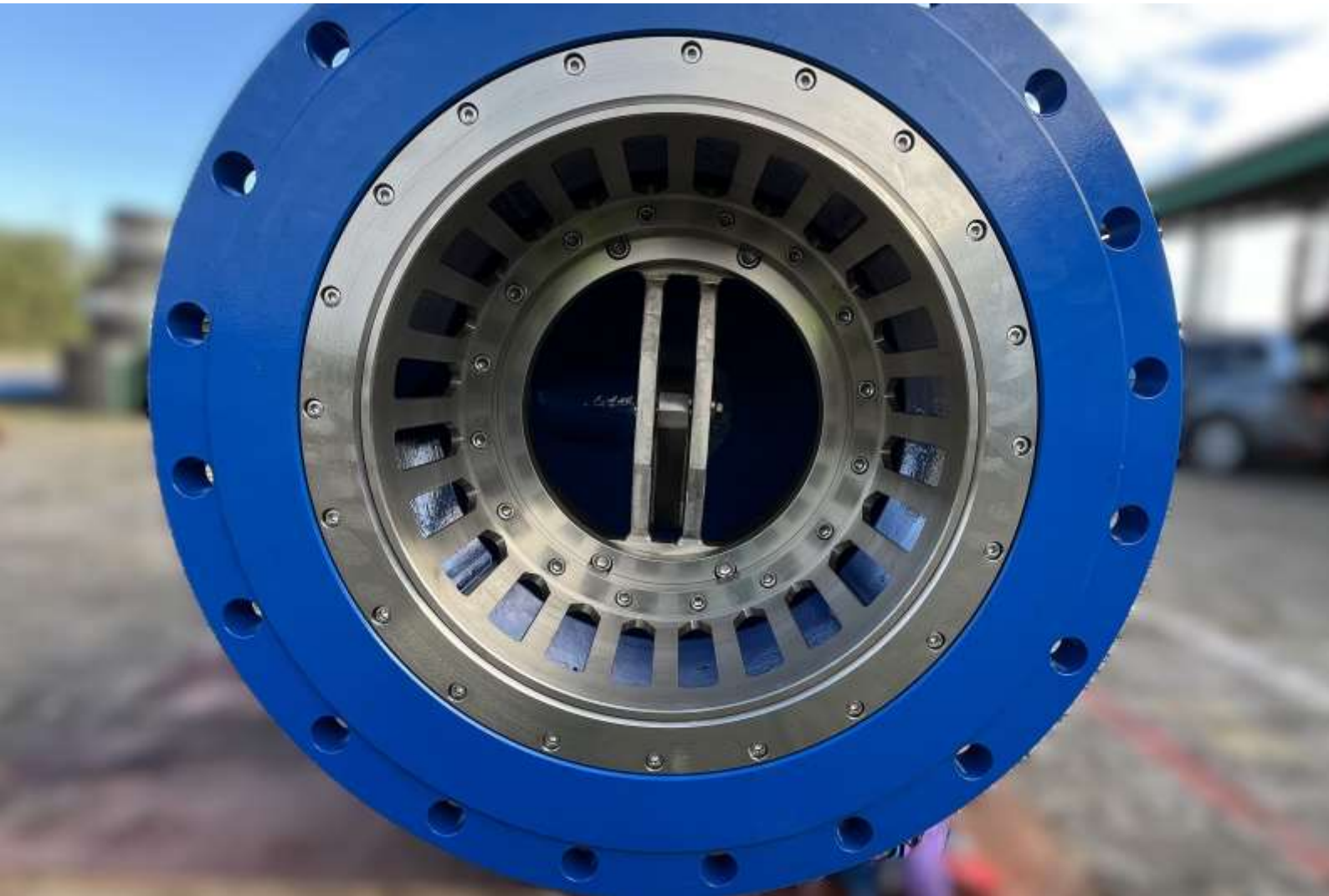




21.03.2025

Válvulas e Peças de Montagem e intervenção

Lista de Preços 2025.02

O caminho seguro da água

PAm
SAINT-GOBAIN

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

ÍNDICE

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

Válvulas de cunha.....	05 a 13
Acessórios para válvulas de cunha.....	14 a 17
Equipamentos para ramais domiciliários.....	18 a 19
Abraçadeiras de ramal e colares de derivação	20 a 29
Válvulas de Borboleta de dupla excentricidade Série 14.....	30 a 39
Válvulas de Borboleta concêntricas Série 13.....	40 a 46
Válvulas de Borboleta concêntricas Série 20.....	47 a 70

Equipamentos para proteção de redes

Válvulas de retenção, de bola, axial.....	71 a 73
Válvulas de retenção tipo borboleta com contrapeso.....	74
Válvulas de retenção de fecho rápido e de sobre velocidade /segurança.....	75
Válvulas de regulação MONOVAR e de jato oco.....	76
Ventosas (gama atual).....	77 a 82
Ventosas (nova gama).....	83-90
Válvula controlo de nível e flutuador.....	91 e 92
Válvulas de descarga (atual e nova gama).....	92 a 95
Válvulas redutoras de pressão DVRD.....	95 a 97
Válvulas de regulação Série E2000 (actutal gama)	98 a 106
Válvulas de regulação Série E3000 (nova gama).....	107 a 116

Os preços constantes destas lista de preços são válidos para Portugal Continental e Regiões Autónomas. O conjunto das fotografias e esquemas constantes deste documento não têm valor contractual e figuram a título puramente indicativo, podendo as suas características e preços serem alterados sem aviso prévio.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

ÍNDICE

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

Equipamentos para proteção de redes (continuação)

Válvulas de regulação Série E4000 (nova gama) 117 a 126

Válvula de regulação de pistão Série E5000 (nova gama)..... 127

Válvula de regulação de passagem integral Série E6000 (nova gama)..... 128

Válvula de regulação tipo anelar..... 129 a 131

Filtros e Ralos 132 e 133

Equipamentos para redes de incêndio

Marcos de incêndio 134 a 136

Acessórios para marcos de incêndio 137

Válvulas de cunha FM APPROVED 138 e 139

Peças de Montagem e Intervenção

Mangas de reparação 140 a 147

Juntas de desmontagem 148 a 153

Adaptadores de flange 154 a 158

Juntas de montagem (couplings) 159 a 161

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

Válvulas de cunha..... 162 e 163

Válvulas de retenção..... 164

Ventosas de saneamento..... 165 a 167

Válvulas de mural e de maré..... 168 a 174

Os preços constantes desta lista de preços são válidos para Portugal Continental e Regiões Autónomas. O conjunto das fotografias e esquemas constantes deste documento não têm valor contractual e figuram a título puramente indicativo, podendo as suas características e preços serem alterados sem aviso prévio.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

ÍNDICE

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

Válvulas de cunha.....	162 e 163
Válvulas de retenção.....	164
Ventosas de saneamento.....	165 a 167
Válvulas de mural e de maré.....	168 a 174

TANQUE ANTI-GOLPE DE ARIETE COM MEMBRANA 175

SISTEMAS PARA A INDÚSTRIA E ÁGUA DO MAR

Ventosas.....	176 e 177
Válvulas de descarga.....	178

JUNTAS DE FLANGES

Juntas de flange.....	179 a 188
-----------------------	-----------

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA..... 189 a 191

Os preços constantes destas lista de preços são válidos para Portugal Continental e Regiões Autónomas. O conjunto das fotografias e esquemas constantes deste documento não têm valor contractual e figuram a título puramente indicativo, podendo as suas características e preços serem alterados sem aviso prévio.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de Cunha Elástica EURO 20 NEW

A excelência do desempenho fabricada na Europa



Made in Europe	Conceção e ensaios realizados no Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Saint-Gobain PAM em Pont-à-Mousson, França. Revestimento, montagem e ensaios hidráulicos por unidade realizados na fábrica de Toul, França.	
Opérculo em ferro fundido dúctil sobremoldado a EPDM com guias anti-fricção em poliamida	Ergonomia e longevidade reforçadas pela redução do binário de operação. 1- Guias em poliamida (PA) solidárias com o opérculo : Redução do atrito em relação ao revestimento do corpo. Mais de 5000 ciclos realizados durante os ensaios de desempenho; 2 - Posição baixa das guias: toda a superfície das guias funciona durante o fecho da válvula; 3 - Posição da porca de manobra: evita os esforços de flexão no fuso de manobra; 4- Uma única linha de estanqueidade arredondada: redução do atrito e consequentemente do binário de	
Fuso de manobra em aço inoxidável monobloco forjado a frio	Superfície da rosca sem riscos de desgaste - Superfície da rosca lisa (atrito reduzido) e endurecida (mecanicamente mais resistente) pelo efeito do forjamento a frio.	

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NEW Série 14

Ergonomia e longevidade reforçadas pela redução do binário de operação

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	RBA40BBCH	8,6	148,80
50	10-16	RBA50BBCH	10,2	156,00
60	10-16	RBA60BBJH	12,8	166,40
65	10-16	RBA65BNCH	12,8	164,00
80	10-16	RBA80BNCH	14,3	176,80
100	10-16	RBB10BNCH	19,0	199,20
125	10-16	RBB12BNCH	24,3	284,80
150	10-16	RBB15BBCH	32,4	330,40
200	10	RBB20BBBH	48,0	680,00
200	16	RBB20BBAH	47,6	692,80
250	10	RBB25BBBH	82,0	1 196,80
250	16	RBB25BBAH	82,0	1 124,80
300	10	RBB30BBBH	125,0	1 586,40
300	16	RBB30BBAH	125,0	1 673,60



Válvula de cunha EURO 20 NEW Série 15

Ergonomia e longevidade reforçadas pela redução do binário de operação

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	RBA40ABBH	9,2	153,60
50	10-16	RBA50ABBH	11,0	159,20
60	10-16	RBA60ANCH	13,6	172,00
65	10-16	RBA65ANCH	13,6	167,20
80	10-16	RBA80ANCH	15,3	184,80
100	10-16	RBB10ANCH	20,8	211,20
125	10-16	RBB12ANCH	26,6	297,60
150	10-16	RBB15ANCH	36,1	352,00
200	10	RBB20ABBH	54,1	716,00
200	16	RBB20ABAH	53,7	715,20
250	10	RBB25ABBH	92,0	1 236,80
250	16	RBB25ABAH	92,0	1 195,20
300	10	RBB30ABBH	139,0	1 920,00
300	16	RBB30ABAH	139,0	1 964,80



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;
As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Chapéu com sistema autoclave

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	REA40BBCH	8,5	172,80
50	10-16	REA50BBCH	10,5	184,00
60	10-16	RDA65BBJH	14,2	219,20
65	10-16	RDA65BNCH	14,2	219,20
80	10-16	RDA80BNCH	15,6	232,00
100	10-16	RDB10BNCH	19,0	252,00
125	10-16	RDB12BNCH	25,7	373,60
150	10-16	RDB15BBCH	32,2	437,60
200	10	RDB20BBBH	66,0	865,60
200	16	RDB20BBAH	66,0	865,60
250	10	RDB25BBBH	108,0	1 393,60
250	16	RDB25BBAH	108,0	1 393,60
300	10	RDB30BBBH	155,0	2 292,00
300	16	RDB30BBAH	155,0	2 292,00
350*	10	RDB35BBBH	175,0	2 629,60
350*	16	RDB35BBAH	175,0	2 629,60
400	10	REB40BBBH	298,0	4 924,80
400	16	REB40BBAH	298,0	4 924,80

As válvulas nos diâmetros 40, 50 e 400 não são fornecidas na versão NG. Para mais informações, consulte-nos;

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

* Passagem a 300 mm

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Chapéu com sistema autoclave. Versão reforçada com revestimento 300µ e fuso em aço inox AISI 316L

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	REA40BBCP	9,5	512,80
50	10-16	REA50BBCP	10,5	500,00
60	10-16	RDA65BNJP	15,2	279,20
65	10-16	RDA65BNCP	15,2	247,20
80	10-16	RDA80BNCP	15,6	295,20
100	10-16	RDB10BNCP	19,0	330,40
125	10-16	RDB12BNCP	25,7	432,80
150	10-16	RDB15BNCP	32,2	537,60
200	10	RDB20BBBBP	66,0	1 152,00
200	16	RDB20BBAP	66,0	1 152,00
250	10	RDB25BBBBP	108,0	1 830,40
250	16	RDB25BBAP	108,0	1 831,20
300	10	RDB30BBBBP	130,0	2 810,40
300	16	RDB30BBAP	130,0	3 006,40
350*	10	RDB35BBBBP	175,0	3 772,00
350*	16	RDB35BBAP	175,0	3 782,40
400	10	REB40BBBBP	290,0	4 750,40
400	16	REB40BBAP	290,0	4 736,00

As válvulas nos diâmetros 40, 50 e 400 não são fornecidas na versão NG. Para mais informações, consulte-nos.

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

* Passagem a 300 mm

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 21 (série 15)

Chapéu com sistema autoclave.

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	REA40ABBH	10,3	179,20
50	10-16	REA50ABBH	11,2	189,60
60	10-16	RDA60ANCH	15,2	221,60
65	10-16	RDA65ANCH	15,2	221,60
80	10-16	RDA80ANCH	16,6	239,20
100	10-16	RDB10ANCH	20,8	263,20
125	10-16	RDB12ANCH	28,1	409,60
150	10-16	RDB15ANCH	36,2	514,40
200	10	RDB20ABBH	75,0	1 040,80
200	16	RDB20ABAH	75,0	1 115,20
250	10	RDB25ABBH	121,0	1 409,60
250	16	RDB25ABAH	121,0	1 409,60
300	10	RDB30ABBH	174,0	2 316,80
300	16	REB30ABAH	181,0	2 352,80



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 21 (série 15)

Versão reforçada com revestimento 300µ e fuso em aço inox AISI 316L

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	REA40ABCP	10,0	493,60
50	10-16	REA50ABCP	11,2	500,80
60	10-16	RDA65ANJP	15,2	408,00
65	10-16	RDA65ANCP	15,2	264,80
80	10-16	RDA80ANCP	16,6	265,60
100	10-16	RDB10ANCP	20,8	335,20
125	10-16	RDB12ANCP	28,1	447,20
150	10-16	RDB15ANCP	36,2	554,40
200	10	RDB20ABBP	75,0	1 198,40
200	16	RDB20ABAP	75,0	1 290,40
250	10	RDB25ABBP	121,0	1 725,60
250	16	RDB25ABAP	121,0	1 728,00
300	10	REB30ABBP	155,0	2 580,80
300	16	REB30ABAP	155,0	2 583,20



As válvulas nos diâmetros 40 e 50 não são fornecidas na versão NG. Para mais informações, consulte-nos;
 Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;
 As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
 Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

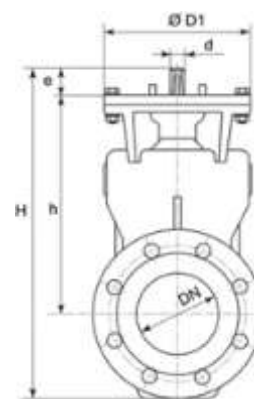
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Chapéu com sistema autoclave. Versão motorizável

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65BFCH	20,0	239,20
80	10-16	RDA80BFCH	21,0	278,40
100	10-16	RDB10BFCH	25,0	340,80
125	10-16	RDB12BFCH	32,0	381,60
150	10-16	RDB15BFCH	40,0	536,80
200	10	RDB20BFBH	82,0	1 677,60
200	16	RDB20BFAH	82,0	1 918,40
250	10	RDB25BFBH	115,0	2 428,80
250	16	RDB25BFAH	115,0	3 056,00
300	10	RDB30BFBH	149,0	4 360,00
300	16	RDB30BFAH	149,0	4 520,80
350*	10	RDB35BFBH	194,0	3 262,40
350*	16	RDB35BFAH	194,0	4 292,00
400	10	REB40BFBH	315,0	6 632,00
400	16	REB40BFAH	315,0	6 717,60



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 21 (série 15)

Chapéu com sistema autoclave. Versão motorizável

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65AFCH	21,0	410,40
80	10-16	RDA80AFCH	22,0	304,00
100	10-16	RDB10AFCH	27,0	541,60
125	10-16	RDB12AFCH	35,0	521,60
150	10-16	RDB15AFCH	44,0	590,40
200	10	RDB20AFBH	85,0	Consulte-nos
200	16	RDB20AFAH	85,0	Consulte-nos
250	10	RDB25AFBH	129,0	3 000,00
250	16	RDB25AFAH	129,0	Consulte-nos
300	10	RDB30AFBH	173,0	Consulte-nos
300	16	RDB30AFAH	173,0	Consulte-nos

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

* Passagem a 300 mm

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Chapéu com sistema autoclave. Versão com atuador Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65BHCH	40,0	2 988,00
80	10-16	RDA80BHCH	41,0	3 000,80
100	10-16	RDB10BHCH	50,0	3 941,60
125	10-16	RDB12BHCH	58,0	4 055,20
150	10-16	RDB15BHCH	67,0	4 123,20
200	10	REB20BHBH	130,0	7 016,00
200	16	REB20BHAH	130,0	7 014,40
250	10	REB25BHBH	165,0	9 564,00
250	16	REB25BHAH	165,0	8 700,80
300	10	REB30BHBH	199,0	9 598,40
300	16	REB30BHAH	199,0	9 360,00
350*	10	REB35BHBH	244,0	11 178,40
350*	16	REB35BHAH	244,0	10 060,00
400	10	REB40BHBH	365,0	13 216,00
400	16	REB40BHAH	365,0	12 993,60



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 21 (série 15)

Chapéu com sistema autoclave. Versão com atuador Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65AHCH	40,0	2 996,00
80	10-16	RDA80AHCH	41,0	3 006,40
100	10-16	RDB10AHCH	50,0	3 948,80
125	10-16	RDB12AHCH	58,0	4 062,40
150	10-16	RDB15AHCH	67,0	4 132,00
200	10	REB20AHBH	133,0	6 920,00
200	16	REB20AHAH	133,0	6 110,40
250	10	175853	179,0	7 329,60
250	16	REB25AHAH	179,0	7 296,00
300	10	REB30AHBH	223,0	7 962,40
300	16	REB30AHAH	223,0	7 798,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

* Passagem a 300 mm

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

Chapéu com sistema autoclave. Versão de bocas para tubos em FFD BLUTOP não travada

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65x75	16	RDL75KBXH-E00	12,1	220,20
80x90	16	RDL90KBXH-E00	12,6	236,60
100x110	16	RDM11KBXH-E00	16,0	272,40
125x125	16	RDM12KBXH-E00	22,6	367,80
125x140	16	RDM14KBXH-E00	25,0	430,80
150x160	16	RDM16KBXH-E00	29,8	469,40

Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

Chapéu com sistema autoclave. Versão de bocas para tubos em FFD BLUTOP travada

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65x75	16	RDL75KBXH-E06	12,1	241,20
80x90	16	RDL90KBXH-E06	12,6	257,60
100x110	16	RDM11KBXH-E06	16,0	303,60
125x125	16	RDM12KBXH-E06	22,6	415,20
125x140	16	RDM14KBXH-E06	25,0	505,20
150x160	16	RDM16KBXH-E06	29,8	548,00

Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

Chapéu com sistema autoclave. Versão de bocas para tubos em PVC com rodela IZIFIT não travada

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50x63*	16	REL63CBXH	7,5	210,80
65x75	16	RDL75KBXH-EXX	12,1	224,40
80x90	16	RDL90KBXH-EXX	12,6	240,40
100x110	16	RDM11KBXH-EXX	16,0	280,00
125x125	16	RDM12KBXH-EXX	22,6	378,40
125x140	16	RDM14KBXH-EXX	25,0	428,40
150x160	16	RDM16KBXH-EXX	29,8	428,00

* Os diâmetros 63 e 200 são do modelo EURO 20 T24

Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

Chapéu com sistema autoclave. Versão de bocas para tubos em PEAD* com rodela IZIFIT travada

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65x75	16	RDL75KBXH-E02	12,1	415,00
80x90	16	RDL90KBXH-E02	12,6	485,20
100x110	16	RDM11KBXH-E02	16,0	458,00
125x125	16	RDM12KBXH-E02	22,6	378,40
125x140*	16	RDM14KBXH-E02	25,0	623,40
150x160*	16	RDM16KBXH-E02	29,8	462,80

* Os diâmetros 140 e 160 são fornecidas com contra flanges de travamento e rodela de estanqueidade;

Todos os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 25

Chapéu com sistema autoclave. Versão de bocas para tubos em FFD

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	16	RDA80DBXH	15,3	325,60
100	16	RDB10DBXH	19,3	408,00
125	16	RDB12DBXH	27,3	457,60
150	16	RDB15DBXH	33,7	507,20
200	16	164979	70,0	1 425,60



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 27

Chapéu com sistema autoclave. Versão de pontas lisas

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	16	RDA65FBXH	10,2	234,40
80	16	RDA80FBXH	11,8	270,40
100	16	RDB10FBXH	15,1	294,40
125	16	RDB12FBXH	22,6	338,40
150	16	RDB15FBXH	30,1	369,60



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 21 PN 25 (série 15)

Chapéu com sistema autoclave

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	25	RDA60AADH	15,0	213,60
65	25	RDA65AADH	15,0	218,40
80	25	RDA80AADH	16,5	228,00
100	25	RDB10AADH	21,5	254,40
125	25	RDB12AADH	31,0	342,40
150	25	RDB15AADH	41,0	404,80
200	25	RDB20AADH	76,0	869,60



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;
 As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
 Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Caixa cilíndrica TOTALE

DN	Tipo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Redonda	Passeio s/ corrente	FTTOFB	3,5	29,00
Redonda	Passeio c/ corrente	FTTOFBC	3,5	32,00
Redonda	Tráfego s/ corrente	FRTOFB	4,7	31,00
Redonda	Tráfego c/ corrente	FRTOFBC	4,7	34,00
Quadrada	Passeio s/ corrente	FTTOGB	3,5	29,00
Quadrada	Passeio c/ corrente	FTTOGBC	3,5	32,00
Quadrada	Tráfego s/ corrente	FRTOGB	4,8	33,00
Quadrada	Tráfego c/ corrente	FRTOGBC	4,8	48,00
Hexagonal	Passeio s/ corrente	FTTODB	3,5	Consulte-nos
Hexagonal	Passeio c/ corrente	FTTOJBC	3,5	32,00
Hexagonal	Tráfego s/ corrente	FRTODB	4,7	Consulte-nos
Hexagonal	Tráfego c/ corrente	FRTOJBC	4,7	36,00

Para marcações genéricas ou especiais consulte-nos



Dado para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Quadra	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	15.3	162044	0,3	4,80
60 a 80	18.5	162047	0,2	5,60
100 a 150	20.6	162052	0,2	5,60
200 a 300	25.7	162065	0,8	20,00
350 a 400	28.9	162083	0,8	20,00



Noz para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Quadra	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	15.3	RAA15G	0,9	16,00
60 a 80	18.5	RAA18G	0,9	16,80
100 a 150	20.6	RAA19G	0,8	17,60
200 a 300	25.7	RAA25G	0,8	24,00
350 a 400	28.9	RAA29G	0,7	29,60



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Volante para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	DN volante	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	150	RAA15UAK	0,4	27,20
60 a 80	150	RAA18UAK	0,4	16,00
100 a 150	200	RAA21UAK	0,8	20,00
200	350	RAA26UAK	2,5	46,40
250 a 300	500	RAA24UAK	5,0	99,20
350 a 400	500	RAA29UAK	3,5	96,80



Conjunto de manobra fixo para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	HC - altura de recobrimento (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	1.0	162010	2,3	45,60
40 a 50	1.5	162016	2,7	44,00
40 a 50	2.0	162021	3,1	56,00
60 a 80	1.0	162011	3,1	54,40
60 a 80	1.5	162017	3,7	50,40
60 a 80	2.0	162169	4,4	62,40
100	1.0	162012	3,0	54,40
100	1.5	162018	3,6	65,60
100	2.0	162022	4,3	56,80
125 a 150	1.0	162013	2,9	56,00
125 a 150	1.5	162019	3,5	95,20
125 a 150	2.0	162023	4,1	73,60
200 a 300	1.0	162014	4,4	65,60
200 a 300	1.5	162020	5,6	71,20
200 a 300	2.0	162024	6,8	80,80
350 a 400	1.0	162015	4,0	74,40
350 a 400	1.5	162168	5,2	55,20
350 a 400	2.0	171249	6,4	92,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Conjunto de manobra telescópico para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	HC - altura de recobrimento	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	900-1150	162043	2,5	117,60
40 a 50	1050-1450	162102	3,0	126,40
40 a 50	1350-2050	162107	3,7	Consulte-nos
40 a 50	1700-2600	162112	5,0	159,20
60 a 80	900-1100	162127	3,0	150,40
60 a 80	1050-1400	162103	4,0	121,60
60 a 80	1350-2000	162108	5,0	127,20
60 a 80	1650-2600	162113	6,0	200,80
100	900-1150	162099	3,0	152,80
100	1050-1450	162104	4,0	133,60
100	1350-1950	162109	5,0	170,40
100	1650-2650	162114	6,0	216,00
125 a 150	950-1200	162099	3,0	152,80
125 a 150	1100-1500	162104	4,0	133,60
125 a 150	1350-2000	162109	5,0	170,40
125 a 150	1700-2700	162114	6,0	216,00
200	1150-1400	162100	6,0	200,80
200	1250-1650	162105	7,5	170,40
200	1550-2250	162110	11,5	276,80
200	1950-3050	162115	13,5	322,40
250	1250-1500	162100	6,0	200,80
250	1350-1700	162105	7,5	170,40
250	1650-2300	162110	11,5	276,80
250	2050-3100	162115	13,5	322,40
300	1300-1550	162100	6,0	200,80
300	1350-1750	162105	7,5	170,40
300	1700-2400	162110	11,5	276,80
300	2100-3150	162115	13,5	322,40
350	1150-1300	162101	6,0	218,40
350	1300-1600	162106	7,5	192,00
350	1550-2100	162111	11,5	282,40
400	1350-1550	162101	6,0	218,40
400	1500-1800	162106	7,5	192,00
400	1750-2350	162111	11,5	282,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Indicador de posição mecânico manual para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	173571	1,2	145,60
60 a 80	173572	1,4	166,40
100 a 150	173573	2,0	188,80
200 a 300	173574	2,7	220,00



Indicador de posição elétrico para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	226810	3,2	904,00
60 a 80	226821	3,6	959,20
100 a 150	226822	3,9	1 079,20
200 a 300	224981	5,8	1 179,20



Peanha com indicador de posição e volante para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	162001	49,0	1 396,80
60 a 100	162002	49,0	1 449,60
125 a 150	162004	49,0	1 469,60
200 a 250	162159	49,0	1 147,20
300 a 350	162006	49,0	1 516,80
400	162160	49,0	1 464,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS DOMICILIÁRIOS

Válvula de ramal modelo QP de passagem horizontal

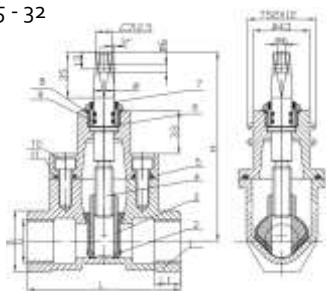
Com cunha revestida a elastómero e de uniões rosçadas

DN (polegadas / mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4" / 20	277668	2,1	75,00
1" / 25	270755	2,1	75,00
1 1/4" / 32	277615	2,8	89,00
1 1/2" / 40	270754	3,1	103,00
2" / 50	277919	5,3	117,00

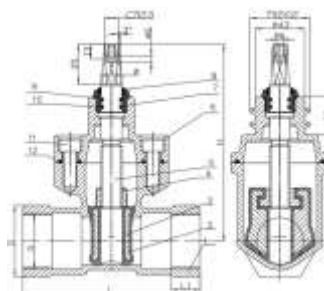
Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu.



DN 20 - 25 - 32



DN 40 - 50



Conjunto de manobra fixo para válvula de ramal modelo QP

DN válvula	HC - altura de recobrimento	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Todos	1.0	270753	2,1	48,00



Dado para válvula de ramal modelo QP

DN válvula	Quadra	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Todos		270752	0.3	4,80

Para ser fixado por meio de um parafuso de cabeça sextavada M6.

Com tampa de plástico.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS DOMICILIÁRIOS

Máquina para furação de ramais

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Todos	215439	16,0	3 651,00



Fresa para tubos em FFD e Aço

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
25	PTVF20	0,01	152,00
32	PTVF25	0,03	164,00
40	PTVF32	0,07	174,00
50	PTVF40	0,14	201,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal em FFD MANICOTTO PLUS

Para instalação em tubagens de PVC e PEAD

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	3/4"	RSL50MCAD	1,7	33,60
50	1"	RSL50MDAD	1,8	35,20
50	1 1/4"	RSL50MEAD	1,7	36,00
63	3/4"	RSL63MCAD	2,2	36,00
63	1"	RSL63MDAD	2,2	37,60
63	1 1/4"	RSL63MEAD	2,2	37,60
63	1 1/2"	RSL63MFAD	2,6	40,80
63	2"	RSL63MGAD	2,4	41,60
75	3/4"	RSL75MCAD	2,4	39,20
75	1"	RSL75MDAD	2,5	38,40
75	1 1/4"	RSL75MEAD	2,3	39,20
75	1 1/2"	RSL75MFAD	2,8	45,60
75	2"	RSL75MGAD	2,3	44,00
90	3/4"	RSL90MCAD	2,8	44,80
90	1"	RSL90MDAD	2,6	43,20
90	1 1/4"	RSL90MEAD	2,5	46,40
90	1 1/2"	RSL90MFAD	2,8	46,40
90	2"	RSL90MGAD	2,6	47,20
110	3/4"	RSM11MCAD	3,1	54,40
110	1"	RSM11MDAD	3,0	52,00
110	1 1/4"	RSM11MEAD	2,9	51,20
110	1 1/2"	RSM11MFAD	3,2	52,00
110	2"	RSM11MGAD	3,0	53,60
125	1"	RSM12MDAD	3,0	71,20
125	1 1/4"	RSM12MEAD	2,9	48,00
125	1 1/2"	RSM12MFAD	3,2	48,80
125	2"	RSM12MGAD	3,0	48,80
140	1"	RSM14MDAD	3,0	52,00
140	1 1/4"	RSM14MEAD	2,9	53,60
140	1 1/2"	RSM14MFAD	3,2	56,00
140	2"	RSM14MGAD	3,0	54,40

PFA: 16 bar.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal em FFD MANICOTTO PLUS

Para instalação em tubagens de PVC e PEAD

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
160	1"	RSM16MDAD	3,0	49,60
160	1 1/4"	RSM16MEAD	2,9	46,40
160	1 1/2"	RSM16MFAD	3,2	53,60
160	2"	RSM16MGAD	3,0	53,60
180	1"	RSM18MDAD	3,0	60,00
180	1 1/4"	RSM18MEAD	2,9	40,00
180	1 1/2"	RSM18MFAD	3,2	59,20
180	2"	RSM18MGAD	3,0	60,80
200	1"	RSM20MDAD	3,0	56,00
200	1 1/4"	RSM20MEAD	2,9	72,00
200	1 1/2"	RSM20MFAD	3,2	75,20
200	2"	RSM20MGAD	3,0	72,80
225	1"	RSM22MDAD	3,0	73,60
225	1 1/4"	RSM22MEAD	2,9	76,00
225	1 1/2"	RSM22MFAD	3,2	76,80
225	2"	RSM22MGAD	3,0	82,40

PFA: 16 bar.



Abraçadeira de ramal MGD

Para instalação em tubagens de FFD, Aço e fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
30	1/2"	RSL30PBAC	0,7	20,80
30	3/4"	RSL30PCAC	0,7	23,20
40	3/4"	RSL40PCAC	0,7	20,80
40	1"	RSL40PDAC	0,7	22,40
50	3/4"	RSA50PCAC	0,7	26,40
50	1"	RSA50PDAC	0,7	23,20
50	1/4"	RSA50PEAC	1,2	27,20
50	1 1/2"	RSA50PFAC	1,1	27,20
60/65	3/4"	RSA60PCAC	1,3	25,60
60/65	1"	RSA60PDAC	1,3	28,00
60/65	1 1/4"	RSA60PEAC	1,6	32,00
60/65	1 1/2"	RSA60PFAC	1,5	32,80

PFA: 16 bar.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal MGD

Para instalação em tubagens de FFD, Aço e fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
70	3/4"	RSL70PCAC	1,3	32,80
70	1"	RSL70PDAC	1,2	32,80
70	1 1/4"	RSL70PEAC	1,6	38,40
70	1 1/2"	RSL70PFAC	1,5	38,40
80	3/4"	182205	1,8	32,80
80	1"	182206	1,6	33,60
80	1 1/4"	RSA80PEAC	1,5	35,20
80	1 1/2"	RSA80PFAC	1,8	35,20
80	2"	163497	1,7	39,20
90	3/4"	RSL90PCAC	1,7	33,60
90	1"	RSL90PDAC	1,6	34,40
90	1 1/4"	RSL90PEAC	1,9	36,00
90	1 1/2"	RSL90PFAC	1,8	36,00
100	3/4"	182207	1,6	34,40
100	1"	163476	1,8	35,20
100	1 1/4"	163481	2,0	36,80
100	1 1/2"	RSB10PFAC	1,7	36,80
100	2"	163498	1,8	40,00
125	3/4"	RSB12PCAC	1,7	34,40
125	1"	RSB12PDAC	1,6	34,40
125	1 1/4"	RSB12PEAC	2,1	40,80
125	1 1/2"	RSB12PFAC	1,9	40,00
125	2"	RSB12PGAC	2,3	47,20
125	2 1/2"	RSB12PHAC	3,3	57,60
125	3"	RSB12PJAC	2,9	91,20
150	3/4"	163475	1,7	34,40
150	1"	163478	2,4	35,20
150	1 1/4"	163483	2,0	40,80
150	1 1/4" *	RSB15PEAE	2,4	58,40
150	1 1/2"	RSB15PFAC	2,8	40,00
150	1 1/2" *	RSB15PFAE	2,0	58,40
150	2"	163500	2,7	47,20
150	2" *	RSB15PGAE	2,9	52,80

*Modelo equipado com cinta dupla; Cinta em aço inox; PFA: 16 bar; Para outras dimensões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal MGD

Para instalação em tubagens de FFD, Aço e fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	2 1/2"	RSB15PHAC	3,3	58,40
150	2 1/2" *	RSB15PHAE	4,5	72,00
150	3"	RSB15PJAC	2,9	92,00
150	3" *	RSB15PJAE	4,2	127,20
200	3/4"	RSB20PCAC	2,4	37,60
200	1"	RSB20PDAC	3,1	41,60
200	1 1/4"	163485	2,6	41,60
200	1 1/4" *	RSB20PEAE	2,5	76,80
200	1 1/2"	RSB20PFAC	4,0	40,80
200	1 1/2" *	RSB20PFAE	2,4	76,80
200	2"	163502	3,9	50,40
200	2" *	RSB20PGAE	3,8	85,60
200	2 1/2" *	RSB20PHAE	5,6	116,80
200	3" *	RSB20PJAE	5,4	150,40
200	4" *	RSB20PKAE	6,2	125,60
250	3/4"	RSB25PCAC	3,3	43,20
250	1"	RSB25PDAC	2,8	46,40
250	1 1/4"	RSB25PEAC	2,7	46,40
250	1 1/4" *	RSB25PEAE	2,6	84,80
250	1 1/2"	RSB25PFAC	4,4	45,60
250	1 1/2" *	RSB25PFAE	2,6	87,20
250	2"	163503	4,3	55,20
250	2" *	RSB25PGAE	4,2	94,40
250	2 1/2" *	RSB25PHAE	6,0	126,40
250	3" *	RSB25PJAE	5,8	160,00
250	4" *	RSB25PKAE	6,6	136,00
300	1 1/4"	RSB30PEAC	3,8	76,80
300	1 1/4" *	RSB30PEAE	3,9	109,60
300	1 1/2"	RSB30PFAC	5,1	76,80
300	1 1/2" *	RSB30PFAE	3,7	109,60
300	2"	163504	4,9	98,40
300	2" *	RSB30PGAE	4,9	131,20
300	2 1/2" *	RSB30PHAE	6,9	132,80

*Modelo equipado com cinta dupla; Cinta em aço inox; PFA: 16 bar; Para outras dimensões, consulte-nos.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal MGD

Para instalação em tubagens de FFD, Aço e fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	3" *	RSB30PJAE	6,9	132,80
300	4" *	RSB30PKAE	7,7	156,00
350	1 1/4" *	RSB35PEAE	5,2	113,60
350	1 1/2" *	RSB35PFAE	5,3	112,80
350	2" *	163505	5,1	134,40
350	2 1/2" *	RSB35PHAE	7,2	135,20
350	3" *	RSB35PJAE	7,2	136,00
350	4" *	RSB35PKAE	7,9	159,20
400	1 1/4" *	166639	7,1	140,80
400	1 1/2" *	RSB40PFAE	7,1	140,80
400	2" *	163506	7,4	143,20
400	2 1/2" *	RSB40PHAE	7,4	142,40
400	3" *	RSB40PJAE	7,5	142,40
400	4" *	RSB40PKAE	8,3	251,20
500	1 1/2" *	RSB50PFAE	10,5	172,80
500	2" *	RSB50PGAE	10,2	226,40
500	2 1/2" *	RSB50PHAE	10,0	180,00
500	3" *	RSB50PJAE	9,4	228,80
500	4" *	RSB50PKAE	8,8	258,40
600	1 1/2" *	RSB60PFAE	12,7	240,00
600	2" *	RSB60PGAE	12,4	292,80
600	2 1/2" *	RSB60PHAE	12,2	247,20
600	3" *	RSB60PJAE	11,6	296,00
600	4" *	RSB60PKAE	30,6	773,60

*Modelo equipado com cinta dupla; Cinta em aço inox; PFA: 16 bar; Para outras dimensões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal MPE Multimaterial

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
63	3/4"	182834	1,0	39,20
63	1"	175715	1,8	61,60
63	1 1/4"	182836	1,0	34,40
63	1 1/2"	175756	1,3	35,20
75	3/4"	RSL75CCAC	1,8	42,40
75	1"	182837	1,5	46,40
75	1 1/4"	182839	1,8	40,80
75	1 1/2"	RSL75CFAC	1,8	41,60
90	3/4"	182842	1,8	42,40
90	1"	182843	1,8	43,20
90	1 1/4"	182844	2,0	44,80
90	1 1/2"	182845	2,0	44,80
90	2"	182846	2,2	48,80
110	3/4"	182849	2,1	44,00
110	1"	182848	2,0	44,80
110	1 1/4"	182850	2,4	46,40
110	1 1/2"	182851	2,3	47,20
110	2"	182852	2,3	50,40
125	3/4"	175757	2,3	45,60
125	1"	175716	2,4	46,40
125	1 1/4"	182861	2,4	48,00
125	1 1/2"	175755	2,4	48,00
125	2"	182853	2,3	51,20
140	3/4"	182874	2,2	45,60
140	1"	RSM14CDAC	2,3	46,40
140	1 1/4"	RSM14CEAC	2,3	52,00
140	1 1/4" *	RSM14CEAE	2,3	78,40
140	1 1/2"	182875	2,6	51,20
140	1 1/2" *	RSM14CFAE	2,4	78,40
140	2"	183313	2,6	58,40
140	2" *	RSM14CGAE	2,4	72,80
160	3/4"	RSM16CCAC	2,7	47,20
160	1"	182877	2,2	47,20

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal MPE Multimaterial

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
160	1 1/4"	182880	2,7	53,60
160	1 1/4" *	RSM16CEAE	2,7	89,60
160	1 1/2"	182882	2,4	52,80
160	1 1/2" *	RSM16CFAE	2,7	89,60
160	2"	182873	3,5	60,80
160	2" *	RSM16CGAE	2,7	84,00
200	3/4"	RSM20CCAC	3,0	60,00
200	1"	RSM20CDAC	3,1	64,00
200	1 1/4"	182905	3,1	63,20
200	1 1/4" *	RSM20CEAE	3,1	112,00
200	1 1/2"	182906	2,9	63,20
200	1 1/2" *	RSM20CFAE	2,8	111,20
200	2"	182904	3,5	72,80
200	2" *	RSM20CGAE	4,0	120,00
250	1"	RSM25CDAC	4,7	115,20
250	1"*	RSM25CDAE	4,7	148,00
250	1 1/2"	182993	6,4	114,40
250	1 1/2"*	RSM25CFAE	4,7	145,60
250	2"	182994	6,1	114,40
250	2"*	RSM25CGAE	4,7	145,60
315	1"	175719	6,8	139,20
315	1"*	RSM31CDAE	4,2	168,80
315	1 1/2"	175740	3,4	163,20
315	1 1/2"*	RSM31CFAE	5,5	196,00
315	2"	RSM31CGAC	5,5	148,80
315	2"*	RSM31CGAE	5,5	180,80

*Modelo equipado com cinta dupla; Cinta em aço inox; PFA: 16 bar; Para outras dimensões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS

Colar de cintas com derivação flangeada para tubos FFD e AÇO

DN tubo	Derivação (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	80	RSB15ESAB	12,6	193,60
150	100	RSB15ETAB	13,0	201,60
200	80	RSB20ESAB	13,1	134,40
200	100	RSB20ETAB	13,4	219,20
250	80	RSB25ESAB	15,0	213,60
250	100	RSB25ETAB	15,0	186,40
300	80	RSB30ESAB	15,5	226,40
300	100	RSB30ETAB	16,0	239,20
350	80	RSB35ESAB	18,5	240,80
350	100	RSB35ETAB	19,0	170,40
400	80	RSB40ESAB	18,5	239,20
400	100	RSB40ETAB	19,0	168,00

PFA: 16 bar; As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Colar de derivação flangeada para tubo FFD*

DN tubo	Derivação (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	60	PTVC100060	16,0	
100	80	PTVC100080	17,0	
100	100	PTVC100100	18,0	
125	60	PTVC125060	21,0	
125	80	PTVC125080	22,0	
125	100	PTVC125100	22,0	
125	125	PTVC125125	28,0	
150	60	PTVC150060	22,0	
150	80	PTVC150080	23,0	
150	100	PTVC150100	23,0	
150	125	PTVC150125	35,0	
150	150	PTVC150150	38,0	

Consulte-nos



**Versões disponíveis sob consulta para condutas de todos os materiais

(1) No caso de encomenda, precisar PN 10 ou 16; preços para furação PN 10 e/ou 16. PFA 30 bar.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.

Para realização de picagem em carga associada a esta peça, consulte-nos. Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS

Colar de derivação flangeada para tubo FFD*

DN tubo	Derivação (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
200	60	PTVC200060	24,0	
200	80	PTVC200080	25,0	
200	100	PTVC200100	25,0	
200	125	PTVC200125	40,0	
200	150	PTVC200150	42,0	
200	200 (1)	PTVC200200	45,0	
250	60	PTVC250060	27,0	
250	80	PTVC250080	28,0	
250	100	PTVC250100	28,0	
250	125	PTVC250125	43,0	
250	150	PTVC250150	45,0	
250	200 (1)	PTVC250200	45,0	
250	250 (1)	PTVC250250	81,0	
300	60	PTVC300060	30,0	
300	80	PTVC300080	30,0	
300	100	PTVC300100	30,0	
300	125	PTVC300125	47,0	
300	150	PTVC300150	49,0	
300	200 (1)	PTVC300200	51,0	
300	250 (1)	PTVC300250	Consulte-nos	
300	300 (1)	PTVC300300	Consulte-nos	
350	60	PTVC350060	30,0	
350	80	PTVC350080	33,0	
350	100	PTVC350100	33,0	
350	125	PTVC350125	48,0	
350	150	PTVC350150	52,0	
350	200 (1)	PTVC350200	54,0	
350	250 (1)	PTVC350250	Consulte-nos	
350	300 (1)	PTVC350300	Consulte-nos	
350	350 (1)	PTVC350350	Consulte-nos	

Consulte-nos



*Versões disponíveis sob consulta para condutas de todos os materiais

(1) No caso de encomenda, precisar PN 10, PN 16 ou PN 25; PFA 30 bar.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.

Para realização de picagem em carga associada a esta peça, consulte-nos. Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS

Colar de derivação flangeada para tubo FFD*

DN tubo	Derivação (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
400	60	PTVC400060	34,0	Consulte-nos
400	80	PTVC400080	35,0	
400	100	PTVC400100	36,0	
400	125	PTVC400125	55,0	
400	150	PTVC400150	56,0	
400	200 (1)	PTVC400200	57,0	
400	250 (1)	PTVC400250	Consulte-nos	
400	300 (1)	PTVC400300	Consulte-nos	
400	350 (1)	PTVC400350	Consulte-nos	
400	400 (1)	PTVC400400	Consulte-nos	
450	60	PTVC450060	37,0	
450	80	PTVC450080	38,0	
450	100	PTVC450100	38,0	
450	125	PTVC450125	57,0	
450	150	PTVC450150	60,0	
450	200 (1)	PTVC450200	62,0	
450	250 (1)	PTVC450250	Consulte-nos	
450	300 (1)	PTVC450300	Consulte-nos	
450	350 (1)	PTVC450350	Consulte-nos	



*Versões disponíveis sob consulta para condutas de todos os materiais

(1) No caso de encomenda, precisar PN 10 ou 16; preços para furação PN 10 e/ou 16. PFA 30 bar.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.

Para realização de picagem em carga associada a esta peça, consulte-nos. Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor AUMA e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NGAH	35,0	2 278,40
150	25	RPB15NGDH	39,0	2 400,80
150	40	RPB15NGEH	47,0	3 572,00
200	10	RPB20NGBH	46,0	2 541,60
200	16	RPB20NGAH	46,0	2 581,60
200	25	RPB20NGDH	63,0	2 847,20
200	40	RPB20NGEH	74,0	4 385,60
250	10	RPB25NGBH	67,0	2 878,40
250	16	RPB25NGAH	67,0	3 027,20
250	25	RPB25NGDH	88,0	3 420,00
250	40	RPB25NGEH	106,0	5 321,60
300	10	RPB30NGBH	86,0	3 455,20
300	16	RPB30NGAH	88,0	3 485,60
300	25	RPB30NGDH	120,0	4 356,80
300	40	RPB30NGEH	149,0	5 384,00
350	10	RPB35NGBH	111,0	4 027,20
350	16	RPB35NGAH	132,0	4 452,80
350	25	RPB35NGDH	174,0	6 449,60
400	10	RPB40NGBH	139,0	4 619,20
400	16	RPB40NGAH	170,0	4 840,00
400	25	RPB40NGDH	221,0	6 667,20
400	40	RPB40NGEH	293,0	8 246,40
450	10	RPB45NGBH	183,0	5 876,00
450	16	RPB45NGAH	207,0	6 384,80
450	25	RPB45NGDH	300,0	9 036,80
500	10	RPB50NGBH	215,0	6 136,00
500	16	RPB50NGAH	265,0	7 419,20
500	25	RPB50NGDH	348,0	10 588,00
500	40	RPB50NGEH	415,0	11 534,40
600	10	RPB60NGBH	302,0	8 020,80
600	16	RPB60NGAH	414,0	10 811,20
600	25	RPB60NGDH	636,0	13 746,40
600	40	RPB60NGEH	636,0	17 863,20



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP LC Série 14 de dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor ROTORK e volante, com sede em epóxi

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	265565	35,0	2 259,20
200	10	265566	46,0	2 536,00
200	16	265567	46,0	2 556,80
250	10	265569	67,0	3 010,40
250	16	265571	67,0	3 010,40
300	10	265572	86,0	3 372,80
300	16	265574	88,0	3 407,20
350	10	265577	111,0	3 961,60
350	16	265578	132,0	4 358,40
400	10	265579	139,0	4 244,00
400	16	265583	170,0	4 805,60
450	10	265584	183,0	5 766,40
450	16	265586	207,0	6 233,60
500	10	265587	215,0	5 789,60
500	16	265588	265,0	6 519,20
600	10	265589	302,0	6 740,80
600	16	265590	414,0	8 768,00
700	10	265592	453,0	10 382,40
700	16	265593	543,0	11 968,80
800	10	265594	640,0	13 346,40



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Nova válvula de borboleta de dupla excentricidade com sede em epóxi de baixo atrito foi concebida para aplicação em redes de transporte águas duras carregadas de sedimentos e com incrustações de calcário.

Características técnicas

Corpo e obturador: ferro fundido dúctil revestido a epóxi 250 micrones

Sede: Epóxi

Veios: aço inoxidável 1.4021 EN 10080-1 (AISI 420)

Casquilhos: bronze auto lubrificante

Juntas de estanqueidade: EPDM

Normas

Conceção: EN 593

Desempenho/ensaios: EN 1074-1/EN 1074-2

Distância entre flanges (atravancamento): Série 14

EN 558

Flanges: EN 1092-2

Aplicações

Redes de água potável

Estações elevatórias

**Versões**

manual

Motorizável / motorizada

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP LE Série 14 de dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor AUMA e volante com interior em borracha endurecida e camada de acabamento em ebonite

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	10	Consulte-nos		
300	16			
350	10			
350	16			
400	10			
400	16			
450	10			
450	16			
500	10			
500	16			
600	10			
600	16			



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Nova válvula de borboleta de dupla excentricidade, adaptada a diversos meios agressivos, com revestimento interior em borracha endurecida e camada de acabamento em ebonite.

Características técnicas

Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 revestido internamente com borracha endurecida com ebonite de espessura 3 mm e com revestimento exterior em epóxi 250 micrones
Obturador: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 com revestimento em borracha endurecida e camada de acabamento em ebonite de esp. 3 mm
Anel de retenção: aço inoxidável 1.4404 EN 10088-2 (AISI 316L)
Sede: EM ebonite (micro-acabamento)
Veios: aço inoxidável 1.4462 EN 10088-2 (DUPLEX)

Normas

Conceção: EN 593
Desempenho/Ensaio: EN 1074
Distância entre flanges (atravancamento): Série 14
EN 558
Flanges: EN 1092-2

Aplicações

Aplicações com água do mar
Circuitos de transporte de água do mar
Dessalinização e centrais de produção de energia
Estações de tratamento de água

Gama: DN 300-600 PN 10-16

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP LM Série 14 de dupla excentricidade

Com redutor AUMA e volante com junta de desmontagem integrada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Versão manual não motorizável				
300	10	261 639	134,0	5 164,80
300	16	261 640	139,0	5 385,60
400	10	261 641	216,0	6 544,80
400	16	261 642	263,0	7 220,00
500	10	261 643	316,0	8 594,40
500	16	261 644	446,0	9 829,60
600	10	261 645	449,0	11 365,60
600	16	261 646	624,0	14 563,20

Versão motorizável				
300	10	261 648	134,0	5 262,40
300	16	261 649	139,0	5 484,80
400	10	261 650	216,0	6 644,00
400	16	261 651	263,0	7 334,40
500	10	261 652	316,0	8 711,20
500	16	261 653	446,0	10 453,60
600	10	261 654	449,0	11 972,80
600	16	261 655	624,0	14 644,80

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;

Válvula de borboleta de dupla excentricidade com junta de desmontagem integrada de 3 flanges.

A nova válvula de borboleta EUROSTOP combina a qualidade e a eficiência da válvula borboleta de dupla excentricidade com os benefícios práticos e convenientes de uma junta de des-

Características técnicas

Corpo e obturador: ferro fundido dúctil revestido a epóxi 250 micrones
Sede: Epóxi
Veios: aço inoxidável 1.4021 EN 10080-1 (AISI 420)
Casquilhos: bronze auto lubrificante
Juntas de estanqueidade: EPDM

Versões

manual
Motorizável / motorizada

Normas

Conceção: EN 593
Desempenho/Ensaio: EN 1074-1/EN 1074-2
Distância entre flanges extremas: consultar a correspondente ficha técnica
Flanges: EN 1092-2

Aplicações

Redes de água potável
Estações elevatórias
Redes de irrigação

Gama: DN 300-600 PN 10-16



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão manual motorizável com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NHCH	35,0	2 612,80
150	25	RPB15NHDH	39,0	2 745,60
150	40	RPB15NHEH	47,0	3 675,20
200	10	RPB20NHBH	46,0	2 855,20
200	16	RPB20NHAH	46,0	2 862,40
200	25	RPB20NCDH	63,0	3 177,60
200	40	RPB20NHEH	74,0	4 490,40
250	10	RPB25NCBH	67,0	3 194,40
250	16	RPB25NCAH	67,0	3 194,40
250	25	RPB25NHDH	88,0	3 611,20
250	40	RPB25NHEH	106,0	5 448,80
300	10	RPB30NCBH	86,0	3 916,00
300	16	RPB30NHAH	90,0	3 676,00
300	25	RPB30NCDH	120,0	4 259,20
300	40	RPB30NHEH	149,0	5 487,20
350	10	RPB35NHBH	111,0	4 145,60
350	16	RPB35NCAH	132,0	4 489,60
350	25	RPB35NCDH	174,0	5 436,00
400	10	RPB40NCBH	139,0	4 596,80
400	16	RPB40NCAH	170,0	5 044,80
400	25	RPB40NHDH	229,0	6 908,80
400	40	RPB40NHEH	293,0	8 372,80
450	10	RPB45NCBH	183,0	5 876,00
450	16	RPB45NHAH	227,0	7 048,80
450	25	RPB45NCDH	303,0	8 493,60
500	10	RPB50NCBH	215,0	5 903,20
500	16	RPB50NHAH	273,0	7 014,40
500	25	RPB50NCDH	351,0	9 340,80
500	40	RPB50NHEH	415,0	11 619,20



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão manual motorizável com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
600	10	RPB60NHBH	310,0	8 472,80
600	16	RPB60NCAH	417,0	10 101,60
600	25	RPB60NHDH	568,0	14 514,40
600	40	RPB60NHEH	636,0	18 026,40
700	10	RPB70NCBH	456,0	11 008,80
700	16	RPB70NCAH	546,0	12 490,40
700	25	RPB70MHDH	975,0	21 936,00
800	10	RPB80NHBH	640,0	13 645,60
800	16	RPB80MHAH	926,0	18 544,80
800	25	RPB80MHDH	1243,0	27 516,00
900	10	RPB90MHBH	861,0	22 098,40
900	16	RPB90MCAH	1152,0	23 693,60
900	25	RPB90MHDH	1693,0	35 115,20
1000	10	RPC10MHBH	1249,0	26 433,60
1000	16	RPC10MHAH	1479,0	30 689,60
1200	10	RPC12MHBH	1831,0	40 069,60
1200	16	RPC12MHAH	2357,0	51 001,60
1400	10	RPC14MQBH	2512,0	63 010,40
1500	10	RPC15MQBH	2873,0	72 840,00
1600	10	RPC16MVBH	3470,0	83 962,40

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão enterrada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NFCH	35,0	2 968,00
150	25	RPB15NFDH	39,0	3 093,60
200	10	RPB20NFBH	46,0	3 256,80
200	16	RPB20NFAH	46,0	3 208,80
200	25	RPB20NFDH	63,0	3 503,20
250	10	RPB25NFBH	67,0	3 588,80
250	16	RPB25NFAH	67,0	3 588,80
250	25	RPB25NFDH	88,0	3 822,40
300	10	RPB30NFBH	86,0	3 880,80
300	16	RPB30NFAH	88,0	3 931,20
300	25	RPB30NFDH	120,0	4 494,40
350	10	RPB35NFBH	111,0	4 400,80
350	16	RPB35NFAH	132,0	4 744,00
350	25	RPB35NFDH	174,0	5 724,00
400	10	RPB40NFBH	139,0	4 852,00
400	16	RPB40NFAH	170,0	5 338,40
400	25	RPB40NFDH	221,0	6 658,40
450	10	RPB45NFBH	183,0	6 136,00
450	16	RPB45NFAH	207,0	6 445,60
450	25	RPB45NFDH	300,0	8 772,80
500	10	RPB50NFBH	215,0	6 153,60
500	16	RPB50NFAH	265,0	6 726,40
500	25	RPB50NFDH	348,0	9 568,00
600	10	RPB60NFBH	302,0	8 256,00
600	16	RPB60NFAH	414,0	10 422,40
600	25	RPB60NFDH	636,0	12 788,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

Para informação dos acessórios de manobra, consulte-nos;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão enterrada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
700	10	RPB70NFBH	453,0	11 287,20
700	16	RPB70NFAH	543,0	12 790,40
700	25	RPB70MFDH	782,0	22 801,60
800	10	RPB80NFBH	640,0	13 979,20
800	16	RPB80MFAH	830,0	19 094,40
800	25	RPB80MFDH	1130,0	28 164,80
900	10	RPB90MFBH	839,0	20 572,00
900	16	RPB90MFAH	1021,0	24 260,80
900	25	RPB90MFDH	1379,0	35 799,20
1000	10	RPC10MFBH	1193,0	26 942,40
1000	16	RPC10MFAH	1432,0	31 239,20



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
 Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;
 Para informação dos acessórios de manobra, consulte-nos;
 Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão motorizada com atuador trifásico Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NECH	56,0	5 579,20
150	25	RPB15NEDH	59,0	5 708,00
150	40	RPB15NEEH	67,0	5 868,00
200	10	RPB20NEBH	67,0	5 813,60
200	16	RPB20NEAH	67,0	5 821,60
200	25	RPB20NDDH	83,0	6 150,40
200	40	RPB20NEEH	94,0	6 844,80
250	10	RPB25NDBH	83,0	6 110,40
250	16	RPB25NDAH	85,0	6 106,40
250	25	RPB25NEDH	108,0	6 386,40
250	40	RPB25NEEH	128,0	8 941,60
300	10	RPB30NDBH	104,0	6 398,40
300	16	RPB30NEAH	111,0	6 449,60
300	25	RPB30NDDH	142,0	7 864,80
300	40	RPB30NEEH	171,0	9 231,20
350	10	RPB35NEBH	132,0	6 920,80
350	16	RPB35NDAH	156,0	8 109,60
350	25	RPB35NDDH	196,0	9 251,20
400	10	RPB40NDBH	161,0	8 218,40
400	16	RPB40NDAH	185,0	8 731,20
400	25	RPB40NEDH	250,0	9 504,00
400	40	RPB40NEEH	314,0	12 060,80
450	10	RPB45NDBH	181,0	9 525,60
450	16	RPB45NEAH	248,0	10 419,20
450	25	RPB45NDDH	324,0	11 878,40
500	10	RPB50NDBH	230,0	9 530,40
500	16	RPB50NEAH	294,0	10 393,60
500	25	RPB50NDDH	376,0	13 143,20
500	40	RPB50NEEH	440,0	16 215,20



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos; As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta EUROSTOP Série 14 de dupla excentricidade

Versão motorizada com atuador trifásico Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
600	10	RPB60NEBH	331,0	11 314,40
600	16	RPB60NDAH	440,0	13 749,60
600	25	RPB60NEDH	593,0	18 323,20
600	40	RPB60NEEH	661,0	23 809,60
700	10	RPB70NDBH	472,0	14 630,40
700	16	RPB70NDAH	566,0	16 128,00
700	25	RPB70MEDH	975,0	25 757,60
800	10	RPB80NEBH	665,0	17 216,00
800	16	RPB80MEAH	986,0	22 137,60
800	25	RPB80MEDH	1243,0	31 710,40
900	10	RPB90MEBH	861,0	26 055,20
900	16	RPB90MDAH	1044,0	27 791,20
900	25	RPB90MECDH	1725,0	39 220,80
1000	10	RPC10MEBH	1249,0	30 068,80
1000	16	RPC10MEAH	1479,0	34 262,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos; As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10

Versão manual com alavanca

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
40	1 1/2"	10	TBA40FLCWV	7,73	337,60	TBA40ALCWE	7,73	351,20
50	2"	10	TBA50FLCWV	8,82	364,00	TBA50ALCWE	8,82	386,40
60	2 1/2"	10	TBA60FLCWV	Consulte-nos		TBA60ALCWE	Consulte-nos	
65	2 1/2"	10	TBA65FLCWV	9,9	444,00	TBA65ALCWE	9,9	465,60
80	3"	10	TBA80FLCWV	11,15	475,20	TBA80ALCWE	11,15	504,00
100	4"	10	TBB10FLCWV	13,55	535,20	TBB10ALCWE	13,55	572,00
125	5"	10	TBB12FLCWV	19,24	760,80	TBB12ALCWE	19,24	812,80
150	6"	10	TBB15FLCWV	21,3	1 006,40	TBB15ALCWE	21,3	1 091,20
200	8"	10	TBB20FUBWV	34,1	1 182,40	TBB20AUBWE	34,1	1 364,80
250	10"	10	TBB25FUBWV	50,5	1 684,00	TBB25AUBWE	50,5	1 952,00
300	12"	10	TBB30FUBWV	73,6	2 384,00	TBB30AUBWE	73,6	2 744,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10

Versão manual com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
40	1 1/2"	10	TBA40FBCWV	8,53	457,60	TBA40ABCWV	8,53	472,00
50	2"	10	TBA50FBCWV	9,62	484,00	TBA50ABCWV	9,62	506,40
60	2 1/2"	10	TBA60FBCWV	Consulte-nos		TBA60ABCWV	Consulte-nos	
65	2 1/2"	10	TBA65FBCWV	10,7	564,00	TBA65ABCWV	10,7	586,40
80	3"	10	TBA80FBCWV	11,9	595,20	TBA80ABCWV	11,9	623,20
100	4"	10	TBB10FBCWV	14,3	654,40	TBB10ABCWV	14,3	691,20
125	5"	10	TBB12FBCWV	20,09	884,80	TBB12ABCWV	20,09	936,80
150	6"	10	TBB15FBCWV	22,15	1 129,60	TBB15ABCWV	22,15	1 214,40
200	8"	10	TBB20FBBWV	36	1 322,40	TBB20ABBWV	36	1 504,80
250	10"	10	TBB25FBBWV	52,3	1 865,60	TBB25ABBWV	52,3	2 133,60
300	12"	10	TBB30FBBWV	75,4	2 566,40	TBB30ABBWV	75,4	2 926,40
350	14"	10	TBB35FBBWV	96,9	3 506,40	TBB35ABBWV	96,9	4 093,60
400	16"	10	TBB40FBBWV	130,9	4 465,60	TBB40ABBWV	130,9	5 289,60
450	18"	10	TBB45FBBWV	191	6 700,00	TBB45ABBWV	191	7 676,00
500	20"	10	TBB50FBBWV	225,4	7 956,80	TBB50ABBWV	225,4	9 696,80
600	24"	10	TBB60FBBWV	345,5	10 088,80	TBB60ABBWV	345,5	12 975,20
700	28"	10	TBB70FBBWV	489,3	14 905,60	TBB70ABBWV	489,3	17 051,20
750	30"	10	TBB75FBBWV	526	17 744,00	TBB75ABBWV	526	21 502,40
800	32"	10	TBB80FBBWV	635,6	19 310,40	TBB80ABBWV	635,6	23 254,40
900	36"	10	TBB90FBBWV	893	27 998,40	TBB90ABBWV	893	34 468,00
1000	40"	10	TBC10FBBWV	1.039,00	37 337,60	TBC10ABBWV	1.039,00	44 616,80
1100	44"	10	TBC11FBBWV	1.681,60	48 365,60	TBC11ABBWV	1.681,60	59 257,60
1200	48"	10	TBC12FBBWV	2.002,00	55 498,26	TBC12ABBWV	2.002,00	68 919,97



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 16

Versão manual com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 mi-			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
40	1 1/2"	16	TBA40FBCWE	8,53	457,60	TBA40ABCWV	8,53	472,00
50	2"	16	TBA50FBCWV	9,62	484,00	TBA50ABCWV	9,62	506,40
60	2 1/2"	16	TBA60FBCWV	Consulte-nos		TBA60ABCWV	Consulte-nos	
65	2 1/2"	16	TBA65FBCWV	10,7	564,00	TBA65ABCWV	10,7	586,40
80	3"	16	TBA80FBCWV	11,9	595,20	TBA80ABCWV	11,9	623,20
100	4"	16	TBB10FBCWV	14,3	654,40	TBB10ABCWV	14,3	691,20
125	5"	16	TBB12FBCWV	20,09	884,80	TBB12ABCWV	20,09	936,80
150	6"	16	TBB15FBAWV	22,15	1 129,60	TBB15ABAWV	22,15	1 214,40
200	8"	16	TBB20FBAWV	36	1 371,20	TBB20ABAWV	36	1 553,60
250	10"	16	TBB25FBAWV	52,3	1 966,40	TBB25ABAWV	52,3	2 234,40
300	12"	16	TBB30FBAWV	75,4	2 677,60	TBB30ABAWV	75,4	3 037,60
350	14"	16	TBB35FBAWV	96,9	3 672,00	TBB35ABAWV	96,9	4 259,20
400	16"	16	TBB40FBAWV	130,9	4 652,80	TBB40ABAWV	130,9	5 477,60
450	18"	16	TBB45FBAWV	191	6 932,00	TBB45ABAWV	191	7 908,00
500	20"	16	TBB50FBAWV	225,4	8 276,80	TBB50ABAWV	225,4	10 016,00
600	24"	16	TBB60FBAWV	345,5	10 536,00	TBB60ABAWV	345,5	13 422,40
700	28"	16	TBB70FBAWV	489,3	16 065,60	TBB70ABAWV	489,3	18 211,20
750	30"	16	TBB75FBAWV	526	18 344,80	TBB75ABAWV	526	22 103,20
800	32"	16	TBB80FBAWV	635,6	20 784,80	TBB80ABAWV	635,6	24 728,00
900	36"	16	TBB90FBAWV	893	28 828,80	TBB90ABAWV	893	35 298,40
1000	40"	16	TBC10FBAWV	1.039,00	39 001,60	TBC10ABAWV	1.039,00	46 280,00
1100	44"	16	TBC11FBAWV	1.681,60	51 225,60	TBC11ABAWV	1.681,60	62 117,60
1200	48"	16	TBC12FBAWV	2.002,00	57 716,80	TBC12ABAWV	2.002,00	71 138,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10

Versão motorizada com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	10	26,33	TBA40FMCWV	4 101,60	TBA40AMCWV	4 116,00
50	2"	10	27,42	TBA50FMCWV	4 128,00	TBA50AMCWV	4 150,40
60	2 1/2"	10	19	TBA60FMCWV	Consulte-nos	TBA60AMCWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	10	28,5	TBA65FMCWV	4 208,00	TBA65AMCWV	4 230,40
80	3"	10	29,7	TBA80FMCWV	4 239,20	TBA80AMCWV	4 267,20
100	4"	10	32,1	TBB10FMCWV	4 298,40	TBB10AMCWV	4 335,20
125	5"	10	37,69	TBB12FMCWV	4 523,20	TBB12AMCWV	4 575,20
150	6"	10	39,75	TBB15FMCWV	4 768,80	TBB15AMCWV	4 853,60
200	8"	10	52,4	TBB20FMBWV	5 244,80	TBB20AMBWV	5 427,20
250	10"	10	73,8	TBB25FMBWV	6 435,20	TBB25AMBWV	6 703,20
300	12"	10	96,9	TBB30FMBWV	7 136,00	TBB30AMBWV	7 495,20
350	14"	10	122,4	TBB35FMBWV	8 076,00	TBB35AMBWV	8 663,20
400	16"	10	151	TBB40FMBWV	9 269,60	TBB40AMBWV	10 093,60
450	18"	10	248,6	TBB45FMBWV	12 071,20	TBB45AMBWV	13 047,20
500	20"	10	283	TBB50FMBWV	13 328,80	TBB50AMBWV	15 068,00
600	24"	10	387,3	TBB60FMBWV	17 336,00	TBB60AMBWV	20 222,40
700	28"	10	537,3	TBB70FMBWV	25 066,40	TBB70AMBWV	27 212,00
750	30"	10	574	TBB75FMBWV	27 278,40	TBB75AMBWV	31 036,80
800	32"	10	709	TBB80FMBWV	28 844,80	TBB80AMBWV	32 788,80
900	36"	10	966,4	TBB90FMBWV	37 824,80	TBB90AMBWV	44 294,40
1000	40"	10	1.185,60	TBC10FMBWV	46 744,00	TBC10AMBWV	54 023,20
1100	44"	10	1.698,60	TBC11FMBWV	57 772,80	TBC11AMBWV	68 664,80
1200	48"	10	2.019,00	TBC12FMBWV	65 804,00	TBC12AMBWV	79 225,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo e com motorização standard. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA



Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10

Versão motorizada com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	10	15,63	TBA40FECWV	3 778,40	TBA40AECWV	3 792,00
50	2"	10	16,72	TBA50FECWV	3 804,80	TBA50AECWV	3 827,20
60	2 1/2"	10	8,3	TBA60FECWV	Consulte-nos	TBA60AECWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	10	17,8	TBA65FECWV	3 884,80	TBA65AECWV	3 907,20
80	3"	10	19	TBA80FECWV	3 915,20	TBA80AECWV	3 944,00
100	4"	10	21,4	TBB10FECWV	3 975,20	TBB10AECWV	4 012,00
125	5"	10	39,69	TBB12FECWV	4 200,00	TBB12AECWV	4 252,00
150	6"	10	41,75	TBB15FECWV	4 444,80	TBB15AECWV	4 529,60
200	8"	10	54,4	TBB20FEBWV	4 920,80	TBB20AEBWV	5 104,00
250	10"	10	74,8	TBB25FEBWV	6 112,00	TBB25AEBWV	6 380,00
300	12"	10	97,9	TBB30FEBWV	6 812,00	TBB30AEBWV	7 172,00
350	14"	10	119,4	TBB35FEBWV	7 752,80	TBB35AEBWV	8 340,00
400	16"	10	157	TBB40FEBWV	8 945,60	TBB40AEBWV	9 770,40
450	18"	10	216,6	TBB45FEBWV	11 748,00	TBB45AEBWV	12 724,00
500	20"	10	251	TBB50FEBWV	13 004,80	TBB50AEBWV	14 744,80
600	24"	10	372,3	TBB60FEBWV	15 303,20	TBB60AEBWV	18 189,60
700	28"	10	522,3	TBB70FEBWV	21 555,20	TBB70AEBWV	23 700,80
750	30"	10	559	TBB75FEBWV	23 767,20	TBB75AEBWV	27 525,60
800	32"	10	649	TBB80FEBWV	25 333,60	TBB80AEBWV	29 277,60
900	36"	10	945,4	TBB90FEBWV	34 313,60	TBB90AEBWV	40 783,20
1000	40"	10	1.091,60	TBC10FEBWV	43 232,80	TBC10AEBWV	50 512,00
1100	44"	10	1.604,60	TBC11FEBWV	54 261,60	TBC11AEBWV	65 153,60
1200	48"	10	2.004,00	TBC12FEBWV	62 292,80	TBC12AEBWV	75 714,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo e com motorização standard. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 16

Versão motorizada com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	16	26,33	TBA40FMCWV	4 101,60	TBA40AMCWV	4 116,00
50	2"	16	27,42	TBA50FMCWV	4 128,00	TBA50AMCWV	4 150,40
60	2 1/2"	16	19	TBA60FMCWV	Consulte-nos	TBA60AMCWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	16	28,5	TBA65FMCWV	4 208,00	TBA65AMCWV	4 230,40
80	3"	16	29,7	TBA80FMCWV	4 239,20	TBA80AMCWV	4 267,20
100	4"	16	32,1	TBB10FMCWV	4 298,40	TBB10AMCWV	4 335,20
125	5"	16	37,69	TBB12FMCWV	4 523,20	TBB12AMCWV	4 575,20
150	6"	16	39,75	TBB15FMCWV	4 768,80	TBB15AMCWV	4 853,60
200	8"	16	52,4	TBB20FMAWV	5 293,60	TBB20AMAWV	5 476,00
250	10"	16	73,8	TBB25FMAWV	6 536,00	TBB25AMAWV	6 804,00
300	12"	16	96,9	TBB30FMAWV	7 247,20	TBB30AMAWV	7 607,20
350	14"	16	122,4	TBB35FMAWV	8 241,60	TBB35AMAWV	8 828,80
400	16"	16	151	TBB40FMAWV	9 456,80	TBB40AMAWV	10 281,60
450	18"	16	248,6	TBB45FMAWV	12 303,20	TBB45AMAWV	13 279,20
500	20"	16	283	TBB50FMAWV	13 648,00	TBB50AMAWV	15 387,20
600	24"	16	387,3	TBB60FMAWV	17 783,20	TBB60AMAWV	20 669,60
700	28"	16	537,3	TBB70FMAWV	25 617,60	TBB70AMAWV	27 763,20
750	30"	16	574	TBB75FMAWV	27 879,20	TBB75AMAWV	31 637,60
800	32"	16	709	TBB80FMAWV	31 528,00	TBB80AMAWV	35 472,00
900	36"	16	966,4	TBB90FMAWV	39 814,40	TBB90AMAWV	46 284,80
1000	40"	16	1.185,60	TBC10FMAWV	51 411,20	TBC10AMAWV	58 689,60
1100	44"	16	1.698,60	TBC11FMAWV	62 716,80	TBC11AMAWV	73 608,00
1200	48"	16	2.019,00	TBC12FMAWV	68 022,40	TBC12AMAWV	81 444,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo e com motorização standard. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 16

Versão motorizada com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	16	15,63	TBA40FECWV	3 778,40	TBA40AECWV	3 792,00
50	2"	16	16,72	TBA50FECWV	3 804,80	TBA50AECWV	3 827,20
60	2 1/2"	16	8,3	TBA60FECWV	Consulte-nos	TBA60AECWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	16	17,8	TBA65FECWV	3 884,80	TBA65AECWV	3 907,20
80	3"	16	19	TBA80FECWV	3 915,20	TBA80AECWV	3 944,00
100	4"	16	21,4	TBB10FECWV	3 975,20	TBB10AECWV	4 012,00
125	5"	16	39,69	TBB12FECWV	4 200,00	TBB12AECWV	4 252,00
150	6"	16	41,75	TBB15FECWV	4 444,80	TBB15AECWV	4 529,60
200	8"	16	54,4	TBB20FEAWV	5 104,00	TBB20AEAWV	5 104,00
250	10"	16	74,8	TBB25FEAWV	6 380,00	TBB25AEAWV	6 380,00
300	12"	16	97,9	TBB30FEAWV	7 172,00	TBB30AEAWV	7 172,00
350	14"	16	128,4	TBB35FEAWV	8 340,00	TBB35AEAWV	8 340,00
400	16"	16	157	TBB40FEAWV	9 770,40	TBB40AEAWV	9 770,40
450	18"	16	216,6	TBB45FEAWV	12 724,00	TBB45AEAWV	12 724,00
500	20"	16	251	TBB50FEAWV	14 744,80	TBB50AEAWV	14 744,80
600	24"	16	372,3	TBB60FEAWV	18 189,60	TBB60AEAWV	18 189,60
700	28"	16	522,3	TBB70FEAWV	23 700,80	TBB70AEAWV	23 700,80
750	30"	16	559	TBB75FEAWV	27 525,60	TBB75AEAWV	27 525,60
800	32"	16	694	TBB80FEAWV	31 310,40	TBB80AEAWV	31 310,40
900	36"	16	951,4	TBB90FEAWV	41 943,20	TBB90AEAWV	41 943,20
1000	40"	16	1.170,60	TBC10FEAWV	53 515,20	TBC10AEAWV	53 515,20
1100	44"	16	1.683,60	TBC11FEAWV	68 456,80	TBC11AEAWV	68 456,80
1200	48"	16	2.004,00	TBC12FEAWV	76 014,40	TBC12AEAWV	76 014,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo e com motorização standard. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10/16

Versão WAFER com alavanca

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un €	Referência	Peso (kg)	Preço un €
32	1 1/4"	10/16	VWA32FLCWE	1,9	88,80	VWA32ALCWE	1,9	102,40
40	1 1/2"	10/16	VWA40FLCWE	2,1	88,80	VWA40ALCWE	2,1	102,40
50	2"	10/16	VWA50FLCWE	2,9	92,00	VWA50ALCWE	2,9	114,40
60	2 1/2"	10/16	VWA65FLCWE	3,0	104,00	VWA65ALCWE	3	126,40
65	2 1/2"	10/16	VWA65FLCWE	3,0	104,00	VWA65ALCWE	3	126,40
80	3"	10/16	VWA80FLCWE	3,6	113,60	VWA80ALCWE	3,6	141,60
100	4"	10/16	VWB10FLCWE	4,4	127,20	VWB10ALCWE	4,4	164,00
125	5"	10/16	VWB12FLCWE	6,6	163,20	VWB12ALCWE	6,6	215,20
150	6"	10/16	VWB15FLCWE	7,6	186,40	VWB15ALCWE	7,6	271,20
200	8"	10	VWB20FUBWE	11,6	274,40	VWB20AUBWE	11,6	421,60
200	8"	16	VWB20FUAWWE	11,6	324,00	VWB20AUAWWE	11,6	421,60
250	10"	10	VWB25FUBWE	22,2	468,80	VWB25AUBWE	22,2	748,00
250	10"	16	VWB25FUAWWE	22,2	569,60	VWB25AUAWWE	22,2	748,00
300	12"	10	VWB30FUBWE	31,2	657,60	VWB30AUBWE	31,2	1 069,60
300	12"	16	VWB30FUAWWE	31,2	781,60	VWB30AUAWWE	31,2	1 069,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Os parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão WAFER com alavanca

DN		PN	Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un €
32	1 1/4"	25	VWA32ALDWE	1,9	234,40
40	1 1/2"	25	VWA40ALDWE	2,1	234,40
50	2"	25	VWA50ALDWE	2,9	237,60
65	2 1/2"	25	VWA65ALDWE	3,0	267,20
80	3"	25	VWA80ALDWE	3,6	312,80
100	4"	25	VWB10ALDWE	4,4	366,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Os parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão WAFER com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un €	Referência	Peso (kg)	Preço un €
32	1 1/4"	10/16	VWA32FBCWE	2,7	208,80	VWA32ABCWE	2,7	223,20
40	1 1/2"	10/16	VWA40FBCWE	2,9	208,80	VWA40ABCWE	2,9	223,20
50	2"	10/16	VWA50FBCWE	3,7	212,80	VWA50ABCWE	3,7	235,20
60	2 1/2"	10/16	VWA65FBCWE	3,8	224,00	VWA65ABCWE	3,8	246,40
65	2 1/2"	10/16	VWA65FBCWE	3,8	224,00	VWA65ABCWE	3,8	246,40
80	3"	10/16	VWA80FBCWE	4,3	232,80	VWA80ABCWE	4,3	260,80
100	4"	10/16	VWB10FBCWE	5,2	246,40	VWB10ABCWE	5,2	284,00
125	5"	10/16	VWB12FBCWE	7,5	287,20	VWB12ABCWE	7,5	339,20
150	6"	10/16	VWB15FBCWE	8,7	309,60	VWB15ABCWE	8,7	394,40
200	8"	10	VWB20FBBWE	13,6	414,40	VWB20ABBWE	13,6	561,60
250	10"	10	VWB25FBBWE	24,0	651,20	VWB25ABBWE	24,0	930,40
300	12"	10	VWB30FBBWE	33,0	840,00	VWB30ABBWE	33,0	1 251,20
350	14"	10	VWB35FBBWE	39,0	1 138,40	VWB35ABBWE	39,0	1 659,20
400	16"	10	VWB40FBBWE	64,6	1 712,80	VWB40ABBWE	64,6	2 367,20
450	18"	10	VWB45FBBWE	99,2	3 212,80	VWB45ABBWE	99,2	4 278,40
500	20"	10	VWB50FBBWE	132,0	3 970,40	VWB50ABBWE	132,0	5 355,20
600	24"	10	VWB60FBBWE	205,0	5 234,40	VWB60ABBWE	205,0	7 521,60
700	28"	10	VWB70FBBWE	331,8	8 636,80	VWB70ABBWE	331,8	11 222,40
750	30"	10	VWB75FBBWE	341,0	11 056,00	VWB75ABBWE	341,0	14 814,40
800	32"	10	VWB80FBBWE	423,6	11 792,80	VWB80ABBWE	423,6	15 794,40
900	36"	10	VWB90FBBWE	557,0	18 265,60	VWB90ABBWE	557,0	24 735,20
1000	40"	10	VWC10FBBWE	659,0	24 890,40	VWC10ABBWE	659,0	31 796,00
1100	44"	10	VWC11FBBWE	786,0	29 299,20	VWC11ABBWE	786,0	40 191,20
1200	48"	10	VWC12FBBWE	1257,6	33 260,00	VWC12ABBWE	1257,6	46 682,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Os parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão WAFER com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
200	8"	16	VWB20FBAWE	13,6	458,40	VWB20ABAW	13,6	605,60
250	10"	16	VWB25FBAWE	24,0	744,80	VWB25ABAW	24,0	1 024,00
300	12"	16	VWB30FBAWE	33,0	946,40	VWB30ABAW	33,0	1 358,40
350	14"	16	VWB35FBAWE	39,0	1 296,00	VWB35ABAW	39,0	1 816,00
400	16"	16	VWB40FBAWE	64,6	1 868,00	VWB40ABAW	64,6	2 523,20
450	18"	16	VWB45FBAWE	99,2	3 403,20	VWB45ABAW	99,2	4 468,80
500	20"	16	VWB50FBAWE	132,0	4 238,40	VWB50ABAW	132,0	5 622,40
600	24"	16	VWB60FBAWE	205,0	5 590,40	VWB60ABAW	205,0	7 877,60
700	28"	16	VWB70FBAWE	331,8	9 737,60	VWB70ABAW	331,8	12 322,40
750	30"	16	VWB75FBAWE	341,0	11 592,80	VWB75ABAW	341,0	15 352,00
800	32"	16	VWB80FBAWE	423,6	13 188,80	VWB80ABAW	423,6	17 190,40
900	36"	16	VWB90FBAWE	557,0	19 024,00	VWB90ABAW	557,0	25 493,60
1000	40"	16	VWC10FBAWE	659,0	26 413,60	VWC10ABAW	659,0	33 319,20
1100	44"	16	VWC11FBAWE	786,0	31 774,40	VWC11ABAW	786,0	42 666,40
1200	48"	16	VWC12FBAWE	1257,6	36 522,40	VWC12ABAW	1257,6	49 944,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Os parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão WAFER com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	20,5	VWA32FMCWE	3 852,80	VWA32AMCWE	3 867,20
40	1 1/2"	10/16	20,7	VWA40FMCWE	3 852,80	VWA40AMCWE	3 867,20
50	2"	10/16	21,4	VWA50FMCWE	3 856,80	VWA50AMCWE	3 879,20
60	2 1/2"	10/16	22,0	VWA60FMCWE	3 868,00	VWA65AMCWE	3 890,40
65	2 1/2"	10/16	22,0	VWA65FMCWE	3 868,80	VWA65AMCWE	3 890,40
80	3"	10/16	22,2	VWA80FMCWE	3 876,80	VWA80AMCWE	3 904,80
100	4"	10/16	23,0	VWB10FMCWE	3 890,40	VWB10AMCWE	3 928,00
125	5"	10/16	25,1	VWB12FMCWE	3 925,60	VWB12AMCWE	3 977,60
150	6"	10/16	26,5	VWB15FMCWE	3 948,80	VWB15AMCWE	4 033,60
200	8"	10	30,0	VWB20FMBWE	4 336,80	VWB20AMBWE	4 484,00
250	10"	10	46,0	VWB25FMBWE	5 220,80	VWB25AMBWE	5 500,00
300	12"	10	55,0	VWB30FMBWE	5 408,80	VWB30AMBWE	5 820,80
350	14"	10	61,0	VWB35FMBWE	5 708,00	VWB35AMBWE	6 228,00
400	16"	10	85,0	VWB40FMBWE	6 516,80	VWB40AMBWE	7 171,20
450	18"	10	148,0	VWB45FMBWE	8 584,00	VWB45AMBWE	9 649,60
500	20"	10	181,0	VWB50FMBWE	9 342,40	VWB50AMBWE	10 726,40
600	24"	10	246,6	VWB60FMBWE	12 481,60	VWB60AMBWE	14 768,80
700	28"	10	341,0	VWB70FMBWE	18 797,60	VWB70AMBWE	21 383,20
750	30"	10	383,0	VWB75FMBWE	20 590,40	VWB75AMBWE	24 348,80
800	32"	10	436,0	VWB80FMBWE	21 327,20	VWB80AMBWE	25 328,80
900	36"	10	585,0	VWB90FMBWE	28 092,00	VWB90AMBWE	34 561,60
1000	40"	10	714,0	VWC10FMBWE	34 296,80	VWC10AMBWE	41 203,20
1100	44"	10	835,0	VWC11FMBWE	38 706,40	VWC11AMBWE	49 598,40
1200	48"	10	1169,0	VWC12FMBWE	43 565,60	VWC12AMBWE	56 987,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão WAFER com atuador trifásico Auma Norm

DN	PN	AUMA Trifásico					
		Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
32	1 1/4"	10/16	19,5	VWA32FECWE	3 529,60	VWA32AECWE	3 543,20
40	1 1/2"	10/16	19,7	VWA40FECWE	3 529,60	VWA40AECWE	3 543,20
50	2"	10/16	20,4	VWA50FECWE	3 533,60	VWA50AECWE	3 556,00
60	2 1/2"	10/16	21,0	VWA60FECWE	3 544,80	VWA60AECWE	3 567,20
65	2 1/2"	10/16	21,0	VWA65FECWE	3 544,80	VWA65AECWE	3 567,20
80	3"	10/16	21,2	VWA80FECWE	3 552,80	VWA80AECWE	3 581,60
100	4"	10/16	22,0	VWB10FECWE	3 567,20	VWB10AECWE	3 604,00
125	5"	10/16	24,1	VWB12FECWE	3 602,40	VWB12AECWE	3 654,40
150	6"	10/16	25,5	VWB15FECWE	3 624,80	VWB15AECWE	3 709,60
200	8"	10	29,0	VWB20FEBWE	4 013,60	VWB20AEBWE	4 160,80
250	10"	10	45,0	VWB25FEBWE	4 896,80	VWB25AEBWE	5 176,80
300	12"	10	54,0	VWB30FEBWE	5 085,60	VWB30AEBWE	5 497,60
350	14"	10	60,0	VWB35FEBWE	5 384,80	VWB35AEBWE	5 904,80
400	16"	10	84,0	VWB40FEBWE	6 192,80	VWB40AEBWE	6 848,00
450	18"	10	141,0	VWB45FEBWE	8 260,80	VWB45AEBWE	9 326,40
500	20"	10	174,0	VWB50FEBWE	9 019,20	VWB50AEBWE	10 403,20
600	24"	10	231,6	VWB60FEBWE	10 448,80	VWB60AEBWE	12 736,00
700	28"	10	326,0	VWB70FEBWE	15 286,40	VWB70AEBWE	17 872,00
750	30"	10	368,0	VWB75FEBWE	17 079,20	VWB75AEBWE	20 837,60
800	32"	10	421,0	VWB80FEBWE	17 816,00	VWB80AEBWE	21 817,60
900	36"	10	570,0	VWB90FEBWE	24 580,80	VWB90AEBWE	31 050,40
1000	40"	10	699,0	VWC10FEBWE	30 785,60	VWC10AEBWE	37 692,00
1100	44"	10	820,0	VWC11FEBWE	35 195,20	VWC11AEBWE	46 087,20
1200	48"	10	1154,0	VWC12FEBWE	40 054,40	VWC12AEBWE	53 476,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão WAFER com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	Peso (kg)	AUMA Monofásico			
				Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	30,0	VWB20FMAWE	4 380,80	VWB20AMAW	4 528,00
250	10"	16	46,0	VWB25FMAWE	5 314,40	VWB25AMAW	5 593,60
300	12"	16	55,0	VWB30FMAWE	5 516,00	VWB30AMAW	5 928,00
350	14"	16	65,0	VWB35FMAWE	5 864,80	VWB35AMAW	6 385,60
400	16"	16	85,0	VWB40FMAWE	6 672,00	VWB40AMAW	7 327,20
450	18"	16	157,0	VWB45FMAWE	8 774,40	VWB45AMAW	9 840,00
500	20"	16	190,0	VWB50FMAWE	9 609,60	VWB50AMAW	10 994,40
600	24"	16	246,6	VWB60FMAWE	12 837,60	VWB60AMAW	15 124,80
700	28"	16	341,0	VWB70FMAWE	19 289,60	VWB70AMAW	21 874,40
750	30"	16	383,0	VWB75FMAWE	21 127,20	VWB75AMAW	24 885,60
800	32"	16	481,0	VWB80FMAWE	23 932,80	VWB80AMAW	27 933,60
900	36"	16	591,0	VWB90FMAWE	30 009,60	VWB90AMAW	36 480,00
1000	40"	16	793,0	VWC10FMAWE	38 823,20	VWC10AMAW	45 729,60
1100	44"	16	914,0	VWC11FMAWE	43 265,60	VWC11AMAW	54 156,80
1200	48"	16	1169,0	VWC12FMAWE	46 828,00	VWC12AMAW	60 249,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão WAFER com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	Peso (kg)	AUMA Trifásico			
				Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	29,0	VWB20FEAWE	4 057,60	VWB20AEAWE	4 204,80
250	10"	16	45,0	VWB25FEAWE	4 990,40	VWB25AEAWE	5 270,40
300	12"	16	54,0	VWB30FEAWE	5 192,80	VWB30AEAWE	5 604,00
350	14"	16	64,0	VWB35FEAWE	5 541,60	VWB35AEAWE	6 061,60
400	16"	16	84,0	VWB40FEAWE	6 348,80	VWB40AEAWE	7 004,00
450	18"	16	142,0	VWB45FEAWE	8 451,20	VWB45AEAWE	9 516,80
500	20"	16	175,0	VWB50FEAWE	9 286,40	VWB50AEAWE	10 670,40
600	24"	16	231,6	VWB60FEAWE	10 804,80	VWB60AEAWE	13 092,00
700	28"	16	326,0	VWB70FEAWE	15 778,40	VWB70AEAWE	18 363,20
750	30"	16	368,0	VWB75FEAWE	17 616,00	VWB75AEAWE	21 374,40
800	32"	16	466,0	VWB80FEAWE	20 421,60	VWB80AEAWE	24 422,40
900	36"	16	576,0	VWB90FEAWE	26 498,40	VWB90AEAWE	32 968,80
1000	40"	16	778,0	VWC10FEAWE	35 312,00	VWC10AEAWE	42 218,40
1100	44"	16	899,0	VWC11FEAWE	40 054,40	VWC11AEAWE	50 946,40
1200	48"	16	1154,0	VWC12FEAWE	43 616,80	VWC12AEAWE	57 038,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão WAFER com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un €
32	1 1/4"	25	20,5	VWA32AMDWE	3 998,40
40	1 1/2"	25	20,7	VWA40AMDWE	3 998,40
50	2"	25	21,4	VWA50AMDWE	4 002,40
60	2 1/2"	25	22,0	VWA65AMDWE	4 032,00
65	2 1/2"	25	22,0	VWA65AMDWE	4 032,00
80	3"	25	22,2	VWA80AMDWE	4 076,80
100	4"	25	23,0	VWB10AMDWE	4 129,60
125	5"	25	25,5	VWB12AMDWE	4 614,40
150	6"	25	26,9	VWB15AMDWE	4 673,60
200	8"	25	36,5	VWB20AMDWE	5 826,40
250	10"	25	51,0	VWB25AMDWE	7 025,60
300	12"	25	60,0	VWB30AMDWE	7 658,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão WAFER com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un €
32	1 1/4"	25	19,5	VWA32AEDWE	3 675,20
40	1 1/2"	25	19,7	VWA40AEDWE	3 675,20
50	2"	25	20,4	VWA50AEDWE	3 678,40
60	2 1/2"	25	21,0	VWA60AEDWE	3 708,00
65	2 1/2"	25	21,0	VWA65AEDWE	3 708,00
80	3"	25	21,2	VWA80AEDWE	3 752,80
100	4"	25	22,0	VWB10AEDWE	3 806,40
125	5"	25	24,5	VWB12AEDWE	4 290,40
150	6"	25	25,9	VWB15AEDWE	4 350,40
200	8"	25	35,5	VWB20AEDWE	5 503,20
250	10"	25	50,0	VWB25AEDWE	6 702,40
300	12"	25	59,0	VWB30AEDWE	7 335,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão WAFER com atuador pneumático de duplo efeito

DN		PN	Duplo efeito				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	1,50	VWA32FPCWV	Consulte-nos	VWA40APCWV	Consulte-nos
40	1 1/2"	10/16	1,70	VWA40FPCWV		VWA40APCWV	
50	2"	10/16	2,40	VWA50FPCWV		VWA50APCWV	
60	2 1/2"	10/16	3,00	VWA60FPCWV		VWA60APCWV	
65	2 1/2"	10/16	3,00	VWA65FPCWV		VWA65APCWV	
80	3"	10/16	3,20	VWA80FPCWV		VWA80APCWV	
100	4"	10/16	4,00	VWB10FPCWV		VWB10APCWV	
125	5"	10/16	6,10	VWB12FPCWV		Consulte-nos	
150	6"	10/16	7,50	VWB15FPCWV		VWB15APCWV	
200	8"	10	11,00	VWB20FPBWV		VWB20APBWV	
250	10"	10	21,00	VWB25FPBWV		VWB25APBWV	
300	12"	10	30,00	VWB30FPBWV		VWB30APBWV	
350	14"	10	36,00	VWB35FPBWV		VWB35APBWV	
400	16"	10	56,00	VWB40FPBWV		VWB40APBWV	
450	18"	10	81,00	VWB45FPBWV		VWB45APBWV	
500	20"	10	114,00	VWB50FPBWV		VWB50APBWV	
600	24"	10	170,60	VWB60FPBWV		VWB60APBWV	
700	28"	10	252,00	VWB70FPBWV		VWB70APBWV	

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Parafusos não incluídos nos preços; Para atuadores pneumáticos de simples efeito, consulte-nos; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10/16

Versão LUG com alavanca

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso	Preço	Referência	Peso	Preço
32	1 1/4"	10/16	VLA32FLCWE	2,2	114,40	VLA32ALCWE	2,2	128,00
40	1 1/2"	10/16	VLA40FLCWE	2,4	114,40	VLA40ALCWE	2,4	128,00
50	2"	10/16	VLA50FLCWE	3,3	120,00	VLA50ALCWE	3,3	142,40
60	2 1/2"	10/16	VLA60FLCWE	3,7	125,60	VLA60ALCWE	3,7	148,00
65	2 1/2"	10/16	VLA65FLCWE	3,7	125,60	VLA65ALCWE	3,7	148,00
80	3"	10/16	VLA80FLCWE	5,2	131,20	VLA80ALCWE	5,2	160,00
100	4"	10/16	VLB10FLCWE	6,8	157,60	VLB10ALCWE	6,8	194,40
125	5"	10/16	VLB12FLCWE	10,3	196,80	VLB12ALCWE	10,3	248,80
150	6"	10/16	VLB15FLCWE	10,9	205,60	VLB15ALCWE	10,9	290,40
200	8"	10	VLB20FUBWE	14,5	315,20	VLB20AUBWE	14,5	466,40
200	8"	16	VLB20FUAWE	14,5	364,00	VLB20AUAWWE	14,5	466,40
250	10"	10	VLB25FUBWE	28,2	558,40	VLB25AUBWE	28,2	944,00
250	10"	16	VLB25FUAWE	28,2	659,20	VLB25AUAWWE	28,2	944,00
300	12"	10	VLB30FUBWE	41,2	792,00	VLB30AUBWE	41,2	1 282,40
300	12"	16	VLB30FUAWE	41,2	915,20	VLB30AUAWWE	41,2	1 282,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão LUG com alavanca

DN		PN	Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€
32	1 1/4"	25	VLA32ALDWE	2,4	260,00
40	1 1/2"	25	VLA40ALDWE	3,3	260,00
50	2"	25	VLA50ALDWE	3,7	265,60
60	2 1/2"	25	VLA60ALDWE	3,7	289,60
65	2 1/2"	25	VLA65ALDWE	5,2	289,60
80	3"	25	VLA80ALDWE	6,8	331,20
100	4"	25	VLB10ALDWE	6,8	396,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10/16

Versão LUG com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	VLA32FBCWE	3,0	234,40	VLA32ABCWE	3,0	248,00
40	1 1/2"	10/16	VLA40FBCWE	3,2	234,40	VLA40ABCWE	3,2	248,80
50	2"	10/16	VLA50FBCWE	4,1	240,80	VLA50ABCWE	4,1	263,20
60	2 1/2"	10/16	VLA60FBCWE	4,5	246,40	VLA60ABCWE	4,5	268,80
65	2 1/2"	10/16	VLA65FBCWE	4,5	246,40	VLA65ABCWE	4,5	268,80
80	3"	10/16	VLA80FBCWE	5,9	250,40	VLA80ABCWE	5,9	279,20
100	4"	10/16	VLB10FBCWE	7,6	276,80	VLB10ABCWE	7,6	313,60
125	5"	10/16	VLB12FBCWE	11,2	320,00	VLB12ABCWE	11,2	372,80
150	6"	10/16	VLB15FBCWE	12,0	329,60	VLB15ABCWE	12,0	414,40
200	8"	10	VLB20FBBWE	16,5	454,40	VLB20ABBWE	16,5	605,60
200	8"	16	VLB20FBAWE	16,5	537,60	VLB20ABAWWE	16,5	746,40
250	10"	10	VLB25FBBWE	30,0	740,80	VLB25ABBWE	30,0	1 126,40
250	10"	16	VLB25FBAWE	30,0	840,80	VLB25ABAWWE	30,0	1 226,40
300	12"	10	VLB30FBBWE	43,0	974,40	VLB30ABBWE	43,0	1 464,80
300	12"	16	VLB30FBAWE	43,0	1 085,60	VLB30ABAWWE	43,0	1 576,00
350	14"	10	VLB35FBBWE	59,6	1 428,80	VLB35ABBWE	59,6	1 957,60
350	14"	16	VLB35FBAWE	59,6	1 594,40	VLB35ABAWWE	59,6	2 123,20
400	16"	10	VLB40FBBWE	83,6	1 955,20	VLB40ABBWE	83,6	2 823,20
400	16"	16	VLB40FBAWE	83,6	2 143,20	VLB40ABAWWE	83,6	3 011,20
450	18"	10	VLB45FBBWE	122,0	4 411,20	VLB45ABBWE	122,0	5 447,20
450	18"	16	VLB45FBAWE	122,0	4 643,20	VLB45ABAWWE	122,0	5 679,20
500	20"	10	VLB50FBBWE	167,0	4 772,80	VLB50ABBWE	167,0	6 853,60
500	20"	16	VLB50FBAWE	167,0	5 092,00	VLB50ABAWWE	167,0	7 172,80
600	24"	10	VLB60FBBWE	250,0	7 132,00	VLB60ABBWE	250,0	9 484,00
600	24"	16	VLB60FBAWE	250,0	7 578,40	VLB60ABAWWE	250,0	9 931,20
700	28"	10	VLB70FBBWE	367,0	11 424,00	VLB70ABBWE	367,0	13 612,00
700	28"	16	VLB70FBAWE	367,0	12 584,00	VLB70ABAWWE	367,0	17 630,40
800	32"	10	VLB80FBBWE	482,0	14 744,80	VLB80ABBWE	482,0	19 071,20
800	32"	16	VLB80FBAWE	482,0	16 218,40	VLB80ABAWWE	482,0	20 544,80
1000	40"	10	VLC10FBBWE	744,0	29 241,60	VLC10ABBWE	744,0	37 483,20
1000	40"	16	VLC10FBAWE	744,0	30 904,80	VLC10ABAWWE	744,0	39 147,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão LUG com redutor e volante

DN		PN	Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€
32	1 1/4"	25	VLA32ABDWE	3,0	380,00
40	1 1/2"	25	VLA40ABDWE	3,2	380,00
50	2"	25	VLA50ABDWE	4,1	385,60
60	2 1/2"	25	VLA60ABDWE	4,5	409,60
65	2 1/2"	25	VLA65ABDWE	4,5	409,60
80	3"	25	VLA80ABDWE	5,9	451,20
100	4"	25	VLB10ABDWE	7,6	516,80
125	5"	25	VLB12ABDWE	11,6	709,60
150	6"	25	VLB15ABDWE	12,4	756,00
200	8"	25	VLB20ABDWE	17,0	1 174,40
250	10"	25	VLB25ABDWE	30,9	1 996,00
300	12"	25	VLB30ABDWE	43,9	2 644,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Parafusos não estão incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão LUG com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	20,9	VLA32FMCWE	3 878,40	VLA32AMCWE	3 892,80
40	1 1/2"	10/16	21,0	VLA40FMCWE	3 878,40	VLA40AMCWE	3 892,80
50	2"	10/16	21,9	VLA50FMCWE	3 884,80	VLA50AMCWE	3 907,20
60	2 1/2"	10/16	22,3	VLA60FMCWE	3 890,40	VLA60AMCWE	3 912,80
65	2 1/2"	10/16	22,3	VLA65FMCWE	3 890,40	VLA65AMCWE	3 912,80
80	3"	10/16	23,8	VLA80FMCWE	3 894,40	VLA80AMCWE	3 923,20
100	4"	10/16	25,3	VLB10FMCWE	3 920,80	VLB10AMCWE	3 957,60
125	5"	10/16	28,8	VLB12FMCWE	3 959,20	VLB12AMCWE	4 011,20
150	6"	10/16	29,5	VLB15FMCWE	3 968,00	VLB15AMCWE	4 052,80
200	8"	10	32,9	VLB20FMBWE	4 376,80	VLB20AMBWE	4 528,00
250	10"	10	51,6	VLB25FMBWE	5 309,60	VLB25AMBWE	5 695,20
300	12"	10	64,5	VLB30FMBWE	5 543,20	VLB30AMBWE	6 033,60
350	14"	10	81,0	VLB35FMBWE	5 998,40	VLB35AMBWE	6 527,20
400	16"	10	102,6	VLB40FMBWE	6 759,20	VLB40AMBWE	7 627,20
450	18"	10	170,0	VLB45FMBWE	9 783,20	VLB45AMBWE	10 818,40
500	20"	10	216,0	VLB50FMBWE	10 144,00	VLB50AMBWE	12 225,60
600	24"	10	291,0	VLB60FMBWE	14 379,20	VLB60AMBWE	16 731,20
700	28"	10	376,0	VLB70FMBWE	21 584,80	VLB70AMBWE	23 772,80
800	32"	10	491,0	VLB80FMBWE	24 279,20	VLB80AMBWE	28 605,60
1000	40"	10	798,0	VLC10FMBWE	38 648,00	VLC10AMBWE	46 890,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão LUG com atuador trifásico Auma Norm

DN	PN		AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	19,9	VLA32FECWE	3 555,20	VLA32AECWE	3 568,80
40	1 1/2"	10/16	20,0	VLA40FECWE	3 555,20	VLA40AECWE	3 568,80
50	2"	10/16	20,9	VLA50FECWE	3 561,60	VLA50AECWE	3 584,00
60	2 1/2"	10/16	21,3	VLA60FECWE	3 567,20	VLA60AECWE	3 589,60
65	2 1/2"	10/16	21,3	VLA65FECWE	3 567,20	VLA65AECWE	3 589,60
80	3"	10/16	22,8	VLA80FECWE	3 571,20	VLA80AECWE	3 600,00
100	4"	10/16	24,3	VLB10FECWE	3 597,60	VLB10AECWE	3 634,40
125	5"	10/16	27,8	VLB12FECWE	3 635,20	VLB12AECWE	3 688,00
150	6"	10/16	28,5	VLB15FECWE	3 644,80	VLB15AECWE	3 729,60
200	8"	10	31,9	VLB20FEBWE	4 053,60	VLB20AEBWE	4 204,80
250	10"	10	50,6	VLB25FEBWE	4 986,40	VLB25AEBWE	5 372,00
300	12"	10	63,5	VLB30FEBWE	5 220,00	VLB30AEBWE	5 710,40
350	14"	10	80,0	VLB35FEBWE	5 675,20	VLB35AEBWE	6 204,00
400	16"	10	101,6	VLB40FEBWE	6 436,00	VLB40AEBWE	7 303,20
450	18"	10	163,0	VLB45FEBWE	9 459,20	VLB45AEBWE	10 495,20
500	20"	10	209,0	VLB50FEBWE	9 820,80	VLB50AEBWE	11 901,60
600	24"	10	276,0	VLB60FEBWE	12 346,40	VLB60AEBWE	14 698,40
700	28"	10	361,0	VLB70FEBWE	18 073,60	VLB70AEBWE	20 261,60
750	28"	10	Consulte-nos	VWB75FEBWE	17 079,20	VWB75AEBWE	20 837,60
800	32"	10	476,0	VLB80FEBWE	20 768,00	VLB80AEBWE	25 094,40
900	40"	10	Consulte-nos	VWB90FEBWE	24 580,80	VWB90AEBWE	31 050,40
1000	40"	10	783,0	VLC10FEBWE	35 136,80	VLC10AEBWE	43 379,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão LUG com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	32,9	VLB20FMAWE	4 460,00	VLB20AMAWE	4 668,80
250	10"	16	51,6	VLB25FMAWE	5 410,40	VLB25AMAWE	5 796,00
300	12"	16	64,5	VLB30FMAWE	5 655,20	VLB30AMAWE	6 145,60
350	14"	16	85,0	VLB35FMAWE	6 164,00	VLB35AMAWE	6 692,80
400	16"	16	102,6	VLB40FMAWE	6 947,20	VLB40AMAWE	7 815,20
450	18"	16	179,0	VLB45FMAWE	10 015,20	VLB45AMAWE	11 050,40
500	20"	16	225,0	VLB50FMAWE	10 463,20	VLB50AMAWE	12 544,80
600	24"	16	291,0	VLB60FMAWE	14 826,40	VLB60AMAWE	17 178,40
700	28"	16	376,0	VLB70FMAWE	22 136,00	VLB70AMAWE	24 324,00
800	32"	16	536,0	VLB80FMAWE	26 962,40	VLB80AMAWE	31 288,00
1.000	40"	16	877,0	VLC10FMAWE	43 314,40	VLC10AMAWE	51 556,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão LUG com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	32,9	VLB20FMAWE	4 460,00	VLB20AMAWE	4 668,80
250	10"	16	51,6	VLB25FMAWE	5 410,40	VLB25AMAWE	5 796,00
300	12"	16	64,5	VLB30FMAWE	5 655,20	VLB30AMAWE	6 145,60
350	14"	16	85,0	VLB35FMAWE	6 164,00	VLB35AMAWE	6 692,80
400	16"	16	102,6	VLB40FMAWE	6 947,20	VLB40AMAWE	7 815,20
450	18"	16	179,0	VLB45FMAWE	10 015,20	VLB45AMAWE	11 050,40
500	20"	16	225,0	VLB50FMAWE	10 463,20	VLB50AMAWE	12 544,80
600	24"	16	291,0	VLB60FMAWE	14 826,40	VLB60AMAWE	17 178,40
700	28"	16	376,0	VLB70FMAWE	22 136,00	VLB70AMAWE	24 324,00
750	28"	16	536,0	VLB80FMAWE	26 962,40	VLB80AMAWE	31 288,00
800	32"	16	877,0	VLC10FMAWE	43 314,40	VLC10AMAWE	51 556,80
900	36"	16	Consulte-nos	VWB90FEAWE	26 498,40	VWB90AEAWE	32 968,80
1.000	40"	16	862,0	VLC10FEAWE	39 803,20	VLC10AEAWE	48 045,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão LUG com atuador monofásico Auma Norm

DN	PN	AUMA Monofásico			
		Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316		Preço un/€
			Referência		
32	1 1/4"	25	20,9	VLA32AMDWE	4 024,00
40	1 1/2"	25	21,0	VLA40AMDWE	4 024,00
50	2"	25	21,9	VLA50AMDWE	4 029,60
60	2 1/2"	25	22,3	VLA60AMDWE	4 053,60
65	2 1/2"	25	22,3	VLA65AMDWE	4 053,60
80	3"	25	23,8	VLA80AMDWE	4 095,20
100	4"	25	25,3	VLB10AMDWE	4 160,80
125	5"	25	29,2	VLB12AMDWE	4 648,00
150	6"	25	29,9	VLB15AMDWE	4 695,20
200	8"	25	38,9	VLB20AMDWE	5 967,20
250	10"	25	55,6	VLB25AMDWE	7 228,00
300	12"	25	68,5	VLB30AMDWE	7 876,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão LUG com atuador trifásico Auma Norm

DN	PN	AUMA Trifásico			
		Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316		Preço un/€
			Referência		
32	1 1/4"	25	19,9	VLA32AEDWE	3 700,80
40	1 1/2"	25	20,0	VLA40AEDWE	3 700,80
50	2"	25	20,9	VLA50AEDWE	3 706,40
60	2 1/2"	25	21,3	VLA60AEDWE	3 730,40
65	2 1/2"	25	21,3	VLA65AEDWE	3 730,40
80	3"	25	22,8	VLA80AEDWE	3 771,20
100	4"	25	24,3	VLB10AEDWE	3 836,80
125	5"	25	28,2	VLB12AEDWE	4 324,80
150	6"	25	28,9	VLB15AEDWE	4 372,00
200	8"	25	37,9	VLB20AEDWE	5 643,20
250	10"	25	54,6	VLB25AEDWE	6 904,80
300	12"	25	67,5	VLB30AEDWE	7 552,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica

Versão LUG com atuador pneumático de duplo efeito

DN		PN	Double acting				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	1,9	VWA32FPCWV	Consulte-nos	VWA32APCWV	Consulte-nos
40	1 1/2"	10/16	2,0	VWA40FPCWV		VWA40APCWV	
50	2"	10/16	2,9	VWA50FPCWV		VWA50APCWV	
60	2 1/2"	10/16	3,3	VWA60FPCWV		VWA60APCWV	
65	2 1/2"	10/16	3,3	VWA65FPCWV		VWA65APCWV	
80	3"	10/16	4,8	VWA80FPCWV		VWA80APCWV	
100	4"	10/16	6,3	VWB10FPCWV		VWB10APCWV	
125	5"	10/16	9,8	VWB12FPCWV		Consulte-nos	
150	6"	10/16	10,5	VWB15FPCWV		VWB15APCWV	
200	8"	10	13,9	VWB20FPBWV		VWB20APBWV	
250	10"	10	26,6	VWB25FPBWV		VWB25APBWV	
300	12"	10	39,5	VWB30FPBWV		VWB30APBWV	
350	14"	10	56,0	VWB35FPBWV		VWB35APBWV	
400	16"	10	73,6	VWB40FPBWV		VWB40APBWV	
450	18"	10	103,0	VWB45FPBWV		VWB45APBWV	
500	20"	10	149,0	VWB50FPBWV		VWB50APBWV	
600	24"	10	215,0	VWB60FPBWV		VWB60APBWV	

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Para atuadores pneumáticos de simples efeito, consulte-nos. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica

Versão flangeada com alavanca

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
80	3"	10	VBA80FLCWE	Consulte-nos	216,80	VBA80ALCWE	Consulte-nos	245,60
100	4"	10	VBB10FLCWE	Consulte-nos	281,60	VBB10ALCWE	Consulte-nos	318,40
150	6"	10	VBB15FLCWE	11,5	515,20	VBB15ALCWE	11,5	600,00
200	8"	10	VBB20FUBWE	21,7	594,40	VBB20AUBWE	21,7	777,60
250	10"	10	VBB25FUBWE	33,7	916,00	VBB25AUBWE	33,7	1 184,00
300	12"	10	VBB30FUBWE	49,7	1 196,80	VBB30AUBWE	49,7	1 556,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão flangeada com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un €	Referência	Peso (kg)	Preço un €
150	6"	10	VBB15FBCWE	12,5	639,20	VBB15ABCWE	12,5	724,00
200	8"	10	VBB20FBBWE	23,7	734,40	VBB20ABBWE	23,7	916,80
250	10"	10	VBB25FBBWE	35,5	1 098,40	VBB25ABBWE	35,5	1 366,40
300	12"	10	VBB30FBBWE	51,5	1 379,20	VBB30ABBWE	51,5	1 739,20
350	14"	10	VBB35FBBWE	60,0	1 688,80	VBB35ABBWE	60	2 276,00
400	16"	10	VBB40FBBWE	92,0	2 280,00	VBB40ABBWE	92	3 104,00
450	18"	10	VBB45FBBWE	127,0	3 564,80	VBB45ABBWE	127	4 540,80
500	20"	10	VBB50FBBWE	163,0	4 803,20	VBB50ABBWE	163	6 542,40
600	24"	10	VBB60FBBWE	258,0	6 200,80	VBB60ABBWE	258	9 087,20
700	28"	10	VBB70FBBWE	351,0	10 202,40	VBB70ABBWE	351	12 348,00
750	30"	10	VBB75FBBWE	413,0	12 475,20	VBB75ABBWE	413	16 233,60
800	32"	10	VBB80FBBWE	470,0	13 072,80	VBB80ABBWE	470	17 016,00
900	36"	10	VBB90FBBWE	665,0	19 441,60	VBB90ABBWE	665	25 912,00
1000	40"	10	VBC10FBBWE	783,0	27 290,40	VBC10ABBWE	783	34 569,60
1100	44"	10	VBC11FBBWE	941,0	31 294,40	VBC11ABBWE	941	42 186,40
1200	48"	10	VBC12FBBWE	1260,0	36 124,00	VBC12ABBWE	1.260,00	49 545,60
1400	40"	10	VBC14FBBWE	1846,0	57 291,20	VBC14ABBWE	1.846,00	80 292,80
1600	48"	10	VBC16FBBWE	2328,0	99 428,80	VBC16ABBWE	2.328,00	133 288,80



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão flangeada com redutor e volante

DN		PN	Disco FFD GGG40			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
150	6"	16	VBB15FBAWE	12,5	639,20	VBB15ABAW	12,5	724,00
200	8"	16	VBB20FBAWE	23,7	783,20	VBB20ABAW	23,7	965,60
250	10"	16	VBB25FBAWE	35,5	1 198,40	VBB25ABAW	35,5	1 466,40
300	12"	16	VBB30FBAWE	51,5	1 490,40	VBB30ABAW	51,5	1 850,40
350	14"	16	VBB35FBAWE	60,0	1 854,40	VBB35ABAW	60,0	2 441,60
400	16"	16	VBB40FBAWE	92,0	2 468,00	VBB40ABAW	92,0	3 292,00
450	18"	16	VBB45FBAWE	127,0	3 796,80	VBB45ABAW	127,0	4 772,80
500	20"	16	VBB50FBAWE	163,0	5 122,40	VBB50ABAW	163,0	6 861,60
600	24"	16	VBB60FBAWE	258,0	6 648,00	VBB60ABAW	258,0	9 534,40
700	28"	16	VBB70FBAWE	357,8	11 362,40	VBB70ABAW	357,8	13 508,00
750	30"	16	VBB75FBAWE	413,0	13 076,00	VBB75ABAW	413,0	16 834,40
800	32"	16	VBB80FBAWE	489,6	14 546,40	VBB80ABAW	489,6	18 490,40
900	36"	16	VBB90FBAWE	665,0	20 272,00	VBB90ABAW	665,0	26 741,60
1000	40"	16	VBC10FBAWE	783,0	28 954,40	VBC10ABAW	783,0	36 232,80
1100	44"	16	VBC11FBAWE	1070,6	34 154,40	VBC11ABAW	1070,6	45 046,40
1200	48"	16	VBC12FBAWE	1260,0	38 342,40	VBC12ABAW	1260,0	51 764,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão flangeada com redutor e volante

DN		PN	Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€
150	6"	25	VBB15ABDWE	12,9	1 065,60
200	8"	25	VBB20ABDWE	24,2	1 393,60
250	10"	25	VBB25ABDWE	36,4	2 236,00
300	12"	25	VBB30ABDWE	52,4	2 918,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço; Contactos de fim de curso elétricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão flangeada com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	10	30,1	VBB15FMCWE	4 277,60	VBB15AMCWE	4 362,40
200	8"	10	40,2	VBB20FMBWE	4 656,80	VBB20AMBWE	4 839,20
250	10"	10	57,1	VBB25FMBWE	5 667,20	VBB25AMBWE	5 935,20
300	12"	10	73,0	VBB30FMBWE	5 948,80	VBB30AMBWE	6 308,00
350	14"	10	81,4	VBB35FMBWE	6 258,40	VBB35AMBWE	6 845,60
400	16"	10	112,0	VBB40FMBWE	7 084,00	VBB40AMBWE	7 908,00
450	18"	10	175,9	VBB45FMBWE	8 936,00	VBB45AMBWE	9 912,00
500	20"	10	211,8	VBB50FMBWE	10 174,40	VBB50AMBWE	11 913,60
600	24"	10	299,6	VBB60FMBWE	13 448,00	VBB60AMBWE	16 334,40
700	28"	10	366,8	VBB70FMBWE	20 363,20	VBB70AMBWE	22 508,80
750	30"	10	455,0	VBB75FMBWE	22 009,60	VBB75AMBWE	25 768,00
800	32"	10	502,0	VBB80FMBWE	22 607,20	VBB80AMBWE	26 550,40
900	36"	10	693,0	VBB90FMBWE	29 268,00	VBB90AMBWE	35 738,40
1000	40"	10	838,0	VBC10FMBWE	36 697,60	VBC10AMBWE	43 976,00
1100	44"	10	990,0	VBC11FMBWE	40 700,80	VBC11AMBWE	51 592,80
1200	48"	10	1300,0	VBC12FMBWE	46 429,60	VBC12AMBWE	59 851,20
1400	40"	10	1864,0	VBC14FMBWE	67 596,80	VBC14AMBWE	90 597,60
1600	48"	10	2132,0	VBC16FMBWE	91 900,00	VBC16AMBWE	125 760,00

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão flangeada com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	10	29,1	VBB15FECWE	3 954,40	VBB15AECWE	4 039,20
200	8"	10	39,2	VBB20FEBWE	4 333,60	VBB20AEBWE	4 516,00
250	10"	10	56,1	VBB25FEBWE	5 344,00	VBB25AEBWE	5 612,00
300	12"	10	72,0	VBB30FEBWE	5 624,80	VBB30AEBWE	5 984,80
350	14"	10	80,4	VBB35FEBWE	5 935,20	VBB35AEBWE	6 522,40
400	16"	10	111,0	VBB40FEBWE	6 760,00	VBB40AEBWE	7 584,80
450	18"	10	168,9	VBB45FEBWE	8 612,80	VBB45AEBWE	9 588,80
500	20"	10	204,8	VBB50FEBWE	9 851,20	VBB50AEBWE	11 590,40
600	24"	10	284,6	VBB60FEBWE	11 415,20	VBB60AEBWE	14 301,60
700	28"	10	351,8	VBB70FEBWE	16 852,00	VBB70AEBWE	18 997,60
750	30"	10	440,0	VBB75FEBWE	18 498,40	VBB75AEBWE	22 256,80
800	32"	10	487,0	VBB80FEBWE	19 096,00	VBB80AEBWE	23 039,20
900	36"	10	678,0	VBB90FEBWE	25 756,80	VBB90AEBWE	32 227,20
1000	40"	10	823,0	VBC10FEBWE	33 186,40	VBC10AEBWE	40 464,80
1100	44"	10	975,0	VBC11FEBWE	37 189,60	VBC11AEBWE	48 081,60
1200	48"	10	1285,0	VBC12FEBWE	42 918,40	VBC12AEBWE	56 340,00
1400	40"	10	1849,0	VBC14FEBWE	64 385,60	VBC14AEBWE	87 387,20
1600	48"	10	2495,0	VBC16FEBWE	112 665,60	VBC16AEBWE	146 525,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica 16

Versão flangeada com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	16	30,1	VBB15FMCWE	4 277,60	VBB15AMCWE	4 362,40
200	8"	16	40,2	VBB20FMAWE	4 705,60	VBB20AMAWWE	4 888,00
250	10"	16	57,1	VBB25FMAWE	5 768,00	VBB25AMAWWE	6 036,00
300	12"	16	73,0	VBB30FMAWE	6 060,00	VBB30AMAWWE	6 420,00
350	14"	16	85,4	VBB35FMAWE	6 424,00	VBB35AMAWWE	7 011,20
400	16"	16	112,0	VBB40FMAWE	7 272,00	VBB40AMAWWE	8 096,00
450	18"	16	184,9	VBB45FMAWE	9 168,00	VBB45AMAWWE	10 144,00
500	20"	16	220,8	VBB50FMAWE	10 493,60	VBB50AMAWWE	12 233,60
600	24"	16	299,6	VBB60FMAWE	13 895,20	VBB60AMAWWE	16 781,60
700	28"	16	366,8	VBB70FMAWE	20 914,40	VBB70AMAWWE	23 060,00
750	30"	16	455,0	VBB75FMAWE	22 610,40	VBB75AMAWWE	26 368,80
800	32"	16	547,0	VBB80FMAWE	25 289,60	VBB80AMAWWE	29 233,60
900	36"	16	699,0	VBB90FMAWE	31 257,60	VBB90AMAWWE	37 728,00
1000	40"	16	917,0	VBC10FMAWE	41 364,00	VBC10AMAWWE	48 642,40
1100	44"	16	1 069,0	VBC11FMAWE	45 644,80	VBC11AMAWWE	56 536,80
1200	48"	16	1 300,0	VBC12FMAWE	48 647,20	VBC12AMAWWE	62 068,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão flangeada com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	16	29,1	VBB15FECWE	3 954,40	VBB15AECWE	4 039,20
200	8"	16	39,2	VBB20FEAWE	4 382,40	VBB20AEAWE	4 564,80
250	10"	16	56,1	VBB25FEAWE	5 444,80	VBB25AEAWE	5 712,80
300	12"	16	72,0	VBB30FEAWE	5 736,80	VBB30AEAWE	6 096,00
350	14"	16	84,4	VBB35FEAWE	6 100,80	VBB35AEAWE	6 687,20
400	16"	16	111,0	VBB40FEAWE	6 948,00	VBB40AEAWE	7 772,00
450	18"	16	169,9	VBB45FEAWE	8 844,80	VBB45AEAWE	9 820,80
500	20"	16	205,8	VBB50FEAWE	10 170,40	VBB50AEAWE	11 909,60
600	24"	16	284,6	VBB60FEAWE	11 862,40	VBB60AEAWE	14 748,80
700	28"	16	351,8	VBB70FEAWE	17 403,20	VBB70AEAWE	19 548,80
750	30"	16	440,0	VBB75FEAWE	19 099,20	VBB75AEAWE	22 857,60
800	32"	16	532,0	VBB80FEAWE	21 778,40	VBB80AEAWE	25 722,40
900	36"	16	684,0	VBB90FEAWE	27 746,40	VBB90AEAWE	34 216,80
1000	40"	16	902,0	VBC10FEAWE	37 852,80	VBC10AEAWE	45 131,20
1100	44"	16	1 054,0	VBC11FEAWE	42 434,40	VBC11AEAWE	53 325,60
1200	48"	16	1 285,0	VBC12FEAWE	45 436,80	VBC12AEAWE	58 858,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão flangeada com atuador monofásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Monofásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
150	6"	25	30,5	VBB15AMDWE	5 004,80
200	8"	25	46,8	VBB20AMDWE	6 186,40
250	10"	25	62,0	VBB25AMDWE	7 468,00
300	12"	25	77,9	VBB30AMDWE	8 150,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão flangeada com atuador trifásico Auma Norm

DN		PN	AUMA Trifásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
150	6"	25	29,5	VBB15AEDWE	4 681,60
200	8"	25	45,8	VBB20AEDWE	5 863,20
250	10"	25	61,0	VB25AEDWE	7 144,80
300	12"	25	76,9	VBB30AEDWE	7 827,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível e com motorização standard. Parafusos não incluídos no preço. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção de pé com ralo galvanizado

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RCA65NABH	11,0	554,40
80	10-16	RCA80NABH	17,0	715,20
100	10-16	RCB10NABH	20,0	995,20
125	10-16	RCB12NABH	28,0	1 142,40
150	10-16	RCB15NABH	35,0	1 531,20
200	10	RCB20NABH	60,0	3 429,60
250	10	RCB25NABH	89,0	5 062,40
300	10	RCB30NABH	128,0	8 617,60
350	10	RCB35NABH	226,0	15 390,40
400	10	163704	343,0	18 636,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.



Válvula de retenção de batente

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário
40	10-16	RCA40FACHM	11,0	278,40
50	10-16	RCA50FACHM	14,0	352,80
60	10-16	RCA60FACHM	17,0	401,60
65	10-16	RCA65FACHM	17,0	371,20
80	10-16	RCA80FACHM	21,0	389,60
100	10-16	RCB10FACHM	29,0	505,60
125	10-16	RCB12FACHM	42,0	1 076,80
150	10-16	RCB15FACHM	60,0	817,60
200	10	RCB20FABHM	92,0	1 635,20
200	16	RCB20FAAHM	92,0	1 369,60
250	10	RCB25FABHM	145,0	2 140,00
250	16	RCB25FAAHM	145,0	2 275,20
300	10	RCB30FABHM	175,0	2 873,60
300	16	RCB30FAAHM	175,0	3 021,60
350	10	RCB35FABHM	300,0	5 102,40
350	16	RCB35FAAHM	300,0	6 101,60
400	10	RCB40FABHM	395,0	6 437,60
400	16	RCB40FAAHM	395,0	6 283,20
500	10	RCB50FABHM	613,0	10 116,80
500	16	RCB50FAAHM	613,0	12 097,60

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULA DE RETENÇÃO

Válvula de retenção - Tipo Venturi

DN	Referência PN 10	Referência PN 16	Peso kg	Preço unitário €	Referência PN 25	Peso kg	Preço unitário €
50	203791	203791	7,0		203791	7,0	723,00
65	203792	203792	11,0	914,00	203793	11,0	1 175,00
80	203795	203794	17,0	1 293,00	203796	17,0	1 582,00
100	203797	203797	23,0	1 604,00	203798	27,0	2 436,00
125	203799	203799	33,0	2 165,00	203800	40,0	3 436,00
150	203801	203801	45,0	2 880,00	203802	54,0	4 502,00
200	203803	203805	75,0	4 867,00	203806	100,0	7 977,00
250	203807	203808	115,0	8 801,00	203809	130,0	13 544,00
300	203810	203811	145,0	11 365,00	203813	170,0	22 021,00
350	203814	203815	220,0	19 074,00	203816	390,0	35 569,00
400	203817	203818	315,0	23 438,00	203819	540,0	47 537,00
450	Consulte-nos		490,0	35 201,00	Consulte-nos	600,0	61 465,00
500	203820	217121	780,0	58 196,00	203821	940,0	88 082,00
600	203822	203823	900,0	66 448,00	Consulte-nos	990,0	109 636,00

Para PN10 e 16 o corpo é em GG25. Para PN25 o corpo é em GS400 (exceto DN50). DN 350 - 600: verão de corpo duplo.



Válvula de retenção axial

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	16	5,7	274291	170,00
65	16	8,7	268179	255,00
80	16	10,8	271048	279,00
100	16	13,5	261480	325,00
125	16	21,0	264771	409,00
150	16	30,0	268461	567,00
200	16	49,0	Consulte-nos	892,00
250	16	73,3		1 291,00
300	16	131,0		2 106,00

Mola em aço inox AISI 316. Pressão mínima de abertura de 0,2 bar.



Válvula de retenção tipo Nozzle

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	25	12,0	Consulte-nos	
80	25	23,0		
100	25	27,0		
150	25	60,0		
200	25	85,0		
250	25	157,0		
300	25	225,0		
400	25	480,0		
500	25	900,0		
600	25	1350,0		



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULA DE RETENÇÃO

Válvula de retenção - Tipo diafragma

DN	PN	Peso kg	Referência PN 10	Referência PN 16	Preço unitário €
50	10 - 16	14,1			840,00
65	10 - 16	16,0	Consulte-nos		1 159,00
80	10 - 16	24,0			1 228,00
100	10 - 16	39,0			1 700,00
125	10 - 16	41,0		267469	1 919,00
150	10 - 16	43,0		267470	1 950,00
200	10 ou 16	101,0	278167	267471	4 112,00
250	10 ou 16	146,0	Consulte-nos		7 532,00
300	10 ou 16	251,0			13 324,00
350	10 ou 16	352,0			18 463,00
400	10 ou 16	423,0			26 337,00

Corpo GS400 e diafragma em EPDM. Diafragma em NRB sob pedido.



Válvula de retenção de bola

DN	PN	Peso kg	Referência PN 10	Referência PN 16	Preço unitário €
50	10 - 16	10,0	274167	274167	196,00
65	10 - 16	13,0	274168	274168	239,00
80	10 - 16	17,0	274169	274169	319,00
100	10 - 16	27,0	274170	274170	490,00
125	10 - 16	36,5	274171	274171	687,00
150	10 - 16	54,0	274173	274173	900,00
200	10 OU 16	98,0	274175		1 703,00
250	10 OU 16	165,0	274176		2 769,00
300	10 OU 16	242,0	274177		4 000,00
350	10 OU 16	Consulte-nos			
400	10 OU 16				
500	10 OU 16				

Corpo em ferro dúctil e junta em NBR.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção tipo borboleta

Com contrapeso e cilindro de amortecimento

DN	PN	L	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	210	Consulte-nos	48,0	Consulte-nos
200	10	230		61,0	
200	16	230		65,0	
250	10	250		102,0	
250	16	250		115,0	
300	10	270		126,0	
300	16	270		139,0	
350	10	290		155,0	
350	16	290		170,0	
400	10	310		180,0	
400	16	310		210,0	
450	10	330		225,0	
450	16	330		250,0	
500	10	350		286,0	
500	16	350		310,0	
600	10	390		410,0	
600	16	390		440,0	
700	10	430		694,0	
700	16	430		718,0	
800	10	470		892,0	
800	16	470		923,0	
900	10	510		1 290,0	
900	16	510		1 336,0	
1000	10	550		1 570,0	
1000	16	550		1 616,0	
1200	10	630		2 560,0	
1200	16	630		2 640,0	



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção de fecho rápido CLASAR®

Válvula de retenção de alta resposta dinâmica

DN	PFA	Tipo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	50	Wafer	Consulte-nos	2	Consulte-nos
100	50			5,5	
125	50			11	
150	50			17	
200	50			22	
250	50			36	
300	50			53	
350	50			80	
400	50			100	
450	50			150	
500	50			180	
600	25	Flange	Consulte-nos	550	Consulte-nos
700	25			875	
800	25			1100	
900	20			1600	
1000	20			2050	

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Válvula de borboleta com contrapeso e cilindro óleo-hidráulico

Função de retenção ou sobre-velocidade/segurança

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150 a 2000	10 - 16 - 25	Consulte-nos		

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação MONOVAR®

A solução inteligente para a regulação de fluídos

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16-25-40-50-64	Consulte-nos		
150	10-16-25-40			
200 a 600	10-16-25			
700 a 800	10-16			
900 a 2000	10			

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Válvula de jato oco

Válvula de descarga para barragens

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Consulte-nos				

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Purgador simples função sem seccionamento

Modelo 100 com rosca fêmea

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4"	16	204001	4,5	113,60
3/4"	25	204003	4,5	113,60
1"	16	204005	4,5	116,00
1"	25	204007	4,5	116,80



Purgador simples função sem seccionamento

Modelo 110 com rosca macho

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4"	16	204002	4,5	116,00
3/4"	25	204004	4,5	115,20
1"	16	RCF10AEAH	4,5	121,60
1"	25	RCF10AEAH	4,5	121,60



Purgador simples função com seccionamento

Modelo 111 com rosca macho

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4"	16	RCF07BAAH	4,5	136,80
3/4"	25	RCF07BNDH	4,5	136,80
1"	16	RCF10BNAH	4,5	149,60
1"	25	RCF10BNDH	4,5	149,60



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Purgador simples função sem seccionamento

Modelo 112 com flange

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40-50-60-65	10-16	RCA40AFAH	10,1	192,00
40-50-60-65	25	RCA40AFDH	10,1	189,60
80-100	10-16	204010	10,0	278,40
80	25	Consulte-nos		
100	25	Consulte-nos		



Purgador simples função com seccionamento

Modelo 113 com flange

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40-50-60-65	10-16	RCA40BTXH	10,1	220,00
40-50-60-65	25	RCA40BTCH	10,1	218,40
80-100	10-16	181190	10,5	231,20
80	25	204009	11,0	231,20
100	25	181597	12,0	279,20



Purgador tripla função com seccionamento com flange PURGEX

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	10-16	RCA60BUCH	10,1	656,80
60	25	RCA60BUDH	10,1	660,80
65	10-16	RCA65BUCH	10,5	664,80
65	25	RCA65BUDH	11,0	665,60

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

Purgador simples função PN40

Modelo com rosca fêmea

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	40	3,0	ARVA2540	279,00

Corpo em FFD GJS 450-10 com revestimento epóxi RAL 5005. Flutuador e bocal em aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR. Rosca de 1" G.



Válvula de esfera PN 40

Modelo com rosca mach/ fêmea 1"

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	40	0,2	BLVA2540	72,00

Sem furo de drenagem.



Flange ISO PN25 e 40

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40	25/40	2,5	FLIA4025	67,00
50		3,0	FLIA5025	79,00
65		4,5	FLIA6525	92,00
80		6,0	FLIA8025	111,00
100		8,0	FLIB1025	140,00

Em aço carbono com revestimento epóxi. PN 25-40, rosca de 1" G

Flange ANSI 150 (PN16) e ANSI 300 (PN 25 e 40)

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	ANSI 150 (PN16)	3,0	FLAA5016	67,00
65		3,5	FLAA6516	77,00
80		4,5	FLAA8016	90,00
100		5,5	FLAB1016	104,00
50	ANSI 300 (PN 25/40)	3,0	FLAA5025	79,00
65		4,5	FLAA6525	92,00
80		6,0	FLAA8025	111,00
100		8,0	FLAB1025	140,00

Em aço carbono com revestimento epóxi. Rosca de 1" G.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Ventosa dupla função sem seccionamento Modelo S

Grande orifício

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40-50-60-65	10-16	203930	9,0	260,80
40-50	25	203930	9,0	260,80
60-65	25	203953	9,0	291,20
80	10-25	203946	20,0	436,80

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Ventosa triplo efeito sem seccionamento Modelo 4000-6000-9000

DN	PN	Referência	Modelo	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40-50-60-65	10-16	RCA60DSAH	4000	15,0	474,40
40-50	25	RCA50DSDH	4000	15,0	424,80
60-65	25	RCA60DSDH	4000	15,0	434,40
80	10-16	RCA80DSAH	6000	25,0	609,60
80	25	RCA80DSDH	6000	25,0	609,60
100	10-16	RCB10DSAH	9000	38,0	820,80
100	25	RCB10DSDH	9000	38,0	832,00
150	10-16	RCB15DSAH	9000	42,0	883,20
150	25	RCB15DSDH	9000	42,0	883,20

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Ventosa triplo efeito VENTEX SR

Sem válvula de seccionamento incorporada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10	RCA50VSBH	24,0	668,00
50	16	RCA50VSAH	24,0	667,20
50	25	RCA50VSDH	24,0	668,00
60	10	RCA60VABH	24,0	683,20
60	16	RCA60VAAH	24,0	682,40
60	25	RCA60VADH	24,0	685,60
65	10	RCA65VSBH	24,0	#N/D
65	16	RCA65VSAH	24,0	688,80
65	25	RCA65VSDH	24,0	691,20
80	10	RCA80VABH	38,0	931,20
80	16	RCA80VAAH	38,0	928,00
80	25	RCA80VADH	38,0	925,60
100	10	RCB10VABH	38,0	956,00
100	16	RCB10VAAH	38,0	950,40
100	25	RCB10VADH	38,0	968,80
150	10	RCB15VABH	99,0	1 943,20
150	16	RCB15VAAH	99,0	1 939,20
150	25	RCB15VADH	99,0	1 972,80
200	10	RCB20VABH	154,0	2 814,40
200	16	RCB20VAAH	154,0	2 811,20
200	25	RCB20VADH	154,0	2 827,20

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Ventosa triplo efeito VENTEX

Com válvula de seccionamento incorporada

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10	RCA50CSBH	24,0	912,80
50	16	RCA50CSAH	24,0	912,00
50	25	RCA50CSDH	24,0	912,80
60	10	RCA60CABH	24,0	925,60
60	16	RCA60CAAH	24,0	923,20
60	25	RCA60CADH	24,0	922,40
65	10	RCA65CSBH	24,0	929,60
65	16	RCA65CSAH	24,0	929,60
65	25	RCA65CSDH	24,0	928,80
80	10	RCA80CABH	40,0	1 204,00
80	16	RCA80CAAH	40,0	1 200,00
80	25	RCA80CADH	40,0	1 198,40
100	10	RCB10CABH	40,0	1 231,20
100	16	RCB10CAAH	40,0	1 227,20
100	25	RCB10CADH	40,0	1 243,20
150	10	RCB15CABH	115,0	2 458,40
150	16	RCB15CAAH	115,0	2 440,80
150	25	RCB15CADH	115,0	2 488,00
200	10	RCB20CABH	170,0	3 668,80
200	16	RCB20CAAH	170,0	3 659,20
200	25	RCB20CADH	170,0	3 672,80

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.





***Nova gama de ventosas e
válvulas de regulação***

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS



Ventosa de 3 funções tipo L

PN 10, 16, 25 e 40

DN	Peso kg	PN 10		PN 16	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3FA5110	375,00	L3FA5110	375,00
50	7,0	L3FA5010	412,00	L3FA5010	412,00
65	8,0	L3FA6510	436,00	L3FA6510	436,00
80	11,0	L3FA8010	546,00	L3FA8010	546,00
100	14,0	L3FB1010	753,00	L3FB1010	753,00
150	23,0	L3FB1510	995,00	L3FB1510	995,00
200	55,0	L3FB2010	1 901,00	L3FB2016	1 920,00
250	101,0	L3FB2510	3 338,00	L3FB2516	3 311,00
300	127,0	L3FB3010	5 443,00	L3FB3016	5 443,00
350	250,0	L3FB3510	9 006,00	L3FB3516	9 006,00
400	304,0	L3FB4010	13 910,00	L3FB4016	13 910,00



DN	Peso kg	PN 25		PN 40	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3FA5125	394,00	L3FA5140	435,00
50	7,0	L3FA5025	431,00	L3FA5040	478,00
65	7,5	L3FA6525	457,00	L3FA6540	505,00
80	11,0	L3FA8025	573,00	L3FA8040	635,00
100	14,0	L3FB1025	790,00	L3FB1040	876,00
150	23,0	L3FB1525	1 044,00	L3FB1540	1 157,00
200	55,0	L3FB2025	1 994,00	L3FB2040	2 207,00
250	101,0	L3FB2525	3 499,00	L3FB2540	3 875,00
300	127,0	L3FB3025	5 710,00	L3FB3040	7 084,00
350	250,0	L3FB3525	9 444,00	L3FB3540	11 116,00
400	304,0	L3FB4025	14 591,00	L3FB4040	Consulte-nos

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005. Sede em aço inox., sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, parafusos em aço inox., juntas em NBR e flutuador e flutuador em polipropileno.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS



Ventosa de 3 funções tipo LA

Com dispositivos anti-choque e anti-golpe de ariete, PN 10, 16, 25 e 40

DN	Peso kg	PN 10		PN 16	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3AA5110	454,00	L3AA5110	454,00
50	7,0	L3AA5010	528,00	L3AA5010	528,00
65	7,5	L3AA6510	541,00	L3AA6510	541,00
80	11,0	L3AA8010	647,00	L3AA8010	647,00
100	14,0	L3AB1010	918,00	L3AB1010	918,00
150	23,0	L3AB1510	1 199,00	L3AB1510	1 199,00
200	55,0	L3AB2010	2 308,00	L3AB2016	2 308,00
250	101,0	L3AB2510	3 657,00	L3AB2516	3 657,00
300	127,0	L3AB3010	6 539,00	L3AB3016	6 539,00
350	250,0	L3AB3510	10 859,00	L3AB3516	10 859,00
400	304,0	L3AB4010	15 066,00	L3AB4016	15 066,00



DN	Peso kg	PN 25		PN 40	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3AA5125	499,00	L3AA5140	550,00
50	7,0	L3AA5025	581,00	L3AA5040	637,00
65	8,0	L3AA6525	593,00	L3AA6540	654,00
80	11,0	L3AA8025	711,00	L3AA8040	781,00
100	14,0	L3AB1025	946,00	L3AB1040	1 039,00
150	23,0	L3AB1525	1 318,00	L3AB1540	1 447,00
200	55,0	L3AB2025	2 397,00	L3AB2040	2 633,00
250	101,0	L3AB2525	4 013,00	L3AB2540	3 875,00
300	127,0	L3AB3025	7 182,00	L3AB3040	7 889,00
350	250,0	L3AB3525	11 922,00	L3AB3540	13 091,00
400	304,0	L3AB4025	16 544,00	L3AB4040	17 358,00

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005. Sede em aço inox., sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, parafusos em aço inox., juntas em NBR e flutuador e disco RFP em polipropileno.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

Ventosa de 3 funções tipo LR

Com dispositivos prevenção do enchimento rápido e anti-golpe de ariete, PN 10, 16, 25 e 40

DN	Peso kg	PN 10		PN 16	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3RA5110	375,00	L3RA5110	375,00
50	7,0	L3RA5010	412,00	L3RA5010	412,00
65	7,5	L3RA6510	435,00	L3RA6510	435,00
80	11,0	L3RA8010	546,00	L3RA8010	546,00
100	14,0	L3RB1010	753,00	L3RB1010	753,00
150	23,0	L3RB1510	995,00	L3RB1510	995,00
200	55,0	L3RB2010	1 901,00	L3RB2016	1 920,00
250	101,0	L3RB2510	3 338,00	L3RB2516	3 505,00
300	127,0	L3RB3010	5 833,00	L3RB3016	5 833,00
350	250,0	L3RB3510	9 207,00	L3RB3516	9 207,00
400	304,0	L3RB4010	13 910,00	L3RB4016	13 910,00



DN	Peso kg	PN 25		PN 40	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
2"	5,0	L3RA5125	394,00	L3RA5140	470,00
50	7,0	L3RA5025	431,00	L3RA5040	517,00
65	8,0	L3RA6525	457,00	L3RA6540	547,00
80	11,0	L3RA8025	573,00	L3RA8040	686,00
100	14,0	L3RB1025	790,00	L3RB1040	868,00
150	23,0	L3RB1525	1 044,00	L3RB1540	1 147,00
200	55,0	L3RB2025	1 994,00	L3RB2040	2 187,00
250	101,0	L3RB2525	3 499,00	L3RB2540	3 840,00
300	127,0	L3RB3025	6 119,00	L3RB3040	7 318,00
350	250,0	L3RB3525	9 654,00	L3RB3540	11 539,00
400	304,0	L3RB4025	14 591,00	0,00	0,00



Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005. Sede e dispositivo anti-choque em aço inox., sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, parafusos em aço inox., juntas em NBR e flutuador em polipropileno.

Continua na próxima página.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

Ventosa de 3 funções tipo FBR

Com dispositivo anti-choque e anti-glope ariete, PN 10, 16, 25 e 40

DN	Peso kg	PN 10		PN 16	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
1"	4,0	FBRA2510	331,00	FBRA2510	331,00
2"	8,0	FBRA5110	436,00	FBRA5110	436,00
50	10,0	FBRA5010	535,00	FBRA5010	535,00
80	14,0	FBRA8010	695,00	FBRA8010	695,00
100	22,0	FBRB1010	916,00	FBRB1010	916,00
150	45,0	FBRB1510	1 892,00	FBRB1510	1 892,00
200	85,0	FBRB2010	3 194,00	FBRB2016	3 194,00
250	134,0	FBRB2510	5 440,00	FBRB2516	5 600,00

DN	Peso kg	PN 25		PN 40	
		Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
1"	4,0	FBRA2525	346,00	FBRA2540	393,00
2"	8,0	FBRA5125	459,00	FBRA5140	521,00
50	10,0	FBRA5025	554,00	FBRA5040	588,00
80	14,0	FBRA8025	729,00	FBRA8040	831,00
100	22,0	FBRB1025	971,00	FBRB1040	1 095,00
150	45,0	FBRB1525	1 892,00	FBRB1540	2 077,00
200	85,0	FBRB2025	3 350,00	FBRB2040	3 817,00
250	134,0	FBRB2525	6 160,00	FBRB2540	7 329,00

Corpo em FFD GJS 450-10 e com revestimento em epóxi RAL 5005. Sede em aço inox., sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, parafusos em aço inox., juntas em NBR e flutuador e disco superior RFP em polipropileno.



Ventosa de 3 funções de alta pressão tipo FBHP

Com dispositivos anti-choque e anti-golpe de ariete.

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	64	4,2	FBHA2564	2 715,00
2"	64	5,0	FBHA5164	2 735,00
50	64	6,0	FBHA5064	2 735,00
65	64	6,0	FBHA6564	2 857,00
80	64	9,2	FBHA8064	3 465,00
100	64	13,0	FBHB1064	4 031,00
150	64	35,0	FBHB1564	5 898,00

Corpo em aço carbono e com revestimento em epóxi RAL 5005. Sede, sistema anti-choque e parafusos em aço inox.; sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, juntas em NBR e flutuador em polipropileno.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

Ventosa de 3 funções versão subterrânea

Com dispositivo anti-choque e anti-golpe ariete, PN 16, 25 e 40

DN	H (mm)	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	750	21,0	FBUA5010HPM	1 538,00
	1000	23,0	FBUA5010HPN	1 589,00
	1250	25,0	FBUA5010HPO	1 729,00
	1500	29,0	FBUA5010HPP	1 935,00
80	750	22,0	FBUA8010HPQ	1 559,00
	1000	25,0	FBUA8010HPR	1 620,00
	1250	27,0	FBUA8010HPS	1 758,00
	1500	30,0	FBUA8010HPT	1 981,00

Composto por: combinação com a ventosa LR-FBR, corpo em ferro fundido dúctil GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005. Sede em aço inox., sistema de evacuação de ar em aço inox. AISI 316, parafusos em aço inox., juntas em NBR e flutuador em polipropileno.



KIT A - Anti Golpe de Ariete . Kit para ventosa FB/L

DN FB " / mm	DN L " / mm	Peso kg	PN 16		PN 25	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50	0,3	KTAA2516	222,00	KTAA2525	222,00
2"/50	80,0	0,6	KTAA5016	242,00	KTAA5025	242,00
80	100,0	0,9	KTAA8016	388,00	KTAA8025	388,00
100	150,0	1,4	KTAB1016	566,00	KTAB1025	566,00
150	200,0	1,5	KTAB1516	1 168,00	KTAB1525	1 168,00
200	250,0	3,5	KTAB2016	1 569,00	KTAB2025	1 569,00
250	300,0	5,5	KTAB2516	2 121,00	KTAB2525	2 121,00

Composto por sede, disco, veio e mola em aço inox. e junta em NBR.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

KIT C - KIT para aplicações submersas para ventosas FB/L

Standard KIT C				
DN FB " / mm	DN L " / mm	DN Saída " / mm	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50	1"	KTCA25STU	89,00
2"/50	80,0	2"	KTCA50STU	110,00
80	100,0	2 1/2"	KTCA80STU	284,00
100	150,0	3"	KTCB10STU	405,00
150	200,0	4"	KTCB15STU	654,00



ANTI. KIT C				
DN FB " / mm	DN L " / mm	DN Saída " / mm	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50	1"	KTCA25STV	96,00
2"/50	80,0	2"	KTCA50STV	116,00
80	100,0	2 1/2"	KTCA80STV	298,00
100	150,0	3"	KTCB10STV	423,00
150	200,0	4"	KTCB15STV	687,00

KIT I - KIT de entrada apenas para ventosa

DN "/mm	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	0,3	KTIA25	222,00
2"/50	0,6	KTIA50	242,00
80	0,9	KTIA80	388,00
100	1,4	KTIB10	566,00
150	1,5	KTIB15	1 168,00
200	3,5	KTIB20	1 569,00
250	5,5	KTIB25	2 121,00



Composto por sede, disco IO, eixo e mola em aço inox. e junta em NBR.

KIT E - KIT de saída apenas para ventosa

DN "/mm	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	0,5	KTEA25	220,00
2"/50	0,8	KTEA50	310,00
80	1,0	KTEA80	359,00
100	2,0	KTEB10	419,00
150	5,0	KTEB15	704,00
200	6,0	KTEB20	915,00
250	7,0	KTEB25	1 825,00



Composto por tampa em FFD, disco EO, eixo e mola em aço inox. e junta em NBR.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VENTOSAS

KIT para ventosa de 3 funções - KIT SP FB/L

DN FB " / mm	DN L " / mm	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50/65	KFBA25	224,00
2"/50	80,0	KFBA50	224,00
80	100,0	KFBA80	224,00
100	150,0	KFBB10	224,00
150	200,0	KFBB15	224,00
200	250,0	KFBB20	224,00
250	300,0	KFBB25	224,00

Subset de bicos em AISI 316 e O-Rings em NBR (2 o-rings em silicone para PN 10 - 16).

KIT para ventosa 3 funções anti golpe Ariete - KIT SP FBA/LA

DN FBA " / mm	DN LA " / mm	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50/65	KFAA25	224,00
2"/50	80,0	KFAA50	224,00
80	100,0	KFAA80	224,00
100	150,0	KFAB10	224,00
150	200,0	KFAB15	224,00
200	250,0	KFAB20	224,00
250	300,0	KFAB25	224,00

Subset de bicos em AISI 316 e O-Rings em NBR (2 o-rings em silicone para PN 10 - 16).

KIT para ventosa 3 funções anti-golpe ariete e anti-choque - KIT SP FBR/LR

DN FBR " / mm	DN LR " / mm	Referência	Preço unitário €
1"	2"/50/65	KFRA25	224,00
2"/50	80,0	KFRA50	224,00
80	100,0	KFRA80	224,00
100	150,0	KFRB10	224,00
150	200,0	KFRB15	224,00
200	250,0	KFRB20	224,00
250	300,0	KFRB25	224,00

Subset de bicos em AISI 316 e O-Rings em NBR (2 o-rings em silicone para PN 10 - 16).



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de controlo de nível constante Modelo 68o

Flutuador de comando mecânico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10	167296	25,0	Consulte-nos
60	10	162918	25,0	3 063,20
65	10	162919	25,0	2 286,40
80	10	162921	30,0	3 415,20
100	10	162923	35,0	3 588,80
125	10	162913	50,0	4 440,80
150	10	162924	60,0	5 092,80
200	10	162914	70,0	8 972,00
250	10	162925	85,0	10 578,40
300	10	162926	97,0	12 172,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas para instalação no alto do reservatório. Para modelo a instalar no fundo do reservatório, consulte-nos;



Válvula de flutuador balanceada 1" - 1" 1/4 - PN16

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1" 1/4	2,8	VGFA3216	489,00

Com ligação de saída em inox fema com rosca de 1 1/2" (BSP)

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1" 1/4	3,1	VGFA3216BSP	692,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; tampa em latão, componentes internos em bronze, haste e acoplamentos zincados, flutuador em polipropileno e juntas em NBR.



Válvula de flutuador balanceada 1" - 1" 1/4 - PN16 - Flutuador em aço

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1" 1/4	3,4	VGIA3216	743,00

Com ligação de saída em inox fema com rosca de 1 1/2" (BSP)

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1" 1/4	3,7	VGIA3216BSP	946,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; tampa em latão, componentes internos e flutuador em aço inox., haste e acoplamentos zincados e juntas em NBR.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULA DE FLUTUADOR

Válvula de flutuador balanceada PN10 - 16

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40	10 - 16	21,0	VGSA4010	1 305,00
50	10 - 16	21,0	VGSA5010	1 305,00
65	10 - 16	26,0	VGSA6510	1 426,00
80	10,0	33,0	VGSA8010	1 978,00
80	16	33,0	VGSA8016	1 978,00
100	10 - 16	41,0	VGSB1010	2 433,00
125	10 - 16	49,0	VGSB1210	2 557,00
150	10 - 16	79,0	VGSB1510	4 357,00
200	10	118,0	VGSB2010	6 496,00
200	16,0	118,0	VGSB2016	6 496,00
250	10	215,0	VGSB2510	9 563,00
250	16,0	215,0	VGSB2516	9 563,00
300	10	250,0	VGSB3010	12 693,00
300	16,0	250,0	VGSB3016	12 693,00



Kit anti-congelação (acessórios e válvula)			
DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
3/8"	0,3	VGSA10	72,00

Válvula de descarga anti golpe de aríete Modelo 800

DN	PFA (bar)	Intervalo mola (bar)	Débito (l/s)	Sobrepresão (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	16	1 a 7	46	1,5	172525	34,0	3 735,20
60	16	6 a 12	65	1,8	161866	34,0	6 114,40
60	16	10 a 17	85	2,5	161849	34,0	5 779,20
60	25	16 a 25	95	3,5	161850	34,0	5 576,80
65	16	1 a 7	46	1,5	167036	34,0	3 817,60
65	16	6 a 12	65	1,8	161853	34,0	5 277,60
65	16	10 a 17	85	2,5	161863	34,0	3 817,60
65	25	16 a 25	95	3,5	161852	34,0	5 320,80
80	16	1 a 7	85	1,5	167045	38,0	5 985,60
80	16	6 a 12	130	2,0	167046	38,0	6 958,40
80	16	10 a 17	160	2,5	167047	38,0	6 460,00
80	25	16 a 25	180	3,7	161854	38,0	6 014,40



Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; tampa em aço pintado, componentes internos em bronze e aço inox., alavancas e juntas zincadas, flutuador e haste em aço inox e juntas em NBR.

Continuar. Ver características hidráulicas na próxima página.

Lista de Preços de Válvulas e Peças de Montagem e Intervenção 2025.02 - 21.03.2025
Preços unitários sem I.V.A.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de descarga anti golpe de aríete Modelo 800

DN	PFA (bar)	Intervalo mola (bar)	Débito (l/s)	Sobrepresão (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	16	1 a 7	120	1,6	167065	42,0	6 967,20
100	16	6 a 12	180	2,0	161872	42,0	6 874,40
100	16	10 a 17	260	2,6	167068	42,0	7 500,80
100	25	16 a 25	300	3,8	167066	42,0	8 632,80
125	16	1 a 7	160	1,8	161855	54,0	5 982,40
125	16	6 a 12	290	2,5	161856	54,0	8 495,20
125	16	10 a 17	350	2,8	161857	54,0	7 006,40
125	25	16 a 25	405	3,8	167077	54,0	10 260,00
150	16	1 a 7	280	2,0	161858	78,0	10 261,60
150	16	6 a 12	400	2,5	167093	78,0	12 268,80
150	16	10 a 17	480	3,0	173616	78,0	11 959,20
150	25	16 a 25	525	4,0	167091	78,0	18 748,80
200	10	1 a 7	390	2,0	161860	88,0	14 263,20
200	10	6 a 12	680	2,7	167105	88,0	14 263,20
200	16	6 a 12	680	2,7	161861	88,0	14 263,20
200	16	10 a 17	886	3,5	167106	88,0	14 263,20
200	25	16 a 25	960	5,0	161875	88,0	18 444,00

Características hidráulicas

Os valores de pressões consideradas são os seguintes:

- PMS: Pressão máxima de serviço da rede.
- Pressão de ajuste da válvula: Pressão no início de abertura.
- Sobrepresão: Aumento de pressão em relação à pressão de ajuste para atingir o débito máximo evacuado.

No caso de encomenda, deverão especificar a pressão de ajuste do aparelho.

Válvula de descarga (alívio de pressão) - Tipo SR

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	Pressão ajuste (bar)	Referência	Preço unitário €
50/65	16	14,0	0 - 8	SRAA5016SPG	1 152,00
	16	14,0	8 - 16	SRAA5016SPH	1 154,00
80/100	16	28,0	0 - 8	SRAA8016SPG	1 952,00
	16	28,0	8 - 16	SRAA8016SPH	2 084,00
150	16	100,0	0 - 8	SRAB1516SPG	5 330,00
	16	104,0	8 - 16	SRAB1516SPH	5 334,00
200	16	107,0	0 - 8	SRAB2016SPG	5 571,00
	16	111,0	8 - 16	SRAB2016SPH	5 574,00

Continua próxima página.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas para intervalos de regulação entre 1,5 a 6 bar. Para outras especificações, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de descarga (alívio de pressão) - Tipo SR

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	Pressão ajuste (bar)	Referência	Preço unitário €
50/65	25	14,0	16-25	SRAA5025SPI	1 208,00
80/100	25	28,0	8 - 16	SRAA8025SPH	2 047,00
	25	28,0	16-25	SRAA8025SPI	2 072,00
150	25	104,0	8 - 16	SRAB1525SPH	5 597,00
	25	108,0	16-25	SRAB1525SPI	5 731,00
200	25	111,0	8 - 16	SRAB2025SPH	5 849,00
	25	115,0	16-25	SRAB2025SPI	5 999,00



Corpo em FFD GJS 450-10 com revestimento epóxi RAL 5005. Componentes internos em aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR e poliuretano e mola em 52SiCrNi5 com revestimento epóxi.

Válvula de descarga (alívio de pressão) com saída flangeada - Tipo SRF

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	Pressão ajuste (bar)	Referência	Preço unitário €
50/65	16	20,0	0 - 8	SRFA5016SPG	1 356,00
	16	20,0	8 - 16	SRFA5016SPH	1 360,00
80	16	36,0	0 - 8	SRFA8016SPG	1 883,00
	16	36,0	8 - 16	SRFA8016SPH	1 903,00
100	16	41,0	0 - 8	SRFB1016SPG	2 083,00
	16	41,0	8 - 16	SRFB1016SPH	2 102,00
150	16	111,0	0 - 8	SRFB1516SPG	5 905,00
	16	111,0	8 - 16	SRFB1516SPH	5 925,00



DN	PN	Peso kg	Pressão ajuste (bar)	Referência	Preço unitário €
50/65	25	20,0	8 - 16	SRFA5025SPH	1 481,00
	25	20,0	16-25	SRFA5025SPI	1 504,00
80	25	36,0	8 - 16	SRFA8025SPH	2 070,00
	25	36,0	16-25	SRFA8025SPI	2 113,00
100	25	41,0	8 - 16	SRFB1025SPH	2 287,00
	25	41,0	16-25	SRFB1025SPI	2 330,00
150	25	111,0	8 - 16	SRFB1525SPH	6 449,00
	25	111,0	16-25	SRFB1525SPI	6 470,00

Corpo em FFD GJS 450-10 com revestimento epóxi RAL 5005. Componentes internos em aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR e poliuretano e mola em 52SiCrNi5 com revestimento epóxi.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas para intervalos de regulação entre 1,5 a 6 bar. Para outras especificações, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de descarga (alívio de pressão) com as ligações roscadas - Tipo SR INOX



Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	PN 16		PN 25	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
1/2"	1 - 8	2,0	SRIA1316SPJ	430,00	SRIA1325SPJ	469,00
1/2"	2 - 16	2,0	SRIA1316SPK	434,00	SRIA1325SPK	473,00
1/2"	4 - 24	2,0	SRIA1316SPL	446,00	SRIA1325SPL	487,00
1"	1 - 8	2,0	SRIA2516SPJ	430,00	SRIA2525SPJ	469,00
1"	2 - 16	2,0	SRIA2516SPK	434,00	SRIA2525SPK	473,00
1"	4 - 24	2,0	SRIA2516SPL	446,00	SRIA2525SPL	487,00

Totalmente feita em aço inox., com juntas em NBR e poliuretano. Rosca saída 1" F e entrada M12 e 1/2".



Válvula redutora de pressão a jusante Modelo DRVD

Comando mecânico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário
50	10-16	165834	18,0	603,20
50	25	165835	18,0	600,80
65	10-16	165872	24,0	768,80
65	25	165873	30,0	778,40
80	10-16	165911	34,0	876,80
80	25	162930	38,0	869,60
100	10-16	166907	50,0	1 089,60
100	25	162953	58,0	1 091,20
125	10-16	165986	78,0	2 227,20
125	25	162944	85,0	2 225,60
150	10-16	166029	99,0	3 172,00
150	25	166030	125,0	3 166,40
200	10	166070	375,0	5 844,80
200	16	166071	375,0	4 860,00
200	25	162949	375,0	4 176,00



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas para intervalos de regulação entre 1,5 a 6 bar. Para outras especificações, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VALVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - DRVD

Válvula redutora de pressão com diafragma PN 16 - Tipo DRVD - M

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	10 - 16	12,0	DRMA5010	1105,00
65	10 - 16	19,0	DRMA6510	1404,00
80	10 - 16	25,0	DRMA8010	1653,00
100	10 - 16	34,0	DRMB1010	2127,00
125	10 - 16	56,0	DRMB1210	3979,00
150	10 - 16	81,0	DRMB1510	4616,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005, componentes internos em bronze e aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR e mola em 52SiCrNi5 com revestimento epóxi.



Válvula redutora de pressão PN64 - Tipo DRVD-HP

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	64	11,0	DRHA5064	3709,00
65	64	18,0	DRHA6564	4495,00
80	64	27,0	DRHA8064	5476,00
100	64	34,0	DRHB1064	6456,00
125	64	43,0	DRHB1264	10359,00
150	64	75,0	DRHB1564	14088,00

Corpo em aço carbono e tampa FFD GJS 450-10, ambos com revestimento epóxi RAL 5005, componentes internos em bronze e aço inox., parafusos aço inox., juntas em NBR e mola em 52SiCrNi5 com revestimento epóxi. **Pressão a montante PN 64.**



Válvula redutora de pressão PN40 - 64 - Tipo DRVD Inox

Comando mecânico

DN	Pressão jusante	Peso kg	Pressão Montante PN40		Pressão Montante PN64	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
1/2"	1,5 - 10	1,0	DRIA1340DPA	897,00	DRIA1364DPA	1 031,00
1/2"	2 - 20	1,0	DRIA1340DPB	897,00	DRIA1364DPB	1 031,00
1"	1,5 - 10	2,0	DRIA2540DPA	839,00	DRIA2564DPA	966,00
1"	2 - 20	2,0	DRIA2540DPB	839,00	DRIA2564DPB	966,00
1 1/2"	1,5-7	3,0	DRIA3840DPC	996,00	DRIA3864DPC	1 146,00
1 1/2"	2 - 15	3,0	DRIA3840DPD	996,00	DRIA3864DPD	1 146,00
2"	1,5-6	6,0	DRIA5140DPE	2 661,00	DRIA5164DPE	2 661,00
2"	5 - 12	6,0	DRIA5140DPF	2 661,00	DRIA5164DPF	2 661,00

Corpo em aço inox. e capsula em liga níquel-alumínio, componentes internos em aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR e poliuretano.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VALVULA DE DESCARGA (ALIVIO DE PRESSÃO)

Válvula estabilizadora de pressão a montante/ alívio de pressão redutora PN16, 25 e 40 - Tipo DRV-S

Comando mecânico

DN	PN	Peso kg	1,5 : 6 bar		5 : 12 bar	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
50	10-16	12,0	DRSA5010UAE	1 146,00	DRSA5010UAF	1 162,00
65	10-16	19,0	DRSA5010UAE	1 456,00	DRSA6510UAF	1 511,00
80	10-16	25,0	DRSA6510UAE	1 715,00	DRSA8010UAF	1 733,00
100	10-16	34,0	DRSA8010UAE	2 206,00	DRSB1010UAF	2 230,00
125	10-16	56,0	DRSB1010UAE	4 127,00	DRSB1210UAF	4 421,00
150	10-16	81,0	DRSB1210UAE	4 787,00	DRSB1510UAF	4 982,00

DN	PN	Peso kg	1,5 : 6 bar		5 : 12 bar	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
50	25	12,0	DRSA5025UAE	1 226,00	DRSA5025UAF	1 244,00
65	25	19,0	DRSA6525UAE	1 558,00	DRSA6525UAF	1 616,00
80	25	25,0	DRSA8025UAE	1 834,00	DRSA8025UAF	1 853,00
100	25	34,0	DRSB1025UAE	2 358,00	DRSB1025UAF	2 384,00
125	25	56,0	DRSB1225UAE	4 413,00	DRSB1225UAF	4 727,00
150	25	81,0	DRSB1525UAE	5 116,00	DRSB1525UAF	5 324,00

DN	PN	Peso kg	1,5 : 6 bar		5 : 12 bar	
			Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
50	40	12,0	DRSA5040UAE	1 327,00	DRSA5040UAF	1 347,00
65	40	19,0	DRSA6540UAE	1 686,00	DRSA6540UAF	1 750,00
80	40	25,0	DRSA8040UAE	1 986,00	DRSA8040UAF	2 007,00
100	40	34,0	DRSB1040UAE	2 553,00	DRSB1040UAF	2 582,00
125	40	56,0	DRSB1240UAE	4 779,00	DRSB1240UAF	5 120,00
150	40	81,0	DRSB1540UAE	5 541,00	DRSB1540UAF	5 766,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005, componentes internos em bronze e aço inox., parafusos em aço inox., juntas em NBR e mola em 52SiCrNi5 com revestimento epóxi.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula redutora / estabilizadora de pressão a jusante

Modelo E2115-00 de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DBCHA	20,0	2 456,00
60	10-16	RCA60DBCHA	27,0	2 620,00
60	25	200850	27,0	2 525,60
65	10-16	RCA65DBCHA	23,0	2 488,80
65	25	RCA65DBDHA	23,0	2 483,20
80	10-16	RCA80DBCHA	25,0	2 583,20
80	25	RCA80DBDHA	25,0	2 581,60
100	10-16	RCB10DBCHA	40,0	2 861,60
100	25	200873	40,0	2 891,20
125	10-16	RCB12DBCHA	51,0	3 482,40
125	25	RCB12DBDHA	51,0	3 537,60
150	10-16	RCB15DBCHA	62,0	3 732,80
150	25	RCB15DBDHA	62,0	3 856,80
200	10	RCB20DBBHA	110,0	5 497,60
200	16	RCB20DBAHA	110,0	5 497,60
200	25	RCB20DBDHA	110,0	5 623,20
250	10	RCB25DBBHA	191,0	9 180,00
250	16	RCB25DBAHA	191,0	9 164,80
250	25	RCB25DBDHA	191,0	9 149,60
300	10	RCB30DBBHA	320,0	13 280,80
300	16	RCB30DBAHA	320,0	12 840,80
300	25	RCB30DBDHA	320,0	13 153,60
350	10	RCB35DBBHA	469,0	15 566,40
350	16	200899	469,0	16 032,80
350	25	200900	489,0	14 391,20
400	10	RCB40DBBHA	603,0	24 132,00
400	16	RCB40DBAHA	603,0	22 500,00
400	25	RCB40DBDHA	640,0	22 719,20
500	10	RCB50DBBHA	935,0	31 868,80
500	16	200905	935,0	30 089,60
500	25	RCB50DBDHA	980,0	29 681,60
600	10	RCB60DBBHA	1280,0	34 979,20
600	16	RCB60DBAHA	1280,0	33 778,40
600	25	RCB60DBDHA	1330,0	33 712,80
700	10	RCB70DBBHA	2148,0	52 370,40
700	16	200908	2148,0	52 243,20
700	25	RCB70DBDHA	2210,0	48 924,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula estabilizadora de pressão a montante

Modelo E2116-00 de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DCCHB	20,0	2 920,80
60	10-16	200956	27,0	Consulte-nos
60	25	200957	27,0	Consulte-nos
65	10-16	RCA65DCBHB	23,0	2 776,00
65	25	200959	23,0	2 596,00
80	10	200962	25,0	2 685,60
80	16-25	RCA80DCBHB	25,0	2 644,00
100	10-16	RCB10DCCHB	40,0	3 159,20
100	25	RCB10DCDHB	40,0	3 052,80
125	10-16	RCB12DCCHB	51,0	3 796,80
125	25	RCB12DCDHB	51,0	3 671,20
150	10-16	RCB15DCCHB	62,0	4 054,40
150	25	RCB15DCDHB	62,0	3 920,80
200	10	RCB20DCBHB	110,0	5 751,20
200	16	200975	110,0	6 468,00
200	25	RCB20DCDHB	110,0	5 722,40
250	10	RCB25DCBHB	191,0	10 371,20
250	16	RCB25DCAHB	191,0	9 189,60
250	25	RCB25DCDHB	191,0	8 999,20
300	10	RCB30DCBHB	320,0	17 090,40
300	16	RCB30DCAHB	320,0	12 859,20
300	25	200983	320,0	13 104,00
350	10	RCB35DCBHB	469,0	Consulte-nos
350	16	200985	469,0	16 192,00
350	25	200986	489,0	14 576,80
400	10	RCB40DCBHB	603,0	31 424,80
400	16	200987	603,0	31 485,60
400	25	200989	640,0	22 887,20
500	10	RCB50DCBHB	935,0	40 780,80
500	16	200990	935,0	30 229,60
500	25	200991	980,0	29 879,20
600	10	RCB60DCBHB	1280,0	Consulte-nos
600	16	200992	1280,0	Consulte-nos
600	25	200993	1330,0	Consulte-nos
700	10	RCB70DCBHB	2148,0	Consulte-nos
700	16	200994	2148,0	52 124,80
700	25	200995	2210,0	48 671,20

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula reguladora de pressão a jusante e montante

Modelo E2115-02 de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DDBHE	20,0	3 040,00
60	10-16	200913	27,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos	27,0	Consulte-nos
65	10-16	200914	23,0	3 128,80
65	25	200915	23,0	3 137,60
80	10-25	RCA80DDBHE	25,0	3 207,20
100	10-16	RCB10DDCHE	40,0	3 520,00
100	25	200919	40,0	3 549,60
125	10-16	RCB12DDCHE	51,0	4 138,40
125	25	200920	51,0	4 189,60
150	10-16	RCB15DDCHE	62,0	4 361,60
150	25	200922	62,0	4 513,60
200	10	RCB20DDBHE	110,0	6 129,60
200	16	RCB20DDAHE	110,0	6 131,20
200	25	200923	110,0	6 248,80
250	10	200924	191,0	10 046,40
250	16	200925	191,0	10 160,80
250	25	200926	191,0	10 119,20
300	10	RCB30DDBHE	320,0	14 148,00
300	16	200927	320,0	13 606,40
300	25	200928	320,0	13 900,00
350	10	Consulte-nos	469,0	Consulte-nos
350	16	200929	469,0	16 825,60
350	25	Consulte-nos	489,0	Consulte-nos
400	10	254105	603,0	26 788,80
400	16	Consulte-nos	603,0	Consulte-nos
400	25	Consulte-nos	640,0	Consulte-nos
500	10	RCB50DDBHE	935,0	32 579,20
500	16	217567	935,0	Consulte-nos
500	25	Consulte-nos	980,0	Consulte-nos
600	10	Consulte-nos	1280,0	Consulte-nos
600	16	209001	1280,0	Consulte-nos
600	25	Consulte-nos	1330,0	Consulte-nos
700	10	Consulte-nos	2148,0	Consulte-nos
700	16	Consulte-nos	2148,0	Consulte-nos
700	25	Consulte-nos	2210,0	Consulte-nos

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula limitadora de caudal

Modelo E2114-00 de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DMCH	20,0	3 168,80
60	10-16	200791	23,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos		
65	10-16	RCA65DMBH	23,0	3 152,80
65	25	200792	23,0	3 164,00
80	10-16	RCA80DMBH	25,0	3 324,00
80	25	RCA80DMDH	25,0	3 308,00
100	10-16	RCB10DMCH	36,0	3 596,00
100	25	RCB10DMDH	36,0	3 795,20
125	10-16	RCB12DMCH	50,0	4 421,60
125	25	200794	50,0	4 485,60
150	10-16	RCB15DMCH	61,0	4 647,20
150	25	200795	61,0	4 616,00
200	10	RCB20DMCH	110,0	6 584,80
200	16	200796	110,0	6 590,40
200	25	RCB20DMDH	110,0	6 740,80
250	10	RCB25DMBH	225,0	10 008,00
250	16	RCB25DMAH	225,0	10 114,40
250	25	RCB25DMDH	235,0	9 984,80
300	10	RCB30DMBH	390,0	14 504,00
300	16	200798	390,0	13 892,80
300	25	RCB30DMDH	410,0	14 368,00
350	10	RCB35DMCH	485,0	16 960,80
350	16	200799	485,0	17 282,40
350	25	200800	510,0	15 680,80
400	10	RCB40DMBH	580,0	25 559,20
400	16	200801	580,0	23 968,80
400	25	RCB40DMDH	610,0	24 237,60
500	10	RCB50DMBH	820,0	33 410,40
500	16	200802	820,0	31 696,80
500	25	200803	860,0	31 350,40
600	10	RCB60DMBH	1180,0	36 608,00
600	16	200804	1180,0	35 438,40
600	25	200805	1270,0	35 335,20
700	10	RCB70DMBH	2148,0	54 227,20
700	16	200806	2148,0	54 361,60
700	25	200807	2186,0	50 846,40

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula de controlo de nível alto e baixo

Modelo E2127-01 com piloto altimétrico de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	201028	45,0	4 600,80
60	10-16	210031	48,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos	48,0	Consulte-nos
65	10-16	201031	48,0	4 660,00
65	25	201033	48,0	4 675,20
80	10-25	201036	50,0	4 733,60
100	10-16	201039	61,0	5 520,00
100	25	208995	61,0	Consulte-nos
125	10-16	201042	75,0	6 234,40
125	25	Consulte-nos	75,0	Consulte-nos
150	10-16	201044	86,0	6 365,60
150	25	209695	90,0	Consulte-nos
200	10	201048	140,0	8 352,80
200	16	201051	140,0	8 352,80
200	25	Consulte-nos	140,0	Consulte-nos
250	10	201053	290,0	11 918,40
250	16	201056	290,0	11 739,20
250	25	Consulte-nos	290,0	Consulte-nos
300	10	201059	445,0	15 883,20
300	16	201061	445,0	15 372,00
300	25	Consulte-nos	445,0	Consulte-nos
350	10	201063	500,0	18 185,60
350	16	201064	500,0	18 632,00
350	25	Consulte-nos	520,0	Consulte-nos
400	10	201065	635,0	26 768,80
400	16	201066	635,0	25 201,60
400	25	Consulte-nos	665,0	Consulte-nos
500	10	201068	850,0	35 096,00
500	16	201071	850,0	33 295,20
500	25	Consulte-nos	890,0	Consulte-nos
600	10	201072	1210,0	38 037,60
600	16	201074	1210,0	36 845,60
600	25	Consulte-nos	1300,0	Consulte-nos
700	10	Consulte-nos	2180,0	Consulte-nos
700	16	Consulte-nos	2180,0	Consulte-nos
700	25	Consulte-nos	2260,0	Consulte-nos

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula de controlo de nível alto e baixo

Modelo E2110-14 com flutuador de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DFBH	20,0	3 032,00
60	10-16	200696	24,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
65	10-16	RCA65DFBH	24,0	3 098,40
65	25	200697	24,0	3 107,20
80	10-25	RCA80DFBH	25,0	3 238,40
100	10-16	RCB10DFBH	36,0	3 545,60
100	25	200699	42,0	3 629,60
125	10-16	RCB12DFBH	51,0	4 224,00
125	25	200700	56,0	4 283,20
150	10-16	RCB15DFBH	62,0	4 388,80
150	25	200701	68,0	4 496,80
200	10	RCB20DFBH	123,0	Consulte-nos
200	16	RCB20DFAH	123,0	6 080,80
200	25	200702	127,0	6 237,60
250	10	RCB25DFBH	191,0	9 716,00
250	16	200703	231,0	9 703,20
250	25	200704	233,0	9 660,80
300	10	RCB30DFBH	320,0	13 744,00
300	16	RCB30DFAH	320,0	13 236,80
300	25	200705	398,0	13 680,00
350	10	RCB35DFBH	469,0	16 144,80
350	16	200706	492,0	Consulte-nos
350	25	200707	506,0	14 871,20
400	10	RCB40DFBH	603,0	24 641,60
400	16	200708	603,0	23 013,60
400	25	200709	617,0	23 223,20
500	10	RCB50DFBH	935,0	32 470,40
500	16	200710	935,0	30 699,20
500	25	200711	980,0	30 452,00
600	10	RCB60DFBH	1280,0	35 359,20
600	16	200712	1280,0	34 170,40
600	25	200713	1360,0	34 083,20
700	10	RCB70DFBH	2148,0	52 605,60
700	16	200714	2148,0	52 789,60
700	25	200715	2210,0	49 296,80

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula de controlo de nível constante

Modelo E2110-10 com flutuador de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	200649	20,0	3 768,80
60	10-16	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
65	10-16	200650	23,0	3 193,60
65	25	200651	23,0	3 034,40
80	10-25	200653	25,0	3 200,00
100	10-16	200654	40,0	4 308,80
100	25	200655	40,0	3 640,00
125	10-16	200656	51,0	Consulte-nos
125	25	200657	51,0	4 340,80
150	10-16	200658	62,0	Consulte-nos
150	25	200659	62,0	4 554,40
200	10	200660	110,0	7 187,20
200	16	200661	110,0	6 149,60
200	25	200662	110,0	6 265,60
250	10	163037	191,0	11 563,20
250	16	200663	191,0	9 950,40
250	25	200664	191,0	9 724,80
300	10	200665	320,0	Consulte-nos
300	16	200666	320,0	13 100,00
300	25	200667	320,0	Consulte-nos
350	10	200668	469,0	Consulte-nos
350	16	200669	469,0	16 517,60
350	25	200670	489,0	14 840,80
400	10	200671	603,0	Consulte-nos
400	16	200672	603,0	23 200,00
400	25	200673	640,0	23 107,20
500	10	200674	935,0	40 834,40
500	16	200675	935,0	30 505,60
500	25	200676	980,0	30 204,00
600	10	200677	1280,0	Consulte-nos
600	16	200678	1280,0	33 837,60
600	25	200679	1330,0	33 834,40
700	10	200680	2148,0	Consulte-nos
700	16	200681	2148,0	53 460,00
700	25	200682	2210,0	50 091,20

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula hidráulica de comando eléctrico ON-OFF

Modelos E2113-12 / E2113-06

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	200749	20,0	Consulte-nos
60	10-16	Consulte-nos	27,0	
60	25	Consulte-nos	27,0	
65	10-16	200780	23,0	
65	25	Consulte-nos	23,0	
80	10-25	200781	25,0	
100	10-16	200782	40,0	
100	25	Consulte-nos	40,0	
125	10-16	244660	51,0	
125	25	Consulte-nos	51,0	
150	10-16	214609	62,0	
150	25	Consulte-nos	62,0	
200	10	Consulte-nos	110,0	
200	16	Consulte-nos	110,0	
200	25	Consulte-nos	110,0	
250	10	Consulte-nos	191,0	
250	16	Consulte-nos	191,0	
250	25	Consulte-nos	191,0	
300	10	Consulte-nos	320,0	
300	16	Consulte-nos	320,0	
300	25	Consulte-nos	320,0	
350	10	Consulte-nos	469,0	
350	16	Consulte-nos	469,0	
350	25	Consulte-nos	489,0	
400	10	Consulte-nos	603,0	
400	16	Consulte-nos	603,0	
400	25	Consulte-nos	640,0	
500	10	Consulte-nos	935,0	
500	16	Consulte-nos	935,0	
500	25	Consulte-nos	980,0	
600	10	Consulte-nos	1280,0	
600	16	Consulte-nos	1280,0	
600	25	Consulte-nos	1330,0	
700	10	Consulte-nos	2148,0	
700	16	Consulte-nos	2148,0	
700	25	Consulte-nos	2210,0	



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Em caso de encomenda deverão especificar se pretendem que a válvula seja fornecida com a posição normalmente fechada ou aberta; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E2000

Válvula hidráulica de comando elétrico passo a passo

Modelos E2113-40 / E2113-50

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	Consulte-nos	20,0	Consulte-nos
60	10-16	Consulte-nos	27,0	
60	25	Consulte-nos	27,0	
65	10-16	Consulte-nos	23,0	
65	25	Consulte-nos	23,0	
80	10-25	200786	25,0	
100	10-16	257401	40,0	
100	25	206125	40,0	
125	10-16	Consulte-nos	51,0	
125	25	Consulte-nos	51,0	
150	10-16	226278	62,0	
150	25	Consulte-nos	62,0	
200	10	Consulte-nos	110,0	
200	16	Consulte-nos	110,0	
200	25	Consulte-nos	110,0	
250	10	Consulte-nos	191,0	
250	16	Consulte-nos	191,0	
250	25	Consulte-nos	191,0	
300	10	Consulte-nos	320,0	
300	16	Consulte-nos	320,0	
300	25	Consulte-nos	320,0	
350	10	Consulte-nos	469,0	
350	16	Consulte-nos	469,0	
350	25	Consulte-nos	489,0	
400	10	Consulte-nos	603,0	
400	16	Consulte-nos	603,0	
400	25	Consulte-nos	640,0	
500	10	Consulte-nos	935,0	
500	16	Consulte-nos	935,0	
500	25	Consulte-nos	980,0	
600	10	Consulte-nos	1280,0	
600	16	Consulte-nos	1280,0	
600	25	Consulte-nos	1330,0	
700	10	Consulte-nos	2148,0	
700	16	Consulte-nos	2148,0	
700	25	Consulte-nos	2210,0	



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante PN16

Modelo E3115-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	26,0	E35A8016P00	2 575,00
100	32,0	E35B1016P00	2 948,00
125	47,0	E35B1216P00	3 568,00
150	55,0	E35B1516P00	3 920,00
200	97,0	E35B2016P00	5 312,00
250	172,0	E35B2516P00	7 580,00
300	288,0	E35B3016P00	11 822,00
400	496,0	E35B4016P00	17 263,00
500	862,0	E35B5016P00	31 955,00
600	1002,0	E35B6016P00	35 979,00



Corpo e tampa em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; parafusos em aço inox, componentes internos em FFD GJS 450-10 e aço inox., diafragma em nylon reforçado e O-ring em NBR. Indicador de posição em aço inox, circuito-piloto com unidade de regulação de fluxo modelo Grifo, válvulas de agulhas, estabilizador de fluxo, tubos e acessórios em aço inox.

Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante , com programador e 2 set points de pressão - PN16

Modelo E3115-46 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E35A8016P46	4 298,00
100	35,0	E35B1016P46	4 666,00
125	51,0	E35B1216P46	5 265,00
150	58,0	E35B1516P46	5 488,00
200	100,0	E35B2016P46	6 907,00
250	174,0	E35B2516P46	9 225,00
300	290,0	E35B3016P46	13 459,00
400	499,0	E35B4016P46	18 484,00
500	862,0	E35B5016P46	35 070,00
600	1002,0	E35B6016P46	38 381,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula de gestão automática da pressão de jusante - PN16

Modelo E3115-T de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E35A8016PT	4 399,00
100	35,0	E35B1016PT	4 715,00
125	51,0	E35B1216PT	5 370,00
150	58,0	E35B1516PT	5 860,00
200	100,0	E35B2016PT	7 196,00
250	174,0	E35B2516PT	9 665,00
300	290,0	E35B3016PT	13 883,00
400	499,0	E35B4016PT	19 528,00
500	862,0	E35B5016PT	35 147,00
600	1002,0	E35B6016PT	37 965,00



Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante e sustentadora da pressão a montante - PN16

Modelo E3115-02 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E35A8016Po2	3 239,00
100	35,0	E35B1016Po2	3 609,00
125	51,0	E35B1216Po2	4 233,00
150	58,0	E35B1516Po2	4 435,00
200	100,0	E35B2016Po2	5 932,00
250	174,0	E35B2516Po2	8 398,00
300	290,0	E35B3016Po2	12 542,00
400	499,0	E35B4016Po2	17 988,00
500	862,0	E35B5016Po2	34 141,00
600	1002,0	E35B6016Po2	36 651,00



Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante com electroválvula (ON/ OFF) - PN16

Modelo E3115-04 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E35A8016Po4	3 219,00
100	35,0	E35B1016Po4	3 521,00
125	51,0	E35B1216Po4	4 233,00
150	58,0	E35B1516Po4	4 542,00
200	100,0	E35B2016Po4	5 926,00
250	174,0	E35B2516Po4	8 437,00
300	290,0	E35B3016Po4	12 501,00
400	499,0	E35B4016Po4	17 890,00
500	862,0	E35B5016Po4	33 876,00
600	1002,0	E35B6016Po4	36 651,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula estabilizadora de pressão a montante/ alívio de pressão - PN16

Modelo E3116-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	26,0	E36A8016P00	2 808,00
100	32,0	E36B1016P00	3 147,00
125	48,0	E36B1216P00	3 783,00
150	55,0	E36B1516P00	4 043,00
200	97,0	E36B2016P00	5 540,00
250	172,0	E36B2516P00	7 851,00
300	288,0	E36B3016P00	12 145,00
400	496,0	E36B4016P00	17 411,00
500	862,0	E36B5016P00	32 800,00
600	1002,0	E36B6016P00	35 983,00



Válvula de alívio de pressão - PN16

Modelo E3116-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	26,0	E36A8016P10	2 808,00
100	32,0	E36B1016P10	3 147,00
125	48,0	E36B1216P10	3 783,00
150	55,0	E36B1516P10	4 043,00
200	97,0	E36B2016P10	5 540,00
250	172,0	E36B2516P10	7 851,00
300	288,0	E36B3016P10	12 145,00
400	496,0	E36B4016P10	17 411,00
500	862,0	E36B5016P10	32 800,00
600	1022,0	E36B6016P10	36 002,00



Válvula de descarga de abertura antecipada (anti-golpe de ariete) - PN16

Modelo E3116-52 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E36A8016P52	4 601,00
100	35,0	E36B1016P52	5 069,00
125	51,0	E36B1216P52	5 596,00
150	58,0	E36B1516P52	5 905,00
200	100,0	E36B2016P52	7 503,00
250	174,0	E36B2516P52	9 916,00
300	290,0	E36B3016P52	13 905,00
400	499,0	E36B4016P52	19 156,00
500	862,0	E36B5016P52	37 645,00
600	1002,0	E36B6016P52	41 820,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula de controlo nível alto e baixo com sustentação de pressão - PN16

Modelo E3110-18 com flutuador de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	31,0	E30A8016P18	3 929,00
100	36,0	E30B1016P18	4 122,00
125	51,0	E30B1216P18	4 876,00
150	58,0	E30B1516P18	5 196,00
200	102,0	E30B2016P18	6 481,00
250	176,0	E30B2516P18	8 933,00
300	293,0	E30B3016P18	13 129,00
400	500,0	E30B4016P18	18 487,00
500	862,0	E30B5016P18	33 771,00
600	1002,0	E30B6016P18	38 128,00



Válvula sustentadora de pressão a montante/ alívio de pressão com electroválvula (ON/ OFF) - PN 16

Modelo E3116-31 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	31,0	E36A8016P31	3 514,00
100	36,0	E36B1016P31	3 933,00
125	51,0	E36B1216P31	4 516,00
150	58,0	E36B1516P31	4 902,00
200	102,0	E36B2016P31	6 131,00
250	176,0	E36B2516P31	8 731,00
300	293,0	E36B3016P31	12 733,00
400	500,0	E36B4016P31	18 183,00
500	862,0	E36B5016P31	34 768,00
600	1002,0	E36B6016P31	38 315,00



Válvula limitadora de caudal - PN16

Modelo E3114-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	30,0	E34A8016P00	3 240,00
100	37,0	E34B1016P00	3 636,00
125	56,0	E34B1216P00	4 433,00
150	63,0	E34B1516P00	4 731,00
200	109,0	E34B2016P00	6 429,00
250	187,0	E34B2516P00	9 132,00
300	304,0	E34B3016P00	13 328,00
400	515,0	E34B4016P00	18 003,00
500	862,0	E34B5016P00	36 725,00
600	1002,0	E34B6016P00	40 112,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula limitadora de caudal e redutora de pressão - PN16

Modelo E3114-02 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	33,0	E34A8016P02	3 886,00
100	40,0	E34B1016P02	4 320,00
125	59,0	E34B1216P02	5 080,00
150	66,0	E34B1516P02	5 318,00
200	112,0	E34B2016P02	7 113,00
250	190,0	E34B2516P02	9 522,00
300	307,0	E34B3016P02	13 683,00
400	518,0	E34B4016P02	19 660,00
500	862,0	E34B5016P02	36 510,00
600	1002,0	E34B6016P02	40 924,00



Válvula de controlo de nível alto e baixo e de limitação de caudal - PN16

Modelo E3110-44 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	35,0	E30A8016P44	4 510,00
100	42,0	E30B1016P44	4 809,00
125	61,0	E30B1216P44	5 606,00
150	69,0	E30B1516P44	5 905,00
200	114,0	E30B2016P44	7 699,00
250	192,0	E30B2516P44	10 303,00
300	309,0	E30B3016P44	14 890,00
400	520,0	E30B4016P44	20 538,00
500	864,0	E30B5016P44	38 469,00
600	1005,0	E30B6016P44	42 516,00



Válvula limitador de caudal com electroválvula (ON/ OFF) - PN 16

Modelo E3114-01 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	31,0	E34A8016P01	3 825,00
100	37,0	E34B1016P01	4 220,00
125	57,0	E34B1216P01	5 212,00
150	64,0	E34B1516P01	5 316,00
200	110,0	E34B2016P01	6 917,00
250	188,0	E34B2516P01	9 520,00
300	305,0	E34B3016P01	13 621,00
400	516,0	E34B4016P01	19 604,00
500	862,0	E34B5016P01	36 627,00
600	1002,0	E34B6016P01	41 829,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula de sobre velocidade (fecho de segurança por excesso de caudal) - PN16

Modelo E3117-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	28,0	E37A8016P00	3 521,00
100	35,0	E37B1016P00	3 913,00
125	51,0	E37B1216P00	4 712,00
150	58,0	E37B1516P00	4 914,00
200	100,0	E37B2016P00	6 763,00
250	174,0	E37B2516P00	9 136,00
300	290,0	E37B3016P00	13 315,00
400	499,0	E37B4016P00	21 297,00
500	862,0	E37B5016P00	32 733,00
600	1002,0	E37B6016P00	36 411,00



Válvula de controlo de nível alto e baixo - PN16

Modelo E3110-14 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	25,0	E30A8016P14	2 321,00
100	32,0	E30B1016P14	2 678,00
125	47,0	E30B1216P14	3 295,00
150	54,0	E30B1516P14	3 555,00
200	97,0	E30B2016P14	5 717,00
250	172,0	E30B2516P14	7 987,00
300	287,0	E30B3016P14	12 533,00
400	496,0	E30B4016P14	17 498,00
500	862,0	E30B5016P14	31 629,00
600	1002,0	E30B6016P14	34 698,00



Válvula de controlo nível constante - PN16

Modelo E3110-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	25,0	E30A8016P10	2 399,00
100	32,0	E30B1016P10	2 736,00
125	47,0	E30B1216P10	3 412,00
150	54,0	E30B1516P10	3 555,00
200	97,0	E30B2016P10	5 152,00
250	172,0	E30B2516P10	7 559,00
300	287,0	E30B3016P10	11 657,00
400	496,0	E30B4016P10	17 508,00
500	862,0	E30B5016P10	30 440,00
600	1002,0	E30B6016P10	34 036,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula de controlo nível constante e sustentador da pressão a montante - PN16

Modelo E3110-13 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	27,0	E30A8016P13	3 530,00
100	33,0	E30B1016P13	3 925,00
125	49,0	E30B1216P13	4 621,00
150	56,0	E30B1516P13	5 017,00
200	98,0	E30B2016P13	6 321,00
250	173,0	E30B2516P13	8 728,00
300	289,0	E30B3016P13	12 924,00
400	497,0	E30B4016P13	17 986,00
500	863,0	E30B5016P13	31 956,00
600	1003,0	E30B6016P13	35 980,00



Válvula de controlo nível constante com electroválvula (ON/ OFF) - PN16

Modelo E3110-20 com flutuador de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	25,0	E30A8016P20	3 236,00
100	32,0	E30B1016P20	3 534,00
125	47,0	E30B1216P20	4 243,00
150	54,0	E30B1516P20	4 322,00
200	97,0	E30B2016P20	5 888,00
250	172,0	E30B2516P20	8 542,00
300	287,0	E30B3016P20	12 533,00
400	496,0	E30B4016P20	17 985,00
500	862,0	E30B5016P20	31 953,00
600	1002,0	E30B6016P20	35 323,00



Válvula de controlo nível alto e baixo - PN16

Modelo E3127-00 com piloto altimétrico de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	27,0	E32A8016P00	3 296,00
100	34,0	E32B1016P00	3 653,00
125	50,0	E32B1216P00	4 233,00
150	101,0	E32B1516P00	4 377,00
200	153,0	E32B2016P00	6 003,00
250	283,0	E32B2516P00	8 441,00
300	463,0	E32B3016P00	12 612,00
400	859,0	E32B4016P00	28 642,00
500	862,0	E32B5016P00	33 489,00
600	1002,0	E32B6016P00	36 563,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula hidráulica de comando elétrico ON/ OFF - PN16

Modelo E3113-12 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	31,0	E33A8016P12	2 073,00
100	37,0	E33B1016P12	2 371,00
125	57,0	E33B1216P12	3 032,00
150	64,0	E33B1516P12	3 161,00
200	110,0	E33B2016P12	5 126,00
250	188,0	E33B2516P12	7 476,00
300	305,0	E33B3016P12	11 577,00
400	516,0	E33B4016P12	16 543,00
500	862,0	E33B5016P12	29 652,00
600	1002,0	E33B6016P12	32 085,00



Válvula hidráulica de comando ON/ OFF por controlador com bateria - PN16

Modelo E3113-46 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	31,0	E33A8016P46	2 365,00
100	37,0	E33B1016P46	2 663,00
125	57,0	E33B1216P46	3 168,00
150	64,0	E33B1516P46	3 272,00
200	110,0	E33B2016P46	5 262,00
250	188,0	E33B2516P46	7 768,00
300	305,0	E33B3016P46	11 577,00
400	516,0	E33B4016P46	17 030,00
500	862,0	E33B5016P46	30 008,00
600	1002,0	E33B6016P46	34 032,00



Válvula de regulação de caudal por comando elétrico

Modelo E3113-40 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	25,0	E33A8016P40	3 499,00
100	32,0	E33B1016P40	3 793,00
125	47,0	E33B1216P40	4 391,00
150	54,0	E33B1516P40	4 885,00
200	97,0	E33B2016P40	6 385,00
250	172,0	E33B2516P40	8 888,00
300	287,0	E33B3016P40	12 792,00
400	496,0	E33B4016P40	17 782,00
500	862,0	E33B5016P40	33 707,00
600	1002,0	E33B6016P40	36 174,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Válvula hidráulica de comando elétrico ON-OFF (Booster Pump) - PN16

Modelo E3113-06 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	25,0	E33A8016Po6	3 671,00
100	32,0	E33B1016Po6	3 998,00
125	47,0	E33B1216Po6	4 396,00
150	54,0	E33B1516Po6	4 658,00
200	97,0	E33B2016Po6	5 595,00
250	172,0	E33B2516Po6	7 201,00
300	287,0	E33B3016Po6	9 996,00
400	496,0	E33B4016Po6	13 519,00
500	862,0	E33B5016Po6	23 845,00
600	1002,0	E33B6016Po6	25 255,00



Válvula sustentadora de pressão e comando elétrico ON/OFF (Booster Pump) - PN16

Modelo E3113-16 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	26,0	E33A8016P16	6 838,00
100	32,0	E33B1016P16	7 233,00
125	48,0	E33B1216P16	7 638,00
150	55,0	E33B1516P16	8 228,00
200	97,0	E33B2016P16	9 436,00
250	172,0	E33B2516P16	11 647,00
300	288,0	E33B3016P16	15 844,00
400	496,0	E33B4016P16	20 905,00
500	862,0	E33B5016P16	37 795,00
600	1002,0	E33B6016P16	41 820,00



Sistema V-Port para a série E3000

DN	Referência	Preço unitário €
80	V30A80	405,00
100	V30B10	531,00
125	V30B12	634,00
150	V30B15	634,00
200	V30B20	1 590,00
250	V30B25	2 156,00
300	V30B30	3 967,00
400	V30B40	6 294,00
500	V30B50	Sob consulta
600	V30B60	



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E3000

Sistema anti-cavitação para as série E3000

DN	Referência	Preço unitário €
80	A30A80	808,00
100	A30B10	1 061,00
125	A30B12	1 267,00
150	A30B15	1 267,00
200	A30B20	3 177,00
250	A30B25	4 310,00
300	A30B30	7 935,00
400	A30B40	12 585,00
500	A30B50	Sob consulta
600	A30B60	



Kit Spare parts para a serie E3000

DN	Referência	Preço unitário €
80	R30A80	224,00
100	R30B10	224,00
125/150	R30B15	224,00
200	R30B20	298,00
250	R30B25	582,00
300	R30B30	1 046,00
400	R30B40	1 193,00
500/600	R30B60	2 089,00

Junta de estanquidade e diafragma em EPDM e o-rings em NBR.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante - PN16

Modelo E4115-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	20,0	E45A5016P00	2 413,00
65	21,0	E45A6516P00	2 597,00
80	26,0	E45A8016P00	2 925,00
100	40,0	E45B1016P00	3 522,00
150	84,0	E45B1516P00	4 362,00
200	138,0	E45B2016P00	7 521,00
250	248,0	E45B2516P00	11 336,00
300	421,0	E45B3016P00	14 878,00
400	784,0	E45B4016P00	31 882,00
600	2250,0	E45B6016P00	Sob consulta



Corpo e tampa em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; parafusos em aço inox., componentes internos em FFD GJS 450-10 e aço inox., diafragma em nylon reforçado e O-ring em NBR. Indicador de posição em aço inox., Circuito piloto com unidade de controlo Grifo, válvulas de agulhas, estabilizador de fluxo, tubos e acessórios em aço inox.

Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante , com programador e 2 set points de pressão - PN16

Modelo E4115-46 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E45A5016P46	4 173,00
65	24,0	E45A6516P46	4 306,00
80	29,0	E45A8016P46	4 696,00
100	43,0	E45B1016P46	5 254,00
150	87,0	E45B1516P46	6 117,00
200	140,0	E45B2016P46	9 170,00
250	250,0	E45B2516P46	12 738,00
300	424,0	E45B3016P46	16 750,00
400	784,0	E45B4016P46	34 218,00
600	2250,0	E45B6016P46	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula de gestão automática da pressão de jusante - PN16

Modelo E4115-T de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E45A5016PT	4 206,00
65	24,0	E45A6516PT	4 403,00
80	29,0	E45A8016PT	4 709,00
100	43,0	E45B1016PT	5 480,00
150	87,0	E45B1516PT	6 311,00
200	140,0	E45B2016PT	9 378,00
250	250,0	E45B2516PT	13 106,00
300	424,0	E45B3016PT	17 398,00
400	784,0	E45B4016PT	34 284,00
600	2250,0	E45B6016PT	Sob consulta



Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante e sustentadora da pressão a montante - PN16

Modelo E4115-02 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E45A5016P02	3 038,00
65	24,0	E45A6516P02	3 217,00
80	29,0	E45A8016P02	3 598,00
100	43,0	E45B1016P02	4 195,00
150	87,0	E45B1516P02	4 991,00
200	140,0	E45B2016P02	8 321,00
250	250,0	E45B2516P02	11 918,00
300	424,0	E45B3016P02	15 648,00
400	784,0	E45B4016P02	34 261,00
600	2250,0	E45B6016P02	Sob consulta



Válvula redutora/ estabilizadora de pressão a jusante com electroválvula (ON/ OFF) - PN16

Modelo E4115-04 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E45A5016P04	3 130,00
65	24,0	E45A6516P04	3 324,00
80	29,0	E45A8016P04	3 574,00
100	43,0	E45B1016P04	4 323,00
150	87,0	E45B1516P04	4 911,00
200	140,0	E45B2016P04	8 308,00
250	250,0	E45B2516P04	11 574,00
300	424,0	E45B3016P04	15 581,00
400	784,0	E45B4016P04	33 634,00
600	2250,0	E45B6016P04	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE 4000

Válvula estabilizadora de pressão a montante/ alívio de pressão - PN16

Modelo E4116-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	20,0	E46A5016P00	2 680,00
65	21,0	E46A6516P00	2 790,00
80	26,0	E46A8016P00	3 178,00
100	40,0	E46B1016P00	3 803,00
150	84,0	E46B1516P00	4 443,00
200	138,0	E46B2016P00	7 788,00
250	248,0	E46B2516P00	11 502,00
300	421,0	E46B3016P00	15 773,00
400	784,0	E46B4016P00	32 855,00
600	2250,0	E46B6016P00	Sob consulta



Válvula de alívio de pressão - PN16

Modelo E4116-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	20,0	E46A5016P10	2 680,00
65	21,0	E46A6516P10	2 790,00
80	26,0	E46A8016P10	3 178,00
100	40,0	E46B1016P10	3 803,00
150	84,0	E46B1516P10	4 443,00
200	138,0	E46B2016P10	7 788,00
250	248,0	E46B2516P10	11 502,00
300	421,0	E46B3016P10	15 773,00
400	784,0	E46B4016P10	32 855,00
600	2250,0	E46B6016P10	Sob consulta



Válvula de descarga de abertura antecipada (anti-golpe de ariete) - PN16

Modelo E4116-52 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E46A5016P52	4 596,00
65	24,0	E46A6516P52	4 841,00
80	29,0	E46A8016P52	5 245,00
100	43,0	E46B1016P52	6 070,00
150	87,0	E46B1516P52	6 701,00
200	140,0	E46B2016P52	10 064,00
250	250,0	E46B2516P52	11 161,00
300	424,0	E46B3016P52	17 534,00
400	784,0	E46B4016P52	37 722,00
600	2250,0	E46B6016P52	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula de controlo nível alto e baixo com sustentação de pressão - PN16

Modelo E4110-18 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	25,0	E40A5016P18	3 547,00
65	25,0	E40A6516P18	3 625,00
80	30,0	E40A8016P18	4 031,00
100	43,0	E40B1016P18	4 810,00
150	89,0	E40B1516P18	5 544,00
200	142,0	E40B2016P18	8 915,00
250	253,0	E40B2516P18	12 599,00
300	425,0	E40B3016P18	15 997,00
400	784,0	E40B4016P18	31 882,00
600	2250,0	E40B6016P18	Sob consulta



Válvula sustentadora de pressão a montante/ alívio de pressão com electroválvula (ON/ OFF) - PN 16

Modelo E4116-31 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	25,0	E46A5016P31	3 230,00
65	25,0	E46A6516P31	3 477,00
80	30,0	E46A8016P31	3 717,00
100	43,0	E46B1016P31	4 323,00
150	89,0	E46B1516P31	5 242,00
200	142,0	E46B2016P31	8 504,00
250	253,0	E46B2516P31	12 112,00
300	425,0	E46B3016P31	15 777,00
400	784,0	E46B4016P31	31 882,00
600	2250,0	E46B6016P31	Sob consulta



Válvula limitadora de caudal - PN16

Modelo E4114-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	24,0	E44A5016P00	2 943,00
65	26,0	E44A6516P00	3 139,00
80	31,0	E44A8016P00	3 533,00
100	48,0	E44B1016P00	4 328,00
150	96,0	E44B1516P00	5 335,00
200	153,0	E44B2016P00	8 709,00
250	264,0	E44B2516P00	12 317,00
300	440,0	E44B3016P00	16 375,00
400	784,0	E44B4016P00	33 829,00
600	2250,0	E44B6016P00	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula limitadora de caudal e redutora de pressão PN16

Modelo E4114-02 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	27,0	E44A5016P02	3 568,00
65	29,0	E44A6516P02	3 785,00
80	34,0	E44A8016P02	4 126,00
100	51,0	E44B1016P02	4 915,00
150	99,0	E44B1516P02	5 670,00
200	156,0	E44B2016P02	9 101,00
250	267,0	E44B2516P02	13 099,00
300	443,0	E44B3016P02	16 670,00
400	784,0	E44B4016P02	33 829,00
600	2250,0	E44B6016P44	Sob consulta



Válvula de controlo de nível alto e baixo e de limitação de caudal - PN16

Modelo E4110-01 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	29,0	E40A5016P44	3 726,00
65	31,0	E40A6516P44	3 923,00
80	36,0	E40A8016P44	4 414,00
100	53,0	E40B1016P44	5 111,00
150	101,0	E40B1516P44	5 935,00
200	158,0	E40B2016P44	9 492,00
250	269,0	E40B2516P44	13 490,00
300	445,0	E40B3016P44	16 964,00
400	789,0	E40B4016P44	33 249,00
600	2255,0	E40B6016P44	Sob consulta



Válvula limitador de caudal com electroválvula (ON/ OFF) - PN 16

Modelo E4110-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	25,0	E44A5016P01	3 683,00
65	27,0	E44A6516P01	3 880,00
80	31,0	E44A8016P01	4 312,00
100	49,0	E44B1016P01	4 913,00
150	97,0	E44B1516P01	6 126,00
200	154,0	E44B2016P01	9 294,00
250	265,0	E44B2516P01	13 291,00
300	441,0	E44B3016P01	16 960,00
400	784,0	E44B4016P01	33 439,00
600	2250,0	E44B6016P01	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula de sobre velocidade (fecho de segurança por excesso de caudal) - PN16

Modelo E4117-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	22,0	E47A5016P00	3 486,00
65	23,0	E47A6516P00	3 779,00
80	28,0	E47A8016P00	4 115,00
100	42,0	E47B1016P00	4 906,00
150	86,0	E47B1516P00	6 497,00
200	140,0	E47B2016P00	8 892,00
250	250,0	E47B2516P00	12 888,00
300	423,0	E47B3016P00	20 247,00
400	786,0	E47B4016P00	32 857,00
600	2252,0	E47B6016P00	Sob consulta



Válvula de controlo de nível alto e baixo - PN16

Modelo E4110-14 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	19,0	E40A5016P14	2 062,00
65	21,0	E40A6516P14	2 259,00
80	26,0	E40A8016P14	2 555,00
100	39,0	E40B1016P14	3 249,00
150	84,0	E40B1516P14	4 751,00
200	138,0	E40B2016P14	7 722,00
250	247,0	E40B2516P14	11 717,00
300	421,0	E40B3016P14	15 579,00
400	784,0	E40B4016P14	28 961,00
600	2250,0	E40B6016P14	Sob consulta



Válvula de controlo nível constante - PN16

Modelo E4110-10 com flutuador de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	19,0	E40A5016P10	2 120,00
65	21,0	E40A6516P10	2 278,00
80	26,0	E40A8016P10	2 594,00
100	39,0	E40B1016P10	3 151,00
150	84,0	E40B1516P10	4 070,00
200	138,0	E40B2016P10	7 235,00
250	247,0	E40B2516P10	10 938,00
300	421,0	E40B3016P10	14 605,00
400	784,0	E40B4016P10	27 988,00
600	2250,0	E40B6016P10	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula de controlo nível constante e sustentador da pressão a montante - PN16

Modelo E4110-13 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	21,0	E40A5016P13	3 290,00
65	22,0	E40A6516P13	3 525,00
80	27,0	E40A8016P13	3 724,00
100	41,0	E40B1016P13	4 419,00
150	85,0	E40B1516P13	5 531,00
200	139,0	E40B2016P13	7 431,00
250	249,0	E40B2516P13	11 330,00
300	422,0	E40B3016P13	14 217,00
400	785,0	E40B4016P13	27 989,00
600	2250,0	E40B6016P13	Sob consulta



Válvula de controlo nível constante com electroválvula (ON/ OFF) - PN16

Modelo E4127-20 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	19,0	E40A5016P20	3 035,00
65	21,0	E40A6516P20	3 290,00
80	26,0	E40A8016P20	3 431,00
100	39,0	E40B1016P20	3 930,00
150	84,0	E40B1516P20	5 397,00
200	138,0	E40B2016P20	7 062,00
250	247,0	E40B2516P20	10 524,00
300	421,0	E40B3016P20	16 608,00
400	784,0	E40B4016P20	26 039,00
600	2250,0	E40B6016P20	Sob consulta



Válvula de controlo nível alto e baixo - PN16

Modelo E4127-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	21,0	E42A5016P00	2 998,00
65	23,0	E42A6516P00	3 390,00
80	28,0	E42A8016P00	3 531,00
100	42,0	E42B1016P00	4 128,00
150	86,0	E42B1516P00	5 619,00
200	140,0	E42B2016P00	7 248,00
250	249,0	E42B2516P00	10 561,00
300	423,0	E42B3016P00	17 138,00
400	784,0	E42B4016P00	28 572,00
600	2250,0	E42B6016P00	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula hidráulica de comando elétrico ON/ OFF - PN16

Modelo E4113-12 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	25,0	E43A5016P12	1 853,00
65	27,0	E43A6516P12	2 069,00
80	31,0	E43A8016P12	2 268,00
100	49,0	E43B1016P12	2 732,00
150	97,0	E43B1516P12	4 432,00
200	154,0	E43B2016P12	6 568,00
250	265,0	E43B2516P12	10 176,00
300	441,0	E43B3016P12	14 429,00
400	784,0	E43B4016P12	25 899,00
600	2250,0	E43B6016P12	Sob consulta



Válvula hidráulica de comando ON-OFF por controlador com bateria - PN16

Modelo E4113-46 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
3/4"	2,0	E43A1916P46	2 046,00
40/50	25,0	E43A5016P46	2 262,00
65	27,0	E43A6516P46	2 459,00
80	31,0	E43A8016P46	2 949,00
100	49,0	E43B1016P46	4 524,00
150	97,0	E43B1516P46	6 710,00
200	154,0	E43B2016P46	10 225,00
250	265,0	E43B2516P46	14 855,00
300	441,0	E43B3016P46	25 927,00
400	784,0	E43B4016P46	26 248,00
600	2250,0	E43B6016P46	Sob consulta



Válvula de regulação de caudal por comando elétrico passo a passo PN16

Modelo E4113-46 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	19,0	E43A5016P40	3 294,00
65	20,0	E43A6516P40	3 490,00
80	25,0	E43A8016P40	3 670,00
100	39,0	E43B1016P40	4 481,00
150	84,0	E43B1516P40	5 497,00
200	138,0	E43B2016P40	7 689,00
250	248,0	E43B2516P40	11 101,00
300	420,0	E43B3016P40	15 854,00
400	784,0	E43B4016P40	28 183,00
600	2250,0	E43B6016P40	Sob consulta



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Válvula hidráulica de comando elétrico ON-OFF (Booster Pump) - PN16

Modelo E4113-06 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	19,0	E43A5016Po6	5 469,00
65	20,0	E43A6516Po6	5 665,00
80	25,0	E43A8016Po6	6 059,00
100	39,0	E43B1016Po6	6 461,00
150	84,0	E43B1516Po6	7 671,00
200	138,0	E43B2016Po6	9 766,00
250	248,0	E43B2516Po6	13 860,00
300	420,0	E43B3016Po6	15 967,00
400	784,0	E43B4016Po6	29 935,00
600	2250,0	E43B6016Po6	Sob consulta



Válvula sustentadora de pressão e comando elétrico ON/OFF (Booster Pump) - PN16

Modelo E4113-16 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	20,0	E43A5016P16	5 665,00
65	21,0	E43A6516P16	5 860,00
80	26,0	E43A8016P16	6 060,00
100	40,0	E43B1016P16	6 657,00
150	84,0	E43B1516P16	7 671,00
200	138,0	E43B2016P16	9 863,00
250	248,0	E43B2516P16	13 860,00
300	421,0	E43B3016P16	16 357,00
400	784,0	E43B4016P16	31 882,00
600	2250,0	E43B6016P16	Sob consulta



Sistema V-Port para a serie 4000

DN	Referência	Preço unitário €
40/50	V40A50	405,00
65	V40A65	443,00
80	V40A80	531,00
100	V40B10	634,00
150	V40B15	1 590,00
200	V40B20	2 156,00
250	V40B25	3 967,00
300	V40B30	6 294,00
400	V40B40	9 249,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES - SERIE E4000

Sistema anti-cavitação para a serie E4000

DN	Referência	Preço unitário €
40/50	A40A50	808,00
65	A40A65	887,00
80	A40A80	1 061,00
100	A40B10	1 267,00
150	A40B15	3 177,00
200	A40B20	4 310,00
250	A40B25	7 935,00
300	A40B30	12 585,00
400	A40B40	18 498,00



KIT spare-parts serie E4000

DN	Referência	Preço unitário €
50	R40A50	224,00
65	R40A65	224,00
80	R40A80	224,00
100	R40B10	224,00
150	R40B15	298,00
200	R40B20	582,00
250	R40B25	1 046,00
300	R40B30	1 193,00
400	R40B40	2 089,00

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE PISTÃO PN 40 - SERIE E5000

Válvula redutora / estabilizadora de pressão a jusante - PN40

Modelo E5115-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	30,0	D50A8040	4 311,00
100	37,0	D50B1040	5 096,00
125	56,0	D50B1240	6 282,00
150	63,0	D50B1540	6 484,00
200	109,0	D50B2040	10 226,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005 por tecnologia de leito fluidizado; parafusos em inox, interior em FFD GJS 450-10, aço e inox e O-ring em NBR. Circuito piloto com válvula de agulhas, estabilizador de fluxo, tubos e acessórios em inox. Sistema AC standard.



Válvula estabilizadora de pressão a montante/ alívio de pressão - PN40

Modelo E5116-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	30,0	D60A8040	4 506,00
100	37,0	D60B1040	5 291,00
125	56,0	D60B1240	6 477,00
150	63,0	D60B1540	6 873,00
200	109,0	D60B2040	10 420,00



Válvula de alívio de pressão - PN40

Modelo E5116-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
80	30,0	D61A8040	4 895,00
100	37,0	D61B1040	5 389,00
125	56,0	D61B1240	6 672,00
150	63,0	D61B1540	7 068,00
200	109,0	D61B2040	10 518,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE PISTÃO PN 40 PASSAGEM INTEGRAL - SERIE E6000

Válvula redutora / estabilizadora de pressão a jusante - PN40

Modelo E6115-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	24,0	E50A4040	4 111,00
65	26,0	E50A6540	Sob consulta
80	31,0	E50A8040	4 896,00
100	46,0	E50B1040	5 884,00
150	96,0	E50B1540	9 435,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005 por tecnologia de leito fluidizado; parafusos em inox, interior em FFD GJS 450-10, aço e inox e O-ring em NBR. Circuito piloto com válvula de agulhas,



Válvula estabilizadora de pressão a montante/ alívio de pressão - PN40

Modelo E6116-00 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	24,0	E60A4040	4 695,00
65	26,0	E60A6540	Sob consulta
80	31,0	E60A8040	5 480,00
100	46,0	E60B1040	6 468,00
150	96,0	E60B1540	9 824,00



Válvula de alívio de pressão - PN40

Modelo E6116-10 de comando hidráulico

DN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40/50	24,0	E61A4040	4 792,00
65	26,0	E61A6540	Sob consulta
80	31,0	E61A8040	5 480,00
100	46,0	E61B1040	6 662,00
150	96,0	E61B1540	10 408,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação do tipo anelar NGL

Com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	203357	59,0	Consulte-nos
100	25	203360	59,0	6 191,20
150	10-16	203365	89,0	8 400,80
150	25	203372	89,0	8 624,80
200	10	181860	146,0	11 586,40
200	16	203388	146,0	11 737,60
200	25	203395	146,0	11 737,60
250	10	203400	212,0	15 061,60
250	16	203406	212,0	15 061,60
250	25	203413	212,0	15 160,80
300	10	203416	360,0	19 406,40
300	16	203422	360,0	19 406,40
300	25	203428	360,0	19 406,40
350	10	203432	430,0	21 934,40
350	16	203436	430,0	21 934,40
350	25	203443	430,0	21 934,40
400	10	203446	570,0	25 265,60
400	16	203451	570,0	25 265,60
400	25	203456	583,0	26 404,80
450	10	203458	782,0	31 644,00
450	16	203461	782,0	31 919,20
450	25	203466	782,0	31 752,00
500	10	203468	860,0	33 184,80
500	16	203471	860,0	33 184,80
500	25	203477	860,0	33 292,80
600	10	203487	1455,0	48 661,60
600	16	203492	1455,0	48 262,40
600	25	203504	1514,0	49 856,80
700	10	203506	2050,0	56 105,60
700	16	203509	2050,0	54 825,60
700	25	203512	2050,0	55 865,60

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação do tipo anelar NGL

Com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
800	10	203515	2675,0	73 291,20
800	16	203516	2675,0	75 537,60
800	25	203519	2675,0	71 832,80
900	10	203522	3590,0	94 594,40
900	16	203525	3590,0	96 458,40
900	25	203527	3590,0	96 770,40
1000	10	203529	4100,0	121 260,00
1000	16	203537	4100,0	113 394,40

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Válvula de regulação do tipo anelar NGL

Com atuador Auma Norm trifásico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	203354	84,0	12 226,40
100	25	203359	84,0	11 993,60
150	10-16	203362	115,0	14 055,20
150	25	203371	115,0	13 337,60
200	10	203375	166,0	17 248,80
200	16	203380	166,0	17 368,00
200	25	203394	166,0	17 293,60
250	10	203399	232,0	20 711,20
250	16	203402	232,0	20 711,20
250	25	203411	232,0	20 776,00
300	10	203415	380,0	25 056,80
300	16	203418	380,0	24 864,00
300	25	203426	380,0	24 864,00
350	10	203431	465,0	27 600,80
350	16	203434	465,0	27 600,80
350	25	203442	465,0	27 600,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação do tipo anelar NGL

Com atuador Auma Norm trifásico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
400	10	203445	598,0	30 924,00
400	16	203447	598,0	30 932,80
400	25	203455	611,0	32 016,80
450	10	203457	829,0	37 515,20
450	16	203460	829,0	37 789,60
450	25	203464	829,0	37 623,20
500	10	203467	898,0	38 853,60
500	16	203470	898,0	38 853,60
500	25	203475	898,0	39 154,40
600	10	203484	1503,0	54 203,20
600	16	203489	1503,0	53 898,40
600	25	203502	1562,0	56 766,40
700	10	203505	2087,0	62 987,20
700	16	203507	2087,0	61 706,40
700	25	203513	2087,0	60 741,60
800	10	203514	2712,0	80 260,00
800	16	203517	2712,0	81 205,60
800	25	203520	2712,0	77 500,80
900	10	203523	3636,0	100 254,40
900	16	203524	3636,0	102 737,60
900	25	203526	3636,0	103 049,60
1000	10	203528	4121,0	127 443,20
1000	16	203536	4121,0	119 578,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Filtro oblíquo

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	RCA40QACHL	6,5	176,00
50	10-16	RCA50QACHL	8,5	213,60
60	10-16	RCA65QAJHL	15,9	362,40
65	10-16	RCA65QACHL	12,0	321,60
80	10-16	RCA80QACHL	17,0	454,40
100	10-16	RCB10QACHL	25,0	579,20
125	10-16	RCB12QACHL	39,0	694,40
150	10-16	RCB15QACHL	61,0	1 051,20
200	10	RCB20QABHL	106,0	1 832,80
200	16	RCB20QAAHL	109,0	1 877,60
250	10	RCB25QABHL	137,0	4 107,20
250	16	RCB25QAAHL	125,0	4 274,40
300	10	RCB30QABHL	187,0	8 065,60
300	16	RCB30QAAHL	171,0	8 559,20
350	10	RCB35QABHL	203,0	11 561,60
350	16	RCB35QAAHL	234,0	11 617,60
400	10	RCB40QABHL	275,0	19 083,20
400	16	RCB40QAAHL	313,0	15 915,20
450	10	RCB45QABHL	341,0	12 733,60
450	16	RCB45QAAHL	393,0	13 334,40
500	10	RCB50QABHL	400,0	19 400,80
500	16	RCB50QAAHL	475,0	17 756,00
600	10	RCB60QABHL	541,0	20 700,80
600	16	RCB60QAAHL	711,0	20 300,80
700	10	RCB70QABHL	774,0	25 276,00
700	16	RCB70QAAHL	912,0	27 734,40

O elemento filtrante é composto por uma malha de 2mm, reforçado por um invólucro cilíndrico em chapa de aço com uma espessura de 1mm e perfurado com orifícios quadrados de 10 mm x 10 mm

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA PROTECÇÃO DE REDES

Ralo flangeado em aço galvanizado

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	Consulte-nos	2,1	Consulte-nos
60	10-16	RCA60GACH	2,6	169,60
65	10-16	RCA65GACH	2,6	168,00
80	10-16	RCA80GACH	3,5	187,20
100	10-16	RCB10GACH	4,0	204,80
125	10-16	RCB12GACH	5,1	241,60
150	10-16	RCB15GACH	6,8	320,00
200	10	RCB20GABH	9,0	453,60
200	16	RCB20GAAH	9,0	Consulte-nos
250	10	RCB25GABH	11,2	596,80
250	16	RCB25GAAH	11,2	463,20
300	10	RCB30GABH	13,6	696,80
300	16	RCB30GAAH	13,6	700,00
350	10	RCB35GABH	15,9	864,80
350	16	RCB35GAAH	15,9	1 228,00
400	10	RCB40GABH	19,0	1 240,00
400	16	RCB40GAAH	19,0	Consulte-nos
500	10	163729	30,0	1 496,80
500	16	166658	30,0	1 821,60
600	10	163740	35,5	1 951,20
600	16	Consulte-nos	35,5	Consulte-nos
700	10	176364	47,2	1 906,40
700	16	Consulte-nos	47,2	Consulte-nos
800	10	241010	72,0	6 037,60
800	16	Consulte-nos	72,0	Consulte-nos

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Continua

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Marco de Incêndio derrubável Cg PLUS

Tomadas STORZ

Designação	DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Cg Plus Norte	100	10-16	F100xE65xD65	1,0	166704	76,0	1 417,60
Cg Plus Norte	100	10-16	F100xE65xD65	0,6	261330	66,0	1 358,40
Cg Plus Sul	100	10-16	F100xE65xD50	1,0	260501	76,0	1 451,20
Cg Plus Sul	100	10-16	F100xE65xD50	0,6	260502	66,0	1 300,00
Cg Plus Centro	100	10-16	F65xE50xD50	1,0	183220	78,0	1 547,20
Cg Plus Centro	80	10-16	F65xE50xD50	1,0	RYA80DCBJB	78,0	1 533,60



Marco de incêndio derrubável Cg PLUS

Tomadas SIMÉTRICAS

DN	PN	Saídas	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
100	10-16	F100xE65xD65	1	RYB10DGBFC	86,0	1 324,00
80	10-16	F65xE40xD40	1	RYA80DCBBC	84,0	1 803,20



Marco de Incêndio NÃO derrubável Cg PLUS

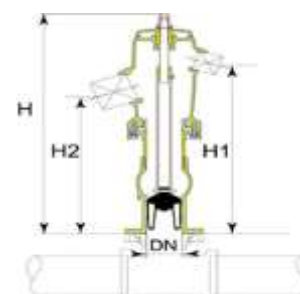
Tomadas SIMÉTRICAS

DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	F100xE65xD65	1,0	RYB10DEBCC	65,0	1 398,40
100	10-16	F100xE65xD65	0,6	181 908	55,0	1 140,00

Marco de incêndio Cg PLUS versão curta e sem curva

Tomadas SIMÉTRICAS

DN	PN	Saídas	H1	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
100	10-16	F100xE65xD65	800	171528	47,0	1034,00



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Hc - altura de recobrimento (distância entre a geratriz superior da conduta e o solo);

Dado de manobra quadrado;

Inclui curva com pé.

Para outras dimensões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Marco de incêndio TANGO

A excelência do desempenho e da polivalência fabricado na Europa

Uma escolha de longo prazo

O novo marco de incêndio TANGO da Saint-Gobain PAM foi concebido para durar sem qualquer intervenção ou manutenção particular, mantendo as suas características de desempenho ao longo do tempo.

Este produto foi qualificado pelo nosso laboratório de ensaios Labo PAM, com acreditação COFRAC.

O marco de incêndio TANGO oferece características de desempenho superiores aos requisitos das normas de produto:

- número de ciclos de abertura e fecho muito para além dos necessários 1.000 ciclos
- resistência à pressão interior superior a 25 bar
- facilmente manobrável, com binário de operação inferior a 80 Nm.

Um design sedutor

O marco de incêndio TANGO foi concebido para integrar-se plenamente na paisagem urbana, oferecendo um toque de modernidade e um visual contemporâneo: linhas elegantes e refinadas, formas suaves e contínuas e aliança entre minimalismo e desempenho.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Marco de Incêndio derrubável TANGO

Tomadas STORZ

Designação	DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Tango Norte	100	10-16	F100xE65xD65	1,0	RYB10TCBHC	63,0	1 470,40
Tango Norte	100	10-16	F100xE65xD65	0,6	RYB10TCJHC	53,0	1 398,40
Tango Sul	100	10-16	F100xE65xD50	1,0	RYB10TCBLC	63,0	1 470,40
Tango Sul	100	10-16	F100xE65xD50	0,6	RYB10TCJLC	53,0	1 398,40

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Hc - altura de recobrimento (distância entre a geratriz superior da conduta e o solo);

Dado de manobra quadrado;

Inclui curva com pé.

Para outras dimensões, consulte-nos.



Marco de Incêndio derrubável TANGO

Tomadas SIMÉTRICAS (GUILLEMIN)

DN	Tipo	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	Com curva	10-16	F100xE65xD65	1,047	RYB10TCBCC	61,0	13989,40

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Hc - altura de recobrimento (distância entre a geratriz superior da conduta e o solo);

Dado de manobra quadrado;

Inclui curva com pé;

Para outras dimensões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

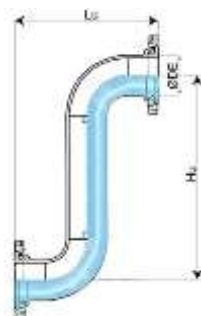
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Esse de regulação de marco de incêndio Hc = 0,5m

DN	PN	Hu (mm)	Lu (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	10-40	500	350	220824	16,0	228,80
100	10-16	500	350	271181	19,5	132,80
150	10-16			220828	31,6	457,60

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.



Materiais de substituição para marco de incêndio C9+ TANGO

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80/100	Kit Derrubável (Kit 3 unidades)	172939	4,5	252,8
100	Tampa p/ tomada storz	162363	1,0	242,4
65	Tampa p/ tomada storz	162358	0,5	283,2
50	Tampa p/ tomada storz	162357	0,5	303,2
100	Saída completa storz	162619	1,3	603,2
65	Saída completa storz	162590	0,9	361,6
50	Saída completa storz	162586	0,8	315,2



Chave de manobra universal para marco de incêndio

Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
PTA03341	1,2	64,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Válvula de cunha EURO 20 Tipo 21 (série 15) FM Approved

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10AQCHR	25,3	935,20
125	10-16	RDB12AQCHR	32,6	694,40
150	10-16	RDB15AQCHR	41,3	797,60
200	10	RDB20AQBHR	84,5	1 408,00
200	16	RDB20AQCHR	84,5	1 410,40
250	10	RDB25AQBHR	136,6	1 896,00
250	16	RDB25AQCHR	136,6	1 907,20
300	10	RDB30AQBHR	196,3	3 386,40
300	16	RDB30AQCHR	196,3	3 386,40

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com dado;
As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Válvula de cunha EURO 20 Tipo 23 (série 14) FM Approved

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10BQCHR	25,3	600,00
125	10-16	RDB12BQCHR	30,1	676,00
150	10-16	RDB15BQCHR	37,3	743,20
200	10	RDB20BQBHR	75,5	1 044,00
200	16	RDB20BQCHR	75,5	1 047,20
250	10	RDB25BQBHR	123,6	1 812,80
250	16	RDB25BQCHR	123,6	1 763,20
300	10	RDB30BQBHR	180,8	3 397,60
300	16	RDB30BQCHR	196,3	3 397,60
400	10	REB40BQBHR	299,0	6 684,80
400	16	REB40BQCHR	299,0	6 684,80

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com dado;
As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA REDES DE INCÊNDIO

Válvulas de cunha EURO 20 Tipo 21 (série 15) FM Approved

Com flange de adaptação para "wall-indicator" e "post-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10AMCHR	33,0	933,60
125	10-16	RDB12AMCHR	41,0	982,40
150	10-16	RDB15AMCHR	50,0	1 116,00
200	10	RDB20AMBHR	95,0	1 793,60
200	16	RDB20AMCHR	95,0	1 792,80
250	10	RDB25AMBHR	148,0	2 300,00
250	16	RDB25AMCHR	148,0	2 314,40
300	10	RDB30AMBHR	209,0	3 774,40
300	16	RDB30AMCHR	209,0	3 674,40



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com dado;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Válvulas de cunha EURO 20 Tipo 23 (série 14) FM Approved

Com flange de adaptação para "wall-indicator" e "post-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10BMCHR	31,0	924,00
125	10-16	RDB12BMCHR	39,0	961,60
150	10-16	RDB15BMCHR	47,0	1 069,60
200	10	RDB20BMBHR	89,0	1 624,80
200	16	RDB20BMAHR	89,0	1 620,00
250	10	RDB25BMBHR	136,0	2 219,20
250	16	RDB25BMAHR	136,0	2 224,80
300	10	RDB30BMBHR	190,0	3 819,20
300	16	RDB30BMAHR	190,0	3 819,20
400	10	REB40BMBHR	253,0	7 485,60
400	16	REB40BMAHR	253,0	7 485,60

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com dado;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo M de fecho simples L=80 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
21	25	35	MRX21AAXHM	0,3	5,60
26	30	35	MRX26AAXHM	0,3	5,60
29	33	35	MRX29AAXHM	0,3	5,60
33	37	30	MRX33AAXHM	0,3	6,40
38	42	30	MRX38AAXHM	0,3	5,60
42	45	25	MRX42AAXHM	0,4	6,40
44	48	25	MRM44AAXXMN	0,3	6,40
48	51	25	MRX48AAXHM	0,4	6,40
50	54	22	MRM50AAXXMN	0,3	6,40
55	60	22	MRM55AAXXMN	0,3	6,40
60	64	20	MRX60AAXHM	0,4	8,80
65	69	20	MRM65AAXXMN	0,5	8,00
69	73	20	MRM69AAXXMN	0,5	8,80
71	76	18	MRX71AAXHM	0,5	8,80
76	82	18	MRM76AAXXMN	0,5	8,80
82	87	15	MRM82AAXXMN	0,5	9,60
87	93	15	MRX87AAXHM	0,6	12,00
94	100	15	MRM94AAXXMN	0,5	9,60
99	104	15	MRM99AAXXMN	0,5	10,40
105	111	13	MRN05AAXXMN	0,5	10,40
112	118	13	MRY11AAXHM	0,6	11,20
118	124	13	MRN18AAXXMN	0,6	16,80
120	126	13	MRN20AAXXMN	0,6	16,80
126	131	10	MRN26AAXXMN	0,7	16,80
131	136	10	MRN31AAXXMN	0,7	17,60
139	145	10	MRN39AAXXMN	0,7	17,60
143	149	8	MRN43AAXXMN	0,7	15,20
149	155	8	MRN49AAXXMN	0,7	17,60
156	162	8	MRN56AAXXMN	0,7	18,40
167	173	8	MRN67AAXXMN	0,7	19,20
173	179	8	MRN73AAXXMN	0,8	19,20
198	204	8	MRN98AAXXMN	0,8	17,60
205	211	8	MRP05AAXXMN	0,8	16,80
217	223	8	MRP17AAXXMN	0,8	21,60
223	229	6	MRP23AAXXMN	0,9	21,60



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo B de fecho simples L=200 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
48	56	32	MRX50AAXHEN	3,6	60,80
56	64	31	MRX60AAXHEN	3,7	62,40
60	68	30	MRX65AAXHEN	3,8	64,00
68	78	29	MRX70AAXHEN	3,8	64,00
78	88	28	MRX80AAXHEN	3,9	67,20
88	98	26	MRX90AAXHEN	4,0	69,60
98	108	25	MRY10AAXHEN	4,1	70,40
108	118	23	MRY11AAXHEN	4,1	72,80
114	126	22	MRY12AAXHEN	4,2	73,60
126	138	21	MRY13AAXHEN	4,3	79,20
138	150	20	MRY14AAXHEN	4,4	80,80
140	153	20	MRY15AAXHEN	4,4	80,80
150	162	19	MRY16AAXHEN	4,4	80,00
162	174	17	MRY17AAXHEN	4,5	81,60
168	182	16	MRYA7AAXHEN	4,6	83,20
174	186	16	201761	4,7	Consulte-nos
186	198	15	MRY19AAXHEN	4,8	88,00
198	210	13	MRY20AAXHEN	4,9	88,00
210	223	13	MRY22AAXHEN	5,0	93,60
222	234	12	MRY23AAXHEN	5,0	94,40
234	246	11	MRY24AAXHEN	5,1	100,80
243	255	10	MRY25AAXHEN	5,2	100,80
260	272	9	MRY27AAXHEN	5,3	120,00
273	285	9	MRY28AAXHEN	5,4	130,40
285	297	8	MRY29AAXHEN	5,4	136,80
298	310	8	MRY30AAXHEN	5,6	136,80
316	328	6	MRY32AAXHEN	5,6	145,60
327	340	6	MRY33AAXHEN	5,9	128,80
342	355	6	MRY35AAXHEN	6,0	128,80
353	365	5	MRY36AAXHEN	6,0	129,60
368	380	5	MRY37AAXHEN	6,0	130,40
378	390	4	MRY38AAXHEN	6,2	130,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo C de fecho simples L=300 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
68	78	29	MRX70AAXHGN	5,9	81,60
78	88	28	MRX80AAXHGN	5,9	83,20
88	98	26	MRX90AAXHGN	6,1	85,60
98	108	25	MRY10AAXHGN	6,2	86,40
108	118	23	MRY11AAXHGN	6,3	91,20
114	126	22	MRY12AAXHGN	6,4	91,20
126	138	21	MRY13AAXHGN	6,5	92,00
138	150	20	MRY14AAXHGN	6,7	98,40
140	153	20	MRY15AAXHGN	6,7	98,40
150	162	19	MRY16AAXHGN	6,8	101,60
162	174	17	MRY17AAXHGN	6,9	107,20
168	182	16	MRYA7AAXHGN	7,0	108,00
174	186	16	MRY18AAXHGN	7,0	108,00
186	198	15	MRY19AAXHGN	7,3	120,80
198	210	13	MRY20AAXHGN	7,4	121,60
210	223	13	MRY22AAXHGN	7,5	128,80
222	234	12	MRY23AAXHGN	7,7	129,60
234	246	11	MRY24AAXHGN	7,8	141,60
243	255	10	MRY25AAXHGN	7,9	141,60
260	272	9	MRY27AAXHGN	8,0	168,00
273	285	9	MRY28AAXHGN	8,3	168,80
285	297	8	MRY29AAXHGN	8,4	169,60
298	310	8	MRY30AAXHGN	8,5	194,40
316	328	6	MRY32AAXHGN	8,6	195,20
327	340	6	MRY33AAXHGN	8,8	172,00
342	355	6	MRY35AAXHGN	8,8	172,80
353	365	5	MRY36AAXHGN	9,0	173,60
368	380	5	MRY37AAXHGN	9,2	174,40
378	390	4	MRY38AAXHGN	9,3	174,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo D de fecho duplo L=200 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
88	110	26	MRY10BAXHEN	7,2	118,40
108	128	23	MRY11BAXHEN	7,3	120,00
114	137	22	MRY12BAXHEN	7,4	120,00
138	160	20	MRY15BAXHEN	7,6	122,40
160	182	17	MRY17BAXHEN	7,7	123,20
182	202	15	MRY20BAXHEN	8,0	128,80
202	224	13	MRY22BAXHEN	8,1	130,40
217	240	12	MRY24BAXHEN	8,1	136,80
240	262	10	MRY25BAXHEN	8,2	148,00
262	284	9	MRY28BAXHEN	8,3	148,80
273	296	9	MRY29BAXHEN	8,7	152,80
296	319	8	MRY30BAXHEN	8,8	153,60
324	346	6	MRY33BAXHEN	9,1	179,20
346	368	6	MRY35BAXHEN	9,1	160,80
365	387	5	MRY37BAXHEN	9,2	188,80
387	410	4	MRY40BAXHEN	9,5	184,80
410	432	4	MRY42BAXHEN	9,8	186,40
428	450	3	MRY44BAXHEN	10,0	221,60
450	474	3	MRY46BAXHEN	10,0	224,00
470	492	2	MRY48BAXHEN	10,0	237,60
492	516	2	MRY50BAXHEN	10,4	212,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo E de fecho duplo L=300 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
88	110	26	MRY10BAXHGN	10,8	157,60
108	128	23	MRY11BAXHGN	11,4	160,00
114	137	22	MRY12BAXHGN	11,5	159,20
138	160	20	MRY15BAXHGN	11,7	162,40
160	182	17	MRY17BAXHGN	11,7	163,20
182	202	15	MRY20BAXHGN	12,3	168,80
202	224	13	MRY22BAXHGN	12,3	169,60
217	240	12	MRY24BAXHGN	12,4	176,00
240	262	10	MRY25BAXHGN	12,8	185,60
262	284	9	MRY28BAXHGN	12,9	187,20
273	296	9	MRY29BAXHGN	13,3	199,20
296	319	8	MRY30BAXHGN	13,4	200,00
324	346	6	MRY33BAXHGN	13,6	211,20
346	368	6	MRY35BAXHGN	13,8	212,80
365	387	5	MRY37BAXHGN	14,0	220,80
387	410	4	MRY40BAXHGN	14,4	244,80
410	432	4	MRY42BAXHGN	14,6	246,40
428	450	3	MRY44BAXHGN	14,8	262,40
450	474	3	MRY46BAXHGN	15,6	264,00
470	492	2	MRY48BAXHGN	15,7	286,40
492	516	2	MRY50BAXHGN	15,8	288,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo F de fecho duplo L=500 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
182	202	15	MRY20BAXHHN	20,8	272,00
202	224	13	MRY22BAXHHN	21,0	274,40
217	240	12	MRY24BAXHHN	21,2	276,80
240	262	10	MRY25BAXHHN	21,7	294,40
262	284	9	MRY28BAXHHN	22,3	297,60
273	296	9	MRY29BAXHHN	22,6	324,00
296	319	8	MRY30BAXHHN	23,0	327,20
324	346	6	MRY33BAXHHN	23,8	335,20
346	368	6	MRY35BAXHHN	23,8	344,80
365	387	5	MRY37BAXHHN	24,3	347,20
387	410	4	MRY40BAXHHN	25,6	379,20
410	432	4	MRY42BAXHHN	26,1	382,40
428	450	3	MRY44BAXHHN	26,8	410,40
450	474	3	MRY46BAXHHN	27,0	412,80
470	492	2	MRY48BAXHHN	27,3	416,00
492	516	2	MRY50BAXHHN	27,8	439,20



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo T de fecho triplo L=200 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	330	7	MRY30CAXHEN	12,2	196,80
330	360	6	MRY33CAXHEN	12,2	197,60
360	390	5	MRY36CAXHEN	12,8	240,80
390	420	4	MRY39CAXHEN	12,8	216,80
420	450	3	MRY42CAXHEN	13,6	223,20
450	480	3	MRY45CAXHEN	13,7	224,00
480	510	2	MRY48CAXHEN	13,8	225,60
510	540	2	MRY51CAXHEN	13,8	234,40
540	570	2	MRY54CAXHEN	13,9	273,60
570	600	2	MRY57CAXHEN	14,3	270,40
600	630	2	MRY60CAXHEN	14,4	271,20
630	660	2	MRY63CAXHEN	14,4	272,00
660	690	2	MRY66CAXHEN	14,7	324,00
690	720	2	MRY69CAXHEN	15,4	324,80
720	750	2	MRY72CAXHEN	15,5	348,00



Manga de Reparação REPLINK

Tipo U de fecho triplo L=300 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	330	7	MRY30CAXHGN	18,2	256,00
330	360	6	MRY33CAXHGN	18,4	284,00
360	390	5	MRY36CAXHGN	18,7	271,20
390	420	4	MRY39CAXHGN	19,2	273,60
420	450	3	MRY42CAXHGN	19,5	292,00
450	480	3	MRY45CAXHGN	19,7	293,60
480	510	2	MRY48CAXHGN	19,9	295,20
510	540	2	164031	20,0	345,60
540	570	2	MRY54CAXHGN	20,8	323,20
570	600	2	MRY57CAXHGN	21,4	360,00
600	630	2	MRY60CAXHGN	21,6	361,60
630	660	2	MRY63CAXHGN	21,7	363,20
660	690	2	MRY66CAXHGN	22,4	431,20
690	720	2	MRY69CAXHGN	22,6	388,00
720	750	2	MRY72CAXHGN	23,2	422,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

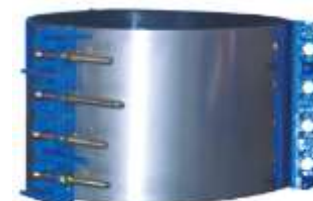
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Manga de Reparação REPLINK

Tipo Z de fecho triplo L=500 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	330	7	MRY30CAXHHN	31,3	411,20
330	360	6	MRY33CAXHHN	31,8	454,40
360	390	5	MRY36CAXHHN	32,2	441,60
390	420	4	MRY39CAXHHN	33,0	445,60
420	450	3	MRY42CAXHHN	34,1	537,60
450	480	3	MRY45CAXHHN	34,2	491,20
480	510	2	MRY48CAXHHN	34,3	545,60
510	540	2	MRY51CAXHHN	35,8	505,60
540	570	2	MRY54CAXHHN	36,7	520,00
570	600	2	MRY57CAXHHN	36,9	568,00
600	630	2	MRY60CAXHHN	38,2	572,00
630	660	2	MRY63CAXHHN	38,4	575,20
660	690	2	MRY66CAXHHN	40,3	618,40
690	720	2	MRY69CAXHHN	40,5	621,60
720	750	2	MRY72CAXHHN	40,5	730,40



Manga de Reparação ALLINOX

Em aço inox 304 L=200 mm

DE mini	DE maxi	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	68	30	MRX65ABXXE	2,1	109,60
68	76	29	MRX70ABXXE	2,1	117,60
77	88	28	MRX80ABXXE	2,2	116,80
88	97	26	MRX90ABXXE	2,3	120,00
98	107	25	MRY10ABXXE	2,3	120,80
108	113	23	MRY11ABXXE	2,4	104,80
114	125	22	MRY12ABXXE	2,5	126,40
126	138	21	MRY13ABXXE	2,5	127,20
138	150	20	MRY14ABXXE	3,3	237,60



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem tipo JP

Curso longo com corpo em aço

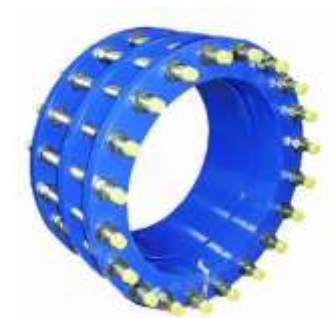
DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	206620	11,0	295,20
40	25	206348	13,0	394,40
50	10-16	206633	13,0	356,00
50	25	206349	17,0	395,20
60	10-16	206634	14,0	440,00
60	25	206350	19,0	364,80
65	10-16	184034	15,0	306,40
65	25	206446	19,0	364,80
80	10-16	183212	21,0	367,20
80	25	204089	26,0	390,40
100	10-16	183213	22,0	438,40
100	25	206513	31,0	494,40
125	10-16	184481	28,0	475,20
125	25	206514	36,0	743,20
150	10-16	183214	37,0	542,40
150	25	206516	48,0	827,20
200	10	183783	53,0	850,40
200	16	183627	60,0	812,80
200	25	184600	73,0	1 161,60
250	10	206550	72,0	984,00
250	16	183628	84,0	1 098,40
250	25	205292	102,0	1 492,80
300	10	184220	81,0	1 152,00
300	16	183640	99,0	1 251,20
300	25	184611	142,0	1 625,60
350	10	206677	109,0	1 461,60
350	16	183682	191,0	1 632,80
350	25	185346	245,0	2 492,00
400	10	206678	150,0	2 302,40
400	16	183634	170,0	2 444,80
400	25	206517	245,0	3 131,20

Curso variável consoante DN, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem tipo JP

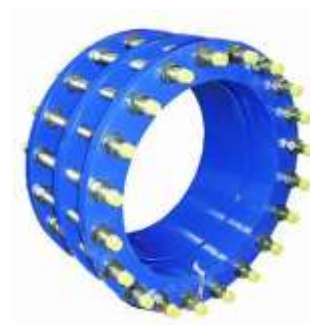
Curso longo com corpo em aço

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
450	10	206679	180,0	2 356,80
450	16	206546	187,0	2 627,20
450	25	206518	272,0	4 274,40
500	10	206680	206,0	2 669,60
500	16	183702	276,0	3 388,00
500	25	198572	347,0	4 983,20
600	10	184918	264,0	3 382,40
600	16	183626	395,0	4 288,00
600	25	183856	476,0	5 423,20
700	10	210092	329,0	4 188,80
700	16	198954	428,0	4 809,60
700	25	236291	627,0	Consulte-nos
800	10	210082	454,0	5 667,20
800	16	184075	565,0	6 494,40
800	25	216741	908,0	Consulte-nos
900	10	236294	537,0	Consulte-nos
900	16	219967	663,0	Consulte-nos
900	25	207134	1220,0	Consulte-nos
1000	10	236295	674,0	Consulte-nos
1000	16	236296	887,0	Consulte-nos
1000	25	218303	1374,0	Consulte-nos
1100	10	236297	810,0	Consulte-nos
1100	16	236298	932,0	Consulte-nos
1100	25	236299	1517,0	Consulte-nos
1200	10	236301	947,0	Consulte-nos
1200	16	184329	1447,0	Consulte-nos
1200	25	236302	1720,0	Consulte-nos

Curso variável consoante DN, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem tipo FD

Corpo em ferro fundido dúctil e tirantes de aço carbono classe 8.8 Dacromet

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	MDA50JACHG	9,0	119,00
60	10-16	MDA60JACHG	10,2	124,00
65	10-16	MDA65JACHG	11,1	145,00
80	10-16	MDA80JACHG	15,0	205,00
100	10-16	MDB10JACHG	15,8	227,00
125	10-16	MDB12JACHG	21,4	275,00
150	10-16	MDB15JACHG	26,7	349,00
200	10	MDB20JABHG	33,5	474,00
200	16	MDB20JAAHG	36,7	501,00
250	10	MDB25JABHG	47,0	572,00
250	16	MDB25JAAHG	53,4	751,00
300	10	MDB30JABHG	67,8	786,00
300	16	MDB30JAAHG	79,0	1 013,00
350	10	MDB35JABHG	89,4	1 092,00
350	16	MDB35JAAHG	96,2	1 186,00
400	10	MDB40JABHG	95,4	1 353,00
400	16	MDB40JAAHG	110,0	1 436,00
500	10	MDB50JABHG	196,0	1 968,00
500	16	MDB50JAAHG	215,0	2 164,00
600	10	MDB60JABHG	248,0	2 496,00
600	16	MDB60JAAHG	273,0	2 746,00

Curso variável consoante DN, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem tipo FD

Corpo em ferro fundido dúctil e tirantes de aço inoxidável classe A2

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	PTMDA50JACHGA2	9,0	234,00
60	10-16	PTMDA60JACHGA2	10,2	241,00
65	10-16	PTMDA65JACHGA2	11,1	266,00
80	10-16	PTMDA80JACHGA2	15,0	430,00
100	10-16	PTMDB10JACHGA2	15,8	456,00
125	10-16	PTMDB12JACHGA2	21,4	513,00
150	10-16	PTMDB15JACHGA2	26,7	727,00
200	10	PTMDB20JABHGA2	33,5	877,00
200	16	PTMDB20JAAHGA2	36,7	1 061,00
250	10	PTMDB25JABHGA2	47,0	1 154,00
250	16	PTMDB25JAAHGA2	53,4	1 619,00
300	10	PTMDB30JABHGA2	67,8	1 522,00
300	16	PTMDB30JAAHGA2	79,0	1 945,00
350	10	PTMDB35JABHGA2	89,4	2 091,00
350	16	PTMDB35JAAHGA2	96,2	2 416,00
400	10	PTMDB40JABHGA2	95,4	2 687,00
400	16	PTMDB40JAAHGA2	110,0	3 192,00
500	10	PTMDB50JABHGA2	196,0	3 599,00
500	16	PTMDB50JAAHGA2	215,0	4 729,00
600	10	PTMDB60JABHGA2	248,0	4 725,00
600	16	PTMDB60JAAHGA2	273,0	6 493,00

Curso variável consoante DN, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões, pressões ou aço inox AISI 416 (A4), consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem JT

Tipo DBJT de curso longo com corpo em aço para válvulas WAFER

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10	Consulte-nos	9,0	Consulte-nos
40	16	Consulte-nos	9,0	Consulte-nos
40	25	Consulte-nos	11,0	Consulte-nos
50	10	Consulte-nos	10,0	Consulte-nos
50	16	Consulte-nos	10,0	Consulte-nos
50	25	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
60	10	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
60	16	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
60	25	Consulte-nos	14,0	Consulte-nos
65	10	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
65	16	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
65	25	Consulte-nos	14,0	Consulte-nos
80	10	Consulte-nos	14,0	Consulte-nos
80	16	Consulte-nos	14,0	Consulte-nos
80	25	Consulte-nos	16,0	Consulte-nos
100	10	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
100	16	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
100	25	Consulte-nos	18,0	Consulte-nos
125	10	Consulte-nos	20,0	Consulte-nos
125	16	Consulte-nos	20,0	Consulte-nos
125	25	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
150	10	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
150	16	Consulte-nos	24,0	Consulte-nos
150	25	Consulte-nos	28,0	Consulte-nos
200	10	Consulte-nos	30,0	Consulte-nos
200	16	Consulte-nos	31,0	Consulte-nos
200	25	Consulte-nos	39,0	Consulte-nos
250	10	Consulte-nos	40,0	Consulte-nos
250	16	Consulte-nos	42,0	Consulte-nos
250	25	Consulte-nos	52,0	Consulte-nos



Curso variável consoante DN, consulte-nos;

Os Tirantes não estão incluídos no preço;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem JT

Tipo DBJT de curso longo com corpo em aço para válvulas WAFER

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	10	Consulte-nos	46,0	Consulte-nos
300	16	Consulte-nos	53,0	Consulte-nos
300	25	Consulte-nos	65,0	Consulte-nos
350	10	Consulte-nos	62,0	Consulte-nos
350	16	Consulte-nos	78,0	Consulte-nos
350	25	Consulte-nos	92,0	Consulte-nos
400	10	Consulte-nos	80,0	Consulte-nos
400	16	Consulte-nos	82,0	Consulte-nos
400	25	Consulte-nos	102,0	Consulte-nos
450	10	Consulte-nos	88,0	Consulte-nos
450	16	Consulte-nos	95,0	Consulte-nos
450	25	Consulte-nos	128,0	Consulte-nos
500	10	Consulte-nos	110,0	Consulte-nos
500	16	Consulte-nos	136,0	Consulte-nos
500	25	Consulte-nos	148,0	Consulte-nos
600	10	Consulte-nos	140,0	Consulte-nos
600	16	Consulte-nos	166,0	Consulte-nos
700	10	Consulte-nos	188,0	Consulte-nos
700	16	Consulte-nos	210,0	Consulte-nos
800	10	Consulte-nos	276,0	Consulte-nos
800	16	Consulte-nos	308,0	Consulte-nos
900	10	Consulte-nos	316,0	Consulte-nos
900	16	Consulte-nos	350,0	Consulte-nos
1000	10	Consulte-nos	375,0	Consulte-nos
1000	16	Consulte-nos	412,0	Consulte-nos
1100	10	Consulte-nos	427,0	Consulte-nos
1100	16	Consulte-nos	461,0	Consulte-nos
1200	10	Consulte-nos	535,0	Consulte-nos
1200	16	Consulte-nos	610,0	Consulte-nos

Curso variável consoante DN, consulte-nos;

Os Tirantes não estão incluídos no preço;

As juntas de flange (junta de estanqueidade) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange QUICK GS

Para tubos em Ferro Fundido Dúctil EN 545: 2010

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60-65	77	10-16	MAA6oCACH	1,8	25,60
80	98	10-16	MAA8oCACH	13,0	28,80
100	118	10-16	MAB10CACH	13,0	37,60
125	144	10-16	MAB12CACH	17,0	45,60
150	170	10-16	MAB15CACH	14,0	53,60
200	222	10-16	MAB20CACH	19,0	102,40
250	274	10-16	MAB25CACH	15,0	144,00
300	326	10-16	MAB30CACH	19,0	199,20

Os parafusos não estão incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Adaptador de flange QUICK GS travado

Para tubos em Ferro Fundido Dúctil com travamento EN 545: 2010

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60-65	77	10-16	MAA6oCBCH	1,9	54,40
80	98	10-16	MAA8oCBCH	2,3	72,00
100	118	10-16	MAB10CBCH	2,7	76,80
125	144	10-16	MAB12CBCH	3,9	85,60
150	170	10-16	MAB15CBCH	4,7	116,80
200	222	10-16	MAB20CBCH	7,3	183,20

Os parafusos não estão incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange QUICK GS grandes DN

Para tubos em Ferro Fundido Dúctil EN 545: 2010

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
350	378	10	MAB35WCBR	24,2	1276,00
350	378	16	MAB35WCAR	25,4	1381,60
400	429	10	MAB40WCBR	27,9	1361,60
400	429	16	MAB40WCAR	29,5	1400,00
450	480	10	MAB45WCBR	35,7	1383,20
450	480	16	MAB45WCAR	39,6	1460,00
500	532	10	MAB50WCBR	40,3	1528,00
500	532	16	MAB50WCAR	48,0	1572,00
600	635	10	MAB60WCBR	49,2	1689,60
600	635	16	MAB60WCAR	61,7	2136,00
700	738	10	MAB70WCBR	60,2	2573,60
700	738	16	MAB70WCAR	62,6	2966,40
800	842	10	MAB80WCBR	73,1	3280,00
800	842	16	MAB80WCAR	74,5	3368,80
900	945	10	MAB90WCBR	105,0	3495,20
900	945	16	MAB90WCAR	107,0	3554,40
1000	1048	10	MAC10WCBR	121,0	3598,40
1000	1048	16	MAC10WCAR	128,0	8836,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange QUICK PVC

Para tubos em PVC e tubos Ferro Fundido Dúctil BLUTOP ISO 16631

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	40	10-16	MAL40DACH	1,2	20,80
40-50	50	10-16	MAL50DACH	1,5	20,80
50	63	10-16	MAL60DACH	1,8	20,00
60-65	63	10-16	MAL65DACH	2,0	20,00
60-65	75	10-16	MAL75DACH	2,3	21,60
80	90	10-16	MAL90DACH	2,6	25,60
100	110	10-16	160754	3,1	29,60
125	125	10-16	160755	4,1	35,20
125	140	10-16	160756	4,1	67,20
150	160	10-16	160757	5,2	53,60
200	200	10-16	160758	7,5	61,60
200	225	10-16	160759	7,1	112,80

Os parafusos não estão incluídos no preço;

Flange multifuração ISSO PN 10 e 16.

Para a gama Blutop: DN 75, 90, 110, 125 e 160



Adaptador de flange QUICK PVC travado

Para tubos em PVC e PEAD(1) com travamento ISO 16631

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	40	10-16	MAL40DBCH	1,3	39,20
40-50	50	10-16	MAL50DBCH	1,6	40,00
50	63	10-16	MAL60DBCH	1,9	39,20
60-65	63	10-16	MAL65DBCH	2,1	40,80
60-65	75	10-16	MAL75DBCH	2,4	44,80
80	90	10-16	MAL90DBCH	2,8	48,80
100	110	10-16	MAM11DBCH	3,4	51,20
125	125	10-16	MAM12DBCH	4,3	62,40
125	140	10-16	MAM14DBCH	4,3	111,20
150	160	10-16	MAM16DBCH	5,7	120,00
200	200	10-16	MAM20DBCH	8,2	129,60
200	225	10-16	MAM22DBCH	7,7	206,40

(1) Consultar PFA's caso de utilização em tubos PEAD;

Os parafusos não estão incluídos no preços;

Flange multifuração ISO PN 10 e 16. Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange eQ+ com travamento automático para tubos em PVC - HDPE

DN 40-225 PFA 16 bar

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	40	10/16	MAL40LBCH	1,45	40,00
40	50	10/16	MAL50LBCH	1,64	40,80
50	63	10/16	MAL60LBCH	2,19	40,00
60	63	10/16	MAL65LBCH	2,1	41,60
60	75	10/16	MAL75LBCH	2,75	45,60
80	90	10/16	MAL90LBCH	3,3	49,60
100	110	10/16	MAM11LBCH	3,67	52,00
125	125	10/16	MAM12LBCH	5,01	65,60
125	140	10/16	Consulte-nos	5,16	Consulte-nos
150	160	10/16	Consulte-nos	6,68	Consulte-nos
200	200		Consulte-nos	9,46	Consulte-nos
200	225		Consulte-nos	9,08	Consulte-nos

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Flange multifuração ISO PN 10 e 16.



Adaptador de flange QUICK PE

Para tubos em PEAD com travamento mecânico

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50-60-65	63	10-16	MAL63UFCH	3,3	68,80
50-60-65	75	10-16	MAL75UFCH	3,7	70,40
80	90	10-16	MAL90UFCH	4,8	79,20
100	110	10-16	MAM11UFCH	5,7	102,40
100	125	10-16	MAM12UFCH	7,0	113,60
125	125	10-16	MAN12UFCH	7,0	123,20
125	140	10-16	MAM14UFCH	7,5	130,40
150	160	10-16	MAM16UFCH	9,0	162,40
150	180	10-16	MAM18UFCH	10,1	240,00
200	200	10-16	MAM20UFCH	15,9	264,80
200	225	10-16	MAM22UFCH	17,5	395,20
250	250	10-16	MAM25UFCH	21,4	531,20
250	280	10-16	MAM28UFCH	21,7	607,20
300	315	10	MAM31UFCH	27,5	668,80
400	400	10	MAM40UFCH	67,5	1684,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Flange multifuração ISO PN 10 e 16.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange ULTRAQUICK NG

Larga tolerância multimaterial não travada

Tipo	DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
A	50-60	49-71	10-16	MAA50HACHA	3,3	63,20
B	50-60-65-80	62-84	10-16	MAA50HACHB	4,1	64,80
C	65-80	80-102	10-16	MAA65HACHC	4,3	70,40
D	100	97-127	10-16	MAB10HACHD	6,0	76,80
E	125-150	123-153	10-16	MAB12HACHE	7,9	96,00
F	150	151-181	10-16	MAB15HACHF	8,5	108,80
FP	200	170-200	10-16	MAB20HACHP	10,7	120,00
G	200	196-226	10-16	MAB20HACHG	10,7	173,60
H	200	211-241	10-16	MAB20HACHH	11,0	215,20
I	250	235-265	10-16	MAB25HACHY	15,2	228,80
J	250	260-290	10-16	MAB25HACHJ	14,4	237,60
JR	300	285-315	10-16	MAB30HACHR	20,2	260,00
K	300	306-336	10-16	MAB30HACHK	19,4	296,00
L	300	318-348	10-16	MAB30HACHL	18,9	352,00



Rodela/Junta de flange de estanqueidade ULTRAQUICK NG

Tipo	DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
A-B	50-60-65-80	10-16	MJA60UAXA	0,02	13,60
C	65-80	10-16	MJA80UAXA	0,03	3,20
D	100	10-16	MJB10UAXA	0,04	4,80
E	125-150	10-16	MJB12UAXA	0,06	5,60
F	150	10-16	MJB15UAXA	0,09	5,60
FP-G-H	200	10-16	MJB20UAXA	0,12	10,40
I-J	250	10	MJB25UAXA	0,12	11,20
I-J	250	16	162274	0,12	11,20
JR-K-L	300	10	MJB30UAXA	0,09	13,60
JR-K-L	300	16	162275	0,09	14,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de montagem (Coupling) LINK PE

Para tubos em PEAD com travamento mecânico

DN	DE	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
63	63	16	MCL63UBAH	3,5	85,60
75	75	16	MCL75UBAH	4,6	114,40
90	90	16	MCL90UBAH	5,9	132,00
110	110	16	MCM11UBAH	6,7	167,20
125	125	16	MCM12UBAH	7,9	188,80
140	140	16	MCM14UBAH	8,9	267,20
160	160	16	MCM16UBAH	10,7	304,00
180	180	16	MCM18UBAH	12,7	421,60
200	200	16	MCM20UBAH	19,9	441,60
250	250	16	MCM25UBAH	25,5	694,40
315	315	10	MCM28UBAH	33,0	996,80

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Junta de montagem (Coupling) ULTRALINK NG

Larga tolerância multimaterial não travada

Tipo	DE	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
A	49-71	16	MCX65RAAHA	3,6	60,00
B	62-84	16	MCX75RAAHB	4,1	60,80
C	80-102	16	MCX90RAAHC	4,9	68,80
D	97-127	16	MCY11RAAHD	7,7	80,80
E	123-153	16	MCY14RAAHE	8,9	91,20
F	151-181	16	MCY16RAAHF	10,4	104,00
FP	170-200	16	MCY19RAAHP	11,5	124,80
G	196-226	16	MCY21RAAHG	13,9	168,00
H	211-241	16	MCY22RAAHH	14,8	177,60
I	235-265	16	MCY25RAAHY	16,2	219,20
J	260-290	16	MCY27RAAHJ	18,1	226,40
JR	285-315	16	MCY30RAAHR	21,3	235,20
K	306-336	16	MCY32RAAHK	22,9	244,80
L	318-348	16	MCY33RAAHL	23,7	283,20

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de montagem (Coupling) LINK GS PFA 16

Corpo em aço para utilização em tubos ferro fundido dúctil EN 545: 2010

DN	DE	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
350	378	16	MCB35WAAR	21,2	864,80
400	429	16	MCB40WAAR	23,7	906,40
450	480	16	MCB45WAAR	26,2	946,40
500	532	16	MCB50WAAR	29,2	976,80
600	635	16	MCB60WAAR	34,2	1053,60
700	738	16	MCB70WAAR	39,6	1864,80
800	842	16	MCB80WAAR	45,0	1492,00
900	945	16	MCB90WAAR	88,3	2180,80
1000	1048	16	MCC10WAAR	96,8	2683,20

Para outras dimensões, pressões ou materiais, consulte-nos.



Junta de montagem (COUPLING) LINK GS PFA 25

Corpo em FFD para utilização em tubos ferro fundido dúctil EN 545: 2010

DN	DE	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
350	378	25	163980	42,0	1629,60
400	429	25	164000	50,0	1911,20
450	480	25	177457	55,0	2005,60
500	532	25	164027	62,0	2144,00
600	635	25	164044	104,0	2224,00
700	738	25	164058	120,0	2304,80
800	842	25	160781	144,0	3263,20
900	945	25	164079	160,0	4495,20
1000	1048	25	163790	186,0	5867,20

Para outras dimensões, pressões ou materiais, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de montagem (Coupling) LINK GS

Corpo em FFD para utilização em tubos ferro fundido dúctil EN 545: 2010

DN	DE	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	76-79	40	MCA60KAEH	4,0	62,40
80	97-100	40	MCA80KAEH	4,8	70,40
100	117-120	40	MCB10KAEH	6,2	124,80
125	143-146	25	MCB12KADH	7,6	144,00
150	168-172	25	MCB15KADH	9,6	173,60
200	220-223	25	MCB20KADH	14,0	203,20
250	272-275	25	MCB25KADH	18,1	268,00
300	323-327	25	MCB30KADH	22,2	284,80
350	375-379	16	MCB35KAAH	28,3	335,20
400	426-430	16	MCB40KAAH	33,4	416,00
450	477-481	16	MCB45KAAH	37,9	451,20
500	529-533	16	MCB50KAAH	45,6	1224,00
600	631-636	16	MCB60KAAH	58,6	1884,00

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Cunha em nitrilo e fuso de manobra em aço inoxidável 316L (tipo X2CrNiMo17-12-2)

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	REA40PBCH	8,5	173,87
50	10-16	REA50PBCH	10,5	188,57
60	10-16	RDA65PNJH	14,0	240,47
65	10-16	RDA65PNCH	14,2	233,60
80	10-16	RDA80PNCH	15,5	271,20
100	10-16	RDB10PNCH	19,0	291,20
125	10-16	RDB12PNCH	25,6	430,40
150	10-16	RDB15PNCH	32,2	550,40
200	10	RDB20PBBH	66,0	988,00
250	10	RDB25PBBH	108,0	1168,80
300	10	RDB30PBBH	155,0	3881,60

As válvulas nos diâmetros 40 e 50 não são fornecidas na versão NG;

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14) motorizável

Cunha em nitrilo e fuso de manobra em aço inoxidável 316L (tipo X2CrNiMo17-12-2)

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65PFCH	20,0	690,40
80	10-16	RDA80PFCH	21,0	805,60
100	10-16	RDB10PFCH	25,0	860,00
125	10-16	RDB12PFCH	32,0	1270,40
150	10-16	RDB15PFCH	40,0	1326,40
200	10	REB20PFBH	82,0	1906,40
250	10	REB25PFBH	115,0	Consulte-nos
300	10	REB30PFBH	149,0	Consulte-nos

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com veio nu;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO

Válvula de cunha EURO 20 NG Tipo 23 (série 14)

Cunha em nitrilo e fuso de manobra em aço inoxidável 316L (tipo X2CrNiMo17-12-2)

Versão com atuador Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65	10-16	RDA65PHCH	39,0	3301,60
80	10-16	RDA80PHCH	40,0	3476,80
100	10-16	RDB10PHCH	48,0	4764,80
125	10-16	RDB12PHCH	55,0	5472,80
150	10-16	RDB15PHCH	63,0	6173,60
200	10	REB20PHBH	130,0	6413,60
250	10	REB25PHBH	165,0	8116,00
300	10	REB30PHBH	199,0	8563,20

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com motorização standard, para outras motorizações, consulte-nos;

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

EQUIPAMENTO PARA PROTEÇÃO DE REDES

Válvula de retenção de bola

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	RCA50FMCf	7,5	301,60
65	10-16	RCA65FMCf	14,0	384,80
80	10-16	RCA80FMCf	16,0	387,20
100	10-16	RCB10FMCf	21,0	673,60
125	10-16	RCB12FMCf	38,0	1135,20
150	10-16	RCB15FMCf	52,0	1277,60
200	10	RCB20FMBF	99,0	1608,80
250	10	RCB25FMBF	160,0	3935,20
300	10	RCB30FMBF	240,0	7728,80
350	10	RCB35FMBF	268,0	10744,00
400	10	RCB40FMBF	360,0	14864,00

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VENTOSAS PARA SANEAMENTO

Ventosa 3 funções para saneamento com rosca de 2" - Tipo S2

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
2"	16	11,0	SS2A5116	900,00

Corpo em ferro fundido dúctil GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005, orifício principal do obturador em polipropileno; bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316, parafusos em aço inox e juntas em NBR. Entrada rosca de 2", tampa de evacuação rosca de 1" em PVC.



Ventosa 3 funções anti-golpe ariete para saneamento com rosca de 2" - Tipo SA2

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
2"	16	11,0	SA2A5116	988,00

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005, orifício principal do obturador em polipropileno, bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316, parafusos em aço inox e juntas em NBR. Sistema anti-golpe de ariete composto por disco AS, eixo e mola em aço inox. Saída rosca de 2", tampa de evacuação rosca de 1" em PVC.

Ventosa 3 funções para saneamento com mecanismo de prevenção de enchimento rápido com rosca de 2" - Tipo SR2

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
2"	16	11,0	SR2A5116	1 042,00

Flange em aço carbono com revestimento epóxi, rosca de 2" e acessório de 2" para os modelos S2/ SA2/ SR2

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
40	16	2,0	FS2A4016	58,00
50	16	3,0	FS2A5016	67,00
65	16	3,6	FS2A6516	77,00
80	16	4,6	FS2A8016	90,00
100	16	5,6	FS2B1016	105,00



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VENTOSAS PARA SANEAMENTO

Ventosa de 3 funções para saneamento - Tipo S

DN "/mm	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50/65	16	29,0	SS1A5016	1 386,00
80/100	16	40,0	SS1A8016	1 680,00
150	16	78,0	SS1B1516	3 293,00
200	16	82,0	SS1B2016	3 639,00

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005; orifício principal do obturador em polipropileno; bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316; parafusos em aço inox e juntas em NBR.



Ventosa de 2 funções com mecanismo anti-golpe ariete - Tipo S2A

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50/65	16	29,0	S2AA5016	1 442,00
80/100	16	40,0	S2AA8016	1 828,00
150	16	78,0	S2AB1516	3 427,00
200	16	82,0	S2AB2016	3 756,00

Corpo em FFD GJS 450-10, com revestimento epóxi RAL 5005; orifício principal do obturador em polipropileno; bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316; parafusos em aço inox e juntas em NBR. Sistema anti-golpe de ariete composto por disco AS, eixo e mola em aço inox.



Ventosa de 3 funções com mecanismo anti-golpe ariete - Tipo SA

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	16	29,0	SA1A5016	1 468,00
65	16	29,0	SA1A6516	1 468,00
80	16	40,0	SA1A8016	1 809,00
100	16	40,0	SA1B1016	1 809,00
150	16	78,0	SA1B1516	3 552,00
200	16	82,0	SA1B2016	3 873,00

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005, orifício principal do obturador em polipropileno; bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316, parafusos em aço inox e juntas em NBR. Sistema anti-golpe de



Ventosa de 3 funções para saneamento com mecanismo anti-choque - Tipo SR

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50/65	16	29,0	SRAA5016	2 208,00
80/100	16	40,0	SRAA8016	2 490,00
150	16	78,0	SRAB1516	4 628,00
200	16	82,0	SRAB2016	4 983,00

Corpo inferior em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005; orifício principal do obturador e disco RFP em polipropileno; corpo superior, bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316, parafusos em aço inox e juntas em NBR.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VENTOSAS PARA SANEAMENTO

Ventosa de 3 funções para saneamento com mecanismo anti-choque - Tipo SRD

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50/65	16	29,0	SRDA5016	1 553,00
80/100	16	40,0	SRDA8016	1 916,00
150	16	78,0	SRDB1516	3 534,00
200	10	82,0	SRDB2010	3 867,00
200	16	82,0	SRDB2016	3 867,00

Corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005; orifício principal do obturador e disco RFP em polipropileno; bico, flutuador e haste em aço inox AISI 316, parafusos em aço inox e juntas em NBR.



Ventosa de 3 funções para saneamento - versão para instalação enterrada PN 16 - Tipo S

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
DN 50	10/16	40,0	SUGA5010	4 254,00

Composto por: Combinação de ventosa SCF 2" com corpo em FFD GJS 450-10, revestimento em epóxi RAL 5005; parafusos em aço inox., sistema de evacuação de ar e flutuador em aço inox AISI 316; orifício principal do obturador em polipropileno, juntas em NBR e saída de 1";



Ventosa de 3 funções para saneamento com mecanismo anti-choque - versão para instalação enterrada PN 16 - Tipo SR

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
DN 50	10/16	40,0	SRUA5010	4 396,00

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de mural KWT

Modelo KSA-R-MD-O em PEAD e aço inox 316L de orifício redondo

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	5 mca	PT209RO0100	21,0	2 367,20
125	5 mca	PT209RO0125	22,0	2 472,80
150	5 mca	PT209RO0150	25,0	2 611,20
200	5 mca	PT209RO0200	29,0	2 857,60
250	5 mca	PT209RO0250	33,0	3 112,80
300	5 mca	PT209RO0300	39,0	3 394,40
400	5 mca	PT209RO0400	49,0	3 951,20
500	5 mca	PT209RO0500	60,0	4 743,20
600	5 mca	PT209RO0600	73,0	6 324,80
700	5 mca	PT209RO0700	92,0	7 659,20
800	5 mca	PT209RO0800	109,0	9 935,20
900	5 mca	PT209RO0900	128,0	11 680,80
1000	5 mca	PT209RO1000	160,0	14 880,80
1100	5 mca	PT209RO1100	180,0	16 661,60
1200	5 mca	PT209RO1200	208,0	19 310,40
1250	5 mca	PT209RO1250	221,0	20 516,00
1500	5 mca	PT209RO1500	330,0	29 673,60



Válvula de mural KWT

Modelo KHA-R-O em aço inox 316L de orifício redondo

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	1 mca	PT251Z0100	3,0	1 372,80
125	1 mca	PT251Z0125	3,0	1 396,80
150	1 mca	PT251Z0150	4,0	1 487,20
200	1 mca	PT251Z0200	5,0	1 572,80
250	1 mca	PT251Z0250	7,0	1 657,60
300	1 mca	PT251Z0300	9,0	1 856,80
400	1 mca	PT251Z0400	13,0	2 185,60
500	1 mca	PT251Z0500	18,0	2 534,40

Kits de fixação não incluídos no preço;

Para os acessórios de manobra, consulte-nos;

Equipamento não estanque. As válvulas satisfazem as taxas de fuga, tanto as que estão previstas na norma AWWA C501-92 como na BS7775;

Para outras dimensões, pressões ou ligações, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Kit de fixação para válvulas de mural KWT

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	PT201Z0100	1,0	82,40
125	PT201Z0125	1,0	112,00
150	PT201Z0150	1,0	135,20
200	PT201Z0200	1,0	161,60
250	PT201Z0250	1,0	191,20
300	PT201Z0300	1,0	240,80
400	PT201Z0400	1,0	320,00
500	PT201Z0500	1,0	372,80
600	PT201Z0600	1,0	455,20
700	PT201Z0700	1,0	528,00
800	PT201Z0800	1,0	607,20
900	PT201Z0900	2,5	689,60
1000	P201Z1000	2,5	742,40
1100	PT201Z1100	2,5	824,80
1200	PT201Z1200	2,5	895,20
1250	PT201Z1250	2,5	927,20
1500	PT201Z1500	2,5	1 106,40



Válvula de mural TESACO

Em ferro fundido de orifício redondo

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	6 mca	PTB10.002E150	70,0	Consulte-nos
200	6 mca	PTB10.002E200	80,0	Consulte-nos
250	6 mca	PTB10.002E250	95,0	Consulte-nos
300	6 mca	PTB10.002E300	110,0	Consulte-nos
350	6 mca	PTB10.002E350	125,0	Consulte-nos
400	6 mca	PTB10.002E400	155,0	Consulte-nos
500	6 mca	PTB10.002E500	255,0	Consulte-nos
600	6 mca	PTB10.002E600	290,0	Consulte-nos
700	6 mca	PTB10.002E700	345,0	Consulte-nos
800	6 mca	PTB10.002E800	410,0	Consulte-nos
900	6 mca	PTB10.002E900	425,0	Consulte-nos
1000	6 mca	PTB10.002E1000	665,0	Consulte-nos



Kits de fixação incluídos no preço;

Para os acessórios de manobra, consulte-nos;

Equipamento não estanque. As válvulas satisfazem as taxas de fuga, tanto as que estão previstas na norma AWWA C501-92 como na BS7775;

Para outras dimensões, pressões ou ligações, consulte-nos.

Saint-Gobain PAM Portugal, S.A.

Lista de Preços de Válvulas e Peças de Montagem e Intervenção 2025.02 - 21.03.2025

Preços unitários sem I.V.A.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de mural

Em aço inox 304 de orifício quadrado

LxH	PFA (bar)	Fuso ascendente		Fuso não ascendente	
		Peso (kg)	Preço un/€	Peso (kg)	Preço un/€
100x100	8 mca	11,0	Consulte-nos	10,0	Consulte-nos
150x150	8 mca	13,0	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
200x200	8 mca	17,0	Consulte-nos	16,0	Consulte-nos
250x250	8 mca	20,0	Consulte-nos	19,0	Consulte-nos
300x300	8 mca	23,0	Consulte-nos	22,0	Consulte-nos
400x400	8 mca	47,0	Consulte-nos	45,0	Consulte-nos
500x500	8 mca	59,0	Consulte-nos	56,0	Consulte-nos
600x600	8 mca	71,0	Consulte-nos	68,0	Consulte-nos
700x700	8 mca	137,0	Consulte-nos	130,0	Consulte-nos
800x800	6 mca	158,0	Consulte-nos	150,0	Consulte-nos
900x900	6 mca	178,0	Consulte-nos	170,0	Consulte-nos
1000x1000	6 mca	266,0	Consulte-nos	255,0	Consulte-nos
1100x1100	6 mca	314,0	Consulte-nos	300,0	Consulte-nos
1200x1200	6 mca	340,0	Consulte-nos	325,0	Consulte-nos



Válvula de mural

Em aço inox 316 de orifício quadrado

LxH	PFA (bar)	Fuso ascendente		Fuso não ascendente	
		Peso (kg)	Preço un/€	Peso (kg)	Preço un/€
100x100	8 mca	11,0	Consulte-nos	10,0	Consulte-nos
150x150	8 mca	13,0	Consulte-nos	12,0	Consulte-nos
200x200	8 mca	17,0	Consulte-nos	16,0	Consulte-nos
250x250	8 mca	20,0	Consulte-nos	19,0	Consulte-nos
300x300	8 mca	23,0	Consulte-nos	22,0	Consulte-nos
400x400	8 mca	47,0	Consulte-nos	45,0	Consulte-nos
500x500	8 mca	59,0	Consulte-nos	56,0	Consulte-nos
600x600	8 mca	71,0	Consulte-nos	68,0	Consulte-nos
700x700	8 mca	137,0	Consulte-nos	130,0	Consulte-nos
800x800	6 mca	158,0	Consulte-nos	150,0	Consulte-nos
900x900	6 mca	178,0	Consulte-nos	170,0	Consulte-nos
1000x1000	6 mca	266,0	Consulte-nos	255,0	Consulte-nos
1100x1100	6 mca	314,0	Consulte-nos	300,0	Consulte-nos
1200x1200	6 mca	340,0	Consulte-nos	325,0	Consulte-nos

Kits de fixação não incluídos no preço, consulte-nos;

Para os acessórios de manobra, consulte-nos;

Equipamento não estanque. As válvulas satisfazem as taxas de fuga, tanto as que estão previstas na norma AWWA C501-92 como na BS7775;

Para outras dimensões, pressões ou ligações, consulte-nos.

Saint-Gobain PAM Portugal, S.A.

Lista de Preços de Válvulas e Peças de Montagem e Intervenção 2025.02 - 21.03.2025

Preços unitários sem I.V.A.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de maré KWT

Modelo KRK-R-O em PEAD de orifício redondo

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	PTKRK.RO0100	2,0	378,40
125	PTKLK.RO0125	2,0	413,60
150	PTKLK.RO0150	3,0	472,80
200	PTKLK.RO0200	4,0	525,60
250	PTKLK.RO0250	5,0	613,60
300	PTKLK.RO0300	6,0	710,40
400	PTKLK.RO0400	9,0	976,80
500	PTKLK.RO0500	13,0	1 152,80
600	PTKLK.RO0600	33,0	2 840,00
700	PTKRK.RO0700	45,0	3 326,40
800	PTKLK.RO0800	56,0	3 752,00
900	PTKLK.RO0900	69,0	4 332,80
1000	PTKRK.RO1000	89,0	5 617,60



Válvula de maré KWT

Modelo KRK-R-P em PEAD de orifício redondo

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	Consulte-nos		531,20
125	Consulte-nos		654,40
150	Consulte-nos		719,20
200	Consulte-nos		783,20
250	Consulte-nos		900,80
300	Consulte-nos		1 018,40
400	Consulte-nos		1 446,40
500	Consulte-nos		1 698,40
600	Consulte-nos		3 904,80



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de maré KWT

Modelo KRK-R-OH em PEAD de orifício redondo com ângulo de inclinação de 15°

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	PT105Z0100	3,0	695,20
125	PT105Z0125	3,0	739,20
150	PT105Z0150	4,0	809,60
200	PT105Z0200	6,0	962,40
250	PT105Z0250	8,0	1 159,20
300	PT105Z0300	10,0	1 408,00
400	PT105Z0400	16,0	1 810,40
500	PT105Z0500	22,0	2 176,80
600	PT105Z0600	33,0	5 028,00

Kits de fixação não incluídos no preço;

Para outras dimensões, consulte-nos.



Válvula de maré KWT

Modelo KRK-R-BS em PEAD de orifício redondo para ligação a tubos de betão com ângulo de inclinação de 15°

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
250	Consulte-nos	Consulte-nos	1 425,60
300	PT103Z0300	10,0	1 736,80
400	PT103Z0400	16,0	2 088,80
500	PT103Z0500	22,0	2 569,60
600	PT103Z0600	114,0	4 767,20
700	PT103Z0700	127,0	5 297,60
800	PT103Z0800	160,0	5 802,40
900	PT103Z0900	190,0	7 055,20
1000	PT103Z1000	231,0	8 791,20



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de maré KWT

Modelo KRK-R-F em PEAD de orifício redondo com ligação flangeada e ângulo de inclinação de 15°

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	PT104Z0100	5,0	1 064,80
125	PT104Z0125	5,0	1 135,20
150	PT104Z0150	5,0	1 205,60
200	PT104Z0200	6,0	1 264,80
250	PT104Z0250	8,0	1 689,60
300	PT104Z0300	11,0	1 854,40
400	PT104Z0400	18,0	2 252,80
500	PT104Z0500	22,0	2 569,60
600	PT104Z0600	102,0	5 385,60
700	PT104Z0700	124,0	6 075,20
800	PT104Z0800	146,0	6 562,40
900	PT104Z0900	172,0	8 521,60
1000	PT104Z1000	201,0	9 994,40



Os modelos KRK-R-BS e KRK-R-F não necessitam de kit de fixação.

Kit de fixação para válvulas de maré KWT

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	PT101Z0100	1,0	82,40
125	PT101Z0125	1,0	112,00
150	PT101Z0150	1,0	135,20
200	PT101Z0200	1,0	161,60
250	PT101Z0250	1,0	191,20
300	PT101Z0300	1,0	240,80
400	PT101Z0400	1,0	320,00
500	PT101Z0500	1,0	372,80
600	PT101Z0600	1,0	455,20
700	PT101Z0700	1,0	528,00
800	PT101Z0800	1,0	607,20
900	PT101Z0900	2,5	689,60
1000	PT101Z1000	2,5	742,40



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de maré TESACO

Modelo GK em ferro fundido de orifício redondo com ligação flangeada

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80 a 600	Consulte-nos		

Para outras dimensões, pressões ou ligações, consulte-nos.



Válvula de maré redonda

Para instalação sobre muro de betão - Aço inox AISI 304L

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80 - 2000	Consulte-nos		

Para outras dimensões, pressões, ligações ou aço inox AISI 316L, consulte-nos.



Válvula de maré redonda com flange de ligação PN 10

Aço inox AISI 304L

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80 - 2000	Consulte-nos		

Para outras dimensões, pressões, ligações ou aço inox AISI 316L, consulte-nos.



Válvula de maré quadrada

Para instalação sobre muro de betão - Aço inox AISI 304L

Abertura □	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80 - 2000	Consulte-nos		

Para outras dimensões, pressões, ligações ou aço inox AISI 316L, consulte-nos.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



SISTEMAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE REDES

Tanque anti golpe de ariete com membrana

O tanque com membrana, está apto para funcionar com pressões até 25 bar, previne as oscilações provocadas pelos arranques e paragens dos sistemas de bombagem.

Preços e características sob consulta.



Tanque anti golpe de ariete

Tanque anti golpe de ariete totalmente automático, previne as oscilações provocadas pelos arranques e paragens dos sistemas de bombagem.

Preços e características sob consulta.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



SISTEMAS PARA INDÚSTRIA E ÁGUA DO MAR

VENTOSAS/VÁLVULAS DE DESCARGA

Ventosa combinada para águas residuais e ambientes agressivos

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
2"	16	4,0	Consulte-nos	

Corpo inferior e superior em inox AISI 316. Entrada roscada 2", tampa de evacuação roscado 1" em PVC.



Ventosa combinada antichoque em aço inox

DN mm	PN 10		PN 16		PN 25		PN 40	
	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
1"	Consulte-nos							
2"								
80								
100/150R								
150/200R								
200/250R								



Ventosa combinada com mecanismo de prevenção de enchimento rápido em aço inox

DN mm	PN 10		PN 16		PN 25		PN 40	
	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
1"	Consulte-nos							
2"								
80								
100/150R								
150/200R								
200/250R								



Ventosa combinada com antichoque para águas residuais e ambientes agressivos

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
2"	16	4,0	Consulte-nos	



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



SISTEMAS PARA INDÚSTRIA E ÁGUA DO MAR

VENTOSAS/VÁLVULAS DE DESCARGA

Ventosa tripla função - com saída conduzida

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	40	7,0	Consulte-nos	
2"	40	7,7		
50	40	9,3		
65	40	9,3		
80	40	13,4		
100	40	19,7		
150R	40	29,7		
150	40	51,4		
200R	40	55,4		
200	40	78,3		
250R	40	88,3		



Ventosa para alta temperatura

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	40		Consulte-nos	



Válvula redutora de pressão altas temperaturas - Tipo VRCD ST

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	40	12,0	Consulte-nos	
65	40	19,0		
80	40	24,0		
100	40	34,0		
125	40	56,0		
150	40	74,0		



Válvula redutora de pressão águas residuais em aço inox - Tipo VRCD FF

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1/2"	64	1,0	Consulte-nos	
1"	64	2,1		
1 1/2"	64	2,8		
2"	64	5,9		



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



SISTEMAS PARA INDÚSTRIA E ÁGUA DO MAR

VENTOSAS/VÁLVULAS DE DESCARGA

Válvula de alívio e sustentação para altas temperaturas - Tipo VSM ST

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
50	40	12,0	Consulte-nos	
65	40	19,0		
80	40	24,0		
100	40	34,0		
125	40	56,0		
150	40	74,0		



Válvula de alívio e sustentação de pressão em aço inoxidável - Tipo VSM FF

DN	PN	Peso kg	Referência	Preço unitário €
1"	25	2,7	Consulte-nos	



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Kit de junta de flange completo

Junta de flange de alma metálica, parafusaria e anilhas em aço metalizado - embalado

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10/16	JBA40KV1	0,9	24,00
60	10/16	JBA60KV1	0,9	21,60
80	10/16	JBA80KV1	1,7	31,20
100	10/16	JBB10KV1	1,7	32,80
125	10/16	JBB12KV1	1,8	46,40
150	10/16	JBB15KV1	3,0	49,60
200	10	JBB20KV1	3,1	65,60
200	16	JBB20KV2	4,5	80,80
250	10	JBB25KV1	4,9	88,00
250	16	JBB25KV2	7,4	131,20
300	10	JBB30KV1	5,3	105,60
300	16	JBB30KV2	8,3	140,80



Para outras diâmetros e pressões, consulte-nos

Conjunto de junta de flange completo

Junta de flange de alma metálica, parafusaria e anilhas em aço galvanizado a quente - a granel

DN	Conjunto completo PN 10		Conjunto completo PN 16		Conjunto completo PN 25	
mm	Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €	Referência	Preço unitário €
50	JBA50GV1-E12	29,76	JBA50GV1-E12	29,76	JBA50GV1-E12	29,76
65	JBA65GV1-E12	32,96	JBA65GV1-E12	32,96	JBA65GV1-E00	46,72
350	JBB35GV1B-E12	173,28	JBB35GV1B-E13	229,60	JBB35GV1B-E00	351,20
400	JBB40GV1B-E12	240,16	JBB40GV1B-E13	287,52	JBB40GV1B-E00	502,56
450	JBB45GV1-E12	340,00	JBB45GV1-E13	420,00	JBB45GV1-E00	671,20
500	JBB50GV1B-E12	296,00	JBB50GV1B-E13	494,40	JBB50GV1B-E00	672,00
600	JBB60GV1-E12	524,00	JBB60GV1-E13	700,00	JBB60GV1-E00	860,00
700	JBB70GV1-E12	558,08	JBB70GV1-E13	880,64	JBB70GV1-E00	1 399,04
800	JBB80GV1-E12	748,80	JBB80GV1-E13	977,28	JBB80GV1-E00	1 656,96
900	JBB90GV1-E12	848,00	JBB90GV1-E13	1 114,56	JBB90GV1-E00	1 907,52
1000	JBC10GV1-E12	966,24	JBC10GV1-E13	1 687,52	JBC10GV1-E00	3 049,44



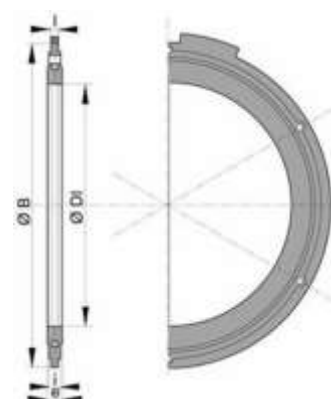
Para outras diâmetros e pressões, consulte-nos

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Rodela de flange com alma metálica

DN	PN	Ø B mm	Ø DI m	i mm	e mm	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16-25-40	94	53	8.0	10	JBA40GV1	0,1	15,20
50	10-16-25-40	109	65	8.0	10	JBA50GV1	0,1	16,00
60	10-16-25-40	120	76	8.0	10	JBA60GV1	0,1	17,60
65	10-16-25-40	128	82	8.0	10	JBA65GV1	0,1	19,20
80	10-16-25-40	144	95	8.0	10	JBA80GV1	0,1	20,80
100	10-16-25-40	165	115	8.0	10	JBB10GV1	0,1	22,40
125	10-16-25-40	195	145	8.0	10	JBB12GV1	0,2	24,80
150	10-16-25-40	221	171	8.0	10	JBB15GV1	0,2	26,40
200	10-16-25-40	276	226	8.0	10	JBB20GV1	0,3	28,80
250	10-16-25-40	331	278	8.0	10	JBB25GV1	0,3	35,20
300	10-16-25-40	380	324	8.0	10	JBB30GV1	0,4	47,20
350	10-16-25	439	371	9.5	16	JBB35GV1B	1,2	56,80
400	10-16-25	490	422	9.5	16	JBB40GV1B	1,4	64,80
450	10-16-25	540	472	9.5	16	JBB45GV1	1,1	124,00
500	10-16-25	595	527	9.5	16	JBB50GV1B	1,7	70,40
600	10-16-25	697	621	9.5	16	JBB60GV1	1,8	194,40
700	10-16-25	806	730	9.5	16	JBB70GV1	2,0	224,00
800	10-16-25	913	827	9.5	16	JBB80GV1	2,8	240,00
900	10-16-25	1013	927	9.5	16	JBB90GV1	3,2	254,40
1000	10-16-25	1126	1040	9.5	16	JBC10GV1	3,5	258,40



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos



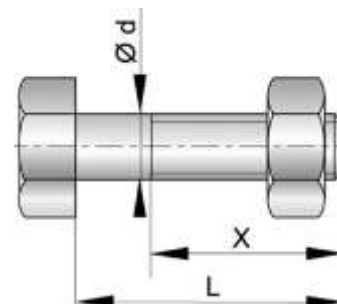
VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Parafusos para juntas de flange PN 10

Parafusos em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões HM-d-L/X	Referência	Peso (kg)	Qtd parafusos por flange	Preço unitário (€)
40	10	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
50	10	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
60	10	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
65	10	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
80	10	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,96
100	10	HM 16 90 62	JXM16BG90	0,2	8	3,84
125	10	HM 16 90 62	JXM16BG90	0,2	8	3,84
150	10	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	8	4,64
200	10	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	8	4,64
250	10	HM 20 110 76	JXM20BG110	0,4	12	4,56
300	10	HM 20 120 83	JXM20BG120	0,4	12	4,88
350	10	HM 20 130 93	JXM20BG130	0,4	16	6,48
400	10	HM 24 140 103	JXM24BG140	0,7	16	10,16
450	10	HM 24 130 93	JXM24BG130	0,7	20	10,00
500	10	HM 24 150 110	JXM24BG150	0,7	20	10,48
600	10	HM 27 170 122	JXM27BG170	1,1	20	14,24
700	10	HM 27 150 105	JXM27BG150	1,0	24	11,68
800	10	HM 30 160 110	JXM30BG160	1,3	24	18,96
900	10	HM 30 160 110	JXM30BG160	1,3	28	18,96
1000	10	HM 33 180 117	JXM33BG180	1,8	28	21,92



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos.

Preço unitário por parafuso com porca e sem anilha (consultar tabela de anilhas).

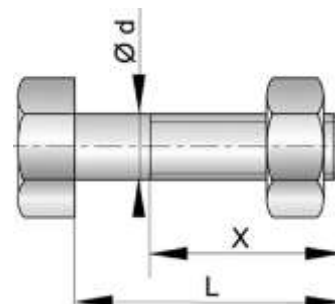
VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Parafusos para juntas de flange PN 16

Parafusos em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões HM-d-L/X	Referência	Peso (kg)	Qtd parafusos por flange	Preço unitário (€)
40	16	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
50	16	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
60	16	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
65	16	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
80	16	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
100	16	HM 16 90 62	JXM16BG90	0,2	8	3,84
125	16	HM 16 90 62	JXM16BG90	0,2	8	3,84
150	16	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	8	4,64
200	16	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	12	4,64
250	16	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	12	7,60
300	16	HM 24 130 93	JXM24BG130	0,7	12	10,00
350	16	HM 24 130 93	JXM24BG130	0,7	16	10,00
400	16	HM 27 150 105	JXM27BG150	1,0	16	11,68
450	16	HM 27 130 90	JXM27BG130	0,9	20	12,56
500	16	HM 30 160 110	JXM30BG160	1,3	20	18,96
600	16	HM 33 180 117	JXM33BG180	1,8	20	21,92
700	16	HM 33 150 100	JXM33BG150	1,6	24	24,00
800	16	HM 36 160 92	JXM36BG160	2,1	24	27,36
900	16	HM 36 160 92	JXM36BG160	2,1	28	27,36
1000	16	HM 39 180 105	JXM39BG180	2,7	28	45,60



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos.

Preço unitário por parafuso com porca e sem anilha (consultar tabela de anilhas).

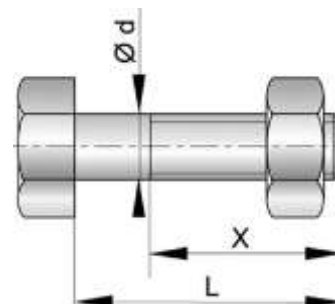
VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Parafusos para juntas de flange PN 25

Parafusos em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões HM-d-L/X	Referência	Peso (kg)	Qtd parafusos por flange	Preço unitário (€)
40	25	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
50	25	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
60	25	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
65	25	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
80	25	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
100	25	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	8	4,64
125	25	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	8	7,60
150	25	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	8	7,60
200	25	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	12	7,60
250	25	HM 27 130 90	JXM27BG130	0,9	12	12,56
300	25	HM 27 130 90	JXM27BG130	0,9	16	12,56
350	25	HM 30 140 93	JXM30BG140	1,2	16	16,16
400	25	HM 33 150 100	JXM33BG150	1,6	16	24,00
450	25	HM 33 150 100	JXM33BG150	1,6	20	24,00
500	25	HM 33 160 110	JXM33BG160	1,7	20	26,72
600	25	HM 36 180 110	JXM36BG180	2,3	20	29,92
700	25	HM 39 180 105	JXM39BG180	2,7	24	45,60
800	25	HM 45 190 110	JXM45BG190	3,9	24	51,68
900	25	HM 45 190 110	JXM45BG190	3,9	28	51,68
1000	25	HM 52 230 130	JXM52BG230	6,0	28	88,16



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos.

Preço unitário por parafuso com porca e sem anilha (consultar tabela de anilhas).

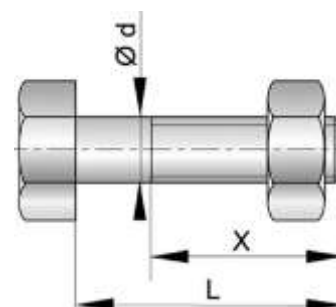
VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Parafusos para juntas de flange PN 40

Parafusos em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões HM-d-L/X	Referência	Peso (kg)	Qtd parafusos por flange	Preço unitário (€)
40	40	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
50	40	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	4	2,64
60	40	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
65	40	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
80	40	HM 16 85 57	JXM16BG85	0,2	8	2,64
100	40	HM 20 100 72	JXM20BG100	0,4	8	4,64
125	40	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	8	7,60
150	40	HM 24 110 82	JXM24BG110	0,6	8	7,60
200	40	HM 27 130 90	JXM27BG130	0,9	12	12,56
250	40	HM 30 140 93	JXM30BG140	1,2	12	16,16
300	40	HM 30 140 93	JXM30BG140	1,2	16	16,16
350	40	HM 33 160 100	JXM33BG160	1,7	16	26,72
400	40	HM 36 160 92	JXM36BG160	2,1	16	27,36
450	40	HM 36 160 92	JXM36BG160	2,1	20	27,36
500	40	HM 39 180 105	JXM39BG180	2,7	20	45,60
600	40	HM 45 190 110	JXM45BG190	3,9	20	51,68
700	40	HM 45 210 115	JXM45BG210	4,1	24	72,48



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos.

Preço unitário por parafuso com porca e sem anilha (consultar tabela de anilhas).

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

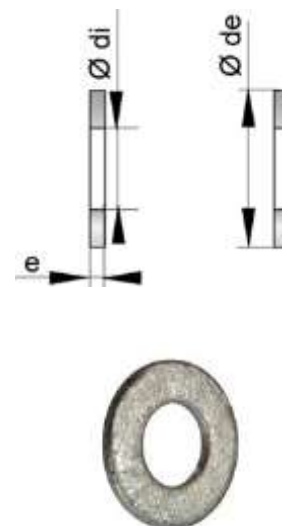
Anilha plana para junta de flange PN 10

Anilhas em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões mm	Ø de mm	Ø di mm	e mm	Referência	Peso (kg)	Qtd anilhas por flange	Preço unitário (€)
40	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
50	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
60	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
65	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
80	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
100	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
125	10	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
150	10	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	16	0,40
200	10	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	16	0,40
250	10	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	24	0,40
300	10	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	24	0,40
350	10	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	32	0,40
400	10	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	32	0,40
450	10	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	40	0,40
500	10	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	40	0,40
600	10	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	40	1,12
700	10	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	48	1,12
800	10	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	48	1,12
900	10	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	56	1,12
1000	10	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	56	1,68

Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos;

Na quantidade de anilhas por flange são consideradas 2 unidades por parafuso.



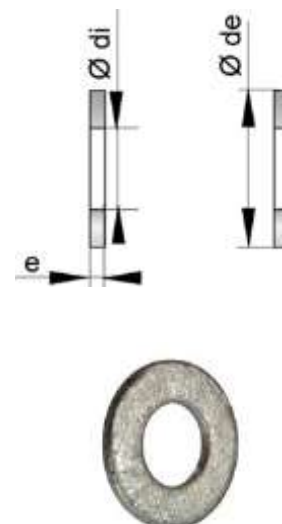
VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

Anilha plana para junta de flange PN 16

Anilhas em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões mm	Ø de mm	Ø di mm	e mm	Referência	Peso (kg)	Qtd ani- lhas por flange	Preço unitário (€)
40	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
50	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
60	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
65	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
80	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
100	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
125	16	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
150	16	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	16	0,40
200	16	21 / 36 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	24	0,40
250	16	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	24	0,40
300	16	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	24	0,40
350	16	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	32	0,40
400	16	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	32	1,12
450	16	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	40	1,12
500	16	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	40	1,12
600	16	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	40	1,68
700	16	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	48	1,68
800	16	37 / 60 / 5	60	37	5	JXM36RGE	0,04	48	1,68
900	16	31 / 52 / 4	60	37	5	JXM36RGE	0,04	56	1,68
1000	16	42 / 72 / 6	72	42	6	JXM39RGM	0,05	56	2,72



Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos;

Na quantidade de anilhas por flange são consideradas 2 unidades por parafuso.

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

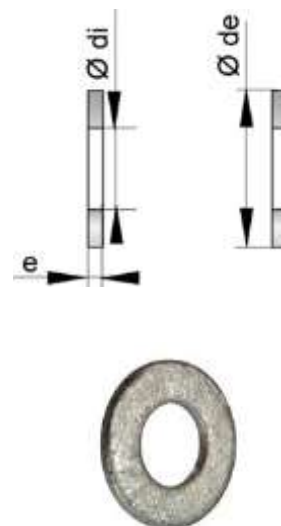
Anilha plana para junta de flange PN 25

Anilhas em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões mm	Ø de mm	Ø di mm	e mm	Referência	Peso (kg)	Nº de anilhas por flange	Preço unitário (€)
40	25	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
50	25	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
60	25	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
65	25	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
80	25	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
100	25	17 / 30 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	16	0,40
125	25	17 / 30 / 3	45	25	4	JXM24RGE	0,02	16	0,40
150	25	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	16	0,40
200	25	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	24	0,40
250	25	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	24	1,12
300	25	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	32	1,12
350	25	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	32	1,12
400	25	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	32	1,68
450	25	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	40	1,68
500	25	34 / 56 / 5	56	34	5	JXM33RGE	0,04	40	1,68
600	25	37 / 60 / 5	60	37	5	JXM36RGE	0,04	40	1,68
700	25	37 / 60 / 5	60	37	5	JXM36RGE	0,04	48	1,68
800	25	48 / 85 / 8	85	48	8	JXM45RGM	0,07	48	3,68
900	25	31 / 52 / 4	85	48	8	JXM45RGM	0,07	56	3,68
1000	25	56 / 98 / 8	98	56	8	JXM52RGM	0,09	56	5,76

Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos;

Na quantidade de anilhas por flange são consideradas 2 unidades por parafuso.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

OUTROS EQUIPAMENTOS

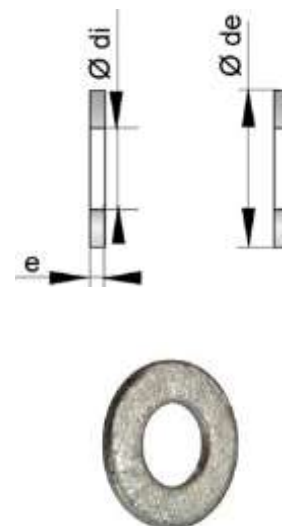
Anilha plana para junta de flange PN 40

Anilhas em aço galvanizado a quente - a granel

DN	PN	Dimensões mm	Ø de mm	Ø di mm	e mm	Referência	Peso (kg)	Nº de anilhas por flan- ge	Preço unitário (€)
40	40	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
50	40	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	8	0,40
60	40	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
65	40	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
80	40	17 / 30 / 3	30	17	3	JXM16RGE	0,01	16	0,40
100	40	17 / 30 / 3	36	21	3	JXM20RGE	0,01	16	0,40
125	40	17 / 30 / 3	45	25	4	JXM24RGE	0,02	16	0,40
150	40	25 / 45 / 4	45	25	4	JXM24RGE	0,02	16	0,40
200	40	28 / 48 / 4	48	28	4	JXM27RGE	0,02	24	1,12
250	40	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	24	1,12
300	40	31 / 52 / 4	52	31	4	JXM30RGE	0,02	32	0,00

Para outros diâmetros e pressões, consulte-nos;

Na quantidade de anilhas por flange são consideradas 2 unidades por parafuso.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. ENCOMENDAS

1.1 Qualquer encomenda dum cliente implica a aceitação das presentes condições de venda da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., S.A., que prevalecem sobre quaisquer outras, salvo cláusula escrita acordada entre as partes.

1.2 A relação comercial entre o cliente e a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. nasce quando esta aceita, por escrito, as condições e especificações da encomenda.

1.3 Se o cliente cancelar a encomenda no decurso do prazo da execução, fica obrigado a pagar os produtos que já tiverem sido produzidos expressamente para o cumprimento da encomenda, de acordo com as especificações solicitadas, podendo a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. fazer suas as quantias entregues a título de adiantamentos entretanto prestados pelo Cliente por conta da encomenda.

1.4 Por conseguinte, a partir do momento em que a Encomenda esteja definitivamente validada, o Cliente não poderá mais anular ou modificar a sua Encomenda, sem prejuízo do disposto no direito ao arrependimento e desistência, nos termos previstos na cláusula 12 e suas exceções, uma vez que os adiantamentos pagos são devidos a partir do momento da validação da Encomenda pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

1.5 A alteração das quantidades constantes da proposta de compra só poderá ser feita com acordo prévio da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. e poderá acarretar a modificação das condições de venda acordadas, nomeadamente os prazos de entrega.

2. PREÇOS

2.1 Aos preços será sempre adicionada a taxa de IVA em vigor.

2.2 Sempre que a encomenda pressuponha entregas por prazo superior a trezentos e sessenta e cinco dias, de cada vez que este prazo seja ultrapassado, os preços serão revisto de acordo com as taxas de inflação.

3. PRODUTOS

3.1 As tolerâncias em relação às dimensões e às massas (pesos) dos produtos vendidos são as admitidas de acordo com as normalizações em vigor para a fabricação dos mesmos.

3.2 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá alterar as informações, relativas às características dos produtos, constantes dos seus catálogos, meios ou documentos publicitários, bem como de suportes de cálculo, sempre que tais alterações decorram de imperativos da fabricação dos produtos vendidos.

3.3 As características dos produtos, constantes dos catálogos e outros meios publicitários, obedecem às especificações normais do produtor. Quaisquer exigências do cliente diferentes dessas especificações normais, deverão constar da encomenda do cliente a ser aceites por escrito pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

3.4 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não poderá ser responsabilizada pela utilização dos produtos vendidos que não esteja dentro dos limites de utilização constantes da documentação técnica do produtor, relativa a esses produtos.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os prazos de entrega dos produtos são variáveis e não poderão ser inferiores aos prazos aproximados constantes da proposta de venda.

4.2 São consideradas como condições de exclusão de responsabilidades pelo não cumprimento dos prazos de entrega, as seguintes:

- a) a falta de cumprimento, por parte do cliente, dos prazos de pagamento, ficando as entregas suspensas até ao cumprimento;
- b) a falta de prestação atempada, por parte do cliente, das informações necessárias à concretização da encomenda, tais como, quantidades totais, local e periodicidade das entregas, etc.;
- c) os casos de força maior, tais como, lock-out, greves, epidemias, guerras, requisições civis, incêndios, inundações, tornados, tremores de terra, aluviões, danificação de ferramentas ou outros reveses significativos no processo de fabrico, interrupção ou atraso de transportes, falta de matéria-prima ou qualquer outra causa que provoque uma paralisação na fábrica ou noutros fornecedores.

5. LOCAL DE VENDA

Os produtos são considerados vendidos no momento em que são entregues no local indicado pelo cliente, não abrangendo a entrega qualquer operação de descarga, em Portugal Continental, ou a acordar com a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

6. TRANSPORTE E RECEPÇÃO DOS PRODUTOS

6.1 Nos casos em que for o cliente a realizar o transporte, seja diretamente, seja através de transportadora, terá de respeitar as indicações dadas pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no que diz respeito à adaptação dos veículos aos produtos a transportar, bem como à antecedência com que os mesmos se deverão apresentar à carga. Na falta de cumprimento destas regras, o carregamento não poderá ser assegurado.

6.2 Quando o transporte fique a cargo da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., o cliente obriga-se a garantir a acessibilidade do local da entrega bem como a descarga no prazo máximo de três horas. A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. debitará ao cliente o valor das horas de descarga para além das atrás previstas, sempre que as mesmas lhe sejam debitadas pelo transportador.

6.3 O cliente deverá rececionar os produtos e apresentar reclamação ao transportador em caso de perdas ou avarias detetadas no ato da entrega. Para tal, o cliente deverá, sem falta, verificar à chegada o estado e a quantidade da mercadoria, e a sua conformidade quer com as guias de remessa, quer com a nota de receção da encomenda. Em caso de avaria ou perda devidamente comprovadas, o cliente deverá apresentar as suas reservas, escrevendo-as na guia de remessa do transportador e confirmar essas mesmas reservas junto da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., fundamentando a sua queixa no prazo de três dias úteis posteriores à entrega da mercadoria, através do envio de carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com.

6.4 Quando o cliente solicite uma receção especial, as pessoas para tal designadas serão avisadas das datas e hora em que terão lugar as operações que devem controlar. Em caso de não comparência dessas pessoas, não poderá ser exigida à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. a repetição das amostragens, pesagens e ensaios que tenham sido executados sem a presença das pessoas designadas.

6.5 Quando o cliente solicite um transporte especial, designadamente o transporte expresso, A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., debitará ao Cliente o custo deste transporte, emitindo fatura para o efeito, sendo que a responsabilidade por quaisquer atrasos na entrega serão da responsabilidade do cliente que expressamente solicitou este tipo de transporte, declinando a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. qualquer responsabilidade nos atrasos das entregas.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- A pedido do cliente a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá prestar assistência técnica durante os ensaios e/ou colocação dos produtos que fornecer.
- Esta assistência será prestada em data acordada entre as partes, mas nunca implica a disponibilidade a tempo inteiro, na obra, do técnico que a prestar.

• Por "assistência técnica" deverá entender-se a preparação das equipas de montagem ao serviço do cliente, na data do arranque da obra, para que as mesmas possam proceder à correta aplicação dos produtos fornecidos pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

• Qualquer outra assistência técnica prestada a pedido do cliente que não se inclua na formação para arranque da obra, será debitada ao cliente aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no momento da prestação da assistência.

8. RECLAMAÇÕES

O cliente deve denunciar à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. o vício ou a falta de qualidade da coisa, denúncia que deverá ser feita até 30 dias depois de conhecido o defeito e dentro de seis meses após a entrega da coisa, por carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com.

9. EMBALAGEM

- As embalagens dos produtos são concebidas de forma a satisfazer as necessidades de transporte, as indicações das seguradoras e os pedidos especiais dos clientes, desde que exequíveis.
- Quaisquer embalagens especiais solicitadas pelo cliente, ser-lhe-ão debitadas e não podem ser devolvidas.

• O cliente não pode apresentar nenhuma reclamação no que respeita a condições especiais de embalagem, desde que elas não tenham sido expressamente aceites pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., quando da aceitação da encomenda.



VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1 Os produtos vendidos só serão propriedade do cliente após o respetivo pagamento.
- 10.2 O pagamento é efetuado no ato da entrega do produto ou nos trinta dias subsequentes à data de emissão da factura, consoante acordo prévio com o cliente. Poderá ser praticado outro prazo de pagamento, após análise prévia do risco financeiro do cliente.
- 10.3 Sempre que haja mora no pagamento, serão exigíveis do cliente juros à taxa legal máxima em vigor para as empresas comerciais.
- 10.4 Nos casos de mora de pagamento por período superior a 30 dias, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. comunicará a mora à sua seguradora de crédito e poderá cancelar ou suspender a encomenda, na parte em que esta ainda não se encontrar satisfeita.
- 10.5 Caso tenha havido alteração da situação jurídica ou financeira do cliente, que se reflita na sua solvabilidade, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no caso de venda a crédito, poderá exigir, em alternativa, que o cliente lhe preste garantias de cumprimento ou cancelar a parte de encomenda que ainda se encontre por satisfazer.
- 10.6 Quando houver desproporção entre o valor da encomenda e as quantidades normais de consumo do cliente, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá subordinar a aceitação da encomenda à prestação de garantias de pagamento.

11. DEVOLUÇÕES

Salvo por erro na execução da encomenda, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não aceita devoluções de produtos.

12. DESISTÊNCIAS

- 12.1 A contar da data de entrega da encomenda ao Cliente, e de acordo com o disposto no artigo 12º, nº1 do Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de fevereiro, com a última atualização dada pelo DL nº 78/2018, de 15/10, o Cliente dispõe de um prazo de 14 dias úteis para notificar a sua vontade de exercer o seu direito de desistência, mediante o envio de carta registada e aviso de receção para a sede da SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA.
- 12.2 No entanto, o cliente não pode resolver livremente o contrato, isto é, cancelar a encomenda dentro do prazo referido em 12.1 se se tratar de um contrato de prestação de serviços/ fornecimento de bens, nos termos das alíneas previstas no artigo 17º Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de Fevereiro, com a última atualização prevista pelo DL nº 78/2018, de 15/10, em particular e designadamente as previstas nas alíneas c) e f) que se transcrevem, alínea c): "Fornecimento de bens confeccionados de acordo com especificações do Cliente ou manifestamente personalizados". Alínea f) "Fornecimento de bens que, após a sua entrega e por natureza, fiquem inseparavelmente misturados com outros artigos."
- 12.3 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA. acusará a receção deste pedido de desistência no caso de se verificar e confirmar a mesma. O Cliente irá dispor então de um prazo de 14 dias para devolver a encomenda para este mesmo endereço, às suas custas e na sua embalagem de origem, com os produtos encomendados devidamente selados. É importante que o cliente cuide da embalagem do(s) produto(s) devolvido(s), assim como a responsabilidade do mesmo transporte.
- 12.4 Caso o envio da devolução da encomenda seja feito após o prazo indicado, a encomenda será dada como definitiva e não ocorrerá nenhum reembolso
- 12.5 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA, caso se confirme que a encomenda pode ser devolvida por não se verificarem nenhuma das exceções do artigo 17º do diploma acima indicado, compromete-se a reembolsar o Cliente pelo montante da Encomenda e correspondente aos produtos devolvidos, sob reserva do respeito das condições acima indicadas. O reembolso será feito de acordo com o método de pagamento utilizado pelo Cliente e no prazo de 15 dias a contar da receção dos produtos devolvidos.

13. GARANTIA

- 13.1 Os produtos vendidos são garantidos pelo prazo de um ano quanto a defeitos ocultos que deveriam ter sido detetados pelo controle de qualidade da fábrica. Tais defeitos deverão ser confirmados por perito independente das partes, como sendo efetivamente imputáveis ao produtor.
- 13.2 O cliente que verifique a existência de um defeito de fabrico que afete o produto e que revista, em seu entender, o carácter de defeito oculto, deverá de imediato, dar conhecimento desse facto à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

No prazo de um mês (dentro do qual o cliente não poderá proceder a quaisquer modificações do produto) a partir dessa comunicação, será elaborado, por escrito, um processo de confirmação da reclamação, na presença de representantes da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., previamente convocados pelo cliente.

Se a existência do defeito for confirmada por perito independente das partes, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. procederá, a expensas suas, à reparação ou substituição do produto defeituoso, mas não poderá ser responsabilizada por prejuízos invocados pelo cliente, tais como perdas de exploração ou de clientela ou indemnizações por atrasos.

13.3 Se do processo de reclamação resultar a não existência de defeito que possa ser imputável ao produtor, serão debitados ao cliente os custos resultantes da intervenção dos serviços de assistência técnica da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no momento da prestação da assistência.

14. PROTEÇÃO DE DADOS:

14.1 Quando, para a execução deste contrato, for necessário o acesso de um dos contratantes aos dados pessoais do outro contraente, o acesso e tratamento subsequente, se aplicável, será efetuado em estrito cumprimento do Regulamento Geral de Proteção de dados, Regulamento EU 679/2016 de 27 de Abril, e a Lei 58/2019 de 08 de Agosto, bem como pelas seguintes obrigações:

14.2 O acesso aos dados não será considerado como uma comunicação ou transferência de dados, mas sim o acesso para executar as obrigações previstas no presente contrato. Os dados de cada uma das partes são da sua propriedade exclusiva, respetivamente, bem como qualquer tratamento que a parte realize em nome da outra parte.

14.3 Os dados e tratamentos acima mencionados são confidenciais e estão sujeitos ao sigilo profissional e confidencialidade. Dever que subsistirá mesmo após o término do presente contrato.

14.4 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA., em relação aos dados, obriga-se a:

- Tratar-los exclusivamente para o cumprimento dos serviços contratados e de acordo com as instruções que, em cada momento, a pessoa responsável pelos dados lhe transmita.

- Não os transmitir a terceiros.

- Protegê-los através da adoção de medidas de segurança, técnicas e organizacionais, de acordo com a natureza dos dados e o nível de segurança legal e regulamentar exigido, para garantir a segurança dos mesmos, evitar a sua alteração, perda, deterioração, tratamento ou acesso não autorizado e os possíveis riscos a que possam estar expostos.

- Restringir o acesso aos dados por parte dos funcionários e, quando apropriado, subcontratados, que são essenciais para o cumprimento do presente contrato.

- Tratar-los exclusivamente para a execução dos serviços contratados e quando as obrigações decorrentes do presente contrato se tenham extinguido, destruir ou devolver os dados à pessoa responsável – após indicação nesse sentido pela pessoa responsável –, os dados e os suportes ou documentos em que os dados se encontrem inseridos, sem possibilidade de fazer cópias, com exceção dos dados cuja conservação é exigida pelas disposições legais atuais.

- O acesso e o tratamento de dados pessoais do Cliente são considerados estritamente temporários para a prestação do serviço contratado, sem conferir à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA qualquer tipo de direito ou propriedade sobre os dados tratados. Neste sentido, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA terá que devolver ou eliminar de forma controlada os suportes utilizados para o tratamento de dados pessoais, logo que a prestação de serviços ou fornecimento de bens se extinga, de acordo com o indicado pelo Cliente.

14.5 O cliente tem direito à alteração, apagamento/eliminação e ao esquecimento dos dados pessoais que forneça, que não digam estritamente respeito às relações comerciais entre empresas, e ainda tem direito a reclamar aos Órgãos de Supervisão, CNPD, ou outros, no que concerne à recolha e tratamento de dados pessoais. O cliente poderá exercer os direitos indicados através do envio de uma carta registada com aviso de receção para a sede da sociedade ou por e-mail para dadospessoais.pamportugal@saint-gobain.com, A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA, por sua vez, reencaminhará o referido e-mail para o encarregado de Proteção de dados do grupo Saint Gobain, que dará a oportuna resposta.

14.6 As obrigações de confidencialidade estabelecidas neste documento estarão em vigor durante a prestação do serviço contratado, mantendo sua validade quando terminar o contrato entre a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA e o cliente.

15. FORO

Para a resolução de todos os litígios decorrentes do contrato de fornecimento de produtos ou da execução da garantia, é competente o foro da comarca de Lisboa.





Rua D. Nuno Álvares Pereira 4 e 4A,
Bloco 9,

4º Andar - Parque Oriente

2695-167 Bobadela • Portugal

Tel. 218 925 000

sqpamportugal@saint-gobain.com

www.pamline.pt