

## MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DE GOMA (Elásticos)

126



CODIGO	ARTICULO	Euros
--------	----------	-------

### MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS CON PLETINA

*Pres. máx. 10 bar*

22.05.150	Pletina 32 (1-1/4")	20,90
22.05.152	Pletina 40 (1-1/2")	22,16
22.05.154	Pletina 50 (2")	27,47
22.05.156	Pletina 65 (2-1/2")	35,88
22.05.158	Pletina 80 (3")	42,73
22.05.160	Pletina 100 (4")	54,99
22.05.162	Pletina 125 (5")	74,34
22.05.164	Pletina 150 (6")	92,05
22.05.166	Pletina 200 (8")	135,68
22.05.168	Pletina 250 (10")	207,47
22.05.170	Pletina 300 (12")	288,61

### MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS ROSCADOS

*Pres. máx. 10 bar*

22.05.102	Rosca 1"	15,22
22.05.104	Rosca 1 1/4" Presión máx. 10 kg./cm <sup>2</sup>	18,06
22.05.106	Rosca 1 1/2"	22,65
22.05.108	Rosca 2"	28,74

## VALVULAS DE RETENCION CIERRE BOLA (Para aguas sucias)

126



VALVULAS CON PLETINA		
22.10.110	DN - 50	135,68
22.10.112	DN - 65	143,33
22.10.114	DN - 80	213,08
22.10.116	DN - 100	276,67
22.10.118	DN - 125	418,78
22.10.120	DN - 150	535,03
22.10.122	DN - 200	852,48

126



VALVULAS ROSCADAS		
22.10.100	Rosca 1 1/4"	53,04
22.10.102	Rosca 1 1/2"	61,75
22.10.104	Rosca 2"	80,75
22.10.106	Rosca 2 1/2"	128,24
22.10.108	Rosca 3"	208,00

## PREFILTROS PARA BOMBAS DE PISCINA

126



04.15.950	IN-OUT DN-65/DN-65 IN-LINE	421,60
04.15.952	IN-OUT DN-65/DN-65	421,60
04.15.954	IN-OUT DN-80/DN-80 IN-LINE	421,60
04.15.956	IN-OUT DN-80/DN-80	421,60
04.15.958	IN-OUT DN-100/DN-80 IN-LINE	421,60
04.15.960	IN-OUT DN-100/DN-100 IN-LINE	421,60
04.15.962	IN-OUT DN-100/DN-100	440,80
04.15.964	IN-OUT DN-125/DN-100 IN-LINE	622,75
04.15.966	IN-OUT DN-125/DN-125 IN-LINE	622,75
04.15.968	IN-OUT DN-125/DN-125	446,47
04.15.970	IN-OUT DN-150/DN-125 IN-LINE	1.256,84
04.15.972	IN-OUT DN-150/DN-150 IN-LINE	1.256,84
04.15.974	IN-OUT DN-150/DN-150	531,23

*Modelos IN-LINE disponibles en bronce*

127



## VALVULA DE ESFERA VIR

Temperatura -10 a +150°C - Anillos de teflón - PN - 25 - 40, PASO TOTAL,  
Maneta de acero

CODIGO	ARTICULO	Euros
	<b>HEMBRA-HEMBRA</b>	
22.15.100	Válvula VIR de 1/4"	6,13
22.15.102	Válvula VIR de 3/8"	6,22
22.15.104	Válvula VIR de 1/2"	6,99
22.15.106	Válvula VIR de 3/4"	9,27
22.15.108	Válvula VIR de 1"	14,19
22.15.110	Válvula VIR de 1 1/4"	21,65
22.15.112	Válvula VIR de 1 1/2"	34,61
22.15.114	Válvula VIR de 2"	51,47
22.15.116	Válvula VIR de 2 1/2"	92,84
22.15.118	Válvula VIR de 3"	140,46
22.15.120	Válvula VIR de 4"	231,20
	<b>MACHO-HEMBRA</b>	
22.15.150	Válvula VIR M-H 3/8"	4,78
22.15.152	Válvula VIR M-H 1/2"	8,04
22.15.154	Válvula VIR M-H 3/4"	10,67
22.15.156	Válvula VIR M-H 1"	16,31
22.15.158	Válvula VIR M-H 1 1/4"	24,91
	<b>ESFERA JARDIN CON ACOPLAMIENTO MANGUERA</b>	
22.20.300	Válvula ITAP 3/8"	6,30
22.15.350	Válvula VIR 1/2"	8,70
22.20.304	Válvula ITAP 3/4"	4,07
22.20.306	Válvula ITAP 1"	7,37
	<b>ESFERA SOLDAR-SOLDAR</b>	
22.15.202	Válvula VIR SOLDAR 15	8,32
22.15.200	Válvula VIR SOLDAR 16	7,42
22.15.204	Válvula VIR SOLDAR 18	8,32
22.15.206	Válvula VIR SOLDAR 22	12,04
22.15.208	Válvula VIR SOLDAR 28	16,87
	<b>ESFERA MANDO MARIPOSA</b>	
22.15.300	Válvula VIR MARIPOSA H-H 1/2"	6,99
22.15.302	Válvula VIR MARIPOSA H-H 3/4"	9,28
22.15.304	Válvula VIR MARIPOSA H-H 1"	14,17

## VALVULAS BOLA LATON

CON ROSCA, MACHO/HEMBRA MANDO POR MANETA MARIPOSA

22.20.250	Rosca 3/8"	2,62
22.20.252	Rosca 1/2"	3,52
22.20.254	Rosca 3/4"	5,27
22.20.256	Rosca 1"	8,52

## VALVULAS DE RETENCION DE LATON, YORK

127



CODIGO	ARTICULO	Pres. máx. bar	Temperatura	Euros
<b>VALVULAS DE RETENCION DE LATON CON ROSCAS TEMP. MAX. 110°C</b>				
22.25.100	Rosca 3/8"	12	0-90 °C	5,64
22.25.102	Rosca 1/2"	12		5,67
22.25.104	Rosca 3/4"	12		8,00
22.25.106	Rosca 1"	12		10,40
22.25.108	Rosca 1 - 1/4"	10		15,07
22.25.110	Rosca 1 - 1/2"	10		22,40
22.25.112	Rosca 2"	10		31,78
22.25.114	Rosca 2 - 1/2"	8		60,21
22.25.116	Rosca 3"	8		85,52
22.25.118	Rosca 4"	8		148,71

## VALVULAS DE RETENCION marca EUROPA

### VALVULAS DE RETENCION DE LATON CON ROSCAS PN-16 TEMP. MAX. 110°C

22.25.150	Rosca 3/8"	25	0-90 °C	7,86
22.25.152	Rosca 1/2"	25		8,04
22.25.154	Rosca 3/4"	25		11,01
22.25.156	Rosca 1"	25		15,31
22.25.158	Rosca 1 - 1/4"	18		24,33
22.25.160	Rosca 1 - 1/2"	18		32,78
22.25.162	Rosca 2"	18		50,84
22.25.164	Rosca 2 - 1/2"	12		115,61
22.25.166	Rosca 3"	12		174,17
22.25.168	Rosca 4"	12		287,32

## VALVULAS DE RETENCION (H°F°) CIERRE MEMBRANA SILENCIOSAS, EVITA GOLPES DE ARIETE (PN-16)

127



CODIGO	ARTICULO	Euros
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura máx.: 60°C</li> <li>• Asiento en acero revestido de poliamida</li> <li>• Amortigua y evita golpes de ariete</li> </ul>		
22.25.400	1"	66,70
22.25.402	1 1/4"	79,84
22.25.404	1 1/2"	100,20
22.25.406	2"	144,42
22.25.408	2 1/2"	273,46

## VALVULAS DE RETENCION DOBLE CLAPETA

### Serie INOX-CHEK



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo: hierro fundido.</li> <li>• Clapetas: acero inox.</li> <li>• Eje y resorte: acero inox.</li> <li>• Junta de cierre: EPDM</li> </ul>		
22.25.200	DN - 50 (2")	29,51
22.25.202	DN - 65 (2-1/2")	34,76
22.25.204	DN - 80 (3")	45,83
22.25.206	DN - 100 (4")	56,85
22.25.208	DN - 125 (5")	77,36
22.25.210	DN - 150 (6")	108,43
22.25.212	DN - 200 (8")	181,14

## VALVULAS DE RETENCION SILENCIOSAS, con bridas

127



22.25.450  
22.25.452  
22.25.454  
22.25.456  
22.25.458  
22.25.460

- Bridas y cierre PN-16
- Temperatura máx.: 100°C
- Funcionamiento silencioso
- Cuerpo: G.J.L Fundición + Epoxy
- Válvula: DN50 y 65 bronce, resto H<sup>2</sup>F<sup>2</sup>, eje bronce

DN-50 (2")  
DN-65 (2 1/2")  
DN-80 (3")  
DN-100 (4")  
DN-125 (5")  
DN-150 (6")

110,91  
110,91  
166,41  
231,52  
398,10  
499,26

## VALVULAS DE PIE marca YORK

127



22.30.100  
22.30.102  
22.30.104  
22.30.106  
22.30.108  
22.30.110  
22.30.112  
22.30.114  
22.30.116  
22.30.118

Paso 3/8" Malla inox.  
Paso 1/2" Malla inox.  
Paso 3/4" Malla inox.  
Paso 1" Malla inox.  
Paso 1 - 1/4" Malla inox.  
Paso 1 - 1/2" Malla inox.  
Paso 2" Malla inox.  
Paso 2 - 1/2" Malla inox.  
Paso 3" Malla inox.  
Paso 4" Malla inox.

4,31  
4,45  
5,86  
7,42  
10,10  
15,66  
22,37  
42,41  
59,42  
102,38

127



## VALVULAS DE PIE

### CON BRIDAS PN-10

22.30.200  
22.30.202  
22.30.204  
22.30.206  
22.30.208  
22.30.210  
22.30.212

DN - 50 Colador de polipropileno  
DN - 65 Colador de polipropileno  
DN - 80 Colador de inox.  
DN - 100 Colador de inox.  
DN - 125 Colador de inox.  
DN - 150 Colador de inox.  
DN - 200 Colador de inox.

306,98  
306,98  
337,17  
400,22  
518,10  
616,79  
879,95

## Serie HF

## VALVULAS DE BOLA DE LATON, MINI MANDO POR MANETA DE PLASTICO CON ROSCA

127



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>MACHO / HEMBRA</b>		
22.22.100	Rosca 1/8"	2,25
22.22.104	Rosca 1/4"	2,13
22.22.106	Rosca 3/8"	2,04
22.22.108	Rosca 1/2"	2,47
22.22.110	Rosca 3/4"	4,16
<b>HEMBRA / HEMBRA</b>		
22.22.102	Rosca 1/8"	2,30
22.22.112	Rosca 1/4"	2,24
22.22.114	Rosca 3/8"	2,13
22.22.116	Rosca 1/2"	2,58
22.22.118	Rosca 3/4"	4,16

Ver página catálogo

128



## FILTROS DE INOXIDABLE PARA VALVULAS DE PIE

22.30.150	Rosca 3/8"	1,03
22.30.152	Rosca 1/2"	1,08
22.30.154	Rosca 3/4"	1,22
22.30.156	Rosca 1"	1,39
22.30.158	Rosca 1 - 1/4"	1,82
22.30.160	Rosca 1 - 1/2"	2,39
22.30.162	Rosca 2"	3,02
22.30.164	Rosca 2 - 1/2"	5,99
22.30.166	Rosca 3"	7,38
22.30.168	Rosca 4"	9,96

128



## VALVULAS DE COMPUERTA LATON PN-10

22.20.100	Paso 3/8"	32	6,85
22.20.102	Paso 1/2"	42	6,36
22.20.104	Paso 3/4"	47	7,46
22.20.106	Paso 1"	53	10,51
22.20.108	Paso 1-1/4"	58	16,40
22.20.110	Paso 1-1/2"	63	21,82
22.20.112	Paso 2"	69	31,43
22.20.114	Paso 2-1/2"	75	64,74
22.20.116	Paso 3"	87	80,32
22.20.118	Paso 4"	102	145,18

## VALVULA DE ESFERA MERCABOMBA (Turia)

Temperatura -20 a +180°C - Anillos de teflón - PN - 25 - 30, PASO TOTAL, Maneta de acero



CODIGO	ARTICULO	Euros uni.	Euros min. 50uni.
22.20.550	Válvula de 1/2"	3,92	3,44
22.20.552	Válvula de 3/4"	5,52	4,85
22.20.554	Válvula de 1"	8,17	7,17

128



## CONTADORES PARA AGUA

22.35.100	UNIMAG 1/2"	52,00
22.35.102	UNIMAG 3/4"	56,16

129



## CONTADOR AGUA PRE-EQUIPADO PARA EMISOR IMPULSOS

22.35.150	MSD-1"	131,04
22.35.152	MSD-1 1/4"	182,00
22.35.154	MSD-1 1/2"	281,84
22.35.156	MSD-2" (Conexión brida DN-50)	563,68

-Racores incluidos

-Las dimensiones en pulgadas son referidas al diámetro de conexión del tubo.

Ver página catálogo

129



### EMISOR IMPULSOS PARA CONTADORES PRE-EQUIPADOS

CODIGO	ARTICULO	Euros
22.35.300	CYBLE TM	93,60

129



### CONTADORES DE AGUA CON BRIDAS WOLTMAN

CODIGO	ARTICULO	Euros
22.35.200	VOLTEX-DN-50	640,64
22.35.202	VOLTEX-DN-65	793,52
22.35.204	VOLTEX-DN-80	972,40
22.35.206	VOLTEX-DN-100	1.210,56
22.35.208	VOLTEX-DN-150	1.733,68
22.35.210	VOLTEX-DN-200	3.508,96
22.35.212	VOLTEX-DN-250	4.350,32

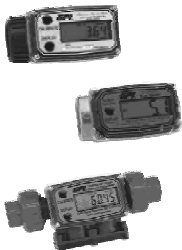
129



### CONTADORES DE AGUA CON BRIDAS IRRIMAG

CODIGO	ARTICULO	Euros
22.35.250	IMPRIMAG DN-65	640,64
22.35.252	IMPRIMAG DN-80	693,68
22.35.254	IMPRIMAG DN-100	811,20
22.35.256	IMPRIMAG DN-125	942,24
22.35.258	IMPRIMAG DN-150	1.262,56
22.35.260	IMPRIMAG DN-200	1.392,56

130



### CONTADORES DIGITALES

CODIGO	ARTICULO	Euros
22.35.400	Mod. 01N12LM para agua	629,20
22.35.410	Mod. 01A12LM para combustibles	598,00
22.35.420	Mod. G2P05I09LMA para ácidos	2.410,72
22.35.422	Mod. G2P10I09LMA para ácidos	2.446,08

## VALVULA DE MARIPOSA DE HIERRO

130



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>TIPO FE/FE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuerpo:</b> hierro fundido</li> <li>• <b>Mariposa:</b> fundición nodular</li> <li>• <b>Elastómero:</b> EPDM</li> </ul>		
22.20.454	DN - 50 (2")	29,42
22.20.456	DN - 65 (2-1/2")	35,31
22.20.458	DN - 80 (3")	42,84
22.20.460	DN - 100 (4")	54,63
22.20.462	DN - 125 (5")	67,61
22.20.464	DN - 150 (6")	87,36
22.20.466	DN - 200 (8")	139,41
<b>TIPO FE/INOX</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuerpo:</b> hierro fundido</li> <li>• <b>Mariposa:</b> INOX AISI-316</li> <li>• <b>Elastómero:</b> EPDM</li> </ul>		
22.20.474	DN - 50 (2")	37,41
22.20.476	DN - 65 (2-1/2")	46,71
22.20.478	DN - 80 (3")	63,71
22.20.480	DN - 100 (4")	80,71
22.20.482	DN - 125 (5")	99,26
22.20.484	DN - 150 (6")	127,42
22.20.486	DN - 200 (8")	211,32

130



## VALVULAS DE MARIPOSA ALUMINIO

CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>TIPO AL</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuerpo:</b> aluminio con recubrimiento epoxi</li> <li>• <b>Mariposa:</b> fundición nodular</li> </ul>		
22.20.490	Paso - 40/50 (1 1/2"-2")	68,41
22.20.492	Paso - 65 (2 1/2")	78,86
22.20.494	Paso - 80 (3")	87,38
22.20.496	Paso - 100 (4")	100,76
22.20.498	Paso - 125 (5")	121,79
22.20.500	Paso - 150 (6")	141,62
22.20.502	Paso - 200 (8")	210,25

## VALVULAS DE COMPUERTA HIERRO/BRONCE

### Bridas PN10/16

22.20.200	DN - 40	125,31
22.20.202	DN - 50	146,75
22.20.204	DN - 70	189,78
22.20.206	DN - 80	212,55
22.20.208	DN - 100	260,63
22.20.210	DN - 125	351,72
22.20.212	DN - 150	422,57
22.20.214	DN - 200	619,95

Para tamaños superiores..... **CONSULTAR**



## VALVULAS DE SEGURIDAD

131



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>VALVULAS DE SEGURIDAD DE LATON TARADAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cierre de goma</li> <li>• Temperatura máxima: 120°C</li> </ul>		
<b>CONEXION HEMBRA-HEMBRA</b>		
22.50.100	Rosca 1/2"	Tarada 3 kgr. 4,83
22.50.102	Rosca 1/2"	Tarada 4 kgr. 4,83
22.50.104	Rosca 1/2"	Tarada 6 kgr. 4,83
22.50.106	Rosca 1/2"	Tarada 7 kgr. 4,83
22.50.108	Rosca 1/2"	Tarada 10 kgr. 9,26
22.50.116	Rosca 3/4"	Tarada 3 kgr. 9,26
22.50.118	Rosca 3/4"	Tarada 4 kgr. 9,26
22.50.120	Rosca 3/4"	Tarada 6 kgr. 9,26
22.50.122	Rosca 3/4"	Tarada 7 kgr. 9,26
22.50.124	Rosca 3/4"	Tarada 10 kgr. 9,26
22.50.126	Rosca 1"	Tarada 3 kgr. 21,44
22.50.128	Rosca 1"	Tarada 4 kgr. 21,44
22.50.130	Rosca 1"	Tarada 6 kgr. 21,44
22.50.132	Rosca 1"	Tarada 7 kgr. 21,44
22.50.134	Rosca 1"	Tarada 10 kgr. 21,44
22.50.136	Rosca 1 1/4"	Tarada 3 kgr. 78,12
22.50.138	Rosca 1 1/4"	Tarada 4 kgr. 87,67
22.50.140	Rosca 1 1/4"	Tarada 6 kgr. 87,67
22.50.142	Rosca 1 1/4"	Tarada 7 kgr. 87,67
22.50.144	Rosca 1 1/4"	Tarada 10 kgr. 87,67

## FILTROS COLADORES LATON

131



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>PN-16 TEMP. MAX.: 120°C</b>		
22.45.100	Rosca 3/8"	5,18
22.45.102	Rosca 1/2"	5,27
22.45.104	Rosca 3/4"	8,57
22.45.106	Rosca 1"	13,65
22.45.108	Rosca 1-1/4"	20,37
22.45.110	Rosca 1-1/2"	27,20
22.45.112	Rosca 2"	45,12
22.45.114	Rosca 2-1/2"	59,58
22.45.116	Rosca 3" (bronce)	125,16
22.45.118	Rosca 4" (bronce)	240,24

## VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION, ACCION COMPENSADA

131



CODIGO	ARTICULO	Euros
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluidos: Agua, gasóleo, aire, etc.</li> <li>• Temperatura máx.: 80°C</li> <li>• Cuerpo: Latón OT-58</li> <li>• Presión salida: regulable 0,5 - 6 bar</li> <li>• Toma para manómetro: 1/4"</li> <li>• Máxima reducción: 1:10</li> </ul>		
22.40.100	Rosca 3/8"	25,30
22.40.102	Rosca 1/2"	25,30
22.40.104	Rosca 3/4"	37,75
22.40.106	Rosca 1"	42,46
22.40.108	Rosca 1-1/4"	82,94
22.40.110	Rosca 1-1/2"	85,23
22.40.112	Rosca 2"	142,67
22.40.114	Rosca 2-1/2"	195,95



132



Código	Artículo Tipo	Paso	Función	Fluido	Presión min.	Euros
<b>CUERPO SIN BOBINA</b>						
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.011	PM 123 IV	3/8"	NC	G-O-I W-A	0	64,83
22.01.012	PM 123 AV	1/2"				65,72
22.01.545	<b>-Bobina JB14 (220V)</b>					28,87
22.01.013	PM 123 CV	3/4"	NC	G-O-I W-A	0	95,90
22.01.014	PM 123 DV	1"				109,40
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.031	PM 133 IN	3/8"	NC	W-G O	0,1	48,31
22.01.032	PM 133 AN	1/2"				48,78
22.01.033	PM 133 CN	3/4"				72,90
22.01.034	PM 133 DN	1"				89,57
22.01.035	PM 133 2EN	1 1/4"				187,07
22.01.036	PM 133 2FN	1 1/2"				198,75
22.01.037	PM 133 GN	2"				244,58
<b>CON MANDO MANUAL CM</b>						
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.041	PM 133 INCM	3/8"	NC	W-G O	0,1	70,50
22.01.042	PM 133 ANCM	1/2"				72,89
22.01.043	PM 133 CN.4CM	3/4"				102,43
22.01.044	PM 133 DN.4CM	1"				124,84
22.01.045	PM 133 2EN.4CM	1 1/4"				220,69
22.01.046	PM 133 2FN.4CM	1 1/2"				231,56
22.01.047	PM 133 GN.4CM	2"				291,58
<b>CON REGULADOR VELOCIDAD CM</b>						
22.01.525	<b>- Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.051	PM 133 CNCMV	3/4"	NC	W-G O	0,1	121,02
22.01.052	PM 133 DNCMV	1"				145,78
22.01.053	PM 133 2ENCMV	1 1/4"				255,88
22.01.054	PM 133 2FNCMV	1 1/2"				264,92
22.01.055	PM 133 GNCMV	2"				331,62
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.065	PM 139 AV	1/8"	3 vías	W-A-I O-G	0,1	46,26
22.01.066	PM 139 BV	1/8"				46,26
22.01.067	PM 139 FV	1/4"				46,26
22.01.068	PM 139 GV	1/4"				46,26
22.01.069	PM 139 LV	1/4"				46,26
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.071	PM 141 AV	1/8"	3 vías	W-A-I O-G	0	44,22
22.01.072	PM 141 BV	1/8"				44,22
22.01.073	PM 141 FV	1/4"				44,22
22.01.074	PM 141 GV	1/4"				44,22
22.01.535	<b>-Bobina ZB14 (220V)</b>					16,02
22.01.081	PM 143 IN	3/8"	NA	W-G O	0,1	61,66
22.01.082	PM 143 AN	1/2"				64,59
22.01.083	PM 143 CN	3/4"				87,92
22.01.084	PM 143 DN	1"				110,81
22.01.085	PM 143.2EN	1 1/4"				225,83
22.01.086	PM 143.2FN	1 1/2"				231,25
22.01.087	PM 143.GN	2"				295,55

**FUNCION:**  
 NC - Normalmente cerrado  
 NA - Normalmente abierto  
 3 - Tres vías

**FLUIDOS:**  
 W-Agua  
 O-Aceite  
 H-Agua sobrecalentada  
 A-Aire  
 F-Fuel-oil  
 I-Gas inerte  
 G-Gasóleo  
 V-Vapor  
 C-Gas combustible

132



**FUNCION:**  
 NC - Normalmente cerrado  
 NA - Normalmente abierto  
 3 - Tres vias

**FLUIDOS:**  
 W-Agua  
 A-Aire  
 G-Gasóleo  
 O-Aceite  
 F-Fuel-oil  
 V-Vapor  
 H-Agua sobrecalentada  
 I-Gas inerte  
 C-Gas combustible

Código	Artículo Tipo	Paso	Función	Fluido	Presión mín.	Euros
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.101	PM 146 FV	1/8"				30,76
22.01.102	PM 146 HV	1/8"				30,76
22.01.103	PM 146 WV	1/4"	NC	W-A G-O-I	0	30,76
22.01.104	PM 146 YV	1/4"				30,76
22.01.535	<b>-Bobina ZB14 (220V)</b>					16,02
22.01.105	PM 146 3KV	1/4"				39,63
22.01.106	PM 146 3ABV	1/4"	NC	W-A G-O-I	0	39,63
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.111	PM 151 BV	1/8"				47,51
22.01.112	PM 151 GV	1/4"	NA	W-A G-O-I	0	47,51
22.01.113	PM 151 HV	1/4"				47,51
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b>					14,77
22.01.131	PM 168 IN	3/8"				63,84
22.01.132	PM 168 AN	1/2"	NC	A	0,5	78,00
22.01.133	PM 168 CN	3/4"				101,67
22.01.134	PM 168 DN	1"				135,85
22.01.535	<b>-Bobina ZB14 (220V)</b>					16,02
22.01.141	PM 169 IN	3/8"				86,09
22.01.142	PM 169 AN	1/2"	NA	A	0,5	87,14
22.01.143	PM 169 CN	3/4"				125,53
2.01.144	PM 169 DN	1"				160,40
<b>COMPLETO CON BOBINA 220V</b>						
22.01.021	<b>-Bobina KT09 (220V)</b>	1/8"				24,00
22.01.022	VE 131.4 BV	1/4"				24,00
22.01.023	VE 131.4 FV	1/4"	NC	I-O G	0	24,00
22.01.161	<b>-Bobina WB 4,5</b>	1/8"				35,82
22.01.162	VE 174.4 FV	1/4"	NC	W-A I-G	0	35,82
22.01.165	<b>-Bobina WB 4,5</b>	1/8"				37,60
22.01.166	VE 179 IV	1/8"	3 vias	W-A I-G	0	37,60
22.01.166	VE 179 AV	1/8"				37,60

**NOTA:** Al cuerpo, ha de añadirse la bobina y el conector.

## CONECTORES

Código	Material	Cantidad	Euro
22.01.801	Bipolar DIN 43.650 A (28x28)		2,29
22.01.808	Bipolar para bobinas WB (28x21)		3,12

## REPARACIONES

Código	Material	Euro
<b>REPARACIONES</b>		
22.01.901	* Para los fuera del periodo de garantía. Mínimo abrir y limpiar	16,00
<i>Nota.- A esta cantidad se añadirá los materiales empleados.</i>		

## VAPOR Y AGUA SOBREALEDADA

132



Código	Artículo Tipo	Paso	Función	Fluido	Presión mín.	Euros
<b>CUERPO MAS BOBINA 220V</b>						
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b> -T. máx. 130°C					14,77
22.01.201	PM 126 YH	1/4"	NC	V-H	0	41,03
22.01.555	<b>-Bobina ZH14 (220V)</b> -T. máx. 170°C					28,87
22.01.202	PM 126 YT	1/4"	NC	V-H	0	46,33
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b> -T. máx. 130°C					14,77
22.01.221	PM 133 IH	3/8"				70,75
22.01.222	PM 133 AH	1/2"				81,18
22.01.223	PM 133 CH	3/4"				124,06
22.01.224	PM 133 DH	1"	NC	V-H	0	142,48
22.01.225	PM 133 2EH	1 1/4"				260,00
22.01.226	PM 133 2FH	1 1/2"				275,39
22.01.227	PM 133 GH	2"				373,00
22.01.555	<b>-Bobina ZH14 (220V)</b> -T. máx. 170°C					28,87
22.01.231	PM 135 IT	3/8"				195,00
22.01.232	PM 135 AT	1/2"				210,00
22.01.233	PM 135 CT	3/4"	NC	V-H	0,5	331,00
22.01.234	PM 135 DT	1"				389,00
22.01.525	<b>-Bobina ZB09 (220V)</b> -T. máx. 130°C					14,77
22.01.241	PM 156 2.IRZ	3/8"				97,68
22.01.242	PM 156 2.ARZ	1/2"	NC	V-H	0,5	103,87
22.01.243	PM 156 2.CRZ	3/4"				131,00
22.01.244	PM 156 2.DRZ	1"				143,00
22.01.525	<b>-Bobina ZB09</b> -T. máx. 130°C					14,77
22.01.251	PM 158 IH	1/4"	NC	V-H	0	45,00
22.01.555	<b>-Bobina ZH14</b> -T. máx. 170°C					28,87
22.01.252	PM 158 IT	1/4"	NC	V-H	0	52,00
<b>COMPLETO CON BOBINA 220V</b>						
22.01.255	<b>-Bobina KT09</b> -T. máx. 130°C					30,00
22.01.256	VE 161 4.AV VE 161 4.EV	1/8" 1/4"	NC	V-H	0	30,00

## Combustibles y aceites

<b>COMPLETO CON BOBINA 220V (KT 09)</b>						
22.01.311	VE 130 BR-1	-	NC	G-O	0	60
22.01.321	VE 131 IN	1/8"		G-O		22,10
22.01.322	VE 131 AN	1/8"			0	22,10
22.01.324	VE 131.4 CG	1/8"				27,00
22.01.325	VE 131.4 GG	1/4"	NC	C		27,00
22.01.341	<b>-Bobina ZB09</b>					48,00
22.01.342	PM 153 BV PM 153 GV	3/8" 1/2"	NC	G-O-C	0	48,00

132



Código	Artículo	Euros
<b>BOBINAS</b>		
<b>-Bobina 16 VA</b>		
22.01.521	Tensión 12 V 50-60 Hz ZB 09	18,65
22.01.522	Tensión 24 V 50-60 Hz ZB 09	15,91
22.01.523	Tensión 48 V 50-60 Hz ZB 09	18,65
22.01.524	Tensión 110 V 50-60 Hz ZB 09	16,96
22.01.525	Tensión 220 V 50-60 Hz ZB 09	14,77
22.01.526	Tensión 380 V 50-60 Hz ZB 09	15,92
22.01.527	Tensión 12 V C.C. ZB 12	20,00
22.01.528	Tensión 24 V C.C. ZB 12	20,00
<b>-Bobina 25 VA</b>		
22.01.531	Tensión 12 V 50-60 Hz ZB 14	25,05
22.01.532	Tensión 24 V 50-60 Hz ZB 14	17,49
22.01.533	Tensión 48 V 50-60 Hz ZB 14	21,88
22.01.534	Tensión 110 V 50-60 Hz ZB 14	17,76
22.01.535	Tensión 220 V 50-60 Hz ZB 14	16,02
22.01.536	Tensión 380 V 50-60 Hz ZB 14	17,14
22.01.537	Tensión 12 V C.C. ZB 16	25,16
22.01.538	Tensión 24 V C.C. ZB 16	25,16
<b>-Bobina 30 VA</b>		
22.01.542	Tensión 24 V 50-60 Hz JB 14	35,49
22.01.543	Tensión 48 V 50-60 Hz JB 14	34,84
22.01.544	Tensión 110 V 50-60 Hz JB 14	28,87
22.01.545	Tensión 220 V 50-60 Hz JB 14	28,87
22.01.546	Tensión 380 V 50-60 Hz JB 14	32,06
22.01.547	Tensión 12 V C.C. JB 16	35,59
22.01.548	Tensión 24 V C.C. JB 16	32,06
<b>-Bobina 12 VA (Alta temperatura)</b>		
22.01.595	Tensión 220 V 50-60 Hz KT 09	11,90
<b>-Bobina 25 VA (Alta temperatura)</b>		
22.01.552	Tensión 24 V 50-60 Hz ZH 14	28,87
22.01.554	Tensión 110 V 50-60 Hz ZH 14	28,87
22.01.555	Tensión 220 V 50-60 Hz ZH 14	28,87
<b>-Bobina WB 4,5</b>		
22.01.582	Tensión 24 V 50-60 Hz	11,78
22.01.584	Tensión 110 V 50-60 Hz	11,78
22.01.585	Tensión 220 V 50-60 Hz	11,78

## VALVULAS SOLENOIDES (Grandes diámetros)

CODIGO	ARTICULO	Caudal Máx. Recom. m <sup>3</sup> /h	Euros
<b>ELECTROVALVULAS HIDRAULICAS 2 VIAS PN-16</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuerpo:</b> Hierro fundido</li> <li>• <b>Diafragma:</b> Caucho natural reforzado</li> <li>• <b>Recubrimiento:</b> Poliester</li> </ul>		
22.02.100	Rosca 2"	45	254,80
22.02.102	Rosca 2 1/2"	55	380,64
22.02.104	Rosca 3" PASO TOTAL	90	449,28
22.02.106	Brida DN-80 (3")	90	500,24
22.02.108	Brida DN-100 (4")	150	592,80

*Normalmente cerradas o Normalmente abiertas 1x230V (sobre demanda 24 volts)*



## BRIDAS

CODIGO	ARTICULO	Euros
--------	----------	-------

### BRIDAS PLANAS PN-6 DIN 2573

22.60.158	DN - 25	4 Taladros	7,04
22.60.160	DN - 32	4 Taladros	7,98
22.60.162	DN - 40	4 Taladros	9,31
22.60.164	DN - 50	4 Taladros	9,57
22.60.166	DN - 65	4 Taladros	12,60
22.60.168	DN - 80	4 Taladros	14,03
22.60.170	DN - 100	4 Taladros	16,49



### BRIDAS PLANAS DIN 2576 PN-10 y DIN 2502 PN-16

22.60.100	DN - 15 (PN-10)	4 Taladros	7,30
22.60.102	DN - 20 (PN-10)	4 Taladros	7,30
22.60.104	DN - 25 (PN-10)	4 Taladros	7,30
22.60.106	DN - 32 (PN-10)	4 Taladros	8,49
22.60.108	DN - 40 (PN-10)	4 Taladros	8,53
22.60.110	DN - 50 (PN-10)	4 Taladros	9,50
22.60.112	DN - 65 (PN-10)	4 Taladros	10,97
22.60.130	DN - 80 (PN-10)	4 Taladros	13,42
22.60.114	DN - 80 (PN-16)	8 Taladros	15,42
22.60.116	DN - 100 (PN-10)	8 Taladros	15,62
22.60.118	DN - 125 (PN-10)	8 Taladros	20,52
22.60.120	DN - 150 (PN-10)	8 Taladros	24,64
22.60.122	DN - 200 (PN-10)	8 Taladros	37,24
22.60.124	DN - 200 (PN-16)	12 Taladros	38,83
22.60.126	DN - 250 (PN-10)	12 Taladros	49,21
22.60.128	DN - 250 (PN-16)	12 Taladros	56,92



### BRIDAS CON CUELLO DIN 2633 PN-16

22.60.172	DN - 15	4 Taladros	8,33
22.60.174	DN - 20	4 Taladros	9,12
22.60.176	DN - 25	4 Taladros	9,19
22.60.178	DN - 32	4 Taladros	12,66
22.60.180	DN - 40	4 Taladros	13,33
22.60.182	DN - 50	4 Taladros	16,56
22.60.184	DN - 65	4 Taladros	19,00
22.60.186	DN - 80	8 Taladros	26,29
22.60.188	DN - 100	8 Taladros	33,52
22.60.190	DN - 125	8 Taladros	47,50
22.60.192	DN - 150	8 Taladros	59,02
22.60.196	DN - 200	12 Taladros	67,83

### BRIDAS PLANAS DIN 2576 PN-10 / 16 DIN 2502 ROSCADA

22.60.226	DN - 32 (1 1/4") / PN-10	4 Taladros	8,00
22.60.228	DN - 40 (1 1/2") / PN-10	4 Taladros	9,15
22.60.230	DN - 50 (2") / PN-10	4 Taladros	11,18
22.60.232	DN - 65 (2 1/2") / PN-10	4 Taladros	13,52
22.60.234	DN - 80 (3") / PN-10	4 Taladros	16,53
22.60.236	DN - 100 (4") / PN-16	8 Taladros	25,06
22.60.238	DN - 80 (3") / PN-16	8 Taladros	

## TORNILLOS FIJACION BRIDAS

### TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA

22.60.400	M 12 x 50		0,44
22.60.402	M 12 x 80		0,59
22.60.404	M 16 x 60		0,85
22.60.406	M 16 x 80		0,91
22.60.408	M 16 x 110		1,14
22.60.410	M 16 x 130		1,40
22.60.412	M 20 x 90		2,39
22.60.416	M 20 x 140		2,69



## JUNTAS



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>JUNTAS DE CARTON COMPRIMIDO SIN AMIANTO</b>		
<b>DIN-2690 PN-16 Fluidos: Agua, aceites</b>		
<b>Temperatura máx.: 200°C</b>		
22.60.500	DN - 15 (1/2")	0,42
22.60.502	DN - 20 (3/4")	0,42
22.60.504	DN - 25 (1")	0,43
22.60.506	DN - 32 (1-1/4")	0,59
22.60.508	DN - 40 (1-1/2")	0,67
22.60.510	DN - 50 (2")	0,79
22.60.512	DN - 65 (2-1/2")	1,13
22.60.514	DN - 80 (3")	1,34
22.60.516	DN - 100 (4")	1,57
22.60.518	DN - 125 (5")	2,26
22.60.520	DN - 150 (6")	2,93
22.60.522	DN - 200 (8")	4,52

## ACCESORIOS DE LATON

### CODO DE LATON H-H

22.65.350	Codo latón de 3/8"	1,79
22.65.352	Codo latón de 1/2"	2,53
22.65.354	Codo latón de 3/4"	3,46
22.65.356	Codo latón de 1"	6,60
22.65.358	Codo latón de 1 1/4"	12,71
22.65.360	Codo latón de 1 1/2"	18,86
22.65.362	Codo latón de 2"	28,56



### CODO DE LATON M-H

22.65.370	Codo latón de 1/2"	2,55
22.65.372	Codo latón de 3/4"	4,03
22.65.374	Codo latón de 1"	6,92
22.65.376	Codo latón de 1 1/4"	11,97
22.65.378	Codo latón de 1 1/2"	18,71
22.65.380	Codo latón de 2"	28,19



### TES DE LATON H-H-H

22.65.400	Tes latón de 3/8"	2,13
22.65.402	Tes latón de 1/2"	3,23
22.65.404	Tes latón de 3/4"	4,36
22.65.406	Tes latón de 1"	8,18
22.65.408	Tes latón de 1 1/4"	15,73
22.65.410	Tes latón de 1 1/2"	26,40
22.65.412	Tes latón de 2"	38,65



### CRUZ DE LATON H

22.65.700	Cruz latón 1/4"	3,99
-----------	-----------------	------

## ACCESORIOS DE RIEGO



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>ENTROQUE MANGUERA MACHO</b>		
22.65.200	Entronque manguera 3/8" x 12	2,04
22.65.202	Entronque manguera 1/2" x 14	2,04
22.65.204	Entronque manguera 3/4" x 20	2,99
22.65.206	Entronque manguera 1" x 25	4,87
22.65.208	Entronque manguera 1 1/4" x 35	8,36
22.65.210	Entronque manguera 1 1/2" x 45	15,54
22.65.212	Entronque manguera 2" x 60	21,91



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>RACOR BARCELONA EMPALME-MANGUERA-MANGUERA</b>		
22.65.100	Racor Barcelona 20 x 20	8,36
22.65.102	Racor Barcelona 25 x 25	12,36
22.65.104	Racor Barcelona 30 x 30	14,75
22.65.106	Racor Barcelona 35 x 35	28,02
22.65.108	Racor Barcelona 45 x 45	37,79



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>RACOR BARCELONA EMPALME-MACHO</b>		
22.65.110	Racor Barcelona 20x1/2"	8,36
22.65.112	Racor Barcelona 25x3/4"	12,36
22.65.114	Racor Barcelona 30x1"	14,75
22.65.116	Racor Barcelona 35x1 1/4"	23,85
22.65.118	Racor Barcelona 45x1 1/2"	35,33
22.65.120	Racor Barcelona 60x2"	67,40

## ACCESORIOS DE LATON



CODIGO	ARTICULO	Euros
<b>MANGUITO LATON</b>		
22.65.250	Manguito 3/8"	1,50
22.65.252	Manguito 1/2"	1,78
22.65.254	Manguito 3/4"	2,46
22.65.256	Manguito 1"	3,77
22.65.258	Manguito 1 1/4"	6,97
22.65.260	Manguito 1 1/2"	10,37
22.65.262	Manguito 2"	19,64
22.65.264	Manguito 2 1/2"	60,87
22.65.266	Manguito 3"	62,23

## ACCESORIOS DE LATON



CODIGO	ARTICULO		Euros
<b>TUERCA UNION 3 PIEZAS H-H</b>			
22.65.300	Unión 3 piezas de	1/2"	6,87
22.65.302	Unión 3 piezas de	3/4"	10,73
22.65.304	Unión 3 piezas de	1"	14,50
22.65.306	Unión 3 piezas de	1 1/4"	21,65
22.65.308	Unión 3 piezas de	1 1/2"	29,77
22.65.310	Unión 3 piezas de	2"	33,83



CODIGO	ARTICULO		Euros
<b>TUERCA UNION 3 PIEZAS M-H</b>			
22.65.312	Unión 3 piezas de	1/2"	6,87
22.65.314	Unión 3 piezas de	3/4"	11,21
22.65.316	Unión 3 piezas de	1"	14,87
22.65.318	Unión 3 piezas de	1 1/4"	23,12
22.65.320	Unión 3 piezas de	1 1/2"	32,21
22.65.322	Unión 3 piezas de	2"	37,57

## REDUCCION EXAGONAL EN LATON



CODIGO	ARTICULO	MEDIDA	Euros
22.65.450	Reducción hexagonal H/M	1/8"x3/8"	1,11
22.65.452	Reducción hexagonal H/M	1/8"x1/4"	1,11
22.65.454	Reducción hexagonal H/M	1/4"x3/8"	0,73
22.65.456	Reducción hexagonal H/M	1/4"x1/2"	1,28
22.65.458	Reducción hexagonal H/M	3/8"x1/2"	0,90
22.65.460	Reducción hexagonal H/M	1/2"x3/4"	1,25
22.65.464	Reducción hexagonal H/M	1/2"x1"	2,50
22.65.462	Reducción hexagonal H/M	1/2"x1 1/2"	8,80
22.65.466	Reducción hexagonal H/M	3/4"x1"	1,86
22.65.468	Reducción hexagonal H/M	3/4"x1 1/4"	5,70
22.65.470	Reducción hexagonal H/M	3/4"x1 1/2"	8,65
22.65.472	Reducción hexagonal H/M	1"x1 1/4"	4,76
22.65.474	Reducción hexagonal H/M	1"x1 1/2"	7,98
22.65.476	Reducción hexagonal H/M	1"x2"	14,23
22.65.478	Reducción hexagonal H/M	1 1/4"x1 1/2"	5,86
22.65.480	Reducción hexagonal H/M	1 1/4"x2"	13,27
22.65.482	Reducción hexagonal H/M	1 1/2"x2"	9,55
22.65.484	Reducción hexagonal H/M	2"x2 1/2"	22,10
22.65.486	Reducción hexagonal H/M	2 1/2"x3"	41,50





CODIGO	ARTICULO	MEDIDA	Euros
<b>Contrarosca M/M</b>			
22.65.500	Contrarosca M/M	1/4"	1,09
22.65.502	Contrarosca M/M	3/8"	0,95
22.65.504	Contrarosca M/M	1/2"	1,03
22.65.506	Contrarosca M/M	3/4"	1,89
22.65.508	Contrarosca M/M	1"	3,30
22.65.510	Contrarosca M/M	1 1/4"	6,20
22.65.512	Contrarosca M/M	1 1/2"	6,98
22.65.514	Contrarosca M/M	2"	13,55
22.65.516	Contrarosca M/M	2 1/2"	23,54
22.65.518	Contrarosca M/M	3"	34,82
<b>Contrarosca M/M Reducción</b>			
22.65.550	Contrarosca M/M Reducción	1/8"x1/4"	1,12
22.65.552	Contrarosca M/M Reducción	1/4"x3/8"	0,94
22.65.554	Contrarosca M/M Reducción	3/8"x1/2"	1,13
22.65.556	Contrarosca M/M Reducción	1/2"x3/4"	1,64
22.65.558	Contrarosca M/M Reducción	3/4"x1"	2,90
22.65.560	Contrarosca M/M Reducción	1"x1 1/4"	5,10
22.65.562	Contrarosca M/M Reducción	1 1/4"x1 1/2"	8,08
22.65.564	Contrarosca M/M Reducción	1 1/2"x2"	11,39
22.65.566	Contrarosca M/M Reducción	1 1/2"x3/4"	6,67
22.65.568	Contrarosca M/M Reducción	1/2"x1"	2,73
22.65.570	Contrarosca M/M Reducción	1/2"x2"	10,53
22.65.572	Contrarosca M/M Reducción	1"x1 1/2"	7,21
22.65.574	Contrarosca M/M Reducción	1"x2"	11,13
22.65.576	Contrarosca M/M Reducción	1 1/4"x2"	10,82
22.65.578	Especial "Gas"	3/4"x7/8"	2,90
22.65.580	Contrarosca M/M Reducción	3/4"x1 1/4"	4,72
22.65.582	Contrarosca M/M Reducción	2"x2 1/2"	24,65
22.65.584	Contrarosca M/M Reducción	2 1/2"x3"	35,13
<b>Racor Marsella M/H</b>			
22.65.600	Racor Marsella M/H	3/8"	0,91
22.65.602	Racor Marsella M/H	1/2"	1,18
22.65.604	Racor Marsella M/H	3/4"	1,80
22.65.606	Racor Marsella M/H	1"	3,14
22.65.608	Racor Marsella M/H	2"	13,08
22.65.632	Racor Marsella M/H	1/8"Mx3/8"H	1,27
22.65.610	Racor Marsella reducción M/H	1/4"Hx1/8"M	1,24
22.65.612	Racor Marsella reducción M/H	1/4"Hx3/8"M	1,38
22.65.614	Racor Marsella reducción M/H	3/8"Hx1/2"M	1,07
22.65.616	Racor Marsella reducción M/H	1/2"Hx3/4"M	1,95
22.65.618	Racor Marsella reducción M/H	3/4"Hx1"M	3,11
22.65.620	Racor Marsella reducción M/H	3/8"Mx1/2"H	1,15
22.65.622	Racor Marsella reducción M/H	1/2"Mx3/4"H	1,67
22.65.624	Racor Marsella reducción M/H	3/4"Mx1"H	3,00
22.65.626	Racor Marsella reducción M/H	3/8"Hx1/8"M	1,27
22.65.628	Racor Marsella reducción M/H	1 1/4"Mx1 1/2"H	7,59
22.65.630	Racor Marsella reducción M/H	1 1/2"Hx2"M	15,74
22.65.634	Racor Marsella reducción M/H	1"Mx1 1/4"H	3,35
22.65.636	Racor Marsella reducción M/H	1 1/4"Mx1 1/2"H	4,66
22.65.638	Racor Marsella reducción M/H	1 1/2"Mx2"H	8,11