



VÁLVULAS DE ESFERA DESMONTABLE EN PVC

VALVULA ESFERA PVC ENCOLAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110000221	9,05
25	20	1110000243	10,98
32	25	1110000265	15,36
40	32	1110000287	16,02
50	40	1110000302	22,98
63	50	1110000320	32,73
75	65	1110000342	128,71
90	80	1110000364	177,13
110	100	1110000386	273,64
125	100	1110000397	304,72
140	113	1110000398	480,06
160	125	1110000399	966,89



VALVULA ESFERA PVC ROSCAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
d. Ext	DN		
1/2"	15	1110000623	9,32
3/4"	20	1110000641	11,07
1"	25	1110000661	16,02
1 1/4"	32	1110000683	17,36
1 1/2"	40	1110000706	24,39
2"	50	1110000724	36,18
2 1/2"	65	1110000742	136,19
3"	80	1110000760	186,89
4"	100	1110000782	290,70

VALVULA ESFERA PVC PARA PE			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110003638	14,52
25	20	1110003639	16,35
32	25	1110003640	26,40
40	32	1110003641	31,09
50	40	1110003642	38,99
63	50	1110003643	51,28
75	65	1110003644	178,87
90	80	1110003647	217,52
110	100	1110003646	341,81



VALVULA ESF. PVC PARA ELECTROFUSIÓN			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110004001	25,26
25	20	1110004002	29,14
32	25	1110004003	32,93
40	32	1110004004	36,43
50	40	1110004005	42,36
63	50	1110004006	57,14
75	65	1110004007	138,45
90	80	1110004008	192,84
110	100	1110004009	286,09

VALVULA ESF. PVC "SEMICOMPACT" ENCOLAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
50	40	1110003701	16,43
63	50	1110003702	23,75
75	65	1110003703	81,83
90	80	1110003704	101,14
110	100	1110003705	195,34



VALVULA ESFERA PVC BRIDA			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
50	40	1110003662	51,70
63	50	1110003663	70,38
75	65	1110003664	182,77
90	80	1110003665	202,00
110	100	1110003666	292,40

VALVULA ESFERA PVC 3 VIAS FLUJO EN L			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
32	25	1110115043	104,25
40	32	1110115044	130,02
50	40	1110115045	131,49
63	50	1110115046	154,34
75	65	1110115047	343,25
90	80	1110115048	485,05



Flujo en T, consultar



VALVULA ESFERA PVC C/ACTUA. ELECTRICO			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110011299	764,86
25	20	1110011300	769,99
32	25	1110011301	774,06
40	32	1110011302	821,99
50	40	1110011303	881,00
63	50	1110011304	884,87
75	65	1110011305	1.393,23
90	80	1110011306	1.437,78

Voltaje 85-240V de 20-32mm. 24-240V resto

VALV. ESFERA PVC C/ACTUA. NEUMA. DOBLE EFECTO			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110011600	476,59
25	20	1110011601	476,84
32	25	1110011602	542,84
40	32	1110011603	552,28
50	40	1110011604	798,52
63	50	1110011605	809,51
75	65	1110011606	1.438,45
90	80	1110011607	1.488,67



Simple efecto, consultar.


VÁLVULAS DE ESFERA COMPACT EN PPFV.

Las válvulas compact han sido sometidas a test de resistencia a temperaturas extremadamente bajas, superando con resultados satisfactorios exposiciones a -18°C y pruebas de presión posteriores, gracias a la elección de los materiales de fabricación.

VALVULA COMPACT ROSCA HEMBRA			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
1/2"	15	1110001000	11,88
3/4"	20	1110001001	14,01
1"	25	1110001002	19,46
1 1/4"	32	1110001003	28,63
1 1/2"	40	1110001004	34,73
2"	50	1110001005	55,51
2 1/2"	65	1110001006	135,19
3"	65	1110001007	177,40



VALVULA COMPACT SALIDA PE			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1110001015	22,24
25	20	1110001016	24,12
32	25	1110001017	29,81
40	32	1110001018	39,58
50	40	1110001019	48,78
63	50	1110001020	74,32

* Valida para soldadura por electrofusión

VALVULA COMPACT ROSCA HEMBRA-FITTING			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20-1/2"	15	1110001012	13,47
25-3/4"	20	1110001013	16,69
32-1"	25	1110001014	22,70

VALVULA COMPACT ACODADA ROSCA MACHO			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
ROSCA	R.MANGU.		
1/2"	1/2"	1110001050	16,28
1/2"	3/4"	1110001051	17,59
3/4"	3/4"	1110001052	23,09
3/4"	1"	1110001053	23,91

VÁLVULAS DE MARIPOSA DE PVC

VALVULA DE MARIPOSA DE PVC			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
d. Ext	DN		
63	50	1070000097	129,44
75	65	1070000107	134,59
90	80	1070000129	153,23
110	100	1070000141	168,52
125	100	1070000163	193,30
140	125	1070000185	199,16
160	150	1070000206	229,83
200	200	1070000228	331,60
250	250	1070620178	636,80
315*	315	1070000239	2.506,96



VALVULA DE MARIPOSA DE PVC CON ACTUADOR ELECTRICO			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
d. Ext	DN		
63	50	1070009860	1.259,80
75	65	1070009861	1.259,80
90	80	1070009862	1.322,87
110	100	1070009863	1.333,99
125	125	1070009864	2.191,94
140	125	1070009865	2.351,61
160	150	1070009866	2.387,40
200	200	1070009867	2.811,88
250	250	1070009868	3.137,00
315	315	1070009869	3.727,96

* Con volante manoreductor, consultar.

CONJUNTOS PARA VÁLVULA DE MARIPOSA PVC			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
d. Ext	DN		
63	50	1070001098	37,40
75	65	1070001108	49,35
90	80	1070001120	79,96
110	100	1070001142	97,78
125	100	1070001164	124,90
140	125	1070001186	149,32
160	150	1070001207	232,91
200	200	1070001229	281,84
250	250	1070620167	849,31
315	300	1070620200	1.392,16



CONJUNTOS PARA VÁLVULA DE MARIPOSA PE-100			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
d. Ext	DN		
63	50	1070001098	CONSULTAR
75	65	1070001108	CONSULTAR
90	80	1070001120	CONSULTAR
110	100	1070001142	CONSULTAR
125	125	1070001164	CONSULTAR
140	125	1070001186	CONSULTAR
160	150	1070001207	CONSULTAR
200	200	1070001187	CONSULTAR
250	250	1070001188	CONSULTAR
315	300	1070001189	CONSULTAR

VÁLVULAS ANTIRETORNO DE PVC


VALVULA PVC ANTIRETORNO BOLA ENCOLAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
32	25	1060022003	42,00
40	32	1060022004	47,53
50	40	1060022005	64,46
63	50	1060022006	91,73
75	65	1060000063	188,12
90	80	1060000090	271,36



VALVULA PVC ANTIRETORNO BOLA ROSCAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
1"	25	1060022013	44,11
1 1/2"	32	1060022014	49,91
1 1/2"	40	1060022015	67,66
2"	50	1060022016	96,33
2 1/2"	65	1060022017	197,52
3"	80	1060022018	282,80



VALVULA PVC ANTIRETORNO MUELLE ENCOLAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
20	15	1060000304	13,11
25	20	1060000326	15,60
32	25	1060000348	17,04
40	32	1060000360	20,57
50	40	1060000382	27,82
63	50	1060000403	39,80
75	65	1060000425	88,18
90	80	1060000447	114,88
110	100	1060000469	127,87



VALVULA PVC ANTIRETORNO MUELLE ROSCAR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
1/2"	15	1060000106	14,40
3/4"	20	1060000128	17,13
1"	25	1060000140	18,69
1 1/4"	32	1060000162	22,65
1 1/2"	40	1060000184	30,53
2"	50	1060000205	42,43
2 1/2"	65	1060000306	92,79
3"	80	1060000407	121,75



VALVULA PVC ANTIRETORNO LINEAL CLAPETA CON VISOR			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	CUERPO		
40	50	1061315310	70,72
50	50	1061315311	75,01
63	50	1061315312	91,64
75	50	1061315313	110,82
90	110	1061315320	264,27
110	110	1061315321	295,46
125	110	1061315322	355,39
140	150	1061315325	655,30
160	150	1061315326	725,24
200	200	1061315327	881,35

Cuerpo visor transparente



VALVULA PVC ANTIRETORNO CLAPETA SIN RESORTE			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
D. ext	DN		
90	80	5100004833	47,48
110	100	5100004844	57,25
125	100	5100014850	66,99
140	125	5100004855	74,87
160	150	5100004866	81,50
200	175	5100014851	97,63
250	250	5100004877	183,44
315	300	5100004899	312,22

* Conjunto de brida, portabrida y tornillos, consultar.

FILTROS


FILTRO PVC		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
90	1060080008	251,83
110	1060080009	282,58
125	1060080010	337,70
140	1060080011	624,12
160	1060080012	691,92
200	1060080013	821,95



De 20 a 63mm

FILTRO PVC		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
20	5140006202	35,14
25	5140006213	40,65
32	5140006224	55,38
40	5140006235	70,11
50	5140006246	91,78
63	5140006257	119,47
75	5140006268	164,78
90	5140006390	185,24
110	5140006280	436,30



De 75 a 110mm



FILTRO PVC EXTREMOS PE-100		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
90	1060080048	307,25
110	1060080049	337,60
125	1060080050	392,73
140	1060080051	702,12
160	1060080052	775,69

VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN



Válvulas con volante manoreductor, consultar

VALVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICION PN10/16 WAFER. DISCO FUNDI. NODULAR		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1080010019	39,40
65	1080010020	47,55
80	1080010031	51,15
100	1080010042	67,15
125	1080010053	96,45
150	1080010064	112,95
200	1080010075	166,05
250	1080010086	262,60
300	1080010097	365,60

CUERPO: F. Dúctil GJS400

DISCO: F. Dúctil GJS400

ASIENTO: EPDM

EJE: A. Inox. AISI 420



Válvulas con volante manoreductor, consultar

VALVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICION PN10/16 WAFER. DISCO ACERO INOX		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1080010127	46,35
65	1080010118	56,40
80	1080010129	63,00
100	1080010130	91,90
125	1080010141	128,20
150	1080010152	153,70
200	1080010163	277,20
250	1080010174	438,80
300	1080010185	686,50

CUERPO: F. Dúctil GJS400

DISCO: Acero inox. CF8M

ASIENTO: EPDM

EJE: A. Inox. AISI 420

FILTROS, VALVULAS DE RETENCIÓN Y VENTOSAS EN FUNDICIÓN



FILTRO CON BRIDAS		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180070504	77,20
65	1180070650	110,00
80	1180070807	126,85
100	1180071002	165,75
125	1180071255	243,25
150	1180071503	336,50
200	1180072003	600,70
250	1180072014	1.010,60
300	1180072025	1.492,70

CUERPO: F. Dúctil GJL250

TAMIZ: Acero Inox. AISI 304



FILTRO CON BRIDAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1180511003	14,65
3/4"	1180511004	18,80
1"	1180511005	25,90
1½"	1180511006	36,80
1½"	1180511007	43,90
2"	1180511008	61,50
2½"	1180511009	91,55
3"	1180511010	112,10

VALVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO INOX		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180930829	43,10
65	1180930831	50,45
80	1180930842	66,95
100	1180930843	83,45
125	1180930844	112,60
150	1180930832	165,70
200	1180930841	302,50
250	1180930845	438,10
300	1180930846	573,60

CUERPO: F. Dúctil GJL250

DISCO: Acero Inox. CF8M

ASIENTO: NBR

EJE: A. Inox. AISI 420

VALVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO FUNDICIÓN		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180930729	35,15
65	1180930731	42,70
80	1180930742	57,55
100	1180930743	71,25
125	1180930744	96,75
150	1180930932	131,95
200	1180930941	220,45
250	1180930745	328,50
300	1180930746	456,95

CUERPO: F. Dúctil GJL250

DISCO: F. Dúctil GJS500

ASIENTO: NBR

EJE: A. Inox. AISI 420



FILTROS, VALVULAS DE RETENCIÓN Y VENTOSAS EN FUNDICIÓN

VALVULA RETENCIÓN BOLA PN-16 ROSCADA		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
1"	1180009403	44,85
1 ½"	1180009414	48,25
1 ½"	1180009425	59,95
2"	1180009436	89,05
2 ½"	1180009447	128,00
3 "	1180009458	174,40



CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJL500

ASIENTO: EPDM

Bola: Metal + NBR

VALVULA RETENCIÓN BOLA PN-16 BRIDA		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180009304	113,90
65	1180009315	149,55
80	1180009326	186,35
100	1180009337	244,20
125	1180009348	361,30
150	1180009359	465,10
200	1180009360	920,25
250	1180009371	1.590,65
300	1180009372	2.291,15

CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJL500

ASIENTO: EPDM

Bola: Metal + NBR

VALVULA RETENCIÓN CLAPETA PN-16		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180009272	96,10
65	1180009283	144,10
80	1180009294	183,45
100	1180009205	220,15
125	1180009216	340,35
150	1180009227	492,10
200	1180009238	654,65
250	1180009249	1.071,70
300	1180009250	1.546,00



CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJL500

ASIENTO: EPDM

DISCO: F. Gris GG25

VALVULA DE RETENCIÓN AXIAL		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180560050	74,30
65	1180560065	90,65
80	1180560080	107,15
100	1180560100	135,10
125	1180560125	211,00
150	1180560150	293,55
200	1180560200	474,30
250	1180560250	683,15
300	1180560300	1.108,60

CUERPO: F. Dúctil GJL500

DISCO: F. Dúctil GGG40

ASIENTO: EPDM

VENTOSA TRIFUNCIONAL PN-16 BRIDA		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	1180009502	371,25
80	1180009524	626,25
100	1180009535	796,25
150	1180009546	1.262,50
200	1180009557	2.150,00
300	1180009559	5.020,00



CUERPO: F. Dúctil GJL500

ASIENTO: EPDM

INTERNOS: A. inox Aisi 304

VENTOSA TRIFUNCIONAL PN-16 ROSCADA		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	1180009560	246,25
1"	1180009561	246,25
1½	1180009562	257,50
1½	1180009563	258,75
2"	1180009564	281,25

CUERPO: F. Dúctil GJL500

ASIENTO: EPDM

INTERNOS: A. inox Aisi 304

VALVULAS DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO


VALVULA COMPUERTA PN-10/16			
PULG.	DN I	CODIGO	PRECIO EUROS
1 ½"	40	0478000409	95,45
2"	50	0478000500	99,85
2 ½"	65	0478000656	122,85
3"	80	0478000803	154,60
4"	100	0478001004	190,30
5"	125	0478001251	264,70
6"	150	0478001509	349,80
8"	200	0478002003	524,85
10"	250	0478002508	785,55
12"	300	0478003002	1.182,30
14"	350	0478003507	2.217,00
16"	400	0478004001	2.731,80
20"	500	0478005000	5.545,35

CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJS500

CIERRE: F. Dúctil GJS500+EPDM vulcani.

EJE: A. inox AISI420

TUERCA: Latón



EXTREMOS ROSCADOS		
DIAMETRO mm.	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	0478300800	80,05
1"	0478301001	83,65
1 ¼"	0478301506	93,85
1 ½"	0478302000	113,25
2"	0478302001	123,75

CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJS500

CIERRE: F. Dúctil GJS500+EPDM vulcani.

EJE: A. inox AISI420



ENCHUFES PARA PVC PN-16		
DIAMETRO mm.	CODIGO	PRECIO EUROS
63	0478302101	118,30
75	0478302110	139,10
90	0478302121	161,20
110	0478302132	210,60
140	0478302154	300,30
160	0478302165	334,10
225	0478302176	531,70
250	0478302187	764,40
315	0478302198	1.131,00

CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJS500

CIERRE: F. Dúctil GJS500+EPDM vulcani.

EJE: A. inox AISI420

VALVULAS DE GUILLOTINA Y BOLA


GUILLOTINA CIERRE METAL-EPDM		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
50	0479000107	335,00
65	0479000108	383,04
80	0479000109	408,31
100	0479000110	430,92
125	0479000111	490,77
150	0479000112	555,94
200	0479000113	823,27
250	0479000114	1.091,93
300	0479000115	1.379,21
400	0479000116	2.782,36

CUERPO Y TAPA: F. Dúctil GJS250 PN-10

TAJADERA: A. inox AISI304

EMPAQUETADURA: SYNT + PTFE

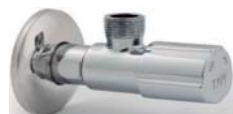


VALVULA DE BOLA		
MEDIDA DN	CODIGO	PRECIO EUROS
25	0470080507	90,00
32	0470080508	104,15
40	0470080509	124,65
50	0470080510	146,65
65	0470080511	231,15
80	0470080512	265,10
100	0470080513	380,15
125	0470080514	740,10
150	0470080515	955,70
200	0470080516	1.694,40

CUERPO, TAPA y PALAN.: F. Dúctil GJL-250

BOLA: A. Inoxidable AISI 304

EJE: A. inox AISI 304

LLAVES DE ESCUADRA Y GRIFOS PARA LAVADORA


LLAVES DE ESCUADRA SIN TUERCA NI BICONO				
MEDIDA	MODELO	MARCA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" X 3/8"	A-80	ARCO	1120000134	8,58
1/2" X 3/8"	A-80 LARGA	ARCO	1120000147	10,00
1/2"X3/8"X3/8"	A-80 TWIN	ARCO	1120001238	24,42
1/2" X 3/8"	A-80 DELTA	ARCO	1120000136	5,47
1/2" X 1/2"	A-80	ARCO	112000156	8,53
1/2" X 3/8"	AMERICA SP	STH	1120000170	4,57
1/2" X 3/8"	AMERICA	STH	1120000167	4,80
1/2" X 3/8"	AMERICA LARGA	STH	1120400424	5,51
1/2" X 1/2"	AMERICA	STH	1120000168	5,90
1/2" X 3/8"	C-850	TMM	1120400001	9,53
1/2" X 1/2"	C-850	TMM	1120400002	10,83

CONSULTAR OFERTAS



GRIFOS PARA LAVADORA				
MEDIDA	MODELO	MARCA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" X 3/4"	L-85 INDICE AZUL	ARCO	1120000402	9,84
1/2" X 3/4"	L-85 INDICE ROJO	ARCO	1120000404	9,84
1/2" X 3/4"	AMERICA	STH	1120800011	6,11
1/2" X 3/4"	ECO	MT	1120037545	4,78
1/2" X 3/4"	C-851	TMM	1120400003	9,77

CONSULTAR OFERTAS

VALVULA ESFERA MINI


VALVULA ESFERA MINI		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
LLAVE MINI M - H 3/8" CON MANDO	1200002025	4,58
LLAVE MINI M - H 1/2" CON MANDO	1200002023	5,51
LLAVE MINI H - H 3/8" CON MANDO	1200002101	4,58
LLAVE MINI H - H 1/2" CON MANDO	1200002100	5,51
LLAVE MINI RACOR LOCO 1/2" CON MANDO	3062940054	13,92

VALVULAS DE ESFERA SERIE BOSTON

(Presión nominal 30 Atm)

BOSTON PALANCA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1130350001	7,22
1/2"	1130350012	8,10
3/4"	1130350023	12,08
1"	1130350034	18,06
1 ¼"	1130350045	28,67
1 ½"	1130350056	43,01
2"	1130350067	65,33
2 ½"	1130350078	123,39
3"	1130350089	187,77



BOSTON MARIPOSA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1130351200	7,22
1/2"	1130351211	8,10
3/4"	1130351222	12,08
1"	1130351233	18,06

BOSTON PALANCA SOLDAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
12mm	1130352511	9,50
15mm	1130352401	9,80
18mm	1130352410	9,93
22mm	1130352421	16,39
28mm	1130352443	25,35



BOSTON MARIPOSA SOLDAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
12mm	1130352520	9,50
15mm	1130352454	9,80
18mm	1130352465	9,93
22mm	1130352476	16,39
28mm	1130352487	25,35

BOSTON PALANCA MULTICAPA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 2	1130351321	11,06
20 x 2	1130351343	12,96
25 x 2,5	1130351354	14,82



Prensado perfil "U". Hasta fin de existencias

VALVULAS DE ESFERA SERIE CHICAGO

(Presión nominal 25 Atm)

CHICAGO PALANCA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1130550341	6,59
3/4"	1130550342	9,73
1"	1130550343	14,70
1 ¼"	1130550344	23,13
1 ½"	1130550345	34,70
2"	1130550346	52,73
2 ½"	1130550347	99,62
3"	1130550348	151,56
4"	1130550349	208,64



CHICAGO MARIPOSA ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1130034510	5,70
1/2"	1130034511	6,59
3/4"	1130034512	9,73
1"	1130034513	14,70

CHICAGO PALANCA ROSCAR M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1130034531	7,22
3/4"	1130034532	10,85
1"	1130034533	15,90



CHICAGO MARIPOSA ROSCAR M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1130034526	6,42
1/2"	1130034527	7,22
3/4"	1130034528	10,85
1"	1130034529	15,90

CHICAGO PALANCA MULTICAPA-PEX		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 2	1130351244	13,32
20 x 2	1130351255	14,89
25 x 2,5	1130351266	17,02



Prensado perfil "U", TH y RFz

VALVULAS DE ESFERA


PALANCA ROSCAR H-H PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690200003	6,39
3/4"	0690200004	8,93
1"	0690200005	14,40
1 1/4"	0690200006	21,34
1 1/2"	0690200007	33,78
2"	0690200008	48,62
2 1/2"	0693029106	132,85
3"	0693029117	215,85
4"	0693029128	442,00



PALANCA ROSCAR M-H PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690230003	6,84
3/4"	0690230004	9,67
1"	0690230005	15,37

MARIPOSA ROSCAR H-H PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690220003	7,33
3/4"	0690220004	9,93
1"	0690220005	15,81



MARIPOSA ROSCAR M-H PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690240003	7,54
3/4"	0690240004	10,35
1"	0690240005	16,54

VALVULAS DE ESFERA SERIE TAJO 2.000


TAJO H-H PALANCA ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1200000120	9,95
1/2"	1200000142	10,69
3/4"	1200000164	15,43
1"	1200000186	23,17
1 1/4"	1200000203	35,48
1 1/2"	1200000221	55,34
2"	1200000241	81,17
2 1/2"	1200000263	139,26
3"	1200000285	224,89
4"	1200000304	402,52



TAJO PALANCA ROSCAR H-H SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1200911019	16,90
1/2"	1200911020	13,90
3/4"	1200911031	17,85
1"	1200911042	28,14
1 1/4"	1200911053	43,26
1 1/2"	1200911064	64,76
2"	1200911075	92,53

GRIFO CON RACOR MANGUERA

GRIFO RACOR MANGUERA ARIZONA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" - 3/4"	1270350192	7,70
3/4" - 1"	1270350170	10,46
1" - 1 1/4"	1270350181	20,10



GRIFO ESFERA JARDIN ANTI-HELIO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"x3/4"	1270000204	6,54
3/4"x1"	1270000226	10,39
1"x1 1/4"	1270000248	14,42

Min. Temp. -20°C

GRIFO ESFERA JARDIN DOBLE TOMA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2 x3/4"x3/4"	1270000473	17,73



GRIFO JARDIN LATÓN CON RACOR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"x3/4"	1271451520	10,43
3/4"x1"	1271452025	14,02

VALVULA COMPACT ACODADA ROSCA MACHO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" - 1/2"	1110001050	16,28
1/2" - 3/4"	1110001051	17,59
3/4" - 3/4"	1110001052	23,09
3/4" - 1"	1110001053	23,91



VALVULA ESFERA RIEGO VERTICAL		
DIAMETRO	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4" x 3/4"	1950004201	26,87
3/4" x 1"	1950004210	31,26

Válvula de PPFV compacta antiheladas, resistente hasta temp. -18°C

VALVULAS DE ESFERA PARA EMPOTRAR SERIE KANSAS (PN-25)


VALVULA EMPOTRAR SOLDAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
15 mm	1150351851	13,04
18 mm	1150351873	13,04
22 mm	1150351884	17,02
28 mm	1150020223	19,48



VALVULA EMPOTRAR ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1150351804	12,66
3/4"	1150351813	15,40
1"	1150351822	20,39



VALVULA EMPOTRAR MULTICAPA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 2 mm	1150357967	14,08
25 x 2,5 mm	1150357990	18,08

Prensado perfil "U". Hasta fin de existencias



VALVULA EMPOTRAR PRESSFITTING PEX		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 1,8 mm	1150357934	8,56
25 x 2,3 mm	1150357956	14,47

Prensado perfil "U" y RFz. Hasta fin existencias.



VALVULA EMPOTRAR MULTICAPA "U"		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 2 mm	1150357538	17,76
20 x 2 mm	1150357549	17,80
25 x 2,5 mm	1150357550	22,50

Prensado perfil "U". Hasta fin de existencias



VALVULA EMPOTRAR PRESSFITTING PEX "U"		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
20 X 1,9 mm	1150357572	13,92
25 X 2,3 mm	1150357583	18,30

Prensado perfil "U" y RFz. Hasta fin existencias.



VALVULA EMPOTRAR MULTICAPA-PEX		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
16 x 2 mm	1150357935	17,47
20 x 2 mm	1150357946	18,56
25 x 2,5 mm	1150357957	22,43

Prensado perfil "U", TH y RFz



VALVULA EMPOTRAR MULTICAPA-PEX "U"		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
20 x 2 mm	1150357573	22,24
25 x 2,5 mm	1150357584	27,98

Prensado perfil "U", TH y RFz



ALARGOS PARA VÁLVULA KANSAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
ALARGO	1150351994	1,33
KIT ALARGO	1150035184	7,20

MANDOS PARA VÁLVULA DE EMPOTRAR SERIE KANSAS

PALANCA

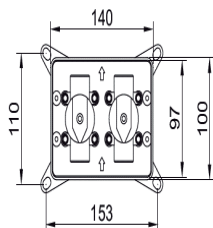
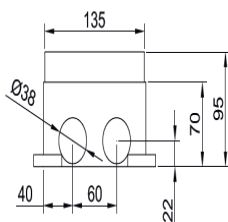
DESIGN

OVAL

OCULTO

TRIANGULAR

MANDO Y PLAFON KANSAS		
MANDO	CODIGO	PRECIO EUROS
PALANCA	1150351905	6,24
DESIGN	1150351906	7,34
OVAL	1150351923	7,24
OCULTO	1150020047	6,24
TRIANGULAR	1150351914	7,24

SISTEMA DE CIERRE DOMÉSTICO REGISTRABLE iKansas


MANDO Y PLAFON KANSAS 2VIAS		
COLOR TAPA	CODIGO	PRECIO EUROS
BLANCO	1150031226	103,81
CROMADO	1150031227	103,81



VALVULAS RETENCIÓN, FILTRO Y VALVULA COMPUERTA DE LATÓN


RETENCIÓN MUELLE H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1230000123	6,33
3/4"	1230000145	9,19
1"	1230000167	12,19
1 1/4"	1230000189	17,58
1 1/2"	1230000200	25,81
2"	1230000222	41,25
2 1/2"	1230000244	87,81
3"	1230000266	103,25
4"	1230000288	170,72



RETENCIÓN CLAPETA - CIERRE GOMA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1230001025	7,76
3/4"	1230001047	10,93
1"	1230001069	15,68
1 1/4"	1230001081	24,94
1 1/2"	1230001102	32,15
2"	1230001124	54,72
2 1/2"	1230001146	85,20
3"	1230001168	128,99
4"	1230001180	224,01



FILTRO INCLINADO LATON "Y"		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1270065203	6,02
3/4"	1270065214	9,07
1"	1270065225	12,89
1 1/4"	1270065236	25,93
1 1/2"	1270065247	31,26
2"	1270065258	53,53
2 1/2"	1270065269	114,68
3"	1270065270	134,28
4"	1270330212	268,40



FILTRO ACERO INOX. (PARA VAL. RETEN.)		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1230000420	0,76
3/4"	1230000442	0,84
1"	1230000464	1,14
1 1/4"	1230000486	1,60
1 1/2"	1230000503	1,98
2"	1230000521	2,82
2 1/2"	1230000541	4,04
3"	1230000035	4,96
4"	1230000046	7,32



COMPUERTA H-H, CIERRE ELÁSTICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1230041010	10,14
3/4"	1230041011	13,70
1"	1234113025	22,01
1 1/4"	1234113048	37,30
1 1/2"	1234113049	51,15
2"	1234113050	71,98
2 1/2"	1234113051	148,07
3"	1234113052	205,32
4"	1234113053	366,93



CUADRADILLO ROSCAR H-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0694105015	9,12
3/4"	0694105016	12,29
1"	0694105017	18,40
1 1/4"	0694105018	31,32
1 1/2"	0694105019	44,65
2"	0694105020	72,08



VALVULA PORTASONDAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3062980006	11,63
3/4"	3062980001	15,91
1"	3062980002	22,20



VALVULA CON RACOR 2 PIEZAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690620003	10,47
3/4"	0690620004	15,23
1"	0690620005	23,71
1 1/4"	0690620006	38,30

VALVULAS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316

VALVULA DE ESFERA 2 PIEZAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8	1490001100	13,40
1/2"	1490001101	13,55
3/4"	1490001102	18,25
1"	1490001103	27,05
1½"	1490001104	40,20
1½"	1490001105	55,05
2"	1490001106	89,80
2½"	1490001107	211,35
3"	1490001108	306,30
4"	1490001109	580,15



Cuerpo y eje acero inoxidable (AISI 316).
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.

VALVULA DE ESFERA 3 PIEZAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8	1490001110	22,30
1/2"	1490001111	22,30
3/4"	1490001112	35,45
1"	1490001113	40,20
1½"	1490001114	63,75
1½"	1490001115	80,40
2"	1490001116	130,05
2½"	1490001117	258,10
3"	1490001118	373,05
4"	1490001119	678,55



Cuerpo y eje acero inoxidable (AISI 316).
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.

FILTRO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1490001120	14,85
3/4"	1490001121	19,00
1"	1490001122	32,70
1½"	1490001123	43,05
1½"	1490001124	54,55
2"	1490001125	82,45



Cuerpo acero inoxidable (AISI 316).
Junta PTFE
Temperatura de trabajo de -20° C a 160° C.
Presión de trabajo 800 WOG/PN 40.

VALVULA RETENCIÓN		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1490001130	18,00
3/4"	1490001131	24,40
1"	1490001132	31,70
1½"	1490001133	46,75
1½"	1490001134	59,60
2"	1490001135	84,80



Cuerpo, muelle y disco acero inoxidable (AISI 316).
Junta Vitón
Temperatura de trabajo de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo PN 63.

VALVULA DE ESFERA 2 PIEZAS BRIDA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" DN15	1490001140	130,50
3/4" DN20	1490001141	166,70
1" DN25	1490001142	201,60
1½" DN32	1490001143	288,55
1½" DN40	1490001144	329,60
2" DN50	1490001145	434,00
2½" DN65	1490001146	627,55
3" DN80	1490001147	994,65
4" DN100	1490001148	1.457,50
5" DN125	1490001149	2.312,80
5" DN125	1490001150	3.233,05



Cuerpo, bola y eje acero inoxidable (AISI 316).
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo de -30° C a 180° C.
Presión de trabajo: PN40 de DN15 a DN40
PN16 de DN50 a DN150

VALVULA DE ESFERA MINI M-H		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/4"	1490001153	14,00
3/8"	1490001151	14,00
1/2"	1490001152	17,75



Cuerpo y bola acero inoxidable (AISI 316).
Junta Vitón
Maneta en aluminio.

GRIFO MANGUERA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1490001160	21,40
3/4"	1490001161	28,25
1"	1490001162	32,55



Cuerpo, bola y eje acero inoxidable (AISI 316).
Junta Vitón
Temperatura de trabajo de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo PN 16.


FILTRO AUTOLIMPIABLE
FILTRO AUTOLIMPIABLE

- * Grado de filtración: 100 µ
- * Material vaso de recogida: policarbonato transparente
- * Material cuerpo: latón CW 617N niquelado
- * Presión máxima de ejercicio: 16 bar
- * Temperatura máxima de ejercicio: 65°C
- * Rosca: macho ISO 228
- * Con manómetro y descarga



FILTRO AUTOLIMPIABLE R. MACHO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3063130002	102,07
3/4"	3063130006	108,15
1"	3063130005	136,79
1 1/4"	3063130011	181,67

FILTRO AUTOLIMPIABLE

- * Grado de filtración: 100 µ
- * Material vaso de recogida: latón CW 617N
- * Material cuerpo: latón CW 617N niquelado
- * Presión máxima de ejercicio: 16 bar
- * Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- * Rosca: macho ISO 228
- * Con manómetro y descarga



FILTRO AUTOLIMPIABLE R. MACHO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" x 3/4"	3063130001	102,07
3/4" x 1"	3063130003	108,15
1" x 1 1/4"	3063130004	136,79
1 1/4" x 1 1/2"	3063130009	181,67

FILTRO AUTOLIMPIABLE

- * Grado de filtración: 100 µ
- * Material vaso de recogida: latón CW 617N
- * Material cuerpo: latón CW 617N niquelado
- * Presión máxima de ejercicio: 16 bar
- * Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- * Rosca: macho ISO 228
- * Con manómetro y descarga



FILTRO AUTOLIMPIABLE R. HEMBRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1 1/2"	3063130018	267,50
2"	3063130016	374,46

CARTUCHO DE RECAMBIO PARA FILTROS AUTOLIMPIABLES


CARTUCHO RECAMBIO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" - 3/4"	3063130013	16,78
1" - 1 1/4"	3063130019	19,78

FILTRO DESFANGADOR MAGNETICO
FILTRO DESFANGADOR MAGNETICO BAJO-CALDERA

- * Grado de filtración: 800
- * Material vaso de recogida: Policarbonato
- * Material cuerpo: latón CW 617N niquelado
- * Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- * Con descarga



FILTRO DESFANGADOR MAG. BAJO-CALDERA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3063150004	94,85

FILTRO DESFANGADOR MAGNETICO BAJO-CALDERA

- * Material vaso de recogida: latón CW 617N
- * Material cuerpo: latón CW 617N niquelado
- * Presión máxima de ejercicio: 10 bar
- * Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- * Con descarga



FILTRO DESFANGADOR MAGNETICO LINEAL		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3063150005	146,40
3/4"	3063150006	170,27
1"	3063150007	194,17
1 1/4"	3063150008	246,11


FILTRACIÓN
FILTRO DE CARTUCHO AP500

Filtro con purga manual de limpieza para usos domésticos en el tratamiento de agua. Conexiones con inserto de latón



Cabezal y tuerca en polipropileno
 Vaso en SAN transparente
 Válvula manual de lavado
 Incluye cartucho de malla lavable 60µ
 Presión máxima de trabajo: 8 Bar
 Temperatura de trabajo: 0 a 30°C

MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	ANCHO	ALTO	CODIGO	PRECIO EUROS
Filtro AP500 9/4"	1"	2,5	133	307	2230040604	69,00
Cartucho malla GT/AP 3/4" 60µ					2230020213	22,00

FILTRO DE AGUA CALIENTE ACS

Filtro de seguridad para prevenir daños en equipos ocasionados por partículas que pueda contener el agua.



Cabezal en bronce.
 Presión máxima de trabajo: 16 Bar
 Temperatura máxima: 90°C
 Llave de purga
 Incluye cartucho de 89 mi

MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	ANCHO	ALTO	CODIGO	PRECIO EUROS
Filtro ACS Bronce	3/4"	2,6	147	197	2230201906	170,00
Cartucho INOX de 89µ					2230200550	25,00

FILTROS CINTROPUR SERIE NW

Filtro mecánico para usos domésticos e industriales en el tratamiento de agua clara y poco cargada. Filtración prácticamente sin acumulación, baja pérdida de carga, caudal elevado y constante, alto grado de autolimpieza, robustez y fiabilidad, purga inferior rápida y fácil.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cabezal en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
 Vaso en SAN reforzado con fibra de vidrio transparente y resistente a impactos.
 Hélice y tapa de fijación en polipropileno.
 Telas filtrantes de origen 25 micras: fibras de poliéster no tejidas.
 Juntas tóricas: caucho de nitrilo butadieno (NBR)
 Presión de servicio: 10 Bar
 Presión máxima de trabajo: 16 Bar
 Temperatura máxima: 50°C
 Los filtros NW 280, NW 340, NW 400, NW 500, NW 650 y NW 800 incluyen manómetro.

MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
NW 18	3/4"	3,5	1,10	2230050200	104,00
NW 25	1"	5,5	1,30	2230050201	115,00
NW 32	1 1/2"	6,5	1,80	2230050202	160,00
NW 280	1"	7,0	2,20	2230050214	271,00
NW 340	1 1/4"	10,0	2,66	2230050215	303,00
NW 400	1 1/2"	12,0	2,88	2230050206	347,00
NW 500	2"	18,0	6,40	2230050203	530,00
NW 650	DN65	25,0	7,00	2230050204	609,00
NW 800	DN80	32,0	7,40	2230050205	740,00

* Precios de telas filtrantes de repuesto, consultar.



FILTRACIÓN

FILTRO AUTO LIMPIANTE DIDO

El filtro autolimpiante Dido se coloca a la entrada de agua potable de la casa. El objetivo es eliminar los cuerpos extraños en el agua como la grava, las escamas de metal, el mucílago, el óxido, etc.

La eliminación de las partículas en suspensión menores a 2mm es fundamental en el tratamiento del agua doméstica. De hecho, los sistemas de agua pueden estar sujetos a problemas cuando hay impurezas presentes, como la obstrucción de los reguladores de presión y los daños que a largo plazo pueden ser extremadamente críticos y costosos.

La filtración es tanto más esencial cuanto más sofisticados son los equipos instalados como calderas, descalcificadores, ósmosis, dispensadores de agua...

Estos dispositivos pueden definirse como "filtros de protección" y, por tanto, están diseñados para este fin, por lo que no son adecuados para filtrar agua que contenga grandes cantidades de cal, arena u otros materiales. En estos casos, debe ser colocado previamente al filtro Dido un sistema de filtración de partículas más gruesas.



- TESTADOS UNO POR UNO para una vida duradera
- Cabezal y accesorios en fibra de vidrio de poliamida reforzada
- Cuerpo fácil de desenroscar abriendo las dos mordazas
- Uso de materiales innovadores
- Cartucho de acero inoxidable AISI 304 - 50/89/200/500 micras
- Cartucho de acero inoxidable 316 - 50 micras recubierto de plata (versión plata)
- Lavado a contracorriente girando la rosca inferior
- Sistema de limpieza Turboclean para asegurar una perfecta limpieza del cartucho

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Herrajes que pueden girar 360° sin necesidad de desmontarlos
- Vaso transparente en Trogamid
- Rosca de descarga
- PN 16
- Conforme con la normativa europea 13443-1
- Conforme con la normativa europea 13443-2. Cumple C.T.E (Versión plata)

FILTRO AUTOLIMPIANTE DIDO						
MODELO	MEDIDA	DN	CAUDAL MAX.m ³ /h		CODIGO	PRECIO EUROS
			(0,2 bar)	(0,5 bar)		
DIDO 89 - 3/4"	3/4"	20	3,1	5,2	2230202002	250,00
DIDO 89 - 1"	1"	25	4,0	6,0	2230202004	265,00
DIDO 89 - 1 1/4"	1 1/4"	32	4,0	6,0	2230202004	290,00
DIDO 89 - 1 1/2"	1 1/2"	40	7,0	9,0	2230202008	400,00
DIDO 89 - 2"	2"	50	8,5	10,5	2230202010	410,00

CARTUCHO REPUESTO

DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS
CARTUCHO FILTRANTE 50 MICRAS DIDO	2230200600	85,00
CARTUCHO FILTRANTE 89 MICRAS DIDO	2230200602	85,00
CARTUCHO FILTRANTE 200 MICRAS DIDO	2230200604	85,00
CARTUCHO FILTRANTE 500 MICRAS DIDO	2230200606	85,00

Para garantizar un funcionamiento eficaz, el cartucho del filtro debe limpiarse periódicamente y sustituirse al menos una vez al año.

FILTRO AUTOLIMPIANTE DIDO PLATA						
MODELO	MEDIDA	DN	CAUDAL MAX.m ³ /h		CODIGO	PRECIO EUROS
			(0,2 bar)	(0,5 bar)		
DIDO 89 - 3/4" PLATA	3/4"	20	3,1	5,2	2230202202	430,00
DIDO 89 - 1" PLATA	1"	25	4,0	6,0	2230202204	450,00
DIDO 89 - 1 1/4" PLATA	1 1/4"	32	4,0	6,0	2230202204	470,00
DIDO 89 - 1 1/2" PLATA	1 1/2"	40	7,0	9,0	2230202208	590,00
DIDO 89 - 2" PLATA	2"	50	8,5	10,5	2230202210	640,00

CARTUCHO REPUESTO

DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS
CARTUCHO FILTRAN. 50 MICRAS DIDO PLATA	2230200610	210,00



FILTRACIÓN

FILTRO EASY AUTOMÁTICOS

Filtro autolimpiante doméstico que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas.

- Filtro con cabeza de latón y racord de conexión orientable 360°
- Vaso transparente en material resistente (Trogamid)
- Cartuchos filtrantes en INOX 316
- Todos los materiales en contacto con el agua tienen certificación DVGW y CE
- Conforme con la normativa europea **13443-1**
- Grado de filtración 89 micras (cartuchos opcionales en 200 - 500 micras)
- Modelos de 3/4" y 1" con caudal superior a la media europea.
- Modelos de 1½" y 2" se suministran con manómetros.
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 40°C.
- Automáticos: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 1 y 999 horas.



FILTRO EASY AUTOMÁTICOS					
MODELO	MEDIDA	CAUDAL MAX. m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
EASY / A 3/4"	3/4"	5,0	3,4	2230200502	945,00
EASY / A 1"	1"	6,0	3,6	2230200504	950,00
EASY / A 1½"	1½"	6,5	3,9	2230200506	976,00
EASY / A 1½"	1½"	8,0	4,2	2230200508	1.008,00
EASY / A 2"	2"	9,5	4,5	2230000510	1.114,00

CARTUCHO REPUESTO		
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS
CARTUCHO 89 MICRAS EASY	2230200504	87,00
CARTUCHO 200 MICRAS EASY	2230200506	87,00
CARTUCHO 500 MICRAS EASY	2230200508	87,00

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

FILTRO EASY MAX AUTOMÁTICOS

Filtro autolimpiante industrial que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas, urbanas e industriales.

- Filtro con cabeza y cuerpo de latón.
- Cartuchos filtrantes en INOX 316
- Todos los materiales en contacto con el agua tienen certificación DVGW y CE
- Conforme con la normativa europea **13443-1**
- Grado de filtración 100 micras (cartuchos opcionales en 50 - 200 - 500 micras)
- Incorpora manómetros de entrada y de salida
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 90°C/ ambiental 60°C
- Automáticos cronométricos: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 1 y 999 h.



FILTRO EASY MAX AUTOMÁTICOS					
MODELO	MEDIDA	CAUDAL MAX. m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
EASY MAX / A 2"	2"	30,0	11,0	2230200810	3.555,00
EASY MAX / A 2½"	DN65	38,0	13,0	2230200812	3.767,00
EASY MAX / A 3"	DN80	44,0	14,0	2230200814	4.238,00
EASY MAX / A 4"	DN100	48,0	15,0	2230200816	4.339,00

CARTUCHO REPUESTO		
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS
CARTUCHO 50 MICRAS EASY MAX	2230200523	484,00
CARTUCHO 100 MICRAS EASY MAX	2230200524	442,00
CARTUCHO 200 MICRAS EASY MAX	2230200526	442,00
CARTUCHO 500 MICRAS EASY MAX	2230200528	442,00



FILTRACIÓN

FILTRO EASY PLATA

Filtro autolimpiante doméstico que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas. **Cumple con el C.T.E.**

- Cartuchos filtrantes en INOX 316 recubierto con plata
- Filtro con cabeza de latón y racord de conexión orientable 360°
- Vaso transparente en material resistente (Trogramid)
- Todos los materiales en contacto con el agua tienen certificación DVGW y CE
- Conforme con la normativa europea **13443-2**
- Grado de filtración: 50 micras
- Modelos de 1½" y 2" se suministran con manómetros.
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 40°C.
- Automáticos: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 1 y 999 horas.



FILTRO EASY PLATA AUTOMATICOS					
MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
EASY PLATA / A 3/4"	3/4"	5,0	4,1	2230201502	1.231,00
EASY PLATA / A 1"	1"	6,0	4,3	2230201504	1.250,00
EASY PLATA / A 1½"	1½"	6,5	4,6	2230201506	1.273,00
EASY PLATA / A 1½"	1½"	8,0	4,9	2230201508	1.295,00
EASY PLATA / A 2"	2"	9,5	5,2	2230201510	1.411,00

CARTUCHO REPUESTO		
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS
CARTUCHO 50 MICRAS EASY PLATA	2230200500	210,00

Nota: Es recomendable un cambio de cartuchos anual por mantenimiento

FILTRO EASY MAX PLATA

Filtro autolimpiante industrial que garantiza una perfecta filtración en aplicaciones domésticas, urbanas e industriales.

Cumple con el C.T.E.

- Cartuchos filtrantes en INOX 316 recubierto con plata
- Filtro con cabeza y cuerpo de latón
- Todos los materiales en contacto con el agua tienen certificación DVGW y CE
- Conforme con la normativa europea **13443-2**
- Grado de filtración: 50 micras
- Incorpora manómetros de entrada y de salida
- Presión máxima 16 Bar.
- Temperatura máxima agua 90°C/ ambiental 60°C
- Semiautomáticos (manual): válvula selectora que acciona la limpieza a contracorriente
- Automáticos cronométricos: el filtro dispone de un mecanismo con motor comandado por tiempo a través de un circuito electrónico. Se puede programar una frecuencia de lavados entre 1 y 999 h.



FILTRO EASY MAX PLATA SEMIAUTOMATICOS					
MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
EASY MAX PLATA 2"	2"	30,0	13,5	2230201611	2.228,00
EASY MAX PLATA 2½"	DN65	38,0	15,1	2230201612	2.334,00
EASY MAX PLATA 3"	DN80	44,0	16,3	2230201614	4.180,00
EASY MAX PLATA 4"	DN100	48,0	17,3	2230201616	4.286,00

FILTRO EASY MAX PLATA AUTOMATICOS					
MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL m³/h	PESO	CODIGO	PRECIO EUROS
EASY MAX PLATA / A 2"	2"	30,0	14,8	2230201810	4.774,00
EASY MAX PLATA / A 2½"	DN65	38,0	16,4	2230201812	5.241,00
EASY MAX PLATA / A 3"	DN80	44,0	17,6	2230201814	6.376,00
EASY MAX PLATA / A 4"	DN100	48,0	18,6	2230201816	6.503,00

* Precios de cartuchos filtrantes de repuesto, consultar. Es recomendable un cambio de cartucho anual.





DESCALCIFICADOR COMPACTO

DESCALCIFICADOR AUTOTROL AITANA

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico.

Válvula volumétrica 255-760 Logix, programador digital y regeneración retardada a co-corriente

Alta eficiencia en la regeneración: consumo de sal de 150 grs de sal por litro de resina.

Mueble cabinet en polietileno

Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)

Regeneración por media de consumos volumétrica estadística

Frecuencia de regeneración forzada programable

Mezclador de dureza integrado

Turbina para el control del volumen de agua tratada

Conexión 1"

By-pass incluido

Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento

Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar

Temperatura máxima ambiente: 48°C

Temperatura máxima agua: 38°C

Tensión eléctrica: 230V 50 Hz 12Vca

Bajo consumo: 5W



MODELO	CAUDAL m³/h	CONSUMO DE SAL	CODIGO	PRECIO EUROS
AITANA 8 L	0,3	1,2	2230020503	1.030,00
AITANA 30 L	1,2	4,5	2230020505	1.200,00

DESCALCIFICADOR CURVE

Descalcificador compacto automático para la eliminación de la dureza mediante resinas de intercambio iónico. **Bajo consumo de sal.**

Válvula volumétrica S10, programador digital y regeneración retardada o instantánea a contracorriente.

• Mueble cabinet en polietileno

• Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)

• Regeneración por media de consumos volumétrica estadística

• Frecuencia de regeneración forzada programable

• Mezclador de dureza integrado

• Turbina para el control del volumen de agua tratada

• Conexión 3/4"

• By-pass incluido

• Boya de sal de seguridad incluida

• Carga de resina de uso alimentario, de alta capacidad para un alto rendimiento

• Presión de trabajo: 2,5 a 6 Bar

• Temperatura máxima de agua: 39°C

• Tensión eléctrica: 230V-12V 50Hz



MODELO	CAUDAL m³/h	CONSUMO DE SAL	CODIGO	PRECIO EUROS
CURVE 24 L	0,8	2,4	2230800817	1.133,00
CURVE 35 L	1,2	3,5	2230800818	1.339,00



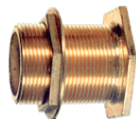
FLOTADORES, BOYAS Y RACORES

BOYA DE COBRE PLANA C/CORREDERA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
D 12-1/2"	1360000620	34,61
D 15-3/4"	1360000642	41,50
D 17-1"	1360000664	51,55
D 20-1 1/4"	1360000686	88,00
D 23-1 1/2"	1360000703	88,62
D 25-2"	1360000721	112,10
D 28-2 1/2"	1360000741	162,35
D 30-3"	1360000763	226,04



FLOTADOR GUIAS VARILLA DESLIZANTE		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1360000390	19,45
3/4"	1360000411	24,11
1"	1360000433	29,42
1 1/4"	1360000455	61,53
1 1/2"	1360000477	82,52
2"	1360000499	162,20
2 1/2"	1360000510	450,55
3"	1360000532	876,12

RACOR DEPOSITO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1360000884	3,46
3/4"	1360000905	5,04
1"	1360000923	6,48
1 1/4"	1360000941	10,33
1 1/2"	1360000961	15,13
2"	1360000983	27,38
2 1/2"	1360000994	70,18
3"	1360001027	117,01


SEMICONICAS

JUNTA DE GOMA SEMICONICA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0970000406	1,42
3/4"	0970000424	1,52
1"	0970000442	1,62
1 1/4"	0970000460	1,73
1 1/2"	0970000482	1,90
2"	0970000507	2,10

MANOMETROS

MANOMETRO RADIAL ESFERA 50ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800533163	7,02
0 - 10 bar	1800534102	7,02
0 - 16 bar	1800535101	7,02
0 - 25 bar	1800000092	7,02



MANOMETRO RADIAL ESFERA 63ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800633164	7,25
0 - 10 bar	1800634101	7,25
0 - 16 bar	1800635100	7,25

MANOMETRO POSTERIOR ESFERA 50ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800594108	7,72
0 - 10 bar	1800594117	7,72
0 - 16 bar	1800595116	7,72
0 - 25 bar	1800596124	7,72



MANOMETRO POSTERIOR ESFERA 63ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0 - 6 bar	1800693162	7,95
0 - 10 bar	1800694107	7,95
0 - 16 bar	1800695106	7,95

MANOMETRO GLICERINA RADIAL ESFERA 63ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
1 - 10 bar	1800920202	14,65
0 - 16 bar	1800920303	14,65
0 - 25 bar	1800920404	14,65



MANOMETRO GLICERINA POSTERIOR ESFERA 63ø		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
1 - 10 bar	1800980308	15,10
0 - 16 bar	1800980309	15,10
0 - 25 bar	1800980400	15,10

TERMOMETROS

TERMOMETRO ESFERA 80ø RADIAL		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0-120°C V.5cm	1800261005	23,40
0-120°C V.10cm	1800261006	26,30



TERMOMETRO ESFERA 80ø POSTERIOR		
ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
0-60°C V.5cm	1800261003	8,69
0-60°C V.10cm	1800261011	10,77
0-120°C V.5cm	1800261010	7,99
0-120°C V.10cm	1800261012	9,50

REDUCTORAS DE PRESIÓN


REDUCTORA PRESIÓN PN-15		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0694151021	22,76
3/4"	0694151022	23,87

Latón niquelado según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en latón.
Regulación de 1 a 4 bares.
Preparado a 3 bares.



REDUCTORA PRESIÓN ROSCA HEMBRA PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0694150073	37,19
3/4"	0694150074	59,55
1"	0694150075	69,55
1½"	0694150076	146,15
1½"	0694150077	151,23
2"	0694150068	241,07
2 ½"	0694150079	344,16
3"	0694150080	508,79
4"	0694151081	1.308,21

Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bares.
Preparado a 3 bares



REDUCTORA PRESIÓN CON RACOR ROSCA HEMBRA PN-25		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690146003	46,55
3/4"	0690146004	81,68
1"	0690146005	87,07
1½"	0690146006	161,38
1½"	0690146007	173,03
2"	0690146008	281,12

Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bares.
Preparado a 3 bares.



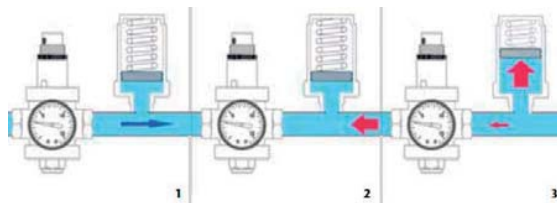
REDUCTORA PRESIÓN BRIDA PN-30		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
DN50	0690149050	1.250,72
DN65	0690149065	1.452,06
DN80	0690149080	1.683,86
DN100	0690149100	1.960,06

Bridas PN 16.
Cuerpo de bronce UNI EN 1.982
Cierre de acero inoxidable AISI 303.
Juntas tóricas de NBR.
Temp. máxima 80° C.
Regulación de 1,5 a 7 bares.
Preparado a 3 bares.



AMORTIGUADOR ANTI-GOLPE ARIETE PN-10		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	0690145003	25,93

Latón según EN 12165.
Rosca Gas M, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Muelle de acero inoxidable.
Presión máxima de retorno 40 bares.

FUNCIONAMIENTO DEL AMORTIGUADOR EN CASO DE GOLPE DE ARIETE


1. Funcionamiento normal.
2. Llegada del golpe de ariete.
3. Absorción del golpe de ariete.


REDUCTORAS DE PRESIÓN

REDUCTORA PRESIÓN DRVN. De membrana patentada con asiento compensado, rueda de ajuste de la presión en salida y escala graduada exterior para facilitar la lectura de la presión de regulación. Cuenta con racores, cuerpo en latón CW617N estampado y arenado, cartucho filtrante en acero inoxidable y acoplamiento para manómetro en ambos lados de 1/4". Los materiales en contacto con los fluidos disponen de certificado KTW. PN25. presión aguas abajo regulable: 1,5 y 6 bar. Temperatura máxima de trabajo: 30°C. Es ideal para agua, aire comprimido y gases neutros.



VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DRVN		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	12405025195	61,10
3/4"	1240502520	79,81
1"	1240502525	97,01
1½"	1240502532	214,10
1½"	1240502540	410,34
2"	1240502550	521,43

REDUCTORA PRESIÓN DRV. Reductor de presión con asiento único equilibrado, con racores de boca roscada cónicos. Cuerpo y casquete de latón, filtro de acero inoxidable, membrana de NBR, conexión para manómetro de 1/4" hembra. Para fluidos: agua, aire y gases neutros (no agresivos). Montaje horizontal o vertical.



VALVULA REDUCTORA PRESIÓN DRV		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1240011156	70,41
3/4"	1240011200	97,01
1"	1240011255	118,21
1½"	1240011321	264,50
1½"	1240011402	490,46
2"	1240011411	557,55

Presión máx. de entrada 25 bar
 Presión salida regulable 1,5 - 6 bar
 Temperatura máx. 70°C

REDUCTORA PRESIÓN DRVD. Reductor de presión PN-16 y PN-25 con asiento único equilibrado, con bridas. Cuerpo en fundición dúctil con revestimiento epoxy. Para agua y gases neutros hasta un temperatura de 80°C. Conexión para manómetro entrada y salida. Presión de salida regulable de 1 a 6 bar.



VÁLV. REDUCTORA PRESIÓN DRVD PN16		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
2" DN50	1240040507	985,09
2 ½" DN65	1240040653	1.351,57
3" DN80	1240040800	1.494,07
4" DN100	1240041101	2.001,20
5" DN125	1240041252	3.283,86
6" DN150	1240041506	4.143,48
8" DN200	1240042000	7.680,91

Presión nominal PN16 y PN25.
 Presión salida regulable 1-6 bar.
 Tarados opcionales: 2 -8 bar ó 4 - 12 bar.
 Temperatura máx. 80 °C
 Se recomienda instalación horizontal.

REDUCTORA PRESIÓN PR500. Reductor/mantenedor de presión con válvula piloto, reduce la presión de entrada y mantiene la presión aguas abajo en el valor consignado mientras la presión de entrada sea superior a ésta e independientemente del caudal (incluso a caudal cero). Esta válvula de excelente precisión a sido diseñada para trabajar con mínimo mantenimiento. Cuerpo de fundición dúctil GGG 40 con recubrimiento epoxy interior y exterior. Guía, asiento, eje y muelle en acero inoxidable. Diafragma de caucho de nitrilo NBR con interior de poliamida. Piloto de bronce con asiento de acero inoxidable, también disponible completo en acero inoxidable (consultar precios). En PN 25, piloto completo en acero inoxidable.



VÁLV. REDUCTORA PRESIÓN PR500 PN16		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
DN50	1243050546	1.354,47
DN65	1243065546	1.373,18
DN80	1243080546	1.420,33
DN100	1243100546	2.084,81
DN125	1243125546	2.608,69
DN150	1243150546	2.997,05
DN200	1243200546	5.158,65

Presión nominal PN16 y PN25
 Presión de salida regulable PN 16 1,4-12 bar PN 25 7-21 bar
 Tarados opcionales: 0,1-2 bar, 1,4-12 bar ó 7-21 bar. Consultar precios.
 Temperatura máx. 70°C

VALVULAS MEZCLADORAS

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO ACS, ROSCA HEMBRA.

Conforme a: UNE EN 1111
 Rango de temperatura: 30-55 °C
 Presión operativa máxima: 10 bar
 Temperatura entre máxima: 90°C
 Material cuerpo: latón CW 602N
 Material mando: Nylon
 Caudal a 3 bar: 30l/min



MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3063200038	75,86
3/4"	3063200037	75,86

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO ACS 1", CONEXIONES 3 PIEZAS MACHO.

Conforme a: UNE EN 1111
 Rango de temperatura: 30-55 °C
 Presión operativa máxima: 10 bar
 Temperatura entre máxima: 90°C

Material cuerpo: latón CW 602N
 Material mando: Nylon
 Caudal a 3 bar: 72l/min
 Kv: 2,8



MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 1" PARA ACS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3063200036	78,11
1"	3063200001	116,74



KIT RACORES PARA MEZCLADOR TERMOSTATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
Kit racores reductores 3/4"	3064700190	20,98
Kit racores reduc. 3/4" antiretorno	3064700191	32,04
Kit conexión tubo cobre 22mm	3064700192	22,56

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO ACS ALTOS CAUDALES

Rango de temperatura: 30+65°C
 Presión máx de funcionamiento: 10 bar
 Temperatura máx de entrada: 90°C
 Material cuerpo: latón CW625N

Material pomo: PA
 Caudal mínimo para un correcto funcionamiento:
 12 l/min.(1¼") - 15 l/min.(1½") - 25 l/min.(2")
 30 l/min. (2½")



MEZCLADOR TERMOSTATICO ACS ALTO CAUDALES		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1¼"	3063200046	404,93
1½"	3063200047	410,42
2"	3063200049	1.365,76
2½"	3063200051	1.371,25

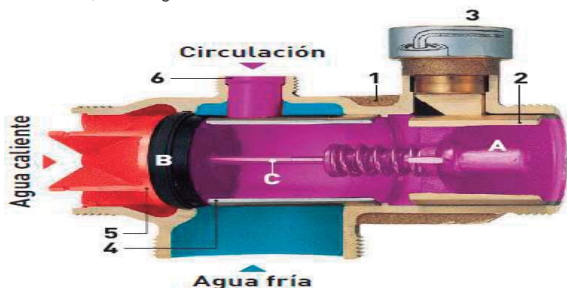


KIT RACORES PARA MEZCLADOR TERMOSTATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1¼"	3061501013	22,48
1½"	3061501014	43,25
2"	3061501015	77,40
2½"	3061501016	139,70

El kit incluye: 3 manguitos, 3 tuercas, 3 juntas planas

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

La mezcladora termostática es una válvula de tres vías fabricada en bronce, que regula proporcionalmente la temperatura del agua mezclada sin necesidad de energía auxiliar. La temperatura del agua mezclada se transfiere al termostato **A**, que la compara con el valor objetivo fijado. Si la temperatura del agua no coincide con el valor objetivo, se activa un cambio de volumen en el termostato **A**. Ahora, el actuador **C** desplaza la corredera de la válvula **B** hasta que la temperatura del agua mezclada coincide con el valor objetivo. La válvula JRGUMAT también se utiliza como un interruptor térmico. Para un funcionamiento y mantenimiento seguros, las válvulas auxiliares, que se muestra a continuación en los ejemplos de instalación, son obligatorias



- A** Termostato
- B** Corredera de la válvula, bronce,
- C** Actuador, acero inoxidable
- 1** Carcasa, bronce
- 2** Regulador deslízate de control, bronce
- 3** Tornillo de ajuste, latón
- 4** Asiento de agua fría, acero inoxidable
- 5** Asiento de agua caliente, bronce
- 6** Canalón de circulación, plástico

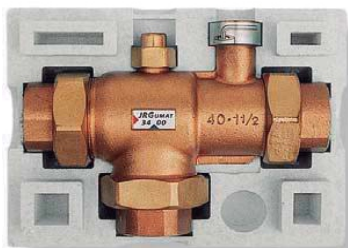
Válvula termomezcladora JRGUMAT, PN10

Carcasa de bronce, conexiones roscadas macho para las uniones

Para agua por encima de 90°C

Temperaturas estándar 25/40/48/55°C

La configuración de fábrica se puede ajustar con un llave allen.



VÁLVULA TERMOMEZCLADORA JRGUMAT, PN10					
MEDIDA		RANGO °C	TEMPER. °C	CODIGO	PRECIO EUROS
PULG.	DN				
1/2"	15	20 - 30	25	1790760501	322,96
1/2"	15	30 - 45	40	1790760502	322,96
1/2"	15	35 - 55	48	1790760517	322,96
1/2"	15	45 - 65	55	1790760503	322,96
3/4"	20	20 - 30	25	1790760411	518,14
3/4"	20	30 - 45	40	1790760412	518,14
3/4"	20	35 - 55	48	1790760417	518,14
3/4"	20	45 - 65	55	1790760413	518,14
1"	25	20 - 30	25	1790760311	538,82
1"	25	30 - 45	40	1790760312	538,82
1"	25	35 - 55	48	1790760317	538,82
1"	25	45 - 65	55	1790760303	538,82
1 1/4"	32	20 - 30	25	1790760211	616,86
1 1/4"	32	30 - 45	40	1790760212	616,86
1 1/4"	32	35 - 55	48	1790760217	616,86
1 1/4"	32	45 - 65	55	1790730213	616,86
1 1/2"	40	20 - 30	25	1790760101	944,44
1 1/2"	40	30 - 45	40	1790760102	944,44
1 1/2"	40	35 - 55	48	1790760107	944,44
1 1/2"	40	45 - 65	55	1790760103	944,44
2"	50	20 - 30	25	1790760001	1.012,30
2"	50	30 - 45	40	1790760002	1.012,30
2"	50	35 - 55	48	1790760007	1.012,30
2"	50	45 - 65	55	1790760003	1.012,30

* Conexiones válvula en pagina siguiente.

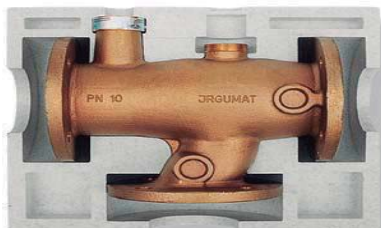
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
Temperatura del agua caliente

Para garantizar el correcto funcionamiento de la mezcladora termostática JRGUMAT, la temperatura del agua caliente debe ser al menos 5 K más alta que la temperatura del agua mezclada deseada. Además, es crucial que las condiciones hidráulicas sean idénticas en las entradas de agua caliente y fría para que la válvula mezcladora funcione correctamente. Esto se consigue mediante la instalación de la mezcladora en el circuito del calentador de agua según nuestros ejemplos de instalación.

	1	2	Ajuste de la temperatura del agua mezclada por vuelta completa de llave		
	Configuración de fábrica Temperatura	Agua mezclada Intervalos de ajuste °C	GN ½ -1 DN 15-25	GN 1¼ -2 DN 32-50	DN 65/80
	25	20-30	aprox. 6 K	aprox. 4 K	aprox. 2 K
	40	30-45			
	48	36-53			
	55	45-65			

Válvula termomezcladora JRGUMAT, PN10

Cuerpo fabricado en bronce industrial, brida según norma SN EN 1092-2, incluye tres juntas de brida, para agua hasta 90°. Certificada por SVGW. Temperatura estandar 25/40/48/55 °C. Ajustable con llave allen. Entregada con tapa para conexión de circulación.



VÁLVULA TERMOMEZCLADORA JRGUMAT, PN10				
MEDIDA DN.	RANGO °C	TEMPER. °C	CODIGO	PRECIO EUROS
65	20 - 30	25	1790767204	3.376,70
65	30 - 45	40	1790767205	3.376,70
65	35 - 55	48	1790767208	3.376,70
65	45 - 65	55	1790767206	3.376,70
80	20 - 30	25	1790767404	3.682,86
80	30 - 45	40	1790767405	3.682,86
80	35 - 55	48	1790767408	3.682,86
80	45 - 65	55	1790767416	3.682,86

Enlace latón rosca hembra

Fabricada en latón con junta y roca hembra



ENLACE ROSCA HEMBRA			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
PULG.	DN		
1/2"	15	1790217101	17,89
3/4"	20	1790253301	19,03
1"	25	1790253401	25,40
1½"	32	1790253501	35,76
1½"	40	1790253601	47,41
2"	50	1790253701	57,24

Tapa

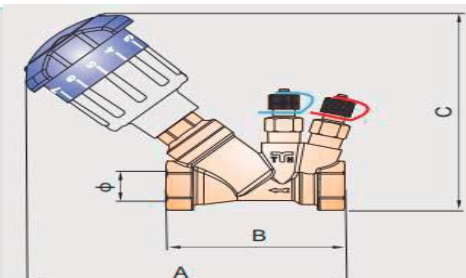
Fabricada en latón, con junta, para la conexión de re-circulación.

TAPA CONEXIÓN RE-CIRCULACIÓN			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
PULG.	DN		
1/2"	15	1790756701	CONSULTAR
3/4"	20	1790756801	CONSULTAR
1½"	40	1790769801	CONSULTAR
2"	50	1790769901	CONSULTAR

VÁLVULAS DE EQUILBRADO

Las válvulas de equilibrado son dispositivos que regulan con precisión el caudal del sistema de calefacción y refrigeración. La instalación de este tipo de válvulas permite equilibrar los circuitos de forma apropiada, garantizando las velocidades ideales para el fluido transportador de calor y las presiones diferenciales necesarias para un correcto funcionamiento de los órganos de regulación. Con un equilibrado correcto, las máquinas pueden trabajar casi al máximo rendimiento. Las válvulas de equilibrado artículo 6535G son ideales para aplicaciones con caudales constantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
INFORMACIÓN GENERAL	
Dimensión:	1/2" + 2"
Temperatura de funcionamiento:	-10°C + 160°C
Presión máxima:	20 bar
Fluidos de uso:	agua agua adicionada con glicol
Porcentaje máx. de glicol:	50%
VÁLVULA	
Cuerpo:	Latón CW617N UNI EN 12165
Juntas de estanqueidad:	EPDM
TOMAS DE PRESIÓN	
Material:	Latón CW617N UNI EN 12164
Conexiones:	1/4" hembra
Juntas de estanqueidad:	EPDM Junta automática
MANDO	
Material:	ABS, Pa6
Número de vueltas de regulación:	5.0
Memoria mecánica para el mantenimiento de la posición	
CARCASA AISLANTE (si lo hubiera):	
Material:	Poliétileno reticulado expandido de celdas cerradas (PEX)



Dimensioni/Dimensiones			
Φ	A	B	C
1/2"	139	76	118
3/4"	142	83	122
1"	155	98	132
1" 1/4	169	115	141
1" 1/2	177	129	153
2"	198	152	172



VALVULA EQUILBRADO ROSCADA			
MEDIDA	Kvs - m³ h	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3,08	3066510008	103,88
3/4"	4,70	3066510009	107,13
1"	11,72	3066510001	123,72
1 1/4"	17,85	3066510011	153,15
1 1/2"	18,91	3066510012	193,15
2"	33,21	3066510013	260,80
PAR DE ADAPTADORES TOMA PRESIÓN		3066510235	18,21

* Aislamiento en PEX expandido para las válvulas de equilibrado, consultar precio.



VALVULA EQUILBRADO EMBRIDADA			
MEDIDA	Kvs - m³ h	CODIGO	PRECIO EUROS
DN 65	74	3066510269	830,72
DN 80	111	3066510270	1.069,98
DN 100	165	3066510271	1.478,32
DN 125	242	3066510272	2.076,47
DN 150	372	3066510273	2.606,29
DN 200	704	3066510274	5.712,43

* Aislamiento en PEX expandido para las válvulas de equilibrado, consultar precio.


VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE EQUILBRADO MANUAL
IDROSET SERIES CF

Válvula de regulación y equilibrado con uniones roscadas para instalaciones de calefacción y refrigeración. Dispone de función de cierre. Regulación y lectura a bordo sin necesidad de herramientas especiales. Cuenta con cuerpo en latón y composite. PN: 16 bar. Rango de temperatura de trabajo: de -10 a 110°C.



VALVULA EQUILBRADO MANUAL ROSCADA				
MEDIDA	Kvs	Caudal l/min	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1,7	35 / 700	1810002001	126,53
3/4"	1,7	35 / 700	1810002002	131,46
1"	4,4	50 / 1.600	1810002003	151,10
1 ¼"	14	250 / 6.000	1810002004	232,16
1 ½"	14	250 / 6.000	1810002005	267,75
2"	25	400 / 10.000	1810002006	343,88

Todas las redes de distribución, incluso las más simples, se componen de varios ramales cuyos caudales deben definirse durante la etapa de diseño y, luego, deben corresponder a los valores calculados durante el funcionamiento. En un sistema no equilibrado (Fig. 1), el caudal que llega a los circuitos más cercanos a la bomba es demasiado alto mientras que el caudal que llega a los circuitos más alejados de la bomba es demasiado bajo. Las diferencias de temperatura resultantes entre las varias habitaciones no solo disminuyen el confort, sino que también aumentan el consumo de energía. El uso de válvulas de regulación o termostáticas en esta situación puede causar ruido. La instalación y regulación correcta de la válvula de equilibrado de la Serie CF (Fig. 2) en los colectores de la sala de calderas, en la parte inferior de las tuberías ascendentes y al ingreso de las unidades o en las zonas de intercambio y producción de calor, garantiza una distribución correcta del caudal, ofreciendo así beneficios inmediatos en términos de confort y ahorro de energía, además de optimizar la eficiencia del sistema de regulación. Las válvulas de la Serie CF actúan incluso como válvulas de cierre. Se recomienda su uso especialmente en instalaciones de calefacción, refrigeración y distribución de agua potable.

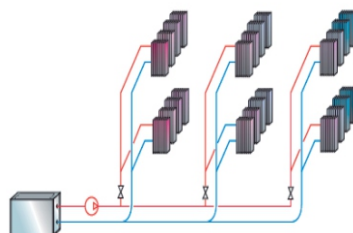


Fig.1- Instalación no equilibrada

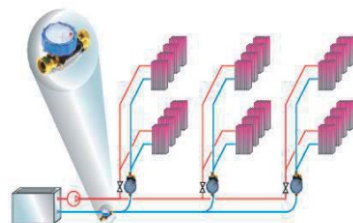


Fig.2- Instalación equilibrada

La Serie CF se basa en una tecnología novedosa que permite regular y leer el caudal en la instalación sin necesidad de ningún dispositivo externo.

El funcionamiento es muy sencillo:

- Abra la válvula completamente, girándola hacia la izquierda, durante su instalación.
- Tras realizar la instalación, regule el caudal deseado en l/h (A) de acuerdo con los datos del diseño. Gire la rueda de ajuste hacia la derecha para disminuir el caudal, viceversa para aumentarlo. Tras realizar esta operación, puede leer el valor real del caudal regulado en el cuadrante de la válvula.

Apretando el tornillo presente en la rueda de ajuste, puede bloquear la posición para evitar manipulaciones accidentales.



ELECTROVÁLVULAS 2 VIAS. VERSIÓN NORMALMENTE ABIERTA
Válvulas de latón. Especificaciones Técnicas.

Mando: Eléctrico.

Función: Normalmente abierta

Rosca: 3/8" – 2" G BSP

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional

Cuerpo válvula: Latón estampado

Guía y Núcleos: Acero Inoxidable.

Resortes: Acero Inoxidable

Juntas de cierre: Standard NBR. Opcional: EPDM y Vitón



ELECTROVALVULA LATON. NORMALMENTE ABIERTA									
DIAMETRO		Presión bar		Caudal recomendado l/min.		Temp. máxima fluido °C	Bobina	CODIGO	PRECIOS EUROS
D	DN	Min	Max	Min	Max				
1/2"	12	0,5	10,0	0,7	34	80	MN	2080086239	94,70
3/4"	20	0,5	10,0	2	94	80	MN	2080086240	113,70
3/4"	20	0,5	16,0	2	94	80	FN	2080086185	CONSULTAR
1"	25	0,5	10,0	3	147	80	MN	2080086217	117,40
1"	25	0,5	16,0	3	147	80	FN	2080086174	CONSULTAR
1 1/4"	32	0,5	10,0	5	169	80	FN	2080086251	203,70
1 1/2"	40	0,5	16,0	8	264	80	FN	2080086262	240,40
2"	50	0,5	16,0	12	412	80	FN	2080086196	370,30

* Electroválvula con cuerpo en acero inoxidable, consultar precio.

* Electroválvula con cuerpo en acero inoxidable, consultar

Voltajes	Corriente Alterna VAC 50 hz	Corriente Continua VDC
Bobina MN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC - 110 VDC - 220 VDC

Válvulas de fundición. Especificaciones Técnicas.

Mando: Eléctrico.

Rosca: 1 1/2" – 3" Rp BSPT

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional

Cuerpo válvula: Fundición gris

Resortes: Acero Inoxidable

Juntas de cierre: Standard NBR.



*ELECTROVALVULA FUNDICION. NORMALMENTE ABIERTA									
Rosca Rp BSPT. DN80-100 bridas	Presión bar		Caudal recomendado l/min.		Temp. máxima fluido °C	Bobina	CODIGO	PRECIOS EUROS.	
	Min	Max	Min	Max					
1 1/2"	0,5	10	8	264	35	MN	2080086280	389,70	
2"	0,5	10	20	589	35	MN	2080086281	421,30	
2 1/2"	0,5	10	34	995	35	MN	2080086372	507,20	
3"	0,5	10	51	1.508	35	MN	2080086283	568,20	
DN65	0,5	10	34	995	35	MN	2084011079	743,90	
DN80	0,5	10	51	1.508	35	MN	2084011080	849,50	
DN100	0,5	10	80	2.356	35	FN	2080086425	1.029,50	
DN150	0,5	10	180	5.300	35	FN	2084012101	CONSULTAR	

* Precios de válvulas con pilotaje con microtubo de rilsan. Con pilotaje en tubo de cobre, consultar.

Voltajes	Corriente Alterna VAC 50 hz	Corriente Continua VDC
Bobina MN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/51	13 VDC - 24 VDC

ELECTROVÁLVULAS 2 VIAS. VERSIÓN NORMALMENTE CERRADA
Válvulas de latón. Especificaciones Técnicas.

Mando: Eléctrico.

Función: Normalmente cerrada

Rosca: 3/8" – 2" G BSP

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional

Cuerpo válvula: Latón estampado

Guía y Núcleos: Acero Inoxidable.

Resortes: Acero Inoxidable

Juntas de cierre: Standard NBR. Opcional: EPDM y Vitón



* **Electroválvula con cuerpo en acero inoxidable, consultar**

ELECTROVALVULA LATON. NORMALMENTE CERRADA									
DIAMETRO		Presión bar		Caudal recomendado l/min.		Temp. máxima fluido °C	Bobina	CODIGO	PRECIOS EUROS
D	DN	Min	Max	Min	Max				
3/8"	10	0,5	10,0	0,7	34	80	MN	2080086315	67,60
1/2"	12	0,5	10,0	0,7	34	80	MN	2080086316	67,60
1/2"	12	0,0	4,0	0	34	60	WFN	2080086317	85,10
3/4"	20	0,5	10,0	2	94	80	MN	2080022055	86,80
3/4"	20	0,5	16,0	2	94	80	FN	2080086327	141,20
3/4"	20	0,0	2,0	0	94	60	WFN	2080086329	108,50
1"	25	0,5	10,0	3	147	80	MN	2080220625	103,60
1"	25	0,5	16,0	3	147	80	FN	2080086338	141,20
1"	25	0,0	2,0	0	147	60	WFN	2080086339	128,50
1"	30	0,0	2,0	0	147	60	WFN	2080086340	179,90
1 1/2"	32	0,5	10,0	5	169	80	FN	2082721032	166,30
1 1/4"	32	0,0	2,0	0	169	60	WFN	2080086349	179,90
1 1/2"	40	0,5	16,0	8	264	80	FN	2080086350	234,20
2"	50	0,5	16,0	12	412	80	FN	2080086361	344,10

Voltajes	Corriente Alterna VAC 50 hz	Corriente Continua VDC
Bobina MN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC - 110 VDC - 220 VDC
Bobina WFN	110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC

Válvulas de fundición. Especificaciones Técnicas.

Mando: Eléctrico.

Rosca: 1 1/2" – 3" Rp BSPT

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional

Cuerpo válvula: Fundición gris

Resortes: Acero Inoxidable

Juntas de cierre: Standard NBR.



* **Precios de válvulas con pilotaje con microtubo de rilsan. Con pilotaje en tubo de cobre, consultar.**

*ELECTROVALVULA FUNDICIÓN. NORMALMENTE CERRADA								
Rosca Rp BSPT. DN80-100 bridas	Presión bar		Caudal recomendado l/min.		Temp. máxima fluido °C	Bobina	CODIGO	PRECIOS EUROS.
	Min	Max	Min	Max				
1 1/2"	0,5	10	8	264	35	MN	2080086454	389,70
2"	0,5	10	20	589	35	MN	2080086362	421,30
2 1/2"	0,5	10	34	995	35	HK	2080086456	507,20
3"	0,5	10	51	1.508	35	HK	2080086457	568,20
DN65	0,5	10	34	995	35	MN	2080086462	743,90
DN80	0,5	10	51	1.508	35	MN	2080086458	849,50
DN100	0,5	10	80	2.356	35	FN	2080086459	1.029,50

Voltajes	Corriente Alterna VAC 50 hz	Corriente Continua VDC
Bobina MN	24/50 – 48/50 – 110/50 – 220/50 – 230/50	12 VDC - 24 VDC



VÁLVULAS ESFERA MOTORIZADAS

Las válvulas motorizadas pueden ser utilizadas en diversos campos de la ingeniería de plantas de procesamiento. Particularmente adecuado como válvula para la regulación y la contabilización de los sistemas de calefacción individual o de zonas, instalaciones que utilizan energías alternativas con líquidos calientes o fríos e instalaciones de automoción en general.

El servomecanismo funciona en una válvula con rotación monodireccional de 180°. Es posible accionar la válvula de forma manual, después de haber tirado el actuador con una llave de 8 mm, el plan fresado corresponde al lado de apertura de la esfera. Las válvulas art.2134 desempeñan el papel de la interceptación y desviación, permitiendo la entrada de líquido desde abajo (tercera vía), enviándolo a la derecha o izquierda, o viceversa desde la derecha o la izquierda para la tercera vía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÁLVULA

Cuerpo de la válvula de latón EN 12165-CW617N de níquel
Bola de latón CW617N EN 12167-cromo
Madre maniobra de latón EN 12164-CW617N con O-ring
Diámetro DN20 (3 / 4 ") - DN25 (1")
Temperatura del fluido de 0 a 100 ° C
Presión de trabajo PN 16
Presión diferencial máxima 10 bar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVOMOTOR

Terminales de alimentación 1 a 4: 230Vac o 24Vac (50 ... 60 Hz)
Consumo de energía 6 VA
Terminales de contacto de relé 2 -3: limpio (no vivos) activos válvula abierta
Grado de protección IP 44
Temperatura mínima de funcionamiento: -5 ° C max 55 ° C
8 Nm máximo de rotación
Tiempo de conmutación 80 seg
5x20 Fusible F350 mA
Como un dispositivo de Clase II no deben conectarse al cable de tierra.



Válvula de esfera motorizada 220v de 3 vías desviación – conexiones con 3 boquillas
Válvula de esfera motorizada 220v de 2 vías - conexiones macho / macho



VALV. MOTOR. 3 VIAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3062130009	245,86
1"	3062130018	279,41



VALV. MOTOR. 2 VIAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3062130011	192,90
1"	3062130016	222,48

Válvula de esfera motorizada 220v de 3 vías con by-pass conexiones con 3 boquillas
Válvula de esfera motorizada 220v de 2 vías - conexiones macho / hembra



VALV. MOTOR. 3 VIAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3062130021	226,88
1"	3062130015	252,41



VALV. MOTOR. 2 VIAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3062130020	170,52
3/4"	3062130003	183,65
1"	3062130007	210,10
1 1/4"	3062130019	242,42


VÁLVULA DE SEGURIDAD
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura mínima de ejercicio: -5 °C
 Temperatura máxima de ejercicio: 120 °C
 Presión: PN10
 Material cuerpo: latón CW 617N
 Sobrepresión de apertura: 20%
 Rosca: hembra ISO 228



VÁLVULA DE SEGURIDAD				
MEDIDA	PRESION	CODIGO	PRECIO EUROS	
1/2" H	1/2" H	2 bar	3061920025	11,76
1/2" H	1/2" H	4 bar	3061920010	11,76
1/2" H	1/2" H	5 bar	3061920053	15,02
1/2" H	1/2" H	6 bar	3061920006	9,82
1/2" H	1/2" H	8 bar	3061920035	11,76
1/2" H	1/2" H	10 bar	3061920018	11,76

3/4" H	3/4" H	2 bar	3061920034	17,91
3/4" H	3/4" H	4 bar	3061920015	17,91
3/4" H	3/4" H	5 bar	3061920071	22,80
3/4" H	3/4" H	6 bar	3061920007	17,91
3/4" H	3/4" H	8 bar	3061920030	17,91
3/4" H	3/4" H	10 bar	3061920031	17,91

1" H	1" H	2 bar	3061920074	41,55
1" H	1" H	4 bar	3061920023	43,63
1" H	1" H	5 bar	3061920077	43,43
1" H	1" H	6 bar	3061920009	40,40
1" H	1" H	8 bar	3061920026	41,55

1/2" M	1/2" H	2 bar	3061920045	15,76
1/2" M	1/2" H	4 bar	3061920020	15,76
1/2" M	1/2" H	5 bar	3061920059	15,76
1/2" M	1/2" H	6 bar	3061920005	10,31
1/2" M	1/2" H	8 bar	3061920037	12,35
1/2" M	1/2" H	10 bar	3061920038	12,35

1" M	1" H	2 bar	3061920088	55,66
1" M	1" H	4 bar	3061920092	55,66
1" M	1" H	5 bar	3061920093	45,58
1" M	1" H	6 bar	3061920102	42,42
1" M	1" H	8 bar	3061920024	43,62

TOMA MANOMETRO				
MEDIDA	PRESION	CODIGO	PRECIO EUROS	
1/2" H	1/2" H	2 bar	3061920063	17,46
1/2" H	1/2" H	4 bar	3061920044	17,46
1/2" H	1/2" H	5 bar	3061920065	17,46
1/2" H	1/2" H	6 bar	3061920058	11,74
1/2" H	1/2" H	8 bar	3061920094	13,68
1/2" H	1/2" H	10 bar	3061920056	13,68
1/2" M	1/2" H	2 bar	3061920081	18,22
1/2" M	1/2" H	4 bar	3061920084	18,22
1/2" M	1/2" H	5 bar	3061920085	18,22
1/2" M	1/2" H	6 bar	3061920049	12,20
1/2" M	1/2" H	8 bar	3061920099	14,29
1/2" M	1/2" H	10 bar	3061920101	14,29



MANOMETRO CONEX. POSTERIOR DESCENTRADA			
DESCRIPCIÓN	ESCALA	CODIGO	PRECIO EUROS
Manometro conexión posterior descentrada 1/4"	0 - 4 bar	3061920021	11,11
Manometro conexión posterior descentrada 1/4"	0 - 10 bar	3061920017	11,11

COMPENSADOR DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTRAL TÉRMICA

SEPARADOR HIDRAÚLICO CON Y SIN AISLAMIENTO

- * Material cuerpo: acero Fe 360 barnizado con polvo epoxi
- * Material cubierta aislante: PE-X expandido con células cerradas
- * Presión máxima de ejercicio: 10 bar
- * Temperatura máxima de ejercicio: 100°C



SEPARADOR HIDRAULICO SIN AISLAMIENTO			
MEDIDA	CAUDAL	CODIGO	PRECIO EUROS
1" M	2500 l/h	3063160032	293,67
1 ½" H	4000 l/h	3063160033	344,70
1 ½" H	6000 l/h	3063160034	429,80
2" H	9000 l/h	3063460035	561,48

SEPARADOR HIDRAULICO CON AISLAMIENTO			
MEDIDA	CAUDAL	CODIGO	PRECIO EUROS
1" M	2500 l/h	3063160036	378,48
1 ½" H	4000 l/h	3063160037	439,12
1 ½" H	6000 l/h	3063160038	533,81
2" H	9000 l/h	3063460039	674,09

Se puede transformar en versión magnética mediante accesorio

ACCESORIOS PARA ENERGIA SOLAR



VÁLVULA PALANCA H-H SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3064720012	13,20
3/4"	3064720008	18,06
1"	3064720015	27,46



VÁLVULA MARIPOSA M-H SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3064720012	14,14
3/4"	3064720010	18,74
1"	3064720014	30,11



Temp. Max. 180°C

PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3064720001	18,10

Temp. Max. 180°C



Temp. Max. 180°C

VÁLVULA SEGURIDAD SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"-3/4" 3bar	3064720011	28,33
1/2"-3/4" 6bar	3064720006	28,33

Temp. Max. 160°C



VÁLVULA RETENCIÓN SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3064720021	14,92
3/4"	3064720017	16,96
1"	3064720016	22,48
1 ½"	3064720020	33,72
1 ½"	3064719923	45,88
2"	3064719922	70,16



VÁLVULA MOTORIZADA SOLAR. 220V		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4"	3064720009	249,79
1"	3064720013	283,17



MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 1" SOLAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
Mezclador termostático 1"	3064700188	117,82



KIT RACORES PARA MEZCLADOR TERMOSTATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
Kit racores reductores 3/4"	3064700190	20,98
Kit racores reductores 3/4" antiretorno	3064700191	32,04
Kit conexión tubo cobre 22mm	3064700192	22,56



DESCONECTORES

Desconector roscado de diseño compacto con zona de presión reducida controlable de acuerdo con las normas EN-1717 y EN-12729. Temperatura Máxima de trabajo: 65°C (pico máximo 90°C hora/día). PN10. Cuerpo en latón resistente a la descincificación DZR CW602N. Es obligatorio instalar aguas arriba un filtro.

El desconector debe instalarse horizontalmente. Cuenta con protección BA

Es conforme con la norma UNI EN 12729.

Dispone de certificados de conformidad Kiwa, WRAS, DVGW, NF, BELGAQUA, SITAC, SVGV, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).



DESCONECTOR ROSCADO			
MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
PULG.	DN I		
1/2"	15	1240070000	289,08
3/4"	20	1240070001	328,67
1"	25	1240070002	433,79
1 1/4"	32	1240070003	580,01
1 1/2"	40	1240070004	905,32
2"	50	1240070005	950,64

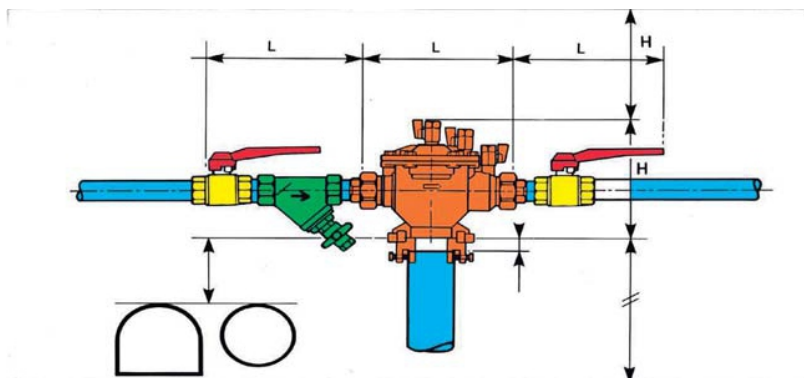
Los desconectores con zona de presión reducida controlable deben llevar instalados:

- AGUAS ARRIBA: • una válvula de cierre manual,
 • un filtro con válvula de enjuague;

AGUAS ABAJO: • una válvula de cierre manual.

Además, se aconsejan los siguientes accesorios:

- válvula de cierre manual de bola con paso integral de DN 1/2" a 2";
- válvula de mariposa de DN 65 a DN 250;
- filtro inclinado con válvula de enjuague con rosca de 1/2" a 2";
- filtro inclinado con válvula de enjuague con bridas PN10 de DN65 a DN250 para BA 4760;
- embudo de descarga incorporado;
- montaje horizontal.



PRECAUCIONES:

- En caso de presencia de una válvula de cierre aguas arriba cerca del desconector, instale una válvula de retención entre la misma y el desconector.
- Utilice con cuidado la válvula aguas arriba para regular gradualmente la presión aguas abajo del desconector.

PURGADORES


PURGADOR AUTOMATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	3061980002	9,80
1/2"	3061980019	9,77
3/4"	3061980013	17,42
1"	3061980022	20,11



PURGADOR AUTOMATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	3061980014	9,57
1/2"	3061980007	10,04



PURGADOR AUTOMATICO TOMA LATERAL		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	3061980011	15,00
1/2"	3061980003	15,19



PURGADOR CON RANURA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/4"	1650000097	2,67
3/8"	1650000098	2,83
1/2"	1650000099	2,98

GRUPOS DE LLENADO AUTOMÁTICO

GRUPO DE CARGA AUTOMÁTICA

Campo de regulación: 1 a 6 bar.
 Presión máxima de entrada: 16 bar
 Temperatura máxima de ejercicio: 65°C
 Material cuerpo: Latón CW 617N cromado
 Entrada: boquillas 1/2" M
 Salida: 1/2" H ISO 228
 Conexión manómetro: 1/4" H
 Provisto de manómetro

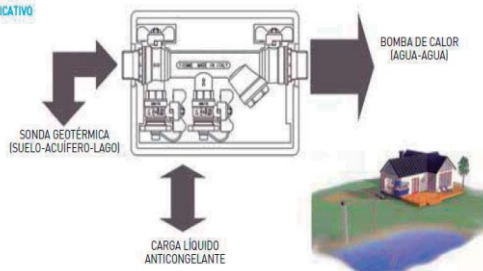


GRUPO DE LLENADO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	3063170001	78,86

GRUPO DE LLENADO PARA LIQUIDO ANTICONGELANTE

Temperatura mínima de ejercicio: -20°C
 Temperatura máxima de ejercicio: +100°C
 Presión máxima de ejercicio: 10 bar
 Material cuerpo: Latón CW 617N
 Conexión línea principal: 1" M ISO 228
 Conexión para el anticongelante: 3/4" M ISO 228
 Incluye filtro con malla metálica de 350µ
 Incluye una protección aislante de poliestirno expandido EPS

GRUPO DE LLENADO LIQUIDO ANTICONGELANTE		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1"	3063170002	202,00

EJEMPLO APLICATIVO


VALVULAS DE CALEFACCIÓN


VALVULA RADIADOR MANUAL BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260029	9,01
1/2"	1693260030	8,56
3/8" c/junta	1693260031	9,94
1/2" c/junta	1693260032	9,35



VALVULA RECTA RADIADOR MANUAL BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260033	10,40
1/2"	1693260034	9,98
3/8" c/junta	1693260035	11,31
1/2" c/junta	1693260036	10,77



VALVULA RADIADOR TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693330007	12,07
1/2"	1693300006	12,21
3/8" c/junta	1693330005	12,99
1/2" c/junta	1690007308	12,99



VALVULA RECTA RADIADOR TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693330032	13,71
1/2"	1693330021	13,86
3/8" c/junta	1693330030	14,62
1/2" c/junta	1693330023	14,63



DETENTOR RADIADOR BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230004	8,09
1/2"	1693230002	8,06
3/8" c/junta	1690007342	9,00
1/2" c/junta	1693230006	8,83



DETENTOR RECTO RADIADOR BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230012	9,32
1/2"	1693230007	8,91
3/8" c/junta	1693230015	10,23
1/2" c/junta	1693230019	9,70



VALVULA RADIADOR MANUAL ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260037	10,48
1/2"	1693260038	9,21
3/4"	1693260039	19,33
1/2" c/junta	1693260047	10,00
3/4" c/junta	1693260040	20,38



VALVULA RECTA RADIADOR MANUAL ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693260042	12,07
1/2"	1693260043	10,77
3/4"	1693260044	22,62
1/2" c/junta	1693260048	11,56
3/4" c/junta	1693260045	23,66



VALVULA RADIADOR TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693300031	17,30
1/2"	1690007319	17,94
3/4"	1693300027	29,16
1/2" c/junta	1693300055	18,73
3/4" c/junta	1693300075	30,21



VALVULA RECTA RADIADOR TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693300047	19,22
1/2"	1693300012	20,61
3/4"	1693300007	33,29
1/2" c/junta	1693300069	21,39
3/4" c/junta	1693300074	34,33



DETENTOR RADIADOR ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230009	8,83
1/2"	1693230001	8,10
3/4"	1693230013	18,28
1/2" c/junta	1693230008	8,89
3/4" c/junta	1693230023	19,33



DETENTOR RECTO RADIADOR ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1693230010	10,15
1/2"	1693230003	9,12
3/4"	1693230014	20,61
1/2" c/junta	1693230016	9,90
3/4" c/junta	1693230018	21,65

VALVULAS DE CALEFACCIÓN


VALVULA RADIADOR REVERSA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693310007	31,60
1/2" c/junta	1693310008	32,39



VALVULA RADIADOR REVERSA TERMOSTATIZABLE ROSCAR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693310009	31,60
1/2" c/junta	1693310010	32,39



VÁLVULA COAXIAL IZQUIERDA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693300120	25,90
1/2" c/junta	1693300122	26,68



VÁLVULA COAXIAL DERECHA TERMOSTATIZABLE BICONO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1693300128	25,90
1/2" c/junta	1693300125	26,68



CABEZAL TERMOSTATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
M30 x 1,5	1699550019	16,36

Cabeza termostática con elemento sensible liquido. Campo regula. 6 a 28°C



CABEZAL TERMOSTATICO ELECTRONICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
M30 x 1,5	1699550015	79,73

Cabeza termostática electrónica programable. Campo regula. 8 a 28°C



BICONOS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
COBRE 12 mm	1691440005	3,06
COBRE 15 mm	1691440016	3,08
MULTICAPA 16x2mm	1690007452	3,51



PURGADOR MANUAL RADIADOR		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/8"	1650000044	1,40



PURGADOR CON RANURA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/4"	1650000097	2,67
3/8"	1650000088	2,83
1/2"	1650000099	2,98



PURGADOR AUTOMATICO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1" DERECHA	1650000022	1,71
1" IZQUIERDA	1650000066	1,71

TAPAS DE RADIADOR


TAPAS RADIADOR 1" ZINCADAS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
TAPA CIEGA 1" DCHA.	1620000140	0,65
TAPA CIEGA 1" IZQDA.	1620000162	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-3/8" DCHA.	1620000184	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-3/8" IZQDA.	1620000205	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/2" DCHA.	1620000223	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/2" IZQDA.	1620000241	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/8" DCHA.	1620000342	0,65
TAPA REDUCIDA 1"-1/8" IZQDA.	1620000360	0,65
JUNTA RADIADOR 1"	1620000407	0,19



VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI

Válvulas termostáticas para radiador ICMA-BRASELI. Se utilizan válvulas termostáticas para regular y cortar el flujo del fluido de transferencia de calor que circula dentro de los terminales del sistema de radiadores.

Los dispositivos de control termostáticos se utilizan en combinación con las válvulas termostáticas para regular automáticamente, manteniendo la temperatura a un valor preestablecido.

Las cabezas termostáticas ICMA-BRASELI se pueden instalar en todas las válvulas termostáticas ICMA-BRASELI para convertir sistemas de calefacción con modo de operación manual a modo de operación automático. Para instalar la cabeza termostática, simplemente se reemplaza el mando de la válvula termostática por la cabeza termostática.

Las válvulas están disponibles en versiones recta y a escuadra.

Las válvulas con rosca estándar ICMA-BRASELI están diseñadas para la conexión a tubería de cobre, tubería de polietileno reticulado y tubería multicapa, para lo cual se proporcionan accesorios de conexión específicos. Las válvulas también están equipadas con una junta elástica estanca, lo cual permite que la válvula se conecte al radiador fácilmente y con seguridad sin necesidad de sellador.

Válvula termostatizable regulación simple escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351001	8,99
1/2" CONEX. 1/2"	1670351002	9,10
3/8" CONEX. M24	1670351003	8,99
1/2" CONEX. M24	1670351004	9,10



Válvula termostatizable regulación simple recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351005	9,21
1/2" CONEX. 1/2"	1670351006	9,39
3/8" CONEX. M24	1670351007	9,21
1/2" CONEX. M24	1670351008	9,39



Válvula termostatizable regulación simple escuadra.

VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351009	9,24
1/2"	1670351010	9,05



Válvula termostatizable regulación simple recta

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351011	9,88
1/2"	1670351012	8,91

Válvula termostatizable escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta antigoteo.



VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351013	9,10
1/2" CONEX. 1/2"	1670351014	9,28
3/8" CONEX. M24	1670351015	9,39
1/2" CONEX. M24	1670351016	9,50



Válvula termostatizable recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351017	10,88
1/2" CONEX. 1/2"	1670351018	10,99
3/8" CONEX. M24	1670351019	10,88
1/2" CONEX. M24	1670351020	10,99



Válvula termostatizable en escuadra para conexión de tubo de acero. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351021	9,69
1/2"	1670351022	9,80



Válvula termostatizable recta para conexión de tubo de acero. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351023	11,18
1/2"	1670351024	10,13

Válvula termostatizable doble en escuadra para conexión de tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipado con junta antigoteo. Versión derecha e izquierda



VAL.TERMOSTIZABLE DOBLE EN ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. M24 DERECHA	1670351025	17,82
3/8" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351026	17,82
1/2" CONEX. M24 DERECHA	1670351027	17,90
1/2" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351028	17,90



VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI



Válvula termostaticable de doble ángulo. Equipada con junta antigoteo.

VAL.TERMOSTIZABLE DOBLE ANGULO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2" SONDA 15mm	1670351074	18,01

Cabezal termostático. El dispositivo de control termostático ICMA-BRASELI 1100 se puede instalar en todas las válvulas termostáticas ICMA-BRASELI. Las válvulas ICMA-BRASELI se suministran con mando para funcionamiento manual. Para instalar el dispositivo de control termostático, simplemente retire el mando manual de la válvula termostática y reemplácelo por el dispositivo de control ICMA-BRASELI 1100.



Cabeza termostática para válvulas de radiador. Sensor líquido. Limitación y bloqueo de sistema de la temperatura en un valor deseado.

CABEZA TERMOSTÁTICA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
28 x 1,5	1670351081	11,06
30 x 1,5	1670351082	11,66

Válvulas manuales para instalaciones bitubo

Válvula manual regulación simple a escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351037	5,46
1/2" CONEX. 1/2"	1670351038	6,13
1/2" CONEX. M24	1670351039	6,24

Válvula manual regulación simple recta para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351040	5,86
1/2" CONEX. M24	1670351041	6,50

Válvula manual regula. simple escuadra para multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351042	7,02
1/2" CONEX. 1/2"	1670351043	7,76
3/8" CONEX. M24	1670351044	7,76
1/2" CONEX. M24	1670351045	7,91

Válvula manual regula. simple recta para multicapa, polietileno reticulado y cobre. Equipada con junta.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351046	8,02
1/2" CONEX. 1/2"	1670351047	8,61
3/8" CONEX. M24	1670351048	8,24
1/2" CONEX. M24	1670351049	8,83

Válvula manual regulación simple a escuadra para tubo de acero.



VALVULA MANUAL ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351050	5,80
1/2"	1670351051	6,50

Válvula manual regulación simple recta para tubo de acero.



VALVULA MANUAL RECTA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351052	5,94
1/2"	1670351053	6,91

VÁLVULAS RADIADOR ICMA-BRASELI
Detenores para instalaciones bitubo

Detenore a escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



DETENOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351054	5,75
1/2" CONEX. M24	1670351055	5,94

Detenore recto para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre.



DETENOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351056	6,31
1/2" CONEX. M24	1670351057	6,53

Detenore en escuadra para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Sello doble en el asiento, o la junta de anillo de metal. Equipado con junta antigoteo.



DETENOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351058	5,97
1/2" CONEX. 1/2"	1670351059	6,75
3/8" CONEX. M24	1670351060	6,94
1/2" CONEX. M24	1670351061	7,05

Detenore recto para tubo multicapa, polietileno reticulado y cobre. Sello doble en el asiento, o la junta de anillo de metal. Equipado con junta antigoteo.



DETENOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. 1/2"	1670351062	7,21
1/2" CONEX. 1/2"	1670351063	7,32
3/8" CONEX. M24	1670351064	7,21
1/2" CONEX. M24	1670351065	7,32

Detenore en escuadra regulación simple para tubo de acero.



DETENOR ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351066	5,46
1/2"	1670351067	6,20

Detenore recto regulación simple para tubo de acero.



DETENOR RECTO		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8"	1670351068	5,64
1/2"	1670351069	6,61

Detenore doble en escuadra para conexión de tubo de cobre, multicapa y polietileno reticulado. Equipado con junta antigoteo. Versión derecha e



DETENOR DOBLE EN ESCUADRA		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
3/8" CONEX. M24 DERECHA	1670351070	16,41
3/8" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351071	16,41
1/2" CONEX. M24 DERECHA	1670351072	16,52
1/2" CONEX. M24 IZQUIERDA	1670351073	16,52

Biconos


BICONOS		
MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
COBRE 12 mm racor 1/2"	1670351085	1,56
COBRE 15 mm racor 1/2"	1670351087	1,86
COBRE 12 mm racor M24	1670351089	2,00
COBRE 15 mm racor M24	1670351091	1,89
MULTICAPA 16 x 2 mm racor 1/2"	1670351094	1,94
PEX 16 x 1,8 mm racor 1/2"	1670351095	1,94
MULTICAPA 16 x 2 mm racor M24	1670351097	3,23
PEX 16 x 1,8 mm racor M24	1670351096	3,23
MULTICAPA 18 x 2 mm racor M24	1670351098	3,86
MULTICAPA 20 x 2 mm racor M24	1670351099	3,19
PEX 20 x 1,9 mm racor M24	1670351100	3,78

MÓDULOS DE CONTABILIZACIÓN PREMONTADOS



MÓDULO BASE "SHORTY"

- Módulo de contabilización para circuitos de calefacción/refrescamiento y contador agua caliente sanitaria. Conexiones válvulas de corte.
- Posibilidad de fijación de pared o en caja
- Incluye válvula de zona, by-pass de instalación, filtro y válvula de equilibrado dinámica
- Disponible aislamiento



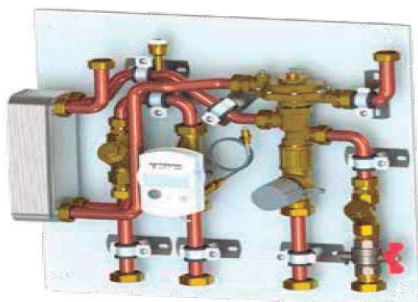
Lectura local



Lectura remota



Wireless



MÓDULO PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS "HEAT COMPACT"

- Módulo de contabilización para circuitos de calefacción/refrescamiento con producción de agua caliente sanitaria por medio de intercambiador de calor de placas.
- Incluye válvula de zona ON-OFF, filtro Y y válvula de equilibrado dinámica.
- Suministrado completo aislamiento.



Lectura local



Lectura remota



Wireless



MÓDULO CONTABILIZACIÓN MODULAR "MULTI MODUL"

- Módulo de contabilización modular para circuitos de calefacción/refrescamiento y contadores de agua sanitaria
- Incluye válvula de zona ON-OFF, filtro Y y válvula de equilibrado dinámica
- Suministrado completo aislamiento



Lectura local



Lectura remota



Wireless

**ARMARIO PARA CONTADOR DE AGUA
HOMOLOGADO POR EL CANAL DE ISABEL II**



NUEVA NORMATIVA (A partir de 01-09-2.011)

Protección contra el frío:

Los armarios tendrán en el interior de la puerta una protección contra el frío, formada por una capa de al menos 2 cm de alguno de los siguientes tipos:

- Espuma de poliuretano rígida aplicada directamente sobre la puerta, conforme a la norma UNE 92120-2:1998
- Poliestireno expandido (EPS), según norma UNE-EN 13163:2009.
- Polisocianurato (PIR) según la norma UNE-EN 13403:2003.

La densidad de los distintos materiales estará comprendida entre 35 y 45 kg/m3.

El aislante deberá ir protegido con una lámina de poliéster, poliestireno de alto impacto o de aluminio grofado.

Soporte:

El armario dispondrá de un soporte para el conjunto de medida.

Su diseño deberá permitir el desplazamiento horizontal del mismo, al objeto de poder adaptarse a las distintas longitudes del conjunto de medida según el diámetro de la acometida.

Se sujetaran al armario mediante tornillos, que se anclaran en insertos situados en la pared del armario

ARMARIO CONTADOR CYII AISLADO						
MODELO	DIMENSIONES (mm.)			ACOMETIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
	ALTO	ANCHO	FONDO			
A-1	320	450	191	13-20 mm	1340050205	135,08
A-2	530	700	230	30-40 mm	1340050305	217,25
A-3	690	910	340	50-65mm	1340050525	700,92

ARMARIO CONTADOR						
MODELO	DIMENSIONES (mm.)			ACOMETIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
	ALTO	ANCHO	FONDO			
A-4	1.800	1.000	700	80 mm	1340000806	1.523,55
A-5	1.950	1.000	700	100 mm	1340001003	1.810,90

PUERTAS PARA ARMARIO DE OBRA						
MODELO	DIMENSIONES (mm.)			ACOMETIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
	ALTO	ANCHO	FONDO			
A-4	1.800	1.000		80 mm	1340500008	963,79
A-5	1.950	1.000		100 mm	1340500010	1.102,01

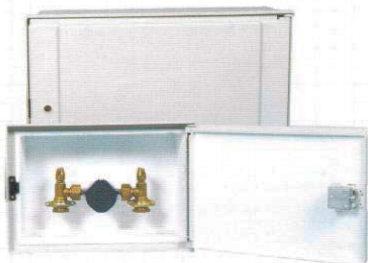


ARMARIO PARA CONTADOR DE AGUA



ARMARIO CONTADOR NORMATIVA ZARAGOZA				
DIMENSIONES (mm.)			CODIGO	PRECIO EUROS
ALTO	ANCHO	FONDO		
312	428	190	1340060004	69,49

CIERRE CUADRADILLO HEMBRA (LLAVE MACHO)



ARMARIO CONTADOR POLIESTER				
DIMENSIONES (mm.)			CODIGO	PRECIO EUROS
ALTO	ANCHO	FONDO		
312	428	190	1340003143	69,49
530	530	230	1344196524	115,67
530	700	230	1344196534	139,38



ARMARIO CONTADOR POLIESTER					
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm.)			CODIGO	PRECIO EUROS
	ALTO	ANCHO	FONDO		
ARMARIO	250	450	160	1340023500	68,68
ARMARIO CON AISLAMIENTO TOTAL	250	450	160	1340023502	88,19
ARMARIO CON AISLAMIENTO PUERTA	250	450	160	1340023501	77,71
ARMARIO	300	450	160	1340034500	70,50
ARMARIO CON AISLAMIENTO TOTAL	300	450	160	1340034502	93,40
ARMARIO CON AISLAMIENTO PUERTA	300	450	160	1340034501	86,21
ARMARIO	530	530	190	1340050500	193,59
ARMARIO	530	530	195	1340050700	249,52

ELEMENTOS DE ACOMETIDA CYII

Con maneta a partir de DN30



LLAVE ENTRADA CONTADOR					
MEDIDA				CODIGO	PRECIO EUROS
DN	CONTA.	TUBO PE	SALIDA VÁLVULA		
20*	15	25	Racor tuerca loca 3/4"	1370901324	30,98
20*	20	25	Racor tuerca loca 1"	1370902039	32,11
30	30	40	Racor tuerca loca 1 1/2"	1370903052	95,12
30*	20	40	Racor tuerca loca 1"	1370903205	60,43
40	40	50	Racor tuerca loca 2"	1370904064	126,20
40	30	50	Racor tuerca loca 1 1/2"	1370904305	102,57
50	50	63	Brida DN50	1370905076	278,28
50	40	63	Racor tuerca loca 2"	1370905405	158,93
65	65	75	Brida DN65	1370906583	422,35
65	50	75	Brida DN50	1370906505	310,98

LLAVE ENTRADA CONTADOR

MEDIDA				CODIGO	PRECIO EUROS
DN	CONTA.	ROSCA	SALIDA VÁLVULA		
20	20	1"	Racor tuerca loca 1"	1370902038	32,11

Con maneta a partir de DN30



LLAVE SALIDA CONTADOR					
MEDIDA				CODIGO	PRECIO EUROS
DN	CONTA.	TUBO PE	SALIDA VÁLVULA		
20*	15	25	Racor tuerca loca 3/4"	1371001324	35,74
20*	20	25	Racor tuerca loca 1"	1371002039	37,35
30	30	40	Racor tuerca loca 1 1/2"	1371003052	121,85
30*	20	40	Racor tuerca loca 1"	1371003205	66,15
40	40	50	Racor tuerca loca 2"	1371004064	143,67
40	30	50	Racor tuerca loca 1 1/2"	1371004305	114,39
50	50	63	Brida DN50	1371005076	301,47
50	40	63	Racor tuerca loca 2"	1371005405	170,86
65	65	75	Brida DN65	1371006583	457,55
65	50	75	Brida DN50	1371006505	339,25

LLAVE SALIDA CONTADOR

MEDIDA				CODIGO	PRECIO EUROS
DN	CONTA.	ROSCA	SALIDA VÁLVULA		
20	20	1"	Racor tuerca loca 1"	1371002038	37,35

CASQUILLO DE TRANSICIÓN

MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
DN20 - 1" M - 3/4" H	1371012005	CONSULTAR
DN30 - 1 1/4" H	1371013006	CONSULTAR
DN40 - 1 1/2" H	1371014007	CONSULTAR
DN50 - 2" H	1371015008	CONSULTAR
DN65 - 2 1/2" H	1371016504	CONSULTAR



PIEZA DE TOMA

MEDIDA	CODIGO	PRECIO EUROS
20 - 1"	1371202031	34,99
30 - 1 1/2"	1371203043	55,29
40 - 1 1/2"	1371204055	73,42
50 - 2"	1371205067	99,71
65 - 2 1/2"	1371206574	157,23

LLAVE CORTE EN ACERA

MEDIDA		CODIGO	PRECIO EUROS
DN	TUB O PE		
20	25	1371400206	45,30
30	40	1371400305	70,55
40	50	1371400404	96,08
50	63	1371400503	144,02
65	75	1371400657	218,71



ACOMETIDA TIPO CYII

CONCEPTO	CODIGO	PRECIO EUROS
CON PVC	1370700024	98,04

ARQUETA CONTADOR CYII

CONCEPTO	CODIGO	PRECIO EUROS
13/15/20 L-115.PE25	1370161100	366,11
13/15/20 L-190.PE25	1370161101	362,04



Soporte, válvulas y accorios incluidos.
No incluye contador.

BATERIAS PARA CONTADORES DE AGUA

(Baterías de polipropileno PP-R)



Ø	PLETINAS	FILAS	BATERIAS			
			BATERIAS		CUADRO CLASIFICACIÓN	
			CODIGO	PRECIO EUROS	CODIGO	PRECIO EUROS
63 mm.	4	2	1380500429	130,07	1350002511	5,99
	6	2	1380500627	140,08	1350002522	6,73
75 mm.	6	3	1380750635	177,54	1350002544	6,98
	8	2	1380750822	188,33	1350002566	7,49
	9	3	1380750932	250,72	1350002588	7,94
	10	2	1380751021	199,67	1350002500	8,24
	12	2	1380751229	222,70	1350002621	8,98
	12	3	1380751230	268,67	1350002643	8,90
	14	2	1380751427	242,59	1350002665	9,74
	15	3	1380751537	288,13	1350002687	9,86
	16	2	1380751625	248,36	1350002702	10,49
	18	2	1380751824	267,16	1350002731	11,23
	18*	2	1380751823	297,26		
	18	3	1380751835	311,43	1350002742	10,81
	18*	3	1380751834	346,34		
	20	2	1380752023	286,59	1350002764	12,24
	20*	2	1380752022	209,23		
	21	3	1380752133	336,42	1350002786	12,83
	21*	3	1380752132	364,30		
	22	2	1380752221	306,01	1350002803	12,99
	22*	2	1380752220	328,43		
	24	2	1380752429	321,88	1350002821	13,74
24*	2	1380752428	340,40			
24	3	1380752440	360,36	1350002841	13,72	
24*	3	1380752439	382,25			
26	2	1380752627	334,73	1350002863	14,99	
26*	2	1380752626	352,37			
27	3	1380752737	381,06	1350002885	14,68	
27*	3	1380752736	400,21			
28	2	1380752825	351,46	1350002904	15,74	
28*	2	1380752824	364,34			
30	2	1380753024	371,43	1350002922	16,68	
30*	2	1380753023	378,03			
30	3	1380753035	403,95	1350002940	16,13	
30*	3	1380753034	418,16			
90 mm.	33	3	1380753332	555,08	1350002962	17,99
	33*	3	1380753331	631,98		
	36	3	1380753639	577,10	1350002984	19,32
	36*	3	1380753638	637,11		
	39	3	1380753936	599,12	1350003062	20,32
	39*	3	1380753935	661,95		
	42	3	1380754234	621,14	1350003028	21,96
	42*	3	1380754233	682,87		
	45	3	1380754531	643,16	1350003040	23,68
	45*	3	1380754530	708,19		

* Baterías de doble alimentación

ESTA BATERIA SE CARACTERIZA EN QUE: Todos los tubos de que consta tienen el mismo diámetro. Dispuesta siempre en circuito cerrado y con un máximo de tres tubos HORIZONTALES. El diámetro corresponde siempre al de la vivienda tipo E, lo cual sustituye a la doble alimentación. Es la reglamentaria para viviendas tipo A,B,C,D o E indistintamente.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN: Tubo polipropileno PN20, codo 90° polipropileno PN20, te 90° polipropileno PN20, portabrida Ø Int. 20. Portabrida alimentación polipropileno. Bidas alimentación a viviendas, acero al carbono ST42 zincado. Bida alimentación batería DIN 2576-1092-4-2002. Soldadura polifusión. Ensayo estanquidad 25 bar durante 15 minutos.

BATERIAS PARA CONTADORES DE AGUA

(Baterías de acero al carbono galvanizada)



BATERIAS DE ACERO GALVANIZADO						
Ø	PLETINAS	FILAS	BATERIAS		CUADRO CLASIFICACIÓN	
			CODIGO	PRECIO EUROS	CODIGO	PRECIO EUROS
2"	4	2	1350000805	170,60	1350002511	5,99
	6	2	1350000823	195,16	1350002522	6,73
	6	3	1350000841	233,51	1350002544	6,98
2 1/2"	8	2	1350000861	268,73	1350002566	7,49
	9	3	1350000883	342,17	1350002588	7,94
	10	2	1350000906	295,88	1350002500	8,24
	12	2	1350000924	321,06	1350002621	8,98
	12	3	1350000942	377,95	1350002643	8,90
	14	2	1350000960	347,29	1350002665	9,74
	15	3	1350000982	417,42	1350002687	9,86
	16	2	1350001004	373,43	1350002702	10,49
	18	2	1350001026	400,68	1350002731	11,23
	18*	2	1350001025	444,42		
	18	3	1350001047	459,01	1350002742	10,81
	18*	3	1350001048	500,97		
	20	2	1350001061	425,20	1350002764	12,24
	20*	2	1350001060	468,31		
	21	3	1350001081	497,64	1350002786	12,83
	21*	3	1350001082	538,60		
	22	2	1350001104	450,20	1350002803	12,99
	22*	2	1350001103	492,67		
	24	2	1350001126	473,75	1350002821	13,74
	24*	2	1350001125	515,62		
	24	3	1350001146	536,22	1350002841	13,72
	24*	3	1350001147	573,20		
	26	2	1350001170	504,14	1350002863	14,99
	26*	2	1350001169	540,08		
	27	3	1350001182	576,85	1350002885	14,68
	27*	3	1350001181	615,79		
	28	2	1350001203	532,07	1350002904	15,74
	28*	2	1350001202	572,45		
30	2	1350001225	555,29	1350002922	16,68	
30*	2	1350001224	595,07			
30	3	1350001247	613,65	1350002940	16,13	
30*	3	1350001246	651,65			
33	3	1350001269	779,21	1350002962	17,99	
33*	3	1350001268	838,74			
36	3	1350001281	830,12	1350002984	19,32	
36*	3	1350001280	888,08			
39	3	1350001302	884,53	1350003062	20,32	
39*	3	1350001301	941,32			
42	3	1350001322	933,29	1350003028	21,96	
42*	3	1350001323	989,74			
45	3	1350001344	981,63	1350003040	23,68	
45*	3	1350001345	1.045,54			

* Baterías de doble alimentación

ESTA BATERIA SE CARACTERIZA EN QUE: Todos los tubos de que consta tienen el mismo diámetro. Dispuesta siempre en circuito cerrado y con un máximo de tres tubos HORIZONTALS. El diámetro corresponde siempre al de la vivienda tipo E, lo cual sustituye a la doble alimentación. Es la reglamentaria para viviendas tipo A,B,C,D o E indistintamente.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN: Tubo de acero al carbono, norma UNE 10255/52. Codo 90° N-5 ANSI B 16.9. Bidas alimentación a viviendas, acero al carbono ST42. Bida alimentación batería DIN 2576-1092-4-2002. Soldadura férrica. Ensayo estanquidad 25 bar durante 15 minutos. Tratamiento galvanizado por inmersión en caliente, norma UNE 37-501 y UNE 37-508

LLAVES PARA BATERIAS
LLAVE DE ENTRADA MANUAL


DESCRIPCION	DN-15		DN-20	
	CODIGO	PRECIO EUROS	CODIGO	PRECIO EUROS
LLAVE DE ENTRADA	1350001501	16,85	1350001598	22,14

* Llave de entrada con manguito, juntas y tornillos incluidos.

LLAVE DE SALIDA MANUAL


DESCRIPCION	DN-15		DN-20	
	CODIGO	PRECIO EUROS	CODIGO	PRECIO EUROS
LLAVE DE SALIDA	1350001532	12,15	1350001620	18,95
LLAVE DE SALIDA C/PURGA	1350001554	19,86	1350001831	26,20

* Llave de salida con manguito incluido


MANGUITOS PARA VALVULAS

ROSCA IZQUIERDA	ROSCA DERECHAS	PASO	CODIGO	PRECIO EUROS
LL13	LL13	DN-15	1350007186	2,40
LL13	3/4"	DN-15	1350007208	2,44
LL13	7/8"	DN-15	1350001785	3,24
LL13	1"	DN-15	1350007187	3,27
3/4"	3/4"	DN-20	1350007189	3,44
3/4"	7/8"	DN-20	1350007190	3,27
3/4"	1"	DN-20	1350007191	3,27
1"	3/4"	DN-20	1350017966	3,15
1"	7/8"	DN-20	1350007209	3,18
1"	1"	DN-20	1350001796	3,27

CONEXIÓN FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE M-H

MEDIDA	LONG.	CODIGO	PRECIO EUROS
3/4" - 3/4"	500 MM.	1455000342	17,46
3/4" - 3/4"	600 MM.	1455001002	19,28
1" - 1"	500 MM.	1456000343	23,31
1" - 1"	600 MM.	1456001003	26,04


ACCESORIOS


ACCESORIOS PARA JUEGOS DE LLAVES	DN-15		DN-20	
	CODIGO	PRECIO EUROS	CODIGO	PRECIO EUROS
MONTURA CON PISONCILLO	1350001721	6,41	1350001730	10,03
JUNTA LLAVE ENTRADA	1350002182	0,50	1350002182	0,83
TORNILLO LLAVE ENTRADA M-10x25	1350003084	0,54	1350003084	0,54
PISONCILLO	1350003127	2,38	1350003116	3,01
PURGA NORMAL (3/4 Y 1")	1350040815	10,04	1350040816	14,84

OTROS ACCESORIOS	CODIGO	PRECIO EUROS
PLETINA CIEGA	1350001950	4,67
BRIDA DIN 2573-2" ZINCADA	1350002148	25,83
BRIDA DIN 2573-2 1/2" ZINCADA	1350000160	29,68
BRIDA DIN 2573-3" ZINCADA	1350002214	36,53
GANCHO BATERIA GALVANIZADA	1350003149	3,53
GANCHO BATERIA POLIETILENO O PPR	1350003150	3,53

CONTADORES DE AGUA

CONTADORES RESIDENCIALES DE CHORRO ÚNICO, MID-R100 (B+)

Agua fría 30°C GSD8-I AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-110 Q3 2,5m³/h con tapa. (¾"-¾")	1/2"	1330000133	24,18
Contador DN-13 AF L-115 Q3 4m³/h con tapa. (7/8"-¾")	1/2"	1330000100	25,71
Contador DN-20 AF L-115 Q3 2,5m³/h con tapa. (1"-1")	3/4"	1330000166	27,85

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección inductiva.

Agua caliente 90°C GSD8-I ACS



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 ACS L-110 Q3 2,5m³/h. (¾"-¾")	1/2"	1330000513	24,48
Contador DN-13 ACS L-115 Q3 2,5m³/h. (7/8"-¾")	1/2"	1330000504	25,99
Contador DN-20 ACS L-115 Q3 4m³/h. (1"-1")	3/4"	1330000514	28,57

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua caliente 90°C. Protección inductiva.

CONTADORES RESIDENCIALES DE CHORRO ÚNICO PRE-EQUIPADOS PARA IMPULSOS REED, MID-R100 (B+)

Agua fría 30°C GSD8-P AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-110 Q3 2,5m³/h. (¾"-¾")	1/2"	1330000134	26,21
Contador DN-20 AF L-115 Q3 4m³/h. (1"-1")	3/4"	1330000167	29,10
Emisor reed para GSD8-P		1339210408	20,40

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección magnética. Emisor de pulsos K=1 Imp/1 L.

Agua caliente 90°C GSD8-P ACS



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 ACS L-110 Q3 2,5m³/h. (¾"-¾")	1/2"	1330000523	26,85
Contador DN-20 ACS L-115 Q3 4m³/h. (1"-1")	3/4"	1330000531	30,96
Emisor reed para GSD8-P		1339210408	20,40

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua caliente 90°C. Protección magnética. Emisor de pulsos K=1 Imp/1 L.

CONTADORES RESIDENCIALES DE CHORRO ÚNICO PRE-EQUIPADOS PARA Mbusy Wireless MbusOMS, MID-R100 (B+)

Agua fría 30°C. GSD8-RFM AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-110 Q3 2,5m³/h. (¾"-¾")	1/2"	1330001112	24,18
Contador DN-13 AF L-115 Q3 2,5m³/h. (7/8"-¾")	1/2"	1330001113	25,71
Contador DN-20 AF L-115 Q3 4m³/h. (1"-1")	3/4"	1330001101	27,85

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección magnética. Predisposición infrarrojos

Agua caliente 90°C. GSD8-RFM ACS



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 ACS L-110 Q3 2,5m³/h. (¾"-¾")	1/2"	1330001134	24,48
Contador DN-13 ACS L-115 Q3 2,5m³/h. (7/8"-¾")	1/2"	1330001135	25,99
Contador DN-20 ACS L-115 Q3 4m³/h. (1"-1")	3/4"	1330001156	28,57

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua caliente 90°C. Protección magnética. Predisposición infrarrojos

CONTADORES CHORRO ÚNICO, MID 2014/32/UE R160 (CLASE C)

Agua fría 30°C. GSD8-I AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-110 Q3 2,5m³/h con tapa. (¾"-¾")	1/2"	1330001990	34,81
Contador DN-13 AF L-115 Q3 4m³/h con tapa. (7/8"-¾")	1/2"	1330013115	36,81
Contador DN-20 AF L-115 Q3 2,5m³/h con tapa. (1"-1")	3/4"	1330104010	41,13

Chorro único 8 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección magnética. Predisposición inductiva.

CONTADORES DE AGUA
CONTADORES RESIDENCIALES-INDUSTRIALES DE CHORRO MÚLTIPLE, MID 2014/32/UE, R100 (B+)
Agua fría 30°C. GMDM-I AF


DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-165 Q3 2,5m³/h. con tapa. (¾" - ¾")	1/2"	1330000155	54,76
Contador DN-20 AF L-190 Q3 4m³/h. con tapa. (1" - 1")	3/4"	1330000177	63,37
Contador DN-25 AF L-260 Q3 6,3m³/h. con tapa. (1¼" - 1¼")	1"	1330000188	111,18
Contador DN-30 AF L-260 Q3 10m³/h. con tapa. (1½" - 1½")	1¼"	1330000201	115,99
Contador DN-40 AF L-300 Q3 16m³/h. con tapa. (2" - 2")	1½"	1330000221	266,57
Contador DN-50 AF L-300 Q3 25m³/h. con tapa. (2½" - 2½")	2"	1330000243	284,27

Chorro múltiple 5 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección magnética. Predisposición inductiva. Módulos conectables a GMDMI AF: IWM PL3, IWM MB3 y IWM TX3.

Agua caliente 90°C. GMDM-I ACS


DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 ACS L-165 Q3 2,5m³/h. con tapa. (¾" - ¾")	1/2"	1330000562	73,31
Contador DN-20 ACS L-190 Q3 4m³/h. con tapa. (1" - 1")	3/4"	1330000584	83,96
Contador DN-25 ACS L-260 Q3 6,3m³/h. con tapa. (1¼" - 1¼")	1"	1330000605	137,27
Contador DN-30 ACS L-260 Q3 10m³/h. con tapa. (1½" - 1½")	1¼"	1330000623	144,40
Contador DN-40 ACS L-300 Q3 16m³/h. con tapa. (2" - 2")	1½"	1330000641	337,34
Contador DN-50 ACS L-300 Q3 25m³/h. con tapa. (2½" - 2½")	2"	1330000650	346,74

Chorro múltiple 5 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R100. Agua caliente 90°C. Protección magnética. Predisposición inductiva. Módulos conectables a GMDMI AF: IWM PL3, IWM MB3 y IWM TX3.

CONTADORES RESIDENCIALES-INDUSTRIALES DE CHORRO MÚLTIPLE, MID 2014/32/UE, R160 (Clase C)
Agua fría 30°C. GMDM-I AF


DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-15 AF L-165 Q3 2,5m³/h. con tapa. (¾" - ¾")	1/2"	1330001150	72,18
Contador DN-20 AF L-190 Q3 4m³/h. con tapa. (1" - 1")	3/4"	1330001151	78,73
Contador DN-25 AF L-260 Q3 6,3m³/h. con tapa. (1¼" - 1¼")	1"	1330001152	142,03
Contador DN-30 AF L-260 Q3 10m³/h. con tapa. (1½" - 1½")	1¼"	1330001153	149,01
Contador DN-40 AF L-300 Q3 16m³/h. con tapa. (2" - 2")	1½"	1330001154	345,98
Contador DN-50 AF L-300 Q3 25m³/h. con tapa. (2½" - 2½")	2"	1330001155	371,99

Chorro múltiple 5 rodillos. Esfera seca. Homologado MID R160. Agua fría 50°C. Protección magnética. Predisposición inductiva. Módulos conectables a GMDMI AF: IWM PL3, IWM MB3 y IWM TX3.

CONTADORES INDUSTRIALES WOLTMAN MID R100 (B+)
Agua fría 30°C. WDE-K50-I. AF


DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-50 AF L-200 Q3 40m³/h con tapa.	2"	1330000254	322,98
Contador DN-65 AF L-200 Q3 63m³/h con tapa.	2½"	1330000265	344,16
Contador DN-80 AF L-225 Q3 100m³/h con tapa.	3"	1330000276	409,07
Contador DN-100 AF L-250 Q3 160m³/h con tapa.	4"	1330000287	430,60
Contador DN-125 AF L-250 Q3 160m³/h con tapa.	5"	1330000298	573,60
Contador DN-150 AF L-300 Q3 250m³/h con tapa.	6"	1330000302	735,85
Contador DN-200 AF L-300 Q3 400m³/h con tapa.	8"	1330000311	1.056,61

Esfera seca. Homologado MID R100. Agua fría 50°C. Protección magnética. Predisposición inductiva.

Agua caliente 90°C. WDE-K50-I. ACS


DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-50 ACS L-200 Q3 40m³/h con tapa.	2"	1330000661	489,34
Contador DN-65 ACS L-200 Q3 63m³/h con tapa.	2½"	1330000683	519,53
Contador DN-80 ACS L-225 Q3 100m³/h con tapa.	3"	1330000706	619,73
Contador DN-100 ACS L-250 Q3 160m³/h con tapa.	4"	1330000724	660,38
Contador DN-125 ACS L-250 Q3 160m³/h con tapa.	5"	1330000733	897,42
Contador DN-150 ACS L-300 Q3 250m³/h con tapa.	6"	1330000742	1.084,38
Contador DN-200 ACS L-300 Q3 400m³/h con tapa.	8"	1330000751	1.495,72

Esfera seca. Homologado MID R100. Agua caliente 90°C. Protección magnética. Predisposición inductiva.

CONTADORES DE AGUA
CONTADORES INDUSTRIALES WOLTMAN MID 2014/32/UE R160 (CLASE C)

Agua fría 30°C. WDE-K50-I. AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador DN-50 AF L-200	2"	1330000411	458,70
Contador DN-65 AF L-200	2½"	1330000412	491,79
Contador DN-80 AF L-225	3"	1330000413	548,55
Contador DN-100 AF L-250	4"	1330000414	595,82
Contador DN-125 AF L-250	5"	1330000415	719,21
Contador DN-150 AF L-300	6"	1330000416	969,40
Contador DN-200 AF L-300	8"	1330000417	1.342,98

Esfera seca. Homologado MID R250, Agua fría hasta 50°C. Protección magnética.

**CONTADORES DE AGUA ELECTRÓNICOS WIRELESS MBUS OMS
CONTADORES SMART, ELECTRÓNICOS HYDRODIGIT-S1MID 2014/32/UE, R25 0**

Agua fría. HYDRODIGIT-S1. WMBUS, AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-100 Q3 2,5m³/h. MID R250 (¾" - ¾")	1/2"	1330325001	129,96
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-80 Q3 2,5m³/h MID R250 (¾" - ¾")	1/2"	1330325002	129,96
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-130 Q3 4m³/h MID R250 (1" - 1")	3/4"	1330325003	142,29

Chorro único electrónico. Homologado MID 204/32/UE R250 y R400. AF T50°C. 100% inalterable ante campos magnéticos. Módulo Wireless MBUS OMS integrado



Agua caliente. HYDRODIGIT-S1. WMBUS, ACS

DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-100 Q3 2,5m³/h MID R250	1/2"	1330425001	130,59
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-80 Q3 2,5m³/h MID R250	1/2"	1330425002	130,59
Contador Hydrodigit-S1 DN15 L-130 Q3 4m³/h MID R250	3/4"	1330425003	143,79

Chorro único electrónico. Homologado MID 204/32/UE R250 y R400. AF T90°C. 100% inalterable ante campos magnéticos. Módulo Wireless MBUS OMS integrado

**CONTADORES DE AGUA ELECTRÓNICOS ULTRASONIDOS
CONTADORES SMART de ultrasonidos, ELECTRÓNICOS HIDROSONIC M1 MID 2014/32/UE, R500**

Mod. K-Sonic. AF



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Contador Hydrosonic M1, DN15-165 AF Q3 2,5m³/h c/tapa (¾"-¾")	1/2"	1330030401	278,35
Contador Hydrosonic M1, DN20-190 AF Q3 2,5m³/h c/tapa (1"-1")	3/4"	1330030403	301,55
Contador Hydrosonic M1, DN25-260 AF Q3 2,5m³/h c/tapa (1¼"-1¼")	1"	1330030405	587,62
Contador Hydrosonic M1, DN30-260 AF Q3 2,5m³/h c/tapa (1½"-1½")	1¼"	1330030407	637,12
Contador Hydrosonic M1, DN40-300 AF Q3 2,5m³/h c/tapa (2"-2")	1½"	1330030409	1.157,15

CONTADORES RESIDENCIALES DE ENERGÍA COMPACTOS

HYDROCAL-M3



DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Medidor energía HYDROCAL M3 DN15-110, Qn 1,5m³/h, Calor-frío, M-BUS + 2Entrd. Auxiliares de pulsos + salida de pulsos de energía. 2014/32/CEMID. MI-004EN1434. Pre-equipado para ficha radio W-MBUS OMS, HC-RADIO	1/2"	1330004101	195,88
Medidor energía HYDROCAL M3 DN20-130, Qn 2,5m³/h, Calor-frío, M-BUS + 2Entrd. Auxiliares de pulsos + salida de pulsos de energía. 2014/32/CEMID. MI-004EN1434. Pre-equipado para ficha radio W-MBUS OMS, HC-RADIO	3/4"	1330004103	206,19

CONTADORES DE AGUA
ACCESORIOS PARA CONTADORES DE AGUA


VAINAS PORTASONDAS			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Vaina porta-sondas P-M L-45 mm. Gas ½"	1330050005	20,99	
Vaina porta-sondas P-M L-85 mm. Gas ½"	1330004150	25,03	
Vaina porta-sondas P-M L-120 mm. Gas ½"	1330004151	30,33	



VALVULA PORTASONDAS			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Válvula porta-sondas H-H ½". Conexionado de sonda M-10	3062980006	11,63	
Válvula porta-sondas H-H ¾". Conexionado de sonda M-10	3062980001	15,91	
Válvula porta-sondas H-H 1". Conexionado de sonda M-10	3062980002	22,20	



RACORES DE CONTADOR			
DESCRIPCIÓN	Ø	CODIGO	PRECIO EUROS
Juego de racores contador DN 13	1/2"	1330001205	6,57
Juego de racores contador DN 15	1/2"	1332000515	5,15
Juego de racores contador DN 20	3/4"	1332000542	8,90
Juego de racores contador DN 25	1"	1332000533	15,81
Juego de racores contador DN 30	1 ¼"	1332000524	23,98
Juego de racores contador DN 40	1 ½"	1332000551	40,50
Juego de racores contador DN 50	2"	1332000560	61,22
Racor de salida CON RETENCIÓN DN15	1/2"	1330001300	5,36
Racor de salida CON RETENCIÓN DN20	3/4"	1330050027	7,92

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA CONTADORES DE AGUA Y ENERGÍA


MÓDULO EMISORES DE PULSOS			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Módulo impulsos electrónico IWM-PL3, Para GMDM-I	1339020499	73,23	
Módulo impulsos electrónico IWM-PL4, Para WDE-K50-I	1332000503	80,85	



MÓDULO MBUS CABLE			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Módulo electrónico MBUS, RFM-MB1, Para GSD8-RFM	1332000501	52,59	
Módulo electrónico MBUS, IWM-MB3, Para GMDM-I	1332000505	85,95	
Módulo electrónico MBUS, IWM-MB4, para WDE-K50-I	1332000504	102,40	



MÓDULO WIRELESS MBUS			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Módulo Wireless MBUS, RFM-TX1.1 IP65, Para GSD8-RFM	1330001221	49,90	
Módulo Wireless MBUS OMS, RFM-TX1.1 IP68, Para GSD8-RFM	1332000508	54,15	
Módulo Wireless MBUS OMS, IWM-TX3 IP68, Para GMDM-I	1332000509	86,88	
Módulo Wireless MBUS OMS, IWM-TX4 IP68, Para WDE-K50-I	1332000510	104,58	
Ficha Wireless MBUS OMS, para HYDROCAL M3	1330004201	53,15	



MÓDULO MB-PULSE4			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Convertidor de señal de pulsos a MBUS cable, MB-PULSE4 , para conectar hasta 4 contadores emisor de pulsos (Agua, Electricidad, etc.)	1332000511	108,54	



MÓDULO RFM-TXE			
DESCRIPCIÓN	CODIGO	PRECIO EUROS	
Módulo Wireless M-Bus OMS, RFM-TXE , compatible con cualquier medidor provisto de emisor de pulsos	1332000512	97,62	

CONEXIONES FLEXIBLES - AC. INOX.
INSTALACIONES SANITARIAS: LAVABOS, GRIFOS, BIDETS, INODOROS Y CALENTADORES. Fil-Nox ®
Materiales: Tubo de caucho EPDM (no tóxico). Trenza de acero inoxidable AISI 304 con cobertura de 95%. Cápsula de apriete de acero inoxidable AISI 304. Rácores de latón niquelado con junta de caucho incorporada.

Datos técnicos: Ø interior 8,5 mm. / Ø exterior 12,5 mm.

Rácores: 3/8", 1/2", M10 y M8.

Temperatura máxima: 110° C.

Presión de servicio: 10 bar.


3/8" M - 3/8" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450000842	3,59
150 mm	1450000860	3,02
200 mm	1450000882	3,18
250 mm	1450000907	3,32
300 mm	1450000925	3,48
350 mm	1450000943	3,65
400 mm	1450000961	3,83
500 mm	1450001003	4,20
1.000 mm	1450001004	6,04

3/8" H - 3/8" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450000244	3,59
150 mm	1450000266	3,02
200 mm	1450000288	3,18
250 mm	1450000301	3,32
300 mm	1450000321	3,48
350 mm	1450000343	3,65
400 mm	1450000365	3,83
500 mm	1450000402	4,20
1000 mm	1450000403	6,04

1/2" M - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450000640	4,14
150 mm	1450000662	3,42
200 mm	1450000684	3,61
250 mm	1450000705	3,74
300 mm	1450000723	3,91
350 mm	1450000741	4,04
400 mm	1450000761	4,20
500 mm	1450000806	4,63
1.000 mm	1450111000	6,03

1/2" H - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450000046	4,14
150 mm	1450000068	3,42
200 mm	1450000080	3,61
250 mm	1450000101	3,74
300 mm	1450000123	3,91
350 mm	1450000145	4,04
400 mm	1450000167	4,20
500 mm	1450000200	4,63
1000 mm	1450000201	6,03

1/2" M - 3/8" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450001047	4,14
150 mm	1450001069	3,42
200 mm	1450001081	3,61
250 mm	1450001102	3,74
300 mm	1450001124	3,91
350 mm	1450001146	4,04
400 mm	1450001168	4,20
500 mm	1450001201	4,63

3/8" M - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450001245	4,14
150 mm	1450001267	3,42
200 mm	1450001289	3,61
250 mm	1450001300	3,74
300 mm	1450001322	3,91
350 mm	1450001344	4,04
400 mm	1450001366	4,20
500 mm	1450001401	4,63

1/2" H - 3/8" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
100 mm	1450000442	4,14
150 mm	1450000464	3,42
200 mm	1450000486	3,61
250 mm	1450000503	3,74
300 mm	1450000521	3,91
350 mm	1450000541	4,04
400 mm	1450000563	4,20
500 mm	1450000604	4,63

CONEXIONES FLEXIBLES - AC. INOX.
CALENTADORES, ACUMULADORES, AIRE ACONDICIONADO, TERMOS, PLACAS SOLARES Y LAVADORAS.
Fil-Nox ® Gigante.
Materiales: Tubo de caucho EPDM (no tóxico). Trenza de acero inoxidable AISI 304 con cobertura de 95%. Cápsula de apriete de acero inoxidable AISI 304. Rácores de latón niquelado con junta de caucho incorporada.

Datos técnicos: Ø interior 13 mm. / Ø exterior 19 mm. Rácores: 1/2", 3/4", Codo 1/2" y Codo 3/4".

Temperatura máxima: 110° C.

Presión de servicio: 16 bar.


1/2" M - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1451020026	8,11
250 mm	1451025026	8,47
300 mm	1451030026	8,82
350 mm	1451035026	8,87
400 mm	1451040026	9,22
500 mm	1451050026	10,13
600 mm	1451060026	10,78
1.000 mm	1451100026	13,66

1/2" M - 3/4" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1453020026	9,55
250 mm	1453025026	9,91
300 mm	1453030026	10,23
350 mm	1453035026	10,31
400 mm	1453040026	10,64
500 mm	1453050026	11,58
600 mm	1453060026	12,19
1.000 mm	1453100026	15,09

3/4" M - 3/4" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1455020026	9,55
250 mm	1455025026	9,91
300 mm	1455030026	10,23
350 mm	1455035026	10,31
400 mm	1455040026	10,64
500 mm	1455050026	11,58
600 mm	1455060026	12,19
1.000 mm	1455100026	15,09

3/4" H - 3/4" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1457020026	9,55
250 mm	1457025026	9,91
300 mm	1457030026	10,23
350 mm	1457035026	10,31
400 mm	1457040026	10,64
500 mm	1457050026	11,58
600 mm	1457060026	12,19
1.000 mm	1457100026	15,09

1/2" H - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1452020026	8,11
250 mm	1452025026	8,47
300 mm	1452030026	8,82
350 mm	1452035026	8,87
400 mm	1452040026	9,22
500 mm	1452050026	10,13
600 mm	1452060026	10,78
1.000 mm	1452100026	13,66

3/4" M - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1454020026	9,55
250 mm	1454025026	9,91
300 mm	1454030026	10,23
350 mm	1454035026	10,31
400 mm	1454040026	10,64
500 mm	1454050026	11,58
600 mm	1454060026	12,19
1.000 mm	1454100026	15,09

3/4" H - 1/2" H ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
200 mm	1456020026	9,55
250 mm	1456025026	9,91
300 mm	1456030026	10,23
350 mm	1456035026	10,31
400 mm	1456040026	10,64
500 mm	1456050026	11,58
600 mm	1456060026	12,19
1.000 mm	1456100026	15,09



CONEXIONES FLEXIBLES - AC. INOX.

GRUPOS DE PRESIÓN, BATERÍAS DE CONTADORES, BOMBAS DE AGUA Y CLIMATIZACIÓN. Fil-Bor® Inox

Materiales: Tubo de caucho EPDM (no tóxico). Trenza de acero inoxidable AISI 304 con cobertura de 95%. Cápsula de apriete de acero inoxidable hasta 1" a partir de 1"1/4 de acero cincado. Rácores de latón sin níquelar.

Datos técnicos: Ø interior 20, 25, 32, 40 y 50 mm. / Ø exterior 27, 35, 41, 54 y 63 mm.

Rácores: 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", Codo 3/4" y Codo 1"

Temperatura de servicio: 110ª C.

Presión de trabajo: 10bar.



M-H 3/4" ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
300 mm	1452030021	16,67
400 mm	1452050014	18,08
500 mm	1455000342	19,91
600 mm	1455001002	21,99
800 mm	1452080466	25,27
1000 mm	1452100463	28,17

M-H 1" ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
300 mm	1452030030	19,91
400 mm	1452040471	22,95
500 mm	1456000343	26,58
600 mm	1456001003	29,70
800 mm	1452080475	36,13
1000 mm	1452100474	42,19

M-H 1¼" ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
300 mm	1452030041	48,58
400 mm	1452040480	53,45
500 mm	1452030052	59,53
600 mm	1452030063	64,51
800 mm	1452080484	74,44
1000 mm	1452100485	82,71

M-H 1½" ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
300 mm	1452030492	76,36
400 mm	1452040491	83,40
500 mm	1452050490	91,75
600 mm	1452060491	98,33
800 mm	1452080493	111,54
1000 mm	1452100496	123,87

M-H 2" ACERO INOX		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
300 mm	1452030508	108,13
400 mm	1452040509	116,03
500 mm	1452060042	123,90
600 mm	1452060501	131,79
800 mm	1452080503	147,58
1000 mm	1452100504	158,44

JUNTAS DE FIBRA		
LONGITUD	CODIGO	PRECIO EUROS
1/2"	1450600053	0,092
3/4"	1450600064	0,103
1"	1450600075	0,160
1 1/4"	1450600086	0,218
1 1/2"	1450600097	0,229
2"	1450600107	0,263

MANGUITOS ELASTICOS

EXTREMOS: ROSCADOS
TERMINALES: FUNDICION MALEABLE GALVANIZADA
CUERPO: EPDM
PRESIÓN DE TRABAJO: PN 16.
TEMPERATURA: -20° C a 115° C.



CODIGO	DN	ROSCA	PRECIO EUROS
1820000308	20	3/4"	23,70
1820000326	25	1"	24,40
1820000344	32	1½"	33,15
1820000362	40	1½"	36,55
1820000380	50	2"	47,40
1820000391	65	2½"	58,50
1820000335	80	3"	76,70

TIPO: FSF, SIMPLE ONDA
EXTREMOS: BRIDAS ACERO CARBONO CADMIADO
MANGUITO: EPDM CON INTERIOR DE NYLON
PRESIÓN DE TRABAJO: PN10 Y PN 16.
TEMPERATURA: -20° C a 115° C.



DN	CODIGO	PRECIO PN-10 EUROS	CODIGO	PRECIO PN-16 EUROS
32	1820100325	35,65	1820100325	35,65
40	1820100408	35,65	1820100408	35,65
50	1820100509	44,65	1820100509	44,65
65	1820100655	55,50	1820100655	55,50
80	1820100802	66,00	1820100802	66,00
100	1820101003	79,55	1820101003	79,55
125	1820101250	111,55	1820101250	111,55
150	1820101508	148,15	1820101508	148,15
200	1820102002	221,90	1820162008	222,40
250	1820102507	314,75	1820162503	337,00
300	1820103001	434,50	1820163007	474,10

BULONES DE SEGURIDAD PARA MANGUITOS



DN	CODIGO	PRECIO EUROS
40	1820200401	62,50
50	1820200508	62,50
65	1820200654	62,50
80	1820200801	62,50
100	1820201002	62,50
125	1820201251	62,50
150	1820201507	73,75
200	1820202001	73,75
250	1820202506	73,75
300	1820203000	136,25