



AQUAMATIC S.A.
SISTEMAS DE REGA AUTOMÁTICA

REGA AGRÍCOLA 2016



PREFIRA TRABALHAR COM PROFISSIONAIS

www.aquamatic.pt

1 - REGA AGRÍCOLA LOCALIZADA

P.02

Fita de rega, tubo gota-a-gota e acessórios (p.02)| Gotejadores autocompensantes (p.03-04)| Nebulizadores (p.04)| Micro-aspersores (p.05)

2 - REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO

P.06

Aspersores de 1/2" - círculo completo (p.06-07)| Aspersores de 3/4" - círculo completo (p.07-08)| Aspersores de 1/2" - setorial (p.08)| Aspersores de 3/4" - setorial (p.09)| Aspersores de 1" - setorial (p.09)| Aspersores de 1 1/4" - setorial (p.10)| Suportes para aspersores (p.11)| Manga agrícola (p.12)| Ferramentas para furar tubo e abraçadeiras (p.13)| Suportes Solid-Set tipo gancho (p.14)| Suportes Solid-Set tipo baioneta (p.15)

3 - AUTOMATIZAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO

P.16

Electroválvulas agrícolas e acessórios (p.16)| Programadores agrícolas (p.17)| Bombas dosificadoras, bomba sopradora e sistema Venturi (p.17)|

4 - SISTEMAS DE FILTRAGEM AGRÍCOLA E AUTOMÁTICO

P.18

Filtros hidrociclónicos, filtros de disco com efeito hidrociclónico e filtros de discos metálico em "Y" (p.18)| Filtros de areia (p.19)| Cabeçais automáticos (p.19)| Filtros automáticos de malha hidráulico (p.19)| Cesto chupador autolimpante (p.19)

5 - TUBOS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS

P.20

Tubos polietileno e tubos pvc hidronil (roscar) (p.20)| Válvulas em plástico (p.21)| Colas para plástico e metal (p.21)| Tomadas de carga PP (p.22)| Acessórios aperto gama PN10 (p.22-23)| Teflon (p.23)| Unidelta - acessórios aperto gama PN16 (p.24-25)| Ferramenta para aperto (p.25)| Acoplamento de aperto rápido em latão para tubo PE (p.26)| Acessórios topo-a-topo (p.27)| Acessórios electrosoldáveis (p.28-29)

6 - BOMBAS DE ÁGUA

P.30

Bombas ROVATTI(p.30-31)| Paineis solares fotovoltaicos (p.32-33)

7 - DEPÓSITOS EM CHAPA METÁLICA E DEPÓSITOS PARA QUÍMICOS

P.34

Depósitos em chapa metálica (p.34)| Depósitos em chapa metálica com saco (p.35)| depósitos para químicos (p.35)

8 - BAUER

P.36

Pivots (p.36-37)| Máquinas de rega -enroladores de turbina (p.38-41)| Equipamentos para Chorume (p.42-44)| Bombas de trator para água (p.44)| Conjunto moto bombas para água (p.44)| Acessórios para bombas (p.45)| Acessórios galvanizados (p.46-47)| Adaptações HK roscadas e para mangueira (p.47-48)| Acoplamentos HK pretos (p.49)| Acessórios de origem italiana (p.50)



REGA AGRÍCOLA LOCALIZADA

FITA DE REGA EURODRIP



Fita de rega Ø17mm

Tubo com gotejador turbulento integrado.

Pressão para 6 mil: de 0,5 a 1,0 bar.

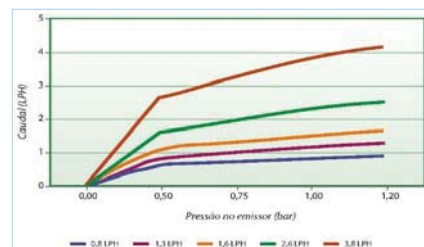
Pressão para 8 mil: de 0,5 a 1,2 bar.

Aplicação: plantações intensivas, tanto a campo aberto como em estufas de hortícolas e flores.

Possibilidade de grandes comprimentos de linha.

Indicar o caudal pretendido:

0,8 l/h; 1,3 l/h; 1,6 l/h; 2,6 l/h e 3,8 l/h



Código	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
129020012	Fita de rega 6 mil (0,15mm)20 x 20 cm, bobine de 2 800 m	1	126,00 €
129020013	Fita de rega 6 mil (0,15mm)30 x 30 cm, bobine de 3 000 m	1	121,00 €
129020014	Fita de rega 8 mil (0,20mm)20 x 20 cm, bobine de 2 200 m	1	106,00 €
129020015	Fita de rega 8 mil (0,20mm)30 x 30 cm, bobine de 2 500 m	1	110,00 €

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO PARA FITA



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
123010046	União para Fita	100	0,27 €
123010047	Racord Macho 3/4" para fita	100	0,30 €
123010015	Gromet para PE com junta para fita	100	0,26 €
146010987	Minivalvula gromet PE com canelado 16mm	50	0,69 €
146010988	Minivalvula gromet PE com canelado 20mm	50	0,69 €
123010018	Minivalvula gromet PE para fita	50	0,80 €
146010972	Minivalvula com ligação para PE canelado 16 x 16	50	0,66 €
146010973	Minivalvula com ligação para PE canelado 20 x 20	50	0,66 €
146010982	Minivalvula rosca macho 3/4" com canelado 16mm	50	0,67 €
146010983	Minivalvula rosca macho 3/4" com canelado 20mm	50	0,67 €
146010985	Minivalvula rosca macho 1/2" para fita	50	0,76 €
146010986	Minivalvula rosca macho 3/4" para fita	50	0,76 €

TUBO GOTA-A-GOTA TURBULENTO

Agri-Drip-Turbulento

Tubo Ø16mm com parede 0,9mm e gotejador turbulento integrado. Pressão 1 a 3 bar.

Rolos de 400 metros.



Tubo gotejador, Ø16mm, emissor turbulento, parede 0.9mm							
Código H	Distância [cm]	Bobina [m]	Preço €/m	Preço €/Bobina	Caudal p/ gotejador l/h		
					1,6	2,1	3,6
50279730x	30	400	0,229 €	91,60 €			
50279733x	33	400	0,220 €	88,00 €		●	●
50279740x	40	400	0,200 €	80,00 €	●	●	●
50279750x	50	400	0,185 €	74,00 €			
50279760x	60	400	0,179 €	71,60 €			
50279775x	75	400	0,174 €	69,60 €			●
50279780x	100	400	0,168 €	67,20 €			●
50279782x	125	400	0,165 €	66,00 €			
50279784x	150	400	0,162 €	64,80 €			



● habitualmente em stock

TUBO GOTA-A-GOTA COMPENSANTE

Agri-Drip-Compensante

Tubo Ø16mm ou Ø20mm com parede 1,15mm e gotejador autocompensante integrado.

Pressão 0,5 a 4 bar. Rolos de 400metros.



Tubo gotejador, Ø16mm, emissor compensante, parede 1,15mm							
Código H	Distância [cm]	Bobina [m]	Preço €/m	Preço €/Bobina	Caudal p/ gotejador l/h		
					1,6	2,1	3,6
5027930xx	30	400	0,467 €	186,80 €			
5027933xx	33	400	0,438 €	175,20 €			
5027940xx	40	400	0,389 €	155,60 €			
5027950xx	50	400	0,346 €	138,40 €			
5027960xx	60	400	0,320 €	128,00 €			
5027975xx	75	400	0,297 €	118,80 €		●	
5027980xx	100	400	0,271 €	108,40 €		●	
5027982xx	125	400	0,255 €	102,00 €			
5027984xx	150	400	0,245 €	98,00 €			



● habitualmente em stock

REGA AGRÍCOLA LOCALIZADA (cont.)

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO SIMPLES PARA TUBO GOTA-A-GOTA



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
501800126	União canelado x canelado 16mm	500	0,10 €
501800226	Joelho canelado 16mm	200	0,26 €
501800326	Tê canelado 16mm	200	0,26 €
501800360	Tampão final canelado 16mm	100	0,11 €

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO COM ANEL PARA TUBO GOTA-A-GOTA



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
123010001	União de segurança com anilha DN 16	100	0,19 €
123010008	União de segurança com anilha DN 20	100	0,21 €
123010004	União de redução de segurança com anilha DN20-DN16	100	0,30 €
123010012	Gromet de segurança com anilha e com anel de borracha DN16	100	0,45 €
123010002	Curva de segurança com anilha DN 16	100	0,29 €
123010009	Curva de segurança com anilha DN 20	100	0,46 €
123010003	Tê de segurança com anilha DN 16	100	0,31 €
123010010	Tê de segurança com anilha DN 20	100	0,41 €
123010005	Cruzeta de segurança com anilha DN 16	100	0,64 €
123010011	Cruzeta de segurança com anilha DN 20	100	0,64 €
123010007	Tê de segurança com anilha DN 16 e rosca macho de 1/2"	100	0,57 €
123010023	Tê de segurança com anilha DN 20 e rosca macho de 1/2"	100	0,59 €
123010037	Joelho de segurança com anilha DN 16 e rosca macho de 1/2"	100	0,57 €
123010042	Joelho de segurança com anilha DN 20 e rosca macho de 1/2"	100	0,59 €
123010043	Adaptador reto de segurança com anilha DN 16 e rosca macho de 1/2"	100	0,32 €
123010044	Adaptador reto de segurança com anilha DN 20 e rosca macho de 1/2"	100	0,33 €

ACESSÓRIOS DIVERSOS



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
123010028	Suporte de tubo "curto" DN16	2000	0,05 €
123010029	Suporte de tubo "curto" DN20	2000	0,10 €
123010032	Suporte de tubo "longo" DN16	4000	0,06 €
123010035	Anel fim de linha DN16	500	0,10 €
123010030	Anel fim de linha DN20	500	0,11 €

Ventosas

Permite fazer a gestão da interface ar/água evitando que o ar acumulado restrinja o fluxo de água nas condutas.

Simple efeito: elimina o ar existente na conduta.

Duplo efeito: elimina o ar quando o sistema é posto em carga.

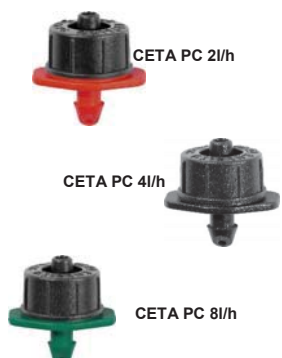
Tripla efeito: introduz ar no sistema quando ocorre drenagem de água.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
127103930	Válvula ventosa de triplo efeito, rosca macho 3/4"	15	12,90 €
127103931	Válvula ventosa de triplo efeito, rosca macho 1"	15	12,90 €
127103932	Válvula ventosa de triplo efeito, rosca macho 2"	10	31,60 €

GOTEJADORES AUTOCONPENSANTES CETA

Ideal para estufas, pomares, viveiros, vinhas e em todas as aplicações que necessitam de um caudal exato.

Identificação da vazão mediante a cor da base de entrada.



Código A	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
142823042	Gotejador autocompensante CETA - 2 l/h vermelho - 4 l/h preto - 8 l/h verde	100	0,27 €

CETA

Bar	2lph	4lph	8 lph
1	2,0	3,8	7,9
1,5	2,2	4,2	7,9
2	2,3	4,4	8,1
2,5	2,3	4,4	8,1
3	2,3	4,4	8,0
3,5	2,2	4,3	7,8



REGA AGRÍCOLA LOCALIZADA (cont.)

GOTEJADORES AUTOCOMPENSANTES DCG



Ideal para fruticultura, estufas e gotejamento em vaso. Sistema autolimpante, que aumenta a resistência do gotejador ao entupimento. Saída multifuncional adequada à conexão de microtubo (4 mm interno). Permite a instalação de sistema "aranha", para aumentar o número de saídas do mesmo gotejador. Identificação da vazão mediante a cor da base de saída. Pressão de abertura: 0,4 bar. Montagem em tubo PE.

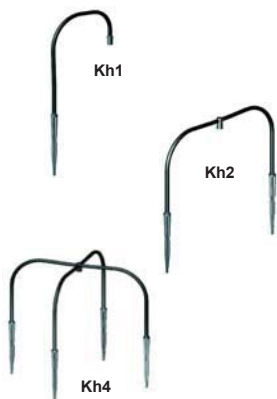


Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122060410	Gotejador autocompensante DCG	500	0,16 €

DCG

Bar	2,2lph	3,2lph	4,0lph	6,0lph	7,8lph
0,5	2,10	3,20	3,80	5,90	7,60
1	2,10	3,20	4,00	6,10	7,90
1,5	2,20	3,20	4,00	6,10	7,80
2	2,20	3,20	4,00	6,10	7,80
2,5	2,20	3,20	4,10	6,10	7,80
3	2,20	3,20	4,10	6,10	7,80
3,5	2,10	3,20	4,10	6,10	7,90
4	2,10	3,20	4,10	6,10	7,80
4,5	2,10	3,10	4,00	6,10	7,80

ACESSÓRIOS PARA GOTEJADORES AUTOCOMPENSANTES DCG



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122060100	Kit hidroponia 1 saída, sem gotejador	100	0,23 €
122060200	Kit hidroponia 2 saídas, sem gotejador	100	0,58 €
122060400	Kit hidroponia 4 saídas, sem gotejador	100	1,11 €
122061303	Estaca 45° para microtubo, sem gotejador	250	0,08 €
122061302	Estaca difusora para microtubo, 25 lph	500	0,05 €



NEBULIZADORES



Ein-Dor 4191

Os nebulizadores permitem controlar a redução da temperatura, através do processo de adição de humidade ao ar. Gotículas muito pequenas que permitem a evaporação do ar e mínima humidade no chão. O uso da válvula anti-gota é altamente recomendado, a fim de manter as laterais cheias de água, evitando o esvaziamento das condutas através dos emissores economizando água. O Ein-dor 4191 é ideal para encharcar os paus na produção de cogumelos.

Rega a 2.0 bar e 2mts altura

Bico [mm]	Caudal [lph]	4191 raio [m]
0,6	20	2,2
0,8	35	2,5
1,0	50	2,8
1,2	70	3,0
1,3	90	3,2

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
123010079	Nebulizador 4191 Ein-Dor	100	0,36 €
128050251	Kit tubo, peso, válvula + 1 nebulizador Aquapró, 7lph, gotas de 55micras a 4bar	500	Sob consulta
128050254	Kit tubo, peso, válvula + 4 nebulizadores Aquapró, 4x7lph, gotas de 55micras a 4bar	500	Sob consulta
128060128	Kit válvula + 1 nebulizador ND, 1x28lph, gotas de 55micras a 4bar	1	3,40 €
128060428	Kit válvula + 4 nebulizadores ND, 4x28lph, gotas de 55micras a 4bar	1	6,80 €



Kits nebulizador Aquapró
Pressão de abertura: 2,5 bar
Pressão de fecho: 1,5 bar



Kits nebulizador ND



REGA AGRÍCOLA LOCALIZADA (cont.)

ACESSÓRIOS PARA NEBULIZAÇÃO

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122061394	kit microtubo 30CM, engate superior macho e fêmea em baixo + peso	100	0,59 €
123010040	Válvula anti-pingo 530H bidirecional, abre a 1,5 bar, fecha a 0,7 bar	100	0,89 €
122061395	kit microtubo 60CM, engate superior macho e fêmea em baixo + peso	100	0,65 €
146010500	Mini-ligador ML 1	2000	0,08 €
146010503	Mini-ligador ML 3	2000	0,09 €
146010505	Mini-ligador ML 5	500	0,11 €
146011000	Mini tampão para ML 5	100	0,22 €



Kit micro-tubo



Válvula anti-pingo



ML 1



ML 3



ML 5



Tampão

REGA AGRÍCOLA POR MICRO-ASPERSÃO

Código A	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
142500XXX	Spray rotativo antelco castanho, azul, verde, vermelho, laranja	50	0,78 €
142620205	Spray rotativo vari-rotor Antelco (preto)	25	1,30 €
142600XXX	Spray invertido Antelco castanho, azul, verde, vermelho	50	0,97 €



Spray rotativo



Vari-rotor



Spray invertido

Performance			Rotor Spray		Rotor Spray invertido	
				360°		360°
			aplicado 20cm acima do solo		aplicado 200cm acima do solo	
Base	Pressão (bar)	Caudal (lph)	Diametro (m)	Altura jato (m)	Diametro (m)	Altura jato (m)
0,9mm	1,00	31	5,2	0,2	4	5,4
	1,25	35	5,6	0,3	4,2	5,8
	1,50	38	5,6	0,4	4,2	6
1,0mm	1,00	38	5,2	0,3	4,2	5,6
	1,25	42	5,4	0,4	4,4	5,8
	1,50	46	5,4	0,5	4,6	6
1,3mm	1,00	61	6	0,4	4,2	5,8
	1,25	76	6,9	0,5	4,6	6,2
	1,50	88	7,2	0,5	5	6,6
1,5mm	1,00	85	6,5	0,4	4,4	6,2
	1,25	105	7,5	0,4	4,8	6,4
	1,50	120	8,1	0,4	5	7,2
1,8mm	1,00	95	6,7	0,3		
	1,25	117	7,5	0,4		
	1,50	135	8,4	0,5		



Performance				Vari-Rotor Spray	
					360°
				aplicado 20cm do solo	
Base	Pressão (bar)	Caudal (lph)	Diametro (m)	Altura jato (m)	
1,5mm	1,00	0 - 82	0 - 6,5	0 - 0,4	
	1,25	0 - 105	0 - 7,5	0 - 0,4	
	1,50	0 - 123	0 - 8,1	0 - 0,4	



Performance			Vari-Rotor Spray	
				360° acima
			aplicado 20cm do solo	
Base	Pressão (bar)	Caudal (lph)	Dímetro (m)	Altura jato (m)
1,5mm	1,00	0 - 82	0 - 6,5	0 - 0,4
	1,25	0 - 105	0 - 7,5	0 - 0,4
	1,50	0 - 123	0 - 8,1	0 - 0,4

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1230100XX	Microaspersor 862 Ein-Dor	100	0,59 €
1230100XX	Microaspersor invertido 866 Ein-Dor	100	0,59 €
1230101XX	Microaspersor 700 Ein-Dor	100	0,30 €



862 Ein-Dor



866 Ein-Dor



700 Ein-Dor

Série 86 Ein-Dor

Performance de rega a 2.0 bar

Bico [mm]	Caudal [lph]	862 raio [m]	866 raio [m]
0,8	35	1,9	2,8
0,9	40	2,3	2,8
1,0	50	2,7	3,2
1,1	60	2,8	3,5
1,2	70	3,0	3,5
1,3	90	3,2	3,5
1,4	105	3,2	3,8
1,5	120	3,2	4,1
1,7	140	3,5	4,3
1,8	160	3,6	4,5

700 Ein-dor

Performance de rega a 2.0 bar

Bico [mm]	Caudal [lph]	700 raio [m]
0,9	40	1,5
1,1	60	2,0
1,2	70	2,2
1,3	90	2,3
1,4	105	2,5
1,5	120	2,6
1,8	160	2,7

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
142800650	Estaca de passador para micro-aspersores MS16	100	0,24 €



Estaca MS16

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO

ASPERSORES DE 1/2" - CÍRCULO COMPLETO



VYR26

Aspersor de baixo caudal VYR26
Versão círculo completo

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270026XX	Aspersor VYR26, rosca 1/2" macho, com bicos em plástico	300	3,25 €

VYR-26

Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	Espaçamento vs taxa de precipitação [mm/h]							
				10x10 Rect.	10x10 Triang.	10x12 Rect.	12x12 Rect.	12x12 Triang.	12x14 Rect.	14x14 Rect.	14x14 Triang.
2,8x1,6	2,0	680	11,0	6,8	6,8	5,7	4,7	4,7	4,0	3,4	3,4
	3,0	745	11,0	7,4	7,4	6,1	5,1	5,1	4,3	3,7	3,7
	4,0	800	11,5	8,0	8,0	6,6	5,5	5,5	4,7	4,0	4,0
3,0x1,6	2,0	750	11,0	7,5	7,5	6,2	5,2	5,2	4,4	3,8	3,8
	3,0	835	11,5	8,3	8,3	6,6	5,6	5,6	4,8	4,1	4,1
	4,0	880	11,5	8,8	8,8	7,0	6,1	6,1	5,2	4,4	4,4
3,2x2,4	2,0	810	11,5	8,1	8,1	6,7	5,6	5,6	4,8	4,1	4,1
	3,0	885	12,0	8,8	8,8	7,3	6,1	6,1	5,2	4,4	4,4
	4,0	960	12,0	9,6	9,6	8,0	6,5	6,5	5,6	4,8	4,8
3,6x2,4	2,0	1040	12,0	10,0	10,0	8,6	7,2	7,2	6,1	5,2	5,2
	3,0	1100	12,5	11,0	11,0	9,5	7,8	7,8	6,5	5,5	5,5
	4,0	1180	12,5	11,0	11,0	10,0	8,3	8,3	7,0	5,9	5,9
4,0x2,4	2,0	1210	12,5	12,0	12,0	10,2	8,5	8,5	7,2	6,2	6,2
	3,0	1320	13,0	13,0	13,0	11,1	9,3	9,3	7,8	6,6	6,6
	4,0	1400	13,0	13,0	13,0	11,9	10,0	10,0	8,4	7,1	7,1
2,4x1,6	2,5	350	10,0	5,3	5,3	4,4	3,7	3,7	3,2	2,7	2,7
	3,0	385	10,0	6,1	6,1	5,1	4,2	4,2	3,6	3,1	3,1
	3,5	430	10,0	6,5	6,5	5,4	4,5	4,5	3,8	3,3	3,3
2,5x1,6	2,5	390	11,0	5,4	5,4	4,5	3,8	3,8	3,2	2,8	2,8
	3,0	430	11,0	5,9	5,9	4,9	4,1	4,1	3,5	3,0	3,0
	3,5	460	11,0	5,7	5,7	4,8	4,0	4,0	3,4	2,9	2,9
2,6x1,6	2,5	420	10,0	5,7	5,7	4,9	4,1	4,1	3,5	3,0	3,0
	3,0	455	10,0	5,9	5,9	5,1	4,2	4,2	3,4	3,0	3,0
	3,5	510	10,0	6,2	6,2	5,2	4,3	4,3	3,7	3,2	3,2

CU<85%

CU 85-88%

CU 88-92%

CU>92%



VYR3200

Aspersor de baixo caudal VYR3250
Versão círculo completo

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270032XX	Aspersor VYR3250, rosca 1/2" macho, ângulo 24º, c/bico plástico	50	3,20 €
127103271	Defletor 180º para VYR3250	50	0,80 €

VYR-3200

Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	Espaçamento vs taxa de precipitação [mm/h]					
				9x9	9x10	9x12	10x10	10x12	12x12
Azul	2,5	360	8,5	4,4	4,0	3,3	3,6	3,0	2,5
	3,0	395	9,0	4,9	4,4	3,7	4,0	3,3	2,7
	3,5	425	9,0	5,2	4,7	3,9	4,3	3,5	3,0
	4,0	455	9,0	5,6	5,1	4,2	4,6	3,8	3,2
Auto-Comp	2,5 - 5	360	8,5	4,6	4,0	3,3	3,6	3,0	2,6
Amarelo	2,5	450	9,5	5,6	5,0	4,2	4,5	3,8	3,1
	3,0	495	9,5	6,1	5,5	4,6	5,0	4,1	3,4
	3,5	530	10,0	6,5	5,9	4,9	5,3	4,4	3,7
	4,0	570	10,0	7,0	6,3	5,3	5,7	4,8	4,0
Auto-Comp	2,5 - 5	450	9,5	5,7	5,1	4,2	4,6	3,8	3,1
Verde	2,5	550	10,5	6,8	6,1	5,1	5,5	4,6	3,8
	3,0	600	11,0	7,4	6,7	5,6	6,0	5,0	4,2
	3,5	650	11,0	8,0	7,2	6,0	6,5	5,4	4,5
	4,0	695	11,0	8,6	7,7	6,4	7,0	5,8	4,8
Auto-Comp	2,5 - 5	550	10,5	6,9	6,0	5,2	5,6	4,6	3,8
Vermelho	2,5	670	11,5	7,9	7,1	5,9	6,4	5,3	4,4
	3,0	710	11,5	8,7	7,8	6,5	7,0	5,9	4,9
	3,5	770	12,0	9,4	8,5	7,1	7,6	6,4	5,3
	4,0	820	12,0	10,1	9,1	7,6	8,2	6,8	5,7
Auto-Comp	2,5 - 5	670	11,5	8,4	7,1	6,0	6,5	5,4	4,5

CU<85%

CU 85-88%

CU 88-92%

CU>92%



Defletor 180º

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)



LF

Aspersores de baixo caudal LF da RAIN BIRD

Elevada Uniformidade de distribuição. Alcance até 13 m com 3 bars.

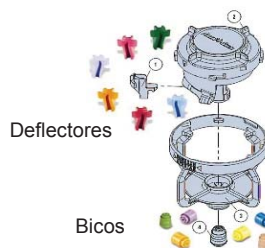
Fácil de utilizar. Para viveiros e tapetes de relva.

Foi concebido para combinar as vantagens de um aspersor de impacto com a flexibilidade da altura do jacto de água, proporcionando uma distribuição de água precisa e uniforme. O aspersor mais robusto da sua classe. Proteção contra os UV. O mecanismo de rotação não está em contato com a água.

O Edge Guard é um adaptador de encaixe de meio círculo que permite transformar o LF em aspersor de meio círculo.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
502851244	Aspersor LF1200 círculo completo, 270 l/h a 480 l/h, alcance 7,5m a 11m.	80	7,90 €
502852427	Aspersor LF2400 círculo completo, 450 l/h a 910 l/h, alcance 8,8m a 13,7m.	80	7,90 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
502854XXX	Bico p/aspersor LF1200 5; 44; 06; 38; 07; 30.	200	0,55 €
502855XXX	Deflector p/aspersor LF1200 6º; 10º; 12ºB; 12ºP; 16º; 17º; 21º.	200	0,90 €
502855XXX	Bico p/aspersor LF2400 07; 30; 08; 29; 09.	200	0,55 €
502855XXX	Deflector p/aspersor LF2400 10º; 13º; 15º; 22º.	200	0,90 €
502852500	Adaptador para parte de círculo (180º-270º) p/aspersor série LF	1	4,80 €



Adaptador parte de círculo

ASPERSORES DE 3/4" - CÍRCULO COMPLETO

Aspersor de caudal médio VYR36

Versão círculo completo



VYR36

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270036XX	Aspersor VYR36, rosca 3/4" macho, com bicos em plástico	100	4,05 €

VYR36

Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	Espaçamento vs taxa de precipitação [mm/h]					
				12x12 Rect.	12x15 Rect.	15x15 Rect.	15x15 Triang.	15x18x Triang.	18x18 Rect.
3,6 x 2,4	3,0	1226	14,0	8,5	6,8	5,4	5,0	3,7	3,8
	3,5	1324	14,0	9,2	7,4	5,9	5,4	4,0	4,1
	4,0	1416	14,5	9,8	7,9	6,3	5,8	4,3	4,4
4,0 x 2,4	3,0	1425	15,0	9,9	7,9	6,3	5,9	4,3	4,4
	3,5	1540	15,0	10,7	8,6	6,8	6,3	4,7	4,8
	4,0	1646	15,0	11,4	9,1	7,1	6,8	5,0	5,1
4,4 x 2,4	3,0	1650	15,0	12,2	9,9	7,3	7,0	5,8	4,8
	3,5	1790	15,0	13,1	10,8	1,1	7,5	6,0	5,0
	4,0	1890	15,5	14,0	11,9	8,3	8,0	7,2	5,4
4,8 x 3,2	3,0	2180	15,5	15,1	12,1	9,7	9,0	6,6	6,7
	3,5	2354	16,0	16,3	13,1	10,5	9,7	7,1	7,3
	4,0	2517	16,0	17,5	14,0	11,2	10,3	7,6	7,8

CU<85%

CU 85-88%

CU 88-92%

CU>92%

Aspersor de baixo caudal 48H da RAIN BIRD

Versão círculo completo

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
502455210	Aspersor 48H da Rain Bird, com bico em plástico	30	10,15 €



48H

48H	Bico	5/32"		11/64"		3/16"		13/64"		7/32"	
	Pressão	Alcance [mts]	Caudal [lph]	Alcance [mts]	Caudal [lph]	Alcance [mts]	Caudal [lph]	Alcance [mts]	Caudal [lph]	Alcance [mts]	Caudal [lph]
Bico plástico com tampão	2,4	13,4	960	14	1140	14,3	1340	15,2	1520	15,2	1750
	3,1	14	1090	15,2	1310	15,5	1520	15,8	17,4	16,5	2000
	3,8	15,2	1220	15,5	1460	15,8	1700	16,5	1940	17,4	2220
	4,5	15,2	1320	15,8	1610	16,2	1850	17,1	2110	17,7	2440
	5,2	15,5	1410	16,5	1720	16,8	1980	17,4	2270	17,7	2600
Bico plástico com 3/32" atrás	2,4	13,4	1230	13,4	1420	13,7	1590	14,6	1790	14,9	2020
	3,1	14	1400	14,6	1630	14,9	1810	15,5	2040	15,8	2310
	3,8	14,3	1550	15,2	1800	15,8	2030	16,2	2260	16,5	2540
	4,5	14,9	1690	15,5	1960	16,5	2200	16,5	2460	17,7	2750
	5,2	15,5	1810	16,2	2080	17,1	2350	17,1	2650	18,3	2940
Bico plástico com 1/8" atrás	2,4	12,8	1340	13,4	1530	13,4	1690	14,3	1890	14,6	2110
	3,1	14	1530	14	1740	14,6	1940	15,2	2150	15,8	2410
	3,8	14	1690	14,9	1910	15,8	2130	16,5	2390	17,1	2690
	4,5	14,6	1840	15,2	2120	15,8	2340	17,1	2610	17,4	2920
	5,2	14,6	1990	15,5	2250	16,8	2520	17,4	2800	17,7	3150



REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)



Aspersor de caudal médio VYR35
Versão círculo completo

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270035XX	Aspersor VYR35, em latão, rosca 3/4" macho, com bicos em latão	50	13,45 €

VYR35

Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	Espaçamento vs taxa de precipitação [mm/h]					
				12x15	15x15	15x18	18x18	18x18	20x20
4,0 x 2,4	3,0	1425	15,0	9,9	7,9	6,3	5,9	4,3	4,4
	3,5	1540	15,0	10,7	8,6	6,8	6,3	4,7	4,8
	4,0	1646	15,0	11,4	9,1	7,3	6,8	5,0	5,1
	5,0	1700	15,5	11,9	9,6	7,8	7,3	5,5	5,0
4,4 x 2,4	3,0	1645	15,5	11,2	9,0	7,4	6,8	5,1	5,2
	3,5	1777	15,5	12,3	9,9	7,9	7,3	5,4	5,5
	4,0	1900	15,5	13,2	10,6	8,4	7,8	5,8	5,9
	5,0	2015	16,0	13,8	11,2	9,0	8,4	6,4	6,5
4,8 x 3,2	3,0	1886	16,0	13,1	10,5	8,4	7,7	5,7	5,8
	3,5	2038	16,0	14,2	11,3	9,1	8,4	6,2	6,3
	4,0	2178	16,5	15,1	12,1	9,7	8,9	6,6	6,7
	5,0	2310	16,5	15,7	12,7	10,4	9,6	7,3	7,4
5,2 x 3,2	3,0	2445	16,5	17,4	13,8	10,8	9,7	7,1	7,2
	3,5	2638	16,5	18,3	14,7	11,7	10,8	8,0	8,1
	4,0	2820	17,0	19,6	15,7	12,5	11,6	8,6	8,7
	5,0	2990	17,0	20,8	16,9	13,7	12,8	9,8	9,9

CU<85%

CU 85-88%

CU 88-92%

CU>92%

ASPERSORES DE 1/2" - SETORIAL



Aspersor de baixo caudal VYR803
Versão setorial

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270080XX	Aspersor VYR803, setorial, com bico em plástico	300	5,45 €

VYR-803

Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	Espaçamento vs taxa de precipitação [mm/h]					
				9x9 Rect.	9x9 Triang.	9x10 Triang.	10x10 Rect.	10x12 Rect.	12x12 Rect.
3,0	2,5	489	11,0	6,0	5,6	4,7	4,9	4,1	3,4
	3,0	547	11,0	6,8	6,2	5,3	5,5	4,6	3,8
	3,5	599	11,0	7,4	6,8	5,8	6,0	5,0	4,2
3,5	2,5	704	13,0	8,7	8,0	6,8	7,0	5,9	4,9
	3,0	787	14,0	9,7	9x10	7,6	7,9	6,6	5,5
	3,5	862	14,0	10,6	9,8	8,3	8,6	7,2	6,0
4,0	2,5	869	14,0	10,7	9,9	8,3	8,7	7,2	6,0
	3,0	972	14,0	12,0	11,1	9,3	9,7	8,1	6,8
	3,5	1064	14,0	13,1	12,1	10,2	10,6	8,9	7,4

CU<85%

CU 85-88%

CU 88-92%

CU>92%

Aspersor de caudal médio 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT-10 da RAIN BIRD
Versão setorial

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
500903500	Aspersor 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT-10 da Rain Bird	60	38,00 €

25BPJ

Bico	Pressão [bar]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Pluv [mm/h]
9	2,1	11,6	0,7	10
	2,5	11,8	0,77	11
	3	12	0,85	12
	3,5	12,2	0,91	12
10	2,1	11,9	0,86	12
	2,5	12,1	0,95	13
	3	12,3	1,05	14
	3,5	12,5	1,14	15



25BPJ



REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

ASPERSORES DE 3/4" - SETORIAL

Aspersor de caudal médio VYR66

Versão setorial



VYR66

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270066XX	Aspersor VYR66, setorial, rosca 3/4" macho, com bicos em latão	50	9,40 €

VYR66

1x Bico	1/8" - 3,2mm		9/64" - 3,6mm		5/32" - 4,0mm		11/64" - 4,4mm		3/16" - 4,8mm		13/64" - 5,2mm		7/32" - 5,6mm	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
2,5	620	26	790	26,5	970	27,5	1160	29	1390	31	1640	31,5	1720	33
3	680	26	860	26,5	1050	28	1270	29,5	1510	32	1790	32,5	1880	34
3,5	740	26,5	930	27	1140	29,5	1380	31	1640	33	1930	33,5	2140	35
4	790	26,5	1000	28	1220	29,5	1470	32	1750	33,5	2060	34,5	2240	36
4,5	840	27	1060	29	1290	30	1550	32,2	1860	34	2180	35	2410	36,5
5	880	27,5	1120	29,5	1360	30,5	1640	33	1960	34,5	2290	35,5	2520	37,5
5,5	930	28	1170	30	1430	31	1720	34	2060	36	2380	36	2640	39

2x Bicos	1/8" x 3/32"		9/64" x 3/32"		5/32" x 3/32"		11/64" x 3/32"		11/64" x 7/64"		3/16" x 7/64"		7/32" x 1/8"	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
2,5	980	26	1150	26,5	1320	27,5	1520	29	1730	30,6	1895	31	2460	33
3	1070	26	1250	26,5	1450	28	1670	29,5	1800	31,6	2100	32	2730	34
3,5	1160	26,5	1350	27	1560	29,5	1800	31	1915	32	2255	33	2915	35
4	1240	26,5	1450	28	1670	29,5	1920	32	2070	32,4	2400	33,5	3035	36
4,5	1320	27	1540	29	1770	30	2030	32,5	2165	33	2545	34	3170	36,5
5	1360	27,5	1620	29,5	1870	30,5	2140	33	2300	33,4	2680	34,5	3300	37,5
5,5	1460	28	1700	30	1960	31	2240	34	2400	33,8	2810	36	3430	39

Aspersor de caudal médio VYR60

Versão setorial



VYR60

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270060XX	Aspersor VYR60, latão, setorial, rosca 3/4 macho, com bico em latão	25	20,30 €

VYR60

1x Bico	5/32" - 4,0mm		11/64" - 4,4mm		3/16" - 4,8mm		13/64" - 5,2mm		7/32" - 5,6mm	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
1,8	794	24,4	976	25	1135	25,6	1317	26,2	1566	26,8
2,1	885	25	1067	25,6	1249	26,2	1453	26,8	1725	27,4
2,5	953	25,6	1158	26,2	1362	26,8	1566	27,4	1884	28
2,8	1021	26,2	1226	26,8	1453	27,4	1680	28	2021	28,6
3,2	1090	26,8	1294	27,4	1544	28	1794	28,6	2134	29,2
3,5	1158	27,4	1362	28	1635	28,6	1907	28,6	2248	29,8
3,9	1203	27,4	1430	28,6	1703	28,6	1998	29,2	2339	29,8
4,2	1249	28	1476	28,6	1771	29,2	2089	29,8	2429	30,5

2x Bicos	9/64" x 3/32"		5/32" x 3/32"		11/64" x 3/32"	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
1,8	920	26	1100	27,6	1250	29
2,1	1000	26,6	1200	28,4	1380	29,6
2,5	1090	27,2	1300	29	1490	30,2
3,2	1250	28,2	1470	30	1690	31,2
3,5	1330	28,4	1550	30,2	1790	31,4
4,2	1440	29	1700	30,8	1950	32

2x Bicos	3/16" x 1/8"		13/64" x 1/8"		7/32" x 1/8"	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
1,8	1680	29,4	1880	30,2	2100	30,6
2,1	1850	30	2080	30,8	2320	31,4
2,5	2000	30,6	2260	31,4	2520	32,4
3,2	2290	31,8	2570	32,6	2880	34,2
3,5	2410	32	2700	33,2	3020	35
4,2	2630	32,6	2950	34,2	3270	36,2



As zonas sombreadas não são recomendadas para uma distribuição ótima.

ASPERSOR DE 1" - SETORIAL

Aspersor de caudal alto 65PJ da RAIN BIRD

Versão setorial

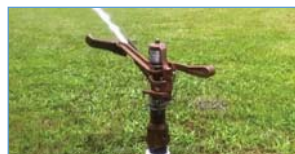


65PJ

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
502406510	Aspersor 65PJ da Rain Bird, com bico em latão	5	218,00 €

65PJ

Bico	Pressão [bar]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]
ADJN-4	3,5	17,4	2,93
	4	17,9	3,16
	4,5	18,5	3,37
	5	19,2	3,55
	5,5	19,8	3,75



REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

ASPERSORES DE 1 1/4" - SETORIAL



Aspersor de caudal alto VYR144S
Versão setorial

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270144XX	Aspersor VYR144S, alumínio, rosca 1 1/4" fêmea, com bicos em plástico	15	55,90 €

VYR144				Espaçamento vs taxa de precipitação					
Bico	Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Alcance [metros]	□			Δ		
				S	L	Pr	S	L	Pr
				m	m	mm/h	m	m	mm/h
7 x 3,6mm	1,5	2232	16,5	23	23	4,2	28	24	3,3
	2,0	2592	17	23	23	4,9	29	25	3,6
	2,5	2880	18,5	26	26	4,3	32	27	3,3
	3,0	3168	20	28	28	4,0	34	30	3,1
8 x 3,6mm	1,5	2916	17,5	24	24	5,1	30	26	3,7
	2,0	3384	18,5	26	26	5,0	32	27	3,9
	2,5	3780	20	28	28	4,8	34	30	3,7
	3,0	4140	21	29	29	4,9	36	31	3,7
	3,5	4500	21,5	30	30	5,0	36	32	3,9
10 x 3,6mm	2,0	5292	21	29	29	6,3	36	31	4,7
	2,5	5940	21,5	30	30	6,6	36	32	5,2
	3,0	6480	23	32	32	6,3	39	34	4,9
	3,5	7020	24,5	34	34	6,1	42	36	4,6
	4,0	7488	25	35	35	6,1	43	37	4,7
12 x 4,4mm	2,0	7632	21,5	30	30	8,5	36	32	6,6
	2,5	8532	22	31	31	8,9	38	33	6,8
	3,0	9360	24	33	33	8,6	41	36	6,3
	3,5	10116	25,5	35	35	8,3	44	38	6,1
	4,0	10800	26	36	36	8,3	44	39	6,3

Aspersor de caudal alto VYR160
Versão setorial

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1270160XX	Aspersor VYR160, latão, setorial, rosca 1 1/4" macho, com bico em latão	5	141,20 €

VYR160						
Bico	9 x 3,2mm		10 x 3,2mm		11 x 3,2mm	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
4,0	6200	48	7700	50	9400	52
5,0	7000	50	8600	52	10600	54
6,0	7800	52	9500	54	11700	56
7,0	8500	54	10300	56	12600	58

Bico	13 x 6,3mm		14,5 x 6,3mm		16 x 6,3mm	
Pressão [bar]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]	Caudal [l/h]	Diâmetro [metros]
4,0	14300	56	16300	58	20200	60
5,0	16200	60	18300	62	23200	64
6,0	18200	66	20000	67	25800	70
7,0	19500	70	21500	71	28000	72

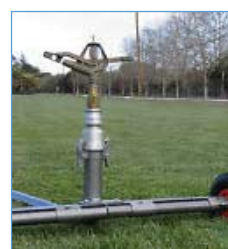


Aspersor de caudal alto 85EWHD da RAIN BIRD
Versão setorial

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
502004010	Aspersor 85EWHD da Rain Bird, com bicos	2	247,00 €

85EWHD														
Bico	8,7mm (11/32")		9,5mm (3/8")		10,3mm (13/32")		11,1mm (7/16")		11,9mm (15/32")		14,3mm (9/16")		15,9mm (5/8")	
Pressão [bar]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]
2	17,1	4,19	17,7	4,93	18,6	5,73	19	6,53	19,5	7,41	20	10,35	20	12,6
3	19,5	5,16	20,2	6,11	21,1	7,05	21,8	8,08	22,6	9,11	24,3	12,73	25	15,5
4	21,4	5,82	22	6,95	22,9	8,06	23,5	9,27	24,4	10,57	26,6	14,66	28,1	17,93
5	22,9	6,51	23,6	7,7	24,4	8,99	25,1	10,43	25,9	11,89	28,2	16,7	29,6	20,3
6	24,2	7,26	24,9	8,52	25,7	9,94	26,5	11,49	27,4	13,07	29,7	18,37	30,9	22,3
6,9	25,3	7,72	25,9	9,24	26,8	10,77	27,7	12,38	28,3	13,97	30,8	19,81	32	23,89

85EWHD - com bico baixa pressão LPN-5								
Bico	9,5 (3/8")		11,1mm (7/16")		12,7mm (1/2")		15,9mm (5/8")	
Pressão [bar]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]	Alcance [mts]	Caudal [m³/h]
1,5	15,1	4,24	16	5,66	16,9	7,23	17,6	10,88
2	16,6	4,97	18	6,53	18,9	8,27	20,1	12,6
2,5	18,3	5,57	19,8	7,32	21	9,26	22,3	14,12
3	19,8	6,11	21,6	8,03	22,6	10,17	24,5	15,5
3,5	20,8	6,61	22,3	8,69	23,6	11	26,1	16,78
3,8	21,3	6,88	22,9	9,02	24,4	11,42	27,1	17,56



85EWHD

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

SUPORTES PARA ASPERSORES



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
127262021	Kit "Agro-Stand" p/ aspersor de 1/2" - tubo 130cm + base aspersor + entrada M	50	2,00 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
127102641	Barra Galvanizada 120cm	100	3,40 €
127102610	Gromet/farpa fêmea	500	0,15 €
127102600	Tampão	500	0,15 €



Mini-Tripé

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
106400220	Mini-tripé zincado - Rosca M/M Ø1"	1	24,00 €



Tripé alto

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
106400240	Tripé alto zincado (telescópico) - Rosca M/M Ø1" x 1,5m	1	33,50 €



QAMR

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
106400280	Quadripé galvanizado - Rosca M/M Ø 1 1/2"	1	85,00 €
106400400	Quadripé galvanizado - Rosca M/M Ø 2"	1	97,00 €
106400450	Quadripé galvanizado - Rosca M/M Ø 2 1/2"	1	146,00 €

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

MANGA AGROFLAT

É uma solução ideal para sistemas de irrigação em campo aberto e pode substituir os tubos de PE, PVC ou tubos metálicos quando instalados sobre o solo. Nunca enterrar o tubo lay-flat. Quando o tubo estiver cheio, não passar sobre ele.



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
129038010	Manga Agroflat Oroflex preto, 52mm, pressão serviço 14bar, Q máx. 16 m³/h	100	9,00 €
129038012	Manga Agroflat Oroflex preto, 76mm, pressão serviço 10bar, Q máx. 37 m³/h	100	13,00 €
129038014	Manga Agroflat Oroflex preto, 102mm, pressão serviço 10bar, Q máx. 61 m³/h	100	17,50 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
129038102	Manga Agroflat Rylaqua HD Plus, 77mm, pressão serviço 6 bar, Q máx. 37 m³/h	100	5,10 €
129038103	Manga Agroflat Rylaqua HD Plus, 103mm, pressão serviço 5 bar, Q máx. 61 m³/h	100	7,35 €



ACESSÓRIO E FERRAMENTA PARA MANGA AGRÍCOLA



Gromet

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
127103111	Gromet 13mm para manga Agroflat	1	0,40 €
127103110	Ferramenta saca-bocados para manga Agroflat	1	16,40 €



Saca-bocados

Instalação do gromet na manga



REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

FERRAMENTAS PARA FURAR



Saca-bocados 4 mm



Saca-bocados com aplicador



Saca-bocados corta-gira-coloca

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
123010048	Furador manual saca-bocados 4mm para tubo PE	1	9,00 €
127103120	Furador manual saca-bocados para tubo PE com aplicador de gromet	1	19,00 €
127103130	Ferramenta saca-bocados para tubo PE - corta-gira-coloca	1	120,00 €

ABRAÇADEIRAS W1 AÇO ZINCADO



W1 aço zincado

Código H	Tamanho	QTD/Emb.	Preço Unitário
129034010	52-55	10	0,96 €
129034011	56-59	10	0,96 €
129034012	60-63	10	1,05 €
129034013	64-67	10	1,05 €
129034014	68-73	10	1,30 €
129034015	74-79	10	1,37 €
129034016	80-85	10	1,45 €
129034017	86-91	10	1,45 €
129034018	92-97	10	1,48 €
129034019	98-103	10	1,52 €
129034020	104-112	10	1,63 €
129034021	113-121	10	1,73 €
129034022	122-130	10	1,78 €
129034023	131-139	10	2,37 €
129034024	140-148	10	2,40 €
129034025	149-161	10	2,60 €
129034026	162-174	10	2,62 €
129034027	175-187	10	2,75 €
129034028	188-200	10	2,85 €
129034029	201-213	10	3,00 €

ABRAÇADEIRAS W4 INOX 304



W4 aço inox 304

Código H	Tamanho	QTD/Emb.	Preço Unitário
129034157	52-55	10	2,75 €
129034158	56-59	10	2,80 €
129034159	60-63	10	2,92 €
129034160	64-67	10	2,95 €
129034161	68-73	10	3,62 €
129034162	74-79	10	3,70 €
129034163	80-85	10	3,80 €
129034164	86-91	10	3,90 €
129034165	92-97	10	4,00 €
129034166	98-103	10	4,07 €
129034167	104-112	10	4,40 €
129034168	113-121	10	3,60 €
129034169	122-130	10	4,62 €
129034170	131-139	10	6,58 €
129034171	140-148	10	6,73 €
129034172	149-161	10	7,17 €
129034173	162-174	10	7,17 €
129034174	175-187	10	7,40 €
129034175	188-200	10	7,73 €
129034176	214-226	10	8,13 €

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

SUPORTES SOLID-SET TIPO GANCHO



Tubo de engate por gancho

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608022010	Tubo de engate por gancho Ø50, 3 metros	1	19,90 €
608022012	Tubo de engate por gancho Ø50, 6 metros	1	25,50 €
608022014	Tubo de engate por gancho Ø50, 7,5 metros	1	28,95 €
608022016	Tubo de engate por gancho Ø50, 9 metros	1	31,95 €



Tês porta-aspersor tipo gancho

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608022018	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com tubo de elevação estriado 05 m	1	14,65 €
608022020	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com tubo de elevação estriado 07 m	1	15,75 €
608022022	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com tubo de elevação estriado 125 m	1	19,50 €
608022024	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com tubo de elevação estriado 15 m	1	21,10 €
608022026	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com tubo de elevação estriado 2 m	1	24,25 €



Tubo de elevação em alumínio

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608022028	Tê porta-aspersor por gancho Ø50 com rosca 1" fêmea	1	15,45 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608080016	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 0,5 metros	1	7,65 €
608080017	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 0,7 metros	1	8,85 €
608080018	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 1,25 metros	1	12,55 €
608080019	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 1,5 metros	1	14,15 €
608080020	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 2,0 metros	1	17,25 €



Tubo de elevação em PVC

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608080016	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 0,5 metros	1	5,60 €
608080017	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 0,7 metros	1	6,65 €
608080018	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 1,25 metros	1	8,75 €
608080019	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 1,5 metros	1	9,75 €
608080020	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 2,0 metros	1	11,85 €



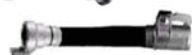
Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608060548	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 300mm	1	2,40 €
608060550	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 400mm	1	2,85 €
608060552	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 600mm	1	8,10 €
608060554	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 800mm	1	10,95 €
608061601	Parafuso e porca 6x16 zincados	1	0,07 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608020010	Acoplamento fêmea Ø50mm para mangueira tipo gancho	1	5,70 €
608020012	Acoplamento macho Ø50mm para mangueira tipo gancho	1	7,00 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608020014	Acoplamento fêmea Ø50mm roscado tipo gancho	1	7,80 €
608020016	Acoplamento macho Ø50mm roscado tipo gancho	1	11,80 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608020030	Adaptador Ø50mm tipo gancho para tipo alavanca	1	16,90 €
608020032	Adaptador Ø50mm tipo gancho para tipo baioneta	1	13,50 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608020024	Tê em linha Ø50mm tipo gancho	1	44,65 €
608020026	Tê final Ø50mm tipo gancho	1	44,65 €
608020028	Cruzeta Ø50mm tipo gancho	1	72,35 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608020022	Joelho Ø50mm tipo gancho	1	32,05 €
608020020	Tampão Ø50mm tipo gancho	1	12,90 €
608020034	O-Ring (junta) de dois lábios	1	0,30 €
608020036	O-Ring (junta) tórico 28x2	1	0,07 €

REGA AGRÍCOLA POR ASPERSÃO (cont.)

SUportes Solid-Set Tipo Baioneta



Tubos de engate por baioneta



Tês porta-aspersor
tipo baioneta



Tubo de elevação
em alumínio



Tubo de elevação
em PVC



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608070149	Tubo de engate por baioneta Ø50, 3 metros	1	17,15 €
608070150	Tubo de engate por baioneta Ø50, 6 metros	1	23,20 €
608070151	Tubo de engate por baioneta Ø50, 7,5 metros	1	26,20 €
608070152	Tubo de engate por baioneta Ø50, 9 metros	1	29,25 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608050017	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com tubo de elevação estriado 05 m	1	13,15 €
608050018	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com tubo de elevação estriado 07 m	1	14,30 €
608050019	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com tubo de elevação estriado 125 m	1	18,05 €
608050020	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com tubo de elevação estriado 15 m	1	19,65 €
608050021	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com tubo de elevação estriado 2 m	1	22,75 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608050016	Tê porta-aspersor por baioneta Ø50 com rosca 1" fêmea	1	9,10 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608080016	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 0,5 metros	1	7,65 €
608080017	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 0,7 metros	1	8,85 €
608080018	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 1,25 metros	1	12,55 €
608080019	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 1,5 metros	1	14,15 €
608080020	Tubo de elevação em alumínio com rosca 1" macho, 2,0 metros	1	17,25 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608082010	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 0,5 metros	1	5,60 €
608082012	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 0,7 metros	1	6,65 €
608082014	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 1,25 metros	1	8,75 €
608082016	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 1,5 metros	1	9,75 €
608082018	Tubo de elevação em PVC com rosca 1" macho, 2,0 metros	1	11,85 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608060548	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 300mm	1	2,40 €
608060550	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 55 x 400mm	1	2,85 €
608060552	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 60 x 600mm	1	8,10 €
608060554	Placa estabilizadora (sapata) em alumínio sem parafusos, 60 x 800mm	1	10,95 €
608061601	Parafuso e porca 6x16 zincados	1	0,07 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608047050	Acoplamento fêmea Ø50mm para mangueira tipo baioneta	1	5,50 €
608037050	Acoplamento macho Ø50mm para mangueira tipo baioneta	1	4,50 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608045050	Acoplamento fêmea Ø50mm roscada fêmea tipo baioneta	1	7,80 €
608035050	Acoplamento macho Ø50mm para mangueira tipo baioneta	1	9,25 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608053050	Adaptador Ø50mm tipo baioneta para tipo alavanca	1	14,00 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608055050	Tê em linha Ø50mm tipo baioneta	1	41,20 €
608055150	Tê final Ø50mm tipo baioneta	1	41,20 €
608054050	Cruzeta Ø50mm tipo baioneta	1	68,65 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
608055950	Joelho Ø50mm tipo baioneta	1	28,85 €
608051001	Tampão Ø50mm tipo baioneta	1	3,20 €
608056150	O-Ring (junta) de dois lábios	1	0,05 €
608055982	O-Ring (junta) tórico 28x2	1	0,30 €
608056050	Anilha de segurança	1	0,45 €

ELETRÓVALVULAS AGRÍCOLAS

EM FERRO



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122010008	Eletróválvula agrícola em ferro 1", solenóide 24VAC	1	141,00 €
122010010	Eletróválvula agrícola em ferro 1 1/2", solenóide 24VAC	1	154,00 €
122010012	Eletróválvula agrícola em ferro 2", solenóide 24VAC	1	150,00 €
122010013	Eletróválvula agrícola em ferro 2 1/2", solenóide 24VAC	1	173,00 €
122010014	Eletróválvula agrícola em ferro 3", solenóide 24VAC	1	222,00 €

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122010080	Eletróválvula agrícola em ferro flangeada DN80, solenóide 24VAC	1	306,00 €
122010100	Eletróválvula agrícola em ferro flangeada DN100, solenóide 24VAC	1	339,00 €
122010125	Eletróválvula agrícola em ferro flangeada DN125, solenóide 24VAC	1	450,00 €
122010150	Eletróválvula agrícola em ferro flangeada DN150, solenóide 24VAC	1	677,00 €
122010200	Eletróválvula agrícola em ferro flangeada DN200, solenóide 24VAC	1	1 365,00 €

Troca por solenóide 9VDC mais 45,00€

EM NYLON



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122015163	Eletróválvula agrícola em Nylon 2", comando manual, solenóide 24VAC	1	146,00 €
122015190	Eletróválvula agrícola em Nylon 3", comando manual, solenóide 24VAC	1	332,00 €
122015195	Eletróválvula agrícola em Nylon 4", comando manual, solenóide 24VAC	1	374,00 €

Troca por solenóide 9VDC mais 45,00€



Código B	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
500252250	eletróválvula 100PEB - 1" c/ solenoide 24VAC	10	146,00 €
500252300	eletróválvula 150PEB - 1 1/2" c/ solenoide 24VAC	8	191,00 €
500252500	eletróválvula 200PEB - 2" c/ solenoide 24VAC	8	300,00 €
500253100	eletróválvula 100PES-B - para águas residuais 1" c/ solenoide 24VAC	10	229,00 €
500253500	eletróválvula 150PES-B - para águas residuais 1 1/2" c/ solenoide 24VAC	8	284,00 €
500253750	eletróválvula 200PES-B - para águas residuais 2" c/ solenoide 24VAC	8	352,00 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
609151401	Eletróválvula agrícola ultra-baixa-pressão 1 1/4", comando manual, solenóide 24VAC	24	44,00 €
609151411	Eletróválvula agrícola ultra-baixa-pressão 1 1/4", comando manual, solenóide 9VDC	24	55,00 €

Abre com apenas 50cm diferença de nível. Pressão máx 1 bar.

ACESSÓRIOS PARA ELETRÓVALVULAS AGRÍCOLAS



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050047	Comando manual de 3 vias	1	12,10 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050048	Válvula de agulha	1	30,20 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050024	filtro de entrada inox	1	8,45 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050049	joelho rosca macho com filtro inox	100	4,75 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050050	racord rosca macho com filtro inox	100	4,65 €



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050009	Solenóide G75 3W normalmente fechado 1,6 24VAC BAC G75 - 1/8" PN6	25	38,90 €
122050015	Solenóide G75 3W normalmente aberto 1,6 24VAC BAC G75 - 1/8" PN8	25	38,90 €

ligação 1/8"



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
122050008	Solenóide G75 3W normalmente aberto 1,6 12VDC BAC G75 - 1/8" PN8	25	37,40 €
122050007	Solenóide G75 3W normalmente aberto 1,6 9-12VDC impulso BAC G75 - 1/8" PN8	25	42,50 €
122050006	Solenóide G75 3W normalmente fechado 1,6 9-12VDC impulso BAC G75 - 1/8" PN6	25	42,50 €

PROGRAMADORES AGRÍCOLAS



WP1-AG da Rain Bird

Programador agrícola a pilhas para rega cíclica.
2 programas independentes, ciclo de implementação em segundos e minutos para nebulização.
Trabalha com solenóides 9VDC.
100% estanque.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
500101105	WP1-AG	1	117,00 €



AGRONIC 2500

Avançado equipamento para o controlo da rega, fertilização, agitação de fertilizantes, bombagem e limpeza de filtros.
- Programação por tempo ou volume.
- Opção de arranque de motor diesel.
- Como opção permitem a gestão à distância via mensagens SMS, ou ligação por GPRS com programa PC.
- Modelos com 9, 18 e 27 saídas configuráveis, mais 6 entradas de sinais digitais na base.
- Controlo de 2 motores.
- Controlo até 4 fertilizantes e 4 agitadores.
- Controlo de lavagem até 9 filtros.
- Opção saída para solenóides latch de 2 ou 3 fios.
- Ecrã gráfico LCD de 128x64 pixels.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
609392509	Programador Agronic 2500 com 9 saídas	1	sob consulta
609392518	Programador Agronic 2500 com 18 saídas	1	sob consulta
609392527	Programador Agronic 2500 com 27 saídas	1	sob consulta



AGRONIC 4000

Avançado equipamento para o controlo da rega, fertilização, agitação de fertilizantes, bombagem e limpeza de filtros.

- Modelos com 16, 24, 32, 48, 64, 80 e 96 saídas configuráveis, mais 12 entradas de sinais na base.
- Controlo até 4 motores/bombas.
- Controlo até 8 fertilizantes e 8 agitadores.
- Até 4 grupos de filtros com número de filtros por grupo configurável pelo utilizador.
- Opção de entradas e saídas analógicas.
- Opção regulação da pressão da água (variador de velocidade).
- Opção controlo de pH e leitura de CE.
- Opção de controlo de válvulas por sistema monocabo.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
609392540	Agronic 4000	1	sob consulta

FERTIRRIGAÇÃO

BOMBAS DOSIFICADORAS



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
804901115	Bomba dosificadora proporcional em inox 114l/h PN10, trifásica	1	784,00 €
804100114	Bomba dosificadora proporcional em inox 114l/h PN10, monofásica	1	859,00 €
804901114	Bomba dosificadora proporcional em inox 210l/h PN10, trifásica	1	1 076,00 €
804100220	Bomba dosificadora proporcional em inox 210l/h PN10, monofásica	1	1 162,00 €
804901116	Bomba dosificadora proporcional em inox 304l/h PN10, trifásica	1	1 223,00 €
804100234	Bomba dosificadora proporcional em inox 304l/h PN10, monofásica	1	1 279,00 €

BOMBA SOPRADORA



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
804601500	Bomba sopradora 1,5cv	1	161,00 €

SISTEMA VENTURI



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
128050112	Venturi 3/4" em kit completo com by-pass	1	47,00 €
128050113	Venturi 1" em kit completo com by-pass	1	70,00 €



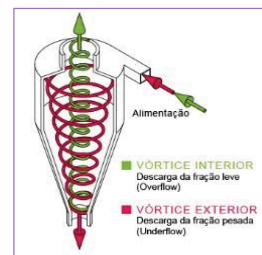
Inclui 2 válvulas de PVC 1"

SISTEMAS DE FILTRAGEM AGRÍCOLA E AUTOMÁTICO

FILTROS HIDROCICLÓNICOS



Os filtros hidrociclônicos utilizam ação centrífuga e o diferencial de massa específica para remover partículas presentes na água. São efetivos para tratar águas que contenham quantidades consideráveis de areia. Removem partículas com peso específicos maior que o da água, e com diâmetro superior a 0,1 mm. A água irá para a saída superior enquanto a areia, mais pesada, irá precipitar-se ao centro do cone, acumulando-se no recipiente apropriado em baixo. Não são efetivos para remoção de materiais orgânicos, algas e materiais leves.



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
167010063	Filtro hidrociclónico em plástico de 2", caudal 20-28 m³/h	1	217,00 €
167010075	Filtro hidrociclónico em plástico de 2 1/2", caudal 28-35 m³/h	1	242,00 €
167010090	Filtro hidrociclónico em plástico de 3", caudal 35-52 m³/h	1	280,00 €

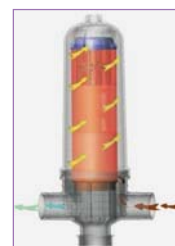


Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
166010010	Filtro hidrociclónico em metal de 1 1/2", caudal até 12 m³/h	1	400,00 €
166010020	Filtro hidrociclónico em metal de 2", caudal até 25 m³/h	1	502,00 €
166010030	Filtro hidrociclónico em metal de 3", caudal até 50 m³/h	1	757,00 €
166010040	Filtro hidrociclónico em metal de 4", caudal até 80 m³/h	1	962,00 €

FILTROS DE DISCO COM EFEITO HIDROCICLÓNICO



O processo de filtragem é feito por meio dos discos pela entrada tangencial da água a ser filtrada, o que provoca um movimento em espiral, o tal efeito hidrociclónico que mantém as partículas em suspensão fora do elemento filtrante, precipitando-as para o fundo do filtro.



Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
166010174	Filtro de disco c/ efeito hidrociclónico de 2", caudal até 40 m³/h	1	202,00 €
166010182	Filtro de disco c/ efeito hidrociclónico de 3", caudal até 50 m³/h	1	226,00 €

FILTROS DE DISCOS METÁLICO EM "Y"



O processo de filtragem utiliza um elemento com discos que funciona como peneira e impede a passagem de partículas maiores que as aberturas. Remove pequenas quantidades de areia ou matéria orgânica antes de entupir e reduzir a vazão do sistema. Uma parte da areia muito fina e todo o silte e argila passarão pelo elemento filtrante. Os filtros de discos são sempre colocados a jusante dos filtros hidrociclônicos.

Código H	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
166010210	Filtro metalico de discos em "Y" de 2", caudal até 25 m³/h	1	330,00 €
166010215	Filtro metalico de discos em "Y" de 3", caudal até 50 m³/h	1	462,00 €
166010220	Filtro metalico de discos em "Y" de 4", caudal até 75 m³/h	1	752,00 €

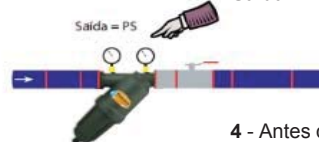
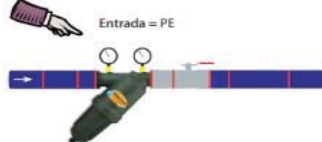
Quando fazer a limpeza de um filtro de discos?

1 - Medir pressão na entrada do filtro.

Entrada = PE

2 - Medir pressão na saída do filtro.

Saída = PS



3 - Subtrair a pressão de entrada pela pressão de saída.
PF = PE entrada - PS saída

4 - Antes que o valor atinja 5 m.c.a (0,5 bar), fazer a limpeza.

OBS: Filtros limpos devem ter no máximo 0,2 bar de perda de carga.

SISTEMAS DE FILTRAGEM AGRÍCOLA E AUTOMÁTICO (cont.)

FILTROS DE AREIA



O processo de filtragem utiliza meio poroso (areia) que representa a superfície de contato para a filtragem.
Remove partículas sólidas e contaminantes orgânicos, algas e materiais coloidais da água.
Pode reter parte das partículas de argila.
A escolha correta da areia determina a eficiência.
Limite de 20µm (0,02mm).



Código H	Designação	Preço Unitário
166020010	Filtro de areia 1 1/2", Ø50cm, capac. 100kg areia, Q < 15 m³/h, superf. filtrante 0,20 m²	693,00 €
166020015	Filtro de areia 2", Ø70cm, capac. 200kg areia, Q < 25 m³/h, superf. filtrante 0,39 m²	840,00 €
166020020	Filtro de areia 3", Ø80cm, capac. 300kg areia, Q < 35 m³/h, superf. filtrante 0,51 m²	1 140,00 €
166020025	Filtro de areia flange 3", Ø95cm, capac. 500kg areia, Q < 50 m³/h, superf. filtrante 0,71 m²	1 365,00 €
166020035	Filtro de areia flange 4", Ø120cm, capac. 800kg areia, Q < 70 m³/h, superf. filtrante 1,14 m²	2 310,00 €

CABEÇAS AUTOMÁTICAS



Composto por 1, 2 ou 3 filtros de areia + 1 filtro de discos ou malha em "Y". O diâmetro dos coletores e o tamanho e número das válvulas dependem do caudal, da qualidade da água e o grau de filtração necessário.
Retrolavagem automática. A vazão de retrolavagem varia consoante o tamanho da areia, a altura da camanda e o modelo do filtro.

Código H	Designação	Preço Unitário
166030010	Cabeçal automatico, ligação 2", 1x2", Ø700mm + 1x2" discos ou malha, Q < 25m³/h	2 405,00 €
166030015	Cabeçal automatico, ligação 3", 1x3", Ø800mm + 1x3" discos ou malha, Q < 35m³/h	2 690,00 €
166030020	Cabeçal automatico, ligação 3", 1x3", Ø950mm + 1x3" discos ou malha, Q < 50m³/h	2 810,00 €
166030025	Cabeçal automatico, ligação 4", 1x4", Ø800mm + 1x4" discos ou malha, Q < 70m³/h	4 585,00 €
166030030	Cabeçal automatico, ligação 5", 1x3", Ø700mm + 2x3" discos ou malha, Q < 100m³/h	6 850,00 €
166030035	Cabeçal automatico, ligação 6", 3x3", Ø950mm + 1x6" malha, Q < 150m³/h	9 350,00 €

FILTROS AUTOMÁTICOS DE MALHA HIDRÁULICO



Filtros verticais de malha autolimpantes com acionamento hidráulico. O processo de retrolavagem é iniciado quando é atingido um diferencial de pressão pré-determinado entre a entrada e a saída do filtro (geralmente 0,5 bar) ou depois de ter decorrido um tempo pré-determinado.

Código H	Designação	Preço Unitário
166010410	Filtro automatico de malha hidraulico, rosca 1 1/2", Q < 70 m³/h, superf. filtrante 0,06 m²	1 925,00 €
166010415	Filtro automatico de malha hidraulico, flange 2", Q < 140 m³/h, superf. filtrante 0,13 m²	2 085,00 €
166010420	Filtro automatico de malha hidraulico, flange 2", Q < 210 m³/h, superf. filtrante 0,20 m²	2 305,00 €
166010425	Filtro automatico de malha hidraulico, flange 3", Q < 240 m³/h, superf. filtrante 0,25 m²	3 100,00 €

CESTO CHUPADOR AUTOLIMPANTE



Filtros rotativos autolimpantes na sucção da bomba, filtram lixo e detritos dos lagos, rios e canais.
Permite aumentar a eficiência das suas bombas durante muitos anos: a água passa através de uma malha de crivo grosseiro para dentro do filtro, a função da malha é para separar os sólidos de maiores dimensões.

Código H	Designação	Preço Unitário
166000400	Cesto chupador autolimpante, ligação 4", Q < 110 m³/h, superf. filtrante 0,05 m²	1 445,00 €
166000600	Cesto chupador autolimpante, ligação 6", Q < 250 m³/h, superf. filtrante 0,08 m²	1 835,00 €
166000800	Cesto chupador autolimpante, ligação 6", Q < 400 m³/h, superf. filtrante 0,09 m²	2 135,00 €

Recomendação para uso de filtros	
Fonte de água	Recomendação de filtro
Poços	Filtro hidrociclónico + (Filtro de malha ou disco)
Rios	(Filtro de disco + Filtro de areia + filtro de malha) (Filtro hidrociclónico + Filtro de areia)
Lagoas ou Represas	(Filtro de disco + Filtro de areia + filtro de malha) (Filtro hidrociclónico + Filtro de areia)
Matéria orgânica na água	(Filtro de disco + Filtro de areia + filtro de malha) (Filtro hidrociclónico + Filtro de areia)
Areia na água	Filtro hidrociclónico + (Filtro de malha ou disco)

TUBOS POLIETILENO



Tubagem de baixa densidade de 4 bar (PN 4) e alta densidade para 8 e 10 bar.
Preço indicado ao metro, fornecido apenas em rolos de 100m.

Fabricados segundo norma EN 12201-1.
Destinam-se ao transporte de água para rega.

Diámetro	P.E.B.D.	P.E.A.D.		
	PN 4	PN 6	PN 8	PN 10
Ø 16 mm	0,32 €	0,33 €	—	—
Ø 20 mm	0,42 €	0,44 €	—	—
Ø 25 mm	0,57 €	0,58 €	0,60 €	0,64 €
Ø 32 mm	0,78 €	0,86 €	0,93 €	0,99 €
Ø 40 mm	1,15 €	1,24 €	1,30 €	1,52 €
Ø 50 mm	1,60 €	1,90 €	2,10 €	2,31 €
Ø 63 mm	2,50 €	2,70 €	3,02 €	3,64 €
Ø 75 mm	3,60 €	3,90 €	4,22 €	5,11 €
Ø 90 mm	5,01 €	—	6,02 €	7,25 €
Ø 110 mm	7,39 €	—	8,92 €	10,71 €
Código F				



Diâmetro Mínimo da Tubagem

Escolha a tubagem pelo caudal máximo que pode passar.

Diámetro	PN 4 (PEBD)		PN 6		PN 8		PN 10	
	l/seg	(m3/h)	l/seg	(m3/h)	l/seg	(m3/h)	l/seg	(m3/h)
Ø 16mm	0,20	0,72			0,16	0,59		
Ø 20mm	0,30	1,08						
Ø 25mm	0,51	1,83	0,51	1,83			0,51	1,83
Ø 32mm	0,91	3,27	0,91	3,27	0,91	3,27	0,86	3,09
Ø 40mm	1,44	5,19	1,51	5,42	1,44	5,19	1,34	4,84
Ø 50mm	2,25	8,11	2,38	8,58	2,25	8,11	2,11	7,60
Ø 63mm	3,58	12,90	3,82	13,75	3,61	13,00	3,38	12,15
Ø 75mm	5,10	18,35	5,38	19,35	5,10	18,35	4,79	17,25
Ø 90mm	7,33	26,40	7,81	28,10	7,33	26,40	6,90	24,85
Ø 110mm			11,56	41,60	10,97	39,50	10,31	37,10

Calculado para V=1,5 m/s, espessuras segundo norma NP EN 12201-2 / 2004

MUITO IMPORTANTE!

A velocidade da água não deve ultrapassar

1,5 metros por segundo.



Uma velocidade excessiva provoca no sistema golpes de ariete e sobrepressões que podem danificar gravemente o sistema.

TUBOS PVC HIDRONIL (ROSCAR)



Comprimento das varas: 6 metros.
Fornecidos apenas em varas de 6 metros.

Código F	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
205060020	Tubo pvc roscar 1/2"	6	1,20 €
205060025	Tubo pvc roscar 3/4"	6	1,74 €
205060032	Tubo pvc roscar 1"	6	2,85 €
205060040	Tubo pvc roscar 1 1/4"	6	3,75 €
205060050	Tubo pvc roscar 1 1/2"	6	4,70 €
205060063	Tubo pvc roscar 2"	6	6,90 €
205060075	Tubo pvc roscar 2 1/2"	6	9,24 €
205060090	Tubo pvc roscar 3"	6	10,85 €

VÁLVULAS EM PLÁSTICO

VÁLVULAS DE ESFERA



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412010025	Válvula de esfera PVC F/F 3/4"	40	7,80 €
412010032	Válvula de esfera PVC F/F 1"	40	8,60 €
412010040	Válvula de esfera PVC F/F 1 1/4"	16	11,80 €
412010050	Válvula de esfera PVC F/F 1 1/2"	16	12,70 €
412010063	Válvula de esfera PVC F/F 2"	10	18,60 €

Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
128050670	Válvula de esfera PVC PN10 F/F 2 1/2"	1	28,00 €
128050680	Válvula de esfera PVC PN10 F/F 3"	1	90,00 €

VÁLVULAS DE RETENÇÃO



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412020025	Válvula de retenção PVC F/F 3/4" com 1 anel	60	7,81 €
412020032	Válvula de retenção PVC F/F 1" com 1 anel	60	8,77 €
412020040	Válvula de retenção PVC F/F 1 1/4" com 1 anel	60	13,14 €
412020050	Válvula de retenção PVC F/F 1 1/2" com 1 anel	60	14,10 €
412020063	Válvula de retenção PVC F/F 2" com 1 anel	10	23,81 €



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412021016	Válvula de retenção PVC transição 1/2"-20mm RF com 1 anel	1	8,92 €
412021025	Válvula de retenção PVC transição 3/4"-25mm RF com 1 anel	1	11,76 €
412021032	Válvula de retenção PVC transição 1"-32mm RF com 1 anel	1	15,64 €
412021040	Válvula de retenção PVC transição 1 1/4"-40mm RF com 1 anel	1	18,50 €
412021050	Válvula de retenção PVC transição 1 1/2"-50mm RF com 1 anel	1	22,56 €

VÁLVULAS DE FUNDO



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412030025	Válvula Fundo PVC 3/4" Fêmea	60	11,17 €
412030032	Válvula Fundo PVC 1" Fêmea	60	12,27 €
412030040	Válvula Fundo PVC 1 1/4" Fêmea	60	17,40 €
412030050	Válvula Fundo PVC 1 1/2" Fêmea	60	18,32 €
412030063	Válvula Fundo PVC 2" Fêmea	10	26,37 €

VÁLVULAS JUNTA RÁPIDA



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412050025	Válvula junta rápida 25MM	30	9,91 €
412050032	Válvula junta rápida 32MM	24	13,37 €
412050040	Válvula junta rápida 40MM	12	15,85 €
412050050	Válvula junta rápida 50MM	8	19,81 €
412050063	Válvula junta rápida 63MM	1	26,25 €

VÁLVULAS DE TRANSIÇÃO



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
412051020	Válvula de transição 20 x 1/2"	100	7,07 €
412051025	Válvula de transição 25 x 3/4"	30	9,30 €
412051032	Válvula de transição 32 x 1"	30	11,51 €
412051040	Válvula de transição 40 x 1 1/4"	12	14,50 €
412051050	Válvula de transição 50 x 1 1/2"	12	17,01 €
412051063	Válvula de transição 63 x 2"	1	23,60 €

COLAS PARA PLÁSTICO E METAL



Código L	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
428030016	Tangit Metallock - vedante de rosas de metal - embalagem 50ml	1	35,00 €
428030020	Tangit Plasticlock - vedante de rosas plásticas - embalagem 100ml	1	20,50 €
428040012	Diluente de limpeza para PVC - 1 litro	1	21,30 €
428030018	Cola para PVC Rígido - lata 250 ml	12	12,80 €
428030024	Cola para PVC Rígido - lata 500 ml	12	19,80 €
428030026	Cola para PVC Rígido - lata 1 litro	12	30,30 €

TOMADAS DE CARGA PP

SIMPLES



Código D
25110XXXX

FONTE LETRA

Apenas disponível
na loja do Porto
ou em caixas completas

Diametro \ saída	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/2 "	2 "
Ø25	0,70 €	0,70 €	--	--	--
Ø32	0,84 €	0,84 €	0,84 €	--	--
Ø40	0,90 €	0,90 €	0,90 €	--	--
Ø50	0,95 €	0,95 €	0,95 €	--	--
Ø63	1,55 €	1,55 €	1,55 €	1,55 €	--
Ø75	--	2,20 €	2,20 €	2,20 €	--
Ø90	--	2,80 €	2,80 €	2,80 €	--
Ø110	--	--	3,50 €	3,50 €	--

UNIDELTA



Código D
25310XXXX

Diametro \ saída	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/2 "	2 "
Ø25	0,74 €	0,74 €	--	--	--
Ø32	0,97 €	0,97 €	0,97 €	--	--
Ø40	1,16 €	1,16 €	1,16 €	--	--
Ø50	1,28 €	1,28 €	1,28 €	--	--
Ø63	1,82 €	1,82 €	1,82 €	1,82 €	--
Ø75	2,51 €	2,51 €	2,51 €	2,51 €	2,51 €
Ø90	2,88 €	2,88 €	2,88 €	2,88 €	2,88 €
Ø110	3,40 €	3,40 €	3,40 €	3,40 €	3,40 €

REFORÇADAS



Código D
25210XXXX

Diametro \ saída	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	2 1/2 "
Ø25	1,45 €	1,45 €	--	--	--
Ø32	1,60 €	1,60 €	1,60 €	--	--
Ø40	1,78 €	1,78 €	1,78 €	--	--
Ø50	2,04 €	2,04 €	2,04 €	--	--
Ø63	2,92 €	2,92 €	3,11 €	3,47 €	3,47 €
Ø75	4,46 €	4,46 €	4,46 €	4,46 €	4,46 €
Ø90	5,76 €	5,76 €	5,76 €	5,76 €	5,76 €
Ø110	6,68 €	6,68 €	6,68 €	6,68 €	6,68 €

ACESSÓRIOS DE APERTO RÁPIDO PN10

Apenas disponível na loja do Porto ou em caixas completas

TAMPÃO



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm	301280020	100	0,98 €
25 mm	301280025	100	1,23 €
32 mm	301280032	100	1,62 €
40 mm	301280040	50	2,24 €
50 mm	301280050	50	3,40 €
63 mm	301280063	25	5,29 €
75 mm	301280075	10	12,67 €
90 mm	301280090	5	20,70 €
110 mm	301280110	1	60,72 €

JOELHO 90°



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
301220020	100	1,24 €
301220025	100	1,55 €
301220032	100	2,08 €
301220040	50	3,03 €
301220050	50	4,71 €
301220063	25	7,33 €
301220075	10	13,19 €
301220090	5	21,48 €
301220110	1	70,49 €

UNIÃO SIMPLES



Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm	301140020	100	1,10 €
25 mm (x 20 mm)	301140025	100	1,35 €
32 mm (x 25 mm)	301140032	100	1,96 €
40 mm (x 32 mm)	301140040	50	2,88 €
50 mm (x 40 mm)	301140050	50	4,31 €
63 mm (x 50 mm)	301140063	25	5,45 €
75 mm (x 63 mm)	301140075	10	12,60 €
90 mm (x 75 mm)	301140090	5	19,47 €
110 mm (x 90 mm)	301140110	1	73,36 €

UNIÃO DE REDUÇÃO



Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
301162520	100	1,37 €
301163225	100	1,74 €
301164032	50	2,60 €
301165040	50	3,73 €
301166350	25	5,98 €
301167563	10	11,33 €
301169075	5	16,85 €
301169490	1	70,58 €

ACESSÓRIOS DE APERTO RÁPIDO PN10 (cont.)

Apenas disponível na loja do Porto ou em caixas completas

RACORD RM



Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	301102016	100	0,71 €
25 mm x 3/4"	301102525	100	0,85 €
32 mm x 1"	301103232	100	1,33 €
40 mm x 1 1/4"	301104040	50	1,77 €
50 mm x 1 1/2"	301105050	50	2,55 €
63 mm x 2"	301106363	25	4,01 €
75 mm x 2 1/2"	301107575	10	7,61 €
90 mm x 3"	301109090	5	11,62 €
110 mm x 4"	301109493	1	41,81 €

RACORD RF



Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
301122016	100	0,77 €
301122525	100	0,95 €
301123232	100	1,24 €
301124040	50	1,80 €
301125050	50	2,75 €
301126363	25	4,56 €
301127575	10	7,98 €
301129090	5	12,21 €
301129493	1	53,79 €

TÊ A 90°



Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm (x 1/2")	301180020	100	1,74 €
25 mm (x 3/4")	301180025	100	2,18 €
32 mm (x 1")	301180032	100	3,01 €
40 mm (x 1 1/4")	301180040	50	4,54 €
50 mm (x 1 1/2")	301180050	25	6,90 €
63 mm (x 2")	301180063	20	10,36 €
75 mm (x 2 1/2")	301180075	10	21,36 €
90 mm (x 3")	301180090	5	32,10 €
110 mm (x 4")	301180110	1	101,68 €

TÊ RCF



Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
301202025	100	1,33 €
301202525	100	1,71 €
301203232	100	2,30 €
301204040	50	3,37 €
301205050	50	5,09 €
301206363	25	8,24 €
301207575	10	16,28 €
301209090	5	24,15 €
301209493	1	71,98 €

TÊ RCM



Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	303102016	100	1,50 €
25 mm x 3/4"	303102525	100	2,10 €
32 mm x 1"	303103232	80	2,60 €
40 mm x 1 1/4"	303104040	40	3,40 €
50 mm x 1 1/2"	303105050	16	4,80 €
63 mm x 2"	303106363	10	7,50 €

TÊ REDUÇÃO



Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
303122520	100	2,20 €
303123225	100	2,80 €
303124032	50	4,40 €
303125040	50	6,10 €
303126350	25	9,20 €

JOELHO DE REDUÇÃO RFC

Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
32 mm (x 3/4")	301263225	50	3,90 €



JOELHO RM



Diametro	Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	301242016	100	1,00 €
25 mm x 3/4"	301242525	100	1,23 €
32 mm x 1"	301243232	100	1,65 €
40 mm x 1 1/4"	301244040	50	2,22 €
50 mm x 1 1/2"	301245050	50	3,42 €
63 mm x 2"	301246363	25	5,15 €
75 mm x 2 1/2"	301247575	10	9,75 €
90 mm x 3"	301249090	5	16,37 €
110 mm x 4"	301249493	1	66,51 €

JOELHO RF



Código E	QTD/Emb.	Preço Unitário
301262016	100	1,18 €
301262525	100	1,47 €
301263232	100	1,74 €
301264040	50	2,21 €
301265050	50	4,01 €
301266363	25	6,19 €
301267575	10	11,54 €
301269090	5	17,12 €
301269493	1	67,63 €

TEFLON



Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
428020016	Rolo Fita Teflon 12mm	10	0,36 €
428020010	Rolo Teflon industrial/profissional 15mm	10	1,50 €

Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
428020012	Fio de Teflon (160m) - maior rendimento	1	26,00 €

UNIDELTA - ACESSÓRIOS DE APERTO RÁPIDO PN16

UNIÃO SIMPLES



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
Ø 16 mm	302100016	70	1,33 €
20 mm (x 16 mm)	302100020	250	1,83 €
25 mm (x 20 mm)	302100025	150	2,18 €
32 mm (x 25 mm)	302100032	100	2,82 €
40 mm (x 32 mm)	302100040	50	4,59 €
50 mm (x 32 mm)	302100050	25	6,25 €
50 mm (x 40 mm)	--	--	--
63 mm (x 40 mm)	302100063	15	10,51 €
63 mm (x 50 mm)	--	--	--
75 mm (x 50 mm)	302100075	11	19,81 €
75 mm (x 63 mm)	--	--	--
90 mm (x 75 mm)	302100090	6	24,50 €
110 mm (x 90 mm)	302100110	4	52,39 €

UNIÃO DE REDUÇÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
302122016	60	1,83 €
302122520	170	1,98 €
302123225	110	2,60 €
302124032	65	4,46 €
302125032	40	5,78 €
302125040	30	5,78 €
302126340	25	9,91 €
302126350	18	9,91 €
302127550	16	18,07 €
302127563	12	18,07 €
302129075	7	23,88 €
302129490	4	50,09 €



RACORD RM



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
16 mm x 1/2"	302141616	140	0,88 €
16 mm x 3/4"	302141625	140	0,88 €
20 mm x 1/2"	302142016	380	1,07 €
25 mm x 3/4"	302142525	240	1,22 €
25 mm x 1"	302142532	220	1,22 €
32 mm x 3/4"	302143225	160	1,53 €
32 mm x 1"	302143232	160	1,53 €
40 mm x 1"	302144032	90	2,86 €
40 mm x 1 1/4"	302144040	85	2,86 €
40 mm x 1 1/2"	302144050	85	2,86 €
50 mm x 1"	302145032	50	3,73 €
50 mm x 1 1/4"	302145040	50	3,73 €
50 mm x 1 1/2"	302145050	50	3,73 €
50 mm x 2"	302145063	50	3,73 €
63 mm x 1 1/2"	302146350	28	6,44 €
63 mm x 2"	302146363	28	6,44 €
75 mm x 2"	302147563	18	12,83 €
75 mm x 2 1/2"	302147575	18	12,83 €
90 mm x 2"	302149063	10	15,15 €
90 mm x 3"	302149090	10	15,94 €
110 mm x 3"	302149490	6	29,88 €
110 mm x 4"	302149493	6	29,88 €

RACORD RF

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
302161616	120	0,82 €
302161625	120	0,82 €
302162016	350	1,14 €
302162525	220	1,33 €
302162532	200	1,33 €
302163225	150	1,68 €
302163232	150	1,68 €
302164032	85	2,61 €
302164040	85	2,61 €
302164050	85	2,61 €
--	--	--
--	--	--
302165050	50	3,77 €
302165063	45	3,77 €
302166350	28	6,44 €
302166363	28	6,44 €
--	--	--
302167575	18	12,83 €
302169063	11	15,76 €
302169090	10	15,76 €
--	--	--
--	--	--



TÊ RCM



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
25 mm x 3/4"	302222525	110	1,90 €
25 mm x 1"	302222532	100	2,61 €
32 mm x 3/4"	302223225	65	3,29 €
32 mm x 1"	302223232	65	3,29 €
40 mm x 1"	302224032	35	5,78 €
40 mm x 1 1/4"	302224040	35	5,78 €
50 mm x 1"	--	--	--
50 mm x 1 1/2"	302225050	20	8,17 €
63 mm x 1"	--	--	--
63 mm x 1 1/4"	--	--	--
63 mm x 1 1/2"	--	--	--
63 mm x 2"	302226363	10	19,24 €

TÊ REDUÇÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
--	--	--
302203225	55	3,97 €
--	--	--
302204032	30	6,73 €
--	--	--
302205032	18	9,12 €
302205040	17	9,12 €
302206332	11	14,58 €
302206340	8	14,58 €
302206350	8	14,58 €
--	--	--



UNIDELTA - ACESSÓRIOS DE APERTO RÁPIDO PN16 (cont.)

TÊ A 90°



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
16 mm (x 1/2")	302180016	40	1,76 €
16 mm (x 3/4")	--	--	--
20 mm (x 1/2")	302180020	130	2,39 €
25 mm (x 3/4")	302180025	80	3,16 €
25 mm (x 1")	--	--	--
32 mm (x 3/4")	302180032	50	4,09 €
32 mm (x 1")	--	--	--
40 mm (x 1")	302180040	27	6,73 €
40 mm (x 1 1/4")	--	--	--
50 mm (x 1 1/2")	302180050	15	9,12 €
50 mm (x 2")	--	--	--
63 mm (x 1 1/2")	302180063	7	15,76 €
63 mm (x 2")	--	--	--
75 mm (x 2 1/2")	302180075	4	27,36 €
90 mm (x 3")	302180090	2	37,84 €
110 mm (x 4")	302180110	2	73,70 €

TÊ RCF



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
302241616	50	1,42 €
302241625	50	1,42 €
302242016	180	1,90 €
302242525	100	2,42 €
302242532	100	2,71 €
302243225	70	3,16 €
302243232	65	3,16 €
302244032	35	5,78 €
302244040	35	5,78 €
302245050	20	7,68 €
302245063	20	8,66 €
302246350	12	13,40 €
302246363	12	13,40 €
302247575	7	22,11 €
302249090	4	34,34 €
302249493	4	51,83 €

JOELHO RM



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
16 mm x 1/2"	302281616	80	1,14 €
16 mm x 3/4"	302281625	80	1,14 €
20 mm x 1/2"	302282016	350	1,22 €
25 mm x 3/4"	302282525	220	1,48 €
25 mm x 1"	302282532	200	1,48 €
32 mm x 3/4"	302283225	130	1,90 €
32 mm x 1"	302283232	130	1,90 €
40 mm x 1"	302284032	70	3,05 €
40 mm x 1 1/4"	302284040	70	3,05 €
50 mm x 1 1/4"	302285040	38	3,90 €
50 mm x 1 1/2"	302285050	38	4,16 €
50 mm x 2"	302285063	38	4,16 €
63 mm x 2"	302286363	20	7,02 €
75 mm x 2 1/2"	302287575	13	14,81 €

JOELHO RF



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
302301616	80	1,11 €
302301625	80	1,11 €
302302016	350	1,37 €
302302025	210	1,72 €
302302532	200	1,72 €
302303225	130	2,01 €
302303232	130	2,01 €
--	--	--
302304040	60	3,97 €
--	--	--
302305050	32	5,30 €
--	--	--
302306363	17	8,76 €
302307575	10	28,99 €

TAMPÃO



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
16 mm	302320016	140	0,97 €
20 mm	302320020	400	1,23 €
25 mm	302320025	250	1,37 €
32 mm	302320032	170	1,68 €
40 mm	302320040	100	2,82 €
50 mm	302320050	55	4,16 €
63 mm	302320063	30	6,86 €
75 mm	302320075	22	16,32 €
90 mm	302320090	12	18,63 €
110 mm	302320110	6	40,18 €

JOELHO 90°



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
302260016	70	1,42 €
302260020	240	1,83 €
302260025	140	2,22 €
302260032	90	2,77 €
302260040	45	4,81 €
302260050	25	6,73 €
302260063	13	9,91 €
302260075	9	19,24 €
302260090	6	23,86 €
302260110	4	49,45 €

FERRAMENTA PARA APERTO ACESSÓRIOS RÁPIDOS



Uma ferramenta essencial para o montador/instalador que procura rapidez e segurança!

Código D	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
428010010	Chave para acessórios de aperto rápido Ø 20-25-32mm	1	2,00 €
428010012	Chave para acessórios de aperto rápido Ø 40-50-63mm	1	3,20 €
428010016	Chave para acessórios de aperto rápido Ø 75-90-110mm	1	10,10 €

ACOPLAMENTO DE APERTO RÁPIDO EM LATÃO PARA TUBO PE



Acessório de aperto rápido em latão PN 25.
Fiabilidade máxima.
Apto para enterrar.
Aplicação industrial e em redes públicas.

UNIÃO



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm	332010020	1	4,00 €
25 mm	332010025	1	6,00 €
32 mm	332010032	1	9,50 €
40 mm	332010040	1	15,50 €
50 mm	332010050	1	23,00 €
63 mm	332010063	1	40,00 €

JOELHO 90°



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
332040020	1	4,70 €
332040025	1	7,20 €
332040032	1	12,00 €
332040040	1	20,50 €
332040050	1	29,50 €
332040063	1	52,50 €

RACORD RM



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	332030020	1	2,50 €
25 mm x 3/4"	332030025	1	3,80 €
32 mm x 1"	332030032	1	6,10 €
40 mm x 1 1/4"	332030050	1	9,90 €
50 mm x 1 1/2"	332030050	1	14,20 €
63 mm x 2"	332030063	1	24,60 €

RACORD RF



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
332020020	1	2,80 €
332020025	1	3,90 €
332020032	1	6,20 €
332020040	1	10,30 €
332020050	1	15,80 €
332020063	1	26,50 €

JOELHO RM



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	332060020	1	3,20 €
25 mm x 3/4"	332060025	1	5,00 €
32 mm x 1"	332060032	1	8,00 €
40 mm x 1 1/4"	332060040	1	13,90 €
50 mm x 1 1/2"	332060050	1	19,70 €
63 mm x 2"	332060063	1	33,80 €

JOELHO RF



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
332050020	1	3,30 €
332050025	1	5,30 €
332050032	1	8,60 €
332050040	1	14,00 €
332050050	1	21,70 €
332050063	1	37,50 €

TÊ SIMPLES



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
20 mm x 1/2"	332070020	1	4,80 €
25 mm x 3/4"	332070025	1	10,30 €
32 mm x 1"	332070032	1	16,50 €
40 mm x 1 1/4"	332070040	1	28,60 €
50 mm x 1 1/2"	332070050	1	41,50 €
63 mm x 2"	332070063	1	73,50 €

TÊ RF



Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
332080020	1	5,40 €
332080025	1	8,20 €
332080032	1	13,00 €
332080040	1	22,90 €
332080050	1	33,40 €
332080063	1	59,20 €

Siga os passos:

1. Aplique os 3 componentes de latão no tubo.
2. Insira o o-ring no encaixe.
3. Empurre o PEAD até ao batente.



4. Encoste os dois anéis de latão ao o-ring
5. Aperte o componente final até ao fim.



ACESSÓRIOS TOPO-A-TOPO

UNIÃO DE REDUÇÃO

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
110 mm x 63 mm	323020108	1	14,75 €
110 mm x 75 mm	323020109	1	14,75 €
110 mm x 90 mm	323020110	1	14,75 €
125 mm x 63 mm	323020122	1	19,05 €
125 mm x 75 mm	323020123	1	19,05 €
125 mm x 90 mm	323020124	1	19,05 €
125 mm x 110 mm	323020125	1	19,05 €
140 mm x 110 mm	323020140	1	28,25 €
140 mm x 125 mm	323020145	1	28,25 €
160 mm x 90 mm	323020169	1	36,70 €
160 mm x 110 mm	323020170	1	36,70 €
160 mm x 125 mm	323020172	1	36,70 €
160 mm x 140 mm	323020174	1	36,70 €
180 mm x 125 mm	323020182	1	47,90 €
180 mm x 160 mm	323020186	1	58,80 €
200 mm x 110 mm	--	--	--
200 mm x 160 mm	323020206	1	52,20 €
225 mm x 160 mm	323020256	1	86,00 €
225 mm x 200 mm	323020258	1	75,00 €
250 mm x 160 mm	323020260	1	117,00 €
250 mm x 200 mm	323020262	1	117,00 €
250 mm x 225 mm	323020264	1	117,00 €



TÊ DE REDUÇÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
323081163	1	32,00 €
323081175	1	35,80 €
323081190	1	37,20 €
--	1	--
--	1	--
323081299	1	56,50 €
--	1	--
--	1	--
--	1	--
323081690	1	104,00 €
323081611	1	113,00 €
323081612	1	114,00 €
--	1	--
--	1	--
--	1	--
323082011	1	192,00 €
323082016	1	195,00 €
--	1	--
--	1	--
323082516	1	356,00 €
--	1	--
--	1	--



TÊ SIMPLES

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
110 mm	323050110	1	24,80 €
125 mm	323050125	1	38,20 €
140 mm	323050140	--	--
160 mm	323050160	1	67,00 €
180 mm	323050180	1	123,00 €
200 mm	323050200	1	137,00 €
225 mm	323050225	1	260,00 €
250 mm	323050250	1	289,00 €



TAMPÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
323070110	1	6,80 €
323070125	1	19,60 €
323070140	1	25,80 €
323070160	1	26,90 €
323070180	1	37,50 €
323070200	1	53,10 €
323070225	1	67,40 €
323070250	1	84,10 €



JOELHO DE 90°

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
110 mm	323030110	1	23,85 €
125 mm	323030125	1	27,30 €
140 mm	323030140	1	44,70 €
160 mm	323030160	1	44,70 €
180 mm	323030180	1	--
200 mm	323030200	1	81,60 €
225 mm	323030225	1	--
250 mm	323030250	1	172,00 €



JOELHO DE 45°

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
323040110	1	22,20 €
323040125	1	36,90 €
323040140	1	44,40 €
323040160	1	46,70 €
323040180	1	--
323040200	1	74,90 €
323040225	1	98,00 €
323040250	1	170,00 €



ACESSÓRIOS ELECTROSOLDÁVEIS



UNIÃO SIMPLES

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
25 mm	321010025	60	3,00 €
32 mm (x 25 mm)	321010032	50	3,15 €
40 mm (x 32 mm)	321010040	40	3,60 €
50 mm (x 40 mm)	321010050	40	4,65 €
63 mm (x 40 mm)	321010063	30	5,00 €
63 mm (x 50 mm)	--	--	--
75 mm	321010075	20	7,80 €
90 mm (x 63 mm)	--	--	--
90 mm (x 75 mm)	321010090	10	8,65 €
110 mm (x 75 mm)	321010110	16	11,00 €
110 mm (x 90 mm)	--	--	--



UNIÃO DE REDUÇÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
321020032	60	6,25 €
321020040	50	6,80 €
321020050	40	7,60 €
321020062	30	9,50 €
321020063	30	9,50 €
--	--	--
321020089	12	16,85 €
321020090	12	22,65 €
321020109	16	23,55 €
321020110	16	23,55 €



JOELHO DE 90°

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
25 mm	321030025	60	7,80 €
32 mm	321030032	50	7,65 €
40 mm	321030040	40	9,70 €
50 mm	321030050	20	13,60 €
63 mm	321030063	12	13,75 €
75 mm	321030075	10	23,25 €
90 mm	321030090	6	24,20 €
110 mm	321030110	8	30,90 €



JOELHO DE 45°

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
321040032	60	10,20 €
321040040	30	10,35 €
321040050	25	13,60 €
321040063	12	14,90 €
321040075	12	23,25 €
321040090	6	24,20 €
321040110	12	30,90 €



TÊ A 90°

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
25 mm	321050025	40	7,15 €
32 mm	321050032	40	7,45 €
40 mm (x 32 mm)	321050040	30	12,05 €
50 mm	321050050	15	13,55 €
63 mm (x 50 mm)	321050063	10	15,35 €
75 mm (x 63 mm)	321050075	7	26,20 €
90 mm (x 63 mm)	321050090	10	26,65 €
110 mm (x 90 mm)	321050110	8	45,20 €



TÊ DE REDUÇÃO A 90°

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
--	--	--
--	--	--
321060040	25	18,90 €
--	--	--
321060063	30	20,80 €
321060075	10	41,35 €
321070090	10	53,66 €
321060110	10	66,50 €



UNIÃO DE TRANSIÇÃO RF

Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
32 mm x 1"	324040032	1	22,40 €
40 mm x 1 1/4"	324040040	1	30,40 €
50 mm x 1 1/2"	324040050	1	38,30 €
63 mm x 2"	324040063	1	50,60 €
75 mm x 2 1/2"	324040075	1	92,10 €
90 mm x 3"	324040104	1	115,00 €



UNIÃO DE TRANSIÇÃO RM

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
324050032	1	22,40 €
324050040	1	30,40 €
324050050	1	38,30 €
324050063	1	50,60 €
324050075	1	92,10 €
324050090	1	115,00 €



ACESSÓRIOS ELECTROSOLDÁVEIS (cont.)

TOMADA DE CARGA



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
40 mm x 20 mm	32410XXXX	--	sob consulta
40 mm x 32 mm	324100046	30	32,05 €
63 mm x 32 mm	324100060	25	41,10 €
63 mm x 40 mm	324100061	25	41,10 €
90 mm x 32 mm	324100086	20	42,40 €
90 mm x 40 mm	324100087	20	42,40 €
90 mm x 63 mm	324100089	12	48,80 €
110 mm x 40 mm	324100106	10	55,00 €
110 mm x 32 mm	324100105	10	55,00 €
110 mm x 63 mm	324100108	10	55,00 €

TAMPÃO

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
321070025	50	6,00 €
321070032	50	6,35 €
321070040	50	7,60 €
321070050	40	9,45 €
321070063	50	9,70 €
321070075	36	16,50 €
321070090	18	17,35 €
321070110	10	28,75 €



FLANGE LOUCA REVESTIDA EM PP C/ ALMA DE AÇO PN10



Diametro	Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
40 mm	324070040	15	sob consulta
50 mm	324070050	15	sob consulta
63 mm	324070063	15	23,90 €
75 mm	324070075	10	28,05 €
90 mm	324070090	10	32,35 €
110 mm	324070110	10	37,90 €

BATENTE FLANGEADO PN16

Código D	QTD/Emb.	Preço Unitário
323060040	100	4,15 €
323060050	60	4,35 €
323060063	60	4,60 €
323060075	36	6,20 €
323060090	24	7,45 €
323060110	24	9,90 €



MÁQUINAS DE ELECTROFUSÃO



Modelo manual



Modelo automático

Código L	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
322010110	SME40 - Modelo manual	1	1 480,00 €
322010120	SPE50 - Modelo automático	1	2 250,00 €

RASPADORES PARA PEAD



Raspador manual



Raspador semi-automático

Código L	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
322020050	Raspador manual	1	21,70 €
322020100	Raspador semi-automático para Ø 25 a 160 mm	1	1 150,00 €

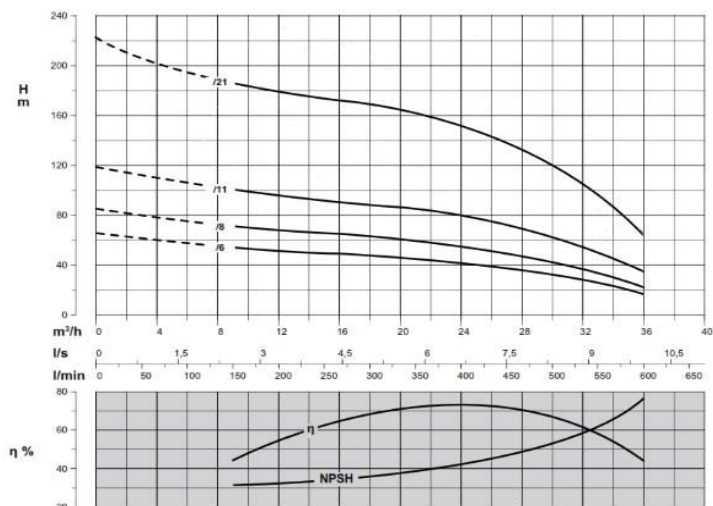


ELETROBOMBAS SÉRIE ERC PARA FURO 6"

Eletróbombas centrífugas multicelulares de tipo "radial" com válvula de retenção incorporada no corpo superior.
Temperatura máxima do líquido bombeado: 30°C.
Camisa da bomba em aço inox.
Caudal até 36 m³/h.
Altura manométrica máxima: 190 m.

Bombas trifásicas

Designação	Código G	CV	kW	A	Preço Unitário
6ERC4/6-45	450104645	5,5	4	9,7	688,00 €
6ERC4/8-47	450104847	7,5	5,5	12,6	771,00 €
6ERC4/11-610	450104610	10	7,5	16,3	939,00 €
6ERC4/21-620	450104620	20	15	32	1 359,00 €



ELETROBOMBAS MONOBLOCOS SÉRIE MEK - MEKV

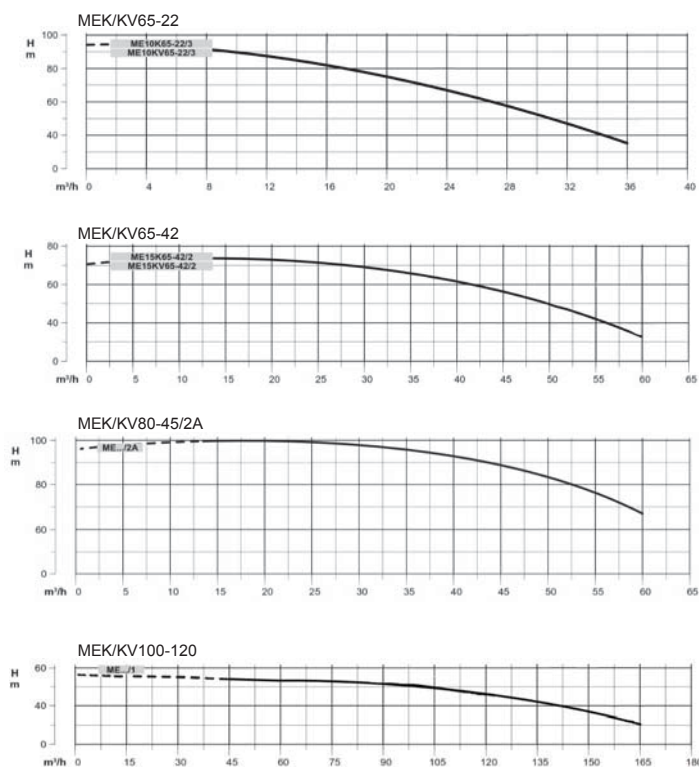
Eletróbombas centrífugas multicelulares horizontais ou verticais.
Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos.
Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 90°C.
Entrada e saída flangeadas.
Bomba horizontal com estrado em aço.
Caudal até 165 m³/h.

Bombas horizontais trifásicas

Designação	Código G	CV	kW	A	Preço Unitário
ME10K65-22/3	450104652	10	7,5	13,5	3 550,00 €
ME15K65-42/2	450104654	15	11	18,8	3 690,00 €
ME25K80-45/2A	450104804	25	18,5	32,6	4 490,00 €
ME35K100-120/1	450104100	35	26	45	6 325,00 €

Bombas verticais trifásicas

Designação	Código G	CV	kW	A	Preço Unitário
ME10KV65-22/3	450104653	10	7,5	13,5	3 550,00 €
ME15KV65-42/2	450104655	15	11	18,8	3 690,00 €
ME25KV80-45/2A	450104805	25	18,5	32,6	4 930,00 €
ME35KV100-120/1	450104101	35	26	45	7 450,00 €



BOMBAS ROVATTI (cont.)



BOMBAS SÉRIE SK

Bombas centrífugas multiestágio horizontais de alta pressão para acoplar diretamente ao motor.
Velocidade de rotação: 1450 e 2600 1/min.

Designação	Código G	Preço Unitário
Bomba S2K65/2G	458011914	2 510,00 €
Bomba S2K80/3G	458011916	2 605,00 €
Bomba S3K100/2E	458011918	3 135,00 €
Bomba S3K100/3E	458011920	3 930,00 €

S2K65/2													
Q	Prestações												
	m³/h	0	18	24	30	42	54	60					
	l/s	0	5	6,7	8,3	11,7	15	16,7					
	l/min	0	300	400	500	700	900	1000					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2600	G	105	6,7	104	11,4	102	13,2	99	14,7	90	17,5	75	19,9
	NPSH (m)	-		3,2	3,4	3,6	4	4,8	5,7				

S2K80/2													
Q	Prestações												
	m³/h	0	36	48	54	66	84	96					
	l/s	0	10	13,3	15	18,3	23,3	26,7					
	l/min	0	600	800	900	1100	1400	1600					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2600	G	102,5	9,6	104	18,4	101	21,3	99	22,5	94	25	84	28
	NPSH (m)	-		3,05	3,2	3,4	3,75	5	6,6				

S3K100/2													
Q	Prestações												
	m³/h	0	48	54	72	84	108	132					
	l/s	0	13,5	15	20	23,3	30	36,7					
	l/min	0	800	900	1200	1400	1800	2200					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
1450	E	62,9	6,7	61,5	13,2	61	14,1	58	16,5	55,7	17,9	49,7	20,6
	NPSH (m)	-		1,85	1,9	2,05	2,2	2,7	3,7				

S3K100/3E													
Q	Prestações												
	m³/h	0	48	54	72	96	120	132					
	l/s	0	13,5	15	20	26,7	33,3	36,7					
	l/min	0	800	900	1200	1600	2000	2200					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
1450	E	88,2	9,6	86,8	18,8	86	19,9	82	23,3	74,5	27,2	59	30,3
	NPSH (m)	-		1,85	1,9	2,05	2,4	3,1	3,7				



BOMBAS SÉRIE FK33

Bombas horizontais para acoplar diretamente ao motor térmico com bridas SAE.
Velocidade de rotação: 2000-2200-2300 e 2600 1/min.

Designação	Código G	Preço Unitário
Bomba F33K80-45/2 (SAE 3-10")	458012452	3 695,00 €
Bomba F33K80-90/5 (SAE 3-10")	458012905	5 900,00 €
Bomba F33K100-120/4 (SAE 3-10")	458012120	7 830,00 €
Bomba F33K100/2 (SAE 3-10")	458012100	3 760,00 €
Bomba F33K100/3 (SAE 3-10")	458012103	4 555,00 €

F33K80-45/2													
Q	Prestações												
	m³/h	0	12	36	42	45	48	60					
	l/s	0	3,3	10	11,7	12,5	13,3	16,7					
	l/min	0	200	600	700	750	800	1000					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2600	E	89	5,6	90,7	7,3	87	12,4	84,1	13,6	81,9	14,2	79,2	14,7
	NPSH (m)	-		2,3	3,4	4,1	4,6	5,2	8				

F33K80-90/5													
Q	Prestações												
	m³/h	0	18	36	66	78	90	108					
	l/s	0	5	10	18,3	21,7	25	30					
	l/min	0	300	600	1100	1300	1500	1800					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2200	E	186,4	18,9	188,8	24,3	188,6	31	177,2	43,2	167	47,5	152,9	51,2
	NPSH (m)	-		2,2	2,4	3,8	4,7	5,8	7,9				

F33K100-120/4													
Q	Prestações												
	m³/h	0	60	90	114	120	132	138					
	l/s	0	16,7	25	31,7	33,3	36,7	38,3					
	l/min	0	1000	1500	1900	2000	2200	2300					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2000	E	156	21,4	146,4	36,8	133	44	114,8	48,9	108,9	50	95,4	51,8
	NPSH (m)	-		2,8	3,5	4,7	5,1	6	6,5				

F33K100/2													
Q	Prestações												
	m³/h	0	54	72	84	96	120	132					
	l/s	0	15	20	23,3	26,7	33,3	36,7					
	l/min	0	900	1200	1400	1600	2000	2200					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2300	E	152,2	27	152	46,6	150	53	148,5	57,5	145	61,5	132,5	67,8
	NPSH (m)	-		2,4	2,5	2,6	2,8	3,7	4,3				

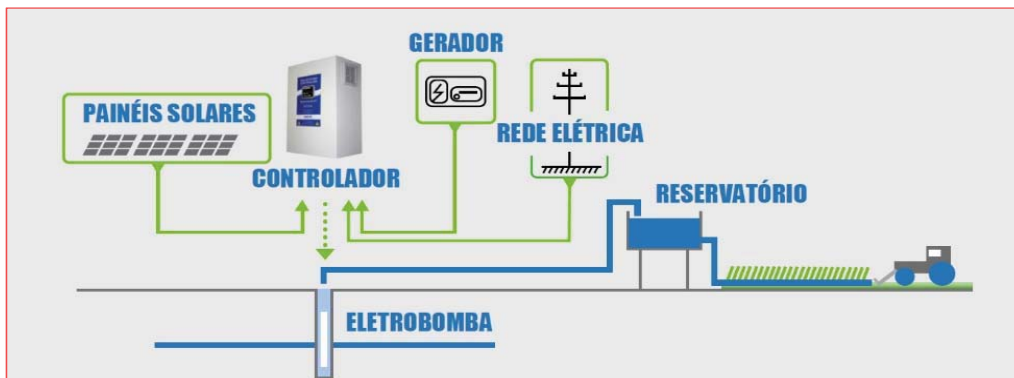
F33K100/3													
Q	Prestações												
	m³/h	0	48	60	84	120	144	156					
	l/s	0	13,3	16,7	23,3	33,3	40	43,3					
	l/min	0	800	1000	1400	2000	2400	2600					
min⁻¹	Impulsor	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw	m	Kw
2000	E	166,1	25,7	165	42	164	46,6	159	55,2	146	67,7	133	75,1
	NPSH (m)	-		2,1	2,2	2,5	3,3	4,4	6,3				

PAINEIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

KITS SOLARES HIBRIDO PARA ELETROBOMBA

Kits com painel fotovoltaico, controlador híbrido com visor, estrutura em alumínio, cabos e conexões. Produtos testados e certificados. Podem ser adaptados a qualquer tipo de eletrobomba mesmo que já esteja a receber outra fonte de energia no local. As bombas terão sempre de ser trifásicas.

ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO



Com a tecnologia híbrida, pode utilizar a energia do sol e fazer funcionar a sua eletrobomba mesmo em dias nublados, sem o uso de baterias a partir de outra fonte de alimentação: rede elétrica ou gerador.

A energia elétrica é obtida em primeiro através dos módulos solares e apenas a diferença de potência necessária é fornecida a partir da rede ou do gerador.

Quando a eletrobomba não está a funcionar, a energia elétrica dos painéis solar não é injetada na rede elétrica, por isso não há necessidade de mudar o seu contador da luz.

Código G	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 0,37 kW c/ 8 paineis de 185 W	1	3 590,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 0,55 kW c/ 8 paineis de 185 W	1	3 590,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 0,75 kW c/ 8 paineis de 185 W	1	3 590,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 1,1 kW c/ 10 paineis de 250 W	1	4 770,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 1,5 kW c/ 10 paineis de 250 W	1	4 770,00 €

Código G	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 2,2 kW c/ 10 paineis de 250 W	1	8 490,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 3 kW c/ 20 paineis de 250 W	1	8 710,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 4 kW c/ 40 paineis de 250 W	1	15 730,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 5,5 kW c/ 40 paineis de 250 W	1	16 100,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 7,5 kW c/ 60 paineis de 250 W	1	23 730,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 9,3 kW c/ 60 paineis de 250 W	1	24 180,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 11 kW c/ 80 paineis de 250 W	1	31 070,00 €
	Kit solar híbrido p/ eletrobomba até 15 kW c/ 100 paineis de 250 W	1	38 970,00 €



PAINEIS SOLARES FOTOVOLTAICOS (cont.)

KITS AUTOCONSUMO SOLARES



O autoconsumo fotovoltaico é uma das formas mais interessantes de redução dos consumos de electricidade da rede e de poupança mensal na fatura elétrica. As nossas soluções de autoconsumo consistem na instalação de módulos fotovoltaicos que permitem a injeção de energia diretamente no circuito elétrico de habitações, fábricas ou estabelecimentos comerciais. A montagem é simples e versátil: os módulos fotovoltaicos podem ser montados no telhado, na parede ou até de forma a criar um alpendre ou cobertura, preservando assim o capital arquitetónico do espaço. A energia não é injetada na rede, mas sim direcionada diretamente para os aparelhos elétricos em uso, com possibilidade de armazenamento do excesso em baterias.

POSSIBILIDADES DE MONTAGEM



KITS AUTOCONSUMO COM MICROINVERSOR

Inclui painel fotovoltaico policristalino de 1,7 m², microinversor, estrutura em alumínio, cabo AC com cerca de 1,5 m e conexões.

Produtos testados. Instalação simples, prática e eficaz. Redução de consumo de energia da rede.

Possibilidade de acoplar em série vários kits até perfazer 1500W.

Pode ligar a rede de casa existente, basta comunicação prévia ao fornecedor de electricidade.

Peso de cada painel: 1,8 kg.

Garantia 20 anos.



Código G	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
	Kit autoconsumo c/ microinversor e 1 painel de 250 W	1	570,00 €
	Kit autoconsumo c/ microinversor e 2 paineis de 500 W	1	1 130,00 €



Microinversor



Kit 250W



Encaixe perpendicular



Embalagem para Kit 250W

KITS AUTOCONSUMO COM INVERSOR

Inclui painel fotovoltaico policristalino de 1,7 m², inversor homologado DGEG, estrutura em alumínio.

Produtos testados. Instalação simples, prática e eficaz. Redução de consumo de energia da rede.

Este inversor permite a monitorização remota por WIFI (tablet ou smartphone).

Mera comunicação prévia ao fornecedor de electricidade.

Peso de cada painel: 1,8 kg.

Garantia 20 anos.



Código G	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
	Kit autoconsumo 1300 W c/ inversor e 5 paineis de 250 W	1	2 350,00 €
	Kit autoconsumo 1500 W c/ inversor e 7 paineis de 250 W	1	3 060,00 €
	Kit autoconsumo 2000 W c/ inversor e 10 paineis de 250 W	1	4 080,00 €
	Kit autoconsumo 3000 W c/ inversor e 14 paineis de 250 W	1	5 310,00 €
	Kit autoconsumo 4000 W c/ inversor e 18 paineis de 250 W	1	6 940,00 €
	Kit autoconsumo 4600 W c/ inversor e 20 paineis de 250 W	1	7 710,00 €



DEPÓSITOS EM CHAPA METÁLICA



Depósitos em chapa metálica desde 40 a 11.000 m³

Não necessitam de tela interior. Homologados para depósitos contra incêndio segundo as normas CEPREVEN e UNE EN ISO 23500.

Opções:

- Cobertura em rafia ou cobertura metálica.

Nota:

- Cotações para a base em betão a pedido.
- A base em betão armado pode ser elaborada pelo cliente perante supervisão do nosso técnico.



Capacidade (m³)	D [m]	H [m]	Cobertura	Modelo	Preço Unitário
150	7,55	3,35	Opção cobertura em rafia + 500€	M 8/335	8 800,00 €
253	11,32	2,51		M 12/251	12 250,00 €
504	11,32	5,01		M 12/501	18 750,00 €
759	16,98	3,35		M 18/335	20 280,00 €
1 012	16,04	5,01		M 17/501	30 050,00 €
1 264	17,92	5,01		M 19/501	33 550,00 €
2 368	24,53	5,01		M 26/501	57 800,00 €
10 500	56,6	4,18		M 60/418	152 300,00 €



Exemplos para reservatório completo com acessórios, sem base em betão armado nem instalação.



Podem também ser utilizados como armazenamento de sólidos e líquidos biológicos.

DEPÓSITOS EM CHAPA METÁLICA COM SACO



Depósitos para armazenamento de água com capacidades que variam entre 25 e 301 m³ de rápida e fácil instalação.

Dependendo do volume do reservatório, 1 ou 2 dias são suficientes para efetuar a sua montagem.

Depósitos incluem:

- Estrutura modular em aço galvanizado e ondulado em forma circular de 1 a 2 mm de espessura.
- Bolsa Aquatex-EX ou PVC.
- Cobertura standard opcional.
- Kit Colagem de descarga.
- A base em betão armado pode ser elaborada pelo cliente perante supervisão do nosso técnico.

inclui transporte para Portugal continental. Não inclui montagem.



PREÇOS LÍQUIDOS

Capacidade (m³)	D [m]	H [m]	Código L	Preço Unitário
25	3,64	2,36	464000025	1 505,00 €
55	5,46	2,36	464000055	3 150,00 €
98	7,85	2,36	464000098	4 225,00 €
153	9,10	2,36	464000153	5 390,00 €
221	10,92	2,36	464000221	6 420,00 €
301	12,75	2,36	464000301	7 850,00 €



Exemplos para reservatório completo com acessórios, sem base em betão armado nem instalação.

DEPÓSITOS PARA QUÍMICOS

COM TAMPA DE ABERTURA TOTAL



Reservatórios verticais em PEAD resistente às agressões químicas e com protecção contra raios UV. Paredes interiores com superfície lisa, facilitando a limpeza.

Facilidade de colocação de passa-paredes/flange para conexão de tubagens.

Preço do transporte - a combinar.



Capacidade (Lts)	Código G	Preço Unitário
100	461051001	72,00 €
200	461051002	108,00 €
300	461051003	134,00 €
500	461051005	254,00 €
1 200	461051100	541,00 €
2 000	461052000	616,00 €

DOSIFICADORES



Reservatórios verticais em PEAD resistente às agressões químicas e com protecção contra raios UV. Paredes interiores com superfície lisa, facilitando a limpeza.

Equipados com bases de apoio no topo para instalação de bombas doseadoras ou agitadores de eixo vertical.

Facilidade de colocação de passa-paredes/flange para conexão de tubagens.

Preço do transporte - a combinar.



Capacidade (Lts)	Código G	Preço Unitário
50	410700050	43,00 €
100	410700100	89,00 €
200	410700200	110,00 €
300	410700300	134,00 €
500	410700500	219,00 €
1 250	410701250	411,00 €

CENTER-PIVOT

Versátil e económico para grandes áreas

O pivot é ainda altamente eficiente na aplicação (consumo) de água.



Capaz de ultrapassar barreiras no campo

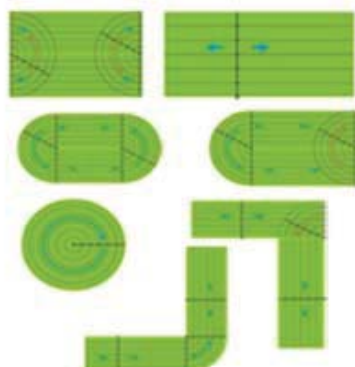
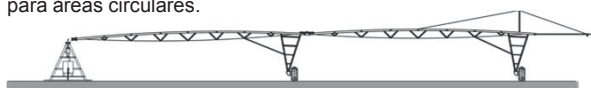


Torre "corner" - torre "extra" na extremidade move-se para regar mais área nos cantos do terreno.

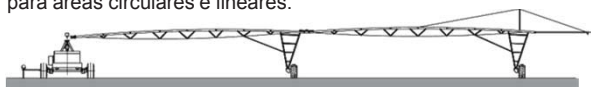
Consulte-nos para projeto e proposta de rega com Pivot.



Pivots centrais
para áreas circulares.



Pivots móveis
para áreas circulares e lineares.



Pivots lineares
para áreas retangulares



BAUER - MANUTENÇÃO DE PIVOTS



REDUTORAS PARA PIVOT



Redutora

- parafusos universais
- câmara de expansão de gases



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100091000	Redutora para pivot tipo Bauer	1	390,00 €
100091050	Redutora para pivot tipo Valley	1	405,00 €

MOTOREDUTORAS PARA PIVOT



Motoredutor

- potências de 1/2 cv até 1 1/2 cv.
- juntas externas para protecção ao pó.
- protecção térmica.
- resistente à humidade.

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100091155	Motor eléctrico 0,75cv para pivot - tipo alta velocidade	1	460,00 €
100091100	Motor eléctrico 0,75cv para pivot - tipo baixa velocidade	1	460,00 €

CARDANS



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100091200	Cardan para torre de pivot - OmniGear 22mm	1	19,80 €
100096484	Cardan para torre de pivot - original BAUER 25mm	1	28,00 €

BARRAS E RESGUARDOS PARA CARDAN



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100096483	Barra para cardan	1	50,00 €
100096481	Resguardo do cardan	1	12,00 €
100096482	Resguardo da barra para cardan	1	20,00 €

ACESSÓRIOS DIVERSOS

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
126900022	Curva 180º galvanizada, rosca 3/4"	1	6,20 €
126900024	Adaptador rosca 3/4" para canelado	1	1,25 €
126900026	Abraçadeira inox para tubo 1" até 1/4"	1	0,80 €
126900028	Tubo 3/4" para drops, rolo de 76,2metros (250'),	1	120,00 €
126900030	Peso em plástico 900gr para tubo 3/4"	1	3,70 €
126900032	Abraçadeira extra 1" até 1/16" (para tubo com peso plástico)	1	0,22 €
501804075	Filtro 3/4" Azud - filtro de cartucho leve PN8 com rosca macho	1	6,00 €
126900005	Spray Nelson	1	5,85 €
502263232	Bico p/aspersor Rain Bird 85EWH	1	29,30 €

BAUER - MÁQUINAS DE REGA (ENROLADORES DE TURBINA)

RAINSTAR SÉRIE T



Bauer Rainstar tipo T

Máquinas de rega (enroladores)

- Para caudais até 75 m³/h.
- Estrutura compacta e galvanizada.
- Adequada a qualquer forma e dimensão do terreno.
- trenó com sistema integrado.
- painel solar para alimentar o programador de rega.
- vários tipos de automatismo disponíveis.

Opção:

Upgrade para SMS para ECOSTAR 4300
em qualquer RAINSTAR - **952,00 €**

BAUER RAINSTAR MODELO T 32 - com Ecostar 4300

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100127250	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 75-250 T32	1	18 050,00 €
100127300	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 75-300 T32	1	18 280,00 €
100127330	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 75-330 T32	1	18 400,00 €

Em negrito modelo normalmente em stock.

BAUER RAINSTAR MODELO T 42 - com Ecostar 4300

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100128250	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 75-350 T42	1	19 760,00 €
100129300	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 90-300 T42	1	20 760,00 €

Em negrito modelo normalmente em stock.

BAUER RAINSTAR MODELO T 51 - com Ecostar 4300

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100129314	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 85-350 T51	1	24 720,00 €
100129320	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 90-350 T51	1	25 560,00 €

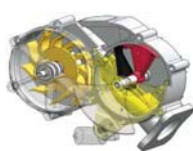
Em negrito modelo normalmente em stock.

BAUER RAINSTAR MODELO T 61 - com Ecostar 4300

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100129425	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 90-450 T61	1	28 500,00 €
100129500	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 100-300 T61	1	27 230,00 €
100129520	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 100-350 T61	1	27 820,00 €

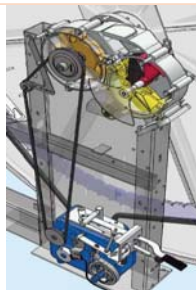
Turbina TVR60 e TVR20

A turbina radial "economy" TVR60 (modelos E) e TVR20 (modelos T) tem uma entrada variável que resulta num incomparável binário com baixo consumo de energia. Graças á redução na perda de pressão você poupa dinheiro.



Segurança é prioritária

Caixa de engrenagens com 4 velocidades. Mudança de velocidades confortável e precisa. Indicação da velocidade atual.



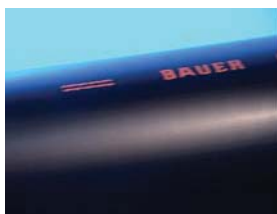
Galvanização

O tambor do tubo, a plataforma giratória e o chassis são galvanizados em banho quente.



Produção do tubo PE

A fabricação do tubo em polietileno é feita na fábrica BAUER com base num granulado especial.



Válvulas de corte elétricas (opção)

Na gama Rainstar pode seleccionar as válvulas de corte ("shut-off") por sobrepressão ou por subpressão.



Ajuda de rotação hidráulica (opção)

Todo o tambor do tubo pode girar com força hidráulica aplicada a uma robusta roda dentada movida por um motor hidráulico.



BAUER - MÁQUINAS DE REGA (ENROLADORES DE TURBINA) (cont.)

RAINSTAR SÉRIE E



Bauer Rainstar tipo E

Caudais até 124 m³/h. Compacta com patas de suporte hidráulicas para fixar a máquina quando sujeita a grandes forças de tracção.

Estrutura robusta e galvanizada.

Grande facilidade de adaptação às características dos terrenos e das culturas a regar.



BAUER RAINSTAR MODELO E- com Ecostar 4300

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100140610	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 110-350 E11	1	33 200,00 €
100140622	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 110-420 E21	1	37 800,00 €
100140636	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 110-490 E31	1	40 800,00 €
100140654	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 120-450 E41	1	41 700,00 €
100140658	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 125-400 E41	1	39 300,00 €
100140674	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 120-570 E51	1	47 000,00 €
100140678	Máquina de rega BAUER RAINSTAR 125-500 E51	1	45 800,00 €



Eixo "tandem" de 4 rodas (opção)

Eixo oscilante "tandem" com grande altura livre ou chassis com eixos fixos e um centro de gravidade muito baixo.



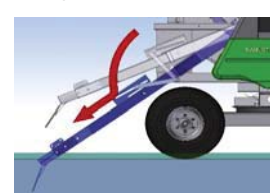
Ancoragem do trenó

A ancoragem do trenó é automática e com controlo hidráulico facilitando a colocação do tubo PE em qualquer cultivo.



Suporte robusto

O ângulo plano do suporte hidráulico em conjunto com um mecanismo especial transmitem a força desde o suporte direto ao centro da máquina.



Painel solar

O painel solar de alto rendimento é uma fonte segura de eletricidade para a unidade de comando.



Corrente de precisão

Os segmentos dentados de precisão garantem um accionamento do tambor mantendo uniformemente distribuídas as forças sobre toda a superfície.



Ecostar 4300

Unidade de comando versátil e de uso intuitivo. Opção de controlo por SMS.



BAUER - MÁQUINAS DE REGA (ENROLADORES DE TURBINA) (cont.)

BAUER - RAMPAS BAUER COM SPRAYS



Rampa

- Para faixas até 72m.
- Adaptadas às RAINSTAR para fácil transporte.
- Apenas um operador para manejar.
- Construção leve em aço galvanizado e alumínio



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100159050	Rampa AS 26 com 2 rodas para modelos Bauer Rainstar TX-PLUS	1	4 000,00 €
100159500	Rampa AS 32 com 2 rodas para modelos Bauer Rainstar TX-PLUS	1	8 650,00 €
100159550	Rampa AS 50 com 3 rodas para modelos Bauer Rainstar E11-E21	1	13 300,00 €
100159552	Rampa AS 50 com 3 rodas para modelos Bauer Rainstar E31-E51	1	12 700,00 €
100159554	Rampa AS 50 com 4 rodas para modelos Bauer Rainstar E11-E21	1	14 400,00 €
100159556	Rampa AS 50 com 4 rodas para modelos Bauer Rainstar E31-E51	1	13 800,00 €

RAINSTAR SÉRIE A



A1 e A2 da BAUER

A nova gama mais pequena de enroladores adapta-se perfeitamente à rega em hortas, parques e jardins.
A1 inclui aspersor em bronze 1 1/4".
A2 inclui aspersor em bronze 1 1/2".



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100104135	MAQUINA DE REGA "RAINSTAR" 40-135 A1	1	7 650,00 €
100104325	MAQUINA DE REGA "RAINSTAR" 43-125 A1	1	7 650,00 €

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100105135	MAQUINA DE REGA "RAINSTAR" 50-135 A2	1	8 470,00 €
100105510	MAQUINA DE REGA "RAINSTAR" 55-120 A2	1	8 540,00 €
100105815	MAQUINA DE REGA "RAINSTAR" 58-115 A2	1	8 630,00 €



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100106170	Máquina de rega "A3" 55-170 (COM TACÓMETRO)	1	9 960,00 €
100106125	Máquina de rega "A3" 63-125 (COM TACÓMETRO)	1	9 800,00 €
100106150	Máquina de rega "A3" 63-150 (COM TACÓMETRO)	1	9 960,00 €
100180026	Upgrade - troca do aspersor incluído por um canhão Nelson SR100	1	906,00 €
100180025	Válvula de corte de água para máquina A3	1	290,00 €

BAUER A3

Inclui aspersor em bronze 1 1/2".

Em negrito modelo normalmente em stock.

RAINSTAR SÉRIE TX



BAUER 65TX

Um chassis ligeiro e muito versátil, esta máquina de rega não traz comando de rega, mas apenas um tacómetro.
Inclui aspersor Nelson 101.



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100116250	Máquina de rega "RAINSTAR" 65-250 TX (COM TACÓMETRO)	1	16 020,00 €
100117200	Máquina de rega "RAINSTAR" 75-200 TX (COM TACÓMETRO)	1	16 110,00 €

Em negrito modelo normalmente em stock.

BAUER - MÁQUINAS DE REGA (ENROLADORES DE TURBINA) (cont.)

RAINSTAR SÉRIE F

ProRain F30 e F40

Novo modelo da BAUER com a melhor relação preço-performance.



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100133945	Máquina de rega "PRORAIN" 90-450 F30	1	25 640,00 €
100133140	Máquina de rega "PRORAIN" 100-400 F30	1	25 470,00 €
100133145	Máquina de rega "PRORAIN" 100-450 F30	1	26 920,00 €

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100134154	Máquina de rega "PRORAIN" 100-540 F40	1	30 750,00 €
100134115	Máquina de rega "PRORAIN" 110-500 F40	1	31 270,00 €
100134127	Máquina de rega "PRORAIN" 120-370 F40	1	29 330,00 €

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE REGA



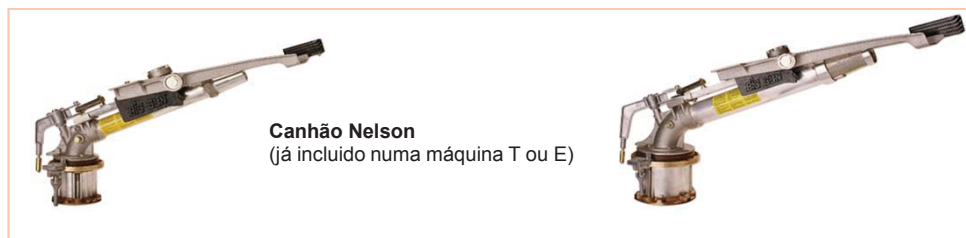
Válvula de corte

Na gama Rainstar pode seleccionar as válvulas de corte ("shut-off") por sobrepressão ou por subpressão.

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100180023	Válvula de corte para fim de rega (corte por alta pressão)	1	840,00 €
100180012	Upgrade SMS para ECOSTAR 4300	1	952,00 €
100180016	Extensão de 1 metro com contra-peso p/trenó da Máquina T32-T42	1	565,00 €



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
604100100	Canhão NELSON SR100	1	1 290,00 €
604100150	Canhão NELSON SR150	1	1 580,00 €



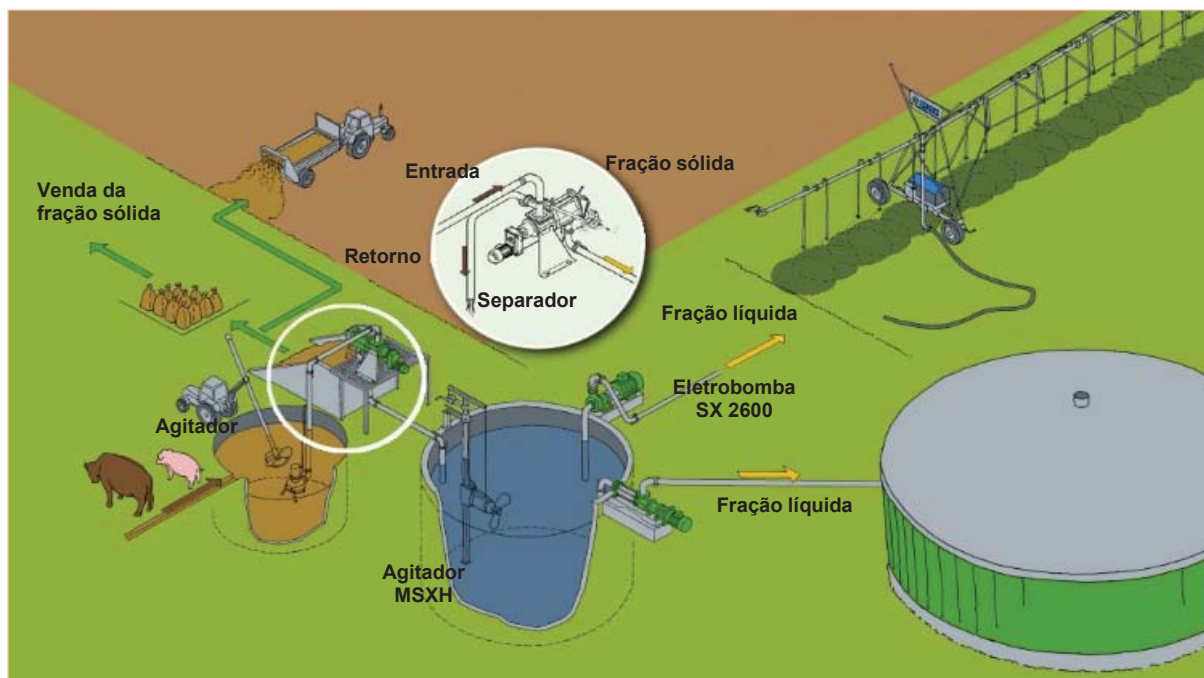
Canhão Nelson
(já incluído numa máquina T ou E)



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
100180006	Manga de 7m com adaptação fêmea HK 76	1	252,00 €
100180008	Manga de 7m com adaptação fêmea HK 108	1	402,00 €



Exemplo de uma exploração agro-pecuária



SEPARADORES

A separação do chorume é a solução ideal para quintas de pequena dimensão com uma grande população animal. Reduz a necessidade de armazenamento em 30%. Através do uso específico de nutrientes provenientes das frações sólidas e líquidas poderá poupar fertilizantes. Outros benefícios poderão vir da comercialização da fração sólida para jardinagem.



Separador Compact

Para separação de sólidos e líquidos provenientes de efluentes de grandes concentrações de animais.

Separa para concentração de sólidos até 29% : capacidade máxima até 15 m³/h.

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107551005	Separador BAUER Compact 3kw	1	13 580,00 €



Separador S655

Para separação de sólidos e líquidos provenientes de efluentes de grandes concentrações de animais.

Separa para concentração de sólidos até 35%.

Capacidade de tratamento de chorume em m3/h:

S655: Bovino até 20 - Suíno até 25 - Aves até 10

S855: Bovino até 30 - Suíno até 35 - Aves até 15

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107551010	Separador BAUER S650 5,5kw (filtro normal) - preço líquido p/ stock existente	1	16 000,00 €
107551015	Separador BAUER S655 5,5kw (filtro normal)	1	21 650,00 €
107551020	Separador BAUER S855 5,5kw (filtro normal + filtro curto)	1	29 095,00 €

ACESSÓRIOS PARA SEPARADORES



Filtros

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
1075511XX	Filtro p/separador S-655/S-855 0.25, 0.50, 0.75 ou 1.0mm	1	2 495,00 €
1075512XX	Filtro p/separador S-655/S-855 curto 0.25, 0.50, 0.75 ou 1.0mm	1	2 495,00 €



Veio sem-fim

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107552252	Veio p/separador S-655	1	6 600,00 €
107552260	Reparação de veio S-655 ou S-650 (inox, dureza Brinell 750)	1	4 200,00 €
107552254	Veio p/separador S-855	1	8 920,00 €
107552262	Reparação de veio S-855 (inox, dureza Brinell 750)	1	4 200,00 €

BAUER - EQUIPAMENTOS PARA CHORUME (cont.)

BOMBAS SUBMERSÍVEIS



Bomba Submersível "Magnum"

- Turbina com grande capacidade de aspiração para materiais espessos.

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107552540	Bomba submersível M1500DT 4kw-SS	1	4 282,00 €
107552550	Bomba submersível M1500DT 5,5kw-SS	1	4 346,00 €
107552575	Bomba submersível M1500DT 7,5kw-SS	1	4 505,00 €

Tripé com rodas para bomba "Magnum"

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107561000	Tripé com rodas para bomba "Magnum"	1	1 740,00 €

Utilizações:

- Misturar efluentes
- Alimentação de separador
- trasfegar fossas



BOMBA DE TRATOR PARA TRASFEGA DE FOSSAS

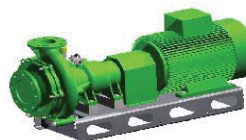


Bomba para acoplar ao trator.

Utilizada em efluentes líquidos, para trasfega de fossas e lavagem de tubagens.

Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107002000	Bomba para acoplar a trator- "Magnum" SM540 L4 - 540 r.p.m.	1	3 180,00 €

ELETROBOMBAS MAGNUM SX 2600



Para chorume e líquidos viscosos.

Capacidade até 300 m³/h.

Podem tratar até 12% de sólidos.



Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107340073	Eletrobomba Magnum e15 / SX 2600 - com motor 15Kw	1	8 290,00 €
107340075	Eletrobomba Magnum e22 / SX 2600 - com motor 22Kw	1	8 850,00 €
107340077	Eletrobomba Magnum e30 / SX 2600 - com motor 30Kw	1	9 330,00 €

AGITADORES (MIXER)



Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107600600	Agitador acionado pela tomada de força do trator, veio de 4m	1	2 330,00 €
107603055	Agitador MEX305 de 7.5Kw, 1450rpm sem carro, veio de 3.5m p/ fossas até 170m³	1	2 315,00 €
107604504	Agitador MEX 450 g de 7.5Kw, 640rpm sem carro, veio de 3.5m p/ fossas até 230m³	1	2 800,00 €
107625001	Carro para agitador MEX	1	1 285,00 €
107625351	Suporte fixo para agitador MEX	1	345,00 €



Agitador com motor



Agitador submersível MSXH

para uma homogeneização ótima.

Inclui suporte do agitador ao mastro.

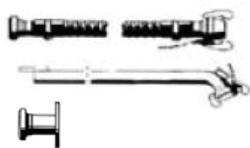


Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107650550	Agitador submersível "BAUER" MSXH 5,5	1	5 495,00 €
107650575	Agitador submersível "BAUER" MSXH 7,5	1	5 820,00 €
107650590	Agitador submersível "BAUER" MSXH 11	1	6 740,00 €
107705520	Estrutura para montagem do agitador MSXH	1	1 215,00 €
707705525	Mastro 6m para estrutura MSXH	1	806,00 €
107705526	Mastro 8m para estrutura MSXH	1	1 370,00 €
107705527	Mastro 12m para estrutura MSXH	1	2 820,00 €
107705515	Suporte do mastro na parede da fossa	1	625,00 €



BAUER - EQUIPAMENTOS PARA CHORUME (cont.)

ACESSÓRIOS PARA BOMBAS "MAGNUM"



Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107562015	Aspiracao HK 159 -5,5m para "Magnum" SM	1	662,00 €
107562020	Adaptação de saída macho HK108 com flange	1	92,00 €



Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107562000	Valvula agitadora 3-vias p/bomba submersivel "Magnum"	1	885,00 €



Código J	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
107562010	Curva flangeada HK 108 macho	1	120,00 €



BOMBAS DE TRATOR PARA ÁGUA



Para serem accionadas por tractor através de veio cardan.
Permitem caudais e pressões elevadas.

Código I	Modelo bomba	Flange	Saída	Kg	QTD/Emb.	Preço Unitário
106002000	F III 60	DN 65	DN 50	45	1	1 950,00 €
106003500	F IV 80	DN 80	DN 65	70	1	2 500,00 €
106004000	F V 100	DN 100	DN 80	64	1	2 500,00 €



Estrado em aço para bombas trator

Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
106353750	Estrada laminado para bombas de trator	1	139,00 €

CONJUNTO MOTO BOMBAS PARA ÁGUA

Moto bombas profissionais para rega 100% customizáveis
Montamos conjuntos conforme necessidade do cliente.

Consulte-nos!



Composição base:

- Chassis com sistema anti-vibração.
- Depósito de combustível na base com cap. mínima de 12 hrs.
- Quadro de ignição com proteção motor e conta horas.
- Flanges em aço na entrada e saída.
- Pré-filtro de combustível.
- Motor diesel.
- União e proteção cardan.
- Alinhamento elástico com sistema laser.

FLANGES



Código I	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
10635xxxx	Ø 165 x 2" - 2 1/2" - 3"	1	24,20 €
10635xxxx	Ø 185 x 2" - 2 1/2" - 3" - 4"	1	26,00 €
10635xxxx	Ø 200 x 2" - 2 1/2" - 3" - 4"	1	29,70 €
106351850	Ø 210 x 4"	1	31,00 €
10635xxxx	Ø 220 x 3" - 4"	1	36,00 €
106351900	Ø 250 x 4"	1	39,00 €

BAUER - ACESSÓRIOS PARA BOMBAS

SAÍDA COM CLAPET HK



Código K	Modelo bomba	Flange PN10	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
106200150	F III 50	DN 50	76	1	245,00 €
106200200	F III 60	DN 50	89	1	260,00 €
106200300	F IV 80	DN 65	108	1	300,00 €
106200220	F V 100	DN 80	89	1	395,00 €

ADAPTAÇÃO ENTRADA HK



Código K	Modelo bomba	Flange PN10	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
106220500	F III 50	DN 65	76	1	60,00 €
106220520	F III 60	DN 65	89	1	72,00 €
106220540	F III 60	DN 65	108	1	82,00 €
106220560	F IV 80	DN 80	108	1	98,00 €
106220580	F IV 80	DN 80	133	1	125,00 €
106220600	F V 100	DN 100	108	1	96,00 €
106220620	F V 100	DN 100	133	1	120,00 €

TUBO CHUPADOR FLEXÍVEL HK



Código K	Designação	HK	mts	QTD/Emb.	Preço Unitário
106302000	Tubo chupador	76	2	1	104,00 €
106303000	Tubo chupador	76	3	1	127,00 €
106307000	Tubo chupador	76	7	1	230,00 €

Código K	Designação	HK	mts	QTD/Emb.	Preço Unitário
106302200	Tubo chupador	89	2	1	138,00 €
106303200	Tubo chupador	89	3	1	173,00 €
106307200	Tubo chupador	89	7	1	299,00 €

Código K	Designação	HK	mts	QTD/Emb.	Preço Unitário
106302400	Tubo chupador	108	2	1	173,00 €
106303300	Tubo chupador	108	3	1	218,00 €
106307300	Tubo chupador	108	7	1	379,00 €

Código K	Designação	HK	mts	QTD/Emb.	Preço Unitário
106302600	Tubo chupador	133	2	1	253,00 €
106303400	Tubo chupador	133	3	1	311,00 €

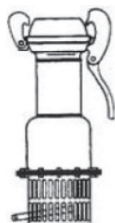
Código K	Designação	HK	mts	QTD/Emb.	Preço Unitário
106302800	Tubo chupador	159	2	1	322,00 €
106303500	Tubo chupador	159	3	1	391,00 €

CESTO CHUPADOR HK



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
106140760	Cesto chupador	76	1	180,00 €
106140890	Cesto chupador	89	1	187,00 €
106141080	Cesto chupador	108	1	240,00 €
106141330	Cesto chupador	133	1	320,00 €
106141590	Cesto chupador	159	1	365,00 €
106141940	Cesto chupador	194	1	585,00 €

CESTO CHUPADOR - COM ACOPLAMENTOS "BAUER" (GALVANIZADOS)



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
106160500	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 50	1	59,00 €
106160750	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 76	1	73,00 €
106160890	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 89	1	83,00 €
106161080	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 108	1	94,00 €
106161330	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 133	1	130,00 €
106161590	Cesto chupador com acoplamento "Bauer"	DL 159	1	161,00 €

BAUER - ACESSÓRIOS GALVANIZADOS

TAMPÃO S8



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100480500	Tampão	50	1	4,55 €
100480760	Tampão	76	1	7,00 €
100480890	Tampão	89	1	9,90 €
100481080	Tampão	108	1	14,00 €
100481330	Tampão	133	1	21,75 €
100481590	Tampão	159	1	23,70 €
100481940	Tampão	194	1	52,00 €

CURVA S11 -90°



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100700500	Curva 90º	50	1	36,00 €
100700760	Curva 90º	76	1	47,00 €
100700890	Curva 90º	89	1	61,00 €
100701080	Curva 90º	108	1	78,00 €
100701330	Curva 90º	133	1	123,00 €
100701590	Curva 90º	159	1	222,00 €
100701940	Curva 90º	194	1	311,00 €

CURVA S12 -60°



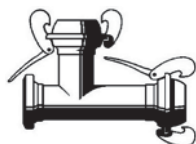
Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100720500	Curva 60º	50	1	36,00 €
100720760	Curva 60º	76	1	47,00 €
100720890	Curva 60º	89	1	61,00 €
100721080	Curva 60º	108	1	78,00 €
100721330	Curva 60º	133	1	123,00 €
100721590	Curva 60º	159	1	222,00 €
100721940	Curva 60º	194	1	311,00 €

CURVA "S"S18 (COLO DE CISNE)



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100900760	Curva colo de cisne	76	1	95,00 €
100900890	Curva colo de cisne	89	1	141,00 €
100901080	Curva colo de cisne	108	1	229,00 €
100901330	Curva colo de cisne	133	1	337,00 €
100901590	Curva colo de cisne	159	1	394,00 €
100901940	Curva colo de cisne	194	1	541,00 €

TÊ DE DERIVAÇÃO S21



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100950500	Tê de derivação	50	1	64,00 €
100950760	Tê de derivação	76	1	82,00 €
100950890	Tê de derivação	89	1	101,00 €
100951080	Tê de derivação	108	1	136,00 €
100951330	Tê de derivação	133	1	204,00 €
100951590	Tê de derivação	159	1	254,00 €
100951940	Tê de derivação	194	1	418,00 €

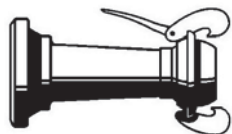
TE DE ENTRADA S27



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
101000500	Tê de entrada	50	1	64,00 €
101000760	Tê de entrada	76	1	81,00 €
101000890	Tê de entrada	89	1	101,00 €
101001080	Tê de entrada	108	1	136,00 €
101001330	Tê de entrada	133	1	204,00 €
101001590	Tê de entrada	159	1	254,00 €

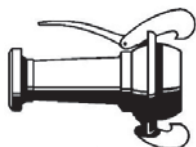
BAUER - ACESSÓRIOS GALVANIZADOS (cont.)

REDUÇÃO S81



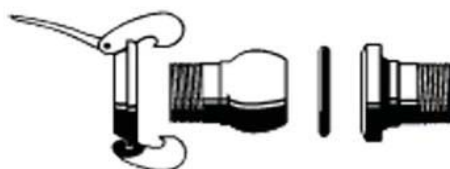
Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102750760	Redução	76 x 50	1	36,00 €
102750890	Redução	89 x 76	1	49,00 €
102751090	Redução	108 x 89	1	64,00 €
102751340	Redução	133 x 108	1	86,00 €
102751590	Redução	159 x 133	1	121,00 €
102751940	Redução	194 x 159	1	177,00 €

AMPLIAÇÃO S82



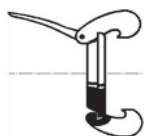
Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102760500	Ampliação	50 x 76	1	39,00 €
102760760	Ampliação	76 x 89	1	56,00 €
102760900	Ampliação	89 x 108	1	73,00 €
102761080	Ampliação	108 x 133	1	92,00 €
102761330	Ampliação	133 x 159	1	117,00 €
102761590	Ampliação	159 x 194	1	214,00 €

BAUER - ADAPTAÇÕES HK ROSCADAS E PARA MANGUEIRA



S2 S74 S4 S75

ALAVANCA S2 GALVANIZADA



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100420500	Alavanca galvanizada	50	1	8,35 €
100420760	Alavanca galvanizada	76	1	12,90 €
100420890	Alavanca galvanizada	89	1	17,25 €
100421080	Alavanca galvanizada	108	1	21,50 €
100421330	Alavanca galvanizada	133	1	34,00 €
100421590	Alavanca galvanizada	159	1	44,00 €
100421940	Alavanca galvanizada	194	1	68,00 €

ADAPTAÇÃO ROSCADA S74 GALVANIZADA



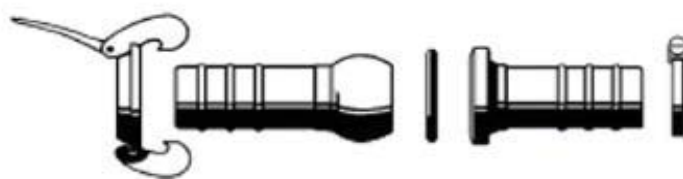
Código K	Designação	Ø rosca	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102250500	Adaptação macho	2"	50	1	7,00 €
102250760	Adaptação macho	2 1/2"	76	1	9,70 €
102250890	Adaptação macho	3"	89	1	13,35 €
102251080	Adaptação macho	4"	108	1	19,60 €
102251330	Adaptação macho	5"	133	1	64,00 €
102251590	Adaptação macho	6"	159	1	88,00 €

ADAPTAÇÃO ROSCADA S75 GALVANIZADA



Código K	Designação	Ø rosca	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102300500	Adaptação fêmea	2"	50	1	7,10 €
102300760	Adaptação fêmea	2 1/2"	76	1	10,10 €
102300890	Adaptação fêmea	3"	89	1	14,05 €
102301080	Adaptação fêmea	4"	108	1	19,70 €
102301330	Adaptação fêmea	5"	133	1	64,00 €
102301590	Adaptação fêmea	6"	159	1	89,00 €

BAUER - ADAPTAÇÕES HK ROSCADAS E PARA MANGUEIRA (cont.)



S2 S77 S4 S78 Abraçadeira



ADAPTAÇÃO PARA MANGUEIRA S77 GALVANIZADA



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102500500	Adaptação macho com canhão canalado de 50 mm	50	1	5,45 €
102500600	Adaptação macho com canhão canalado de 60 mm	60-70	1	5,45 €
102500700	Adaptação macho com canhão canalado de 70 mm	70	1	8,75 €
102500760	Adaptação macho com canhão canalado de 76 mm	76	1	9,20 €
102500800	Adaptação macho com canhão canalado de 80 mm	80-89	1	11,65 €
102500890	Adaptação macho com canhão canalado de 89 mm	89	1	14,05 €
102501090	Adaptação macho com canhão canalado de 100 mm	108-100	1	18,65 €
102501080	Adaptação macho com canhão canalado de 108 mm	108	1	17,50 €
102501330	Adaptação macho com canhão canalado de 133 mm	133	1	31,00 €
102501590	Adaptação macho com canhão canalado de 159 mm	159	1	39,00 €
102501940	Adaptação macho com canhão canalado de 194 mm	194	1	75,00 €

Novo

Novo

ADAPTAÇÃO PARA MANGUEIRA S78 GALVANIZADA



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
102600500	Adaptação fêmea com canhão canalado de 50 mm	50	1	5,75 €
102600600	Adaptação fêmea com canhão canalado de 60 mm	60-70	1	7,40 €
102600700	Adaptação fêmea com canhão canalado de 70 mm	70	1	9,00 €
102600760	Adaptação fêmea com canhão canalado de 76 mm	76	1	9,30 €
102600800	Adaptação fêmea com canhão canalado de 80 mm	80-89	1	11,80 €
102600890	Adaptação fêmea com canhão canalado de 89 mm	89	1	14,30 €
102601090	Adaptação fêmea com canhão canalado de 100 mm	108-100	1	18,75 €
102601080	Adaptação fêmea com canhão canalado de 108 mm	108	1	17,60 €
102601330	Adaptação fêmea com canhão canalado de 133 mm	133	1	31,00 €
102601590	Adaptação fêmea com canhão canalado de 159 mm	159	1	39,00 €
102601940	Adaptação fêmea com canhão canalado de 194 mm	194	1	75,00 €

Novo

Novo

ANEL DE BORRACHA S4



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
100440500	Anel de borracha	50	1	0,85 €
100440760	Anel de borracha	76	1	1,10 €
100440890	Anel de borracha	89	1	1,45 €
100441080	Anel de borracha	108	1	2,00 €
100441330	Anel de borracha	133	1	4,45 €
100441590	Anel de borracha	159	1	5,30 €
100441940	Anel de borracha	194	1	7,10 €

ABRAÇADEIRA ESPECIAL



Código K	Designação	Ø mm	QTD/Emb.	Preço Unitário
104500520	Abraçadeira com parafuso	52-55	1	4,35 €
104500740	Abraçadeira com parafuso	74-79	1	6,00 €
104500800	Abraçadeira com parafuso	80-85	1	6,75 €
104500920	Abraçadeira com parafuso	92-97	1	8,25 €
104501040	Abraçadeira com parafuso	104-112	1	10,45 €
104501130	Abraçadeira com parafuso	113-121	1	11,85 €
104501310	Abraçadeira com parafuso	131-139	1	12,90 €
104501490	Abraçadeira com parafuso	149-161	1	14,50 €
104502010	Abraçadeira com parafuso	201-213	1	24,25 €

BAUER - ACOPLAMENTOS HK PRETOS

ACOPLAMENTO S1 PRETO



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
104000500	Acoplamento macho (preto)	50	1	2,05 €
104000700	Acoplamento macho (preto)	70	1	2,30 €
104000760	Acoplamento macho (preto)	76	1	2,30 €
104000890	Acoplamento macho (preto)	89	1	4,05 €
104001080	Acoplamento macho (preto)	108	1	5,05 €
104001330	Acoplamento macho (preto)	133	1	6,10 €
104001590	Acoplamento macho (preto)	159	1	8,20 €
104001940	Acoplamento macho (preto)	194	1	15,45 €

ALAVANCA S2 PRETO

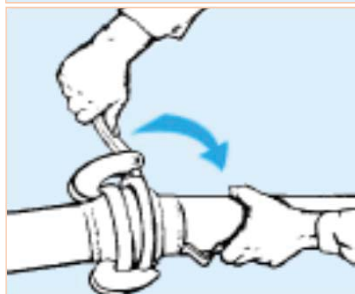
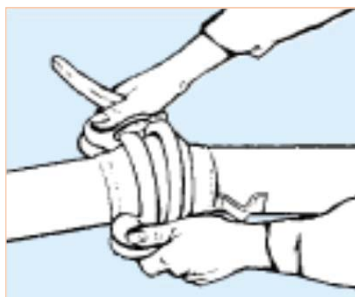


Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
104020500	Alavanca (preto)	50	1	6,10 €
104020760	Alavanca (preto)	76	1	9,80 €
104020890	Alavanca (preto)	89	1	13,30 €
104021080	Alavanca (preto)	108	1	15,15 €
104021330	Alavanca (preto)	133	1	22,10 €
104021590	Alavanca (preto)	159	1	27,90 €
104021940	Alavanca (preto)	194	1	50,00 €

ACOPLAMENTO S3 - PRETO



Código K	Designação	HK	QTD/Emb.	Preço Unitário
104030500	Acoplamento fêmea (preto)	50	1	2,15 €
104030760	Acoplamento fêmea (preto)	76	1	2,40 €
104030890	Acoplamento fêmea (preto)	89	1	2,40 €
104031020	Acoplamento fêmea (preto)	102	1	4,10 €
104031080	Acoplamento fêmea (preto)	108	1	5,25 €
104031330	Acoplamento fêmea (preto)	133	1	7,25 €
104031590	Acoplamento fêmea (preto)	159	1	9,80 €
104031940	Acoplamento fêmea (preto)	194	1	18,95 €



Os engates Bauer são rápida e fácil de acoplar/desacoplar com um simples movimentos de mão, proporcionando uma grande flexibilidade de instalação, mesmo em locais difíceis, com a articulação de acoplamento comum até 30 °.



ACESSÓRIOS DE ORIGEM ITALIANA

ADAPTAÇÕES GALVANIZADAS COM ROSCA



Código K	Designação	Ø GI	Rosca	QTD/Emb.	Preço Unitário
121520600	Adaptação macho	60	2"	1	8,85 €
121520650	Adaptação macho	60	2 1/2"	1	10,40 €
121520750	Adaptação macho	80	2 1/2"	1	12,10 €
121520800	Adaptação macho	80	3"	1	13,75 €
121521000	Adaptação macho	100	4"	1	21,15 €
121521200	Adaptação macho	120	5"	1	43,30 €



Código K	Designação	Ø GI	Rosca	QTD/Emb.	Preço Unitário
121530600	Adaptação fêmea	60	2"	1	10,40 €
121530610	Adaptação fêmea	60	2 1/2"	1	12,30 €
121530790	Adaptação fêmea	80	2 1/2"	1	15,40 €
121530800	Adaptação fêmea	80	3"	1	17,60 €
121531000	Adaptação fêmea	100	4"	1	23,85 €
121531200	Adaptação fêmea	120	5"	1	46,10 €

ADAPTAÇÕES C/CANHÃO PARA MANGUEIRA (GALVANIZADA)



Código K	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
121460600	Adaptação macho GI 60 com canhão canelado de 60 mm	1	7,70 €
121460700	Adaptação macho GI 60 com canhão canelado de 70 mm	1	9,70 €
121460800	Adaptação macho GI 80 com canhão canelado de 70 mm	1	11,45 €
121460850	Adaptação macho GI 80 com canhão canelado de 76 mm	1	11,05 €
121460876	Adaptação macho GI 80 com canhão canelado de 80 mm	1	9,60 €
121461000	Adaptação macho GI 100 com canhão canelado de 100 mm	1	16,45 €
121461200	Adaptação macho GI 120 com canhão canelado de 120 mm	1	20,80 €



Código K	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
121470600	Adaptação fêmea GI 60 com canhão canelado de 60 mm	1	9,60 €
121470700	Adaptação fêmea GI 60 com canhão canelado de 70 mm	1	11,75 €
121470850	Adaptação fêmea GI 80 com canhão canelado de 70 mm	1	15,00 €
121470876	Adaptação fêmea GI 80 com canhão canelado de 76 mm	1	14,60 €
121470800	Adaptação fêmea GI 80 com canhão canelado de 80 mm	1	15,40 €
121471000	Adaptação fêmea GI 100 com canhão canelado de 100 mm	1	19,40 €
121471200	Adaptação fêmea GI 120 com canhão canelado de 120 mm	1	24,00 €

ACOPLAMENTO MACHO (PRETO)



Código K	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
121210600	ACOPLAMENTO MACHO (Preto) GI 60	1	2,10 €
121210800	ACOPLAMENTO MACHO (Preto) GI 80	1	3,00 €
121211000	ACOPLAMENTO MACHO (Preto) GI 100	1	4,60 €
121211200	ACOPLAMENTO MACHO (Preto) GI 120	1	6,90 €
121211500	ACOPLAMENTO MACHO (Preto) GI 150	1	12,00 €

ACOPLAMENTO FÊMEA (PRETO)



Código K	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
121220600	ACOPLAMENTO FÊMEA (Preto) GI 60	1	4,60 €
121220800	ACOPLAMENTO FÊMEA (Preto) GI 80	1	6,80 €
121221000	ACOPLAMENTO FÊMEA (Preto) GI 100	1	7,80 €
121221200	ACOPLAMENTO FÊMEA (Preto) GI 120	1	9,90 €
121221500	ACOPLAMENTO FÊMEA (Preto) GI 150	1	12,30 €

ANEL DE BORRACHA



Código K	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
121240600	ANEL DE BORRACHA GI 60	1	0,42 €
121240800	ANEL DE BORRACHA GI 80	1	0,58 €
121241000	ANEL DE BORRACHA GI 100	1	0,68 €
121241200	ANEL DE BORRACHA GI 120	1	1,20 €
121241500	ANEL DE BORRACHA GI 150	1	1,66 €

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 - BASE DE CONTRATO

Todos os contratos de fornecimentos e prestações de serviços solicitados à Aquamatic serão regidos pelas presentes condições gerais de venda, cuja aceitação por parte do cliente está implícita nas encomendas firmadas à Aquamatic. Nas situações que aqui não forem referidas, prevalece a Lei Portuguesa.

2- PREÇOS

Os preços podem ser alterados sem aviso prévio.

Os preços das nossas propostas são válidos por 30 dias salvo indicação contrária. Os preços entendem-se líquidos, salvo indicação expressa de desconto e para material entregue nos nossos pontos de venda sem embalagem, sem custos de transporte e sem seguro. **Aos preços será acrescido o IVA à taxa em vigor na data da factura.**

3 -ENTREGA DE MERCADORIAS

As pessoas ou empresas, enviadas ou destacadas pelo cliente para recolha e recepção de mercadorias, serão da inteira responsabilidade do mesmo.

As mercadorias transportadas nas viaturas da Aquamatic serão da responsabilidade da Aquamatic.

4 - CONCESSÃO DE CRÉDITO

A concessão de crédito, plafonds, descontos financeiros, aceitação de letras, reformas e outras formas de pagamento diferido, carece da aceitação da administração da Aquamatic.

O não cumprimento dos prazos de pagamento cancela as facilidades de pagamento, previamente concedidos.

Valores inferiores a 50 € (IVA incluído) devem ser pagos no levantamento da encomenda.

5 – RESERVA DE PROPRIEDADE

Considera-se suspensão, a transferência de propriedade de todas as mercadorias entregues a clientes, até que seja efectuado o seu total pagamento. Por consequência, não pode o comprador transmitir a propriedade a terceiras pessoas ou onerar as mercadorias sem previa autorização da Aquamatic que pode exigir a devolução das mercadorias não integralmente pagas caso se verificar mora na sua liquidação.

6 – PAGAMENTOS

Os pagamentos consideram-se efectivos, quando recebidos nas instalações ou contas bancárias da Aquamatic.

Pagamentos efectuados através de cheques e letras só serão considerados após boa cobrança.

7 – MORA

Os créditos sobre os clientes serão considerados em mora, passados oito dias após decorrido o prazo concedido. A Aquamatic debitará sobre todos os créditos em mora juros à taxa legal em vigor.

A mora do respectivo pagamento suspende os direitos à garantia e assistência sobre as mercadorias fornecidas, bem como a execução de novos fornecimentos previamente acordados.

8 – GARANTIA DO MATERIAL FORNECIDO

Na falta de outras condições expressamente contratadas, todos os equipamentos e peças fornecidos pela Aquamatic terão garantia contra defeitos de fabrico no prazo legal. A garantia dá ao comprador o direito á reparação ou substituição gratuita dos equipamentos ou peças avariadas excluindo o direito a compensações por qualquer tipo de danos subsequentes.

Os equipamentos ou peças avariadas serão entregues pelo comprador, por sua conta e risco, nos armazéns da Aquamatic. As substituições por garantia têm de ser acompanhadas por uma guia de devolução em que conste o nº da factura e a razão da devolução dos materiais a devolver. As mercadorias substituídas, gratuitamente, a título de garantia são propriedade da Aquamatic.

9 – FORO

Para todas as questões emergentes dos contratos de fornecimento e prestação de serviços, fica acordado o tribunal da comarca de Lisboa, com expressa renúncia de qualquer outro tribunal.

10 – DEVOLUÇÕES

Devoluções de material serão sujeitas a aprovação, podendo ser aplicada uma desvalorização do material. Naturalmente isentas de aprovação e desvalorização estão devoluções por erro da Aquamatic, se forem feitas nos 8 dias seguintes á entrega do material.

ENCOMENDA DE MATERIAL VIA FAX

Para:  AQUAMATIC S.A. SISTEMAS DE REGA AUTOMÁTICA	Porto	800 299 963			
	Lisboa	800 219 498			
	Cascais	210 968 351			
Data:	/	/ 201	Azeitão	210 967 326	
Págs.:			Algarve	289 323 216	
De:	Empresa:		Responsável Encomenda:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Preço unit	QTDS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Atenção – para obter o máximo de desconto encomende sempre em quantidades equivalentes a caixas completas



AQUAMATIC S.A.

SISTEMAS DE REGA AUTOMÁTICA

COMERCIAIS

AGRICULTURA

Director Comercial Norte

Raul Braga

969 054 729

Director Comercial Centro

João Henseler

915 289 702

Raul Braga

969 054 729

Remi Gugel

969 516 570

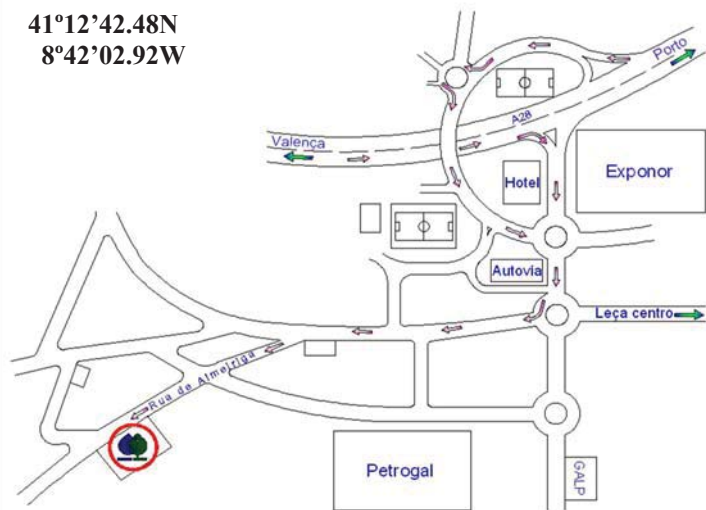
Luís Fava

915 289 711



A equipa Aquamatic ao seu dispor com o habitual entusiasmo.

41°12'42.48N
8°42'02.92W

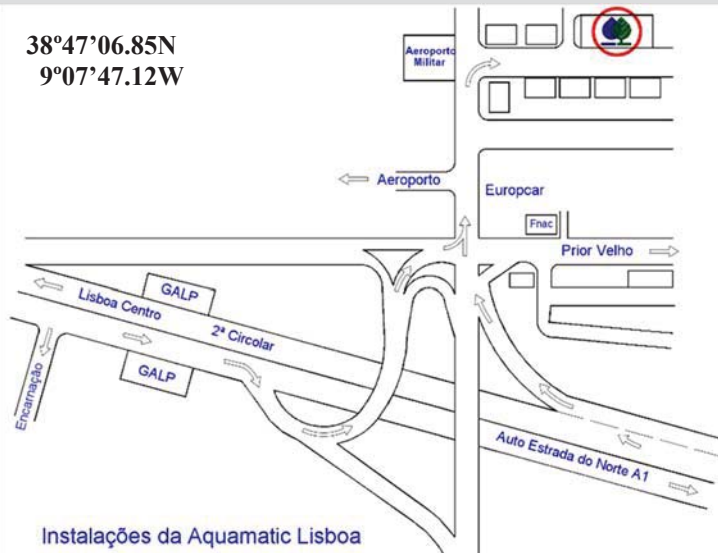


Instalações da Aquamatic Porto

Porto
Rua da Almeiriga, n° 633-635
Edifício AQUAMATIC
4450-612 Leça da Palmeira

Tel.: 229 996 860
Fax: 229 996 383
Fax encomendas: 800 299 963
Porto@aquamatic.pt

38°47'06.85N
9°07'47.12W

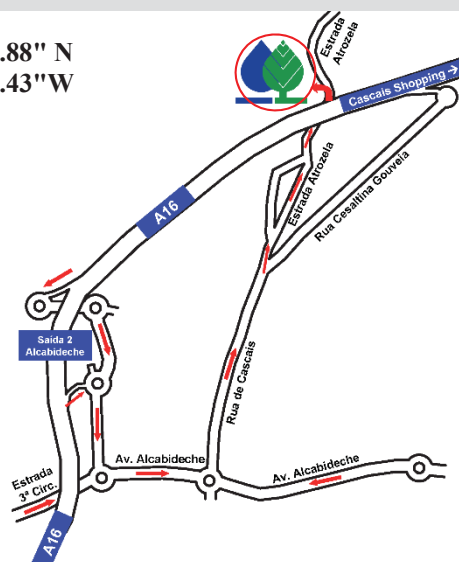


Instalações da Aquamatic Lisboa

Lisboa
Rua Ary dos Santos, 7
Qta. Figo Maduro
2685-311 Prior Velho

Tel.: 219 498 000
Fax: 219 498 009
Fax encomendas: 800 219 498
Lisboa@aquamatic.pt

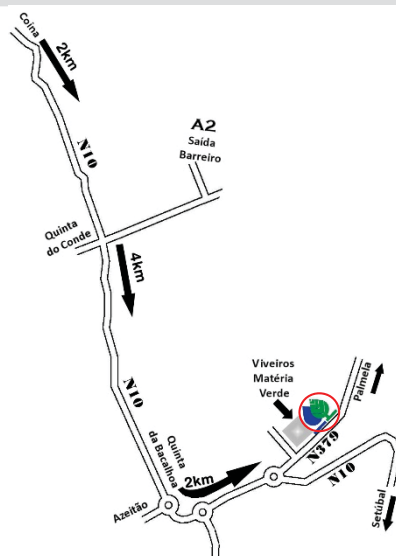
38°44'16.88" N
9°24'27.43" W



Sintra-Cascais
Estrada da Atrozela n1702
2645-246 Cascais

Tel.: 211 923 563
Fax: 210 968 351
Cascais@aquamatic.pt

38°31'36.93"N
8°59'44.69"W



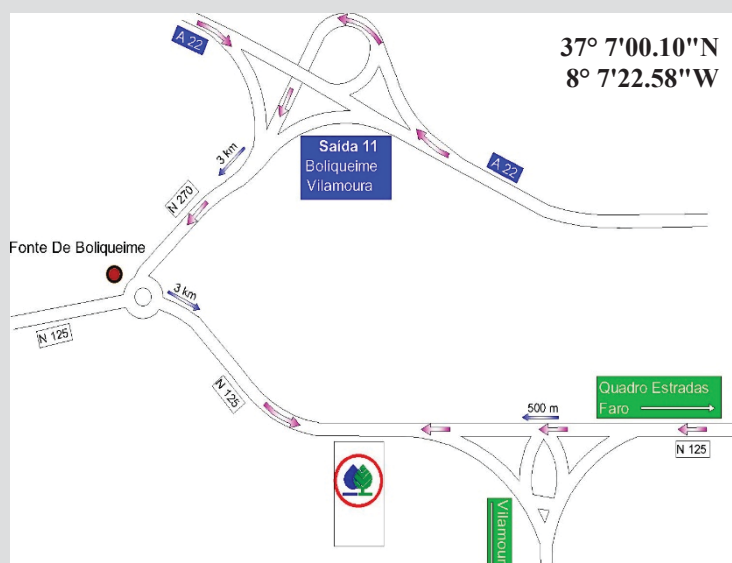
Azeitão
Viveiros Matéria Verde
EN379, Vª Fresca de Azeitão
2925-461 Azeitão

Tel.: 265 098 447
Fax: 210 967 326
Azeitao@aquamatic.pt



Consulte alterações de preços em
WWW.AQUAMATIC.PT

37° 7'00.10"N
8° 7'22.58"W



Algarve
EN125, 409ª (km 83),
Benfarras
8100-068 Boliqueime

Tel.: 289 324 848
Fax: 289 323 216
Algarve@aquamatic.pt