

**SENSÓRICA METOS**

2-3



**RIEGO**

4-23



**RIS VALVES**

24-41



**CONTADORES**

42



**FERTILIZACIÓN**

43-45



**FILTRACIÓN**

46-52



**PROGRAMADORES**

53-57



**ELECTROVÁLVULAS IRRITROL** 58-60



**DIFUSORES Y ASPERSORES**

61-65



**COMPLEMENTOS JARDINERÍA** 66-69



**NEBULIZACIÓN**

70-71



**CÉSPED ARTIFICIAL**

72



Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
<b>Pack Suelo NBloT</b>				
581072	MMetos NBloT Base	0	1	1.161,71
398080	Sonda Enviropro 80 cm (Humedad y Tª)	0	0	1.658,51
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00
<b>Pack Riego NBloT</b>				
581072	MMetos NBloT Base	0	1	1.161,71
398080	Sonda Enviropro 80 cm (Humedad y Tª)	0	0	1.658,51
750310	Sensor temperatura de aire y humedad relativa	0	1	512,98
329000	Contador Js smart con emisor de pulsos	0	1	129,47
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00
<b>Pack Enfermedades NBloT (nMetos 200)</b>				
603200	nMetos 200	0	0	1.752,72
606220	Modelo enfermedades 1 cultivo/año	0	1	147,29
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack Enfermedades NBloT</b>				
581075	MMetos NBloT Enfermedades	0	1	2.805,46
606220	Modelo enfermedades 1 cultivo/año	0	1	147,29
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack Evapotranspiración NBloT</b>				
581078	MMetos NBloT Evapotranspiración	0	1	3.878,52
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack Enfermedades + Evapotranspiración NBloT</b>				
581080	MMetos NBloT Enfermedades + Evapotranspiración	0	1	4.508,32
606220	Modelo enfermedades 1 cultivo/año	0	1	147,29
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack Evapotranspiración</b>				
479829	iMetos 280 USW	0	1	4.875,85
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack Enfermedades + Evapotranspiración 4G</b>				
479831	iMetos 300 USW	0	1	5.407,46
606220	Modelo enfermedades 1 cultivo/año	0	1	147,29
606225	Cuota predicción climática + planificación de trabajo	0	1	313,21
<b>Pack LoRATH</b>				
619800	nMetos 80	0	1	796,02
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00



<b>Pack LoRATH Suelo</b>				
619802	nMetos 80 SM	0	1	1.255,90
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00



<b>Pack LoRAIN</b>				
619600	nMetos 180	0	1	1.220,81
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00



<b>Pack LoRAIN Suelo</b>				
619602	nMetos 180 SM	0	1	1.649,29
784212	Tarjeta SIM NBloT(4 años)	0	1	66,00



<b>Pack Insectos</b>				
870300	Unidad de control Metos	0	1	655,53
840303	Trampa electrónica para atrayente alimenticio	0	0	1.659,14




<b>Pack Cámara</b>				
870300	Unidad de control Metos	0	1	655,53
198730	Cámara panorámica	0	1	1.515,24



<b>Otros sensores y accesorios</b>				
398040	Sonda Enviropro 40 cm (Humedad y Tª)	0	0	1.332,43
398080	Sonda Enviropro 80 cm (Humedad y Tª)	0	0	1.658,51
398120	Sonda Enviropro 120 cm (Humedad y Tª)	0	0	2.466,64
399004	Sonda Enviropro PRO 40 cm (Humedad, Tª y C.E.)	0	0	1.740,75
399008	Sonda Enviropro PRO 80 cm (Humedad, Tª y C.E.)	0	0	2.475,15
399012	Sonda Enviropro PRO 120 cm (Humedad, Tª y C.E.)	0	0	3.691,61
750030	Sonda Sentek 30 cm (Humedad y Tª)	0	1	1.332,98
750035	Sonda Sentek 30 cm (Humedad, Tª y salinidad)	0	1	1.470,29
750060	Sonda Sentek 60 cm (Humedad y Tª)	0	1	1.880,11
750065	Sonda Sentek 60 cm (Humedad, Tª y salinidad)	0	1	2.068,12
750090	Sonda Sentek 90 cm (Humedad y Tª)	0	1	2.503,29
750095	Sonda Sentek 90 cm (Humedad, Tª y salinidad)	0	1	2.754,68
582405	Sensor ES-2 (C.E. y Tª de solución)	0	1	Consultar
582154	Sensor de Temperatura y Humedad de Suelo	0	1	336,14
582445	Tensiómetro Watermark	0	1	147,75
811015	Tensiómetro Digital Irrrometer 15cm	0	1	635,34
811045	Tensiómetro Digital Irrrometer 45cm	0	1	664,89
610038	Poste inox 1,5 m para Mmetos y nanometos	0	1	68,05
610040	Poste inox 1,5 m doble para IMT	0	1	291,21



Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
<b>Cintas de Riego</b>				
<b>Aquatraxx</b>				
00605x	Aquatraxx 5 Mill	20	4250	317,68
00606x	Aquatraxx 6 Mill	20	3300	267,99
00608x	Aquatraxx 8 Mill	20	2500	229,71
00610x	Aquatraxx 10 Mill	20	2050	250,75
00615x	Aquatraxx 15 Mill	20	1300	255,84
538182	Aquatraxx 8 Mill 20 cm Rollo 125 mts.	6	125	19,29
538282	Aquatraxx 8 Mill 20 cm Rollo 250 mts.	4	250	30,45
538183	Aquatraxx 8 Mill 30 cm Rollo 125 mts.	6	125	19,29
538283	Aquatraxx 8 Mill 30 cm Rollo 250 mts.	4	250	30,45
<b>Aquatraxx 22 mm</b>				
0207xx	Aquatraxx 22/7 Mill	20	2150	258,38
0208xx	Aquatraxx 22/8 Mill	20	1900	241,11
0210xx	Aquatraxx 22/10 Mill	20	1400	243,13
0215xx	Aquatraxx 22/15 Mill	20	1100	280,40
<b>Neptune N</b>				
541216	Cinta NeptuneN 6/15	20	3300	225,35
541262	Cinta NeptuneN 6/20	20	3400	218,61
541263	Cinta NeptuneN 6/30	20	3500	210,90
541281	Cinta NeptuneN 8/15	20	2600	205,12
541282	Cinta NeptuneN 8/20	20	2700	203,20
541283	Cinta NeptuneN 8/30	20	2900	205,12
<b>Neptune N Ø 22</b>				
539683	Cinta Neptune 22 8/30	16	2200	207,05
539684	Cinta Neptune 22 8/40	16	2300	210,90
<b>Layflat FLAT FLOW</b>				
539202	Flat Flow 52 mm 2"	12	100	2,66
539203	Flat Flow 77 mm 3"	12	100	3,27
539204	Flat Flow 104 mm 4"	9	100	4,58
539303	Flat Flow HD 77 mm 3"	12	100	3,86
539304	Flat Flow HD 104 mm 4"	9	100	5,43
539305	Flat Flow HD 128 mm 5"	7	100	7,40
539306	Flat Flow HD 156 mm 6"	6	100	8,83
539308	Flat Flow HD 207 mm 8"	5	100	18,92
539404	Flat Flow 6 Bar 104 mm 4"	9	100	6,71
539231	Flat Flow 77 mm conx 150 cm	100	100	4,57
539437	Flat Flow HD 77 mm conx 150 cm	100	100	5,23
539241	Flat Flow 104 mm conx 150 cm	100	100	6,02
539441	Flat Flow HD 104 mm conx 150 cm	100	100	6,96



<b>Layflat FLAT FLOW PE White</b>				
539703	Flat Flow PE 77 mm (3 Bar)	100	100	3,58
539704	Flat Flow PE 104 mm (3 Bar)	100	100	5,04
539628	Flat Flow PE 77 toma 80 cm (2 Bar)	100	100	5,10
539631	Flat Flow PE 77 toma 150 cm (2 Bar)	100	100	4,44
539638	Flat Flow PE 104 toma 80 cm (2 Bar)	100	100	6,91
539641	Flat Flow PE 104 toma 150 cm (2 Bar)	100	100	6,23



<b>Accesorios layflat</b>				
870013	Enlace Manguera plana 52 x PVC 50 encolar	0	1	4,62
870015	Enlace Manguera plana 77 x PVC 75 encolar	0	1	5,72
870018	Enlace Manguera plana 90 x PVC 90 encolar	0	1	5,42
870020	Enlace Manguera plana 104 x PVC 90 encolar	0	1	12,75
870022	Enlace Manguera plana 104 x PVC 110 encolar	0	1	13,14
870025	Enlace Manguera plana 128 x PVC 125 encolar	0	1	13,62
870027	Enlace Manguera plana 156 x PVC 150 encolar	0	1	18,11



389050	Empalme manguera plana 52 mm	0	1	6,53
389075	Empalme manguera plana 77 mm	0	1	7,62
389090	Empalme manguera plana 90 mm	0	1	7,64
389103	Empalme manguera plana 104 mm	0	1	13,27
389125	Empalme manguera plana 128 mm	0	1	16,79
389150	Empalme manguera plana 156 mm	0	1	24,45



490200	Junta para enlace y emplame 77 a 125	4125	165	0,12
--------	--------------------------------------	------	-----	------



002048	Abrazadera 52	0	25	2,91
002075	Abrazadera 77	0	25	4,20
002103	Abrazadera 104	0	25	4,57
002125	Abrazadera 128	0	25	5,71
002156	Abrazadera 156	0	10	7,74



<b>Accesorios layflat de compresión</b>				
392902	Enlace rosca macho 2"x Layflat 52 mm	70	10	4,44
392903	Enlace rosca macho 3"x Layflat 77 mm	28	4	10,39
392904	Enlace rosca macho 4"x Layflat 103 mm	12	4	16,92
392945	Enlace rosca macho 4"x Layflat 128 mm	10	2	25,64
392905	Enlace rosca macho 5"x Layflat 128 mm	10	2	26,14
392946	Enlace rosca macho 4"x Layflat 156 mm	4	2	39,94
392906	Enlace rosca macho 5"x Layflat 156 mm	4	2	40,40



396052	Manguito unión layflat 52 mm	42	6	6,90
396077	Manguito unión layflat 77 mm	16	2	16,89
396103	Manguito unión layflat 103 mm	8	2	28,17
396128	Manguito unión layflat 128 mm	6	1	43,91
396156	Manguito unión layflat 156 mm	2	1	67,70



399043	Manguito reducido layflat 4" x 3"	10	2	24,68
399054	Manguito reducido layflat 5" x 4"	6	1	39,28
399065	Manguito reducido layflat 6" x 5"	4	1	60,98



788022	Te mixta Layflat 2x2"x2	24	4	9,10
788033	Te mixta Layflat 3x3"x3	12	1	21,01
788044	Te mixta Layflat 4x4"x4	5	1	34,77
788045	Te mixta Layflat 5x4"x5	4	1	51,51
788055	Te mixta Layflat 5x5"x5	3	1	54,07
788066	Te mixta Layflat 6x5"x6	2	1	84,77



780002	Tapón layflat 2"	84	12	4,35
780003	Tapón layflat 3"	32	4	10,30
780004	Tapón layflat 4"	16	4	16,31
780005	Tapón layflat 5"	12	2	25,61
780006	Tapón layflat 6"	4	2	39,05



### Accesorios cinta hasta 0,45 mm de pastilla

820626	Toma layflat a cinta con anilla	500	50	0,528
820624	Toma layflat contratuerca con anillo	400	50	0,682
820628	Toma layflat a cinta con anilla 22 mm	500	50	0,859



820916	Toma Pe a cinta hasta 0,45 mm, con anilla.	1500	100	0,155
820952	Toma Pe a cinta 22 con anilla	700	50	0,386



820926	Toma PVC con junta a cinta hasta 0,45 mm, con anilla	1300	100	0,291
820961	Toma en T para cinta con goma	400	50	1,031



390916	Empalme cinta hasta 0,45 mm, con anillas	1000	100	0,228
390908	Empalme cinta 22 mm con anillas	450	50	0,501



390906	Unión tubo 16 a cinta hasta 0,45 mm, con anilla	1200	100	0,161
--------	---	------	-----	-------



283616	Codo rosca 16x1/2" M con anillas	500	50	0,686
283622	Codo rosca 22x1/2" M con anillas	500	50	0,828



792627	Te rosca 16x1/2"x16 con anillas	500	50	0,760
792628	Te roscada 22x1/2"x22 con anillas	500	50	1,055



792716	Te cinta 16 mm con anilla	500	50	0,756
792722	Te cinta 22 mm con anilla	500	50	1,410



780416	Tapón final cinta 16 con anilla	500	100	0,264
780422	Tapón final cinta 22 con anilla	500	100	0,377



899967	Válvula cinta/cinta 16 con anilla	500	50	0,829
899969	Válvula cinta/cinta 22 con anilla	500	50	0,867



890116	Vál. Toma con junta x cinta 16 anillas	400	50	0,756
890122	Vál. Toma con junta x cinta 22 anillas	350	50	0,809



899971	Válvula toma layflat x cinta 16 anillas	250	50	0,982
899972	Válvula toma layflat x cinta 22 anillas	200	50	1,105



893516	Válvula 1/2" x cinta 16 anillas	400	50	0,693
893522	Válvula 1/2" x cinta 22 anillas	300	50	0,750
893534	Válvula 3/4" x cinta 22 anillas	250	50	0,750



899761	Válvula tubo 16 x cinta 16 anillas	400	50	0,681
--------	------------------------------------	-----	----	-------



### Accesorios cinta

820968	Toma para cinta con goma	1400	100	0,314
--------	--------------------------	------	-----	-------





















820941	Toma 9 mm cinta a tubo Pe	1400	100	0,339
--------	---------------------------	------	-----	-------



820948	Toma para cinta	1100	100	0,430
450200	Junta bilabial para toma con anillas 16 y 20	1000	100	0,130



820616	Toma layflat 16 mm	400	50	0,501	
820615	Toma Layflat 16 mm corta	400	50	0,501	
820661	Toma layflat con contratuerca	400	50	0,739	
820665	Toma Layflat con salida 1/2"H.	1200	100	0,756	
820612	Toma Layflat Blue 1/2"H	0	400	0,564	
820667	Toma Layflat 3/4"H	1200	100	0,810	
390947	Empalme cinta 16 green	800	100	0,312	
390949	Empalme para cinta 16	500	50	0,358	
390952	Empalme para cinta 22 mm	500	50	0,611	
391216	Empalme cinta a rosca 1/2" M.	1000	100	0,315	
391225	Empalme cinta a rosca 3/4" M	1000	100	0,326	
391320	Empalme cinta 22mm a 1/2" M	500	50	0,445	
391218	Enlace roscado cinta 1/2"x 16 Blue	700	100	0,260	
038505	Adaptador cinta-tubo 16	700	100	0,269	
792616	Te 90° para cinta	200	50	0,783	
792625	Te roscada 16x1/2"x16 cinta	500	50	0,847	
283617	Codo roscado cinta 1/2x16	500	50	0,784	
780316	Tapón final cinta 16 mm	400	100	0,339	
439216	Anilla cierre final cinta	2400	100	0,106	
899966	Válvula cinta x cinta	250	50	0,878	
899955	Válvula enlace con junta/cinta	350	50	0,720	
891316	Válvula toma layflat x cinta 16	250	50	0,982	
899719	Válvula tubo a cinta	350	50	0,681	
899717	Válvula 1/2" x cinta	350	50	0,702	
899718	Válvula 3/4" x cinta	300	50	0,702	
720000	Sacabocados laiflat, taladro 14 mm	40	1	75,488	
501310	Llave inserta- tomas layflat Red	250	25	3,852	
501320	Llave inserta-tomas Flat Flow blue	0	1	3,386	
<b>Válvulas de descarga</b>					
899625	Válv. descarga 3/4" H Naranja 0,09 bar	50	50	0,746	
899627	Válv. descarga 3/4"H Blanca 0,06 bar	50	50	0,746	
899601	Válv. descarga 2" M "H" Negra 0,5 Bar	0	1	54,000	
899602	Válv. descarga 2" M "L" Blanca 0,1 Bar	0	1	54,000	

<b>Tubo liso</b>				
<b>Microtubo Pe</b>				
530133	Microtubo manguera Pe. 1 x 3	300	300	0,1085
530504	Microtubo manguera Pe. 4,5 x 6,5	100	100	0,1696



<b>Microtubo PVC flexible</b>				
529735	Microtubo manguera PVC 3x5	16200	200	0,2120
529246	25 m. Microtubo Flexible 4x6	250	25	0,4390
529746	Microtubo manguera PVC 4 X 6	200	200	0,2350
529757	Microtubo manguera PVC 4,5 x 6,5	200	200	0,2550



<b>Microtubo mando Hidráulico</b>				
529681	Microtubo 6x8 Mando Hidráulico Campo	50	200	0,1680
529684	Microtubo 5,5x8 Mando Hidráulico	20	800	0,1570



<b>Tubo liso PE 16 mm, espesor 1,25 mm, color</b>				
537002	25 M Pe 16 marrón	180	25	0,4195
537005	50 M Pe 16 marrón	90	50	0,3861
537010	100 M Pe 16 marrón	56	100	0,3604
537016	400 M Pe 16 marrón	12	400	0,3087



<b>Tubo liso PE 16 mm, espesor 1,25 mm, para</b>				
536904	25 M Pe 16 negro	180	25	0,2807
536908	50 M Pe 16 negro	90	50	0,2613
536916	100 M Pe 16 negro	56	100	0,2492
536906	25 M Pe 20 mm negro	100	25	0,3226



<b>Tubo liso PE 16 mm, espesor 1,25 mm</b>				
536941	Manguera Pe 13,5 x 16	12	400	0,2391
536982	Manguera Pe 17,4 x 20	12	250	0,3383



<b>Tubo PE 32 Agrícola 6 Atm.</b>				
532025	25 M Pe 20/6	54	25	0,6203
532050	50 M Pe 20/6	42	50	0,5957
532525	25 M Pe 25/6	48	25	0,8377
532550	50 M Pe 25/6	30	50	0,8216
532599	100 M Pe 25/6	32	100	0,7391
533225	25 M Pe 32/6	28	25	1,4151
533250	50 M Pe 32/6	28	50	1,2347
533299	100 M Pe 32/6	9	100	1,2103
534100	100 M Pe 40/6	1	100	1,8527



<b>Tubo con goteros</b>				
<b>Tubo PE 16 mm, marrón con gotero turbulento integrado</b>				
517025	25 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,33 marrón	180	25	0,4604
517100	100 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,33 marrón	48	100	0,3586
517400	400 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,33 marrón	12	400	0,3232
518025	25 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,50 marrón	180	25	0,4554
518100	100 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,50 marrón	48	100	0,3373
518400	400 mts.Ris Pe 16, 2 l. 0,50 marrón	12	400	0,3182



<b>Tubo PE 16 mm, con gotero turbulento integrado</b>				
512253	25 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,33	180	25	0,4087
512283	50 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,33	90	50	0,3748
512303	100 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,33	48	100	0,3284
512255	25 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,50	180	25	0,3757
512285	50 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,50	90	50	0,3534
512305	100 mts. Pe 16, 2 l. integr. 0,50	48	100	0,3070





<b>Ris PC 16 mm, espesor 1,15 mm, con gotero</b>				
513732	Ris PC 16, 100 mts, sep. 33 cms 2,2 lph	48	100	0,6382
513752	Ris PC 16, 100 mts, sep. 50 cms 2,2 lph	48	100	0,5072



<b>Ris Plus Autocompensante Antisucción marrón</b>				
551132	Ris PLUS PC AS 16/1,2 sep.33 cm R100 marrón (2 lph)	48	100	0,6184
551532	Ris PLUS PC AS 16/1,2 sep.33 cm marrón (2 lph)	12	400	0,5193



<b>Drip In 16 mm, espesor 1,15 mm, con gotero autoc. int.</b>				
515823	Drip In 16, marrón, 25 mts, sep. 33 cms 2,2 lph	100	25	0,9273
515825	Drip In 16, marrón, 50 mts, sep. 33 cms 2,2 lph	72	50	0,8609
515832	Drip In 16, marrón, 100 mts, sep. 33 cms 2,2 lph	48	100	0,7602
529033	Ris PC 16, marrón, 400 mts, sep. 33 cms 2,2 lph	12	400	0,6417
515751	Ris PC 16, marrón, 50 mts, sep. 50 cms 2,2 lph	72	50	0,5899
515752	Ris PC 16, marrón, 100 mts, sep. 50 cms 2,2 lph	48	100	0,5265
529050	Ris PC 16, marrón, 400 mts, sep. 50 cms 2,2 lph	12	400	0,5072



<b>Ris PC 16 mm, espesor 1,15 mm, con gotero autoc. int.</b>				
529132	Ris PC 16 a 33 cm,2 lt. Morado 2,2 lph	12	400	0,6417
529152	Ris PC 16 a 50 cm,2 lt. Morado 2,2 lph	12	400	0,5072



<b>Ris Classic 16 mm, espesor 1,0 mm, con gotero turbulento</b>				
516031	Ris Classic 16/1, sep. 30 cm. 1,6 lph	12	400	0,2766
516032	Ris Classic 16/1, sep. 30 cm. 2,2 lph	12	400	0,2766
516034	Ris Classic 16/1, sep. 30 cm. 4,0 lph	12	400	0,2766
516035	Ris Classic 16/1, sep. 33 cm. 1,6 lph	12	400	0,2573
516037	Ris Classic 16/1, sep. 33 cm. 2,2 lph	12	400	0,2715
516038	Ris Classic 16/1, sep. 33 cm. 4,0 lph	12	400	0,2715
516042	Ris Classic 16/1, sep. 40 cm. 2,2 lph	12	400	0,2533
516044	Ris Classic 16/1, sep. 40 cm. 4,0 lph	12	400	0,2533
516051	Ris Classic 16/1, sep. 50 cm. 1,6 lph	12	400	0,2385
516052	Ris Classic 16/1, sep. 50 cm. 2,2 lph	12	400	0,2385
516052	Ris Classic 16/1, sep. 50 cm. 2,2 lph	12	400	0,2385
516061	Ris Classic 16/1, sep. 60 cm.1,6 lph	12	400	0,2330
516062	Ris Classic 16/1, sep. 60 cm. 2,2 lph	12	400	0,2330
516064	Ris Classic 16/1, sep. 60 cm. 4,0 lph	12	400	0,2330
516071	Ris Classic 16/1, sep. 75 cm.1,6 lph	12	400	0,2274
516072	Ris Classic 16/1, sep. 75 cm. 2,2 lph	12	400	0,2274
516074	Ris Classic 16/1, sep. 75 cm. 4,0 lph	12	400	0,2274
516101	Ris Classic 16/1, sep. 100 cm. 1,6 lph	12	400	0,2218
516102	Ris Classic 16/1, sep. 100 cm. 2,2 lph	12	400	0,2218
516104	Ris Classic 16/1, sep. 100 cm. 4 lph	12	400	0,2218
516122	Ris Classic 16/1, sep. 125 cm. 2,2 lph	12	400	0,2182
516124	Ris Classic 16/1, sep. 125 cm. 4,0 lph	12	400	0,2182
516152	Ris Classic 16/1, sep. 150 cm. 2,2 lph	12	400	0,2162
516154	Ris Classic 16/1, sep. 150 cm. 4,0 lph	12	400	0,2162



**Ris Classic 20 mm, espesor 1,2 mm, con gotero turbulento**

520032	Ris Classic 20, sep. 30 cm. 2,2 lph	12	250	0,5486
520034	Ris Classic 20, sep. 30 cm. 4,0 lph	12	250	0,5486
520033	Ris Classic 20, sep. 33 cm. 2,2 lph	12	250	0,5269
520042	Ris Classic 20, sep. 40 cm. 2,2lph	12	250	0,4901
520044	Ris Classic 20, sep. 40 cm. 4,0 lph	12	250	0,4901
520052	Ris Classic 20, sep. 50 cm. 2,2 lph	12	250	0,4478
520054	Ris Classic 20, sep. 50 cm. 4,0 lph	12	250	0,4478
520062	Ris Classic 20, sep. 60 cm. 2,2 lph	12	250	0,4243
520064	Ris Classic 20, sep. 60 cm. 4,0 lph	12	250	0,4243
520072	Ris Classic 20, sep. 75 cm. 2,2 lph	12	250	0,4008
520074	Ris Classic 20, sep. 75 cm. 4,0 lph	12	250	0,4008
520102	Ris Classic 20, sep. 100 cm. 2,2 lph	12	250	0,3772
520104	Ris Classic 20, sep. 100 cm. 4,0 lph	12	250	0,3772
520122	Ris Classic 20, sep. 125 cm. 2,2 lph	12	250	0,3633
520124	Ris Classic 20, sep. 125 cm. 4,0 lph	12	250	0,3633


**Ris PC 16 mm, espesor 1,15 mm, con gotero**

524032	Ris PC 16/1,15, sep.30 cm 2,2 lph	12	400	0,5415
524034	Ris PC 16/1,15, sep.30 cm 4,0 lph	12	400	0,5415
524037	Ris PC 16/1,15, sep.33 cm 2,2 lph	12	400	0,5129
524033	Ris PC 16/1,15, sep.33 cm 4,0 lph	12	400	0,5129
524040	Ris PC 16/1,15, sep.40 cm 1,4 lph	12	400	0,4585
524042	Ris PC 16/1,15, sep.40 cm 2,2 lph	12	400	0,4585
524043	Ris PC 16/1,15, sep.40 cm 4,0 lph	12	400	0,4585
524050	Ris PC 16/1,15, sep.50 cm 1,4 lph	12	400	0,4114
524052	Ris PC 16/1,15, sep.50 cm 2,2 lph	12	400	0,4114
524054	Ris PC 16/1,15, sep.50 cm 4,0 lph	12	400	0,4114
524060	Ris PC 16/1,15, sep.60 cm 1,4 lph	12	400	0,3799
524062	Ris PC 16/1,15, sep.60 cm 2,2 lph	12	400	0,3799
524064	Ris PC 16/1,15, sep.60 cm 4,0 lph	12	400	0,3799
524070	Ris PC 16/1,15, sep.75 cm 1,4 lph	12	400	0,3486
524072	Ris PC 16/1,15, sep.75 cm 2,2 lph	12	400	0,3486
524074	Ris PC 16/1,15, sep.75 cm 4,0 lph	12	400	0,3486
524100	Ris PC 16/1,15, sep.100 cm 1,4 lph	12	400	0,3171
524102	Ris PC 16/1,15, sep.100 cm 2,2 lph	12	400	0,3171
524104	Ris PC 16/1,15, sep.100 cm 4,0 lph	12	400	0,3171
524122	Ris PC 16/1,15, sep.125 cm 2,2 lph	12	400	0,2966
524124	Ris PC 16/1,15, sep.125 cm 4,0 lph	12	400	0,2966
524152	Ris PC 16/1,15, sep.150 cm 2,2 lph	12	400	0,2963
524154	Ris PC 16/1,15, sep.150 cm 4,0 lph	12	400	0,2963
524202	Ris PC 16/1,15, sep.200 cm 2,2 lph	12	400	0,2798
524204	Ris PC 16/1,15, sep.200 cm 4,0 lph	12	400	0,2798


**Ris PC 20 mm, espesor 1,2 mm, con gotero**

527030	Ris PC 20/1,2, sep.30 cm 2,3 lph	12	250	0,6445
527031	Ris PC 20/1,2, sep.30 cm 4,0 lph	12	250	0,6445
527033	Ris PC 20/1,2, sep.33 cm 2,3 lph	12	250	0,6133
527034	Ris PC 20/1,2, sep.33 cm 4,0 lph	12	250	0,6133
527042	Ris PC 20/1,2, sep.40 cm 2,3 lph	12	250	0,5592
527044	Ris PC 20/1,2, sep.40 cm 4,0 lph	12	250	0,5592
527052	Ris PC 20/1,2, sep.50 cm 2,3 lph	12	250	0,5072
527054	Ris PC 20/1,2, sep.50 cm 4,0 lph	12	250	0,5072
527062	Ris PC 20/1,2, sep.60 cm 2,3 lph	12	250	0,4723
527064	Ris PC 20/1,2, sep.60 cm 4,0 lph	12	250	0,4723
527072	Ris PC 20/1,2, sep.75 cm 2,3 lph	12	250	0,4377
527074	Ris PC 20/1,2, sep.75 cm 4,0 lph	12	250	0,4377
527102	Ris PC 20/1,2, sep.100 cm 2,3 lph	12	250	0,4028
527104	Ris PC 20/1,2, sep.100 cm 4,0 lph	12	250	0,4028
527122	Ris PC 20/1,2, sep.125 cm 2,3 lph	12	250	0,3820
527124	Ris PC 20/1,2, sep.125 cm 4,0 lph	12	250	0,3820



<b>RisPLUS PC AS 16 mm, espesor 1,0 mm, con gotero plano autocompensante antisucción integrado</b>				
55201x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 20 cm	12	500	0,5981
55202x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 25 cm	12	500	0,5292
55203x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 30 cm	12	500	0,4603
552037	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep.33 cm 2,0 lph	12	500	0,4528
55204x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 40 cm	12	500	0,4351
55205x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 50 cm	12	500	0,4020
55206x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 60 cm	12	500	0,3677
55207x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 75 cm	12	500	0,3279
55210x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 100 cm	12	500	0,2988
55212x	Ris PLUS PC AS 16/1,0, sep. 125 cm	12	500	0,2939



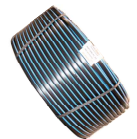
<b>RisPLUS PC AS 20 mm, espesor 1,1 mm, con gotero plano autocompensante antisucción integrado</b>				
553022	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 20 cm 2 lph	12	300	0,6948
553027	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 25 cm 2 lph	12	300	0,6095
553032	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 30 cm 2 lph	12	300	0,5645
553037	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep.33 cm 2 lph	12	300	0,5506
553042	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 40 cm 2 lph	12	300	0,5180
553052	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 50 cm 2 lph	12	300	0,4711
553062	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 60 cm 2 lph	12	300	0,4381
553072	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 75 cm 2 lph	12	300	0,3867
553102	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 100 cm 2 lph	12	300	0,3569
553122	Ris PLUS PC AS 20/1,1, sep. 125 cm 2 lph	12	300	0,3453



<b>Neptune PC AS 16 x 1,0 mm, con gotero autocompensante antisucción integrado</b>				
558032	Neptun PC AS 16/1,0/30 2,4 lph	12	450	0,6178
558042	Neptun PC AS 16/1,0/40 2,4 lph	12	450	0,5397
558052	Neptun PC AS 16/1,0/50 2,4 lph	12	450	0,4933
558062	Neptun PC AS 16/1,0/60 2,4 lph	12	450	0,4595
558072	Neptun PC AS 16/1,0/75 2,4 lph	12	450	0,4258
558102	Neptun PC AS 16/1,0/100 2,4 lph	12	450	0,3962



<b>Neptune PC AS 20 x 1,2 mm, con gotero autocompensante antisucción integrado</b>				
567032	Neptun PC AS 20/1,2/30 2,4 lph	12	300	0,7431
567042	Neptun PC AS 20/1,2/40 2,4 lph	12	300	0,6608
567052	Neptun PC AS 20/1,2/50 2,4 lph	12	300	0,6102
567062	Neptun PC AS 20/1,2/60 2,4 lph	12	300	0,5785
567072	Neptun PC AS 20/1,2/75 2,4 lph	12	300	0,5437
567102	Neptun PC AS 20/1,2/100 2,4 lph	12	300	0,5121



<b>Goteros para pinchar</b>				
<b>Goteros turbulentos</b>				
460004	Gotero P.O.	3000	100	0,057
460108	Gotero E-2 8 l/h	10000	1000	0,184
460973	Gotero Euro Key 2 l/h b.azúl	5000	1000	0,183
460996	Gotero Euro Key 4 l/h b.negro	5000	1000	0,183
461002	Gotero Euro Key 8 l/h b.rojo	5000	1000	0,183



<b>Goteros autocompensantes</b>				
461074	Gotero Euro Plus 4,6 l/h b.negro	5000	1000	0,181
461078	Gotero Euro Plus 9,2 l/h b.rojo	5000	1000	0,181



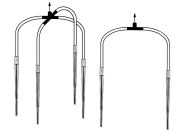
461272	Gotero N.G.E. Autoc. 2 l/h b.azul	5000	100	0,201
461273	Gotero N.G.E. Autoc. 3 l/h b.verde	5000	100	0,201
461274	Gotero N.G.E. Autoc. 4 l/h b.negra	5000	100	0,201
461278	Gotero N.G.E. Autoc. 8 l/h b.roja	5000	100	0,201



<b>Goteros autocompensantes antidrenantes</b>					<b>TORO</b> Ag
461226	N.G.E. Autoc.Antidrenante 2 l/h b.azul	5000	100	0,201	
461239	N.G.E. Autoc.Antidrenante 3 l/h b.verde	5000	100	0,201	
461252	N.G.E. Autoc.Antidrenante 4 l/h b.negra	5000	100	0,201	
461267	N.G.E. Autoc.Antidrenante 8 l/h b.roja	5000	100	0,201	



<b>Black Spider compatibles con NGE</b>					<b>TORO</b> Ag
140160	Black spider 60 cm. 1 salida	5000	100	0,303	
140260	Black spider 60 cm. 2 salidas	2500	50	0,669	
140060	Black spider 60 cm. 4 salidas	750	25	1,136	
140061	Black spider 60 cm. 4 salidas 90°	750	25	1,136	



\*Disponible con tubo color blanco

310201	Derivación recta salida simple.	5000	5000	0,076
310202	Derivación en Te para 2 salidas	6000	5000	0,086
310204	Derivación en cruz para 4 salidas	3000	4000	0,158



412040	Estaca laberinto turbulenta recta	1000	1000	0,090
414090	Estaca 90° turbulenta	2000	100	0,090



529735	Microtubo manguera PVC 3x5	16200	200	0,212
--------	----------------------------	-------	-----	-------



<b>Estaca capilar</b>				
412030	Estaca capilar	3200	800	0,061



<b>Goteros regulables</b>				
461016	Gotero regulable Variflow R	4000	100	0,058
461014	Gotero regulable Variflow	1000	100	0,089



461024	Varistake regulable	1500	100	0,349
--------	---------------------	------	-----	-------



<b>Microaspersión</b>				
<b>Microjets</b>				
109036	Microdifusor Centurion 360° Negro	10000	100	0,149
109018	Microdifusor Centurion 180° Gris	10000	100	0,149
109009	Microdifusor Centurion 90° Verde	10000	100	0,149
<b>Varijet</b>				
108109	Microaspersor Varijet 90 °	1000	100	0,524
108118	Microaspersor Varijet 180 °	1000	100	0,524
108136	Microaspersor Varijet 360 °	1000	100	0,524
055030	Prolongación rígida 30 cm	1000	100	0,509
<b>Miniwater</b>				
118836	Aspersor Miniwater 360°	2000	50	0,369
300736	Kit microaspersor miniwater	250	10	0,767
<b>Microaspersores Toro Water Bird VI</b>				<b>TORO</b> Ag
116447	Microaspersor Waterbird VI	1500	50	0,919
<b>Microaspersores Toro Water Bird VII PC Autocompensante</b>				<b>TORO</b> Ag
117236	Microas. Waterbird VII PC Marrón	1500	50	1,817
117247	Microas. Waterbird VII PC Azul	1500	50	1,817
<b>Accesorios Water Bird</b>				<b>TORO</b> Ag
041091	Adaptador para Waterbird 5 mm	1000	50	0,165
041096	Adaptador para Waterbird 6 mm	1000	50	0,165
411039	Estaca para Waterbird 40 cms.	300	50	0,316
900008	Varilla metálica 6 mm x 80 cm Water Bird	50	25	1,070
300605	Kit WB adap 5 mm +60 cm tubo + toma	1000	50	0,352
300606	Kit WB adap 6 mm +60 cm tubo + toma	1000	50	0,352
<b>Micro Ein Dor 861</b>				
574035	Microas. 861 35 lph. Azul claro	3000	1500	0,758
574050	Microas. 861 50 lph. Morado	3000	1500	0,758
574070	Microas. 861 70 lph. Negro.	3000	1500	0,758
574105	Microas. 861 105 lph. Azul oscuro	3000	1500	0,758
<b>Kit Micro 861 60 cm +estaca+tomas</b>				
301403	Kit 861R 35 lph	300	300	1,853
301405	Kit 861R 50 lph	300	300	1,853
301407	Kit 861R 70 lph	300	300	1,853
301410	Kit 861R 105 lph	300	300	1,853



<b>Micro Ein Dor 866 riego invertido</b>				
576035	Microas. 866 35 lph. Azul claro.	3000	1500	0,758
576050	Microas. 866 50 lph. Morado.	3000	1500	0,758
576070	Microas. 866 70 lph. Negro.	3000	1500	0,758
576090	Microas. 866 90 lph. Verde oscuro.	3000	1500	0,758
576120	Microas. 866 120 lph. Rojo	3000	1500	0,758



<b>Set 866 60 cm+antigoteo</b>				
737003	Kit 866,35l 0,60 cm + antigota	250	250	2,862
737005	Kit 866,50l 0,60 cm + antigota	250	250	2,862
737007	Kit 866,70l 0,60 cm + antigota	250	250	2,862
737009	Kit 866,90l 0,60 cm + antigota	250	250	2,862
737012	Kit 866,120l 0,60 cm + antigota	250	250	2,862



<b>Micro Ein Dor 850 180° 50 lts.</b>				
575105	Microaspersor 850 Sectorial 50 lph	5000	2500	0,767
<b>Kit 850, 60 cm+estaca+tomas</b>				
301205	Kit 850, 50 lph	0	300	1,850
<b>Mist Ein Dor 4191, 20 lph</b>				
568020	Mister 4191, 20 lph.	5000	2500	0,498
568035	Mister 4191, 35 lph.	5000	2500	0,498
<b>Kit 4194, 20l, 30 cm + antigoteo</b>				
736020	Kit 4191, 20 lph 30 cm + antigota	300	300	2,421
736035	Kit 4191, 35 lph 30 cm + antigota	300	300	2,421
<b>Nebulizador dinámico Ein Dor 700, 40 lph</b>				
575040	Mist 700 , 40 lph. Gris	5000	100	0,364
575070	Mist 700 , 70 lph. Negro	5000	100	0,364
<b>Kit 700, 40 l. 30 cm + antigota</b>				
301040	Kit 700, 40 l/h. 30 cm+antigota	300	300	1,626
<b>Nebulizador Ein Dor Fogger 4 lts.</b>				
599904	Fogger 4 lph	5000	2500	0,930
<b>Kit Fogger, 30 cm + antigota</b>				
738001	Kit Fogger 1 salidas 30 cm	150	150	3,281
738002	Kit Fogger 2 salidas 30 cm	150	150	4,921
738004	Kit Fogger 4 salidas 30 cm	150	150	6,562



<b>Válvulas antigoteo</b>				
892051	Válvula Antigoteo 530L, 1,1 Atm	4000	2000	1,165
892052	Válvula Antigoteo 530H, 1,5 Atm.	4000	2000	1,165
892047	Válvula antigoteo	500	50	2,058



<b>Accesorios Ein Dor</b>				
820001	Toma 5 mm hembra.	15000	7000	0,085
820002	Toma 5 mm macho	20000	10000	0,083
820003	Toma doble 5 mm	20000	10000	0,085
390006	Nipple doble M-M	20000	10000	0,105
410025	Estabilizador 38 G	600	600	0,638
855647	Tubo PVC 4x7 60 cm M/H	500	500	0,630



<b>Aspersores aéreos</b>				
<b>Aspersor 920</b>				
578180	Asp 920 180 l. 1/2" M	800	400	3,933
578240	Asp 920 240 l.1/2" M	800	400	3,933
578400	Asp 920 400 l. 1/2" M	800	400	3,933



<b>Aspersores RIS AQ 1/2"</b>				
113522	Asp. RIS AQ 22 (2,5 x Tapón)	150	25	3,874
113523	Asp. RIS AQ 22 (2,5 x 1,8)	150	25	3,874
113520	Asp. RIS AQ 22 PC (2,5xtapón)	150	25	7,351
100023	Tobera secundaria AQ 22 Verde	50	50	0,416



300012	Conjunto 120 mm.Tubo PVC+adap.+toma	100	25	1,587
900012	Varilla galvanizada 120 cms.	50	25	2,058
300008	Conexión Hembra	100	100	0,251
300007	Conexión macho	100	100	0,251
780000	Tapón cónico	100	100	0,247
536893	Tubo Pe 9x13 mm R 100	100	100	0,626



<b>Aspersores RIS AQ 3/4"</b>				
113546	Asp. RIS AQ 46 (3,96x2,38mm)	80	22	4,34
113549	Asp. RIS AQ 46 (4,76x2,38) Tob latón	80	22	4,73



113548	Asp. RIS AQ 46 PC (3,96x2,38)	80	22	11,60
113544	Asp. RIS AQ 46 PC (4,76x2,38) Tob latón	80	22	10,34



<b>Aspersores SIME</b>				
115721	Asp Junior circular 1/2" M	80	80	18,55
115722	Asp Junior sectorial 1/2" M	75	75	22,83



115743	Asp Silver sectorial 3/4" M	35	35	42,80
--------	-----------------------------	----	----	-------



115719	Asp Funny circular 1"	30	30	45,65
115718	Asp Funny sectorial 1"	25	25	61,34



115717	Asp Ibis circular 1"	20	20	55,64
115716	Asp Ibis sectorial 1"	20	20	68,48



293025	Asp Jolly circular 1 1/4"	18	18	78,46
293022	Asp Jolly sectorial 1 1/4"	16	16	99,86



115715	Asp Ambo circular 1 1/2"	20	20	94,16
115714	Asp Ambo Sectorial 1 1/2"	17	17	122,69



115705	Asp Hidra circular 1 1/2"	9	9	146,94
115704	Asp Hidra sectorial 1 1/2"	8	8	171,19



115738	Asp Duplex circular 2"	5	5	262,50
115737	Asp Duplex sectorial 2"	4	4	338,11



115730	Asp Senior sectorial 2"	4	4	340,96
--------	-------------------------	---	---	--------



Manómetros glicerina				
550102	Manometro Glicerina 6 atm.	50	25	11,31
550113	Manometro Glicerina 10 atm.	50	25	11,31
045012	Aguja manómetro 1/4" H	100	25	0,29
700001	Toma manómetro 1/4" R Macho	100	25	0,96
700003	Toma Manómetro pinchar 3 mm	100	25	0,96



Ventosas				
900303	Ventosa Plastico 1/2" Rosca M	100	25	3,06
900532	Ventosa VBK 1" simple efecto	24	1	10,37
900291	Ventosa 1/2" Kinetica Simple efecto	1	1	10,86
900293	Ventosa 3/4" Kinetica Simple efecto	20	20	10,86
900301	Ventosa 1" Kinetica Simple efecto	1	1	17,07
900302	Ventosa 2" Kinetica Simple efecto	20	20	31,30
900416	Ventosa 1/2" Automática, doble efecto	20	20	11,58
900425	Ventosa 3/4" Automática, doble efecto	8	8	11,58
900432	Ventosa 1" Automática, doble efecto	20	20	18,20
900464	Ventosa 2" Automática. Doble efecto	8	8	34,05



Útiles para goteo				
306040	Cortatubos hasta 32 mm	1	1	17,28
306063	Cortatubos hasta 63 mm	1	1	22,50
721006	Sacabocados punzón	100	100	0,54
725003	Sacabocados con expulsor (3 mm)	10	10	6,50



730003	Sacabocados tenaza 3 mm con expulsor	100	100	23,78
720001	Inserta tomas microtubo	1	1	32,63



Válvulas de descarga final				
899625	Válv. descarga 3/4" H Naranja 0,09 bar	50	50	0,75
899627	Válv. descarga 3/4"H Blanca 0,06 bar	50	50	0,75
899602	Válv. descarga 2" M "L" Blanca 0,1 Bar	0	1	54,00
899601	Válv. descarga 2" M "H" Negra 0,5 Bar	0	1	54,00



Accesorios microtubo				
820103	Conexión microtubo 3 x 4,5 mm	27000	500	0,037
820407	Conexión microtubo 6,5 mm.	52000	2000	0,112
795580	Te 3,5 mm	15000	500	0,088
899704	Válvula microtubo 6 x 8	100	100	1,480





Accesorios dentado para goteo				
821016	Toma dentada Ø 16 mm.	2400	100	0,054
821020	Toma dentada Ø 20 mm.	700	100	0,083
450218	Goma toma dentada 16-20	3000	100	0,111
390116	Empalme dentado 16 mm	1800	100	0,049
390120	Empalme dentado 20 mm	1800	100	0,089
390161	Empalme reducido 16-12	1100	100	0,100
390201	Empalme reducido 20-16	600	100	0,159
391616	Enlace rosca 1/2" x 16	1200	100	0,143
391620	Enlace rosca 3/4" x 16	1000	100	0,143
391621	Enlace rosca 1/2" x 20	300	100	0,297
391622	Enlace rosca 3/4" x 20	300	100	0,297
391116	Enlace rosca Hembra 1/2" x 16	200	100	0,361
391125	Enlace rosca Hembra 3/4" x 16	200	100	0,364
791516	Te 16 mm	800	100	0,148
791520	Te 20 mm	800	100	0,296
791816	Te mixta 16x1/2x16	750	100	0,270
791825	Te mixta 16x3/4x16	600	100	0,278
286616	Codo 16 mm	1400	100	0,159
286620	Codo 20 mm	1400	100	0,275
286741	Codo 1/2" x 16 mm	600	100	0,249
286743	Codo 3/4" x 16 mm	1000	100	0,256
780105	Tapon Pe 4 mm.	1000	1000	0,034
780163	Tapon Pe 6 mm.	1000	1000	0,034
780216	Tapón 16 mm	1600	100	0,063
367016	Anilla doble de cierre 16 mm	2300	100	0,090
367020	Anilla doble de cierre 20 mm	2800	200	0,080
440003	Gancho 16 x 30	5000	5000	0,059
440009	Gancho 16 x 90	2000	2000	0,101
440016	Gancho 16 x 160	2000	2000	0,111
635016	Piqueta sujeción Pe 16 mm	400	400	0,181
635020	Piqueta sujeción Pe 20 mm	400	400	0,181
002016	Abrazadera de seguridad 16 mm	1800	100	0,073
001616	Abrazadera tapón para integrado 16 mm	1200	100	0,154



Accesorios de goteo con anillas				
820636	Toma Layflat a Pe 16 mm	500	50	0,628
820716	Toma con anillas Ø 16 mm.	500	100	0,145
820720	Toma con anillas Ø 20 mm.	400	100	0,174
450200	Junta bilabial para toma con anillas 16 y 20	1000	100	0,130
820817	Toma con goma 17 mm marrón.	3600	100	0,196



820718	Toma con junta Ø 16 mm	1500	100	0,173
820580	Toma con junta Ø 20 mm.	1200	100	0,235



390416	Empalme con anillas 16 mm.	1600	100	0,132
390520	Empalme con anillas 20 mm.	1000	100	0,152
390521	Enlace reducido 20 x 16 con anilla	100	100	0,172



791616	Te con anillas 16 mm	100	100	0,219
792020	Te con anillas 20 mm	100	100	0,234
792016	Te reducida 20x16x20 anillas	100	100	0,266
791620	Te reducida 16 x 20 x 16 anillas	100	100	0,313
791618	Te mixta 16 x1/2x16 anillas	100	100	0,328
792018	Te mixta 20x1/2x20 anillas	100	100	0,328
792019	Te mixta 20x3/4x20 anillas	100	100	0,343



286516	Codo con anillas 16 mm	100	100	0,235
286520	Codo con anillas 20 mm	100	100	0,235
286742	Codo anillas 1/2" x 20	100	100	0,328
286744	Codo anillas 3/4" x 20	100	100	0,343



391614	Enlace mixto 1/2"Mx16 anillas	1100	100	0,309
391618	Enlace mixto 3/4"Mx16 anillas	800	100	0,309
391623	Enlace mixto 1/2"Mx20 anillas	800	100	0,324
391624	Enlace mixto 3/4"Mx20 anillas	700	100	0,324



Accesorios de goteo de color marrón				
820416	Toma PVC con goma 16 mm	800	100	0,333
820420	Toma PVC con goma 20 mm	600	100	0,375
820816	Toma 16 mm marrón con junta	800	100	0,333
820819	Toma Pe 17 marrón.	800	100	0,333



390317	Empalme 17 mm marrón	1500	100	0,126
390216	Empalme M 16 mm	1800	100	0,115
390220	Empalme M 20 mm	1000	100	0,153



391516	Enlace rosca M 1/2" x 16	600	100	0,195
391520	Enlace rosca M 3/4" x 16	1000	100	0,195



286716	Codo 16 mm Marrón	600	100	0,233
295016	Cruz 16 mm Marrón	500	100	0,382



791416	Te 16 mm Marrón	800	100	0,271
791718	Te mixta Marrón 16x1/2x16	750	100	0,292



286843	Codo marron 3/4"x16	1000	100	0,346
--------	---------------------	------	-----	-------

**Válvulas goteo**

899950	Válvula toma con junta a tubo 16	500	50	0,653
899952	Válvula toma con junta a tubo 20	500	50	0,653
899716	Válvula VPP 16 mm	450	50	0,614
899720	Válvula VPP 20 mm	350	50	0,614
899816	Válvula VMP 1/2" x 16mm	450	50	0,621
899819	Válvula VMP 1/2" x 20 mm	450	50	0,621
899817	Válvula VMP 3/4" x 16 mm	400	50	0,621
899820	Válvula VMP 3/4" x 20 mm	350	50	0,621
899825	Válvula VMP 3/4" x 25 mm	300	50	0,671
899801	Válvula VPP 16 mm con anillas	450	50	0,771
899802	Válvula VPP 20 mm con anillas	350	50	0,856


**Collarines**

294112	Collarín de toma 20 x 1/2"	150	150	1,17
294212	Collarín de toma 25 x1/2"	175	175	1,07
294234	Collarín de toma 25 x3/4"	175	175	1,07
294312	Collarín de toma 32 x 1/2 "	100	100	1,34
294334	Collarín de toma 32 x 3/4 "	100	100	1,34
294936	Collarín de toma 32 x 1 "	100	100	1,34
294412	Collarín de toma 40 x 1/2 "	70	70	1,48
294434	Collarín de toma 40 x 3/4"	70	70	1,48
294432	Collarín de toma 40 x 1"	70	70	1,48
294512	Collarín de toma 50 x 1/2"	60	60	1,53
294534	Collarín de toma 50 x 3/4"	60	60	1,53
294543	Collarín de toma 50 x 1"	60	60	1,53
294612	Collarín de toma 63 x 1/2"	35	35	2,97
294634	Collarín de toma 63 x 3/4"	35	35	2,97
294664	Collarín de toma 63 x 1"	35	35	2,97
294670	Collarín de toma 63 x1 1/4"	35	35	3,02
294665	Collarín de toma 63 x1 1/2"	35	35	3,02
294672	Collarín de toma 75 x1/2"	30	30	3,79
294674	Collarín de toma 75 x3/4"	30	30	3,79
294675	Collarín de toma 75 x1"	30	30	3,79
294676	Collarín de toma 75 x 11/4 "	30	30	3,85
294677	Collarín de toma 75 x 11/2 "	30	30	3,85
294678	Collarín de toma 75 x 2 "	20	20	3,85
294692	Collarín de toma 90 x3/4"	20	20	4,71
294689	Collarín de toma 90 x1"	20	20	4,71
294690	Collarín de toma 90 x 11/4 "	15	15	4,87
294688	Collarín de toma 90 x 11/2 "	15	15	4,87
294691	Collarín de toma 90 x 2 "	15	15	4,87
294679	Collarín de toma 110 x 1"	15	1	4,82
294687	Collarín de toma 125 x 1"	10	1	12,56



Accesorio roscado				
563016	Machón 1/2" X 1/2"	1500	50	0,36
563025	Machón 3/4" X 3/4"	1400	50	0,43
563032	Machón 1" X 1"	800	50	0,55
563040	Machón 1 1/4" X 1 1/4"	375	25	0,84
563050	Machón 1 1/2" X 1 1/2"	250	25	1,09
563063	Machón 2" X 2"	150	25	1,39
563075	Machón 2 1/2" X 2 1/2"	96	12	2,20
563090	Machón 3" X 3"	60	12	3,23



564216	Machón reducido 3/4" X 1/2"	1500	50	0,36
564325	Machón reducido 1" X 3/4"	1000	50	0,46
564416	Machón reducido 1 1/4" X 1/2"	450	25	0,78
564425	Machón reducido 1 1/4" X 3/4"	450	25	0,78
564432	Machón reducido 1 1/4" X 1"	450	25	0,84
564525	Machón reducido 1 1/2" X 3/4"	300	25	1,15
564532	Machón reducido 1 1/2" X 1"	300	25	1,19
564540	Machón reducido 1 1/2" X 1 1/4"	250	25	1,24
564632	Machón reducido 2" X 1"	200	25	1,50
564640	Machón reducido 2" X 1 1/4"	175	25	1,60
564650	Machón reducido 2" X 1 1/2"	175	25	1,59
564763	Machón reducido 2 1/2" X 2"	108	12	2,43
564950	Machón reducido 3" X 2 1/2"	72	12	3,18



862516	Tuerca reducida 3/4" X 1/2"	1900	50	0,56
863225	Tuerca reducida 1" X 3/4"	1300	50	0,63
864032	Tuerca reducida 1 1/4" X 1"	600	25	0,98
865032	Tuerca reducida 1 1/2" X 1"	360	15	1,30
865040	Tuerca reducida 1 1/2" X 1 1/4"	300	15	1,42
866450	Tuerca reducida 2" X 1 1/2"	255	15	1,64
867563	Tuerca reducida 2 1/2" x 2"	144	12	2,32
869075	Tuerca reducida 3" x 2 1/2"	96	12	2,80



554012	Manguito unión 1/2"	1400	50	0,63
554025	Manguito unión 3/4"	900	50	0,88
554032	Manguito unión 1"	500	50	1,28
554040	Manguito unión 1 1/4"	250	25	2,02
554050	Manguito unión 1 1/2"	225	15	1,86
554064	Manguito unión 2"	144	12	2,37
554075	Manguito unión 2 1/2"	120	12	3,37
554090	Manguito unión 3"	60	6	4,25



554525	Manguito reducido 3/4" x 1/2"	1000	50	0,98
554532	Manguito reducido 1" x 3/4"	600	50	1,30
554540	Manguito reducido 1 1/4" x 1"	275	25	1,83
554550	Manguito reducido 1 1/2" x 1 1/4"	240	15	1,69
554564	Manguito reducido 2" x 1 1/2"	168	12	2,45
554575	Manguito reducido 2 1/2" x 2"	120	12	3,22
554590	Manguito reducido 3" x 2"	84	6	3,81



287016	Codo 1/2 " H	800	25	0,88
287025	Codo 3/4 " H	450	25	1,22
287032	Codo 1" H	300	25	1,44
287040	Codo 1 1/4" H	180	15	2,23
287050	Codo 1 1/2" H	110	10	3,41
287064	Codo 2" H	66	6	4,74
287075	codo 2 1/2" H	36	4	8,25
287090	Codo 3" H	26	2	11,91



785016	Te 1/2 " H	450	25	1,29
785025	Te 3/4 " H	275	25	1,96
785032	Te 1" H	200	25	2,29
785040	Te 1 1/4" H	105	15	3,08
785050	Te 1 1/2" H	60	10	5,17
785064	Te 2" H	42	6	7,09
785075	Te 2 1/2" H	27	3	10,97
785096	Te 3" H	18	2	15,01



Accesorio de presión para polietileno				
287725	Codo 25x25x1/2"	160	10	2,84
287732	Codo 32x32x3/4"	100	10	3,47



392120	Enlace rosca macho 20 x 1/2"	800	50	0,57
392125	Enlace rosca macho 25 x 3/4"	500	25	0,74
392132	Enlace rosca macho 25 x 1"	450	25	0,74
392225	Enlace rosca macho 32x3/4"	325	25	1,01
392232	Enlace rosca macho 32 x 1"	300	25	0,78
392340	Enlace rosca macho 40 x 1 1/4"	165	15	1,53
392450	Enlace rosca macho 50 x 1 1/2"	100	10	2,50
392564	Enlace rosca macho 63 x 2"	66	6	3,07
392680	Enlace rosca macho 75 x 2 1/2"	32	4	6,74
392790	Enlace rosca macho 90 x 3"	24	4	7,92



392016	Enlace rosca hembra 20 x 1/2"	650	50	0,75
392020	Enlace rosca hembra 20 x 3/4"	600	50	0,83
392025	Enlace rosca hembra 25 x 3/4"	425	25	0,99
392032	Enlace rosca hembra 32 x 1"	250	25	1,27
392040	Enlace rosca hembra 40 x 1 1/4"	150	15	2,23
392050	Enlace rosca hembra 50 x 1 1/2"	100	10	2,89
392064	Enlace rosca hembra 63 x 2"	60	6	4,24
392077	Enlace rosca hembra 75 x 2 1/2"	32	4	8,06
392090	Enlace rosca hembra 90 x 3"	20	4	11,57



784920	Te igual 90° 20 mm	240	15	1,67
784925	Te igual 90° 25 mm	150	10	2,06
784932	Te igual 90° 32 mm	100	5	2,82
784940	Te igual 90° 40 mm	50	5	4,50
784950	Te igual 90° 50 mm	36	4	6,85
784964	Te igual 90° 63 mm	24	3	8,36
784975	Te igual 90° 75 mm	11	1	18,45
784990	Te igual 90° 90 mm	8	1	26,99



784820	Te 20 x 3/4" x 20	270	15	1,77
784825	Te 25 x 3/4" x 25	180	10	1,96
784830	Te 32 x 3/4" x 32	130	10	2,66
784832	Te 32 x 1" x 32	120	10	2,63
784840	Te 40 x 1 1/4" x 40	60	5	4,27
784841	Te 40 x 1" x 40	70	5	3,90
784850	Te 50 x 1 1/2" x 50	44	4	6,16
784864	Te 63 x 2" x 63	27	3	8,59
784875	Te 75 x 2 1/2" x 75	15	1	15,97
784890	Te 90 x 3" x 90	10	1	23,68



287120	Codo 90° 20 mm	400	25	1,11
287125	Codo 90° 25 mm	255	15	1,43
287132	Codo 90° 32 mm	160	10	1,42
287140	Codo 90° 40 mm	85	5	3,28
287150	Codo 90° 50 mm	48	4	5,14
287164	Codo 90° 63 mm	32	4	5,61
287175	Codo 90° 75 mm	16	2	13,82
287190	Codo 90° 90 mm	12	1	15,73



287520	Codo rosca hembra 20 x 1/2"	500	25	0,87
287525	Codo rosca hembra 25 x 3/4"	345	15	1,23
287530	Codo rosca hembra 32 x 3/4"	240	10	1,68
287532	Codo rosca hembra 32 x 1"	200	10	1,75
287544	Codo rosca hembra 40x1 1/4"	100	5	2,89
287555	Codo rosca hembra 50x1 1/2"	72	4	4,09
287564	Codo rosca hembra 63x2"	48	4	5,95
287575	Codo rosca hembra 75x2 1/2"	24	2	10,52
287590	Codo rosca hembra 90x3"	17	1	15,24



287220	Codo rosca macho 20 x 1/2"	650	25	0,51
287225	Codo rosca macho 25 x 3/4"	390	15	1,03
287230	Codo rosca macho 32 x 3/4"	260	10	1,56
287232	Codo rosca macho 32 x 1"	240	10	1,54
287244	Codo rosca macho 40x1 1/4"	130	5	2,51
287255	Codo rosca macho 50x1 1/2"	80	4	3,61
287264	Codo rosca macho 63x2"	48	4	5,16
287272	Codo rosca macho 75x2 1/2"	26	2	9,61
287293	Codo rosca macho 90x3"	18	1	13,79



390620	Manguito unión 20 mm	400	25	0,71
390625	Manguito unión 25 mm	275	25	0,99
390632	Manguito unión 32 mm	180	10	1,24
390640	Manguito unión 40 mm	100	10	2,53
390650	Manguito unión 50 mm	66	6	3,38
390664	Manguito unión 63 mm	40	5	4,89
390675	Manguito unión 75 mm	18	2	8,69
390690	Manguito unión 90 mm	14	2	13,00



390820	Manguito reducido 25 x 20	350	25	1,39
390825	Manguito reducido 32 x 25	220	10	1,83
390832	Manguito reducido 40 x 32	120	10	2,53
390840	Manguito reducido 50 x 40	78	6	4,25
390850	Manguito reducido 63 x 50	48	6	5,75
390863	Manguito reducido 75 x 63	28	2	10,74
390875	Manguito reducido 90 x 75	16	2	16,88



781620	Tapón final 20 mm	800	50	0,62
781625	Tapón final 25 mm	550	25	0,77
781632	Tapón final 32 mm	350	25	1,03
781640	Tapón final 40 mm	195	15	1,54
781650	Tapón final 50 mm	120	12	2,50
781664	Tapón final 63 mm	84	6	3,84
781675	Tapón final 75 mm	40	4	7,39
781690	Tapón final 90 mm	24	4	9,84



<b>Llaves para accesorio de polietileno.</b>				
501240	Llave de apriete pe 20-40	1	1	5,60
501265	Llave de apriete pe 40-75	1	1	17,65
501290	Llave de apriete pe 63-100	1	1	23,30





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

**Válvulas hidráulicas Plástico**

**Ris-Valves plástico**

892910	Válvula básica Plástico 1"	20	20	26,89
891513	Vál. Serie HE Plásti 11/2"R	1	6	39,01
891518	Vál. Serie HE Plásti 2"R	1	6	40,06
891524	Vál. Serie HE Plásti 21/2"R	1	4	45,92
891533	Vál. Serie HE Plásti 3"R	1	2	68,97
891556	Vál. Serie HE Plásti 4"R	1	1	106,01



**Ris-Valves plástico con mando manual**

891560	Vál. + mando manual Plásti 11/2"R	1	6	65,04
891561	Vál. + mando manual Plásti 2"R	1	6	66,10
891562	Vál. + mando manual Plásti 21/2"R	1	4	74,85
891563	Vál. + mando manual Plásti 3"R	1	2	93,27
891565	Vál. + mando manual Plásti 4"R	1	1	134,64



**Electroválvulas latch plástico**

891570	Electroválvula latch Plásti 11/2"R	1	6	99,47
891571	Electroválvula latch Plásti 2"R	1	6	100,53
891572	Electroválvula latch Plásti 21/2"R	1	4	113,10
891573	Electroválvula latch Plásti 3"R	1	2	125,40
891575	Electroválvula latch Plásti 4"R	1	1	173,31



**Electroválvulas 24 VAC plástico**

891715	Electroválvula 24V Plásti 11/2"R	1	6	92,97
891720	Electroválvula 24V Plásti 2"R	1	6	154,49
891725	Electroválvula 24V Plásti 21/2"R	1	4	173,06
891730	Electroválvula 24V Plásti 3"R	1	2	175,77
891740	Electroválvula 24V Plásti 4"R	1	1	233,61



**Electroválvulas reductora plástico**

891815	Electrov 24V Reductora Plásti 11/2"R	1	6	150,11
891820	Electrov 24V reductora Plásti 2"R	1	6	151,17
891825	Electrov 24V Reductora Plásti 21/2"R	1	4	169,37
891830	Electrov 24V Reductora Plásti 3"R	1	2	172,67
891840	Electrov 24V Reductora Plásti 4"R	1	1	229,34



**Electroválvulas reductora Latch (9V) plástico**

890215	Electrov 9V Reductora Plásti 11/2"R	1	6	156,61
890220	Electrov 9V Reductora Plásti 2"R	1	6	157,67
890225	Electrov 9V Reductora Plásti 21/2"R	1	4	176,59
890230	Electrov 9V Reductora Plásti 3"R	1	2	178,74
890240	Electrov 9V Reductora Plásti 4"R	1	1	236,34







<b>Válvula reductora plástico.</b>				
890915	Válvula reductora Plásti 11/2"R	1	6	119,72
890920	Válvula reductora Plásti 2"R	1	6	120,77
890925	Válvula reductora Plásti 21/2"R	1	4	135,60
890930	Válvula reductora Plásti 3"R	1	2	144,30
890940	Válvula Reductora Plásti 4"R	1	1	195,48



<b>Válvulas en Y de pistón. PI.</b>				
890050	Valvula en Y serie B 1 1/2" R Plast.	1	1	119,62
890063	Valvula en Y serie B 2" R Plast.	1	1	133,07
890090	Valvula en Y serie B 3" B/R Plast.	1	1	180,51
890100	Valvula en Y serie B 4" Brida Plast.	1	1	302,22
890150	Valvula en Y serie 6" Brida Plast.	1	1	665,30

NOUEVO



<b>Válvulas hidráulicas Metálicas</b>				
<b>Ris-Valves metálicas básicas rosca</b>				
892310	Válvula básica 1"	1	1	36,74
891615	Vál. Serie HE 11/ 2"R	1	1	47,46
891620	Vál. Serie HE 2"R	1	1	48,30
891625	Vál. Serie HE 21/ 2"R	1	1	59,21
891630	Vál. Serie HE 3"R	1	1	73,28
891640	Vál. Serie HE 4"R	1	1	210,91



<b>Ris-Valves metálicas básicas Victaulic</b>				
892333	Válvula básica 3" vitaulic	1	1	73,77
892343	Válvula básica 4" vitaulic	1	1	137,54



<b>Ris-Valves metálicas básicas Brida</b>				
891635	Vál. Serie HE 3"Brida	1	1	123,28
891645	Vál. Serie HE 4"Brida	1	1	191,33
891655	Vál. Serie HE 5"Brida	1	1	222,43
891665	Vál. Serie HE 6"Brida	1	1	563,61
891685	Vál. Serie HE 8"Brida	1	1	1.230,56
891690	Vál. Serie HE 10"Brida	1	1	1.575,35
892412	Válvula básica 12" brida	1	1	3.417,57



<b>Válvulas metálicas 90° básicas Brida</b>				
891638	Válvula básica acodada 3" Brida	1	1	158,93
891648	Válvula básica acodada 4" Brida	1	1	238,18
891657	Válvula básica acodada 5" Brida	1	1	242,18



<b>Válv. metálicas con mando manual</b>				
893115	Vál. + m.m Serie HE 11/ 2"R	1	1	71,44
893120	Vál + m m. Serie HE 2"R	1	1	72,28
893125	Vál. + m m Serie HE 21/ 2"R	1	1	83,19
893130	Vál. + m m Serie HE 3"R	1	1	97,58
893140	Vál. + m m Serie HE 4"R	1	1	234,16
893133	Vál + m m 3" vitaulic	1	1	98,07
893143	Vál + m m 4" vitaulic	1	1	164,12
893135	Vál. + m m Serie HE 3"Brida	1	1	149,32
893145	Vál. + m m Serie HE 4"Brida	1	1	217,91
893155	Vál. + m m Serie HE 5"Brida	1	1	249,01
893165	Vál. + m m Serie HE 6"Brida	1	1	590,19
893185	Vál. + m m Serie HE 8"Brida	1	1	1.264,39





**Electroválvulas latch metálicas**

893415	Electroválvula latch HE 11/ 2"R	1	1	103,15
893420	Electroválvula latch HE 2"R	1	1	103,99
893425	Electroválvula latch HE 21/ 2"R	1	1	114,90
893430	Electroválvula latch HE 3"R	1	1	129,71
893440	Electroválvula latch HE 4"R	1	1	265,59
893433	Electrovalvula latch 3" vitaulic	1	1	130,20
893443	Electroválvula latch 4" vitaulic	1	1	200,03
893435	Electroválvula latch HE 3"Brida	1	1	183,74
893445	Electroválvula latch HE 4"Brida	1	1	253,82
893455	Electroválvula latch HE 5"Brida	1	1	284,92
893465	Electroválvula latch HE 6"Brida	1	1	626,10
893485	Electroválvula latch HE 8"Brida	1	1	1.310,10
893438	Electroválvula latch acodada 3" Brida	1	1	215,36
893448	Electroválvula latch acodada 4" Brida	1	1	294,99
893457	Electroválvula latch acodada 5" Brida	1	1	307,47



**Electroválvulas 24 VAC metálicas**

878015	Electroválvula 24V HE 11/ 2"R	1	1	97,16
878020	Electroválvula 24V HE 2"R	1	1	98,00
878025	Electroválvula 24V HE 21/ 2"R	1	1	108,91
878030	Electroválvula 24V HE 3"R	1	1	123,64
878040	Electroválvula 24V HE 4"R	1	1	259,90
878033	Electrovalvula 24V 3" vitaulic	1	1	124,14
878043	Electroválvula 24V 4" vitaulic	1	1	193,53
878035	Electroválvula 24V HE 3"Brida	1	1	177,24
878045	Electroválvula 24V HE 4"Brida	1	1	247,32
878055	Electroválvula 24V HE 5"Brida	1	1	278,42
878065	Electroválvula 24V HE 6"Brida	1	1	619,60
878085	Electroválvula 24V HE 8"Brida	1	1	1.301,82
898038	Electroválvula 24V acodada 3" Brida	1	1	209,29
898048	Electroválvula 24V acodada 4" Brida	1	1	289,08
878057	Electroválvula 24V acodada 5" Brida	1	1	300,68



**Electroválvulas 24 VAC Reductoras.**

877015	Electrov 24V Reductora HE 11/ 2"R	1	1	149,79
877020	Electrov 24V Reductora HE 2"R	1	1	150,63
877025	Electrov 24V Reductora HE 21/ 2"R	1	1	161,54
877030	Electrov 24V Reductora HE 3"R	1	1	176,98
877040	Electrov 24V Reductora HE 4"R	1	1	311,11
877033	Electrov 24V Reductora 3" vitaulic	1	1	177,47
877043	Electrov 24V Reductoar 4" vitaulic	1	1	252,05
877035	Electrov 24V Reductora HE 3"Brida	1	1	234,39
877045	Electrov 24V Reductora HE 4"Brida	1	1	305,84
877055	Electrov 24V Reductora HE 5"Brida	1	1	336,94
877065	Electrov 24V Reductora HE 6"Brida	1	1	678,12
877085	Electrov 24V Reductora HE 8"Brida	1	1	1.376,31
877038	Electrov 24V Reductora acodada 3" Brida	1	1	262,63
877048	Electrov 24V Reductora acodada 4" Brida	1	1	342,28
877057	Electrov 24V Reductora acodada 5" Brida	1	1	361,83



**Electroválvulas reductora Latch (9V)**

877215	Electrov 9V Reductora HE 11/ 2"R	1	1	155,78
877220	Electrov 9V Reductora HE 2"R	1	1	156,62
877225	Electrov 9V Reductora HE 21/ 2"R	1	1	167,53
877230	Electrov 9V Reductora HE 3"R	1	1	183,04
877240	Electrov 9V Reductora HE 4"R	1	1	316,79
877233	Electrov 9V Reductora 3" vitaulic	1	1	183,54
877243	Electrov 9V Reductoar 4" vitaulic	1	1	258,55
877235	Electrov 9V Reductora HE 3"Brida	1	1	240,89
877245	Electrov 9V Reductora HE 4"Brida	1	1	312,34
877255	Electrov 9V Reductora HE 5"Brida	1	1	343,44
877265	Electrov 9V Reductora HE 6"Brida	1	1	684,63
877285	Electrov 9V Reductora HE 8"Brida	1	1	1.384,59
877238	Electrov 9V Reductora acodada 3" Brida	1	1	268,70
877248	Electrov 9V Reductora acodada 4" Brida	1	1	348,19
877258	Electrov 9V Reductora acodada 5" Brida	1	1	368,62

**Válvulas Reductoras. metálicas**

892815	Válvula reductora HE 11/ 2"R	1	1	121,80
892820	Válvula reductora HE 2"R	1	1	122,64
892825	Válvula reductora HE 21/ 2"R	1	1	133,55
892830	Válvula reductora HE 3"R	1	1	148,61
892840	Válvula reductora HE 4"R	1	1	283,60
892833	Válvula reductora 3" vitaulic	1	1	149,10
892843	Válvula reductora 4" vitaulic	1	1	220,61
892835	Válvula reductora HE 3"Brida	1	1	203,99
892845	Válvula reductora HE 4"Brida	1	1	274,40
892855	Válvula reductora HE 5"Brida	1	1	305,50
892865	Válvula reductora HE 6"Brida	1	1	646,68
892885	Válvula reductora HE 8" Brida	1	1	1.336,30
892838	Válvula reductora acodada 3" Brida	1	1	234,26
892848	Válvula reductora acodada 4" Brida	1	1	313,70
892857	Válvula reductora acodada 5" Brida	1	1	328,98

**Válvulas de contralavado metálicas**

892622	Válvula limpieza 2"x2"x2" Vic Metal	1	1	190,84
892635	Válvula limpieza 3"x2"x3" Vict Metal	1	1	245,61
892633	Válvula limpieza 3"x2"x3" Brida Metal	1	1	304,76

**Válvulas contralavado serie B Plástico**

892750	Vál. B contralavado 2x2x2 Vic. Plást	1	1	191,67
892764	Vál. B contralavado 3x2x3 Vict.Plást	1	1	240,22

**Repuestos membranas válvulas plástico**

704207	Memb. Vál 11/2",2" y 21/2" RV Pls BP	1	1	13,05
704217	Membrana Vál 3" RV Pls BP	1	1	17,25
704206	Memb.Vál 11/2",2" y 21/2" RV Pls MP	1	1	13,05
704218	Memb.Vál 3" RV Pls MP	1	1	17,25





**Repuestos membranas válvulas**

704211	Memb. Vál 11/2",2" y 21/2" RV Metal BP	1	1	11,14
704136	Membrana Vál 3" RV Metal BP	1	1	12,34
704144	Membrana Vál 4" y 5" RV Metal BP	1	1	29,76
704146	Membrana Vál 6" RV Metal BP	1	1	62,14
704170	Membrana Vál 8" RV Metal BP	1	1	92,90
704212	Memb. Vál 11/2",2" y 21/2" RV Metal MP	1	1	11,14
704139	Membrana Vál 3" RV Metal MP	1	1	12,34
704145	Membrana Vál 4" y 5" RV Metal MP	1	1	29,76
704148	Membrana Vál 6"RV Metal MP	1	1	62,14
704171	Membrana Vál 8" RV Metal MP	1	1	92,90
704213	Memb. Vál 11/2",2" y 21/2" RV Metal AP	1	1	11,14
704138	Membrana Vál 3" RV Metal AP	1	1	12,34
704142	Membrana Vál 4" y 5" RV Metal AP	1	1	29,76
704147	Membrana Vál 6" RV Metal AP	1	1	62,14
704172	Membrana Vál 8" RV Metal AP	1	1	92,90



**Repuestos muelles válvulas metálicas**

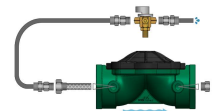
704112	Muelle válvula 1/1/2", 2" y 21/2"	1	1	0,91
704113	Muelle válvula 3"	1	1	2,70
704114	Muelle válvula 4" y 5"	1	1	4,82
704038	Muelle válvula 6" (L90)	1	1	26,14
704167	Muelle válvula 8"	1	1	112,64



**Kits para válvulas hidráulicas**

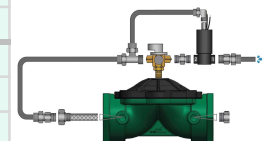
**Kit Mando Manual**

Código	Tipo Fitting	Válv. 3 Vías	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
493004	Automático	Sí	16	4x6	28,04
493000	Metálico	Sí	16	4x6	26,14
496050	Plástico	Sí	10	4x6	20,41
493005	Automático	Sí	16	6x8	28,62
493003	Metálico	Sí	16	6x8	27,10
493002	Plástico	Sí	10	6x8	21,47



**Kit Electroválvula Normalmente Cerrada con 3 Vías**

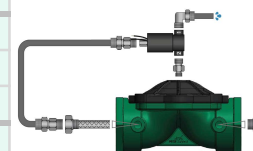
Código	Tipo Fitting	PN	Tipo Solenoide	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
495009	Automático	10	9V Latch NO	4x6	65,11
495050	Metálico	10	9V Latch NO	4x6	61,36
496041	Plástico	10	9V Latch NO	4x6	52,49
494009	Automático	10	9V Latch NO	6x8	67,30
496042	Metálico	10	9V Latch NO	6x8	62,98
495056	Plástico	10	9V Latch NO	6x8	53,57
496004	Automático	10	24VAC NO	4x6	58,11
496023	Metálico	10	24VAC NO	4x6	54,36
496020	Plástico	10	24VAC NO	4x6	45,49
496005	Automático	10	24VAC NO	6x8	60,30
496022	Metálico	10	24VAC NO	6x8	55,98
496021	Plástico	10	24VAC NO	6x8	46,57
495069	Automático	16	9V Latch NO	4x6	118,59
496051	Metálico	16	9V Latch NO	4x6	114,84
495070	Automático	16	9V Latch NO	6x8	120,78
496052	Metálico	16	9V Latch NO	6x8	116,46
496030	Automático	16	24VAC NO	4x6	107,11
496048	Metálico	16	24VAC NO	4x6	103,36
496031	Automático	16	24VAC NO	6x8	109,29
496308	Metálico	16	24VAC NO	6x8	104,97





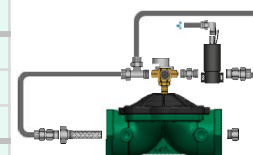
**Kit Electroválvula Normalmente Cerrada Sin 3 Vías**

Código	Tipo Fitting	PN	Tipo Solenoide	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
495067	Automático	10	9V Latch NO	4x6	47,90
496309	Metálico	10	9V Latch NO	4x6	45,80
496109	Plástico	10	9V Latch NO	4x6	40,04
494006	Automático	10	9V Latch NO	6x8	48,82
496311	Metálico	10	9V Latch NO	6x8	46,64
496139	Plástico	10	9V Latch NO	6x8	41,10
495068	Automático	10	9V Latch NO (392)	6x8	71,58
496314	Metálico	10	9V Latch NO (392)	6x8	69,39
496317	Plástico	10	9V Latch NO (392)	6x8	65,48
495065	Automático	10	24VAC NO	4x6	40,90
496334	Metálico	10	24VAC NO	4x6	38,80
496390	Plástico	10	24VAC NO	4x6	33,04
496410	Automático	10	24VAC NO	6x8	41,82
499014	Metálico	10	24VAC NO	6x8	39,64
499225	Plástico	10	24VAC NO	6x8	34,09
495016	Automático	16	9V Latch NO	4x6	101,38
499017	Metálico	16	9V Latch NO	4x6	99,28
495018	Automático	16	9V Latch NO	6x8	102,30
499023	Metálico	16	9V Latch NO	6x8	100,11
495036	Automático	16	24VAC NO	4x6	89,90
499027	Metálico	16	24VAC NO	4x6	87,79
495038	Automático	16	24VAC NO	6x8	90,82
495039	Metálico	16	24VAC NO	6x8	88,63



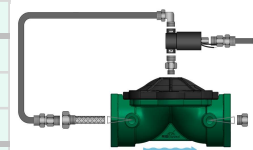
**Kit Electroválvula Normalmente Abierta con 3 vías**

Código	Tipo Fitting	PN	Tipo Solenoide	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
496006	Automático	10	24VAC NC	4x6	58,11
496043	Metálico	10	24VAC NC	4x6	54,36
496045	Plástico	10	24VAC NC	4x6	45,49
496013	Automático	10	24VAC NC	6x8	60,30
496046	Metálico	10	24VAC NC	6x8	55,98
496047	Plástico	10	24VAC NC	6x8	46,57
496018	Automático	16	24VAC NC	4x6	107,11
496303	Metálico	16	24VAC NC	4x6	103,36
496019	Automático	16	24VAC NC	6x8	109,29
496307	Metálico	16	24VAC NC	6x8	104,97



**Kit Electroválvula Normalmente Abierta Sin 3 Vías**

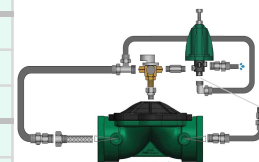
Código	Tipo Fitting	PN	Tipo Solenoide	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
495071	Automático	10	24VAC NC	4x6	40,90
496318	Metálico	10	24VAC NC	4x6	38,80
496324	Plástico	10	24VAC NC	4x6	33,04
495072	Automático	10	24VAC NC	6x8	41,82
496326	Metálico	10	24VAC NC	6x8	39,64
496330	Plástico	10	24VAC NC	6x8	34,09
495026	Automático	16	24VAC NC	4x6	89,90
499025	Metálico	16	24VAC NC	4x6	87,79
495028	Automático	16	24VAC NC	6x8	90,82
499026	Metálico	16	24VAC NC	6x8	88,63





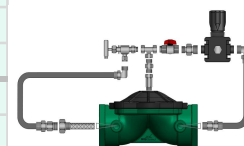
**Kit Válvula Reguladora Piloto 3 Vías**

Código	Tipo Fitting	PN	Tipo Piloto	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
496246	Automático	10	4 Bar	4x6	86,92
496304	Metálico	10	4 Bar	4x6	81,71
496404	Plástico	10	4 Bar	4x6	71,65
496248	Automático	10	4 Bar	6x8	89,47
496290	Metálico	10	4 Bar	6x8	83,58
496291	Plástico	10	4 Bar	6x8	72,75
496297	Automático	10	6 Bar	4x6	86,92
496306	Metálico	10	6 Bar	4x6	81,71
496389	Plástico	10	6 Bar	4x6	71,65
496298	Automático	10	6 Bar	6x8	89,47
496299	Metálico	10	6 Bar	6x8	83,58
496305	Plástico	10	6 Bar	6x8	72,75
496276	Automático	10	10 Bar	4x6	86,92
496310	Metálico	10	10 Bar	4x6	81,71
496312	Plástico	10	10 Bar	4x6	71,65
496278	Automático	10	10 Bar	6x8	89,47
496279	Metálico	10	10 Bar	6x8	83,58
496280	Plástico	10	10 Bar	6x8	72,75
496286	Automático	16	16 Bar	4x6	226,89
496287	Metálico	16	16 Bar	4x6	221,68
496288	Automático	16	16 Bar	6x8	229,44
496316	Metálico	16	16 Bar	6x8	223,55



**Kit Válvula Reguladora Piloto 2 Vías**

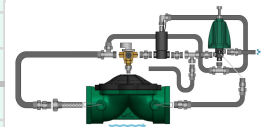
Código	Tipo Fitting	Tipo Piloto	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	€/Ud.
499260	Automático	2 Bar	10	4x6	97,95
499259	Metálico	2 Bar	10	4x6	95,02
499258	Plástico	2 Bar	10	4x6	89,09
499257	Automático	2 Bar	10	6x8	99,12
499256	Metálico	2 Bar	10	6x8	95,88
499255	Plástico	2 Bar	10	6x8	90,25
499254	Automático	8 Bar	10	4x6	94,95
499253	Metálico	8 Bar	10	4x6	92,02
499252	Plástico	8 Bar	10	4x6	86,09
493168	Automático	8 Bar	10	6x8	96,12
499251	Metálico	8 Bar	10	6x8	92,87
499250	Plástico	8 Bar	10	6x8	87,25
499249	Automático	16 Bar	16	4x6	112,72
499248	Metálico	16 Bar	16	4x6	109,79
493198	Automático	16 Bar	16	6x8	113,89
495216	Metálico	16 Bar	16	6x8	110,64





**Kit Electroválvula Reguladora Piloto 3 Vías**

Código	Tipo Fitting	Tipo Piloto	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	Tipo Solenoide	€/Ud.
498324	Automático	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	126,65
498303	Metálico	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	120,29
498309	Plástico	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	108,28
494348	Automático	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	130,32
494350	Metálico	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	122,77
494352	Plástico	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	109,44
498328	Automático	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	147,35
498336	Automático	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	123,10
498337	Metálico	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,04
498345	Plástico	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	102,84
498338	Automático	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	127,30
498355	Metálico	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	118,61
498360	Plástico	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	104,00
498339	Automático	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	119,65
498304	Metálico	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	113,29
498366	Plástico	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	101,28
498340	Automático	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	123,32
498341	Metálico	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	115,77
498311	Plástico	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	102,44
498321	Automático	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	126,65
498291	Metálico	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	120,29
498308	Plástico	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	108,28
494368	Automático	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	130,32
498296	Metálico	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	122,77
498393	Plástico	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	109,44
498406	Automático	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	147,35
498323	Automático	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	123,10
498300	Metálico	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,04
498379	Plástico	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	102,84
498330	Automático	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	127,30
498293	Metálico	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	118,61
498369	Plástico	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	104,00
498302	Automático	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	119,65
498306	Metálico	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	113,29
498374	Plástico	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	101,28
498326	Automático	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	123,32
498294	Metálico	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	115,77
498305	Plástico	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	102,44
498329	Automático	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	126,65
498307	Metálico	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	120,29
498356	Plástico	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	108,28

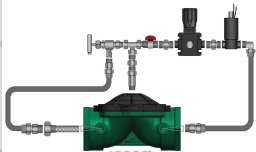




494398	Automático	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	130,32
498312	Metálico	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	122,77
498357	Plástico	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	109,44
498350	Automático	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	147,35
498410	Automático	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	123,10
498313	Metálico	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,04
498358	Plástico	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	102,84
498352	Automático	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	127,30
498314	Metálico	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	118,61
498362	Plástico	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	104,00
498309	Automático	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	108,28
498317	Metálico	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	113,29
498344	Plástico	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	101,28
498354	Automático	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	123,32
498310	Metálico	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	115,77
498353	Plástico	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	102,44
498416	Automático	16 Bar	16	4x6	9V Latch NO	320,11
498315	Metálico	16 Bar	16	4x6	9V Latch NO	313,74
498418	Automático	16 Bar	16	6x8	9V Latch NO	323,78
498318	Metálico	16 Bar	16	6x8	9V Latch NO	316,23
498327	Automático	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	312,07
498320	Metálico	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	305,01
498332	Automático	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	316,27
498328	Metálico	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	147,35
498319	Automático	16 Bar	16	4x6	24VAC NO	308,62
498404	Metálico	16 Bar	16	4x6	24VAC NO	302,26
498334	Automático	16 Bar	16	6x8	24VAC NO	312,30
498316	Metálico	16 Bar	16	6x8	24VAC NO	304,75

**Kit Electroválvula Reguladora Piloto 2 Vías**

Código	Tipo Fitting	Tipo Piloto	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)	Tipo Solenoide	€/Ud.
499233	Automático	2 Bar	10	4x6	9V Latch NC	160,93
499232	Metálico	2 Bar	10	4x6	9V Latch NC	158,63
499231	Plástico	2 Bar	10	4x6	9V Latch NC	154,58
499230	Automático	2 Bar	10	6x8	9V Latch NC	161,91
499229	Metálico	2 Bar	10	6x8	9V Latch NC	159,17
499227	Plástico	2 Bar	10	6x8	9V Latch NC	153,98
499399	Automático	2 Bar	10	4x6	24VAC NC	144,11
499398	Metálico	2 Bar	10	4x6	24VAC NC	141,82
499397	Plástico	2 Bar	10	4x6	24VAC NC	137,77
499396	Automático	2 Bar	10	6x8	24VAC NC	145,09
499395	Metálico	2 Bar	10	6x8	24VAC NC	142,35
499394	Plástico	2 Bar	10	6x8	24VAC NC	137,16
499387	Automático	8 Bar	10	4x6	9V Latch NC	157,92
499386	Metálico	8 Bar	10	4x6	9V Latch NC	155,63
499385	Plástico	8 Bar	10	4x6	9V Latch NC	151,58
493682	Automático	8 Bar	10	6x8	9V Latch NC	158,90
499384	Metálico	8 Bar	10	6x8	9V Latch NC	156,16
499383	Plástico	8 Bar	10	6x8	9V Latch NC	150,97
499382	Automático	8 Bar	10	4x6	24VAC NC	141,11
499381	Metálico	8 Bar	10	4x6	24VAC NC	138,81
499380	Plástico	8 Bar	10	4x6	24VAC NC	134,76



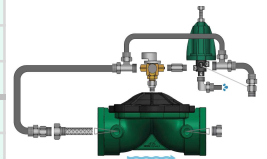




493086	Automático	8 Bar	10	6x8	24VAC NC	142,09
499379	Metálico	8 Bar	10	6x8	24VAC NC	139,35
499378	Plástico	8 Bar	10	6x8	24VAC NC	134,16
499372	Automático	16 Bar	16	4x6	9V Latch NC	185,43
499371	Metálico	16 Bar	16	4x6	9V Latch NC	183,14
493692	Automático	16 Bar	16	6x8	9V Latch NC	186,41
499370	Metálico	16 Bar	16	6x8	9V Latch NC	183,67
499369	Automático	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	183,20
499368	Metálico	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	180,90
493786	Automático	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	184,18
499367	Metálico	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	181,44

**Kit Válvula Sostenedora Piloto 3 Vías**

Código	Tipo Fitting	Tipo Piloto	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)		€/Ud.
499009	Automático	4 Bar	10	4x6		85,97
499008	Metálico	4 Bar	10	4x6		81,20
499907	Plástico	4 Bar	10	4x6		153,43
499018	Automático	4 Bar	10	6x8		89,21
499020	Metálico	4 Bar	10	6x8		83,26
499021	Plástico	4 Bar	10	6x8		71,32
499011	Automático	6 Bar	10	4x6		85,97
499010	Metálico	6 Bar	10	4x6		81,20
499035	Plástico	6 Bar	10	4x6		70,25
499028	Automático	6 Bar	10	6x8		89,21
499029	Metálico	6 Bar	10	6x8		83,26
499006	Plástico	6 Bar	10	6x8		71,32
499013	Automático	10 Bar	10	4x6		85,97
499031	Metálico	10 Bar	10	4x6		81,20
499038	Plástico	10 Bar	10	4x6		70,25
499048	Automático	10 Bar	10	6x8		89,21
499012	Metálico	10 Bar	10	6x8		83,26
499071	Plástico	10 Bar	10	6x8		71,32
499015	Automático	16 Bar	16	4x6		225,94
499065	Metálico	16 Bar	16	4x6		221,18
499058	Automático	16 Bar	16	6x8		229,19
499016	Metálico	16 Bar	16	6x8		223,24

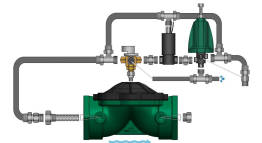


**Kit Electroválvula Sostenedora Piloto 3 Vías**

Código	Tipo Fitting	Tipo Piloto	PN	Tipo Tubo (mm Int x mm Ext)		€/Ud.
499904	Automático	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	123,47
499299	Metálico	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	117,87
499298	Plástico	4 Bar	10	4x6	9V Latch NO	105,09
494548	Automático	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	128,12
499297	Metálico	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	120,53
499296	Plástico	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO	106,17
499905	Automático	4 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	153,43
499204	Automático	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,47
499295	Metálico	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	110,87
499294	Plástico	4 Bar	10	4x6	24VAC NC	98,09
499218	Automático	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	121,12
499293	Metálico	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	113,53

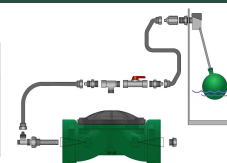


499292	Plástico	4 Bar	10	6x8	24VAC NC	99,16
499226	Automático	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	116,47
499291	Metálico	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	110,87
499290	Plástico	4 Bar	10	4x6	24VAC NO	98,09
499228	Automático	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	121,12
499289	Metálico	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	113,53
499288	Plástico	4 Bar	10	6x8	24VAC NO	99,16
499906	Automático	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	123,47
498301	Metálico	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	117,87
499287	Plástico	6 Bar	10	4x6	9V Latch NO	105,09
494568	Automático	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	128,12
499286	Metálico	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	120,53
499285	Plástico	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO	106,17
499907	Automático	6 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	153,43
499206	Automático	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,47
499284	Metálico	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	110,87
499283	Plástico	6 Bar	10	4x6	24VAC NC	98,09
499208	Automático	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	121,12
499282	Metálico	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	113,53
499281	Plástico	6 Bar	10	6x8	24VAC NC	99,16
499207	Automático	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	116,47
499280	Metálico	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	110,87
499279	Plástico	6 Bar	10	4x6	24VAC NO	98,09
499209	Automático	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	121,12
498204	Metálico	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	113,53
499278	Plástico	6 Bar	10	6x8	24VAC NO	99,16
499910	Automático	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	123,47
499277	Metálico	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	117,87
499276	Plástico	10 Bar	10	4x6	9V Latch NO	105,09
494598	Automático	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	128,12
499275	Metálico	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	120,53
499274	Plástico	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO	106,17
499911	Automático	10 Bar	10	6x8	9V Latch NO (392)	153,43
499912	Automático	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	116,47
499273	Metálico	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	110,87
499272	Plástico	10 Bar	10	4x6	24VAC NC	98,09
499913	Automático	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	121,12
499271	Metálico	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	113,53
499270	Plástico	10 Bar	10	6x8	24VAC NC	99,16
499914	Automático	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	116,47
499269	Metálico	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	110,87
499268	Plástico	10 Bar	10	4x6	24VAC NO	98,09
499915	Automático	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	121,12
498206	Metálico	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	113,53
499267	Plástico	10 Bar	10	6x8	24VAC NO	99,16
499916	Automático	16 Bar	16	4x6	9V Latch NO	316,92
499266	Metálico	16 Bar	16	4x6	9V Latch NO	311,32
499918	Automático	16 Bar	16	6x8	9V Latch NO	321,58
499264	Metálico	16 Bar	16	6x8	9V Latch NO	313,98
499216	Automático	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	305,44
499263	Metálico	16 Bar	16	4x6	24VAC NC	299,84
499219	Automático	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	310,09
499262	Metálico	16 Bar	16	6x8	24VAC NC	302,50
499217	Automático	16 Bar	16	4x6	24VAC NO	305,44
499261	Metálico	16 Bar	16	4x6	24VAC NO	299,84
499221	Automático	16 Bar	16	6x8	24VAC NO	310,09
498216	Metálico	16 Bar	16	6x8	24VAC NO	302,50





Kit flotador				
499130	Kit flotador depósito	1	1	74,01
499110	Kit flotador diferencial	1	1	531,50



Kit Toma Manómetro				
493010	Kit toma manómetro entrada.	1	1	10,05
493011	Kit toma manómetro salida	1	1	11,23



Kit Manómetro con Aguja				
493012	Manómetro con aguja	1	1	16,08



Kit Manómetro				
493016	Kit manómetro entrada. 10 Bar.	1	1	21,85
493017	Kit manómetro salida. 10 Bar.	1	1	23,04



Solenoides Ris				
710949	Solen RS1001L 3W1/8" Latch NO	10	10	37,04
712448	Solen RS1002V 3W1/8"24VAC NO	10	10	32,33
712447	Solen RS1002V 3W1/8"24VAC NC	10	10	32,33
712449	Solen RS1002V 3W1/8"24VDC NO	10	10	32,33



713091	Solen Ris S-392 3W Latch	100	20	44,44
--------	--------------------------	-----	----	-------



713402	Solen Ris S-402 3W Latch	100	20	44,44
--------	--------------------------	-----	----	-------

714899	Solen Bermad S-985 3W 3 Hilos Latch	100	20	109,93
--------	-------------------------------------	-----	----	--------

712509	Solen Ris-Sol lacht 3w 2 hilos	100	20	33,72
--------	--------------------------------	-----	----	-------

496039	Kit Ris-Sol 9 V	1	1	56,00
--------	-----------------	---	---	-------

120002	Barra Conjunto 2 Ris-Sol 9V	1	1	115,51
--------	-----------------------------	---	---	--------

120003	Barra Conjunto 3 Ris-Sol 9 V	1	1	164,23
--------	------------------------------	---	---	--------

120004	Barra Conjunto 4 Ris-Sol 9V	1	1	213,01
--------	-----------------------------	---	---	--------



Solenoides Baccara y accesorios para pilotaje de válvulas				
714885	Geva 75 2 vías latch 9-12V DC	50	50	22,99



719937	Geva 75 3 vías 1,6 mm 24V AC N/C	25	25	36,37
--------	----------------------------------	----	----	-------

719926	Geva 75 3 vías 1,6 mm 24V AC N/O	25	25	36,37
--------	----------------------------------	----	----	-------

719940	Geva 75 3 vías 1,6 mm latch 9-12V DC N/C	25	25	40,80
--------	--	----	----	-------

719941	Geva 75 3 vías 1,6 mm latch 9-12V DC N/O	25	25	40,80
--------	--	----	----	-------



719904	Solen G 75 A3P 3W 1/8 latch 2,6 mm	10	10	52,40
--------	------------------------------------	----	----	-------

719970	Solen G 75 3 vías latch colector R	10	10	63,06
--------	------------------------------------	----	----	-------

719977	Solen G 75 3 vías latch colector M	10	10	63,06
--------	------------------------------------	----	----	-------

719974	Solen G 75 3 vías latch colector L	10	10	63,06
--------	------------------------------------	----	----	-------

764071	Soporte colector Solen G 75	10	10	16,44
--------	-----------------------------	----	----	-------



717316	Gemsol 3 vías 1,6 mm 24V AC N/C	30	30	59,71
--------	---------------------------------	----	----	-------

717317	Gemsol 3 vías 1,6 mm 24V AC N/O	30	30	59,71
--------	---------------------------------	----	----	-------

716316	Gemsol 3 vías 1,6 mm 12V DC N/C	30	30	59,71
--------	---------------------------------	----	----	-------

716317	Gemsol 3 vías 1,6 mm 12V DC N/O	30	30	59,71
--------	---------------------------------	----	----	-------

717341	Gemsol 3 vías 2 mm latch 9-12 V N/C	30	30	69,66
--------	-------------------------------------	----	----	-------

717340	Gemsol 3 vías 2 mm latch 9-12 V N/O	30	30	69,66
--------	-------------------------------------	----	----	-------

716111	Gemsol 3 vías 1,6 mm 110V AC N/C	30	30	59,71
--------	----------------------------------	----	----	-------

716110	Gemsol 3 vías 1,6 mm 110V AC N/O	30	30	59,71
--------	----------------------------------	----	----	-------





719812	Solen. 3 W 1/8" Larga Distancia 12 VDC 1,6mm	20	1	197,80
719824	Solen. 3 W 1/8" Larga Distancia 24 VAC 1,6mm	20	1	197,80
719810	Solen. 3 W 1/8" Larga Distancia 12/24 VAC	50	1	164,18
044032	Adaptador 2 hilos-3 hilos	1	1	22,22
701010	Rele hidráulico Galit	1	1	34,65
044071	Adaptador Galit	1	1	0,57
701001	Relé antitopográfico 3 vías, con juego de muelles	1	1	61,07
620303	Piloto regulador 3 vías 10 bar XR 100	1	1	50,99
620403	Piloto R 3 vías 0,2-3 Atm. Blanco	1	1	36,89
620406	Piloto R 3 vías 1,5-5 Atm. Rojo	1	1	36,89
620409	Piloto R 3 vías 1-9 Atm. Negro	1	1	36,89
704044	Repuesto muelle Blanco 0,2-3 Atm	1	1	6,52
704046	Repuesto muelle Rojo 1,5-5 Atm	1	1	6,52
704048	Repuesto muelle Negro 1-9 Atm	1	1	6,52
620301	Piloto regulador 3 vías 10 /4 Bar	1	1	35,27
620304	Piloto regulador 3 vías 10 /6 Bar	1	1	35,27
620312	Piloto regulador 3 vías 12/10 Bar	1	1	55,85
620332	Piloto regulador 3 vías inox 16 bar	1	1	256,44
620333	Piloto regulador 3 vías bronce 16 bar.	1	1	155,79
429505	Filtro 1/4 con codo orientable 6x8 pl	100	100	5,40
429508	Filtro 1/4" válvula hidráulica	500	1	5,89
891961	Válvula 3W Plst. 1/4M 3 tomas 8 mm	1	1	9,28
891981	Válvula 3W Plst. 1/4Mx1/8Mx 2 tomas 8	1	1	9,28
891918	Válvula 3 vías 1/4 x1/8	80	1	9,60
891920	Válvula 3 vías 1/8x1/8	50	25	8,86
891915	Válvula Sagiv 1/4 x 1/8	1	1	13,57
793008	Válvula selectora 6x8-1/8-6x8 pl	100	100	8,31
891900	Válvula 2 vías 6x8-1/4-6x8 pl	100	100	8,31
891906	Válvula 2 vías 6x8-1/4-1/8 pl	100	100	8,31
529462	Microtubo 4 x 6 mando hidráulico Poliamida	100	100	1,56
529680	Microtubo 5,6 x 8 mando hidráulico Poliamida	100	100	1,59
529681	Microtubo 6x8 Mando Hidráulico Campo	50	200	0,17
529684	Microtubo 5,5x8 Mando Hidráulico	20	800	0,16





Fitting plástico. Black				
704241	Recto pl 1/8 x 6	100	100	0,90
704261	Recto pl 1/8" x 8	100	100	0,90
704265	Recto pl 1/4" x 8	100	100	0,90



283038	Codo pl 1/8" x 6	100	100	1,06
283043	Codo pl 1/8" x 8	100	100	1,06
283067	Codo pl 1/4" x 8	100	100	1,06



794076	Te pl 6x1/8"x6	100	100	1,16
794078	Te pl 8x1/8"x8	100	100	1,16
794080	Te pl 8x1/4"x8	100	100	1,16



283040	Codo orientable pl 1/8 x 6	100	100	1,56
283041	Codo orientable pl 1/8 x 8	100	100	1,56
283065	Codo orientable pl 1/4" x 8	100	100	1,56



794005	Te igual pl 6x6x6	100	100	1,59
794007	Te igual pl 8x8x8	100	100	1,59
794141	Te pl 1/8" x6 x 6	100	100	1,19
794161	Te pl 1/8" x8 x 8	100	100	1,19
794167	Te pl 1/4"x8x8	100	100	1,19



794070	Te orientable pl 6 x 1/8" x 6	100	100	1,76
794065	Te orientable pl 8 x 1/8" x 8	100	100	1,76
794140	Te lateral orientable pl 1/8" x 6x6	100	100	1,76



704460	Unión pl 6x6	100	100	1,09
704480	Unión pl 8x8	100	100	1,09



560007	Machón pl 1/4"	100	100	1,09
--------	----------------	-----	-----	------



781842	Tapón pl 1/8	100	100	0,30
781845	Tapón pl 1/4"	100	100	0,36



Fitting metálico				
704244	Recto macho 4x6 - 1/8	25	25	1,66
704248	Recto macho 4x6 - 1/4	25	25	1,63
704264	Recto macho 6x8 - 1/8	25	25	1,93
704268	Recto macho 6x8 - 1/4	25	25	2,07
704275	Recto macho 4x6 - M5	25	25	1,55




704344	Recto hembra 4x6 - 1/8	25	25	1,93
704348	Recto hembra 4x6 - 1/4	25	25	2,36
704364	Recto hembra 6x8 - 1/8	25	25	1,96
704368	Recto hembra 6x8 - 1/4	25	25	2,39





704446	Recto tubo-tubo 4x6	25	25	2,67	
704468	Recto tubo-tubo 6x8	25	25	3,11	

283044	Codo macho 4x6 - 1/8	25	25	2,26	
283048	Codo macho 4x6 - 1/4	25	25	2,40	
283064	Codo macho 6x8 - 1/8	25	25	2,43	
283068	Codo macho 6x8 - 1/4	25	25	2,67	

794004	Te tubo 4x6	25	25	3,99	
794006	Te tubo 6x8	25	25	4,42	
794044	Te macho 4x6 - 1/8 - 4x6	25	25	3,21	
794064	Te macho 6x8 - 1/8 - 6x8	25	25	3,69	
794144	Te macho lateral 4x6 - 4x6 - 1/8	25	25	3,33	
794164	Te macho lateral 6x8 - 6x8 - 1/8	25	25	3,72	
794168	Te macho lateral 6x8 - 6x8 - 1/4	25	25	3,94	

560004	Machón 1/8	25	25	0,84	
560008	Machón 1/4	25	25	1,23	
560048	Machón reducido 1/8 - 1/4	25	25	1,23	

560144	Alargadera M-H 1/8 - 1/8	25	25	2,51	
560147	Alargadera M-H 1/4 - 1/4	25	25	2,39	
560145	Alargadera M-H 1/8 - 1/8 4 cm	25	25	2,51	




560148	Reducción M-H 1/8 - 1/4	25	25	1,36	
560149	Reducción M-H M5-1/8	25	25	0,97	

700614	Tuerca reducida M-H 1/4-1/8	25	25	1,36	
400638	Tuerca reducida M-H 3/8-1/4	25	25	2,40	
700612	Tuerca reducida M-H 1/2-1/4	25	25	1,80	

390704	Manguito H 1/8-1/8	25	25	1,17	
390708	Manguito H 1/8 - 1/4	25	25	1,60	
390712	Manguito H 1/4 - 1/4	25	25	1,52	

781844	Tapón macho 1/8	25	25	0,80	
781848	Tapón macho 1/4	25	25	1,10	

794204	Te hembra 1/8	25	25	2,52	
794208	Te hembra 1/4	25	25	3,65	

896004	Válvula esfera hembra 1/8 - 1/8	10	10	9,20	
896008	Válvula esfera hembra 1/4 - 1/4	10	10	9,60	
896140	Válvula esfera 1/8 M - 1/8 H	25	25	9,20	
896148	Válvula esfera 1/4 M - 1/4 H	25	25	9,47	
896138	Válvula esfera 3/8 M - 3/8 H	10	10	9,90	
880018	Válvula aguja 1/8 M - 1/8 H	10	10	15,95	
880014	Válvula aguja 1/4 M - 1/4 H	10	10	18,66	





**Fittings automáticos para válvulas**

700048	Racor recto 6 mm x 1/8"M	100	100	2,21
700049	Racor recto 6 mm x 1/4"M	100	100	2,35
700051	Racor recto 8 mm x 1/8"M	100	100	2,37
700054	Racor recto 8 mm x 1/4"M	100	100	2,55



294741	Conector recto 6 x 1/8" H	100	100	2,66
294744	Conector recto 6 x 1/4" H	100	100	3,06
294751	Conector recto 8 x 1/8" H	100	100	3,06
294754	Conector recto 8 x 1/4" H	100	100	3,35



700044	Racor recto tubo a tubo 6	100	100	2,59
700046	Racor recto tubo a tubo 8	100	100	2,91



283241	Codo orientable Rosca 6 x 1/8M	100	100	2,99
283244	Codo orientable Rosca 6 x 1/4M	100	100	3,26
283251	Codo orientable Rosca 8 x 1/8M	100	100	3,44
283254	Codo orientable Rosca 8 x 1/4M	100	100	3,62



794441	Te orientable mixta 6-1/8"M-6	100	100	4,21
794451	Te orientable mixta 8-1/8"M-8	100	100	5,13
794541	Te orientable mixta 6-6-1/8"M	100	100	4,21
794551	Te orientable mixta 8-8-1/8"M	100	100	5,13
794554	Te orientable mixta 8-8-1/4"M	100	100	5,21



794644	Te tubo 6-6-6	100	100	3,90
794666	Te tubo 8-8-8	100	100	4,32



**Válvulas de bola**

**Válvulas de PVC H-H encolar**

898120	Válvula bola 20	60	60	6,44
898125	Válvula bola 25	40	40	9,20
898132	Válvula bola 32	40	25	11,28
898140	Válvula bola 40	16	14	14,38
898150	Válvula bola 50	16	15	17,82
898163	Válvula bola 63	10	8	25,19
898175	Válvula bola 75	16	15	101,86
898190	Válvula bola 90	10	8	143,37



**Válvulas de PVC H-H roscar**

898202	Válvula bola 1/2"	60	60	9,17
898204	Válvula bola 3/4"	40	40	9,73
898210	Válvula bola 1"	40	25	12,77
898214	Válvula bola 1 1/4"	16	14	15,07
898215	Válvula bola 1 1/2"	16	15	19,31
898220	Válvula bola 2"	10	8	26,91
898225	Válvula bola 2 1/2"	16	15	103,30





**Válvulas de esfera. Latón H-H roscar**

897020	Válvula esfera 1/2"	54	8	5,52
897025	Válvula esfera 3/4"	42	8	7,41
897032	Válvula esfera 1"	40	8	11,91
897040	Válvula esfera 1 1/4"	16	6	19,69
897050	Válvula esfera 1 1/2"	8	2	27,18
897064	Válvula esfera 2"	12	2	40,31
897090	Válvula esfera 3"	6	4	132,76



**Válvulas de compuerta. Latón H-H roscar**

897120	Válvula compuerta 1/2"	48	16	7,38
897125	Válvula compuerta 3/4"	48	12	8,58
897132	Válvula compuerta 1"	32	8	11,83
897140	Válvula compuerta 1 1/4"	24	6	18,73
897150	Válvula compuerta 1 1/2"	12	4	24,59
897164	Válvula compuerta 2"	8	2	42,26



**Válvulas reductoras**

**Reductores de presión. Plástico 3/4"**

700025	Regulador 3/4"M x 3/4"H.	125	10	7,67
700028	Regulador Hendrickson 3/4"M x 3/4" H	100	10	15,49
700101	Regulador Seninger 3/4"H x 3/4" H	50	10	21,76
700235	Regulador Seninger 1"H x1 1/4" H	50	10	45,34



**Válvula reductora regulable metálica.**

702020	Reductor 1/2" H-H	30	40	38,60
702025	Reductor 3/4" H-H	30	40	59,41
702032	Reductor 1" H-H	15	20	72,13
702040	Reductor 1 1/4" H-H	6	20	147,19
702050	Reductor 1 1/2" H-H	6	20	157,14
702064	Reductor 2" H-H	3	20	251,88



**Válvula de retención latón "RE-GE"**

892520	Válvula retención 1/2" H-H	120	30	5,17
892525	Válvula retención 3/4" H-H	90	24	7,27
892532	Válvula retención 1" H-H	48	12	10,74
892540	Válvula retención 1 1/4" H-H	24	10	15,32
892550	Válvula retención 1 1/2" H-H	16	5	21,34
892564	Válvula retención 2" H-H	8	2	36,50



**Filtro válvula de retención.**

429520	Filtro 1/2" M	224	30	0,88
429525	Filtro 3/4" M	152	15	1,15
429532	Filtro 1" M	80	15	1,71
429540	Filtro 1 1/4" M	36	10	1,94
429550	Filtro 1 1/2" M	24	10	2,66
429564	Filtro 2" M	16	5	3,33







<b>Válvulas de Seguridad de escape</b>				
891012	Válvula de seguridad 3/8"	80	10	39,91
891016	Válvula de seguridad 1/2"	80	10	39,91
891025	Válvula de seguridad 3/4"	48	6	48,88
891032	Válvula de seguridad 1"	32	4	64,74
891040	Válvula de seguridad 1 1/4"	18	3	112,81
891050	Válvula de seguridad 1 1/2"	12	2	134,76
891064	Válvula de seguridad 2"	6	1	210,96



<b>Válvulas de Mariposa</b>				
<b>Válvulas de Mariposa Jade tipo Wafer</b>				
899005	Válvula Mariposa DN 50	1	1	48,84
899006	Válvula Mariposa DN 65	1	1	58,06
899008	Válvula Mariposa DN 80	1	1	58,06
899010	Válvula Mariposa DN 100	1	1	82,14
899012	Válvula Mariposa DN 125	1	1	109,13
899015	Válvula Mariposa DN 150	1	1	126,56
899020	Válvula Mariposa DN 200	1	1	217,06
899025	Válvula Mariposa DN 250	1	1	305,84
899030	Válvula Mariposa DN 300	1	1	433,20



<b>Válvulas motorizadas JJ.</b>				
899305	Válvula motorizada DN 50	1	1	570,53
899306	Válvula motorizada DN 65	1	1	735,24
899308	Válvula motorizada DN 80	1	1	875,72
899310	Válvula motorizada DN 100	1	1	946,57
899312	Válvula motorizada DN 125	1	1	1.238,54
899315	Válvula motorizada DN 150	1	1	1.491,00
899320	Válvula motorizada DN 200	1	1	1.881,31





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

### Contadores MJ plástico. Chorro múltiple

329020	Contador MJ Plast DN 20 mm 3/4"	10	1	64,61
329025	Contador MJ Plast DN 25 mm. 1"	3	1	97,49
329030	Contador MJ Plast DN 32 mm. 1 1/4"	5	1	107,42
329040	Contador MJ Plast DN 40 mm. 1 1/2"	4	1	172,73
408019	Emisor pulsos para M Jet Plastico	1	1	40,34



### Contadores chorro múltiple RWS

328020	Cont. chorro múltiple RWS DN 20 mm 3/4"	10	1	82,05
328025	Cont. chorro múltiple RWS DN 25 mm. 1"	3	1	116,59
328030	Cont. chorro múltiple RWS DN 30 mm. 1 1/4"	5	1	137,11
328040	Cont. chorro múltiple RWS DN 40 mm. 1 1/2"	4	1	258,02
328050	Cont. chorro múltiple RWS DN 50 mm. 2"	1	1	300,12
408018	Emisor de impulsos RWS	1	1	42,10



### Contadores Woltman RWN

325050	Contador Woltman RWN DN 50 mm 2"	1	1	309,23
325065	Contador Woltman RWN DN 65 mm 2 1/2"	1	1	339,16
325080	Contador Woltman RWN DN 80 mm 3"	1	1	421,46
325100	Contador Woltman RWN DN 100 mm 4"	1	1	447,50
325125	Contador Woltman RWN DN 125 mm 5"	1	1	554,18
325150	Contador Woltman RWN DN 150 mm 6"	1	1	747,59
325200	Contador Woltman RWN DN 200mm 8"	1	1	895,01
325250	Contador Woltman RWN DN 250mm 10 "	1	1	1.620,99
325300	Contador Woltman RWN DN 300mm 12"	1	1	3.027,23
323400	Contador Wotman NR 4 DN 400mm	1	1	Consultar
323500	Contador Woltman NR 4 DN 500mm	1	1	Consultar
408010	Emisor de impulsos RTW y RWN	1	1	43,23



### Contadores de hélice tangencial RTWI

327050	Contador RTWI DN 50 mm 2"	1	1	271,69
327065	Contador RTWI DN 65 mm 2 1/2"	1	1	299,26
327080	Contador RTWI DN 80 mm 3"	1	1	389,04
327100	Contador RTWI DN 100 mm 4"	1	1	410,65
327125	Contador RTWI DN 125 mm 5"	1	1	547,53
327150	Contador RTWI DN 150 mm 6"	1	1	637,59
327200	Contador RTWI DN 200mm 8"	1	1	820,19



### Equipos para contadores.

836212	Totalizador y caudal instantáneo HR	1	1	289,56
--------	-------------------------------------	---	---	--------





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

### Dosificadores ventury

#### Inyectores ventury Mazzei.

370153	Dosificador Mazzei 1/2" PP	1	1	33,13
380025	Dosificador Mazzei 581-3/4" V PP	1	1	39,39
380032	Dosificador Mazzei 885X-1" VERDE PP	1	1	67,70
380050	Dosificador Mazzei 1 1/2" PP	1	1	84,43
380064	Dosificador Mazzei 2" PP	1	1	210,63



703806	Válv Antiretorno Mazey 2"	1	1	66,13
--------	---------------------------	---	---	-------

370204	Dosificador Mazzei 3/4" KYNAR	1	1	109,31
370285	Dosificador Mazzei 1" KYNAR	1	1	186,20
370452	Dosificador Mazzei 1 1/2" KYNAR	1	1	283,73
370506	Dosificador Mazzei 2" KYNAR	1	1	634,60
370608	Dosificador Mazzei 4" KYNAR	1	1	4.587,14



#### Kit Mazzei con válvula reguladora

500416	Kit Mazzei 1/2" PP	1	1	45,84
500425	Kit Mazzei 3/4" PP	1	1	52,55
500432	Kit Mazzei 1" PP	1	1	85,13
500450	Kit Mazzei 1 1/2" PP	1	1	103,06
500525	Kit Mazzei 3/4" KYNAR	1	1	127,47
500532	Kit Mazzei 1" KYNAR	1	1	212,10
500550	Kit Mazzei 1 1/2" KYNAR	1	1	316,60



#### Kit Mazzei con caudalímetro y válvula

500625	Kit Mazzei 3/4" PP con caudalímetro	1	1	105,86
500632	Kit Mazzei 1" PP con caudalímetro	1	1	138,44
500650	Kit Mazzei 1 1/2" PP con caudalímetro	1	1	156,36
500732	Kit Mazzei 1" KYNAR con caudalímetro	1	1	265,40
500750	Kit Mazzei 1 1/2" KYNAR con caudalímetro	1	1	369,90



#### Repuestos Mazey

500405	Kit aspiración mazey 1/2" y 3/4"	0	1	17,28
500410	Kit aspiración mazey 1" y 1 1/2"	0	1	22,54
703699	Filtro Mazey 2"	1	1	13,14



703925	Valv. Reguladora Mazzei 1/2" y 3/4"	1	1	45,74
703932	Valv. Reguladora Mazzei 1" y 1 1/2"	1	1	160,75



703701	Kit CR-2 Mazzei 1/2" y 3/4"	1	1	22,87
703704	Kit CR-4 Mazzei 1" y 1 1/2"	1	1	31,10



#### Otros dosificadores ventury

370025	Dosificador 3/4" 3 mm con caudalímetro	10	1	33,97
370026	Dosificador 3/4" 6 mm con caudalímetro	10	1	33,97
370032	Dosificador 1" 8 mm con caudalímetro	10	1	33,97
370033	Dosificador 1" 10 mm con caudalímetro	10	1	33,97
703600	Repuesto filtro dosificador con caudalímetro	0	1	9,16





## Bombas dosificadoras.

### Bombas dosificadoras proporcionales

382250	MX 250 P054V By-pass y on/off	1	1	485,05
382500	MX 500 P150V By-pass y on/off	1	1	1.072,81
382900	MX 900 P150 By-pass y on/off	1	1	1.572,13



489102	Juego Juntas MR 2,5 CL	1	1	25,99
489104	Juego Juntas MR 2,5	1	1	34,37
489105	Juego Juntas TF5	1	1	59,20



### eléctromagnéticas

370262	Inyector Athena BX-2	1	1	308,42
370263	Inyector Athena PR-2	1	1	814,81
370264	Inyector Athena AM-2	1	1	416,46



### Bombas dosificadoras eléctricas

160172	Inyectora 170 L Inox. 220 V	1	1	1.059,26
160173	Inyectora 170 L Inox. 380 V	1	1	958,77
160222	Inyectora 220 L Inox. 220 V	1	1	1.363,05
160223	Inyectora 220 L Inox. 380 V	1	1	1.268,09
161181	Inyectora 118 L PVC 12VCC	1	1	1.587,51
162701	Inyectora 270 L PVC 12VCC	1	1	1.630,77



## Complementos fertilización

### Bombas soplantes

169262	Bomba soplante UD	1	1	205,43
169270	Bomba soplante TF-0.55 Kw monof.	1	1	392,92
169281	Bomba soplante TF-1.5 KW monof.	1	1	808,78
169290	Bomba soplante TF-1.5 Kw Alum. Trifasica	1	1	705,57
169295	Bomba soplante TF-2,2 Kw Alum. Trifasica	1	1	795,50



### Caudalímetros. Rosca H 1/2"

272212	Caudalimetro 1/2(20-120) l/h.policarbonato	100	1	49,75
272330	Caudalimetro 1/2(30-300) l/h.policarbonato	100	1	49,75
272550	Caudalimetro 1/2(50-500) l/h.policarbonato	100	1	49,75
272615	Caudalimetro 3/4(150-1200) l/h.policarbonato	64	1	58,19
272704	Caudalimetro 1"(1000-4000) l/h.policarbonato	64	1	156,34
272710	policarbonato	64	1	200,75
272335	Caudalímetro 1/2(30-300) l/h polisulfona	100	1	145,47
272633	Caudalímetro 3/4(1000-3000) l/h polisulfona	64	1	164,87



### Medidor PH y EC

505762	Maletín con medidor de pH y EC	1	1	231,30
620150	Phmetro	1	1	70,93
299050	Conductímetro	1	1	70,93
740000	Sobre solución calibración pH	1	1	3,02
740001	Sobre solución calibración EC	1	1	3,02





## Válvulas de abonado

893901	Válvula 1/2" 24 VAC para abonado	20	10	134,58
891711	Válvula SF11 abonado 3/8" 24 VAC	12	10	253,11
893900	Válvula abonado amiad 3/4" NC	1	1	94,02



## Tanques abonadores

768060	Tanque abonador vertical 60 lts.	1	1	329,62
768100	Tanque abonador vertical 100 lts.	1	1	405,83
768200	Tanque abonador vertical 200 lts.	1	1	649,29





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

### Filtros metálicos manuales

#### Filtros Cazapiedras.

419016	Filtro cazapiedras en Y 1/2" H	96	1	6,07
419025	Filtro cazapiedras en Y 3/4" H	48	1	8,87
419032	Filtro cazapiedras en Y 1" H	36	1	13,16
419040	Filtro cazapiedras en Y 1 1/4" H	16	1	24,74
419050	Filtro cazapiedras en Y 1 1/2" H	12	1	32,39
419064	Filtro cazapiedras en Y 2" H	9	1	56,11



419065	Filtro cazapiedras en Y DN 50 2" B	1	1	79,22
419075	Filtro cazapiedras en Y DN 65 2 1/2" B	1	1	115,71
419090	Filtro cazapiedras en Y DN 80 3" B	1	1	134,69
419100	Filtro cazapiedras en Y DN 100 4" B	1	1	185,82
419125	Filtro cazapiedras en Y DN 125 5" B	1	1	255,62
419150	Filtro cazapiedras en Y DN 150 6" B	1	1	366,79
419200	Filtro cazapiedras en Y DN 200 8" B	1	1	626,09
419250	Filtro cazapiedras en Y DN 250 10" B	1	1	1.106,98
419300	Filtro cazapiedras en Y DN 300 12" B	1	1	1.599,01



#### Filtros metálicos de malla.

420852	Filtro de malla FMYR 2" R	1	1	320,99
420861	Filtro de malla FMYR 3" R	1	1	423,16
420701	Filtro de malla FMYR 3"	1	1	434,77
420702	Filtro de malla FMYR 4"	1	1	662,39
420885	Filtro de malla FMYR 5"	1	1	868,79
420897	Filtro de malla FMYR 6"	1	1	1.376,72
420899	Filtro de malla FMYR 8"	1	1	1.763,94



#### Filtros metálicos de discos

420002	Filtro discos FDYR 2" R	1	1	370,98
420010	Filtro discos FD LR 3" R	1	1	438,43
420014	Filtro discos FDYR 3"	1	1	497,47
420016	Filtro discos FDYR 4"	1	1	1.122,45



#### Filtros metálicos de malla. Aspersión.

420713	Filtro aspersión FMY 3"	1	1	379,21
420704	Filtro aspersión FMY 4"	1	1	561,23
420886	Filtro aspersión FMY 5"	1	1	738,63
420898	Filtro aspersión FMY 6"	1	1	1.004,54
420900	Filtro aspersión FMY 8"	1	1	1.388,63
420912	Filtro aspersión FMY 10"	1	1	2.014,98



#### Filtros metálicos de malla en L. Aspersión.

420714	Filtro aspersión en L 3"	1	1	364,04
420708	Filtro aspersión en L 4"	1	1	546,06
420887	Filtro aspersión en L 5"	1	1	709,09
420896	Filtro aspersión en L 6"	1	1	889,31
420901	Filtro aspersión en L 8"	1	1	1.314,76
420914	Filtro aspersión en L 10"	1	1	1.831,80



#### Filtros centrifugadores.

420502	Filtro centrífugo FCYR 2"	1	1	395,62
--------	---------------------------	---	---	--------



420503	Filtro centrífugo FCYR 3"	1	1	505,88
420504	Filtro centrífugo FCYR 4"	1	1	578,40
420505	Filtro centrífugo FCYR 5"	1	1	994,49
420506	Filtro centrífugo FCYR 6"	1	1	1.503,63



Filtros semiautomáticos metal				
421042	Semiautomático 2"	1	1	632,70
421043	Semiautomático 3"	1	1	764,56
421044	Semiautomático 4"	1	1	1.030,11
421045	Semiautomático 5"	1	1	1.258,43
421046	Semiautomático 6"	1	1	2.055,99
421048	Semiautomático 8"	1	1	2.471,35



Hidrociclones				
420629	Hidrociclón HIDR 1" R	1	1	303,89
420630	Hidrociclón HIDR 1 1/2" R	1	1	369,42
420632	Hidrociclón HIDR 2" R	1	1	438,19
420640	Hidrociclón HIDR 2 1/2" B	1	1	594,60
421105	Hidrociclón HIDR 3" B	1	1	682,75
421109	Hidrociclón HIDR 4"	1	1	971,36
421116	Hidrociclón HIDR 5"	1	1	1.498,19
421118	Hidrociclón HIDR 6"	1	1	1.794,87



Filtros de Arena				
420286	Filtro arena FAR 1 1/2" R. 500 mm (125 Kg arena)	1	1	798,06
420313	Filtro arena FAR 2" R. 750 mm (350 Kg arena)	1	1	964,04
420353	Filtro arena FAR 3". 950 mm (600 Kg arena)	1	1	1.588,52
420402	Filtro arena FAR 4". 1200 mm. (1100 Kg arena)	1	1	2.474,87
420404	Filtro arena FAR 6". 1400 mm (1500 Kg arena)	1	1	3.597,21



Cabezales de Filtrado de arena.				
Cabezales de filtrado de arena y malla con limpieza manual				
191112	1 FAR 1 1/2" + FMYR 2"	1	1	1.491,29
191213	1 FAR 2" + FMYR 2"	1	1	2.212,62
191313	1 FAR 3" + FMYR 3"	1	1	3.262,54
191414	1 FAR 4" + FMYR 4"	1	1	4.732,51
192214	2 FAR 2" + FMYR 4"	1	1	3.618,30
192314	2 FAR 3" + FMYR 4"	1	1	5.852,19
192416	2 FAR 4" + FMYR 6"	1	1	8.239,41
193316	3 FAR 3" + FMYR 6"	1	1	9.521,41
193418	3 FAR 4" + FMYR 8"	1	1	11.797,34
194444	4 FAR 4" + 4 FMYR 4"	1	1	16.216,23
196464	6 FAR 4" + 6 FMYR 4"	1	1	24.372,44



Cabezales de filtrado de arena y malla con limpieza automática				
192215	2 FAR 2" + FMYR 4" Aut.	1	1	5.260,91
192315	2 FAR 3" + FMYR 4" Aut.	1	1	8.166,05
192417	2 FAR 4" + FMYR 6" Aut.	1	1	11.235,28
193317	3 FAR 3" + FMYR 6" Aut	1	1	11.748,60
193419	3 FAR 4" + FMYR 8" Aut	1	1	16.371,82
194445	4 FAR 4" + 4 FMYR 4" Aut.	1	1	23.164,41
196465	6 FAR 4" + 6 FMYR 4" Aut.	1	1	35.411,07





## Repuestos filtros metálicos

200131	Cartucho FMYR 2	1	1	94,67
200157	Cartucho FMYR 3	1	1	129,24
200207	Cartucho FMYR 4	1	1	204,03
200208	Cartucho FMYR 5	1	1	301,19
200260	Cartucho FMYR 6	1	1	388,62
200280	Cartucho FMYR 8	1	1	446,89
200028	Cartucho FCYR 3	1	1	180,97
200029	Cartucho FCYR 4	1	1	235,37
200027	Cartucho FCYR 5	1	1	365,95



490002	Junta Superior Filtro 2"	1	1	25,84
490003	Junta superior Filtro 3"	1	1	25,84
490004	Junta superior Filtro 4"	1	1	48,48
490005	Junta superior Filtro 5"	1	1	48,48
490006	Junta superior Filtro 6"	1	1	64,69
490008	Junta superior Filtro 8"	1	1	64,69
490021	Junta inferior Filtro 2"	1	1	25,84
490031	Junta inferior Filtro 3"	1	1	25,84
490274	Junta inferior Filtro 4"	1	1	48,48
490355	Junta inferior Filtro 5"	1	1	48,48
490365	Junta inferior Filtro 6"	1	1	64,69
490388	Junta inferior Filtro 8"	1	1	64,69



## Filtros de plástico manuales

### Filtros de malla RIS ONE

428525	Filtro RisOne 3/4"	60	60	6,36
428532	Filtro Ris One 1"	60	60	6,36
428540	Filtro Ris One 1 1/4"	25	25	10,66
428550	Filtro Ris One 1 1/2"	25	25	10,66
428564	Filtro Ris One 2"	13	13	20,73



204125	Cartucho Malla 3/4" y 1"	1	1	6,55
204150	Cartucho Malla 1 1/4"-1 1/2"	1	1	9,39
204164	Cartucho Malla 2"	1	1	10,47



### Filtros de discos.

428725	Filtro Discos RisOne D 3/4"	60	60	8,22
428732	Filtro Discos Ris One D 1"	60	60	8,22
428740	Filtro Discos Ris One D 1 1/4"	25	25	17,41
428750	Filtro Discos Ris One D 1 1/2"	25	25	17,41
428764	Filtro Discos Ris One D 2"	13	13	26,99





204325	Cartucho Discos 3/4" y 1"	1	1	8,51
204350	Cartucho Discos 1 1/4 - 1 1/2"	1	1	12,52
204364	Cartucho Discos 2"	1	1	15,55








Filtros de discos TORO F Series					TORO Ag
429432	Filtro F 25 1"	20	20	17,20	
429440	Filtro F 32 1 1/4"	20	20	17,20	
429450	Filtro F 40 1 1/2"	20	20	17,32	
205500	Cartucho discos F 25, 32 y 40	1	1	13,67	


Filtros de discos TORO SD					TORO Ag
429464	Filtro SD 2"	1	1	157,35	
429495	Filtro SD 3" Corto	1	1	178,08	
429490	Filtro SD 3"	1	1	217,12	
205564	Cartucho anillas SD 2"	1	1	75,99	
205590	Cartucho anillas SD 3"	1	1	113,19	

Filtros de Malla Hayat					
423564	Filtro malla Hayat- T 2" Rosca	1	1	120,72	
423590	Filtro malla Hayat- T 3" Rosca	1	1	143,33	


200289	Cartucho filtro malla Hayat 2"	1	1	42,33	
200290	Cartucho filtro malla Hayat 3"	1	1	54,16	


Filtros de discos Hayat					
424664	Filtro discos Hayat- T 2" Rosca	1	1	131,02	
424666	Filtro discos Hayat- T 2" Super. Rosc	1	1	168,14	
424690	Filtro discos Hayat- T 3" Rosca	1	1	173,32	


424728	Filtro discos Hayat. H 4" Victaulic	1	1	346,39	
--------	-------------------------------------	---	---	--------	---


424729	Filtro discos Hayat. H 4" Brida	1	1	436,85	
--------	---------------------------------	---	---	--------	---

205600	Cartucho discos Hayat T 2"	1	1	52,73	
205602	Cartucho discos Hayat T3, 2S y H4	1	1	60,01	

Filtros semiautomaticos Hayat					
421025	Filtro malla semiautom. Hayat 2" R y Brida	1	1	326,32	
421035	Filtro malla semiautom Hayat 3" R y Brida	1	1	364,77	
200307	Cartucho F. malla semiautom Hayat 2"	1	1	109,21	
200308	Cartucho F. malla semiautom Hayat 3"	1	1	119,61	

Conexiones victaulic					
001004	Abrazadera victaulic 4" plástico	1	1	11,91	
001102	Abrazadera victaulic 2" Metal	1	1	6,58	
001103	Abrazadera victaulic 3" Metal	1	1	10,81	
001104	Abrazadera victaulic 4" metal	1	1	11,78	

042032	Adaptador victaulic 2 " a brida DN 50	1	1	32,70	
042033	Adaptador victaulic 3 " a brida DN 80	1	1	37,68	
042034	Adaptador victaulic 4 " a brida DN 100	1	1	52,37	

042036	Adaptador victaulic 2 " a rosca 2"M	1	1	20,24	
042038	Adaptador victaulic 3 " a rosca 3" M	1	1	35,07	
042044	Adaptador victaulic 4 " a rosca 4" M	1	1	50,78	



Filtros de discos manuales RIS FR 10 Bar				
427022	FRC 2" R	1	1	195,55
427023	FRC 3" R	1	1	266,81



427024	FRC 4" Brida	1	1	465,78
427025	FRC Plus 4" B	1	1	578,28
477028	FRC Plus 4" Victaulic	1	1	505,07



Hidrociclones Hayat Plástico				
420764	Hidrociclón Hayat 2"	1	1	348,55
420790	Hidrociclón Hayat 3"	1	1	405,64
420799	Hidrociclón Hayat 4"	1	1	620,48



Filtros de plástico automáticos				
Filtros automáticos de anillas				
425130	Filtro discos automático Hayat T 3" Vic	1	1	545,56

427042	Filtro automático FAR 2"	1	1	1.022,40
427043	Filtro automático FAR 3"	1	1	1.047,61
427044	Filtro automático FAR 4"	1	1	1.963,85



Cabezales de filtrado de anillas 2" automáticos con programador 220 VAC				
212612	Cabezal automático R 1 x 2"	1	1	2.215,20
212622	Cabezal anillas 2x2" 220 VAC	1	1	3.595,84
212632	Cabezal anillas 3x2" 220 VAC	1	1	5.127,87
212642	Cabezal anillas 4x2" 220 VAC	1	1	6.511,65
212652	Cabezal anillas 5x2" 220 VAC	1	1	8.065,43
212662	Cabezal anillas 6x2" 220 VAC	1	1	9.725,96



Cabezales de filtrado de anillas 3" automáticos con programador 220 VAC				
212623	Cabezal anillas 2x3" 220 VAC	1	1	3.970,39
212633	Cabezal anillas 3x3" 220 VAC	1	1	5.725,72
212643	Cabezal anillas 4x3" 220VAC	1	1	7.122,33
212653	Cabezal anillas 5x3" 220VAC	1	1	8.769,69
212663	Cabezal anillas 6x3" 220VAC	1	1	10.288,19



Caabezales gran capacidad 220 VAC				
210404	CAM 4x4"	1	1	11.700,99
210405	CAM 5x4"	1	1	13.671,30
210406	CAM 6x4"	1	1	17.305,33



Cabezales de filtrado de anillas 2" automáticos con programador latch 9 V				
222202	Cabezal anillas 2x2" Latch 9V	1	1	3.595,84
222203	Cabezal anillas 3x2" Latch 9V	1	1	5.127,87
222204	Cabezal anillas 4x2" Latch 9V	1	1	6.511,65
222205	Cabezal anillas 5x2" Latch 9V	1	1	8.065,43
222206	Cabezal anillas 6x2" Latch 9V	1	1	9.725,96



Cabezales de filtrado de anillas 3" automáticos con programador latch 9 V				
212302	Cabezal anillas 2x3" Latch 9V	1	1	3.970,39
212303	Cabezal anillas 3x3" Latch 9V	1	1	5.725,72
212304	Cabezal anillas 4x3" Latch 9V	1	1	7.122,33
212305	Cabezal anillas 5x3" Latch 9V	1	1	8.769,69
212306	Cabezal anillas 6x3" Latch 9V	1	1	10.288,19





**Cabezales gran capacidad latch 9 V**

212404	Cabezal 4x4" H Latch 9V	1	1	12.084,70
212405	Cabezal 5x4" H Latch 9V	1	1	14.289,26
242406	Cabezal 6x4" H Latch 9V	1	1	17.549,03



**Válvulas sostenedoras para poner en la salida de los equipos de filtrado**

893003	Válvula sostenedora HE 3"Brida	1	1	203,11
893004	Válvula sostenedora HE 4"Brida	1	1	274,17
893006	Válvula sostenedora HE 6"Brida	1	1	646,45
893008	Válvula sostenedora HE 8"Brida	1	1	1.336,00



**Repuestos para filtros de anillas**

199502	Campana 2"	1	1	45,00
199503	Campana 3"	1	1	68,28
130002	Base ciclón Manual 2"	1	1	42,42
130003	Base ciclón Manual 3"	1	1	53,80
130012	Base ciclón automático 2"	1	1	55,87
130013	Base ciclón Automático 3"	1	1	86,90
001001	Abrazadera filtros Plástico	1	1	72,42
491001	Junta filtros plástico	1	1	14,66
780022	Tapón Base 2"	1	1	12,41
780023	Tapón Base 3"	1	1	18,02
206002	Cartucho Discos ciclón manual 2"	1	1	82,77
206003	Cartucho Discos ciclón manual 3"	1	1	115,87
206004	Cartucho Discos ciclón manual 4"	1	1	165,53
206000	Cartucho Discos ciclón automático	1	1	1.205,27



**Filtros Automáticos de malla.**

**Filtros de malla automáticos verticales sin equipar.**

432064	Filtro Vertical. Auto.malla 2" Sin equipar	1	1	2.134,36
432096	Filtro Vertical. Auto.malla 3" Sin equipar	1	1	2.304,41
432128	Filtro Vertical. Auto.malla 4" Sin equipar	1	1	2.474,46



**Filtros malla automáticos verticales, hidráulicos con programador a pilas 9V**

431064	Filtro Vertical. Auto.malla 2" Eléctrico 9 V	1	1	2.604,67
431096	Filtro Vertical. Auto.malla 3" Eléctrico 9 V	1	1	2.774,72
431128	Filtro Vertical. Auto.malla 4" Eléctrico 9 V	1	1	2.944,77



**Filtros malla automáticos horizontales, hidráulicos con programador a pilas**

433160	Filtro Horizontal. Auto malla 5 " Eléctrico 9 V	1	1	Consultar
433192	Filtro Horizontal. Auto malla 6 " Eléctrico 9 V	1	1	5.525,90
433256	Filtro Horizontal. Auto malla 8 " Eléctrico 9 V	1	1	7.348,86
433320	Filtro Horizontal. Auto malla 10 " Eléctrico 9 V	1	1	8.328,44



**Repuestos filtros automáticos de malla**

203102	Cartucho completo filtro Aut 2"	1	1	897,96
203103	Cartucho completo filtro Aut 3"	1	1	1.126,79
203104	Cartucho completo filtro Aut 4"	1	1	1.279,34
203516	Cartucho completo filtro Horiz Auto 6"	1	1	2.395,72
203518	Cartucho completo filtro Horiz. Auto 8"	1	1	3.276,35



505522	Malla con carcasa filtro Aut. 2"	1	1	377,91
505533	Malla con carcasa filtro Aut. 3"	1	1	516,59
505544	Malla con carcasa filtro Aut. 4"	1	1	634,47
505566	Malla con carcasa filtro Aut. 6"	1	1	1.213,46
505588	Malla con carcasa filtro Aut. 8"	1	1	1.854,87



199500	Campana completa filtro Auto Vertical	1	1	284,30
199501	Campana completa filtro Auto Horizontal	1	1	353,64



**NUEVO**



Programadores limpieza de filtros				
650424	Prog. Filtron 1-10 24 VAC	0	0	484,36
598124	Módulo ampliación filtron 2 Stn 24 VAC	0	0	60,70
650410	Prog. Filtron 1-10 a pilas	0	0	380,88
598110	Módulo ampliación filtron 2 Stn a pilas	0	0	60,70
735810	Presostato Filtron	0	0	97,50
649510	Presostato diferencial digital	1	1	229,24





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

### Programadores autónomos Atlas

651401	Prog. Solar Atlas 1 Stn.	1	1	390,66
651402	Prog. Solar Atlas 2 Stn.	1	1	396,09



PRÓXIMAMENTE				
651504	Prog. Solar Atlas Plus 4 Stn	1	1	700,20
651508	Prog. Solar Atlas Plus 8 Stn	1	1	875,25

651422	Prog. Solar Atlas 2 Stn. contador datos cada 10 min	1	1	407,41
651432	Prog. Solar Atlas 2 Stn. Conx. Transductor	1	1	407,41
651452	Prog. Solar Atlas 2 Stn. 2G Conx. Transductor	1	1	407,41



649512	Transductor de presión Atlas.	1	1	474,07
582571	Sensor nivel pozo hasta 10 mts.	1	1	804,23
582520	Sensor humedad suelo Atlas. 10 mts. Máximo	1	1	380,95
750365	Sensor Tª y Humedad atmosférica. Atlas.	1	1	414,81
294598	Conector para 4 sensores	1	1	264,55



701000	Rele Latch biestable	1	1	36,47
--------	----------------------	---	---	-------



Cuotas a partir del 2º año				
	Cuota anual conexión Atlas 1 S	1	1	25,00
	Cuota anual conexión Atlas 2 S	1	1	25,00
	Cuota anual conexión Atlas 4 S	1	1	40,00
	Cuota anual conexión Atlas 8 S	1	1	60,00

### Programadores CICLON

#### CICLON 24 VAC

653608	Ciclón 408 (220VAC-24VAC)	1	1	1.174,04
653616	Ciclón 416 (220VAC-24VAC)	1	1	1.239,79
653624	Ciclón 424 (220VAC-24VAC)	1	1	1.559,13
653632	Ciclón 432 (220VAC-24VAC)	1	1	1.953,61
653640	Ciclón 440 (220VAC-24VAC)	1	1	2.160,24
653648	Ciclón 448 (220VAC-24VAC)	1	1	2.385,65



#### CICLON 24 VDC

653208	Ciclón 408 12 VDC	1	1	1.086,32
653216	Ciclón 416 12 VDC	1	1	1.155,26
653224	Ciclón 424 12 VDC	1	1	1.489,62
653232	Ciclón 432 12 VDC	1	1	1.944,21
653240	Ciclón 440 12 VDC	1	1	2.161,55
653248	Ciclón 448 12 VDC	1	1	2.385,65





<b>Opciones programadores CICLON</b>				
062106	Ampliación 6 entradas analógicas	1	1	510,61
606006	Opción control arranque diesel	1	1	93,11
606001	Opción ampliación 1 entrada demanda de riego	1	1	34,93
606050	Opción comunicación módulos extenos	1	1	162,10
606060	Opción empotrable	1	1	0,00
606040	Opción lectura sensores	1	1	194,52

<b>Accesorios programador CICLON</b>				
695000	Radio estación base maestro	1	1	368,33
870128	Unidad remota 12 v 8 estaciones panel solar	1	1	1.622,61
870228	Unidad remota 220 V 8 estaciones	1	1	1.418,36
799519	Transmisor pH y CE caja plástico	1	1	853,72
582803	Sensor pH con 3 mts. de cable, 7 Bar	1	1	542,12
582904	Sensor CE HI7635 con 4 mts cable, 5 Bar	1	1	313,39
582910	Sensor CE Burkett (directo en tubería)	1	1	646,23
582643	Sensor de presión 4-20 ma 0-10 BAR	1	1	191,82
606100	Transformador 24 VAC 100 VA	1	1	106,05
606110	Kit GPRS 2GT + Alojamiento en servidor	1	1	803,97
301020	KIT GPRS con detección corte eléctrico + Alojami servidor	1	1	1.111,65

<b>Aplicación CICLON</b>				
606200	Cuota anual App ciclón	1	1	166,26

<b>Sistema Tempus Air. Lora y Bluetooth</b>				
798392	Tempus Air BS 3 G Lora Gateway hasta 25 módulos	1	1	1.940,87

798393	Tempus Air BW wifi Lora Gateway hasta 30 módulos	1	1	472,99
--------	--	---	---	--------

798401	Tempus Air CT 1 Stn Lora y Bluetooth	1	1	415,90
798402	Tempus Air CT 2 Stn Lora y Bluetooth	1	1	481,14
798404	Tempus Air CT 4 Stn Lora y Bluetooth	1	1	554,53
798406	Tempus Air CT 6 Stn Lora y Bluetooth	1	1	627,93

798411	Tempus Air MS 1 entrada sensor. Lora y Bluetooth	1	1	309,89
798414	Tempus Air MS 4 entrada sensor. Lora y Bluetooth	1	1	456,68
582645	Tempus Air PS sensor presión. Lora y Bluetooth	1	1	690,03
891945	Tempus Air MV válvula maestra. Lora y Bluetooth	1	1	509,68

582540	Sensor de suelo VH400	1	1	220,18
582542	Sensor de suelo SM100	1	1	652,39
649001	Pluviómetro LEXCA001	1	1	228,34
582515	Sensor humedad HM1500LF	1	1	277,27
608020	Panel solar Tempus Air BS	1	1	489,30
608026	Panel solar Tempus Air BS soporte antiviento	1	1	733,94
700180	Rele arranque bomba Tempus Air CT	1	1	244,65
416410	Extensión 10 mts. Antena Tempus Air BW	1	1	375,13
606279	Suscripción anual Tempus Air BS	1	1	269,11
784279	SIM para Tempus Air suscripción anual	1	1	342,51



**NUEVO**



**Programadores a pilas Irritrol** **Irritrol**

<b>Tx8</b>				
655900	Programador grifo Tx8	24	12	38,82



**Tap Timer**

655950	Programador de grifo NewTap Timer	36	36	65,94
--------	-----------------------------------	----	----	-------



**IT-ETT**

655940	Prog TT - ETT	6	6	76,39
--------	---------------	---	---	-------



**Irritrol DC Bluetooth**

650301	Life DC 1 st	6	6	125,74
650302	Life DC 2 st	6	6	171,82
650304	Life DC 4 St	6	6	198,46
650306	Life DC 6 St	6	6	227,77



**Irritrol DC Bluetooth con válvula 1"**  **NUEVO**

650310	Life DC 1 con válvula 2400 MT 1"	6	6	187,35
--------	----------------------------------	---	---	--------



**Solenoide latch 9 V**

714888	Solenoide Irritrol latch DLC 2 vías	100	10	40,93
714880	Solenoide Ris latch 6-40 VDC 2 vías	100	10	27,04



**Otros programadores a pilas**

**Programadores Baccara**  **NUEVO**

665075	Programador G75 1 Stn sin solen	1	1	85,86
669812	Programador G75 2 Stn	1	1	115,92
669814	Programador G75 4 Stn	1	1	145,97



**Programadores Solem**  **NUEVO**

650601	Programador Woobee DC 1	6	6	176,70
650602	Programador Woobee DC 2	6	6	276,04
650604	Programador Woobee DC 4	6	6	301,29
650606	Programador Woobee DC 6	6	6	340,06



**Programadores a Pilas galcon DC 3 hilos**

654010	Galcon DC-1 con solen.	12	12	211,02
654040	Galcon DC-4 sin solen.	10	10	200,83
654025	Válv.700 3/4" con Galcon DC-1	1	1	244,28
654011	Válv.1" Bermad con Galcon DC-1	12	12	163,70
654032	Válv.2500-1" con Galcon DC-1	12	12	232,09
654050	Válv.R-216 1 1/2" con Galcon DC-1	1	1	296,18
654063	Válv.R-217 2" con Galcon DC-1	1	1	331,96
654190	Válv. CP 3" con Galcon DC-1	1	1	645,92
714700	Solenoide Galcon DC, 2 vías	5	5	48,34
496002	Kit reparación 2 vías	20	5	7,99





**Programadores a pilas Galcon DC S**


654660	Galcon DC-6 S sin solen.	10	1	263,23
654120	Galcon DC-12 S	4	1	542,05







Programadores Electrónicos Irritrol					<b>Irritrol</b>
<b>Life</b>					
650314	Life 4 stn	24	24	141,92	
650316	Life 6 Stn	24	24	158,78	
650318	Life 8 Stn	24	24	215,29	
650350	Life Módulo programación	1	1	104,40	
650354	Life base 4 Stn	1	1	43,42	
650356	Life base 6 Stn	1	1	58,45	
650358	Life base 8 Stn	1	1	99,06	
350351	Life wifi modulo	1	1	138,06	


<b>Life Plus</b>					
650404	Life Plus 4 stn	1	1	238,37	
650364	Base Life Plus con transformador 220 V	1	1	144,59	
598048	Módulo expansión 4 stn Life Plus	1	1	70,41	

<b>Rain Dial</b>					
659315	Programador Rain Dial, 6 est.	6	6	305,06	
659326	Programador Rain Dial, 9 est.	6	6	407,63	
659337	Programador Rain Dial , 12 est.	6	6	508,78	

704606	Módulo Rain Dial 6 stn.	5	1	186,96	
704609	Módulo Rain Dial 9 stn.	5	1	261,44	
704612	Módulo Rain Dial 12 stn.	5	1	331,36	

<b>Total Control</b>					
653006	Programador Total Control 6 est.	6	6	534,25	
653009	Programador Total Control 9 est.	6	6	604,51	
653012	Programador Total Control 12 est.	6	6	709,90	
653015	Programador Total Control 15 est.	6	6	809,98	
653018	Programador Total Control 18 est.	6	6	931,63	
653024	Programador Total Control 24 est.	6	6	1.136,88	
653036	Programador Total Control 36 est.	6	6	2.964,00	
653048	Programador Total Control 48 est.	6	6	3.403,11	

<b>MC-E</b>					
659718	Prog. MC-E 18 Stn	6	6	1.475,73	
659724	Prog. MC-E 24 Stn	6	6	1.525,91	
659736	Prog. MC-E 36 Stn	6	6	1.630,98	
659748	Prog. MC-E 48 Stn	6	6	1.772,13	

<b>Mando a distancia para RD, TC y MC-E</b>					
652500	Mando a distancia RD, TC y MCE	1	1	177,21	

<b>Icod Plus</b>					
330016	Codificador 16 stn. (expand.hasta 48)	1	1	1.449,67	
598008	Módulo de expansión 8 stn.	1	1	157,90	
340010	Decodificador Latch 1 st	1	1	198,50	
340000	Decodificador para 1 stn.	1	1	198,50	
340002	Decodificador para 2 Stn	1	1	332,34	
340004	Decodificador para 4 Stn	1	1	633,10	
340006	Decodificador para 6 Stn	1	1	888,75	
340001	Decodificador para arranque de bomba	1	1	198,50	
340003	Decodificador para válvula maestra	1	1	198,50	





## Relé de arranque de bomba

701022	Relé de arranque PSR-22 Hasta 3,5 HP	10	1	184,26
701052	Relé de arranque PSR-53 Hasta 7,5 HP	10	1	521,19
701024	Rele 24 VAC (Carril DIN).	1	1	48,62



## Transformadores

714901	Transformador 220 x 24 VAC, 20 VA	50	15	26,00
714905	Transformador 220 x 24 VAC, 30 VA	50	15	40,73
715046	Transformador interno Rain Dial	1	1	84,75



Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
<b>Electroválvulas Irritrol 24 VAC</b>				<b><i>Irritrol</i></b>
<b>Epic</b>				
894660	Epic 3/4"	18	18	20,32
894661	Epic 1"	18	18	20,46
<b>Euro-M</b>				
894674	Ecovalve Euro M 3/4" Macho	12	12	30,77
894678	Ecovalve Euro M 1" Macho	12	12	31,49
<b>Euro-F</b>				
894673	Ecovalve Euro F 3/4"	12	12	30,77
894677	Ecovalve Euro F 1"	12	12	31,49
<b>Serie S</b>				
893850	Válvula S-Series 1 1/2"	6	6	71,93
893864	Válvula S-Series 2"	6	6	121,91
<b>2400 MT de Irritrol (Richdel)</b>				
895506	Electroválvula 2400 MT 1" roscada	15	15	30,56
895497	Electroválvula 2400 MT 1" macho	10	10	30,56
<b>2400 MTF de Irritrol (Richdel)</b>				
895508	Electroválvula 2400 MTF 1" roscada	15	15	43,05
<b>2500 MT de Irritrol (Richdel)</b>				
895534	Electrovalvula 2507 MT 3/4" con regulador	20	20	34,52
895510	Electrovalvula 2500 MT 1" sin regulador	20	20	30,14
<b>2500 MTF de Irritrol (Richdel)</b>				
895511	Electrovalvula 2500 MTF 1" con regulador	20	20	37,33
<b>200-B de Irritrol (Richdel)</b>				
895513	Electroválvula R-216 1 1/2"	10	10	96,80
895525	Electroválvula R-217 2"	10	10	134,02
<b>Century Plus</b>				
894501	Century Plus 1"	24	24	102,78
894502	Century Plus 1 1/2"	12	12	156,48
894555	Century Plus 2"	4	4	257,72
894607	Century Plus 3"	4	4	460,53
<b>Ultraflow. Electroválvula de paso directo.</b>				
894625	Válvula Ultraflow HR 700 - 3/4"	24	24	42,83
894636	Válvula Ultraflow HR 700 1"	24	24	91,22
894644	Válvula Ultraflow HR 700 - 1 1/2"	12	12	140,44
894657	Válvula Ultraflow HR 700 - 2"	8	8	229,44





**Electroválvulas Irritrol 9 V** **Irritrol.**

<b>Epic 9V</b>				
895882	Epic 3/4" 9 V	18	18	49,89
895883	Epic 1" 9 V	18	18	50,03



<b>Euro-R 9 V</b>				
895803	Ecovalve Euro F 3/4" 9 V	12	12	60,34
895874	Ecovalve Euro M 3/4" Macho 9 V	12	12	60,34



<b>Euro-F 9 V</b>				
895801	Ecovalve Euro F 1" 9 V	12	12	61,07
895800	Ecovalve Euro M 1" Macho 9 V	12	12	61,07



<b>Serie S 9 V</b>				
895850	Válvula S-Series 1 1/2" 9 V	6	6	101,51
895864	Válvula S-Series 2" 9V	6	6	151,49



<b>2400 MT 9 V</b>				
895805	Electroválvula 2400 MT-M-9V	10	10	60,53
895806	Electroválvula 2400 MT -9 V	15	15	60,53
895808	Electroválvula 2400 MTF 9V	15	15	73,02



<b>2500 MT 9V</b>				
895834	Electrovalvula 2507 MT 3/4" 9 V	20	20	64,49
895810	Electrovalvula 2500 MT - 9V	20	20	60,12
895811	Electrovalvula 2500 MTF - 9V	20	20	67,31



<b>200-B 9 V</b>				
895813	Electroválvula R-216 - 9 V 1 1/2"	10	10	126,78
895825	Electroválvula R-217- 9V 2"	10	10	163,99



<b>Century Plus 9 V</b>				
895827	Century Plus 1" 9V	24	24	132,76
895828	Century Plus 9V 1 1/2"	12	12	186,45
895832	Century Plus 9V 2"	4	4	287,70
895836	Century Plus 9V 3"	4	4	490,50



<b>Ultraflow 9 V. Electroválvula de paso directo.</b>				
895802	Válvula Ultraflow HR 700 - 3/4" 9V	24	24	72,80
895841	Válvula Ultraflow HR 700 1" 9V	24	24	121,19
895842	Válvula Ultraflow HR 700 - 1 1/2" 9V	12	12	170,41
895843	Válvula Ultraflow HR 700 - 2" 9V	8	8	259,41



<b>Regulador de presión Omni-Reg</b>				
700100	Regulador de presión Omni-Reg	6	6	113,67



<b>Electroválvula de baja presión</b>				
894430	Válvula BP 1" 9V	24	24	64,09
894432	Válvula BP 1 1/4" 9V	24	24	70,87



**Repuestos para electroválvulas.**

714766	Solenoide 24 VAC, 6 VA	100	10	24,33
714888	Solenoide Irritrol latch DLC 2 vías	100	10	40,93
714880	Solenoide Ris latch 6-40 VDC 2 vías	100	10	27,04



714825	Kit portasolenoides válvulas Europeas	5	5	4,83
714850	Kit portasolenoides válvulas Americanas	5	5	6,75



704020	Diafragma válvula HRI 1-1"	20	10	8,30
704032	Kit diafragma R 2400	5	5	12,18
704030	Kit diafragma R 2500	5	5	9,47
704050	Diafragma válvula R-216 1 1/2"	2	2	21,42
704065	Diafragma válvula R-217 2"	2	2	24,97



704081	Tapa válvula 2400 MT - 1"	1	1	9,24
704083	Tapa válvula R-216 1 1/2"	1	1	23,28
704086	Tapa válvula R-217 2"	1	1	24,98
704001	Tuerca purgador válvula Richdel	20	1	7,01



704021	Diafragma Euro R	1	1	8,41
704023	Kit diafragma Century 1 1/2"	1	1	60,38
704025	Kit diafragma Century 2"	1	1	184,14
704028	Kit diafragma Century 3"	1	1	184,14

704010	Cruz reguladora válvula Richdel	1	1	1,30
704003	Eje válvula R-216 1 1/2" y R-217 2"	5	1	36,67

704092	Muelle válvula 2400 MT - 1"	1	1	0,90
704095	Muelle válvula R-216 1 1/2"	1	1	1,00
704097	Muelle válvula R-217 2"	1	1	1,65

704150	Tapón válvula R-216 1 1/2"	1	1	15,24
704163	Tapón válvula R-217 2"	1	1	15,24



Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

Difusores Irritrol				<b>Irritrol.</b>
--------------------	--	--	--	------------------

Difusores I-Pro de Irritrol				
-----------------------------	--	--	--	--

355007	Difusor I-PRO 300 7,5 cm	100	100	4,57
355010	Difusor I-PRO 400 10 cm	50	50	4,59
355015	Difusor I-PRO 600 15 cm	50	50	7,79
355030	Difusor I-PRO 1200 30 cm	25	25	14,93
892110	Válvula antidrenaje I-Pro	100	25	1,52
700026	Regulador Presión I-Pro	100	25	2,22



040040	Adaptador tobera	250	25	1,13
--------	------------------	-----	----	------



Toberas MPR de ángulo fijo de Irritrol				
--	--	--	--	--

103109	Tobera IPN 15 Q 90°	1000	25	2,11
103112	Tobera IPN 15 T 120°	1000	25	2,11
103118	Tobera IPN 15 H 180°	1000	25	2,11
103127	Tobera IPN 15 TQ 270°	1000	25	2,11
103136	Tobera IPN 15 F 360°	1000	25	2,11



Toberas MPR de riego en franja.				
---------------------------------	--	--	--	--

103145	Tobera IPNSS Franja lateral (1,5x9m)	1000	25	2,10
103150	Tobera IPNCS Franja central (1,5x9 m)	1000	25	2,10
103155	Tobera IPNES Final franja (1,5 x 5 m)	1000	25	2,10



Toberas VAN, regulables de Irritrol				
-------------------------------------	--	--	--	--

103208	Tobera regulable 8 A, alcance 2,4 mts.	1000	25	1,78
103210	Tobera regulable 10 A, alcance 3,0 mts.	1000	25	1,78
103212	Tobera regulable 12 A, alcance 3,7 mts.	1000	25	1,78
103215	Tobera regulable 15 A, alcance 4,5 mts.	1000	25	1,78
103217	Tobera regulable 17 A, alcance 5,2 mts.	1000	25	1,78



Rotary Nozzle Irritrol.				
-------------------------	--	--	--	--

105836	Rotary 360°	0	20	14,14
105845	Rotary 45°-270°	0	20	14,14
505700	Llave toberas Rotary	0	20	0,52



Toberas inundación Irritrol				
-----------------------------	--	--	--	--

102010	Toberas de inundacion regulables	500	100	0,00
--------	----------------------------------	-----	-----	------





## Difusores Slim line de Irritrol, con tobera regulable

351200	Difusor SL-200, sin tobera	100	100	2,94
351210	Difusor SL-210 alcance 3,0 mts.	100	100	3,93
351212	Difusor SL-212 alcance 3,7 mts.	100	100	3,93
351215	Difusor SL-215 alcance 4,5 mts.	100	100	3,93
351217	Difusor SL-217 alcance 5,2 mts.	100	100	3,93
351400	Difusor SL-400, sin tobera	50	50	3,35
351410	Difusor SL-410 alcance 3,0 mts.	50	50	4,19
351412	Difusor SL-412 alcance 3,7 mts.	50	50	4,19
351415	Difusor SL-415 alcance 4,5 mts.	50	50	4,19
351417	Difusor SL-417 alcance 5,2 mts.	50	50	4,19
351600	Difusor SL-600, sin tobera	50	50	9,94
351610	Difusor SL-610 alcance 3,0 mts.	50	50	13,32
351612	Difusor SL-612 alcance 3,7 mts.	50	50	13,32
351615	Difusor SL-615 alcance 4,5 mts.	50	50	13,32
351617	Difusor SL-617 alcance 5,2 mts.	50	50	13,32
892100	Check valve SL	100	25	2,72



## Aspersor Irritrol

**Irritrol**

### Aspersor R 430

115643	Asp Irritrol R 430 1/2"	25	25	17,66
--------	-------------------------	----	----	-------



### Aspersor R 550

115655	Asp Irritrol R 550 3/4"	20	20	21,29
892148	Check valve para R 550	20	20	2,84
501255	Llave para R550	20	20	6,05



### Aspersor Platinum

115800	Asp Platinum 1" plast.	10	10	69,36
115802	Asp Platinum 1" Inox.	10	10	129,75



### Aspersor Titán

115261	Asp.Irritrol Titán (incluye 5 toberas)	20	20	21,55
--------	--	----	----	-------



## Cañones de riego

### Aspersor Perrot - Irritrol

115510	Asp SGS 105 1 1/2" con válvula	1	1	713,34
115517	Asp SPS 178 2" con válvula	1	1	3.601,44



### Sportgun

115700	Aspersor Sportgun 1 1/2"	2	2	719,01
775700	Tapa cespced Sportgun	2	2	118,52



### Playground. Cañón emergente 2"

115702	Aspersor Playground 2 "	2	2	1.186,00
501120	Llave aspersor playground	1	1	95,38





## Playground con electroválvula

115701	Asp. ST1700V 2" con válvula	2	2	2.450,00
--------	-----------------------------	---	---	----------

## Royal. Toberas 14,16,18,20 y 22

293012	Cañón Royal 2"	1	1	1.129,88
--------	----------------	---	---	----------

## Reflex. Toberas 22,24,26,28 y 30

293013	Cañón Reflex 3"	1	1	1.497,94
--------	-----------------	---	---	----------

## Adaptadores cañones

178302	Brida galvanizado 2" a rosca 2"H	1	1	27,38
562064	Machón metálico 2" x 2"	1	1	13,00
178303	Brida galvanizado 3" a rosca 3"H	1	1	50,23
565975	Machón Galvan. Reducido 3"-2"	1	1	9,97

## Difusores Hunter

### Difusores PSU

352010	Difusor PSU 02 10A, alcance 3,0 m.	100	100	4,49
352012	Difusor PSU 02 12A, alcance 3,7 m.	100	100	4,49
352015	Difusor PSU 02 15A, alcance 4,6 m.	100	100	4,49
352017	Difusor PSU 02 17A, alcance 5,2 m.	100	100	4,49
352055	Difusor PSU 02 5SS, alcance 1,5x9 m.	100	100	4,94
354010	Difusor PSU 04 10A, alcance 3,0 m.	100	100	4,49
354012	Difusor PSU 04 12A, alcance 3,7 m.	100	100	4,49
354015	Difusor PSU 04 15A, alcance 4,6 m.	100	100	4,49
354017	Difusor PSU 04 17A, alcance 5,2 m.	100	100	4,49
354055	Difusor PSU 04 5SS, alcance 1,5x9 m.	100	100	4,94
892135	Check valve para PSU, hasta 2,1 mca	100	25	1,47

### MP 1000. Radio 2,5 a 4,6 mts.

586211	MP 1000 90 - 210°	10	10	16,02
586271	MP 1000 210 - 270°	10	10	16,02
586361	MP 1000 360°	10	10	16,02

### MP 2000. Radio 4,9 a 6,4 mts.

586212	MP 2000 90 - 210°	10	10	16,02
586272	MP 2000 210 - 270°	10	10	16,02
586362	MP 2000 360°	10	10	16,02

### MP 3000. Radio 7,9 a 9,1 mts.

586213	MP 3000 90 - 210°	10	10	16,02
586273	MP 3000 210 - 270°	10	10	16,02
586363	MP 3000 360°	10	10	16,02

### MP Franja

586101	MP Corner 45 - 105°	10	10	16,02
586071	MP-SS Franja Lateral	10	10	16,02
586081	MP-LS Franja Izquierda	10	10	16,02
586091	MP-RS Franja Derecha	10	10	16,02
505800	MPR llave de ajuste	10	10	1,54





<b>Aspersores Hunter SRM 1/2"</b>				
115074	Aspersor Hunter SRM-04ADJ	25	25	18,09
892139	Válvula antidrenaje SRM	25	25	1,47
501150	Llave aspersor y difusor Hunter	100	5	0,73



<b>PGJ 1/2"</b>				
115060	Aspersor Hunter PGJ-04	25	25	18,49



<b>PGP ADJ 3/4"</b>				
115004	Aspersor PGP-ADJ 10 cm	20	20	21,61



<b>PGP Ultra 3/4"</b>				
115015	Aspersor PGP-00 Ultra aéreo	20	20	24,07
115020	Aspersor PGP-04 Ultra 10 cm	20	20	21,13
115022	Aspersor PGP-12 Ultra 30 cm	12	12	68,75
892146	Válvula antidrenaje serie PG	100	25	1,47

892175	Válvula antidrenaje HCV 3/4"M-H	1	1	13,95
--------	---------------------------------	---	---	-------



<b>I-25 Ultra 1"</b>				
115102	Aspersor Hunter I25-04 Ultra Plástico	12	12	93,75
115104	Aspersor Hunter I25-04-SS Ultra Metál	12	12	122,72



<b>I-40 Ultra 1"</b>				
115080	Aspersor Hunter I40-04-SS Ultra metál	12	12	185,79
495048	Cazoleta cesped para I-40	1	1	70,75



<b>I-90 1 1/2"</b>				
115191	Aspersor I-90 36 V 360°	6	6	345,86
115190	Aspersor I-90 ADV, arco ajustable	6	6	345,86
495049	Cazoleta cesped para I-90	1	1	98,67



<b>G-800 1 1/2"</b>				
114987	G880 C Circular	4	4	501,51
114989	G880 E Circular con válvula	4	4	566,35
114975	G885 C Sectorial	4	4	553,38
114977	G885 E Sectorial con válvula	4	4	618,24
040016	Adaptador rosca 1 1/2" x 1 1/2" G 800	1	1	13,58



<b>G-900 1 1/2"</b>				
114991	G990 C Circular	4	4	533,21
114990	G990 E Circular con válvula	4	4	621,11
114996	G995 Sectorial	4	4	586,54
114995	G995 E sectorial con válvula	4	4	674,43
040014	Adaptador rosca 1 1/2" x 1 1/2" G 900	1	1	13,58







## Aspersores aereos

### Asper. Green Lawn plástico 1/2"

113006	Asp. Green Lawn, plastico II	200	50	3,97
--------	------------------------------	-----	----	------



### Asper. Green Lawn Metal 1/2"

113010	Asp, Green Lawn, metal	80	20	19,63
--------	------------------------	----	----	-------



### Aspersores 1/2" de latón.

113020	Asp. AQ 05 PC 1/2"	25	1	14,56
112025	Asp. NR 19 1/2"	100	1	28,17



### Aspersores 3/4" de latón.

113025	Asp. AQ 20 PC 3/4"	20	1	34,71
112006	Asp. NR 26 3/4"	40	1	37,99



### Aspersores 1" de latón.

113030	Asp. AQ 30PC 1"	10	1	68,07
111836	Asp. NR 38 1"	20	1	85,79



### Trineos para aspersores

799012	Trineo 1/2" h 33 cm	0	5	91,62
799034	Trineo 3/4" h 33 cm	0	5	97,78
799046	Trineo 1" h 60 cm	0	5	105,02





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

## Sensores de lluvia

**Irritrol**

582605	Sensor RS 500	20	1	47,13
582610	Sensor RFS1000	20	1	147,83
582510	Climate Logic System	1	1	278,10



## Conexiones aspersores y difusores.

281116	Codo articulado 15cm 1/2x1/2	25	25	4,18
281125	Codo articulado 15cm 3/4x3/4	25	25	4,62
281016	Codo articulado 30 cm rosca 1/2"x1/2"	25	25	5,17
281025	Codo articulado 30 cm rosca 3/4"x3/4"	25	25	5,44



298391	Conexión dif. Codo mixto 1/2" 13x17	1000	100	0,34
298193	Conexión dif. Codo mixto 3/4" 13 x 17	1000	100	0,34



298301	Conexión dif. recta mixto 1/2" 13 x 17	1000	100	0,19
298103	Conexión dif. recta mixto 3/4" 13 x 17	1000	100	0,19



536901	Tubo flexible 13 x 17 en rollo 30 mts.	3360	30	0,88
--------	--	------	----	------



051007	Alargador bobina 1/2"	700	50	0,41
051014	Alargador bobina 1/2" x 3/4"	600	50	0,41
051026	Alargador bobina 3/4"	500	25	0,42



## Cable eléctrico antihumedad

549021	Cable 2 x 1	100	100	Consultar
549031	Cable 3 x 1	100	100	Consultar
549051	Cable 5 x 1	100	100	Consultar
549071	Cable 7 x 1	100	100	Consultar
549101	Cable 10 x 1	100	100	Consultar
549131	Cable 12 x 1	100	100	Consultar
549012	Cable 1 x 1,5	100	100	Consultar
549013	Cable 1 x 2,5	100	100	Consultar
549022	Cable 2 x 1,5	100	100	Consultar
549024	Cable 2 x 2,5	100	100	Consultar
549030	Cable 3 x 1,5	100	100	Consultar
549032	Cable 3 x 2,5	100	100	Consultar



## Pilas alcalinas.

620602	Pila alcalina AAA	40	4	0,90
620604	Pila alcalina LR6 1,5 V	40	4	0,73
620612	Pila alcalina 6LR61 9 V	50	1	2,89



## Conectores eléctricos estancos.

294710	Conector DBM 3 x 1,5mm 30 V	300	30	1,03
294720	Conector DBY 3 x 2,5mm 30 V	100	100	2,79
294730	Conector DBR 4 x 4 mm 30 V	100	100	2,66





**Colectores para electroválvulas.**

**Colector modular.**

790010	Te Colector valvula 1"	156	12	2,31
--------	------------------------	-----	----	------



**Colectores PVC. Serie profesional**

310132	Cruz rosca loca 1". S. Prof.	80	10	6,01
310150	Cruz rosca loca 1 1/2". S. Prof.	20	5	15,38



791132	Te rosca loca 1". S. Prof.	160	20	3,96
791150	Te rosca loca 1 1/2". S. Prof.	40	5	13,00



286132	Codo rosca loca 1". S. Prof.	120	20	3,37
286150	Codo rosca loca 1 1/2". S. Prof.	60	15	11,05



781132	Tapón 1" S. Prof.	100	1	1,30
--------	-------------------	-----	---	------



602132	Nipple 1". S. Prof.	400	20	1,48
602148	Nipple 1 1/2" x 1". S. Prof.	300	120	5,26
602150	Nipple 1 1/2". S. Prof.	300	120	5,26



292102	Colector 2 salidas	70	1	8,00
292103	Colector 3 salidas	50	1	11,85
292104	Colector 4 salidas	40	1	15,70



**Colectores Polipropileno.**

310032	Cruz rosca loca 1"	100	50	5,14
--------	--------------------	-----	----	------



791032	Te rosca loca 1"	100	50	4,53
--------	------------------	-----	----	------



286032	Codo 90° rosca loca 1"	150	50	1,59
--------	------------------------	-----	----	------



870032	Unión recta rosca loca 1"	150	50	2,67
--------	---------------------------	-----	----	------

602032	Nipple 1" con junta	300	50	1,27
--------	---------------------	-----	----	------



**Arquetas**

**Arquetas Irritrol Hércules.**

**Irritrol**

302067	Arqueta Hercules 070	375	375	8,43
302037	Arqueta Hércules 1100	276	276	14,05



302042	Arqueta Hércules 1419	162	162	32,48
302052	Arqueta Hércules 1220	104	104	55,29



**Arquetas Ris con tirador.**

301967	Arqueta circular Ø 16 cm. Mod. R 070	792	1	4,87
301937	Arqueta circular Ø 25 cm. Mod R 1100	396	1	8,33



301942	Arqueta rectan. 27 x 40 cm. Mod. R 1419	144	1	25,75
301952	Arqueta rectan. 38 x 55 cm. Mod. R 1220	96	1	40,91
301990	Arqueta rectan. 40 x 63 cm. Mod. SuperYumbo	24	1	132,41



771367	Tapa arqueta R 070	1	1	3,33
771337	Tapa arqueta R 1100	1	1	5,70



771342	Tapa arqueta R 1419	1	1	17,22
771352	Tapa arqueta R 1220	1	1	24,67



NOUEVO



## Arquetas sencillas

301800	Arqueta cuadrada peq.074	500	1	7,99
301850	Arqueta cuadrada peq.1419P	250	1	16,87



## Arquetas sencillas para aguas residuales

303800	Arqueta cuad.pe 074 morada	500	1	12,04
303850	Arqueta cuad.pe1419P morada	250	1	20,37



## Hidrantes y pinchos metálicos

479225	Hidrante 3/4" latón Tapa plástico	40	1	21,01
479228	Hidrante 3/4" latón T. Plást con cierre	40	1	23,68
479232	Hidrante 1" latón Tapa Plástico	25	1	38,37



501200	Llave apertura Hidrante	10	10	5,45
504816	Llave 3/4" Salida 3/4 M -1/2 H	40	40	9,46
504825	Llave 1" Salida 1" M -3/4 H	25	25	16,30



285082	Codo loco latón 3/4 x 3/4"	40	40	13,67
285083	Codo loco latón 1" x 1"	40	25	18,56



634070	Pincho porta-aspersor 1/2" latón	25	25	19,62
634075	Pincho porta-aspersor 1/2" zinc	200	50	5,35



## Hidrantes de plástico.

892025	Hidrante 3/4" plástico	50	50	7,10
505025	Llave de bayoneta 3/4" plástico	100	100	3,27



## Bocas de riego.

304017	Boca de riego 3/4"RB	105	7	51,74
152525	Boca de riego 3/4" x 3/4"	288	6	25,25
152532	Boca de riego 3/4" x 1"	12	6	58,83



## Cintas y sellantes

### Cinta Teflon

506512	Teflon 12 m x 12 mm	250	25	0,42
506519	Teflon 50 m x 19 mm	25	25	3,19



### Hilo sellador

479556	Hilo sellador L 55 (Bote 160 m)	48	1	31,09
--------	---------------------------------	----	---	-------



### Gel sellador

440853	Gel sellador L 5331 (Bote 100 ml)	12	1	50,87
--------	-----------------------------------	----	---	-------



### Líquido sellador

734054	Sellador líquido L 542 (Bote 50 ml)	12	1	74,81
--------	-------------------------------------	----	---	-------



## Grifos.

470012	Grifo 1/2" para manguera	36	16	8,58
470034	Grifo 3/4" para manguera	32	10	11,51
470036	Grifo 1" para manguera	24	6	12,14



## Derivación dos salidas

349100	Derivación dos salidas latón 3/4" H-M-M	40	10	22,42
--------	---	----	----	-------





**Mangueras y complementos.**

**Manguera Iboplus**

543582	Manguera Iboplus 5/8"(15mm) R 25	25	25	2,60
543585	Manguera Iboplus 5/8"(15mm) R 50	50	50	2,60
543343	Manguera Iboplus 3/4"(19mm) R 25	25	25	3,71
543345	Manguera Iboplus 3/4"(19mm) R 50	50	50	3,71



**Manguera extensible**

537515	Manguera extensible	20	20	7,50
--------	---------------------	----	----	------



**Accesorios de plástico para mangueras.**

294832	Conector para grifo H 1" y 3/4"	200	200	1,05
294831	Conector para grifo H 3/4 y 1/2	200	250	0,94



294834	Conector 3/4" macho	200	100	0,38
--------	---------------------	-----	-----	------



505500	Manguito conector	1600	400	0,43
--------	-------------------	------	-----	------



294912	Conector a tubo 1/2"	180	150	1,48
294934	Conector a tubo 3/4"	120	100	1,94



391012	Empalme reparación manguera 1/2"	180	150	0,77
391034	Empalme reparación manguera 3/4"	120	100	1,23



506506	Lanza regulable	200	50	2,02
--------	-----------------	-----	----	------



506507	Pistola multifunción. 7 F	40	20	8,48
--------	---------------------------	----	----	------



**Accesorios de latón para mangueras.**

505503	Manguito conector latón	500	50	2,08
--------	-------------------------	-----	----	------



294938	Conector a tubo 3/4 stop latón	100	10	5,41
--------	--------------------------------	-----	----	------



391036	Empalme reparación 3/4 latón	100	10	3,76
--------	------------------------------	-----	----	------



506509	Lanza regulable latón	100	10	4,31
--------	-----------------------	-----	----	------





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
<b>4.1 Nebulización media y baja presión</b>				
500005	Kit Nebulización Drip & Fresh	10	1	79,01
416403	Extensión Kit nebulización	10	1	47,87
500001	Kit Nebulización mini	10	10	12,77
647030	Air Cooler	0	100	4,05
500006	Kit portatil drip&fresh (4T)	20	1	56,95
494600	Kit Ultravioleta 6W 2 l/min	1	1	225,51
494610	Kit Ultravioleta 16 li/min	1	1	526,75
900100	Vaso portafiltro 5"	3	1	37,96
438000	Filtro de sales de Polifostato	1	1	30,62
438011	Filtro de hilo de polipropileno 1 micra	1	1	5,60
295012	Conexión automática macho 3/8" M	50	50	3,76
038025	Adaptador de grifo 3/4"H Automático	10	10	4,12
038016	Adaptador de grifo 3/8"H Automático	10	10	7,09
289012	Codo Automático 3/8"	50	50	3,54
784412	Te Automática 3/8"	50	50	4,00
870012	Unión Automática 3/8"	50	50	3,69
784415	Te Automática 3/8" para Tobera	100	100	3,70
780018	Tapón final 3/8" para tobera	50	50	2,89
780012	Tapón Automático 3/8"	50	50	1,90
536710	Tubería blanca 3/8". Rollo 25 mts.	25	25	1,88
780016	Tapón de latón	25	25	1,68
100103	Tobera de Latón 0,3 mm.	100	100	1,84
784417	Te con tobera y antigoteo violeta 1,5 bar	1	1	9,23
784418	Te con tobera y antigoteo Naranja 4 bar	1	1	9,23
157004	Tobera Fog 0,2. Antigoteo Media Presión	100	1	8,39





650012	Prog. Grifo Nebulización 2 diales	1	1	46,98
650000	Programador + electroválvula	5	1	162,93
879514	Electroválvula latón 3/8" 14 Bar 24VAC	1	1	160,32
161170	Bomba Shurflo By-pass y manómetro.	1	1	440,74



## 4.2 Nebulización alta presión.

473015	Bomba AP NOVA I 1,5 lpm	1	1	1.363,29
406002	Bomba AP LG 2 lpm	1	1	2.310,95
406004	Bomba AP LG 4 lpm	1	1	2.320,92
406006	Bomba AP LG 6 lpm	1	1	2.510,45
406008	Bomba AP LG 8 lpm	1	1	2.510,45
406020	Bomba AP LG 20 lpm	1	1	3.376,26



879680	Electroválvula latón 3/8" 80 Bar 220VAC	1	1	59,85
--------	---	---	---	-------



157005	Tobera Fog 0,2. Alta presión	100	1	8,85
157015	Tobera Fog 0,15. Alta presión	100	1	8,85



529401	Tubo negro Poliamida HP 5x10 mm R 10 mts	10	10	7,13
529400	Tubo negro Poliamida HP 5x10 mm	100	100	5,96
529411	Tubo blanco Poliamida HP 5x10 mm R 10 mts	10	10	5,96
529410	Tubo blanco Poliamida HP 5x10 mm	100	100	5,96



700014	Racor recto 1/4"M Nebulizacion	25	25	4,99
--------	--------------------------------	----	----	------



700007	Racor recto HP 3/8"	10	10	8,41
--------	---------------------	----	----	------



280006	Codo intermedio 3/8 nebulización	10	10	8,81
--------	----------------------------------	----	----	------



794010	Te intermedia 3/8 nebulización	10	10	13,40
--------	--------------------------------	----	----	-------



310006	Racor cruz HP 3/8"	10	10	21,88
--------	--------------------	----	----	-------



780014	Tapón HP 3/8"	25	25	2,76
--------	---------------	----	----	------



700008	Recto intermedio para boquilla	25	25	10,17
--------	--------------------------------	----	----	-------



280008	Codo HP para tobera 3/8"	10	10	7,81
--------	--------------------------	----	----	------



892011	Válvula tubo HP 3/8"	6	6	19,29
--------	----------------------	---	---	-------





Código	Artículo	Rollos/Palet	Uds/Caja	€/Ud.
--------	----------	--------------	----------	-------

**4.2 Césped decorativo**

506414	Ris Bicapa 14 mm	2 x 25	50	15,37
--------	------------------	--------	----	-------



506240	Andrín 40 mm	2 x 15	30	30,55
--------	--------------	--------	----	-------



**4.2 Césped decorativo profesional**

506353	Bermeo Bicapa 30 mm	2 x 15	30	22,54
--------	---------------------	--------	----	-------



506374	Bermeo Bicapa 40 mm	2 x 15	30	27,62
--------	---------------------	--------	----	-------



**4.2 Accesorios césped artificial**

090485	Adhesivo PU Bicomponente	12	12	12,00 €/Kg
--------	--------------------------	----	----	------------



090484	Adhesivo PU Bicomponente	5	5	14,52 €/Kg
--------	--------------------------	---	---	------------



506599	Geotextil 30 cm	100	100	1,93 €/m
--------	-----------------	-----	-----	----------



090007	Arena Silícea Saco 25 Kg	1	1	8,40 €/saco
--------	--------------------------	---	---	-------------

506525	Cinta unión autoadhesiva 15 cm x 5 mts.	15 cm x 5m	5	5,9 €/Mt.
--------	---	------------	---	-----------



506528	Cinta unión autoadhesiva 15 cm x 10 mts.	15 cm x 10m	10	6,4 €/Mt.
--------	--	-------------	----	-----------

506520	Cinta fijación 2 caras 5 cm x 10 mts.	5 cm x 10m	10	1,4 €/Mt.
--------	---------------------------------------	------------	----	-----------





### **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

#### **PEDIDOS**

Todos los pedidos han de realizarse por escrito y firmados por personas debidamente acreditadas. Los pedidos podrán anticiparse por teléfono, debiendo ratificarse por escrito. Los pedidos aceptados estarán sujetos a los términos y condiciones de venta de Ris Iberia, S.L..

Importante: Todos los pedidos que no se adapten a las unidades de embalaje de nuestra tarifa llevarán un recargo del 10% en concepto de acondicionamiento.

#### **PORTES**

Los portes son por cuenta del comprador, así como cualquier gasto no previsto (embalaje, envíos marítimos y aéreos). La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador.

#### **FORMAS DE PAGO**

Al contado: Se entenderá por contado aquellas operaciones que al tiempo de recibir el pedido por escrito hayan enviado el importe a Ris Iberia, S.L.

Pago aplazado: Para distribuidores autorizados que hayan satisfecho los requerimientos comerciales de la sociedad, el pago se realizará como máximo a 60 días fecha factura.

El primer pedido (clientes nuevos) será siempre al contado.

Los pedidos serán aceptados y facturados a los precios en vigor a la fecha de su expedición.

Los precios están sujetos a modificación sin notificación previa.

Los precios de nuestra tarifa en vigor se entienden sin inclusión de impuestos.

#### **GARANTÍA**

Ris Iberia, S.L. garantiza los materiales que suministra contra todo defecto de fabricación, por período de un año a partir de la fecha de compra, cubriendo la reposición de los materiales defectuosos una vez que sean comprobados por nuestro personal, siendo por cuenta del cliente la mano de obra empleada en el montaje o reparación.

Ris Iberia, S.L. no se responsabiliza de los posibles daños o perjuicios que puedan ocasionarse a usuarios o terceros.

Los materiales para reparar se reciben libres de gastos de envío y se devolverán a portes debidos.

#### **DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES**

No se admiten reclamaciones a partir de los 3 días de la entrega de la mercancía.

No se admiten devoluciones transcurridos 15 días desde la entrega del material.

Esta tarifa anula todas las anteriores.