-B, caudalímetro rosca BSP de 2" DN 50 mm. Com emissor de impulsos a cada 10 litros.	1	1.012,55 €
J-3333-5	W-HC-FLOW-INT. sensor de fluxo sem fio. O envio de fluxos do sensor do controlador sem fio. Alcance de 152 m	1	369,58 €



NOVIDADE

TÊS DE ACOPLAMENTO P/ SENSORES DE CAUDAL

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3689	FCT-100, Tê 1" SCH 40. Min 0,45 m³/h e máx. 3,84 m³/h.	1	118,86 €
J3690-1	FCT-150, Tê 1 1/2" SCH 40. Min 1,14 m³/h e máx. 8,0 m³/h.	1	145,79 €
J3690	FCT-158, Tê 1 1/2" SCH 80. Min 1,14 m³/h e máx. 8,0 m³/h.	1	182,24 €
J3691-1	FCT-200, Tê 2" SCH 40. Min 2,26 m³/h e máx. 12,5 m³/h.	1	182,24 €
J3691	FCT-208, Tê 2" SCH 80. Min 2,26 m³/h e máx. 12,5 m³/h.	1	213,94 €
J3692-1	FCT-300, Tê 3" SCH 40. Min 6,36 m³/h e máx. 27,0 m³/h.	1	232,96 €
J3692	FCT-308, Tê 3" SCH 80. Min 6,36 m³/h e máx. 27,0 m³/h.	1	261,48 €
J3695	FCT-400, Tê 4" SCH 40. Min 7,74 m³/h e máx. 45,0 m³/h.	1	309,02 €



SCH 40 até 2,76 bar. SCH 80 até 5,52 bar

ADAPTADORES PARA FCT: ROSCA BSP / COLAR

J795700	Adaptador BSP/COLAR 1". Para FCT-100.	1	Consultar
J795800	Adaptador BSP/COLAR 1 1/2". Para FCT-150/158.	1	Consultar
J241400	Adaptador BSP/COLAR 2". Para FCT 200/208.	1	Consultar
J477800	Adaptador BSP/COLAR 3". Para FCT 300/308.	1	Consultar



Os sensores de caudal não incluem a montagem dos acessórios FCT.



REGA LOCALIZADA

ECO MAT

- Manta de rega com tubagem envolvida em feltro PLD-ESD.
- Gotejador autocompensante de 2 l/h.
- Distância entre emissores 30 cm. Separação entre linhas 35 cm.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J5210	ECO-MAT 16. Manta de rega com tubagem PLD-ESD 16mm. Largura 0,80m. Comprimento do rolo 100m.	1	2.936,53 €
J5211	ECO-MAT 17. Manta de rega com tubagem PLD-ESD 17mm. Largura 0,80m. Comprimento do rolo 90m.	1	3.118,90 €



ECO WRAP

- Tubagem com gotejador autocompensante integrado (PLD), modelo coberto de feltro.
- Gotejador autocompensante de 2 l/h

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J5220	ECO WRAP-16. Tubagem de 16 mm, com cobertura de feltro e gotejador integrado. Bobine de 100 m.	1	704,78 €
J5221	ECO WRAP-17. Tubagem de 17 mm, com gotejador integrado. Bobine de 76 m.	1	672,72 €



RZWS

- Desenho interno patentado que permite distribuir a água entre a superfície e as raízes profundas.
- Cada unidade inclui alagador e joelho articulado pré - instalados.
- Opções: válvula antidrenagem e tampa de protecção

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
J5201-2 E	RZWS ECO - 18-50 , altura 46 cm, com alagador PCB50 (1,90 l/min)	20	44,24 €
J5201-3 E	RZWS ECO - 36-50 , altura 92 cm, com alagador PCB50 (1,90 l/min)	20	53,39 €
J5201-2	RZWS - 18-50 , altura 46 cm, com alagador PCB50 (1,90 l/min)	12	65,59 €
J5201-3	RZWS - 36-50 , altura 92 cm, com alagador PCB50 (1,90 l/min)	6	78,56 €



A série ECO não incorpora nem o deflector de divisão de água nem a tampa de fecho anti - vandalismo.



ACESSÓRIOS HUNTER

ROAM comando à distância p/ programadores. (Curto Alcance)



- Comando à distância até 300 m de alcance.
- Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE e ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3473	ROAM-KIT, kit completo; transmissor, receptor, conector e 4 pilhas alcalinas.	1	489,13 €
J3474	ROAM-TR, Transmissor.	1	285,34 €
J3474-1	ROAM-R, Receptor.	1	252,72 €

ROAM XL comando à distância p/ programadores. (Longo Alcance)



- Comando à distância de longo alcance até 3 km.
- Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE e ACC.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3473 XL	ROAM XL, kit completo com transmissor, receptor, conector e 4 pilhas alcalinas.	1	1.540,75 €
J3474-1 XL	ROAM XL-R. Receptor.	1	798,91 €
J3474 -XL	ROAM XL-TR. Transmissor.	1	1.059,78 €



HCV válvulas antidrenagem (até 9,8m.)



- Poupa água ao evitar a drenagem dos aspersores situados em zonas baixas.

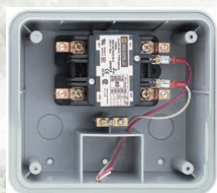
REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3905	HC-50F-50F, 1/2" F x 1/2" F.	40	11,38 €
J3906	HC-50F-50M, 1/2" F x 1/2" M.	40	11,38 €
J3908	HC-75F-75M, 3/4" F x 3/4" M.	40	12,98 €

Joelho articulado "Hunter"



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3611	SJ-506, Joelhos articulados (15 cm comprimento/rosca 1/2" x 1/2").	200	3,88 €
J3614	SJ-706, Joelhos articulados (15 cm comprimento/rosca 3/4" x 3/4").	200	4,28 €
J3612	SJ-512, Joelhos articulados (30 cm comprimento/rosca 1/2" x 1/2").	100	4,67 €
J3613	SJ-712, Joelhos articulados (30 cm comprimento/rosca 3/4" x 3/4").	100	4,91 €

PSR relé de arranque de bomba



- Integrado em armário estanque com fechadura para uso exterior.
- Saída de cabos de 24 VCA para ligação rápida e fácil ao programador.

REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J3449	PSR-22, monofásico até 3,5 HP.	10	166,25 €
J3450	PSR-52, monofásico até 7,5 HP.	10	260,29 €

PILHAS



REF.	MODELO	UNID./CAIXA	P.V.P.
J2018-1	Pilha 1,5 V AAA. Pack 4 unidades.	1	3,22 €
J2018	Pilha 1,5 V AA. Pack 4 unidades.	1	3,22 €
J2017-1	Pilha alcalina 9V Energy. Emblistada	1	3,22 €
J2017	Pilha alcalina 9V Industrial.	1	3,22 €

NOTAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464

NOTAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464

NOTAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

GARANTIA

Os produtos estão cobertos por uma garantia de um ano a partir da data da venda, contra qualquer defeito de origem relativo ao seu processo de fabrico. Os materiais para reparação serão recebidos sem custos de envio e serão devolvidos com portes à cobrança. A garantia não cobre as despesas de deslocação nem os custos de montagem e desmontagem dos produtos.

As marcas REGADIS, LDA, RIEGOTURF, S.L./UNIÓN HIDRÁULICA 2000 e S.L./RIMOPEMAR, S.A. não se responsabilizam por possíveis danos ou prejuízos que possam ser causados a utilizadores ou terceiros.

DEVOLUÇÕES

As reclamações deverão ser efectuadas por escrito, indicando a data e o número da fatura, mediante prévia aceitação da nossa parte.

O cliente deverá enviar o material perfeitamente embalado e com portes pagos.

Nenhuma devolução ou reclamação será aceite após 15 dias do seu recebimento.

ENCOMENDAS E PORTES

Para evitar erros, os pedidos devem ser feitos por escrito, especificando as referências e descrições detalhadas constantes da nossa tabela de preços e ajustando as quantidades aos tipos de embalagem indicadas.

Os nossos produtos, mesmo no caso em que os portes sejam pagos pelo cliente, são transportados por conta e risco do destinatário, que poderá exercer os seus direitos contra o transportador em caso de falha, perda, avaria ou atraso.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E PREÇOS

A primeira compra será paga em dinheiro. Nas compras seguintes, tendo ao cliente sido atribuída uma conta a crédito, será acordada a forma de pagamento e o prazo que será, no máximo, de 60 dias após a data da fatura. Nenhum material será fornecido a clientes com contas não pagas até que a respectiva dívida seja saldada. O comprador concorda em pagar as despesas decorrentes das facturas não pagas e o respectivo financiamento a partir da data de vencimento até ao pagamento efetivo da sua dívida.

OS PREÇOS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

Esta tabela de preços não inclui o imposto sobre o valor acrescentado [IVA] à taxa legalmente em vigor.

Hunter®



MP ROTATOR®



Rua dos tractores , nº 506 , fracção BD
Brejo do Lobo - Jardia
2870-631 Alto Estanqueiro - Montijo
Portugal

Telefone +351 211 315 302
regadis@regadis.com
www.regadis.com



C/ Atmetllers, 4
08213 – Polinya (Barcelona)
Telf. 93 330 51 54
Fax: 93 330 19 98
rimopemar@rimopemar.com
www.rimopemar.com



C. Metal, 14 · Pol. Ind. San José de Valder
28918 · Leganés (MADRID)
Telf. 91 641 81 31
Fax: 91 486 16 41
info@riegoturf.com
www.riegoturf.com



C. d'Anselm Clavé,
08980 Sant Feliu de Llobregat
Telf.: 93 490 89 94
Fax: 93 377 63 47
uh2000@uh2000.com
www.uh2000.com



Rua dos tractores , nº 506 , fracção
BD Brejo do Lobo - Jardia
2870-631 Alto Estanqueiro - Montijo
Portugal

Telefone +351 211 315 302
regadis@regadis.com
www.regadis.com

CATÁLOGO
Hunter® 2023