



LISTA DE PREÇOS 2019.02

VÁLVULAS E PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Válida a partir de 04.01.2019

**UMA SOLUÇÃO INOVADORA PARA APROVEITAR O POTENCIAL
ENERGÉTICO DOS SISTEMAS DE ÁGUA.**



MICRO TURBINA AXIAL

TRANSFORMAÇÃO DO "EXCESSO"
DE PRESSÃO NAS REDES
EM ENERGIA ELÉTRICA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

DN 50 A 600

PRESSÕES DE SERVIÇO: 1.5 A 25 bar

CAUDAL: 2 A 600 l/s

POTÊNCIA: 0,2 A 350 KW

**ENERGIA
RENOVÁVEL**

INOVAÇÃO

ECONOMIA

HOMOLOGADA E PATENTEADA NA EUROPA

ÍNDICE

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

Válvulas de cunha.....	04 a 12
Acessórios para válvulas de cunha.....	13 a 16
Equipamentos para ramais.....	17 a 28
Válvulas de Borboleta Série 14 dupla excentricidade.....	29 a 36
Válvulas de Borboleta Série 13 concêntrica.....	37 a 48
Válvulas de Borboleta Série 20 concêntrica.....	49 a 89
Equipamento para proteção de redes.....	90 a 121
Equipamentos para redes de incêndio.....	122 a 127
Peças de montagem e de intervenção.....	128 a 148

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

Válvulas de seccionamento.....	149 a 150
Equipamento para proteção de redes.....	151 a 152
Válvulas de mural e de maré.....	153 a 158

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Nova 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.	
Opérculo em ferro fundido dúctil sobremoldado a EPDM com guias anti-fricção em poliamida	<p>Ergonomia e longevidade reforçadas pela redução do binário de operação.</p> <p>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;</p> <p>2 - Posição baixa das guias: toda a superfície das guias funciona durante o fecho da válvula;</p> <p>3 - Posição da porca de manobra: evita os esforços de flexão no fuso de manobra;</p> <p>4- Uma única linha de estanqueidade arredondada: redução do atrito e consequentemente do binário de operação.</p>	
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 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	109,52
50	10-16	RBA50BBCH	10,2	114,69
60	10-16	RBA60BBJH	12,8	122,61
65	10-16	RBA65BNCH	12,8	122,61
80	10-16	RBA80BNCH	14,3	132,27
100	10-16	RBB10BNCH	19,0	149,23
125	10-16	RBB12BNCH	24,3	210,17
150	10-16	RBB15BBCH	32,4	228,70
200	10	RBB20BBBH	48,0	471,27
200	16	RBB20BBAH	47,6	471,27



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	112,59
50	10-16	RBA50ABBH	11,0	117,31
60	10-16	RBA60ANCH	13,6	126,75
65	10-16	RBA65ANCH	13,6	126,75
80	10-16	RBA80ANCH	15,3	136,17
100	10-16	RBB10ANCH	20,8	155,65
125	10-16	RBB12ANCH	26,6	219,46
150	10-16	RBB15ANCH	36,1	243,81
200	10	RBB20ABBH	54,1	495,57
200	16	RBB20ABAH	53,7	495,57



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 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	130,47
50	10-16	REA50BBCH	10,5	139,61
60	10-16	RDA65BBJH	14,2	166,19
65	10-16	RDA65BNCH	14,2	166,19
80	10-16	RDA80BNCH	15,6	176,03
100	10-16	RDB10BNCH	19,0	191,19
125	10-16	RDB12BNCH	25,7	283,62
150	10-16	RDB15BBCH	32,2	332,47
200	10	RDB20BBBH	66,0	657,98
200	16	RDB20BBAH	66,0	657,98
250	10	RDB25BBBH	108,0	1.059,90
250	16	RDB25BBAH	108,0	1.059,90
300	10	RDB30BBBH	155,0	1.741,65
300	16	RDB30BBAH	155,0	1.741,65
350	10	RDB35BBBH	175,0	1.997,44
350	16	RDB35BBAH	175,0	1.997,44
400	10	REB40BBBH	298,0	3.739,52
400	16	REB40BBAH	298,0	3.739,52

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;

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

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



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	332,76
50	10-16	REA50BBCP	10,5	337,54
60	10-16	RDA65BNJP	15,2	344,77
65	10-16	RDA65BNCP	15,2	344,77
80	10-16	RDA80BNCP	15,6	359,89
100	10-16	RDB10BNCP	19,0	377,56
125	10-16	RDB12BNCP	25,7	393,81
150	10-16	RDB15BNCP	32,2	417,18
200	10	RDB20BBBP	66,0	823,81
200	16	RDB20BBAP	66,0	823,81
250	10	RDB25BBBP	108,0	1.281,85
250	16	RDB25BBAP	108,0	1.281,85
300	10	RDB30BBBP	130,0	1.792,90
300	16	RDB30BBAP	130,0	1.792,90
350	10	RDB35BBBP	175,0	2.284,57
350	16	RDB35BBAP	175,0	2.284,57
400	10	REB40BBBP	290,0	4.366,97
400	16	REB40BBAP	290,0	4.366,97

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;

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

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



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	135,94
50	10-16	REA50ABBH	11,2	143,56
60	10-16	RDA60ANCH	15,2	167,96
65	10-16	RDA65ANCH	15,2	167,96
80	10-16	RDA80ANCH	16,6	181,62
100	10-16	RDB10ANCH	20,8	200,05
125	10-16	RDB12ANCH	28,1	310,94
150	10-16	RDB15ANCH	36,2	355,47
200	10	RDB20ABBH	75,0	719,77
200	16	RDB20ABAH	75,0	719,77
250	10	RDB25ABBH	121,0	1.103,78
250	16	RDB25ABAH	121,0	1.103,78
300	10	RDB30ABBH	174,0	1.809,72
300	16	REB30ABAH	181,0	1.809,72



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	339,55
50	10-16	REA50ABCP	11,2	341,37
60	10-16	RDA65ANJP	15,2	350,20
65	10-16	RDA65ANCP	15,2	350,20
80	10-16	RDA80ANCP	16,6	364,81
100	10-16	RDB10ANCP	20,8	382,49
125	10-16	RDB12ANCP	28,1	401,94
150	10-16	RDB15ANCP	36,2	435,22
200	10	RDB20ABBP	75,0	840,08
200	16	RDB20ABAP	75,0	840,08
250	10	RDB25ABBP	121,0	1.356,78
250	16	RDB25ABAP	121,0	1.356,78
300	10	REB30ABBP	155,0	1.992,95
300	16	REB30ABAP	155,0	1.992,95



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.

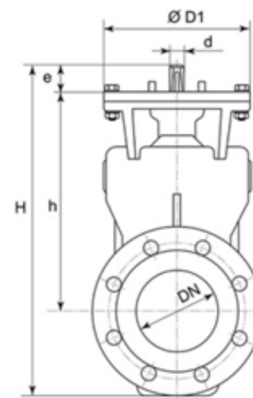
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

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	299,55
80	10-16	RDA80BFCH	21,0	308,24
100	10-16	RDB10BFCH	25,0	339,13
125	10-16	RDB12BFCH	32,0	373,05
150	10-16	RDB15BFCH	40,0	424,50
200	10	REB20BFAH	82,0	851,26
200	16	REB20BFBH	82,0	851,26
250	10	REB25BFBH	115,0	1.279,55
250	16	REB25BFAH	115,0	1.279,55
300	10	REB30BFBH	149,0	1.653,84
300	16	REB30BFAH	149,0	1.653,84
350	10	REB35BFBH	194,0	1.866,38
350	16	REB35BFAH	194,0	1.866,38
400	10	REB40BFBH	315,0	3.268,95
400	16	REB40BFAH	315,0	3.268,95



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	302,42
80	10-16	RDA80AFCH	22,0	314,48
100	10-16	RDB10AFCH	27,0	343,26
125	10-16	RDB12AFCH	35,0	381,89
150	10-16	RDB15AFCH	44,0	430,42
200	10	REB20AFBH	85,0	932,48
200	16	REB20AFAH	85,0	932,48
250	10	REB25AFBH	129,0	1.370,53
250	16	Consulte-nos	129,0	Consulte-nos
300	10	REB30AFBH	173,0	1.763,63
300	16	REB30AFAH	173,0	1.763,63

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 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	2.273,24
80	10-16	RDA80BHCH	41,0	2.283,17
100	10-16	RDB10BHCH	50,0	2.996,77
125	10-16	RDB12BHCH	58,0	3.086,03
150	10-16	RDB15BHCH	67,0	3.140,85
200	10	REB20BHBH	130,0	5.355,15
200	16	REB20BHAH	130,0	5.355,15
250	10	REB25BHBH	165,0	6.642,40
250	16	REB25BHAH	165,0	6.642,40
300	10	REB30BHBH	199,0	7.335,69
300	16	REB30BHAH	199,0	7.335,69
350	10	REB35BHBH	244,0	7.781,52
350	16	REB35BHAH	244,0	7.781,52
400	10	REB40BHBH	365,0	10.141,64
400	16	REB40BHAH	365,0	10.141,64



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	2.279,34
80	10-16	RDA80AHCH	41,0	2.287,63
100	10-16	RDB10AHCH	50,0	3.003,12
125	10-16	RDB12AHCH	58,0	3.092,67
150	10-16	RDB15AHCH	67,0	3.149,20
200	10	REB20AHBH	133,0	4.714,20
200	16	REB20AHAH	133,0	4.714,20
250	10	175853	179,0	6.664,34
250	16	REB25AHAH	179,0	6.664,34
300	10	REB30AHBH	223,0	7.395,69
300	16	REB30AHAH	223,0	7.395,69

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE CUNHA

Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

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

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50x63	16	REL63CBXH	7,5	146,33
65x75	16	RDL75KBXH-E00	12,1	166,90
80x90	16	RDL90KBXH-E00	12,6	178,49
100x110	16	RDM11KBXH-E00	16,0	205,61
125x125	16	RDM12KBXH-E00	22,6	278,21
125x140	16	RDM14KBXH-E00	25,0	320,86
150x160	16	RDM16KBXH-E00	29,8	350,36
200x200	16	REM20CBXH	75,0	664,40



Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

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

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
65x75	16	RDL75KBXH-E06	12,1	183,02
80x90	16	RDL90KBXH-E06	12,6	196,43
100x110	16	RDM11KBXH-E06	16,0	229,03
125x125	16	RDM12KBXH-E06	22,6	308,47
125x140	16	RDM14KBXH-E06	25,0	366,08
150x160	16	RDM16KBXH-E06	29,8	398,40



Válvula de cunha EURO 20 NG BLUTOP

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

DN	PFA	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50x63	16	REL63CBXH-E02	7,5	194,29
65x75	16	RDL75KBXH-E02	12,1	243,90
80x90	16	RDL90KBXH-E02	12,6	265,47
100x110	16	RDM11KBXH-E02	16,0	298,59
125x125	16	RDM12KBXH-E02	22,6	396,87
125x140	16	RDM14KBXH-E02	25,0	431,42
150x160	16	RDM16KBXH-E02	29,8	476,80
200x200	16	REM20CBXH-E02	75,0	890,14



Os diâmetros 63 e 200 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;

* Os diâmetros 63, 140, 160 e 200 são fornecidas com contraflanges de travamento IZIFIT K;

* Os diâmetros 75, 90, 110 e 125 são fornecidas com junta automática de travamento IZIFIT.

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	246,85
100	16	RDB10DBXH	19,3	308,89
125	16	RDB12DBXH	27,3	347,20
150	16	RDB15DBXH	33,7	384,84
200	16	164979	70,0	933,00



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	177,45
80	16	RDA80FBXH	11,8	205,00
100	16	RDB10FBXH	15,1	223,38
125	16	RDB12FBXH	22,6	256,64
150	16	RDB15FBXH	30,1	280,69



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	186,62
65	25	RDA65AADH	15,0	186,62
80	25	RDA80AADH	16,5	201,80
100	25	RDB10AADH	21,5	222,28
125	25	RDB12AADH	31,0	345,49
150	25	RDB15AADH	41,0	394,97
200	25	RDB20AADH	76,0	799,74



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 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	Consulte Lista de Preços de Tampas & Grelhas 2019.01
Redonda	Passeio c/ corrente	FTTOFBC	3,5	
Redonda	Tráfego s/ corrente	FRTOFB	4,7	
Redonda	Tráfego c/ corrente	FRTOFBC	4,7	
Quadrada	Passeio s/ corrente	FTTOGB	3,5	
Quadrada	Passeio c/ corrente	FTTOGBC	3,5	
Quadrada	Tráfego s/ corrente	FRTOGB	4,8	
Quadrada	Tráfego c/ corrente	FRTOGBC	4,8	
Hexagonal	Passeio s/ corrente	FTTODB	3,5	
Hexagonal	Passeio c/ corrente	FTTOJBC	3,5	
Hexagonal	Tráfego s/ corrente	FRTODB	4,7	
Hexagonal	Tráfego c/ corrente	FRTOJBC	4,7	

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	3,33
60 a 80	18.5	162047	0,2	3,48
100 a 150	20.6	162052	0,2	3,80
200 a 300	25.7	162065	0,8	13,34
350 a 400	28.9	162083	0,8	13,69



Noz para válvula de cunha EURO 20

DN válvula	Quadra	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	15.3	RAA15G	0,9	10,69
60 a 80	18.5	RAA18G	0,9	11,32
100 a 150	20.6	RAA19G	0,8	12,24
200 a 300	25.7	RAA25G	0,8	16,54
350 a 400	28.9	RAA29G	0,7	20,13



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	20,33
60 a 80	150	RAA18UAK	0,4	22,78
100 a 150	200	RAA21UAK	0,8	26,19
200	350	RAA26UAK	2,5	34,97
250 a 300	500	RAA24UAK	5,0	75,18
350 a 400	500	RAA29UAK	3,5	76,36



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	34,02
40 a 50	1.5	162016	2,7	36,65
40 a 50	2.0	162021	3,1	42,19
60 a 80	1.0	162011	3,1	41,19
60 a 80	1.5	162017	3,7	42,64
60 a 80	2.0	162169	4,4	47,23
100	1.0	162012	3,0	41,19
100	1.5	162018	3,6	49,50
100	2.0	162022	4,3	53,33
125 a 150	1.0	162013	2,9	42,01
125 a 150	1.5	162019	3,5	71,78
125 a 150	2.0	162023	4,1	78,23
200 a 300	1.0	162014	4,4	49,30
200 a 300	1.5	162020	5,6	75,01
200 a 300	2.0	162024	6,8	79,08
350 a 400	1.0	162015	4,0	55,87
350 a 400	1.5	162168	5,2	75,58
350 a 400	2.0	171249	6,4	81,12



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Conjunto de manobra telescópico para válvula de cunha EURO20

DN válvula	HC - altura de recobrimento (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	900-1150	162043	2,5	88,81
40 a 50	1050-1450	162102	3,0	95,18
40 a 50	1350-2050	162107	3,7	Consulte-nos
40 a 50	1700-2600	162112	5,0	Consulte-nos
60 a 80	900-1100	162127	3,0	113,56
60 a 80	1050-1400	162103	4,0	115,42
60 a 80	1350-2000	162108	5,0	118,66
60 a 80	1650-2600	162113	6,0	151,63
100	900-1150	162099	3,0	115,26
100	1050-1450	162104	4,0	120,21
100	1350-1950	162109	5,0	128,62
100	1650-2650	162114	6,0	162,96
125 a 150	950-1200	162099	3,0	115,26
125 a 150	1100-1500	162104	4,0	120,21
125 a 150	1350-2000	162109	5,0	128,62
125 a 150	1700-2700	162114	6,0	162,96
200	1150-1400	162100	6,0	151,63
200	1250-1650	162105	7,5	152,63
200	1550-2250	162110	11,5	209,37
200	1950-3050	162115	13,5	243,83
250	1250-1500	162100	6,0	151,63
250	1350-1700	162105	7,5	152,63
250	1650-2300	162110	11,5	209,37
250	2050-3100	162115	13,5	243,83
300	1300-1550	162100	6,0	151,63
300	1350-1750	162105	7,5	152,63
300	1700-2400	162110	11,5	209,37
300	2100-3150	162115	13,5	243,83
350	1150-1300	162101	6,0	164,86
350	1300-1600	162106	7,5	167,49
350	1550-2100	162111	11,5	213,66
400	1350-1550	162101	6,0	164,86
400	1500-1800	162106	7,5	167,49
400	1750-2350	162111	11,5	213,66



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS DE CUNHA

Indicador de posição mecânico manual para válvula de cunha EURO20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	173571	1,2	109,99
60 a 80	173572	1,4	125,58
100 a 150	173573	2,0	142,28
200 a 300	173574	2,7	165,99



Indicador de posição eléctrico para válvula de cunha EURO20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	226810	3,2	682,08
60 a 80	226821	3,6	724,04
100 a 150	226822	3,9	814,67
200 a 300	224981	5,8	890,40



Peanha com indicador de posição e volante para válvula de cunha EURO20

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40 a 50	162001	49,0	961,75
60 a 100	162002	49,0	1.097,86
125 a 150	162004	49,0	1.112,70
200 a 250	162159	49,0	1.127,61
300 a 350	162006	49,0	1.148,06
400	162160	49,0	1.171,54



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA RAMAIS DOMICILIÁRIOS

Válvula de ramal FLUXI de passagem horizontal

DE (polegadas)	DE (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
1"	32	246944	2,4	63,72
1 1/4"	40	246945	2,4	66,28
1 1/2"	50	246946	4,4	71,67
2"	63	246947	4,4	73,52



Válvula de ramal FLUXI de tomada vertical

DE (polegadas)	Rosca (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
1"	1"	246962	2,1	52,66
1"	1 1/4"	246948	2,2	78,35
1 1/4"	1 1/4"	246949	2,3	80,79
1 1/2"	1 1/2"	246963	3,5	82,77
1 1/2"	2"	246950	3,5	85,83
2"	2"	246961	3,7	87,69



Conjunto de manobra fixo para válvula FLUXI

DN válvula	HC - altura de recobrimento (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Todos	1.0	246964	2,2	22,41



Máquina para furação de ramais

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Todos	VPAM215439	16,0	2.505,93



Fresa para tubos em FFD e Aço

DN válvula	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
25	VF20	0,01	99,59
32	VF25	0,03	107,35
40	VF32	0,07	114,33
50	VF40	0,14	131,96



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

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal em FFD para tubos de PVC/PEAD

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	3/4"	RSL50MCAD	1,7	23,70
50	1"	RSL50MDAD	1,8	24,53
50	1 1/4"	RSL50MEAD	1,7	25,22
63	3/4"	RSL63MCAD	2,2	25,54
63	1"	RSL63MDAD	2,2	26,56
63	1 1/4"	RSL63MEAD	2,2	26,32
63	1 1/2"	RSL63MFAD	2,6	28,79
63	2"	RSL63MGAD	2,4	29,42
75	3/4"	RSL75MCAD	2,4	27,45
75	1"	RSL75MDAD	2,5	27,59
75	1 1/4"	RSL75MEAD	2,3	27,90
75	1 1/2"	RSL75MFAD	2,8	32,19
75	2"	RSL75MGAD	2,3	32,33
90	3/4"	RSL90MCAD	2,8	31,56
90	1"	RSL90MDAD	2,6	31,75
90	1 1/4"	RSL90MEAD	2,5	32,99
90	1 1/2"	RSL90MFAD	2,8	33,04
90	2"	RSL90MGAD	2,6	33,20
110	3/4"	RSM11MCAD	3,1	38,77
110	1"	RSM11MDAD	3,0	39,18
110	1 1/4"	RSM11MEAD	2,9	39,47
110	1 1/2"	RSM11MFAD	3,2	40,99
110	2"	RSM11MGAD	3,0	41,32
125	1"	RSM12MDAD	3,0	39,40
125	1 1/4"	RSM12MEAD	2,9	39,57
125	1 1/2"	RSM12MFAD	3,2	41,29
125	2"	RSM12MGAD	3,0	41,53
140	1"	RSM14MDAD	3,0	40,19
140	1 1/4"	RSM14MEAD	2,9	40,34
140	1 1/2"	RSM14MFAD	3,2	41,47
140	2"	RSM14MGAD	3,0	41,61
160	1"	RSM16MDAD	3,0	40,76

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal em FFD para tubos de PVC/

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
160	1 1/4"	RSM16MEAD	2,9	40,98
160	1 1/2"	RSM16MFAD	3,2	41,50
160	2"	RSM16MGAD	3,0	42,02
180	1"	RSM18MDAD	3,0	42,23
180	1 1/4"	RSM18MEAD	2,9	42,41
180	1 1/2"	RSM18MFAD	3,2	42,76
180	2"	RSM18MGAD	3,0	42,98
200	1"	RSM20MDAD	3,0	42,99
200	1 1/4"	RSM20MEAD	2,9	50,57
200	1 1/2"	RSM20MFAD	3,2	52,93
200	2"	RSM20MGAD	3,0	53,39
225	1"	RSM22MDAD	3,0	51,44
225	1 1/4"	RSM22MEAD	2,9	53,14
225	1 1/2"	RSM22MFAD	3,2	53,61
225	2"	RSM22MGAD	3,0	57,64

PFA: 16 bar.



Abraçadeira de ramal para tubos de FFD/Aço/Fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
30	1/2"	RSL30PBAC	0,7	14,04
30	3/4"	RSL30PCAC	0,7	15,65
40	3/4"	RSL40PCAC	0,7	15,68
40	1"	RSL40PDAC	0,7	15,80
50	3/4"	RSA50PCAC	0,7	18,06
50	1"	RSA50PDAC	0,7	18,20
50	1/4"	RSA50PEAC	1,2	18,81
50	1 1/2"	RSA50PFAC	1,1	18,87
60/65	3/4"	RSA60PCAC	1,3	18,87
60/65	1"	RSA60PDAC	1,3	19,31
60/65	1 1/4"	RSA60PEAC	1,6	22,44
60/65	1 1/2"	RSA60PFAC	1,5	22,95

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Colar de ramal para tubos de FFD/Aço/Fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
70	3/4"	RSL70PCAC	1,3	22,89
70	1"	RSL70PDAC	1,2	22,89
70	1 1/4"	RSL70PEAC	1,6	26,71
70	1 1/2"	RSL70PFAC	1,5	26,71
80	3/4"	182205	1,8	23,12
80	1"	182206	1,6	23,55
80	1 1/4"	RSA80PEAC	1,5	27,17
80	1 1/2"	RSA80PFAC	1,8	27,23
80	2"	163497	1,7	27,54
90	3/4"	RSL90PCAC	1,7	23,28
90	1"	RSL90PDAC	1,6	23,93
90	1 1/4"	RSL90PEAC	1,9	27,28
90	1 1/2"	RSL90PFAC	1,8	27,34
100	3/4"	182207	1,6	23,78
100	1"	163476	1,8	24,44
100	1 1/4"	163481	2,0	27,44
100	1 1/2"	RSB10PFAC	1,7	27,50
100	2"	163498	1,8	28,02
125	3/4"	RSB12PCAC	1,7	23,84
125	1"	RSB12PDAC	1,6	24,54
125	1 1/4"	RSB12PEAC	2,1	28,55
125	1 1/2"	RSB12PFAC	1,9	28,65
125	2"	RSB12PGAC	2,3	33,05
125	2 1/2"	RSB12PHAC	3,3	40,86
125	3"	RSB12PJAC	2,9	63,57
150	3/4"	163475	1,7	24,17
150	1"	163478	2,4	24,56
150	1 1/4"	163483	2,0	28,94
150	1 1/4" *	RSB15PEAE	2,4	41,22
150	1 1/2"	RSB15PFAC	2,8	29,00
150	1 1/2" *	RSB15PFAE	2,0	43,07
150	2"	163500	2,7	33,38
150	2" *	RSB15PGAE	2,9	41,42

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

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal para tubos de FFD/Aço/Fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	2 1/2"	RSB15PHAC	3,3	41,19
150	2 1/2" *	RSB15PHAE	4,5	51,14
150	3"	RSB15PJAC	2,9	63,89
150	3" *	RSB15PJAE	4,2	89,07
200	3/4"	RSB20PCAC	2,4	26,88
200	1"	RSB20PDAC	3,1	29,48
200	1 1/4"	163485	2,6	29,58
200	1 1/4" *	RSB20PEAE	2,5	54,33
200	1 1/2"	RSB20PFAC	4,0	29,89
200	1 1/2" *	RSB20PFAE	2,4	55,01
200	2"	163502	3,9	35,47
200	2" *	RSB20PGAE	3,8	60,20
200	2 1/2" *	RSB20PHAE	5,6	82,13
200	3" *	RSB20PJAE	5,4	105,29
200	4" *	RSB20PKAE	6,2	111,17
250	3/4"	RSB25PCAC	3,3	30,40
250	1"	RSB25PDAC	2,8	33,02
250	1 1/4"	RSB25PEAC	2,7	33,09
250	1 1/4" *	RSB25PEAE	2,6	61,24
250	1 1/2"	RSB25PFAC	4,4	33,41
250	1 1/2" *	RSB25PFAE	2,6	61,36
250	2"	163503	4,3	38,95
250	2" *	RSB25PGAE	4,2	66,67
250	2 1/2" *	RSB25PHAE	6,0	89,19
250	3" *	RSB25PJAE	5,8	112,29
250	4" *	RSB25PKAE	6,6	114,95
300	1 1/4"	RSB30PEAC	3,8	54,33
300	1 1/4" *	RSB30PEAE	3,9	77,33
300	1 1/2"	RSB30PFAC	5,1	54,47
300	1 1/2" *	RSB30PFAE	3,7	77,50
300	2"	163504	4,9	68,99
300	2" *	RSB30PGAE	4,9	92,00
300	2 1/2" *	RSB30PHAE	6,9	94,11

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

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal para tubos de FFD/Aço/Fibrocimento

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	3" *	RSB30PJAE	6,9	113,69
300	4" *	RSB30PKAE	7,7	115,88
350	1 1/4" *	RSB35PEAE	5,2	79,90
350	1 1/2" *	RSB35PFAE	5,3	80,85
350	2" *	163505	5,1	94,47
350	2 1/2" *	RSB35PHAE	7,2	96,67
350	3" *	RSB35PJAE	7,2	115,49
350	4" *	RSB35PKAE	7,9	116,17
400	1 1/4" *	166639	7,1	99,53
400	1 1/2" *	RSB40PFAE	7,1	99,78
400	2" *	163506	7,4	100,99
400	2 1/2" *	RSB40PHAE	7,4	101,14
400	3" *	RSB40PJAE	7,5	116,44
400	4" *	RSB40PKAE	8,3	175,70
500	1 1/2" *	RSB50PFAE	10,5	123,05
500	2" *	RSB50PGAE	10,2	159,40
500	2 1/2" *	RSB50PHAE	10,0	161,27
500	3" *	RSB50PJAE	9,4	161,61
500	4" *	RSB50PKAE	8,8	181,24
600	1 1/2" *	RSB60PFAE	12,7	170,22
600	2" *	RSB60PGAE	12,4	206,54
600	2 1/2" *	RSB60PHAE	12,2	208,59
600	3" *	RSB60PJAE	11,6	210,13
600	4" *	RSB60PKAE	30,6	544,58



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

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal Multimaterial

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
63	3/4"	182834	1,0	27,12
63	1"	175715	1,8	42,56
63	1 1/4"	182836	1,0	42,62
63	1 1/2"	175756	1,3	42,70
75	3/4"	RSL75CCAC	1,8	29,63
75	1"	182837	1,5	42,66
75	1 1/4"	182839	1,8	42,76
75	1 1/2"	RSL75CFAC	1,8	42,89
90	3/4"	182842	1,8	29,77
90	1"	182843	1,8	42,75
90	1 1/4"	182844	2,0	42,91
90	1 1/2"	182845	2,0	42,98
90	2"	182846	2,2	43,06
110	3/4"	182849	2,1	31,06
110	1"	182848	2,0	42,85
110	1 1/4"	182850	2,4	42,96
110	1 1/2"	182851	2,3	43,02
110	2"	182852	2,3	43,11
125	3/4"	175757	2,3	32,16
125	1"	175716	2,4	42,93
125	1 1/4"	182861	2,4	43,02
125	1 1/2"	175755	2,4	43,09
125	2"	182853	2,3	43,15
140	3/4"	182874	2,2	32,34
140	1"	RSM14CDAC	2,3	43,00
140	1 1/4"	RSM14CEAC	2,3	43,07
140	1 1/4" *	RSM14CEAE	2,3	54,78
140	1 1/2"	182875	2,6	43,14
140	1 1/2" *	RSM14CFAE	2,4	54,87
140	2"	183313	2,6	43,21
140	2" *	RSM14CGAE	2,4	55,52
160	3/4"	RSM16CCAC	2,7	33,29
160	1"	182877	2,2	43,12

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Abraçadeira de ramal Multimaterial

DN tubo	Derivação (polegadas)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
160	1 1/4"	182880	2,7	43,20
160	1 1/4" *	RSM16CEAE	2,7	62,20
160	1 1/2"	182882	2,4	43,27
160	1 1/2" *	RSM16CFAE	2,7	62,27
160	2"	182873	3,5	43,34
160	2" *	RSM16CGAE	2,7	62,85
200	3/4"	RSM20CCAC	3,0	42,23
200	1"	RSM20CDAC	3,1	45,00
200	1 1/4"	182905	3,1	45,55
200	1 1/4" *	RSM20CEAE	3,1	77,72
200	1 1/2"	182906	2,9	45,17
200	1 1/2" *	RSM20CFAE	2,8	77,85
200	2"	182904	3,5	51,11
200	2" *	RSM20CGAE	4,0	84,04
250	1"	RSM25CDAC	4,7	81,09
250	1"	RSM25CDAE	4,7	103,56
250	1 1/2"	182993	6,4	81,18
250	1 1/2" *	RSM25CFAE	4,7	103,72
250	2"	182994	6,1	81,42
250	2" *	RSM25CGAE	4,7	104,16
315	1"	175719	6,8	98,13
315	1"	RSM31CDAE	4,2	117,71
315	1 1/2"	175740	3,4	113,24
315	1 1/2" *	RSM31CFAE	5,5	136,81
315	2"	RSM31CGAC	5,5	115,72
315	2" *	RSM31CGAE	5,5	137,50

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTOS PARA RAMAIS

Tubo tricamada - Rolos de 50m

O tubo tricamada anti permeação – Estanqueidade total aos contaminantes e hidrocarbonetos

DN	PFA	Referência	Peso (kg)/Rolo	Preço Rolo (€)
25	16	173746	12,8	238,11
32	16	173747	20,9	259,34
40	16	173749	31,4	355,84
50	16	173750	46,5	469,88



Tubo tricamada - Fardos com 10 tubos de 6 m/cada

O tubo tricamada anti permeação – Estanqueidade total aos contaminantes e hidrocarbonetos

DN	PFA	Referência	Peso (kg)/fardo	Preço fardo (€)
25	16	173761	15,3	247,69
32	16	173762	25,0	272,20
40	16	173763	37,7	422,52
50	16	173764	55,7	563,86



Ferramenta de decapagem

DN	Tipo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
25	apara-lápis	173766	0,8	802,86
32	apara-lápis	173768	0,8	802,86
40	apara-lápis	173769	1,4	802,86
50	apara-lápis	173770	1,8	802,86
25-50	multi-diâmetro	173765	2,3	877,11



Proteção de juntas - Folha de alumínio adesiva

Largura (mm)	Acondicionamento	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
25	Saco com 4 rolos	173771	1,2	112,49
50	Saco com 4 rolos	173772	2,4	224,93



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	138,51
150	100	RSB15ETAB	13,0	144,23
200	80	RSB20ESAB	13,1	150,95
200	100	RSB20ETAB	13,4	155,97
250	80	RSB25ESAB	15,0	153,11
250	100	RSB25ETAB	15,0	157,71
300	80	RSB30ESAB	15,5	162,08
300	100	RSB30ETAB	16,0	170,96
350	80	RSB35ESAB	18,5	173,61
350	100	RSB35ETAB	19,0	181,63
400	80	RSB40ESAB	18,5	174,29
400	100	RSB40ETAB	19,0	183,42

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	VC100060	16,0	701,60
100	80	VC100080	17,0	732,47
100	100	VC100100	18,0	746,69
125	60	VC125060	21,0	777,82
125	80	VC125080	22,0	818,36
125	100	VC125100	22,0	818,36
125	125	VC125125	28,0	921,37
150	60	VC150060	22,0	787,02
150	80	VC150080	23,0	826,74
150	100	VC150100	23,0	826,74
150	125	VC150125	35,0	1.009,35
150	150	VC150150	38,0	1.028,96

**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 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	VC200060	24,0	1.003,76
200	80	VC200080	25,0	1.035,64
200	100	VC200100	25,0	1.035,64
200	125	VC200125	40,0	1.077,99
200	150	VC200150	42,0	1.077,99
200	200	VC200200 (1)	45,0	1.162,73
250	60	VC250060	27,0	1.057,10
250	80	VC250080	28,0	1.070,35
250	100	VC250100	28,0	1.070,35
250	125	VC250125	43,0	1.112,48
250	150	VC250150	45,0	1.112,48
250	200	VC250200 (1)	45,0	1.190,75
250	250	VC250250 (1)	81,0	1.296,93
300	60	VC300060	30,0	1.090,01
300	80	VC300080	30,0	1.102,72
300	100	VC300100	30,0	1.102,72
300	125	VC300125	47,0	1.140,18
300	150	VC300150	49,0	1.140,18
300	200	VC300200 (1)	51,0	1.196,01
300	250	VC300250 (1)	Consulte-nos	1.430,70
300	300	VC300300 (1)	Consulte-nos	1.447,20
350	60	VC350060	30,0	1.252,54
350	80	VC350080	33,0	1.264,46
350	100	VC350100	33,0	1.264,46
350	125	VC350125	48,0	1.301,13
350	150	VC350150	52,0	1.301,13
350	200	VC350200 (1)	54,0	1.360,53
350	250	VC350250 (1)	Consulte-nos	1.558,37
350	300	VC350300 (1)	Consulte-nos	1.777,45
350	350	VC350350 (1)	Consulte-nos	1.934,35

*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 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	VC400060	34,0	1.418,71
400	80	VC400080	35,0	1.419,37
400	100	VC400100	36,0	1.419,37
400	125	VC400125	55,0	1.468,09
400	150	VC400150	56,0	1.468,09
400	200	VC400200 (1)	57,0	1.527,46
400	250	VC400250 (1)	Consulte-nos	1.724,93
400	300	VC400300 (1)	Consulte-nos	2.017,08
400	350	VC400350 (1)	Consulte-nos	2.237,87
400	400	VC400400 (1)	Consulte-nos	2.567,98
450	60	VC450060	37,0	1.518,24
450	80	VC450080	38,0	1.518,45
450	100	VC450100	38,0	1.518,45
450	125	VC450125	57,0	1.566,38
450	150	VC450150	60,0	1.566,38
450	200	VC450200 (1)	62,0	1.623,77
450	250	VC450250 (1)	Consulte-nos	1.845,72
450	300	VC450300 (1)	Consulte-nos	2.066,04
450	350	VC450350 (1)	Consulte-nos	2.270,02

*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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor AUMA e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NGAH	35,0	1.622,55
150	25	RPB15NGDH	39,0	1.679,62
150	40	RPB15NGEH	47,0	2.268,07
200	10	RPB20NGBH	46,0	1.774,64
200	16	RPB20NGAH	46,0	1.778,99
200	25	RPB20NGDH	63,0	1.966,01
200	40	RPB20NGEH	74,0	2.793,25
250	10	RPB25NGBH	67,0	1.947,56
250	16	RPB25NGAH	67,0	1.974,68
250	25	RPB25NGDH	88,0	2.231,17
250	40	RPB25NGEH	106,0	3.395,52
300	10	RPB30NGBH	86,0	2.167,07
300	16	RPB30NGAH	88,0	2.287,23
300	25	RPB30NGDH	120,0	2.668,45
300	40	RPB30NGEH	149,0	3.454,20
350	10	RPB35NGBH	111,0	2.592,81
350	16	RPB35NGAH	132,0	2.818,70
350	25	RPB35NGDH	174,0	3.420,48
400	10	RPB40NGBH	139,0	2.889,56
400	16	RPB40NGAH	170,0	3.188,26
400	25	RPB40NGDH	221,0	4.019,82
400	40	RPB40NGEH	293,0	5.320,15
450	10	RPB45NGBH	183,0	3.707,64
450	16	RPB45NGAH	207,0	3.913,29
450	25	RPB45NGDH	300,0	5.425,38
500	10	RPB50NGBH	215,0	3.733,06
500	16	RPB50NGAH	265,0	4.108,48
500	25	RPB50NGDH	348,0	5.976,63
500	40	RPB50NGEH	415,0	7.443,68
600	10	RPB60NGBH	302,0	5.088,18
600	16	RPB60NGAH	414,0	6.488,69
600	25	RPB60NGDH	636,0	8.177,72
600	40	RPB60NGEH	636,0	11.525,04



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor AUMA e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
700	10	RPB70NGBH	453,0	7.087,69
700	16	RPB70NGAH	543,0	8.000,88
700	25	RPB70MGDH	975,0	14.163,94
800	10	RPB80NGBH	640,0	8.765,49
800	16	RPB80MGAH	986,0	12.024,79
800	25	RPB80MGDH	1130,0	17.795,80
900	10	RPB90MGBH	861,0	13.076,35
900	16	RPB90MGAH	1021,0	15.170,29
900	25	RPB90MGDH	1693,0	22.780,22
1000	10	RPC10MGBH	1249,0	17.117,51
1000	16	RPC10MGAH	1432,0	19.815,61
1000	25	RPC10MGDH	2091,0	29.242,56
1200	10	RPC12MGBH	1831,0	25.959,47
1200	16	RPC12MGAH	2357,0	32.869,61
1200	25	RPC12MGDH	3398,0	49.960,58
1400	10	RPC14MGBH	2512,0	40.701,49
1400	16	203207	3500,0	52.386,82
1400	25	RPC14MGDH	4067,0	64.447,77
1500	10	RPC15MJBH	2873,0	47.048,29
1500	16	203213	4281,0	76.919,93
1500	25	203217	6052,0	84.756,12
1600	10	RPC16MGBH	3470,0	54.315,38
1600	16	203222	4916,0	69.757,98
1600	25	RPC16MGDH	6200,0	92.965,52
1800	10	203233	4965,0	72.311,85
1800	16	203237	6974,0	95.422,88
2000	10	203244	6560,0	89.586,11
2000	16	203248	8500,0	100.631,69

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta NGL2 Série 14 dupla excentricidade

Versão manual não motorizável com redutor ROTORK e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	265565	35,0	1.431,67
200	10	265566	46,0	1.565,87
200	16	265567	46,0	1.569,70
250	10	265569	67,0	1.718,43
250	16	265571	67,0	1.742,36
300	10	265572	86,0	1.912,13
300	16	265574	90,0	2.018,14
350	10	265577	111,0	2.287,76
350	16	265578	132,0	2.487,08
400	10	265579	139,0	2.549,60
400	16	265583	170,0	2.813,17
500	10	265587	215,0	3.293,87
500	16	265588	273,0	3.625,12
600	10	265589	310,0	4.489,58
600	16	265590	417,0	5.725,31
700	10	265592	456,0	6.253,85
700	16	265593	546,0	7.059,59
800	10	265594	640,0	7.734,26

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão manual motorizável com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NHCH	35,0	1.663,76
150	25	RPB15NHDH	39,0	1.744,56
150	40	RPB15NHEH	47,0	2.332,98
200	10	RPB20NHBH	46,0	1.815,86
200	16	RPB20NHAH	46,0	1.820,21
200	25	RPB20NCDH	63,0	2.030,95
200	40	RPB20NHEH	74,0	2.858,16
250	10	RPB25NCBH	67,0	2.039,59
250	16	RPB25NCAH	67,0	2.059,41
250	25	RPB25NHDH	88,0	2.311,20
250	40	RPB25NHEH	106,0	3.475,51
300	10	RPB30NCBH	86,0	2.231,98
300	16	RPB30NHAH	90,0	2.352,17
300	25	RPB30NCDH	120,0	2.733,40
300	40	RPB30NHEH	149,0	3.519,11
350	10	RPB35NHBH	111,0	2.657,72
350	16	RPB35NCAH	132,0	2.883,64
350	25	RPB35NCDH	174,0	3.498,34
400	10	RPB40NCBH	139,0	2.954,47
400	16	RPB40NCAH	170,0	3.266,13
400	25	RPB40NHDH	229,0	4.446,21
400	40	RPB40NHEH	293,0	5.399,44
450	10	RPB45NCBH	183,0	3.785,47
450	16	RPB45NHAH	227,0	4.527,78
450	25	RPB45NCDH	303,0	5.478,82
500	10	RPB50NCBH	215,0	3.810,93
500	16	RPB50NHAH	273,0	4.532,53
500	25	RPB50NCDH	351,0	6.030,06
500	40	RPB50NHEH	415,0	7.497,15
600	10	RPB60NHBH	310,0	5.499,33
600	16	RPB60NCAH	417,0	6.542,13
600	25	RPB60NHDH	568,0	9.387,91
600	40	RPB60NHEH	636,0	11.628,05



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão manual motorizável com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
700	10	RPB70NCBH	456,0	7.130,36
700	16	RPB70NCAH	546,0	8.103,15
700	25	RPB70MHDH	975,0	14.240,66
800	10	RPB80NHBH	640,0	8.844,34
800	16	RPB80MHAH	926,0	12.085,36
800	25	RPB80MHDH	1243,0	17.872,52
900	10	RPB90MHBH	861,0	14.291,47
900	16	RPB90MCAH	1152,0	15.317,27
900	25	RPB90MHDH	1693,0	22.856,95
1000	10	RPC10MHBH	1249,0	17.194,23
1000	16	RPC10MHAH	1479,0	19.892,33
1200	10	RPC12MHBH	1831,0	26.036,20
1200	16	RPC12MHAH	2357,0	32.978,36
1400	10	RPC14MQBH	2512,0	40.776,18
1500	10	RPC15MQBH	2873,0	47.122,98
1600	10	RPC16MVBH	3470,0	54.390,07

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.



Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão enterrada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NFCH	35,0	1.882,87
150	25	RPB15NFDH	39,0	1.963,67
200	10	RPB20NFBH	46,0	2.069,45
200	16	RPB20NFAH	46,0	2.084,27
200	25	RPB20NFDH	63,0	2.232,28
250	10	RPB25NFBH	67,0	2.287,75
250	16	RPB25NFAH	67,0	2.400,16
250	25	RPB25NFDH	88,0	2.444,01

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.

Continua



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão enterrada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
300	10	RPB30NFBH	86,0	2.480,14
300	16	RPB30NFAH	88,0	2.512,66
300	25	RPB30NFDH	120,0	2.881,57
350	10	RPB35NFBH	111,0	2.818,20
350	16	RPB35NFAH	132,0	3.044,13
350	25	RPB35NFDH	174,0	3.679,41
400	10	RPB40NFBH	139,0	3.114,96
400	16	RPB40NFAH	170,0	3.423,50
400	25	RPB40NFDH	221,0	4.288,31
450	10	RPB45NFBH	183,0	3.942,84
450	16	RPB45NFAH	207,0	4.148,53
450	25	RPB45NFDH	300,0	5.654,48
500	10	RPB50NFBH	215,0	3.968,30
500	16	RPB50NFAH	265,0	4.350,94
500	25	RPB50NFDH	348,0	6.176,17
600	10	RPB60NFBH	302,0	5.330,21
600	16	RPB60NFAH	414,0	6.730,72
600	25	RPB60NFDH	636,0	8.332,71
700	10	RPB70NFBH	453,0	7.305,72
700	16	RPB70NFAH	543,0	8.291,99
700	25	RPB70MFDH	782,0	14.667,42
800	10	RPB80NFBH	640,0	9.056,63
800	16	RPB80MFAH	830,0	12.458,37
800	25	RPB80MFDH	1130,0	18.280,59
900	10	RPB90MFBH	839,0	13.331,27
900	16	RPB90MFAH	1021,0	15.673,78
900	25	RPB90MFDH	1379,0	23.287,07
1000	10	RPC10MFBH	1193,0	17.514,56
1000	16	RPC10MFAH	1432,0	20.321,68
1200	10	RPC12MFBH	1831,0	26.420,85
1200	16	RPC12MFAH	2357,0	33.437,27
1400	10	RPC14MFBH	2512,0	41.182,67
1600	10	RPC16MFBH	3470,0	54.795,75



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão motorizada com atuador Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	RPB15NECH	56,0	3.535,70
150	25	RPB15NEDH	59,0	3.616,50
150	40	RPB15NEEH	67,0	4.427,74
200	10	RPB20NEBH	67,0	3.687,80
200	16	RPB20NEAH	67,0	3.692,15
200	25	RPB20NDDH	83,0	3.902,89
200	40	RPB20NEEH	94,0	4.912,00
250	10	RPB25NDBH	83,0	3.879,54
250	16	RPB25NDAH	85,0	3.909,88
250	25	RPB25NEDH	108,0	4.066,53
250	40	RPB25NEEH	128,0	5.986,15
300	10	RPB30NDBH	104,0	4.071,92
300	16	RPB30NEAH	111,0	4.107,50
300	25	RPB30NDDH	142,0	5.012,75
300	40	RPB30NEEH	171,0	6.106,03
350	10	RPB35NEBH	132,0	4.413,23
350	16	RPB35NDAH	156,0	5.172,04
350	25	RPB35NDDH	196,0	5.905,27
400	10	RPB40NDBH	161,0	5.242,87
400	16	RPB40NDAH	185,0	5.576,06
400	25	RPB40NEDH	250,0	6.091,76
400	40	RPB40NEEH	314,0	7.258,36
450	10	RPB45NDBH	181,0	6.073,87
450	16	RPB45NEAH	248,0	6.666,33
450	25	RPB45NDDH	324,0	7.617,37
500	10	RPB50NDBH	230,0	6.099,32
500	16	RPB50NEAH	294,0	6.671,08
500	25	RPB50NDDH	376,0	8.437,02
500	40	RPB50NEEH	440,0	10.333,97
600	10	RPB60NEBH	331,0	7.254,66
600	16	RPB60NDAH	440,0	8.830,52
600	25	RPB60NEDH	593,0	11.794,83
600	40	RPB60NEEH	661,0	14.810,41

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 14 dupla excentricidade

Versão motorizada com atuador Auma Norm

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
700	10	RPB70NDBH	472,0	9.417,31
700	16	RPB70NDAH	566,0	10.390,10
700	25	RPB70MEDH	975,0	16.644,72
800	10	RPB80NEBH	665,0	11.131,32
800	16	RPB80MEAH	986,0	14.372,33
800	25	RPB80MEDH	1243,0	20.510,95
900	10	RPB90MEBH	861,0	16.780,68
900	16	RPB90MDAH	1044,0	17.955,51
900	25	RPB90MECDH	1725,0	25.453,89
1000	10	RPC10MEBH	1249,0	19.481,21
1000	16	RPC10MEAH	1479,0	22.138,00
1200	10	RPC12MEBH	1831,0	28.633,13
1200	16	RPC12MEAH	2389,0	36.615,16
1400	10	RPC14MEBH	2544,0	44.408,16
1500	10	RPC15MEBH	2905,0	50.642,36
1600	10	RPC16MEBH	3520,0	57.909,41

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 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	195,54	TBA40ALCWE	7,73	204,86
50	2"	10	TBA50FLCWV	8,82	208,71	TBA50ALCWE	8,82	223,80
60	2 1/2"	10	TBA60FLCWV	Consulte-nos		TBA60ALCWE	Consulte-nos	
65	2 1/2"	10	TBA65FLCWV	9,90	252,69	TBA65ALCWE	9,90	267,77
80	3"	10	TBA80FLCWV	11,15	267,94	TBA80ALCWE	11,15	287,19
100	4"	10	TBB10FLCWV	13,55	300,69	TBB10ALCWE	13,55	325,55
125	5"	10	TBB12FLCWV	19,24	430,48	TBB12ALCWE	19,24	465,82
150	6"	10	TBB15FLCWV	21,30	591,46	TBB15ALCWE	21,30	648,63
200	8"	10	TBB20FUBWV	34,10	694,31	TBB20AUBWE	34,10	817,33
250	10"	10	TBB25FUBWV	50,50	1.012,56	TBB25AUBWE	50,50	1.193,21
300	12"	10	TBB30FUBWV	73,60	1.365,04	TBB30AUBWE	73,60	1.607,50



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;

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	276,75	TBA40ABCWV	8,53	286,06
50	2"	10	TBA50FBCWV	9,62	289,91	TBA50ABCWV	9,62	305,01
60	2 1/2"	10	TBA60FBCWV	Consulte-nos		TBA60ABCWV	Consulte-nos	
65	2 1/2"	10	TBA65FBCWV	10,70	333,91	TBA65ABCWV	10,70	348,99
80	3"	10	TBA80FBCWV	11,90	348,39	TBA80ABCWV	11,90	367,63
100	4"	10	TBB10FBCWV	14,30	381,13	TBB10ABCWV	14,30	405,99
125	5"	10	TBB12FBCWV	20,09	513,98	TBB12ABCWV	20,09	549,33
150	6"	10	TBB15FBCWV	22,15	674,96	TBB15ABCWV	22,15	732,13
200	8"	10	TBB20FBBWV	36,00	788,29	TBB20ABBWV	36,00	911,31
250	10"	10	TBB25FBBWV	52,30	1.135,43	TBB25ABBWV	52,30	1.316,08
300	12"	10	TBB30FBBWV	75,40	1.487,90	TBB30ABBWV	75,40	1.730,37
350	14"	10	TBB35FBBWV	96,90	2.062,63	TBB35ABBWV	96,90	2.458,22
400	16"	10	TBB40FBBWV	130,90	2.660,73	TBB40ABBWV	130,90	3.216,19
450	18"	10	TBB45FBBWV	191,00	4.143,82	TBB45ABBWV	191,00	4.801,58
500	20"	10	TBB50FBBWV	225,40	4.975,68	TBB50ABBWV	225,40	6.148,29
600	24"	10	TBB60FBBWV	345,50	6.310,37	TBB60ABBWV	345,50	8.256,08
700	28"	10	TBB70FBBWV	489,30	9.376,68	TBB70ABBWV	489,30	10.823,00
750	30"	10	TBB75FBBWV	526,00	11.226,11	TBB75ABBWV	526,00	13.759,43
800	32"	10	TBB80FBBWV	635,60	12.229,11	TBB80ABBWV	635,60	14.887,34
900	36"	10	TBB90FBBWV	893,00	17.579,46	TBB90ABBWV	893,00	21.940,34
1000	40"	10	TBC10FBBWV	1.039,00	23.317,77	TBC10ABBWV	1.039,00	28.176,73
1100	44"	10	TBC11FBBWV	1.681,60	30.557,76	TBC11ABBWV	1.681,60	37.899,29
1200	48"	10	TBC12FBBWV	2.002,00	34.748,58	TBC12ABBWV	2.002,00	43.708,33



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 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 microns			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
40	1 1/2"	16	TBA40FBCWE	8,53	276,75	TBA40ABCWV	8,53	286,06
50	2"	16	TBA50FBCWV	9,62	289,91	TBA50ABCWV	9,62	305,01
60	2 1/2"	16	TBA60FBCWV	Consulte-nos		TBA60ABCWV	Consulte-nos	
65	2 1/2"	16	TBA65FBCWV	10,70	333,91	TBA65ABCWV	10,70	348,99
80	3"	16	TBA80FBCWV	11,90	348,39	TBA80ABCWV	11,90	367,63
100	4"	16	TBB10FBCWV	14,30	381,13	TBB10ABCWV	14,30	405,99
125	5"	16	TBB12FBCWV	20,09	513,98	TBB12ABCWV	20,09	549,33
150	6"	16	TBB15FBAWV	22,15	674,96	TBB15ABAWV	22,15	732,13
200	8"	16	TBB20FBAWV	36,00	816,65	TBB20ABAWV	36,00	944,82
250	10"	16	TBB25FBAWV	52,30	1.198,10	TBB25ABAWV	52,30	1.384,52
300	12"	16	TBB30FBAWV	75,40	1.565,16	TBB30ABAWV	75,40	1.814,63
350	14"	16	TBB35FBAWV	96,90	2.149,64	TBB35ABAWV	96,90	2.583,34
400	16"	16	TBB40FBAWV	130,90	2.779,36	TBB40ABAWV	130,90	3.358,22
450	18"	16	TBB45FBAWV	191,00	4.294,98	TBB45ABAWV	191,00	4.976,96
500	20"	16	TBB50FBAWV	225,40	5.192,66	TBB50ABAWV	225,40	6.389,75
600	24"	16	TBB60FBAWV	345,50	6.624,74	TBB60ABAWV	345,50	8.594,18
700	28"	16	TBB70FBAWV	489,30	10.234,25	TBB70ABAWV	489,30	11.708,88
750	30"	16	TBB75FBAWV	526,00	11.679,91	TBB75ABAWV	526,00	14.251,04
800	32"	16	TBB80FBAWV	635,60	13.299,42	TBB80ABAWV	635,60	15.995,46
900	36"	16	TBB90FBAWV	893,00	18.173,54	TBB90ABAWV	893,00	22.569,38
1000	40"	16	TBC10FBAWV	1.039,00	25.194,11	TBC10ABAWV	1.039,00	30.122,63
1100	44"	16	TBC11FBAWV	1.681,60	33.321,20	TBC11ABAWV	1.681,60	40.732,62
1200	48"	16	TBC12FBAWV	2.002,00	37.861,48	TBC12ABAWV	2.002,00	46.961,02

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 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	2.866,08	TBA40AMCWV	2.875,40
50	2"	10	27,42	TBA50FMCWV	2.879,25	TBA50AMCWV	2.894,34
60	2 1/2"	10	19,00	TBA60FMCWV	Consulte-nos	TBA60AMCWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	10	28,50	TBA65FMCWV	2.923,24	TBA65AMCWV	2.938,33
80	3"	10	29,70	TBA80FMCWV	2.937,72	TBA80AMCWV	2.956,97
100	4"	10	32,10	TBB10FMCWV	2.970,47	TBB10AMCWV	2.995,33
125	5"	10	37,69	TBB12FMCWV	3.099,61	TBB12AMCWV	3.134,96
150	6"	10	39,75	TBB15FMCWV	3.260,60	TBB15AMCWV	3.317,77
200	8"	10	52,40	TBB20FMBWV	3.457,01	TBB20AMBWV	3.580,03
250	10"	10	73,80	TBB25FMBWV	4.224,37	TBB25AMBWV	4.405,02
300	12"	10	96,90	TBB30FMBWV	4.576,85	TBB30AMBWV	4.819,31
350	14"	10	122,40	TBB35FMBWV	5.151,58	TBB35AMBWV	5.547,16
400	16"	10	151,00	TBB40FMBWV	5.893,28	TBB40AMBWV	6.448,74
450	18"	10	248,60	TBB45FMBWV	9.247,29	TBB45AMBWV	9.905,05
500	20"	10	283,00	TBB50FMBWV	10.079,15	TBB50AMBWV	11.251,76
600	24"	10	387,30	TBB60FMBWV	11.231,15	TBB60AMBWV	13.176,87
700	28"	10	537,30	TBB70FMBWV	15.202,52	TBB70AMBWV	16.648,83
750	30"	10	574,00	TBB75FMBWV	16.629,75	TBB75AMBWV	19.163,07
800	32"	10	709,00	TBB80FMBWV	17.632,76	TBB80AMBWV	20.290,99
900	36"	10	966,40	TBB90FMBWV	23.913,46	TBB90AMBWV	28.274,35
1000	40"	10	1.185,60	TBC10FMBWV	29.503,73	TBC10AMBWV	34.409,87
1100	44"	10	1.698,60	TBC11FMBWV	36.596,74	TBC11AMBWV	43.938,27
1200	48"	10	2.019,00	TBC12FMBWV	41.525,35	TBC12AMBWV	50.572,09



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 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	2.499,82	TBA40AECWV	2.509,14
50	2"	10	16,72	TBA50FECWV	2.512,98	TBA50AECWV	2.528,08
60	2 1/2"	10	8,30	TBA60FECWV	Consulte-nos	TBA60AECWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	10	17,80	TBA65FECWV	2.556,98	TBA65AECWV	2.572,06
80	3"	10	19,00	TBA80FECWV	2.571,46	TBA80AECWV	2.590,70
100	4"	10	21,40	TBB10FECWV	2.604,20	TBB10AECWV	2.629,06
125	5"	10	39,69	TBB12FECWV	2.733,35	TBB12AECWV	2.768,70
150	6"	10	41,75	TBB15FECWV	2.894,33	TBB15AECWV	2.951,50
200	8"	10	54,40	TBB20FEBWV	3.090,75	TBB20AEBWV	3.213,77
250	10"	10	74,80	TBB25FEBWV	3.861,47	TBB25AEBWV	4.042,12
300	12"	10	97,90	TBB30FEBWV	4.213,94	TBB30AEBWV	4.456,41
350	14"	10	119,40	TBB35FEBWV	4.788,67	TBB35AEBWV	5.184,26
400	16"	10	157,00	TBB40FEBWV	5.530,38	TBB40AEBWV	6.085,84
450	18"	10	216,60	TBB45FEBWV	7.856,16	TBB45AEBWV	8.513,92
500	20"	10	251,00	TBB50FEBWV	8.688,02	TBB50AEBWV	9.860,63
600	24"	10	372,30	TBB60FEBWV	9.843,38	TBB60AEBWV	11.789,10
700	28"	10	522,30	TBB70FEBWV	13.814,75	TBB70AEBWV	15.261,06
750	30"	10	559,00	TBB75FEBWV	15.241,99	TBB75AEBWV	17.775,30
800	32"	10	649,00	TBB80FEBWV	16.244,99	TBB80AEBWV	18.903,22
900	36"	10	945,40	TBB90FEBWV	22.522,33	TBB90AEBWV	26.883,22
1000	40"	10	1.091,60	TBC10FEBWV	28.112,60	TBC10AEBWV	33.018,74
1100	44"	10	1.604,60	TBC11FEBWV	35.205,61	TBC11AEBWV	42.547,14
1200	48"	10	2.004,00	TBC12FEBWV	40.134,22	TBC12AEBWV	49.180,96

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 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	2.866,08	TBA40AMCWV	2.875,40
50	2"	16	27,42	TBA50FMCWV	2.879,25	TBA50AMCWV	2.894,34
60	2 1/2"	16	19,00	TBA60FMCWV	Consulte-nos	TBA60AMCWV	2.681,45
65	2 1/2"	16	28,50	TBA65FMCWV	2.923,24	TBA65AMCWV	2.938,33
80	3"	16	29,70	TBA80FMCWV	2.937,72	TBA80AMCWV	2.956,97
100	4"	16	32,10	TBB10FMCWV	2.970,47	TBB10AMCWV	2.995,33
125	5"	16	37,69	TBB12FMCWV	3.099,61	TBB12AMCWV	3.134,96
150	6"	16	39,75	TBB15FMCWV	3.260,60	TBB15AMCWV	3.317,77
200	8"	16	52,40	TBB20FMAWV	3.457,01	TBB20AMAWV	3.580,03
250	10"	16	73,80	TBB25FMAWV	4.224,37	TBB25AMAWV	4.405,02
300	12"	16	96,90	TBB30FMAWV	4.576,85	TBB30AMAWV	4.819,31
350	14"	16	122,40	TBB35FMAWV	5.420,39	TBB35AMAWV	5.815,98
400	16"	16	151,00	TBB40FMAWV	5.893,28	TBB40AMAWV	6.448,74
450	18"	16	248,60	TBB45FMAWV	9.341,37	TBB45AMAWV	9.999,13
500	20"	16	283,00	TBB50FMAWV	10.173,23	TBB50AMAWV	11.345,84
600	24"	16	387,30	TBB60FMAWV	11.231,15	TBB60AMAWV	13.176,87
700	28"	16	537,30	TBB70FMAWV	15.202,52	TBB70AMAWV	16.648,83
750	30"	16	574,00	TBB75FMAWV	16.629,75	TBB75AMAWV	19.163,07
800	32"	16	709,00	TBB80FMAWV	19.719,45	TBB80AMAWV	22.377,68
900	36"	16	966,40	TBB90FMAWV	24.682,95	TBB90AMAWV	29.043,84
1000	40"	16	1.185,60	TBC10FMAWV	31.472,82	TBC10AMAWV	36.378,96
1100	44"	16	1.698,60	TBC11FMAWV	38.794,32	TBC11AMAWV	46.135,85
1200	48"	16	2.019,00	TBC12FMAWV	41.753,84	TBC12AMAWV	50.800,58



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 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	2.499,82	TBA40AECWV	2.509,14
50	2"	16	16,72	TBA50FECWV	2.512,98	TBA50AECWV	2.528,08
60	2 1/2"	16	8,30	TBA60FECWV	Consulte-nos	TBA60AECWV	Consulte-nos
65	2 1/2"	16	17,80	TBA65FECWV	2.556,98	TBA65AECWV	2.572,06
80	3"	16	19,00	TBA80FECWV	2.571,46	TBA80AECWV	2.590,70
100	4"	16	21,40	TBB10FECWV	2.604,20	TBB10AECWV	2.629,06
125	5"	16	39,69	TBB12FECWV	2.733,35	TBB12AECWV	2.768,70
150	6"	16	41,75	TBB15FECWV	2.894,33	TBB15AECWV	2.951,50
200	8"	16	54,40	TBB20FEAWV	3.090,75	TBB20AEAWV	3.213,77
250	10"	16	74,80	TBB25FEAWV	3.861,47	TBB25AEAWV	4.042,12
300	12"	16	97,90	TBB30FEAWV	4.213,94	TBB30AEAWV	4.456,41
350	14"	16	128,40	TBB35FEAWV	5.057,49	TBB35AEAWV	5.453,08
400	16"	16	157,00	TBB40FEAWV	5.530,38	TBB40AEAWV	6.085,84
450	18"	16	216,60	TBB45FEAWV	7.950,24	TBB45AEAWV	8.608,01
500	20"	16	251,00	TBB50FEAWV	8.782,10	TBB50AEAWV	9.954,72
600	24"	16	372,30	TBB60FEAWV	9.843,38	TBB60AEAWV	11.789,10
700	28"	16	522,30	TBB70FEAWV	13.814,75	TBB70AEAWV	15.261,06
750	30"	16	559,00	TBB75FEAWV	15.241,99	TBB75AEAWV	17.775,30
800	32"	16	694,00	TBB80FEAWV	18.328,32	TBB80AEAWV	20.986,55
900	36"	16	951,40	TBB90FEAWV	23.291,82	TBB90AEAWV	27.652,71
1000	40"	16	1.170,60	TBC10FEAWV	30.081,69	TBC10AEAWV	34.987,83
1100	44"	16	1.683,60	TBC11FEAWV	37.403,19	TBC11AEAWV	44.744,72
1200	48"	16	2.004,00	TBC12FEAWV	40.362,71	TBC12AEAWV	49.409,45



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10



Versão motorizada com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	10	13,33	Consulte-nos	1.232,08	Consulte-nos	1.241,39
50	2"	10	14,42	Consulte-nos	1.245,24	Consulte-nos	1.260,34
60	2 1/2"	10	6,00	Consulte-nos			
65	2 1/2"	10	15,50	Consulte-nos	1.289,24	Consulte-nos	1.304,32
80	3"	10	16,70	Consulte-nos	1.303,72	Consulte-nos	1.322,96
100	4"	10	20,10	Consulte-nos	1.591,07	Consulte-nos	1.615,92
125	5"	10	25,69	Consulte-nos	1.917,35	Consulte-nos	1.952,70
150	6"	10	27,75	VBB15FZCWV	2.306,26	VBB15AZCWV	2.363,43
200	8"	10	40,40	VBB20FZBWV	2.475,79	VBB20AZBWV	2.598,82
250	10"	10	63,80	VBB25FZAWV	3.213,48	VBB25AZBWV	3.394,14
300	12"	10	91,90	VBB30FZBWV	3.763,07	VBB30AZBWV	4.005,54
350	14"	10	114,40	VBB35FZBWV	4.586,25	VBB35AZBWV	4.981,84
400	16"	10	169,00	VBB40FZBWV	6.129,67	VBB40AZBWV	6.685,13
450	18"	10	236,60	VBB45FZBWV	8.269,90	VBB45AZBWV	8.927,66
500	20"	10	271,00	VBB50FZBWV	9.101,76	VBB50AZBWV	10.274,37
600	24"	10	378,30	VBB60FZBWV	10.607,73	VBB60AZBWV	12.553,45
700	28"	10	540,30	VBB70FZBWV	15.113,97	VBB70AZBWV	16.560,29
750	30"	10	577,00	VBB75FZBWV	16.541,21	VBB75AZBWV	19.074,53
800	32"	10	667,00	VBB80FZBWV	17.544,22	VBB80AZBWV	20.202,45
900	36"	10	924,40	VBB90FZBWV	22.507,72	VBB90AZBWV	26.868,60
1.000	40"	10	Consulte-nos	VBC10FZBWV	Consulte-nos	VBC10AZBWV	Consulte-nos
1.100	44"	10	Consulte-nos	VBC11FZBWV	Consulte-nos	VBC11AZBWV	Consulte-nos
1.200	48"	10	Consulte-nos	VBC12FZBWV	Consulte-nos	VBC12AZBWV	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10

Versão motorizada com atuador trifásico Bernard



DN	1 1/2"	PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	10	14,33	Consulte-nos	1.528,72	Consulte-nos	1.538,03
50	2"	10	15,42	Consulte-nos	1.541,88	Consulte-nos	1.556,98
60	2 1/2"	10	7,00	Consulte-nos			
65	2 1/2"	10	16,50	Consulte-nos	1.585,88	Consulte-nos	1.600,96
80	3"	10	17,70	Consulte-nos	1.600,36	Consulte-nos	1.619,60
100	4"	10	20,10	Consulte-nos	1.633,10	Consulte-nos	1.657,96
125	5"	10	25,69	Consulte-nos	1.954,32	Consulte-nos	1.989,66
150	6"	10	27,75	VBB15FYCWV	2.343,26	VBB15AYCWV	2.400,43
200	8"	10	40,40	VBB20FYBWV	2.512,79	VBB20AYBWV	2.635,81
250	10"	10	63,80	VBB25FYBWV	3.127,22	VBB25AYBWV	3.307,88
300	12"	10	91,90	VBB30FYBWV	3.738,43	VBB30AYBWV	3.980,90
350	14"	10	114,40	VBB35FYBWV	4.508,24	VBB35AYBWV	4.903,83
400	16"	10	169,00	VBB40FYBWV	5.541,02	VBB40AYBWV	6.096,48
450	18"	10	236,60	VBB45FYBWV	7.763,37	VBB45AYBWV	8.421,13
500	20"	10	271,00	VBB50FYBWV	8.595,23	VBB50AYBWV	9.767,84
600	24"	10	378,30	VBB60FYBWV	10.256,36	VBB60AYBWV	12.202,08
700	28"	10	532,30	VBB70FYBWV	13.868,21	VBB70AYBWV	15.314,53
750	30"	10	577,00	VBB75FYBWV	15.694,73	VBB75AYBWV	18.228,05
800	32"	10	667,00	VBB80FYBWV	16.697,73	VBB80AYBWV	19.355,96
900	36"	10	924,40	VBB90FYBWV	21.661,23	VBB90AYBWV	26.022,12
1.000	40"	10	Consulte-nos	VBC10FYBWV	26.771,88	VBC10AYBWV	31.678,01
1.100	44"	10	Consulte-nos	VBC11FYBWV	35.343,38	VBC11AYBWV	42.684,91
1.200	48"	10	Consulte-nos	VBC12FYBWV	38.302,90	VBC12AYBWV	47.349,64



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 16



Versão motorizada com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	16	13,33	Consulte-nos	1.232,08	Consulte-nos	1.241,39
50	2"	16	14,42	Consulte-nos	1.245,24	Consulte-nos	1.260,34
60	2 1/2"	16	6,00	Consulte-nos			
65	2 1/2"	16	15,50	Consulte-nos	1.289,24	Consulte-nos	1.304,32
80	3"	16	17,70	Consulte-nos	1.558,32	Consulte-nos	1.577,57
100	4"	16	20,10	Consulte-nos	1.591,07	Consulte-nos	1.615,92
125	5"	16	25,69	Consulte-nos	2.145,31	Consulte-nos	2.180,66
150	6"	16	27,75	VBB15FZCWV	2.306,30	VBB15AZCWV	2.363,47
200	8"	16	48,40	VBB20FZAWV	2.846,12	VBB20AZAWV	2.969,15
250	10"	16	68,80	VBB25FZAWV	3.410,53	VBB25AZAWV	3.591,18
300	12"	16	92,90	VBB30FZAWV	4.179,67	VBB30AZAWV	4.422,14
350	14"	16	140,40	VBB35FZAWV	5.656,95	VBB35AZAWV	6.052,54
400	16"	16	169,00	VBB40FZAWV	6.129,84	VBB40AZAWV	6.685,30
450	18"	16	236,60	VBB45FZAWV	8.269,90	VBB45AZAWV	8.927,66
500	20"	16	271,00	VBB50FZAWV	9.101,76	VBB50AZAWV	10.274,37
600	24"	16	378,30	VBB60FZAWV	10.607,73	VBB60AZAWV	12.553,45
700	28"	16	540,30	VBB70FZAWV	15.113,97	VBB70AZAWV	16.560,29
750	30"	16	577,00	VBB75FZAWV	16.541,21	VBB75AZAWV	19.074,53
800	32"	16	667,00	VBB80FZAWV	17.544,22	VBB80AZAWV	20.202,45
900	36"	16	Consulte-nos	VBB90FZAWV	Consulte-nos	VBB90AZAWV	Consulte-nos
1.000	40"	16	Consulte-nos	VBC10FZAWV	Consulte-nos	VBC10AZAWV	Consulte-nos
1.100	44"	16	Consulte-nos	VBC11FZAWV	Consulte-nos	VBC11AZAWV	Consulte-nos
1.200	48"	16	Consulte-nos	VBC12FZAWV	Consulte-nos	VBC12AZAWV	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 16

Versão motorizada com atuador triásico Bernard



DN		PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
40	1 1/2"	16	14,33	Consulte-nos	1.528,72	Consulte-nos	1.538,03
50	2"	16	15,42	Consulte-nos	1.541,88	Consulte-nos	1.556,98
60	2 1/2"	16	7,00	Consulte-nos			
65	2 1/2"	16	16,50	Consulte-nos	1.585,88	Consulte-nos	1.600,96
80	3"	16	17,70	Consulte-nos	1.600,36	Consulte-nos	1.619,60
100	4"	16	20,10	Consulte-nos	1.633,10	Consulte-nos	1.657,96
125	5"	16	25,69	Consulte-nos	2.182,27	Consulte-nos	2.217,62
150	6"	16	27,75	VBB15FYACE	2.343,26	VBB15AYACE	2.400,43
200	8"	16	48,40	VBB20FYAWV	2.759,73	VBB20AYAWV	2.882,75
250	10"	16	68,80	VBB25FYAWV	3.385,96	VBB25AYAWV	3.566,61
300	12"	16	92,90	VBB30FYAWV	4.101,52	VBB30AYAWV	4.343,99
350	14"	16	140,40	VBB35FYAWV	5.068,14	VBB35AYAWV	5.463,73
400	16"	16	169,00	VBB40FYAWV	5.541,02	VBB40AYAWV	6.096,48
450	18"	16	236,60	VBB45FYAWV	7.763,37	VBB45AYAWV	8.421,13
500	20"	16	271,00	VBB50FYAWV	8.595,23	VBB50AYAWV	9.767,84
600	24"	16	378,30	VBB60FYAWV	10.256,36	VBB60AYAWV	12.202,08
700	28"	16	532,30	VBB70FYAWV	13.868,21	VBB70AYAWV	15.314,53
750	30"	16	577,00	VBB75FYAWV	15.694,73	VBB75AYAWV	18.228,05
800	32"	16	667,00	VBB80FYAWV	16.697,73	VBB80AYAWV	19.355,96
900	36"	16	Consulte-nos	VBB90FYAWV	21.951,10	VBB90AYAWV	26.311,98
1.000	40"	16	Consulte-nos	VBC10FYAWV	28.250,37	VBC10AYAWV	33.156,51
1.100	44"	16	Consulte-nos	VBC11FYAWV	35.343,38	VBC11AYAWV	42.684,91
1.200	48"	16	Consulte-nos	VBC12FYAWV	41.931,93	VBC12AYAWV	50.978,67



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 13 concêntrica PN 10



Versão motorizada 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/€	
40	1 1/2"	10	Consulte-nos	TBA40FPCWV	368,13	TBA40APCWV	377,44
50	2"	10	Consulte-nos	TBA50FPCWV	381,29	TBA50APCWV	396,39
60	2 1/2"	10	Consulte-nos	TBA60FPCWV	0,00	TBA60APCWV	0,00
65	2 1/2"	10	Consulte-nos	TBA65FPCWV	425,29	TBA65APCWV	440,37
80	3"	10	Consulte-nos	TBA80FPCWV	439,75	TBA80APCWV	459,01
100	4"	10	Consulte-nos	TBB10FPCWV	507,07	TBB10APCWV	531,93
150	6"	10	11,10	TBB15FPCWV	682,25	TBB15APCWV	717,59
200	8"	10	21,20	TBB20FPBWV	885,50	TBB20APBWV	942,67
250	10"	10	32,10	TBB25FPBWV	987,82	TBB25APBWV	1.110,85
300	12"	10	48,00	TBB30FPBWV	1.459,27	TBB30APBWV	1.639,92
350	14"	10	56,40	TBB35FPBWV	1.908,82	TBB35APBWV	2.151,29
400	16"	10	83,00	TBB40FPBWV	2.911,61	TBB40APBWV	3.307,20
450	18"	10	108,90	TBB45FPBWV	3.384,50	TBB45APBWV	3.939,96
500	20"	10	144,80	TBB50FPBWV	5.803,69	TBB50APBWV	6.461,47
600	24"	10	223,60	TBB60FPBWV	6.635,56	TBB60APBWV	7.808,18
700	28"	10	277,80	TBB70FPBWV	10.276,72	TBB70APBWV	12.222,44



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo. 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 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	1,90	58,79	VWA32ALCWE	1,90	68,10
40	1 1/2"	10/16	VWA40FLCWE	2,10	58,79	VWA40ALCWE	2,10	68,10
50	2"	10/16	VWA50FLCWE	2,90	61,00	VWA50ALCWE	2,90	76,10
60	2 1/2"	10/16	VWA65FLCWE	3,00	68,70	VWA65ALCWE	3,00	83,78
65	2 1/2"	10/16	VWA65FLCWE	3,00	68,70	VWA65ALCWE	3,00	83,78
80	3"	10/16	VWA80FLCWE	3,60	74,78	VWA80ALCWE	3,60	94,03
100	4"	10/16	VWB10FLCWE	4,40	83,96	VWB10ALCWE	4,40	108,82
125	5"	10/16	VWB12FLCWE	6,60	107,40	VWB12ALCWE	6,60	142,74
150	6"	10/16	VWB15FLCWE	7,60	121,45	VWB15ALCWE	7,60	178,62
200	8"	10	VWB20FUBWE	11,60	177,96	VWB20AUBWE	11,60	277,21
200	8"	16	VWB20FUAWWE	11,60	206,32	VWB20AUAWWE	11,60	310,73
250	10"	10	VWB25FUBWE	22,20	304,16	VWB25AUBWE	22,20	492,59
250	10"	16	VWB25FUAWWE	22,20	366,83	VWB25AUAWWE	22,20	561,02
300	12"	10	VWB30FUBWE	31,20	428,24	VWB50AUBWE	31,20	705,79
300	12"	16	VWB30FUAWWE	31,20	553,09	VWB50AUAWWE	31,20	868,49



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		
			Réf	Masse (kg)	Prix achat
32	1 1/4"	25	VWA32ALDWE	1,90	156,98
40	1 1/2"	25	VWA40ALDWE	2,10	156,98
50	2"	25	VWA50ALDWE	2,90	158,84
65	2 1/2"	25	VWA65ALDWE	3,00	178,91
80	3"	25	VWA80ALDWE	3,60	209,77
100	4"	25	VWB10ALDWE	4,40	245,47



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 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	2,70	140,00	VWA32ABCWE	2,70	149,31
40	1 1/2"	10/16	VWA40FBCWE	2,90	140,00	VWA40ABCWE	2,90	149,31
50	2"	10/16	VWA50FBCWE	3,70	142,21	VWA50ABCWE	3,70	157,31
60	2 1/2"	10/16	VWA65FBCWE	3,80	149,92	VWA65ABCWE	3,80	165,00
65	2 1/2"	10/16	VWA65FBCWE	3,80	149,92	VWA65ABCWE	3,80	165,00
80	3"	10/16	VWA80FBCWE	4,30	155,23	VWA80ABCWE	4,30	174,47
100	4"	10/16	VWB10FBCWE	5,20	164,41	VWB10ABCWE	5,20	189,27
125	5"	10/16	VWB12FBCWE	7,50	190,90	VWB12ABCWE	7,50	226,25
150	6"	10/16	VWB15FBCWE	8,70	204,96	VWB15ABCWE	8,70	262,13
200	8"	10	VWB20FBBWE	13,60	271,94	VWB20ABBWE	13,60	371,20
250	10"	10	VWB25FBBWE	24,00	427,03	VWB25ABBWE	24,00	615,46
300	12"	10	VWB30FBBWE	33,00	551,10	VWB30ABBWE	33,00	828,65
350	14"	10	VWB35FBBWE	39,00	746,88	VWB35ABBWE	39,00	1.097,55
400	16"	10	VWB40FBBWE	64,60	1.111,86	VWB40ABBWE	64,60	1.553,37
450	18"	10	VWB45FBBWE	99,20	2.094,93	VWB45ABBWE	99,20	2.813,17
500	20"	10	VWB50FBBWE	132,00	2.571,35	VWB50ABBWE	132,00	3.504,36
600	24"	10	VWB60FBBWE	205,00	3.361,65	VWB60ABBWE	205,00	4.903,22
700	28"	10	VWB70FBBWE	331,80	5.615,24	VWB70ABBWE	331,80	7.357,63
750	30"	10	VWB75FBBWE	341,00	7.202,61	VWB75ABBWE	341,00	9.736,21
800	32"	10	VWB80FBBWE	423,60	7.647,08	VWB80ABBWE	423,60	10.344,19
900	36"	10	VWB90FBBWE	557,00	11.961,73	VWB90ABBWE	557,00	16.322,60
1000	40"	10	VWC10FBBWE	659,00	15.713,23	VWC10ABBWE	659,00	20.368,06
1100	44"	10	VWC11FBBWE	786,00	19.045,16	VWC11ABBWE	786,00	26.386,69
1200	48"	10	VWC12FBBWE	1.257,60	21.000,00	VWC12ABBWE	1.257,60	30.046,74



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 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	13,60	300,30	VWB20ABAW	13,60	404,71
250	10"	16	VWB25FBAWE	24,00	489,70	VWB25ABAW	24,00	683,90
300	12"	16	VWB30FBAWE	33,00	620,64	VWB30ABAW	33,00	904,49
350	14"	16	VWB35FBAWE	39,00	825,18	VWB35ABAW	39,00	1.210,16
400	16"	16	VWB40FBAWE	64,60	1.218,63	VWB40ABAW	64,60	1.681,20
450	18"	16	VWB45FBAWE	99,20	2.230,97	VWB45ABAW	99,20	2.971,00
500	20"	16	VWB50FBAWE	132,00	2.766,63	VWB50ABAW	132,00	3.721,67
600	24"	16	VWB60FBAWE	205,00	3.644,58	VWB60ABAW	205,00	5.207,50
700	28"	16	VWB70FBAWE	331,80	6.387,05	VWB70ABAW	331,80	8.154,93
750	30"	16	VWB75FBAWE	341,00	7.611,04	VWB75ABAW	341,00	10.178,66
800	32"	16	VWB80FBAWE	423,60	8.610,36	VWB80ABAW	423,60	11.341,50
900	36"	16	VWB90FBAWE	557,00	12.496,40	VWB90ABAW	557,00	16.888,73
1000	40"	16	VWC10FBAWE	659,00	16.782,58	VWC10ABAW	659,00	21.500,32
1100	44"	16	VWC11FBAWE	786,00	21.532,26	VWC11ABAW	786,00	28.936,69
1200	48"	16	VWC12FBAWE	1.257,60	23.801,61	VWC12ABAW	1.257,60	32.974,16



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 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		Preço un/€
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
32	1 1/4"	10/16	20,50	VWA32FMCWE	2.729,33	VWA32AMCWE	2.738,65
40	1 1/2"	10/16	20,70	VWA40FMCWE	2.729,33	VWA40AMCWE	2.738,65
50	2"	10/16	21,40	VWA50FMCWE	2.731,54	VWA50AMCWE	2.746,64
60	2 1/2"	10/16	22,00	VWA60FMCWE	2.739,25	VWA65AMCWE	2.754,33
65	2 1/2"	10/16	22,00	VWA65FMCWE	2.739,25	VWA65AMCWE	2.754,33
80	3"	10/16	22,20	VWA80FMCWE	2.744,56	VWA80AMCWE	2.763,81
100	4"	10/16	23,00	VWB10FMCWE	2.753,74	VWB10AMCWE	2.778,60
125	5"	10/16	25,10	VWB12FMCWE	2.776,53	VWB12AMCWE	2.811,88
150	6"	10/16	26,50	VWB15FMCWE	2.790,59	VWB15AMCWE	2.847,76
200	8"	10	30,00	VWB20FMBWE	2.940,66	VWB20AMBWE	3.039,92
250	10"	10	46,00	VWB25FMBWE	3.515,97	VWB25AMBWE	3.704,40
300	12"	10	55,00	VWB30FMBWE	3.640,05	VWB30AMBWE	3.917,60
350	14"	10	61,00	VWB35FMBWE	3.835,82	VWB35AMBWE	4.186,49
400	16"	10	85,00	VWB40FMBWE	4.344,41	VWB40AMBWE	4.785,92
450	18"	10	148,00	VWB45FMBWE	7.198,40	VWB45AMBWE	7.916,63
500	20"	10	181,00	VWB50FMBWE	7.674,81	VWB50AMBWE	8.607,83
600	24"	10	246,60	VWB60FMBWE	8.282,43	VWB60AMBWE	9.824,01
700	28"	10	341,00	VWB70FMBWE	11.441,07	VWB70AMBWE	13.183,47
750	30"	10	383,00	VWB75FMBWE	12.606,26	VWB75AMBWE	15.139,85
800	32"	10	436,00	VWB80FMBWE	13.050,73	VWB80AMBWE	15.747,84
900	36"	10	585,00	VWB90FMBWE	18.295,73	VWB90AMBWE	22.656,61
1000	40"	10	714,00	VWC10FMBWE	22.371,56	VWC10AMBWE	27.026,40
1100	44"	10	835,00	VWC11FMBWE	25.084,14	VWC11AMBWE	32.425,67
1200	48"	10	1.169,00	VWC12FMBWE	29.008,06	VWC12AMBWE	38.054,81



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 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	19,50	VWA32FECWE	2.363,07	VWA32AECWE	2.372,38
40	1 1/2"	10/16	19,70	VWA40FECWE	2.363,07	VWA40AECWE	2.372,38
50	2"	10/16	20,40	VWA50FECWE	2.365,28	VWA50AECWE	2.380,38
60	2 1/2"	10/16	21,00	VWA60FECWE	2.372,99	VWA60AECWE	2.388,07
65	2 1/2"	10/16	21,00	VWA65FECWE	2.372,99	VWA65AECWE	2.388,07
80	3"	10/16	21,20	VWA80FECWE	2.378,30	VWA80AECWE	2.397,54
100	4"	10/16	22,00	VWB10FECWE	2.387,48	VWB10AECWE	2.412,34
125	5"	10/16	24,10	VWB12FECWE	2.410,27	VWB12AECWE	2.445,62
150	6"	10/16	25,50	VWB15FECWE	2.424,33	VWB15AECWE	2.481,49
200	8"	10	29,00	VWB20FEBWE	2.574,40	VWB20AEBWE	2.673,66
250	10"	10	45,00	VWB25FEBWE	3.153,07	VWB25AEBWE	3.341,50
300	12"	10	54,00	VWB30FEBWE	3.277,14	VWB30AEBWE	3.554,69
350	14"	10	60,00	VWB35FEBWE	3.472,92	VWB35AEBWE	3.823,59
400	16"	10	84,00	VWB40FEBWE	3.981,51	VWB40AEBWE	4.423,01
450	18"	10	141,00	VWB45FEBWE	5.807,27	VWB45AEBWE	6.525,50
500	20"	10	174,00	VWB50FEBWE	6.283,69	VWB50AEBWE	7.216,70
600	24"	10	231,60	VWB60FEBWE	6.894,66	VWB60AEBWE	8.436,24
700	28"	10	326,00	VWB70FEBWE	10.053,30	VWB70AEBWE	11.795,70
750	30"	10	368,00	VWB75FEBWE	11.218,49	VWB75AEBWE	13.752,09
800	32"	10	421,00	VWB80FEBWE	11.662,96	VWB80AEBWE	14.360,07
900	36"	10	570,00	VWB90FEBWE	16.904,60	VWB90AEBWE	21.265,48
1000	40"	10	699,00	VWC10FEBWE	20.980,43	VWC10AEBWE	25.635,27
1100	44"	10	820,00	VWC11FEBWE	23.693,01	VWC11AEBWE	31.034,54
1200	48"	10	1.154,00	VWC12FEBWE	27.616,94	VWC12AEBWE	36.663,68



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16



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/€
200	8"	16	30,00	VWB20FMAWE	2.969,03	VWB20AMAW	3.073,43
250	10"	16	46,00	VWB25FMAWE	3.578,64	VWB25AMAW	3.772,85
300	12"	16	55,00	VWB30FMAWE	3.709,58	VWB30AMAW	3.993,43
350	14"	16	65,00	VWB35FMAWE	4.182,94	VWB35AMAW	4.567,92
400	16"	16	85,00	VWB40FMAWE	4.451,17	VWB40AMAW	4.913,74
450	18"	16	157,00	VWB45FMAWE	7.428,52	VWB45AMAW	8.168,55
500	20"	16	190,00	VWB50FMAWE	7.964,18	VWB50AMAW	8.919,22
600	24"	16	246,60	VWB60FMAWE	8.565,36	VWB60AMAW	10.128,29
700	28"	16	341,00	VWB70FMAWE	11.790,69	VWB70AMAW	13.558,58
750	30"	16	383,00	VWB75FMAWE	13.014,68	VWB75AMAW	15.582,31
800	32"	16	481,00	VWB80FMAWE	15.545,85	VWB80AMAW	18.276,98
900	36"	16	591,00	VWB90FMAWE	19.599,90	VWB90AMAW	23.992,22
1000	40"	16	793,00	VWC10FMAWE	25.410,00	VWC10AMAW	30.127,74
1100	44"	16	914,00	VWC11FMAWE	28.351,08	VWC11AMAW	35.755,51
1200	48"	16	1.169,00	VWC12FMAWE	30.620,43	VWC12AMAW	39.792,98

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 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 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	29,00	VWB20FEAWE	2.602,76	VWB20AEAWE	2.707,17
250	10"	16	45,00	VWB25FEAWE	3.215,74	VWB25AEAWE	3.409,94
300	12"	16	54,00	VWB30FEAWE	3.346,68	VWB30AEAWE	3.630,53
350	14"	16	64,00	VWB35FEAWE	3.820,04	VWB35AEAWE	4.205,02
400	16"	16	84,00	VWB40FEAWE	4.088,27	VWB40AEAWE	4.550,84
450	18"	16	142,00	VWB45FEAWE	6.037,39	VWB45AEAWE	6.777,42
500	20"	16	175,00	VWB50FEAWE	6.573,05	VWB50AEAWE	7.528,09
600	24"	16	231,60	VWB60FEAWE	7.177,59	VWB60AEAWE	8.740,52
700	28"	16	326,00	VWB70FEAWE	10.402,92	VWB70AEAWE	12.170,81
750	30"	16	368,00	VWB75FEAWE	11.626,91	VWB75AEAWE	14.194,54
800	32"	16	466,00	VWB80FEAWE	14.154,72	VWB80AEAWE	16.885,85
900	36"	16	576,00	VWB90FEAWE	18.208,77	VWB90AEAWE	22.601,10
1000	40"	16	778,00	VWC10FEAWE	24.018,87	VWC10AEAWE	28.736,61
1100	44"	16	899,00	VWC11FEAWE	26.959,95	VWC11AEAWE	34.364,38
1200	48"	16	1.154,00	VWC12FEAWE	29.229,30	VWC12AEAWE	38.401,85



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 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	20,50	VWA32AMDWE	2.827,52
40	1 1/2"	25	20,70	VWA40AMDWE	2.827,52
50	2"	25	21,40	VWA50AMDWE	2.829,38
60	2 1/2"	25	22,00	VWA65AMDWE	2.849,46
65	2 1/2"	25	22,00	VWA65AMDWE	2.849,46
80	3"	25	22,20	VWA80AMDWE	2.879,55
100	4"	25	23,00	VWB10AMDWE	2.915,25
125	5"	25	25,50	VWB12AMDWE	3.132,98
150	6"	25	26,90	VWB15AMDWE	3.172,33
200	8"	25	36,54	VWB20AMDWE	3.929,37
250	10"	25	51,00	VWB25AMDWE	4.727,57
300	12"	25	60,00	VWB30AMDWE	5.149,67

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	19,50	VWA32AEDWE	2.461,25
40	1 1/2"	25	19,70	VWA40AEDWE	2.461,25
50	2"	25	20,40	VWA50AEDWE	2.463,12
60	2 1/2"	25	21,00	VWA60AEDWE	2.483,20
65	2 1/2"	25	21,00	VWA65AEDWE	2.483,20
80	3"	25	21,20	VWA80AEDWE	2.513,28
100	4"	25	22,00	VWB10AEDWE	2.548,98
125	5"	25	24,50	VWB12AEDWE	2.766,72
150	6"	25	25,90	VWB15AEDWE	2.806,06
200	8"	25	35,54	VWB20AEDWE	3.566,46
250	10"	25	50,00	VWB25AEDWE	4.364,67
300	12"	25	59,00	VWB30AEDWE	4.786,76

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10



Versão WAFER com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	7,5	VWA32FZCWE	1.095,33	VWA32AZCWE	1.104,64
40	1 1/2"	10/16	7,70	VWA40FZCWE	1.095,33	VWA40AZCWE	1.104,64
50	2"	10/16	8,4	VWA50FZCWE	1.097,54	VWA50AZCWE	1.112,64
60	2 1/2"	10/16	9,00	VWA60FZCWE	1.105,24	VWA65AZCWE	1.120,33
65	2 1/2"	10/16	9	VWA65FZCWE	1.105,24	VWA65AZCWE	1.120,33
80	3"	10/16	9,20	VWA80FZCWE	1.110,56	VWA80AZCWE	1.129,80
100	4"	10/16	11	VWB10FZCWE	1.374,34	VWB10AZCWE	1.399,20
125	5"	10/16	13,10	VWB12FZCWE	1.594,27	VWB12AZCWE	1.629,62
150	6"	10/16	14,5	VWB15FZCWE	1.836,25	VWB15AZCWE	1.893,42
200	8"	10	18,00	VWB20FZBWE	1.959,44	VWB20AZBWE	2.058,71
250	10"	10	36	VWB25FZBWE	2.505,08	VWB25AZBWE	2.693,51
300	12"	10	50,00	VWB30FZBWE	2.826,27	VWB30AZBWE	3.103,82
350	14"	10	57	VWB35FZBWE	3.270,50	VWB35AZBWE	3.621,17
400	16"	10	103,00	VWB40FZBWE	4.580,80	VWB40AZBWE	5.022,31
450	18"	10	145	VWB45FZBWE	6.221,01	VWB45AZBWE	6.939,24
500	20"	10	178,00	VWB50FZBWE	6.697,43	VWB50AZBWE	7.630,44
600	24"	10	237,6	VWB60FZBWE	7.659,01	VWB60AZBWE	9.200,59
700	28"	10	344,00	VWB70FZBWE	11.352,53	VWB70AZBWE	13.094,93
750	30"	10	386	VWB75FZBWE	12.517,72	VWB75AZBWE	15.051,31
800	32"	10	439,00	VWB80FZBWE	12.962,19	VWB80AZBWE	15.659,30
900	36"	10	549	VWB90FZBWE	16.889,99	VWB90AZBWE	21.250,86
1000	40"	10	Consulte-nos	VWC10FZBWE	Consulte-nos	VWC10AZBWE	Consulte-nos
1100	44"	10	Consulte-nos	VWC11FZBWE	Consulte-nos	VWC11AZBWE	Consulte-nos
1200	48"	10	Consulte-nos	VWC12FZBWE	Consulte-nos	VWC12AZBWE	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10



Versão WAFER com atuador trifásico Bernard

DN		PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	8,5	VWA32FYCWE	1.391,97	VWA32AYCWE	1.401,28
40	1 1/2"	10/16	8,70	VWA40FYCWE	1.391,97	VWA40AYCWE	1.401,28
50	2"	10/16	9,4	VWA50FYCWE	1.394,18	VWA50AYCWE	1.409,28
60	2 1/2"	10/16	10,00	VWA60FYCWE	1.401,88	VWA60AYCWE	1.416,97
65	2 1/2"	10/16	10	VWA65FYCWE	1.401,88	VWA65AYCWE	1.416,97
80	3"	10/16	10,20	VWA80FYCWE	1.407,19	VWA80AYCWE	1.426,44
100	4"	10/16	11	VWB10FYCWE	1.416,38	VWB10AYCWE	1.441,24
125	5"	10/16	13,10	VWB12FYCWE	1.631,24	VWB12AYCWE	1.666,58
150	6"	10/16	14,5	VWB15FYCWE	1.873,25	VWB15AYCWE	1.930,42
200	8"	10	18,00	VWB20FYBWE	1.996,44	VWB20AYBWE	2.095,70
250	10"	10	36	VWB25FYBWE	2.418,82	VWB25AYBWE	2.607,26
300	12"	10	50,00	VWB30FYBWE	2.801,63	VWB30AYBWE	3.079,18
350	14"	10	57	VWB35FYBWE	3.192,48	VWB35AYBWE	3.543,16
400	16"	10	103,00	VWB40FYBWE	3.992,15	VWB40AYBWE	4.433,66
450	18"	10	145	VWB45FYBWE	5.714,48	VWB45AYBWE	6.432,71
500	20"	10	178,00	VWB50FYBWE	6.190,90	VWB50AYBWE	7.123,91
600	24"	10	237,6	VWB60FYBWE	7.307,64	VWB60AYBWE	8.849,22
700	28"	10	336,00	VWB70FYBWE	10.106,77	VWB70AYBWE	11.849,16
750	30"	10	386	VWB75FYBWE	11.671,23	VWB75AYBWE	14.204,83
800	32"	10	439,00	VWB80FYBWE	12.115,70	VWB80AYBWE	14.812,81
900	36"	10	549	VWB90FYBWE	16.043,50	VWB90AYBWE	20.404,38
1000	40"	10	Consulte-nos	VWC10FYBWE	19.639,70	VWC10AYBWE	24.294,54
1100	44"	10	Consulte-nos	VWC11FYBWE	23.830,78	VWC11AYBWE	31.172,31
1200	48"	10	Consulte-nos	VWC12FYBWE	25.785,62	VWC12AYBWE	34.832,36



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16



Versão WAFER com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	26,00	VWB20FZAW	2.358,14	VWB20AZAW	2.462,55
250	10"	16	41	VWB25FZAW	2.764,80	VWB25AZAW	2.959,00
300	12"	16	51,00	VWB30FZAW	3.312,40	VWB30AZAW	3.596,25
350	14"	16	83	VWB35FZAW	4.419,50	VWB35AZAW	4.804,48
400	16"	16	103,00	VWB40FZAW	4.687,73	VWB40AZAW	5.150,30
450	18"	16	145	VWB45FZAW	6.357,05	VWB45AZAW	7.097,08
500	20"	16	178,00	VWB50FZAW	6.892,71	VWB50AZAW	7.847,75
600	24"	16	237,6	VWB60FZAW	7.941,94	VWB60AZAW	9.504,87
700	28"	16	344,00	VWB70FZAW	11.702,15	VWB70AZAW	13.470,03
750	30"	16	386	VWB75FZAW	12.926,14	VWB75AZAW	15.493,76
800	32"	16	439,00	VWB80FZAW	13.370,61	VWB80AZAW	16.101,75
900	36"	16	Consulte-nos	VWB90FZAW	Consulte-nos	VWB90AZAW	Consulte-nos
1000	40"	16	Consulte-nos	VWC10FZAW	Consulte-nos	VWC10AZAW	Consulte-nos
1100	44"	16	Consulte-nos	VWC11FZAW	Consulte-nos	VWC11AZAW	Consulte-nos
1200	48"	16	Consulte-nos	VWC12FZAW	Consulte-nos	VWC12AZAW	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16



Versão WAFER com atuador trifásico Bernard

DN		PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	Consulte-nos	VWB20FYAWE	2.271,74	VWB20AYAWE	2.376,15
250	10"	16	Consulte-nos	VWB25FYAWE	2.740,23	VWB25AYAWE	2.934,43
300	12"	16	Consulte-nos	VWB30FYAWE	3.234,25	VWB30AYAWE	3.518,10
350	14"	16	Consulte-nos	VWB35FYAWE	3.830,69	VWB35AYAWE	4.215,67
400	16"	16	Consulte-nos	VWB40FYAWE	4.098,92	VWB40AYAWE	4.561,49
450	18"	16	Consulte-nos	VWB45FYAWE	5.850,52	VWB45AYAWE	6.590,55
500	20"	16	Consulte-nos	VWB50FYAWE	6.386,18	VWB50AYAWE	7.341,22
600	24"	16	Consulte-nos	VWB60FYAWE	7.590,57	VWB60AYAWE	9.153,50
700	28"	16	Consulte-nos	VWB70FYAWE	10.456,39	VWB70AYAWE	12.224,27
750	30"	16	Consulte-nos	VWB75FYAWE	12.079,65	VWB75AYAWE	14.647,28
800	32"	16	Consulte-nos	VWB80FYAWE	12.524,13	VWB80AYAWE	15.255,26
900	36"	16	Consulte-nos	VWB90FYAWE	Consulte-nos	VWB90AYAWE	Consulte-nos
1000	40"	16	Consulte-nos	VWC10FYAWE	Consulte-nos	VWC10AYAWE	Consulte-nos
1100	44"	16	Consulte-nos	VWC11FYAWE	Consulte-nos	VWC11AYAWE	Consulte-nos
1200	48"	16	Consulte-nos	VWC12FYAWE	Consulte-nos	VWC12AYAWE	Consulte-nos



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 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	Peso (kg)	Duplo efeito			
				Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	1,50	VWA32FPCWV	149,31	VWA32APCWV	231,38
40	1 1/2"	10/16	1,70	VWA40FPCWV	149,31	VWA40APCWV	231,38
50	2"	10/16	2,40	VWA50FPCWV	157,31	VWA50APCWV	233,59
60	2 1/2"	10/16	3,00	VWA60FPCWV	165,00	VWA60APCWV	241,29
65	2 1/2"	10/16	3,00	VWA65FPCWV	165,00	VWA65APCWV	241,29
80	3"	10/16	3,20	VWA80FPCWV	174,47	VWA80APCWV	246,59
100	4"	10/16	4,00	VWB10FPCWV	189,27	VWB10APCWV	290,35
125	5"	10/16	6,10	VWB12FPCWV	226,25	Consulte-nos	359,17
150	6"	10/16	7,50	VWB15FPCWV	262,13	VWB15APCWV	415,49
200	8"	10	11,00	VWB20FPBWV	371,20	VWB20APBWV	471,47
250	10"	10	21,00	VWB25FPBWV	615,46	VWB25APBWV	750,87
300	12"	10	30,00	VWB30FPBWV	828,65	VWB30APBWV	972,01
350	14"	10	36,00	VWB35FPBWV	1.097,55	VWB35APBWV	1.595,85
400	16"	10	56,00	VWB40FPBWV	1.553,37	VWB40APBWV	1.835,64
450	18"	10	81,00	VWB45FPBWV	2.813,17	VWB45APBWV	3.754,81
500	20"	10	114,00	VWB50FPBWV	3.504,36	VWB50APBWV	4.231,23
600	24"	10	170,60	VWB60FPBWV	4.903,22	VWB60APBWV	8.869,57
700	28"	10	252,00	VWB70FPBWV	7.357,63	VWB70APBWV	12.877,20



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 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 (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	VLA32FLCWE	2,20	76,02	VLA32ALCWE	2,20	85,32
40	1 1/2"	10/16	VLA40FLCWE	2,40	76,02	VLA40ALCWE	2,40	85,32
50	2"	10/16	VLA50FLCWE	3,30	79,68	VLA50ALCWE	3,30	94,78
60	2 1/2"	10/16	VLA60FLCWE	3,70	83,65	VLA60ALCWE	3,70	98,73
65	2 1/2"	10/16	VLA65FLCWE	3,70	83,65	VLA65ALCWE	3,70	98,73
80	3"	10/16	VLA80FLCWE	5,20	87,15	VLA80ALCWE	5,20	106,39
100	4"	10/16	VLB10FLCWE	6,80	104,70	VLB10ALCWE	6,80	129,56
125	5"	10/16	VLB12FLCWE	10,30	130,49	VLB12ALCWE	10,30	165,82
150	6"	10/16	VLB15FLCWE	10,90	136,08	VLB15ALCWE	10,90	193,23
200	8"	10	VLB20FUBWE	14,50	208,31	VLB20AUBWE	14,50	310,39
200	8"	16	VLB20FUAWWE	14,50	259,78	VLB20AUAWWE	14,50	405,38
250	10"	10	VLB25FUBWE	28,20	369,15	VLB25AUBWE	28,20	629,01
250	10"	16	VLB25FUAWWE	28,20	431,80	VLB25AUAWWE	28,20	697,45
300	12"	10	VLB30FUBWE	41,20	521,82	VLB30AUBWE	41,20	852,39
300	12"	16	VLB30FUAWWE	41,20	657,07	VLB30AUAWWE	41,20	1.031,37



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	2,40	174,19
40	1 1/2"	25	VLA40ALDWE	3,30	174,19
50	2"	25	VLA50ALDWE	3,70	177,52
60	2 1/2"	25	VLA60ALDWE	3,70	193,86
65	2 1/2"	25	VLA65ALDWE	5,20	193,86
80	3"	25	VLA80ALDWE	6,80	222,13
100	4"	25	VLB10ALDWE	6,80	266,20



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.

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	3,00	157,22	VLA32ABCWE	3,00	166,54
40	1 1/2"	10/16	VLA40FBCWE	3,20	157,22	VLA40ABCWE	3,20	166,54
50	2"	10/16	VLA50FBCWE	4,10	160,90	VLA50ABCWE	4,10	176,00
60	2 1/2"	10/16	VLA60FBCWE	4,50	164,85	VLA60ABCWE	4,50	179,94
65	2 1/2"	10/16	VLA65FBCWE	4,50	164,85	VLA65ABCWE	4,50	179,94
80	3"	10/16	VLA80FBCWE	5,90	167,59	VLA80ABCWE	5,90	186,83
100	4"	10/16	VLB10FBCWE	7,60	185,14	VLB10ABCWE	7,60	210,00
125	5"	10/16	VLB12FBCWE	11,20	213,99	VLB12ABCWE	11,20	249,33
150	6"	10/16	VLB15FBCWE	12,00	219,57	VLB15ABCWE	12,00	276,74
200	8"	10	VLB20FBBWE	16,50	302,30	VLB20ABBWE	16,50	404,37
200	8"	16	VLB20FBAWE	16,50	353,76	VLB20ABAWWE	16,50	499,35
250	10"	10	VLB25FBBWE	30,00	492,01	VLB25ABBWE	30,00	751,88
250	10"	16	VLB25FBAWE	30,00	554,69	VLB25ABAWWE	30,00	820,32
300	12"	10	VLB30FBBWE	43,00	644,69	VLB30ABBWE	43,00	975,25
300	12"	16	VLB30FBAWE	43,00	714,22	VLB30ABAWWE	43,00	1.051,09
350	14"	10	VLB35FBBWE	59,60	948,22	VLB35ABBWE	59,60	1.304,82
350	14"	16	VLB35FBAWE	59,60	1.026,52	VLB35ABAWWE	59,60	1.417,43
400	16"	10	VLB40FBBWE	83,60	1.297,51	VLB40ABBWE	83,60	1.882,17
400	16"	16	VLB40FBAWE	83,60	1.404,28	VLB40ABAWWE	83,60	2.010,00
450	18"	10	VLB45FBBWE	122,00	2.931,16	VLB45ABBWE	122,00	3.629,32
450	18"	16	VLB45FBAWE	122,00	3.067,20	VLB45ABAWWE	122,00	3.787,16
500	20"	10	VLB50FBBWE	167,00	3.146,61	VLB50ABBWE	167,00	4.549,35
500	20"	16	VLB50FBAWE	167,00	3.341,89	VLB50ABAWWE	167,00	4.766,66
600	24"	10	VLB60FBBWE	250,00	4.701,91	VLB60ABBWE	250,00	6.287,61
600	24"	16	VLB60FBAWE	250,00	4.984,84	VLB60ABAWWE	250,00	6.591,90
700	28"	10	VLB70FBBWE	367,00	7.533,74	VLB70ABBWE	367,00	9.008,43
700	28"	16	VLB70FBAWE	367,00	8.305,55	VLB70ABAWWE	367,00	9.805,73
800	32"	10	VLB80FBBWE	482,00	9.689,21	VLB80ABBWE	482,00	12.605,26
800	32"	16	VLB80FBAWE	482,00	10.652,49	VLB80ABAWWE	482,00	13.602,57
1000	40"	10	VLC10FBBWE	744,00	18.740,49	VLC10ABBWE	744,00	24.296,36
1000	40"	16	VLC10FBAWE	744,00	19.809,85	VLC10ABAWWE	744,00	25.428,25



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 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	3,00	255,41
40	1 1/2"	25	VLA40ABDWE	3,20	255,41
50	2"	25	VLA50ABDWE	4,10	258,74
60	2 1/2"	25	VLA60ABDWE	4,50	275,07
65	2 1/2"	25	VLA65ABDWE	4,50	275,07
80	3"	25	VLA80ABDWE	5,90	302,58
100	4"	25	VLB10ABDWE	7,60	346,65
125	5"	25	VLB12ABDWE	11,57	476,34
150	6"	25	VLB15ABDWE	12,37	507,22
200	8"	25	VLB20ABDWE	17,04	787,42
250	10"	25	VLB25ABDWE	30,94	1.338,22
300	12"	25	VLB30ABDWE	43,94	1.770,50



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 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	20,85	VLA32FMCWE	2.746,56	VLA32AMCWE	2.755,87
40	1 1/2"	10/16	21,00	VLA40FMCWE	2.746,56	VLA40AMCWE	2.755,87
50	2"	10/16	21,90	VLA50FMCWE	2.750,23	VLA50AMCWE	2.765,33
60	2 1/2"	10/16	22,30	VLA60FMCWE	2.754,19	VLA60AMCWE	2.769,27
65	2 1/2"	10/16	22,30	VLA65FMCWE	2.754,19	VLA65AMCWE	2.769,27
80	3"	10/16	23,80	VLA80FMCWE	2.756,92	VLA80AMCWE	2.776,17
100	4"	10/16	25,30	VLB10FMCWE	2.774,48	VLB10AMCWE	2.799,33
125	5"	10/16	28,80	VLB12FMCWE	2.799,63	VLB12AMCWE	2.834,96
150	6"	10/16	29,50	VLB15FMCWE	2.805,20	VLB15AMCWE	2.862,37
200	8"	10	32,90	VLB20FMBWE	2.971,02	VLB20AMBWE	3.073,09
250	10"	10	51,60	VLB25FMBWE	3.580,95	VLB25AMBWE	3.840,82
300	12"	10	64,50	VLB30FMBWE	3.733,63	VLB30AMBWE	4.064,20
350	14"	10	81,00	VLB35FMBWE	4.037,16	VLB35AMBWE	4.393,76
400	16"	10	102,60	VLB40FMBWE	4.530,06	VLB40AMBWE	5.114,72
450	18"	10	170,00	VLB45FMBWE	8.034,62	VLB45AMBWE	8.732,79
500	20"	10	216,00	VLB50FMBWE	8.250,08	VLB50AMBWE	9.652,82
600	24"	10	291,00	VLB60FMBWE	9.622,69	VLB60AMBWE	11.208,40
700	28"	10	376,00	VLB70FMBWE	13.359,57	VLB70AMBWE	14.834,27
800	32"	10	491,00	VLB80FMBWE	15.092,86	VLB80AMBWE	18.008,91
1000	40"	10	798,00	VLC10FMBWE	25.398,83	VLC10AMBWE	30.954,69



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 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	19,85	VLA32FECWE	2.380,29	VLA32AECWE	2.389,61
40	1 1/2"	10/16	20,00	VLA40FECWE	2.380,29	VLA40AECWE	2.389,61
50	2"	10/16	20,90	VLA50FECWE	2.383,97	VLA50AECWE	2.399,07
60	2 1/2"	10/16	21,30	VLA60FECWE	2.387,93	VLA60AECWE	2.403,01
65	2 1/2"	10/16	21,30	VLA65FECWE	2.387,93	VLA65AECWE	2.403,01
80	3"	10/16	22,80	VLA80FECWE	2.390,66	VLA80AECWE	2.409,91
100	4"	10/16	24,30	VLB10FECWE	2.408,21	VLB10AECWE	2.433,07
125	5"	10/16	27,80	VLB12FECWE	2.433,36	VLB12AECWE	2.468,70
150	6"	10/16	28,50	VLB15FECWE	2.438,94	VLB15AECWE	2.496,11
200	8"	10	31,90	VLB20FEBWE	2.604,76	VLB20AEBWE	2.706,83
250	10"	10	50,60	VLB25FEBWE	3.218,05	VLB25AEBWE	3.477,91
300	12"	10	63,50	VLB30FEBWE	3.370,72	VLB30AEBWE	3.701,29
350	14"	10	80,00	VLB35FEBWE	3.674,26	VLB35AEBWE	4.030,86
400	16"	10	101,60	VLB40FEBWE	4.167,15	VLB40AEBWE	4.751,82
450	18"	10	163,00	VLB45FEBWE	6.643,49	VLB45AEBWE	7.341,66
500	20"	10	209,00	VLB50FEBWE	6.858,95	VLB50AEBWE	8.261,69
600	24"	10	276,00	VLB60FEBWE	8.234,92	VLB60AEBWE	9.820,63
700	28"	10	361,00	VLB70FEBWE	11.971,80	VLB70AEBWE	13.446,50
750	28"	10	Consulte-nos	VWB75FEBWE	11.971,80	VWB75AEBWE	13.446,50
800	32"	10	476,00	VLB80FEBWE	13.705,09	VLB80AEBWE	16.621,14
900	40"	10	Consulte-nos	VWB90FEBWE	23.238,21	VWB90AEBWE	28.794,07
1000	40"	10	783,00	VLC10FEBWE	24.007,70	VLC10AEBWE	29.563,56



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 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	32,90	VLB20FMAWE	3.022,48	VLB20AMAW	3.168,08
250	10"	16	51,60	VLB25FMAWE	3.643,63	VLB25AMAW	3.909,26
300	12"	16	64,50	VLB30FMAWE	3.803,16	VLB30AMAW	4.140,03
350	14"	16	85,00	VLB35FMAWE	4.384,28	VLB35AMAW	4.775,19
400	16"	16	102,60	VLB40FMAWE	4.636,82	VLB40AMAW	5.242,55
450	18"	16	179,00	VLB45FMAWE	8.264,75	VLB45AMAW	8.984,71
500	20"	16	225,00	VLB50FMAWE	8.539,44	VLB50AMAW	9.964,21
600	24"	16	291,00	VLB60FMAWE	9.905,63	VLB60AMAW	11.512,68
700	28"	16	376,00	VLB70FMAWE	13.709,19	VLB70AMAW	15.209,38
800	32"	16	536,00	VLB80FMAWE	17.587,98	VLB80AMAW	20.538,05
1.000	40"	16	877,00	VLC10FMAWE	28.437,27	VLC10AMAW	34.055,67

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	Peso (kg)	AUMA Trifásico			
				Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	31,90	VLB20FEAWE	2.656,22	VLB20AEAWE	2.801,81
250	10"	16	50,60	VLB25FEAWE	3.280,72	VLB25AEAWE	3.546,36
300	12"	16	63,50	VLB30FEAWE	3.440,26	VLB30AEAWE	3.777,13
350	14"	16	84,00	VLB35FEAWE	4.021,38	VLB35AEAWE	4.412,28
400	16"	16	101,60	VLB40FEAWE	4.273,92	VLB40AEAWE	4.879,64
450	18"	16	164,00	VLB45FEAWE	6.873,62	VLB45AEAWE	7.593,58
500	20"	16	210,00	VLB50FEAWE	7.148,31	VLB50AEAWE	8.573,08
600	24"	16	276,00	VLB60FEAWE	8.517,86	VLB60AEAWE	10.124,91
700	28"	16	361,00	VLB70FEAWE	12.321,42	VLB70AEAWE	13.821,61
750	28"	16	Consulte-nos	VWB75FEAWE	12.321,42	VWB75AEAWE	13.821,61
800	32"	16	521,00	VLB80FEAWE	16.196,85	VLB80AEAWE	19.146,92
900	40"	16	Consulte-nos	VWB90FEAWE	25.077,05	VWB90AEAWE	30.695,46
1.000	40"	16	862,00	VLC10FEAWE	27.046,14	VLC10AEAWE	32.664,54

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 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	20,85	VLA32AMDWE	2.844,74
40	1 1/2"	25	21,00	VLA40AMDWE	2.844,74
50	2"	25	21,90	VLA50AMDWE	2.848,07
60	2 1/2"	25	22,30	VLA60AMDWE	2.864,40
65	2 1/2"	25	22,30	VLA65AMDWE	2.864,40
80	3"	25	23,80	VLA80AMDWE	2.891,91
100	4"	25	25,30	VLB10AMDWE	2.935,98
125	5"	25	29,20	VLB12AMDWE	3.156,06
150	6"	25	29,90	VLB15AMDWE	3.186,94
200	8"	25	38,90	VLB20AMDWE	4.024,01
250	10"	25	55,60	VLB25AMDWE	4.863,99
300	12"	25	68,50	VLB30AMDWE	5.296,27



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	19,85	VLA32AEDWE	2.478,48
40	1 1/2"	25	20,00	VLA40AEDWE	2.478,48
50	2"	25	20,90	VLA50AEDWE	2.481,81
60	2 1/2"	25	21,30	VLA60AEDWE	2.498,14
65	2 1/2"	25	21,30	VLA65AEDWE	2.498,14
80	3"	25	22,80	VLA80AEDWE	2.525,65
100	4"	25	24,30	VLB10AEDWE	2.569,72
125	5"	25	28,20	VLB12AEDWE	2.789,80
150	6"	25	28,90	VLB15AEDWE	2.820,68
200	8"	25	37,90	VLB20AEDWE	3.661,11
250	10"	25	54,60	VLB25AEDWE	4.501,08
300	12"	25	67,50	VLB30AEDWE	4.933,36



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10



Versão LUG com atuador monofásico Bernard

DN	PN	BERNARD Monofásico					
		Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
32	1 1/4"	10/16	7,85	VLA32FZCWE	1.112,55	VLA32AZCWE	1.121,87
40	1 1/2"	10/16	8,00	VLA40FZCWE	1.112,55	VLA40AZCWE	1.121,87
50	2"	10/16	8,90	VLA50FZCWE	1.116,23	VLA50AZCWE	1.131,33
60	2 1/2"	10/16	9,30	VLA60FZCWE	1.120,18	VLA60AZCWE	1.135,27
65	2 1/2"	10/16	9,30	VLA65FZCWE	1.120,18	VLA65AZCWE	1.135,27
80	3"	10/16	10,80	VLA80FZCWE	1.122,92	VLA80AZCWE	1.142,16
100	4"	10/16	13,30	VLB10FZCWE	1.395,07	VLB10AZCWE	1.419,93
125	5"	10/16	16,80	VLB12FZCWE	1.617,37	VLB12AZCWE	1.652,70
150	6"	10/16	17,50	VLB15FZCWE	1.850,87	VLB15AZCWE	1.908,04
200	8"	10	20,90	VLB20FZBWE	1.989,81	VLB20AZBWE	2.091,88
250	10"	10	41,60	VLB25FZBWE	2.570,07	VLB25AZBWE	2.829,93
300	12"	10	59,50	VLB30FZBWE	2.919,85	VLB30AZBWE	3.250,42
350	14"	10	77,00	VLB35FZBWE	3.471,84	VLB35AZBWE	3.828,44
400	16"	10	120,60	VLB40FZBWE	4.766,45	VLB40AZBWE	5.351,11
450	18"	10	167,00	VLB45FZBWE	7.057,24	VLB45AZBWE	7.755,40
500	20"	10	213,00	VLB50FZBWE	7.272,69	VLB50AZBWE	8.675,43
600	24"	10	282,00	VLB60FZBWE	8.999,27	VLB60AZBWE	10.584,98
700	28"	10	379,00	VLB70FZBWE	13.271,03	VLB70AZBWE	14.745,72
800	32"	10	494,00	VLB80FZBWE	15.004,32	VLB80AZBWE	17.920,37
1.000	40"	10	Consulte-nos	VLC10FZBWE	Consulte-nos	VLC10AZBWE	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10



Versão LUG com atuador trifásico Bernard

DN	1 1/4"	PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	10/16	8,85	VLA32FYCWE	1.409,19	VLA32AYCWE	1.418,51
40	1 1/2"	10/16	9,00	VLA40FYCWE	1.409,19	VLA40AYCWE	1.418,51
50	2"	10/16	9,90	VLA50FYCWE	1.412,87	VLA50AYCWE	1.427,97
60	2 1/2"	10/16	10,30	VLA60FYCWE	1.416,82	VLA60AYCWE	1.431,91
65	2 1/2"	10/16	10,30	VLA65FYCWE	1.416,82	VLA65AYCWE	1.431,91
80	3"	10/16	11,80	VLA80FYCWE	1.419,56	VLA80AYCWE	1.438,80
100	4"	10/16	13,30	VLB10FYCWE	1.437,11	VLB10AYCWE	1.461,97
125	5"	10/16	16,80	VLB12FYCWE	1.654,33	VLB12AYCWE	1.689,66
150	6"	10/16	17,50	VLB15FYCWE	1.887,86	VLB15AYCWE	1.945,03
200	8"	10	20,90	VLB20FYBWE	2.026,80	VLB20AYBWE	2.128,87
250	10"	10	41,60	VLB25FYBWE	2.483,81	VLB25AYBWE	2.743,67
300	12"	10	59,50	VLB30FYBWE	2.895,21	VLB30AYBWE	3.225,78
350	14"	10	77,00	VLB35FYBWE	3.393,82	VLB35AYBWE	3.750,42
400	16"	10	120,60	VLB40FYBWE	4.177,80	VLB40AYBWE	4.762,46
450	18"	10	167,00	VLB45FYBWE	6.550,71	VLB45AYBWE	7.248,87
500	20"	10	213,00	VLB50FYBWE	6.766,16	VLB50AYBWE	8.168,90
600	24"	10	282,00	VLB60FYBWE	8.647,90	VLB60AYBWE	10.233,61
700	28"	10	371,00	VLB70FYBWE	12.025,27	VLB70AYBWE	13.499,96
750	28"	10	Consulte-nos	VWB75FTBWE	12.424,55	VWB75ATBWE	13.899,24
800	32"	10	494,00	VLB80FYBWE	14.157,83	VLB80AYBWE	17.073,88
900	40"	10	Consulte-nos	VWB90FTBWE	22.377,10	VWB90ATBWE	27.932,97
1.000	40"	10	Consulte-nos	VLC10FYBWE	22.666,97	VLC10AYBWE	28.222,84



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16



Versão LUG com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	28,90	VLB20FZAW	2.411,59	VLB20AZAW	2.557,19
250	10"	16	46,60	VLB25FZAW	2.829,78	VLB25AZAW	3.095,42
300	12"	16	60,50	VLB30FZAW	3.405,98	VLB30AZAW	3.742,85
350	14"	16	103,00	VLB35FZAW	4.620,84	VLB35AZAW	5.011,75
400	16"	16	120,60	VLB40FZAW	4.873,38	VLB40AZAW	5.479,10
450	18"	16	167,00	VLB45FZAW	7.193,28	VLB45AZAW	7.913,24
500	20"	16	213,00	VLB50FZAW	7.467,97	VLB50AZAW	8.892,74
600	24"	16	282,00	VLB60FZAW	9.282,20	VLB60AZAW	10.889,26
700	28"	16	379,00	VLB70FZAW	13.620,65	VLB70AZAW	15.120,83
800	32"	16	494,00	VLB80FZAW	15.412,74	VLB80AZAW	18.362,82
1.000	40"	16	Consulte-nos	VLC10FZAW	Consulte-nos	VLC10AZAW	Consulte-nos

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 Bernard

DN		PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
200	8"	16	28,90	VLB20FYAW	2.325,20	VLB20AYAW	2.470,80
250	10"	16	46,60	VLB25FYAW	2.805,21	VLB25AYAW	3.070,85
300	12"	16	60,50	VLB30FYAW	3.327,83	VLB30AYAW	3.664,70
350	14"	16	103,00	VLB35FYAW	4.032,02	VLB35AYAW	4.422,93
400	16"	16	120,60	VLB40FYAW	4.284,57	VLB40AYAW	4.890,29
450	18"	16	167,00	VLB45FYAW	6.686,75	VLB45AYAW	7.406,71
500	20"	16	213,00	VLB50FYAW	6.961,44	VLB50AYAW	8.386,21
600	24"	16	282,00	VLB60FYAW	8.930,83	VLB60AYAW	10.537,89
700	28"	16	371,00	VLB70FYAW	12.374,89	VLB70AYAW	13.875,07
750	28"	16	Consulte-nos	VWB75FTAW	12.774,17	VWB75ATAW	14.274,35
800	32"	16	494,00	VLB80FYAW	14.566,26	VLB80AYAW	17.516,33
900	40"	16	Consulte-nos	VWB90FTAW	23.736,33	VWB90ATAW	29.354,73
1.000	40"	16	Consulte-nos	VLC10FYAW	25.214,82	VLC10AYAW	30.833,23

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25



Versão LUG com atuador monofásico Bernard

DN		PN	BERNARD Monofásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	25	8,85	VLA32AZDWE	1.465,34
40	1 1/2"	25	9,00	VLA40AZDWE	1.465,34
50	2"	25	9,90	VLA50AZDWE	1.468,67
60	2 1/2"	25	10,30	VLA60AZDWE	1.485,00
65	2 1/2"	25	10,30	VLA65AZDWE	1.485,00
80	3"	25	11,80	VLA80AZDWE	1.709,65
100	4"	25	13,30	VLB10AZDWE	1.753,72
125	5"	25	17,20	VLB12AZDWE	2.107,67
150	6"	25	25,90	VLB15AZDWE	2.576,09
200	8"	25	33,90	VLB20AZDWE	3.042,19
250	10"	25	47,60	VLB25AZDWE	4.030,02
300	12"	25	86,50	VLB30AZDWE	5.532,83



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 ou natureza de materiais, consulte-nos.

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25



Versão LUG com atuador trifásico Bernard

DN		PN	BERNARD Trifásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
32	1 1/4"	25	8,85	VLA32AYDWE	1.507,38
40	1 1/2"	25	9,00	VLA40AYDWE	1.507,38
50	2"	25	9,90	VLA50AYDWE	1.510,71
60	2 1/2"	25	10,30	VLA60AYDWE	1.527,04
65	2 1/2"	25	10,30	VLA65AYDWE	1.527,04
80	3"	25	11,80	VLA80AYDWE	1.746,62
100	4"	25	13,30	VLB10AYDWE	1.790,68
125	5"	25	17,20	VLB12AYDWE	2.144,64
150	6"	25	25,90	VLB15AYDWE	2.491,38
200	8"	25	33,90	VLB20AYDWE	3.017,63
250	10"	25	47,60	VLB25AYDWE	3.951,69
300	12"	25	86,50	VLB30AYDWE	4.944,12



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

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	1,85	VWA32FPCWV	248,60	VWA32APCWV	257,90
40	1 1/2"	10/16	2,00	VWA40FPCWV	248,60	VWA40APCWV	257,90
50	2"	10/16	2,90	VWA50FPCWV	252,27	VWA50APCWV	267,36
60	2 1/2"	10/16	3,30	VWA60FPCWV	256,23	VWA60APCWV	271,32
65	2 1/2"	10/16	3,30	VWA65FPCWV	256,23	VWA65APCWV	271,32
80	3"	10/16	4,80	VWA80FPCWV	258,97	VWA80APCWV	278,21
100	4"	10/16	6,30	VWB10FPCWV	311,08	VWB10APCWV	335,94
125	5"	10/16	9,80	VWB12FPCWV	382,26	Consulte-nos	417,59
150	6"	10/16	10,50	VWB15FPCWV	430,10	VWB15APCWV	487,27
200	8"	10	13,90	VWB20FPBWV	501,82	VWB20APBWV	603,91
250	10"	10	26,60	VWB25FPBWV	815,84	VWB25APBWV	1.075,72
300	12"	10	39,50	VWB30FPBWV	1.065,60	VWB30APBWV	1.396,17
350	14"	10	56,00	VWB35FPBWV	1.797,19	VWB35APBWV	2.153,79
400	16"	10	73,60	VWB40FPBWV	2.021,27	VWB40APBWV	2.605,94
450	18"	10	103,00	VWB45FPBWV	4.591,04	VWB45APBWV	5.289,21
500	20"	10	149,00	VWB50FPBWV	4.806,50	VWB50APBWV	6.209,24
600	24"	10	215,00	VWB60FPBWV	8.668,26	VWB60APBWV	10.253,96

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	144,98	VBA80ALCWE	Consulte-nos	188,29
100	4"	10	VBB10FLCWE	Consulte-nos	164,23	VBB10ALCWE	Consulte-nos	213,15
150	6"	10	VBB15FLCWE	11,50	344,79	VBB15ALCWE	11,50	401,96
200	8"	10	VBB20FUBWE	21,70	396,93	VBB20AUBWE	21,70	519,96
250	10"	10	VBB25FUBWE	33,70	610,11	VBB25AUBWE	33,70	790,77
300	12"	10	VBB30FUBWE	49,70	794,87	VBB30AUBWE	49,70	1.037,33

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 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	12,50	428,30	VBB15ABCWE	12,50	485,47
200	8"	10	VBB20FBBWE	23,70	490,91	VBB20ABBWE	23,70	613,94
250	10"	10	VBB25FBBWE	35,50	732,98	VBB25ABBWE	35,50	913,63
300	12"	10	VBB30FBBWE	51,50	917,73	VBB30ABBWE	51,50	1.160,20
350	14"	10	VBB35FBBWE	60,00	1.123,63	VBB35ABBWE	60,00	1.519,22
400	16"	10	VBB40FBBWE	92,00	1.516,04	VBB40ABBWE	92,00	2.071,50
450	18"	10	VBB45FBBWE	127,00	2.360,37	VBB45ABBWE	127,00	3.018,13
500	20"	10	VBB50FBBWE	163,00	3.166,91	VBB50ABBWE	163,00	4.339,52
600	24"	10	VBB60FBBWE	258,00	4.074,46	VBB60ABBWE	258,00	6.020,18
700	28"	10	VBB70FBBWE	351,00	6.710,27	VBB70ABBWE	351,00	8.156,59
750	30"	10	VBB75FBBWE	413,00	8.202,42	VBB75ABBWE	413,00	10.735,74
800	32"	10	VBB80FBBWE	470,00	8.562,10	VBB80ABBWE	470,00	11.220,33
900	36"	10	VBB90FBBWE	665,00	12.802,95	VBB90ABBWE	665,00	17.163,83
1000	40"	10	VBC10FBBWE	783,00	17.425,77	VBC10ABBWE	783,00	22.332,21
1100	44"	10	VBC11FBBWE	941,00	20.649,19	VBC11ABBWE	941,00	27.990,73
1200	48"	10	VBC12FBBWE	1.260,00	22.226,61	VBC12ABBWE	1.260,00	31.273,35
1400	40"	10	VBC14FBBWE	1.846,00	37.818,05	VBC14ABBWE	1.846,00	53.321,64
1600	48"	10	VBC16FBBWE	2.328,00	65.908,28	VBC16ABBWE	2.328,00	88.731,19



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 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 + epoxy 150 microns			Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Peso (kg)	Preço un/€	Referência	Peso (kg)	Preço un/€
150	6"	16	VBB15FBAWE	12,50	428,30	VBB15ABAW	12,50	485,47
200	8"	16	VBB20FBAWE	23,70	519,28	VBB20ABAW	23,70	647,44
250	10"	16	VBB25FBAWE	35,50	795,65	VBB25ABAW	35,50	982,08
300	12"	16	VBB30FBAWE	51,50	987,27	VBB30ABAW	51,50	1.236,04
350	14"	16	VBB35FBAWE	60,00	1.201,94	VBB35ABAW	60,00	1.631,83
400	16"	16	VBB40FBAWE	92,00	1.622,81	VBB40ABAW	92,00	2.199,33
450	18"	16	VBB45FBAWE	127,00	2.496,41	VBB45ABAW	127,00	3.175,97
500	20"	16	VBB50FBAWE	163,00	3.362,19	VBB50ABAW	163,00	4.556,83
600	24"	16	VBB60FBAWE	258,00	4.357,39	VBB60ABAW	258,00	6.324,46
700	28"	16	VBB70FBAWE	357,80	7.482,08	VBB70ABAW	357,80	8.953,89
750	30"	16	VBB75FBAWE	413,00	8.610,85	VBB75ABAW	413,00	11.178,19
800	32"	16	VBB80FBAWE	489,60	9.525,38	VBB80ABAW	489,60	12.217,63
900	36"	16	VBB90FBAWE	665,00	13.337,63	VBB90ABAW	665,00	17.729,96
1000	40"	16	VBC10FBAWE	783,00	18.495,12	VBC10ABAW	783,00	23.464,46
1100	44"	16	VBC11FBAWE	1.070,60	23.136,29	VBC11ABAW	1.070,60	30.540,73
1200	48"	16	VBC12FBAWE	1.260,00	25.028,23	VBC12ABAW	1.260,00	34.200,77

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 eléctricos 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	12,87	715,95
200	8"	25	VBB20ABDWE	24,24	935,49
250	10"	25	VBB25ABDWE	36,44	1.499,98
300	12"	25	VBB30ABDWE	52,44	1.955,44

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 eléctricos não incluídos no preço; Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



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	30,10	VBB15FMCWE	3.013,93	VBB15AMCWE	3.071,10
200	8"	10	40,20	VBB20FMBWE	3.159,63	VBB20AMBWE	3.282,66
250	10"	10	57,10	VBB25FMBWE	3.821,92	VBB25AMBWE	4.002,58
300	12"	10	73,00	VBB30FMBWE	4.006,68	VBB30AMBWE	4.249,14
350	14"	10	81,40	VBB35FMBWE	4.212,58	VBB35AMBWE	4.608,16
400	16"	10	112,00	VBB40FMBWE	4.748,59	VBB40AMBWE	5.304,05
450	18"	10	175,90	VBB45FMBWE	7.463,83	VBB45AMBWE	8.121,60
500	20"	10	211,80	VBB50FMBWE	8.270,38	VBB50AMBWE	9.442,99
600	24"	10	299,60	VBB60FMBWE	8.995,25	VBB60AMBWE	10.940,96
700	28"	10	366,80	VBB70FMBWE	12.536,11	VBB70AMBWE	13.982,42
750	30"	10	455,00	VBB75FMBWE	13.606,07	VBB75AMBWE	16.139,39
800	32"	10	502,00	VBB80FMBWE	13.965,74	VBB80AMBWE	16.623,97
900	36"	10	693,00	VBB90FMBWE	19.136,95	VBB90AMBWE	23.497,84
1000	40"	10	838,00	VBC10FMBWE	24.084,10	VBC10AMBWE	28.990,24
1100	44"	10	990,00	VBC11FMBWE	26.688,17	VBC11AMBWE	34.029,70
1200	48"	10	1.300,00	VBC12FMBWE	30.234,68	VBC12AMBWE	39.281,42
1400	40"	10	1.864,00	VBC14FMBWE	44.636,12	VBC14AMBWE	60.139,70
1600	48"	10	2.132,00	VBC16FMBWE	60.833,54	VBC16AMBWE	83.656,45



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 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	29,10	VBB15FECWE	2.647,67	VBB15AECWE	2.704,84
200	8"	10	39,20	VBB20FEBWE	2.793,37	VBB20AEBWE	2.916,40
250	10"	10	56,10	VBB25FEBWE	3.459,02	VBB25AEBWE	3.639,67
300	12"	10	72,00	VBB30FEBWE	3.643,77	VBB30AEBWE	3.886,24
350	14"	10	80,40	VBB35FEBWE	3.849,67	VBB35AEBWE	4.245,26
400	16"	10	111,00	VBB40FEBWE	4.385,68	VBB40AEBWE	4.941,14
450	18"	10	168,90	VBB45FEBWE	6.072,71	VBB45AEBWE	6.730,47
500	20"	10	204,80	VBB50FEBWE	6.879,25	VBB50AEBWE	8.051,86
600	24"	10	284,60	VBB60FEBWE	7.607,48	VBB60AEBWE	9.553,19
700	28"	10	351,80	VBB70FEBWE	11.148,34	VBB70AEBWE	12.594,65
750	30"	10	440,00	VBB75FEBWE	12.218,30	VBB75AEBWE	14.751,62
800	32"	10	487,00	VBB80FEBWE	12.577,97	VBB80AEBWE	15.236,20
900	36"	10	678,00	VBB90FEBWE	17.745,82	VBB90AEBWE	22.106,71
1000	40"	10	823,00	VBC10FEBWE	22.692,97	VBC10AEBWE	27.599,11
1100	44"	10	975,00	VBC11FEBWE	25.297,04	VBC11AEBWE	32.638,58
1200	48"	10	1.285,00	VBC12FEBWE	28.843,55	VBC12AEBWE	37.890,29
1400	40"	10	1.849,00	VBC14FEBWE	43.244,99	VBC14AEBWE	58.748,58
1600	48"	10	2.495,00	VBC16FEBWE	75.625,21	VBC16AEBWE	98.448,12



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 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 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	16	30,10	VBB15FMCWE	3.013,93	VBB15AMCWE	3.071,10
200	8"	16	40,20	VBB20FMAWE	3.188,00	VBB20AMAW	3.316,17
250	10"	16	57,10	VBB25FMAWE	3.884,60	VBB25AMAW	4.071,02
300	12"	16	73,00	VBB30FMAWE	4.076,21	VBB30AMAW	4.324,98
350	14"	16	85,40	VBB35FMAWE	4.559,69	VBB35AMAW	4.989,59
400	16"	16	112,00	VBB40FMAWE	4.855,35	VBB40AMAW	5.431,87
450	18"	16	184,90	VBB45FMAWE	7.693,96	VBB45AMAW	8.373,52
500	20"	16	220,80	VBB50FMAWE	8.559,74	VBB50AMAW	9.754,38
600	24"	16	299,60	VBB60FMAWE	9.278,18	VBB60AMAW	11.245,25
700	28"	16	366,80	VBB70FMAWE	12.885,73	VBB70AMAW	14.357,53
750	30"	16	455,00	VBB75FMAWE	14.014,49	VBB75AMAW	16.581,84
800	32"	16	547,00	VBB80FMAWE	16.460,86	VBB80AMAW	19.153,12
900	36"	16	699,00	VBB90FMAWE	20.441,12	VBB90AMAW	24.833,46
1000	40"	16	917,00	VBC10FMAWE	27.122,54	VBC10AMAW	32.091,58
1100	44"	16	1.069,00	VBC11FMAWE	29.955,11	VBC11AMAW	37.359,54
1200	48"	16	1.300,00	VBC12FMAWE	31.847,04	VBC12AMAW	41.019,59



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 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	29,10	VBB15FECWE	2.647,67	VBB15AECWE	2.704,84
200	8"	16	39,20	VBB20FEAWE	2.821,74	VBB20AEAWE	2.949,90
250	10"	16	56,10	VBB25FEAWE	3.521,69	VBB25AEAWE	3.708,12
300	12"	16	72,00	VBB30FEAWE	3.713,31	VBB30AEAWE	3.962,08
350	14"	16	84,40	VBB35FEAWE	4.196,79	VBB35AEAWE	4.626,69
400	16"	16	111,00	VBB40FEAWE	4.492,45	VBB40AEAWE	5.068,97
450	18"	16	169,90	VBB45FEAWE	6.302,83	VBB45AEAWE	6.982,39
500	20"	16	205,80	VBB50FEAWE	7.168,61	VBB50AEAWE	8.363,25
600	24"	16	284,60	VBB60FEAWE	7.890,41	VBB60AEAWE	9.857,48
700	28"	16	351,80	VBB70FEAWE	11.497,96	VBB70AEAWE	12.969,76
750	30"	16	440,00	VBB75FEAWE	12.626,72	VBB75AEAWE	15.194,07
800	32"	16	532,00	VBB80FEAWE	15.069,73	VBB80AEAWE	17.761,99
900	36"	16	684,00	VBB90FEAWE	19.049,99	VBB90AEAWE	23.442,33
1000	40"	16	902,00	VBC10FEAWE	25.731,41	VBC10AEAWE	30.700,45
1100	44"	16	1.054,00	VBC11FEAWE	28.563,98	VBC11AEAWE	35.968,41
1200	48"	16	1.285,00	VBC12FEAWE	30.455,91	VBC12AEAWE	39.628,46



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 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	30,50	VBB15AMDWE	3.395,67
200	8"	25	46,80	VBB20AMDWE	4.172,09
250	10"	25	62,00	VBB25AMDWE	5.025,75
300	12"	25	77,94	VBB30AMDWE	5.481,21

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	29,50	VBB15AEDWE	3.029,40
200	8"	25	45,80	VBB20AEDWE	3.809,19
250	10"	25	61,00	VB25AEDWE	4.662,84
300	12"	25	76,94	VBB30AEDWE	5.118,31

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10



Versão flangeada com atuador monofásico Bernard

DN	PN	BERNARD Monofásico					
		Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
150	6"	10	18,10	VBB15FZCWE	2.059,60	VBB15AZCWE	2.116,77
200	8"	10	28,20	VBB20FZBWE	2.178,42	VBB20AZBWE	2.301,44
250	10"	10	47,10	VBB25FZAWWE	2.811,03	VBB25AZBWE	2.991,69
300	12"	10	68,00	VBB30FZBWE	3.192,90	VBB30AZBWE	3.435,37
350	14"	10	77,40	VBB35FZBWE	3.647,25	VBB35AZBWE	4.042,84
400	16"	10	130,00	VBB40FZBWE	4.984,98	VBB40AZBWE	5.540,44
450	18"	10	172,90	VBB45FZBWE	6.486,45	VBB45AZBWE	7.144,21
500	20"	10	208,80	VBB50FZBWE	7.292,99	VBB50AZBWE	8.465,60
600	24"	10	290,60	VBB60FZBWE	8.371,83	VBB60AZBWE	10.317,54
700	28"	10	369,80	VBB70FZBWE	12.447,57	VBB70AZBWE	13.893,88
750	30"	10	458,00	VBB75FZBWE	13.517,53	VBB75AZBWE	16.050,85
800	32"	10	505,00	VBB80FZBWE	13.877,20	VBB80AZBWE	16.535,43
900	36"	10	657,00	VBB90FZBWE	17.731,21	VBB90AZBWE	22.092,09
1.000	40"	10	Consulte-nos	VBC10FZBWE	Consulte-nos	VBC10AZBWE	Consulte-nos
1.100	44"	10	Consulte-nos	VBC11FZBWE	Consulte-nos	VBC11AZBWE	Consulte-nos
1.200	48"	10	Consulte-nos	VBC12FZBWE	Consulte-nos	VBC12AZBWE	Consulte-nos
1.400	40"	10	Consulte-nos	VBC14FZBWE	Consulte-nos	VBC14AZBWE	Consulte-nos
1.600	48"	10	Consulte-nos	VBC16FZBWE	Consulte-nos	VBC16AZBWE	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 10

Versão flangeada com atuador trifásico Bernard



DN		PN	BERNARD Trifásico				
			Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
150	6"	10	18,10	VBB15FYCWE	2.096,59	VBB15AYCWE	2.153,76
200	8"	10	28,20	VBB20FYBWE	2.215,41	VBB20AYBWE	2.338,44
250	10"	10	47,10	VBB25FYBWE	2.724,78	VBB25AYBWE	2.905,43
300	12"	10	68,00	VBB30FYBWE	3.168,26	VBB30AYBWE	3.410,73
350	14"	10	77,40	VBB35FYBWE	3.569,24	VBB35AYBWE	3.964,83
400	16"	10	130,00	VBB40FYBWE	4.396,33	VBB40AYBWE	4.951,79
450	18"	10	172,90	VBB45FYBWE	5.979,92	VBB45AYBWE	6.637,68
500	20"	10	208,80	VBB50FYBWE	6.786,46	VBB50AYBWE	7.959,07
600	24"	10	290,60	VBB60FYBWE	8.020,45	VBB60AYBWE	9.966,17
700	28"	10	361,80	VBB70FYBWE	11.201,80	VBB70AYBWE	12.648,12
750	30"	10	458,00	VBB75FYBWE	12.671,04	VBB75AYBWE	15.204,36
800	32"	10	505,00	VBB80FYBWE	13.030,72	VBB80AYBWE	15.688,94
900	36"	10	657,00	VBB90FYBWE	16.884,72	VBB90AYBWE	21.245,61
1.000	40"	10	Consulte-nos	VBC10FYBWE	21.352,24	VBC10AYBWE	26.258,38
1.100	44"	10	Consulte-nos	VBC11FYBWE	25.434,81	VBC11AYBWE	32.776,34
1.200	48"	10	Consulte-nos	VBC12FYBWE	27.012,23	VBC12AYBWE	36.058,97
1.400	40"	10	Consulte-nos	VBC14FYBWE	41.185,17	VBC14AYBWE	56.688,76
1.600	48"	10	Consulte-nos	VBC16FYBWE	76.693,76	VBC16AYBWE	99.516,67



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16



Versão flangeada com atuador monofásico Bernard

DN	PN	BERNARD Monofásico					
		Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316		
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
150	6"	16	18,10	VBB15FZCWE	2.059,63	VBB15AZCWE	2.116,80
200	8"	16	36,20	VBB20FZAW	2.577,11	VBB20AZAW	2.705,28
250	10"	16	52,10	VBB25FZAW	3.070,75	VBB25AZAW	3.257,17
300	12"	16	69,00	VBB30FZAW	3.679,03	VBB30AZAW	3.927,80
350	14"	16	103,40	VBB35FZAW	4.796,25	VBB35AZAW	5.226,15
400	16"	16	130,00	VBB40FZAW	5.091,91	VBB40AZAW	5.668,43
450	18"	16	172,90	VBB45FZAW	6.622,49	VBB45AZAW	7.302,05
500	20"	16	208,80	VBB50FZAW	7.488,27	VBB50AZAW	8.682,91
600	24"	16	290,60	VBB60FZAW	8.654,76	VBB60AZAW	10.621,83
700	28"	16	369,80	VBB70FZAW	12.797,19	VBB70AZAW	14.268,99
750	30"	16	458,00	VBB75FZAW	13.925,95	VBB75AZAW	16.493,30
800	32"	16	505,00	VBB80FZAW	14.285,62	VBB80AZAW	16.977,88
900	36"	16	Consulte-nos	VBB90FZAW	Consulte-nos	VBB90AZAW	Consulte-nos
1.000	40"	16	Consulte-nos	VBC10FZAW	Consulte-nos	VBC10AZAW	Consulte-nos
1.100	44"	16	Consulte-nos	VBC11FZAW	Consulte-nos	VBC11AZAW	Consulte-nos
1.200	48"	16	Consulte-nos	VBC12FZAW	Consulte-nos	VBC12AZAW	Consulte-nos



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 16

Versão flangeada com atuador trifásico Bernard



DN	PN	BERNARD Trifásico					
		Peso (kg)	Disco FFD GGG40 + epoxy 150 microns		Disco Aço Inox AISI 316		Preço un/€
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€	
150	6"	16	18,10	VBB15FYACE	2.096,59	VBB15AYACE	2.153,76
200	8"	16	36,20	VBB20FYAWE	2.490,72	VBB20AYAWE	2.618,89
250	10"	16	52,10	VBB25FYAWE	3.046,18	VBB25AYAWE	3.232,60
300	12"	16	69,00	VBB30FYAWE	3.600,88	VBB30AYAWE	3.849,65
350	14"	16	103,40	VBB35FYAWE	4.207,44	VBB35AYAWE	4.637,34
400	16"	16	130,00	VBB40FYAWE	4.503,10	VBB40AYAWE	5.079,62
450	18"	16	172,90	VBB45FYAWE	6.115,96	VBB45AYAWE	6.795,52
500	20"	16	208,80	VBB50FYAWE	6.981,74	VBB50AYAWE	8.176,38
600	24"	16	290,60	VBB60FYAWE	8.303,39	VBB60AYAWE	10.270,45
700	28"	16	361,80	VBB70FYAWE	11.551,43	VBB70AYAWE	13.023,23
750	30"	16	458,00	VBB75FYAWE	13.079,47	VBB75AYAWE	15.646,81
800	32"	16	505,00	VBB80FYAWE	13.439,14	VBB80AYAWE	16.131,40
900	36"	16	Consulte-nos	VBB90FYAWE	17.709,26	VBB90AYAWE	22.101,60
1.000	40"	16	Consulte-nos	VBC10FYAWE	23.900,09	VBC10AYAWE	28.869,13
1.100	44"	16	Consulte-nos	VBC11FYAWE	26.504,17	VBC11AYAWE	33.908,60
1.200	48"	16	Consulte-nos	VBC12FYAWE	32.025,13	VBC12AYAWE	41.197,68



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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica PN 25

Versão flangeada com atuador monofásico Bernard



DN		PN	BERNARD Monofásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
150	6"	25	26,50	VBB15AZDWE	2.784,81
200	8"	25	41,80	VBB20AZDWE	3.190,27
250	10"	25	54,00	VBB25AZDWE	4.191,77
300	12"	25	95,94	VBB30AZDWE	5.717,77

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 Bernard

DN		PN	BERNARD Trifásico		
			Peso (kg)	Disco Aço Inox AISI 316	
				Referência	Preço un/€
150	6"	25	26,50	VBB15AYDWE	2.700,10
200	8"	25	41,80	VBB20AYDWE	3.165,71
250	10"	25	54,00	VBB25AYDWE	4.113,45
300	12"	25	95,94	VBB30AYDWE	5.129,06

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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica

Versão flangeada 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/€	
150	6"	10	11,10	VBB15FPCWE	638,83	VBB15APCWE	696,00
200	8"	10	21,20	VBB20FPBWE	690,45	VBB20APBWE	813,47
250	10"	10	32,10	VBB25FPBWE	1.056,82	VBB25APBWE	1.237,48
300	12"	10	48,00	VBB30FPBWE	1.338,65	VBB30APBWE	1.581,12
350	14"	10	56,40	VBB35FPBWE	1.972,61	VBB35APBWE	2.368,20
400	16"	10	83,00	VBB40FPBWE	2.239,80	VBB40APBWE	2.795,26
450	18"	10	108,90	VBB45FPBWE	4.020,24	VBB45APBWE	4.678,02
500	20"	10	144,80	VBB50FPBWE	4.826,79	VBB50APBWE	5.999,41
600	24"	10	223,60	VBB60FPBWE	8.040,81	VBB60APBWE	9.986,53
700	28"	10	277,80	VBB70FPBWE	12.229,84	VBB70APBWE	13.676,15



Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM substituível. Para atuadores pneumáticos de simples efeito, consulte-nos; 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 PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica



Versão WAFER de corpo em alumínio com alavanca

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	10	1,6	KLA50FLCWE	55,15	KLA50ALCWE	70,52
65	10	2,0	KLA65FLCWE	59,98	KLA65ALCWE	75,33
80	10	2,3	KLA80FLCWE	66,47	KLA80ALCWE	86,07
100	10	2,8	KLB10FLCWE	76,64	KLB10ALCWE	101,98
125	6	3,9	KLB12FLCWE	93,44	KLB12ALCWE	129,80
150	6	4,8	KLB15FLCWE	108,68	KLB15ALCWE	167,48
200	6	8,0	KLB20FUBWE	161,47	KLB20AUBWE	266,48
250	3	13,8	KLB25FUBWE	644,54	KLB25AUBWE	830,91
300	3	19,8	KLB30FUBWE	825,24	KLB30AUBWE	1.099,76

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



Válvula de borboleta Série 20 concêntrica



Versão WAFER de corpo em alumínio com redutor e volante

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	10	2,4	KLA50FBCWE	135,47	KLA50ABCWE	150,85
65	10	2,8	KLA65FBCWE	140,29	KLA65ABCWE	155,64
80	10	3,1	KLA80FBCWE	146,03	KLA80ABCWE	165,64
100	10	3,5	KLB10FBCWE	156,20	KLB10ABCWE	181,55
125	6	4,8	KLB12FBCWE	176,03	KLB12ABCWE	212,39
150	6	5,7	KLB15FBCWE	191,27	KLB15ABCWE	250,08
200	6	9,9	KLB20FBBWE	254,43	KLB20ABBWE	359,43
250	3	15,6	KLB25FBBWE	766,06	KLB25ABBWE	952,44
300	3	21,6	KLB30FBBWE	946,76	KLB30ABBWE	1.221,29
350	3	26,5	KLB35FBBWE	1.421,42	KLB35ABBWE	1.768,27
400	3	45,0	KLB40FBBWE	2.113,14	KLB40ABBWE	2.549,84
450	3	73,0	KLB45FBBWE	3.996,91	KLB45ABBWE	4.707,31
500	3	91,3	KLB50FBBWE	4.444,96	KLB50ABBWE	5.367,79

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta Série 20 concêntrica



Versão WAFER de corpo em alumínio com atuador trifásico Auma Norm

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	10	8,2	KLA50FECWE	1.074,83	KLA50AECWE	1.090,21
65	10	8,6	KLA65FECWE	1.079,65	KLA65AECWE	1.095,00
80	10	8,9	KLA80FECWE	1.085,39	KLA80AECWE	1.104,99
100	10	9,3	KLB10FECWE	1.095,56	KLB10AECWE	1.120,91
125	6	10,4	KLB12FECWE	1.111,73	KLB12AECWE	1.148,09
150	6	11,3	KLB15FECWE	1.126,97	KLB15AECWE	1.185,78
200	6	14,3	KLB20FEBWE	1.221,12	KLB20AEBWE	1.326,12
250	3	27,1	KLB25FEBWE	1.895,80	KLB25AEBWE	2.082,18
300	3	38,1	KLB30FEBWE	2.076,51	KLB30AEBWE	2.351,03
350	3	44,0	KLB35FEBWE	2.551,16	KLB35AEBWE	2.898,01
400	3	88,1	KLB40FEBWE	3.238,68	KLB40AEBWE	3.675,38
450	3	112,0	KLB45FEBWE	5.475,20	KLB45AEBWE	6.185,60
500	3	130,0	KLB50FEBWE	5.923,24	KLB50AEBWE	6.846,08

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



Versão WAFER de corpo em alumínio com atuador pneumático de duplo efeito

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	10	2,6	KLA50FPCWE	207,03	KLA50APCWE	222,41
65	10	4,2	KLA65FPCWE	230,67	KLA65APCWE	246,02
80	10	4,5	KLA80FPCWE	236,42	KLA80APCWE	256,02
100	10	4,9	KLB10FPCWE	280,78	KLB10APCWE	306,11
125	6	6,5	KLB12FPCWE	342,47	KLB12APCWE	378,83
150	6	8,5	KLB15FPCWE	399,51	KLB15APCWE	458,32
200	6	12,9	KLB20FPBWE	451,79	KLB20APBWE	556,79
250	3	21,4	KLB25FPBWE	1.086,37	KLB25APBWE	1.272,75
300	3	29,7	KLB30FPBWE	1.363,09	KLB30APBWE	1.637,60
350	3	40,6	KLB35FPBWE	2.261,14	KLB35APBWE	2.607,99
400	3	53,7	KLB40FPBWE	2.829,01	KLB40APBWE	3.265,70
450	3	85,3	KLB45FPBWE	5.638,68	KLB45APBWE	6.349,08
500	3	104,0	KLB50FPBWE	6.086,73	KLB50APBWE	7.009,56

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.



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

VÁLVULAS DE BORBOLETA

Válvula de borboleta ranhurada concêntrica



Versão com alavanca

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	16	2,1	VVA50FLCFE	80,59	VVA50ALCFE	87,79
65	16	2,7	VVA65FLCFE	91,60	VVA65ALCFE	99,63
80	16	3,3	VVA80FLCFE	97,87	VVA80ALCFE	118,37
100	16	4,4	VVB10FLCFE	112,83	VVB10ALCFE	138,33
125	16	6,7	VVB12FLCFE	149,73	VVB12ALCFE	184,12
150	16	8,4	VVB15FLCFE	167,27	VVB15ALCFE	213,86
200	16	11,1	VVB20FLBFE	218,68	VVB20ALBFE	313,74

Os preços e referências acima apresentados referem-se a válvulas fornecidas com junta em EPDM vulcanizada ao corpo. Para outras especificações, dimensões, pressões ou natureza de materiais, consulte-nos.



Válvula de borboleta ranhurada concêntrica



Versão com redutor e volante

DN	PFA (bar)	Peso (kg)	Disco FFD GGG40		Disco Aço Inox AISI 316	
			Referência	Preço un/€	Referência	Preço un/€
50	16	2,9	VVA50FBCFE	143,03	VVA50ABCFE	149,43
65	16	3,5	VVA65FBCFE	152,82	VVA65ABCFE	159,96
80	16	4,0	VVA80FBCFE	157,71	VVA80ABCFE	175,95
100	16	5,1	VVB10FBCFE	192,40	VVB10ABCFE	217,89
125	16	7,5	VVB12FBCFE	232,32	VVB12ABCFE	266,71
150	16	9,2	VVB15FBCFE	249,87	VVB15ABCFE	296,45
200	16	13,0	VVB20FBBFE	311,63	VVB20ABBFE	406,70

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	381,17
80	10-16	RCA80NABH	17,0	491,80
100	10-16	RCB10NABH	20,0	684,23
125	10-16	RCB12NABH	28,0	785,65
150	10-16	RCB15NABH	35,0	1.053,26
200	10	RCB20NABH	60,0	2.357,65
250	10	RCB25NABH	89,0	3.480,33
300	10	RCB30NABH	128,0	5.922,94
350	10	RCB35NABH	226,0	8.875,76
400	10	163704	343,0	12.814,42

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	191,41
50	10-16	RCA50FACHM	14,0	243,06
60	10-16	RCA60FACHM	17,0	276,50
65	10-16	RCA65FACHM	17,0	276,50
80	10-16	RCA80FACHM	21,0	268,46
100	10-16	RCB10FACHM	29,0	348,95
125	10-16	RCB12FACHM	42,0	741,80
150	10-16	RCB15FACHM	60,0	565,53
200	10	RCB20FABHM	92,0	1.128,50
200	16	RCB20FAAHM	92,0	1.128,50
250	10	RCB25FABHM	145,0	1.571,78
250	16	RCB25FAAHM	145,0	1.571,78
300	10	RCB30FABHM	175,0	2.086,40
300	16	RCB30FAAHM	175,0	2.086,40
350	10	RCB35FABHM	300,0	4.209,07
350	16	RCB35FAAHM	300,0	4.209,07
400	10	RCB40FABHM	395,0	4.446,72
400	16	RCB40FAAHM	395,0	4.446,72
500	10	RCB50FABHM	613,0	8.347,60
500	16	RCB50FAAHM	613,0	8.347,60

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção tipo borboleta simples (série 14)

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
350	10	163702	118,0	7.101,24
350	16	163703	118,0	7.101,24
400	10	161717	145,0	8.476,58
400	16	161718	145,0	8.476,58
450	10	171243	160,0	11.383,11
450	16	170853	175,0	11.383,46
500	10	166660	220,0	11.461,65
500	16	163737	250,0	11.507,99
600	10	161719	315,0	14.212,72
600	16	163745	365,0	14.458,62
700	10	163757	420,0	25.546,71
700	16	161696	470,0	26.144,47
800	10	163767	640,0	29.695,52
800	16	161700	750,0	30.828,02
900	10	161704	910,0	33.814,87
900	16	161705	980,0	35.505,75
1000	10	161708	1150,0	41.372,69
1000	16	161709	1250,0	41.897,98

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção tipo borboleta (série 14) com amortecimento no fecho

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
350	10	161688	118,0	11.456,97
350	16	161689	118,0	11.456,97
400	10	161691	145,0	15.092,31
400	16	161692	145,0	15.092,31
450	10	217714	160,0	Consulte-nos
450	16	217713	175,0	Consulte-nos
500	10	161684	220,0	17.632,24
500	16	Consulte-nos	250,0	Consulte-nos
600	10	163747	315,0	22.613,74
600	16	161694	365,0	Consulte-nos
700	10	161697	420,0	35.337,20
700	16	161698	470,0	37.091,12
800	10	161701	640,0	41.720,33
800	16	161702	750,0	43.089,87
900	10	161706	910,0	46.211,29
900	16	161707	980,0	44.713,14
1000	10	161710	1150,0	54.528,15
1000	16	161711	1250,0	55.297,03

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção ÖZKAM HAWLE



De borboleta com contrapeso e cilindro óleo-hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
200	10	5013773	70,0	4.718,50
200	16	5013774	70,0	4.718,50
200	25	5013775	Consulte-nos	6.569,47
250	10	5013776	80,0	4.916,21
250	16	5013777	80,0	4.916,21
250	25	5013778	Consulte-nos	6.821,41
300	10	5013779	105,0	5.208,87
300	16	5013780	105,0	5.208,87
300	25	5013781	Consulte-nos	7.307,37
350	10	5013782	155,0	7.380,54
350	16	5013783	155,0	7.380,54
350	25	5013784	Consulte-nos	10.064,37
400	10	5013785	185,0	8.809,64
400	16	5013786	185,0	8.809,64
400	25	5013787	Consulte-nos	11.949,60
450	10	5013788	230,0	10.808,50
450	16	5013789	230,0	10.808,50
450	25	5013790	Consulte-nos	14.508,89
500	10	5013791	285,0	11.382,93
500	16	5013792	285,0	11.382,93
500	25	5013793	Consulte-nos	15.439,82
600	10	5013794	420,0	14.633,42
600	16	5013795	420,0	14.633,42
600	25	5013796	Consulte-nos	19.574,53
700	10	5013797	650,0	20.508,59
700	16	5013798	650,0	20.508,59
700	25	5013799	Consulte-nos	27.777,04



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

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de retenção ÖZKAM HAWLE

De borboleta com contrapeso e cilindro óleo-hidráulico



DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
800	10	5013800	925,0	24.403,56
800	16	5013801	925,0	24.403,56
800	25	5013802	Consulte-nos	35.666,63
900	10	5013803	875,0	30.906,09
900	16	5013804	875,0	30.906,09
900	25	5013805	Consulte-nos	45.170,57
1000	10	5013806	1300,0	47.309,54
1000	16	5013807	1300,0	47.309,54
1000	25	5013808	Consulte-nos	73.436,42



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

Válvula de retenção SOCLA de fecho rápido



DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	40	149B2731	3,3	549,55
100	40	149B2732	5,0	689,10
150	25	149B2734	13,0	1.099,05
150	40	149B2735	13,0	1.099,05
200	16	149B2467	23,5	1.941,33
200	40	149B032459	24,0	1.941,33
250	25	149B2468	33,0	2.538,63
250	40	149B032460	33,5	2.538,63
300	25	149B2460	59,0	3.237,89
350	16	149B2461	103,0	5.879,94
350	25	149B032461	103,0	5.879,94
400	25	149B2462	124,0	8.819,89
500	25	149B2463	237,0	15.231,82



Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	79,75
3/4"	25	204003	4,5	79,75
1"	16	204005	4,5	81,79
1"	25	204007	4,5	81,79



Purgador simples função sem seccionamento

Modelo 110 com rosca macho

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4"	16	204002	4,5	81,11
3/4"	25	204004	4,5	81,11
1"	16	RCF10AEAH	4,5	85,31
1"	25	RCF10AEAH	4,5	85,31



Purgador simples função com seccionamento

Modelo 111 com rosca macho

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
3/4"	16	RCF07BAAH	4,5	95,86
3/4"	25	RCF07BNDH	4,5	95,86
1"	16	RCF10BNAH	4,5	104,65
1"	25	RCF10BNDH	4,5	104,65



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	134,70
40-50-60-65	25	RCA40AFDH	10,1	134,70
80-100	10-16	204010	10,0	155,10
80	25	Consulte-nos	Consulte-nos	Consulte-nos
100	25	Consulte-nos	Consulte-nos	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	154,04
40-50-60-65	25	RCA40BTCH	10,1	154,04
80-100	10-16	181190	10,5	163,30
80	25	204009	11,0	163,45
100	25	181597	12,0	196,53

Purgador dupla função com seccionamento com flange
PURGEX

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60	10-16	RCA60BUCH	10,1	439,99
60	25	RCA60BUDH	10,1	442,61
65	10-16	RCA65BUCH	10,5	444,76
65	25	RCA65BUDH	11,0	445,71

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Purgador simples função sem seccionamento BERMAD



Modelo A-30-P-S em poliamida reforçada com fibra de vidro

DN	Ligação	Saída	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
20	Rosca	Lateral	16	Consulte-nos	0,4	58,44
25	Rosca	Lateral	16	Consulte-nos	0,4	58,44

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 BERMAD



Modelo C-30-P-S em poliamida reforçada com fibra de vidro

DN	Ligação	Saída	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
20	Rosca	Lateral	16	101034137	0,4	75,12
25	Rosca	Lateral	16	101001137	0,5	75,12
50	Rosca	Lateral	16	106002037	1,3	151,16
50	Flange	Inferior	16	Consulte-nos	2,0	193,82
80	Flange	Lateral	16	Consulte-nos	2,3	203,09

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 BERMAD



Modelo C-30-C-S em ferro fundido dúctil

DN	Conexão	Saída	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
25	Rosca	Lateral	16	Consulte-nos	Consulte-nos	184,22
50	Rosca	Lateral	16	103202137	6,2	340,01
50	Flange	Lateral	16	Consulte-nos	10,3	457,01

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





VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES



Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-70/75-C-S em ferro fundido dúctil

DN	Conexão	Saída	PFA (bar)	Modelo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	Lateral	16	C-70-C-S	106202137	8,0	514,34
50	Flange	Inferior	16	C-70-C-S	106202003	11,0	555,14
80	Flange	Inferior	16	C-75-C-S	107203136	13,0	629,31
100	Flange	Inferior	16	C-75-C-S	107204136	19,0	872,88
150	Flange	Lateral	16	C-75-C-S	Consulte-nos	27,0	1.387,20
200	Flange	Lateral	16	C-75-C-S	Consulte-nos	64,0	2.710,11
250	Flange	Lateral	16	C-75-C-S	Consulte-nos	129,0	4.978,84
300	Flange	Lateral	16	C-75-C-S	Consulte-nos	139,0	5.463,50



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

Os preços e referências acima apresentados referem-se a ventosas fornecidas com flanges de furação

PN10-16 até ao DN 150 e PN10 acima de DN 200;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-70/75-SP-C-S em ferro fundido dúctil com função anti-ariete

DN	Conexão	Saída	PFA (bar)	Modelo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	Inferior	16	C-70-SP-C-S	106002736	Consulte-nos	623,13
50	Flange	Lateral	16	C-70-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	671,35
80	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	760,37
100	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	1.055,86
150	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	1.594,91
200	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	3.115,64
250	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	5.477,09
300	Flange	Lateral	16	C-75-SP-C-S	Consulte-nos	Consulte-nos	6.116,30



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

Os preços e referências acima apresentados referem-se a ventosas fornecidas com flanges de furação

PN10-16 até ao DN 150 e PN10 acima de DN 200;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	182,95
40-50	25	203930	9,0	182,95
60-65	25	203953	9,0	203,53
80	10-25	203946	20,0	308,42

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	288,26
40-50	25	RCA50DSDH	4000	15,0	298,12
60-65	25	RCA60DSDH	4000	15,0	304,60
80	10-16	RCA80DSAH	6000	25,0	429,33
80	25	RCA80DSDH	6000	25,0	429,33
100	10-16	RCB10DSAH	9000	38,0	580,16
100	25	RCB10DSDH	9000	38,0	587,75
150	10-16	RCB15DSAH	9000	42,0	625,11
150	25	RCB15DSDH	9000	42,0	625,11

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	468,85
50	16	RCA50VSAH	24,0	468,85
50	25	RCA50VSDH	24,0	468,85
60	10	RCA60VABH	24,0	481,16
60	16	RCA60VAAH	24,0	481,16
60	25	RCA60VADH	24,0	481,16
65	10	RCA65VSBH	24,0	484,77
65	16	RCA65VSAH	24,0	484,77
65	25	RCA65VSDH	24,0	484,77
80	10	RCA80VABH	38,0	656,20
80	16	RCA80VAAH	38,0	656,20
80	25	RCA80VADH	38,0	656,20
100	10	RCB10VABH	38,0	681,66
100	16	RCB10VAAH	38,0	681,66
100	25	RCB10VADH	38,0	681,66
150	10	RCB15VABH	99,0	1.398,63
150	16	RCB15VAAH	99,0	1.398,63
150	25	RCB15VADH	99,0	1.398,63
200	10	RCB20VABH	154,0	2.009,63
200	16	RCB20VAAH	154,0	2.009,63
200	25	RCB20VADH	154,0	2.009,63

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Ventosa triplo efeito VENTEX

Com válvula de seccionamento incorporada

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10	RCA50CSBH	24,0	637,29
50	16	RCA50CSAH	24,0	637,29
50	25	RCA50CSDH	24,0	637,29
60	10	RCA60CABH	24,0	647,41
60	16	RCA60CAAH	24,0	647,41
60	25	RCA60CADH	24,0	647,41
65	10	RCA65CSBH	24,0	651,05
65	16	RCA65CSAH	24,0	651,05
65	25	RCA65CSDH	24,0	651,05
80	10	RCA80CABH	40,0	844,30
80	16	RCA80CAAH	40,0	844,30
80	25	RCA80CADH	40,0	844,30
100	10	RCB10CABH	40,0	872,07
100	16	RCB10CAAH	40,0	872,07
100	25	RCB10CADH	40,0	872,07
150	10	RCB15CABH	115,0	1.759,40
150	16	RCB15CAAH	115,0	1.759,40
150	25	RCB15CADH	115,0	1.759,40
200	10	RCB20CABH	170,0	2.602,99
200	16	RCB20CAAH	170,0	2.602,99
200	25	RCB20CADH	170,0	2.602,99

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de controlo de nível constante Modelo 680

Flutuador de comando mecânico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10	167296	Consulte-nos	1.689,27
60	10	162918	25,0	1.690,81
65	10	162919	25,0	1.690,81
80	10	162921	30,0	2.144,28
100	10	162923	35,0	2.258,44
125	10	162913	50,0	2.785,03
150	10	162924	60,0	3.261,59
200	10	162914	70,0	5.862,26
250	10	162925	85,0	6.671,73
300	10	162926	97,0	7.923,46

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 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	3.432,51
60	16	6 a 12	65	1,8	161866	34,0	3.432,51
60	16	10 a 17	85	2,5	161849	34,0	3.432,51
60	25	16 a 25	95	3,5	161850	34,0	3.505,52
65	16	1 a 7	46	1,5	167036	34,0	3.432,51
65	16	6 a 12	65	1,8	161853	34,0	3.432,51
65	16	10 a 17	85	2,5	161863	34,0	3.432,51
65	25	16 a 25	95	3,5	161852	34,0	3.505,52
80	16	1 a 7	85	1,5	167045	38,0	4.016,75
80	16	6 a 12	130	2,0	167046	38,0	4.016,75
80	16	10 a 17	160	2,5	167047	38,0	4.016,75
80	25	16 a 25	180	3,7	161854	38,0	4.619,28
100	16	1 a 7	120	1,6	167065	42,0	4.454,99
100	16	6 a 12	180	2,0	161872	42,0	4.454,99
100	16	10 a 17	260	2,6	167068	42,0	4.454,99
100	25	16 a 25	300	3,8	167066	42,0	5.126,84
125	16	1 a 7	160	1,8	161855	54,0	5.378,81
125	16	6 a 12	290	2,5	161856	54,0	5.378,81

Continua. Ver características hidráulicas na próxima página.



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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 (€)
125	16	10 a 17	350	2,8	161857	54,0	5.378,81
125	25	16 a 25	405	3,8	167077	54,0	6.185,81
150	16	1 a 7	280	2,0	161858	78,0	8.143,09
150	16	6 a 12	400	2,5	167093	78,0	8.143,04
150	16	10 a 17	480	3,0	173616	78,0	8.143,04
150	25	16 a 25	525	4,0	167091	78,0	8.968,28
200	10	1 a 7	390	2,0	161860	88,0	9.399,21
200	10	6 a 12	680	2,7	167105	88,0	9.399,21
200	16	6 a 12	680	2,7	161861	88,0	9.399,21
200	16	10 a 17	886	3,5	167106	88,0	9.399,21
200	25	16 a 25	960	5,0	161875	88,0	10.808,72

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.

O valor de ajuste da mola é dado pela pressão máxima de serviço (PMS) recolhido no lugar onde será colocada a válvula de alívio, aumentado de 5 a 10 %.



Válvula redutora de pressão a jusante Modelo DRVD

Comando mecânico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	165834	18,0	485,12
50	25	165835	18,0	485,12
65	10-16	165872	24,0	631,67
65	25	165873	30,0	631,67
80	10-16	165911	34,0	708,38
80	25	162930	38,0	708,38
100	10-16	166907	50,0	893,81
100	25	162953	58,0	893,81
125	10-16	165986	78,0	1.806,28
125	25	162944	85,0	1.806,28
150	10-16	166029	99,0	2.572,14
150	25	166030	125,0	2.572,14
200	10	166070	375,0	3.941,85
200	16	166071	375,0	3.941,85
200	25	162949	375,0	3.941,85

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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	1.692,65
60	10-16	RCA60DBCHA	27,0	1.745,26
60	25	200850	27,0	1.745,26
65	10-16	RCA65DBCHA	23,0	1.745,26
65	25	RCA65DBDHA	23,0	1.745,26
80	10-16	RCA80DBCHA	25,0	1.782,99
80	25	RCA80DBDHA	25,0	1.782,99
100	10-16	RCB10DBCHA	40,0	2.002,00
100	25	200873	40,0	2.002,00
125	10-16	RCB12DBCHA	51,0	2.450,36
125	25	RCB12DBDHA	51,0	2.450,36
150	10-16	RCB15DBCHA	62,0	2.674,50
150	25	RCB15DBDHA	62,0	2.674,50
200	10	RCB20DBBHA	110,0	3.908,60
200	16	RCB20DBAHA	110,0	3.908,60
200	25	RCB20DBDHA	110,0	3.908,60
250	10	RCB25DBBHA	191,0	6.397,52
250	16	RCB25DBAHA	191,0	6.397,52
250	25	RCB25DBDHA	191,0	6.397,52
300	10	RCB30DBBHA	320,0	9.258,64
300	16	RCB30DBAHA	320,0	9.258,64
300	25	RCB30DBDHA	320,0	9.258,64
350	10	RCB35DBBHA	469,0	11.214,82
350	16	200899	469,0	11.214,82
350	25	200900	489,0	11.214,82
400	10	RCB40DBBHA	603,0	16.833,55
400	16	RCB40DBAHA	603,0	16.833,55
400	25	RCB40DBDHA	640,0	16.833,55
500	10	RCB50DBBHA	935,0	22.293,40
500	16	200905	935,0	22.293,40
500	25	RCB50DBDHA	980,0	22.293,40
600	10	RCB60DBBHA	1280,0	24.584,65
600	16	RCB60DBAHA	1280,0	24.584,65
600	25	RCB60DBDHA	1330,0	24.584,65
700	10	RCB70DBBHA	2148,0	36.936,92
700	16	200908	2148,0	36.936,92
700	25	RCB70DBDHA	2210,0	36.936,92

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	1.784,19
60	10-16	200956	27,0	1.795,72
60	25	200957	27,0	1.795,72
65	10-16	RCA65DCBHB	23,0	1.795,72
65	25	200959	23,0	1.795,72
80	10	200962	25,0	1.843,95
80	16-25	RCA80DCBHB	25,0	1.843,95
100	10-16	RCB10DCCHB	40,0	2.132,17
100	25	RCB10DCDHB	40,0	2.132,17
125	10-16	RCB12DCCHB	51,0	2.567,79
125	25	RCB12DCDHB	51,0	2.567,79
150	10-16	RCB15DCCHB	62,0	2.748,31
150	25	RCB15DCDHB	62,0	2.748,31
200	10	RCB20DCBHB	110,0	3.931,71
200	16	200975	110,0	3.931,71
200	25	RCB20DCDHB	110,0	3.931,71
250	10	RCB25DCBHB	191,0	6.456,53
250	16	RCB25DCAHB	191,0	6.456,53
250	25	RCB25DCDHB	191,0	6.456,53
300	10	RCB30DCBHB	320,0	9.058,94
300	16	RCB30DCAHB	320,0	9.058,94
300	25	200983	320,0	9.058,94
350	10	RCB35DCBHB	469,0	11.439,68
350	16	200985	469,0	11.439,68
350	25	200986	489,0	11.439,68
400	10	RCB40DCBHB	603,0	15.992,48
400	16	200987	603,0	15.992,48
400	25	200989	640,0	15.992,48
500	10	RCB50DCBHB	935,0	21.308,74
500	16	200990	935,0	21.308,74
500	25	200991	980,0	21.308,74
600	10	RCB60DCBHB	1280,0	25.761,00
600	16	200992	1280,0	25.761,00
600	25	200993	1330,0	25.761,00
700	10	RCB70DCBHB	2148,0	36.958,94
700	16	200994	2148,0	36.958,94
700	25	200995	2210,0	36.958,94

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	2.096,21
60	10-16	200913	27,0	2.334,45
60	25	Consulte-nos	27,0	2.334,45
65	10-16	200914	23,0	2.334,45
65	25	200915	23,0	2.334,45
80	10-25	RCA80DDBHE	25,0	2.417,30
100	10-16	RCB10DDCHE	40,0	2.455,99
100	25	200919	40,0	2.455,99
125	10-16	RCB12DDCHE	51,0	2.903,56
125	25	200920	51,0	2.903,56
150	10-16	RCB15DDCHE	62,0	3.131,73
150	25	200922	62,0	3.131,73
200	10	RCB20DDBHE	110,0	4.346,75
200	16	RCB20DDAHE	110,0	4.346,75
200	25	200923	110,0	4.346,75
250	10	200924	191,0	7.111,76
250	16	200925	191,0	7.111,76
250	25	200926	191,0	7.111,76
300	10	RCB30DDBHE	320,0	9.855,37
300	16	200927	320,0	9.855,37
300	25	200928	320,0	9.855,37
350	10	Consulte-nos	469,0	11.576,73
350	16	200929	469,0	11.576,73
350	25	Consulte-nos	489,0	Consulte-nos
400	10	254105	603,0	18.673,96
400	16	Consulte-nos	603,0	Consulte-nos
400	25	Consulte-nos	640,0	Consulte-nos
500	10	RCB50DDBHE	935,0	22.438,08
500	16	217567	935,0	22.438,08
500	25	Consulte-nos	980,0	Consulte-nos
600	10	Consulte-nos	1280,0	24.684,41
600	16	209001	1280,0	24.684,41
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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula limitadora de caudal

Modelo E2114-00 de comando hidráulico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-25	RCA50DMCH	20,0	2.186,31
60	10-16	200791	23,0	2.350,61
60	25	Consulte-nos		
65	10-16	RCA65DMBH	23,0	2.208,07
65	25	200792	23,0	2.208,07
80	10-16	RCA80DMBH	25,0	2.295,04
80	25	RCA80DMDH	25,0	2.295,04
100	10-16	RCB10DMCH	36,0	2.633,73
100	25	RCB10DMDH	36,0	2.633,73
125	10-16	RCB12DMCH	50,0	3.105,92
125	25	200794	50,0	3.105,92
150	10-16	RCB15DMCH	61,0	3.221,41
150	25	200795	61,0	3.221,41
200	10	RCB20DMCH	110,0	4.686,41
200	16	200796	110,0	4.686,41
200	25	RCB20DMDH	110,0	4.686,41
250	10	RCB25DMBH	225,0	7.016,72
250	16	RCB25DMAH	225,0	7.016,72
250	25	RCB25DMDH	235,0	7.016,72
300	10	RCB30DMBH	390,0	10.064,25
300	16	200798	390,0	10.064,25
300	25	RCB30DMDH	410,0	10.064,25
350	10	RCB35DMCH	485,0	12.074,97
350	16	200799	485,0	12.074,97
350	25	200800	510,0	12.074,97
400	10	RCB40DMBH	580,0	17.844,45
400	16	200801	580,0	17.844,45
400	25	RCB40DMDH	610,0	17.844,45
500	10	RCB50DMBH	820,0	23.425,06
500	16	200802	820,0	23.425,06
500	25	200803	860,0	23.425,06
600	10	RCB60DMBH	1180,0	25.766,47
600	16	200804	1180,0	25.766,47
600	25	200805	1270,0	25.766,47
700	10	RCB70DMBH	2148,0	38.187,02
700	16	200806	2148,0	38.187,02
700	25	200807	2186,0	38.187,02

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	3.177,33
60	10-16	210031	48,0	3.229,83
60	25	Consulte-nos	48,0	3.229,83
65	10-16	201031	48,0	3.229,83
65	25	201033	48,0	3.229,83
80	10-25	201036	50,0	3.270,68
100	10-16	201039	61,0	3.815,33
100	25	208995	61,0	#N/D
125	10-16	201042	75,0	4.312,13
125	25	Consulte-nos	75,0	Consulte-nos
150	10-16	201044	86,0	4.407,09
150	25	209695	90,0	Consulte-nos
200	10	201048	140,0	5.795,57
200	16	201051	140,0	5.795,57
200	25	Consulte-nos	140,0	Consulte-nos
250	10	201053	290,0	8.217,05
250	16	201056	290,0	8.217,05
250	25	Consulte-nos	290,0	Consulte-nos
300	10	201059	445,0	11.101,31
300	16	201061	445,0	11.101,31
300	25	Consulte-nos	445,0	Consulte-nos
350	10	201063	500,0	13.012,71
350	16	201064	500,0	13.012,71
350	25	Consulte-nos	520,0	Consulte-nos
400	10	201065	635,0	18.657,86
400	16	201066	635,0	18.657,86
400	25	Consulte-nos	665,0	Consulte-nos
500	10	201068	850,0	24.469,71
500	16	201071	850,0	24.469,71
500	25	Consulte-nos	890,0	Consulte-nos
600	10	201072	1210,0	26.651,71
600	16	201074	1210,0	26.651,71
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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	2.089,50
60	10-16	200696	24,0	2.142,72
60	25	Consulte-nos	24,0	2.142,72
65	10-16	RCA65DFBH	24,0	2.142,72
65	25	200697	24,0	2.142,72
80	10-25	RCA80DFBH	25,0	2.233,70
100	10-16	RCB10DFBH	36,0	2.509,85
100	25	200699	42,0	2.509,85
125	10-16	RCB12DFBH	51,0	2.964,34
125	25	200700	56,0	2.964,34
150	10-16	RCB15DFBH	62,0	3.116,41
150	25	200701	68,0	3.116,41
200	10	RCB20DFBH	123,0	4.327,20
200	16	RCB20DFAH	123,0	4.327,20
200	25	200702	127,0	4.327,20
250	10	RCB25DFBH	191,0	6.763,54
250	16	200703	231,0	6.763,54
250	25	200704	233,0	6.763,54
300	10	RCB30DFBH	320,0	9.576,91
300	16	RCB30DFAH	320,0	9.576,91
300	25	200705	398,0	9.576,91
350	10	RCB35DFBH	469,0	11.205,10
350	16	200706	492,0	11.205,10
350	25	200707	506,0	11.205,10
400	10	RCB40DFBH	603,0	17.183,48
400	16	200708	603,0	17.183,48
400	25	200709	617,0	17.183,48
500	10	RCB50DFBH	935,0	22.706,49
500	16	200710	935,0	22.706,49
500	25	200711	980,0	22.706,49
600	10	RCB60DFBH	1280,0	24.845,34
600	16	200712	1280,0	24.845,34
600	25	200713	1360,0	24.845,34
700	10	RCB70DFBH	2148,0	37.074,11
700	16	200714	2148,0	37.074,11
700	25	200715	2210,0	37.074,11

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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	Consulte-nos
60	10-16	Consulte-nos	24,0	2.099,03
60	25	Consulte-nos	24,0	2.099,03
65	10-16	200650	23,0	2.099,03
65	25	200651	23,0	2.099,03
80	10-25	200653	25,0	2.209,74
100	10-16	200654	40,0	2.516,78
100	25	200655	40,0	2.516,78
125	10-16	200656	51,0	3.008,28
125	25	200657	51,0	3.008,28
150	10-16	200658	62,0	3.160,82
150	25	200659	62,0	3.160,82
200	10	200660	110,0	4.359,36
200	16	200661	110,0	4.359,36
200	25	200662	110,0	4.359,36
250	10	163037	191,0	6.934,63
250	16	200663	191,0	6.934,63
250	25	200664	191,0	6.934,63
300	10	200665	320,0	9.222,04
300	16	200666	320,0	9.222,04
300	25	200667	320,0	9.222,04
350	10	200668	469,0	11.559,11
350	16	200669	469,0	11.559,11
350	25	200670	489,0	11.559,11
400	10	200671	603,0	16.188,51
400	16	200672	603,0	16.188,51
400	25	200673	640,0	16.188,51
500	10	200674	935,0	21.264,87
500	16	200675	935,0	21.264,87
500	25	200676	980,0	21.264,87
600	10	200677	1280,0	23.790,28
600	16	200678	1280,0	23.790,28
600	25	200679	1330,0	23.790,28
700	10	200680	2148,0	36.700,19
700	16	200681	2148,0	36.700,19
700	25	200682	2210,0	36.700,19

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

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 PARA REDES DE ÁGUAS

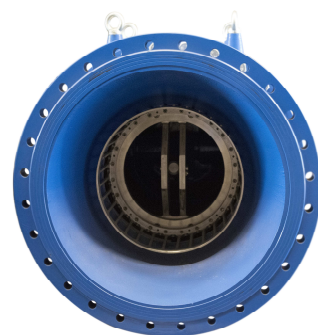
EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação do tipo anelar NGL



Com redutor e volante

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	203357	59,0	7.701,96
100	25	203360	59,0	7.701,96
150	10-16	203365	89,0	8.865,02
150	25	203372	89,0	8.865,02
200	10	181860	146,0	10.991,38
200	16	203388	146,0	10.991,38
200	25	203395	146,0	10.991,38
250	10	203400	212,0	13.174,46
250	16	203406	212,0	13.174,46
250	25	203413	212,0	13.174,46
300	10	203416	360,0	15.912,53
300	16	203422	360,0	15.912,53
300	25	203428	360,0	15.912,53
350	10	203432	430,0	17.534,90
350	16	203436	430,0	17.534,90
350	25	203443	430,0	17.534,90
400	10	203446	570,0	20.416,20
400	16	203451	570,0	20.416,20
400	25	203456	583,0	20.416,20
450	10	203458	782,0	24.096,35
450	16	203461	782,0	24.096,35
450	25	203466	782,0	24.096,35
500	10	203468	860,0	24.995,88
500	16	203471	860,0	24.995,88
500	25	203477	860,0	24.995,88
600	10	203487	1455,0	36.415,27
600	16	203492	1455,0	36.415,27
600	25	203504	1514,0	36.415,27
700	10	203506	2050,0	40.582,78
700	16	203509	2050,0	40.582,78
700	25	203512	2050,0	40.582,78



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

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

Continua

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	48.730,31
800	16	203516	2675,0	48.730,31
800	25	203519	2675,0	48.730,31
900	10	203522	3590,0	62.513,00
900	16	203525	3590,0	62.513,00
900	25	203527	3590,0	62.513,00
1000	10	203529	4100,0	78.138,46
1000	16	203537	4100,0	78.138,46

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



Válvula de regulação do anelar NGL



Com atuador Auma Norm trifásico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	203354	84,0	7.701,96
100	25	203359	84,0	7.701,96
150	10-16	203362	115,0	8.865,02
150	25	203371	115,0	8.865,02
200	10	203375	166,0	10.991,38
200	16	203380	166,0	10.991,38
200	25	203394	166,0	10.991,38
250	10	203399	232,0	13.174,46
250	16	203402	232,0	13.174,46
250	25	203411	232,0	13.174,46
300	10	203415	380,0	15.912,53
300	16	203418	380,0	15.912,53
300	25	203426	380,0	15.912,53
350	10	203431	465,0	17.534,90
350	16	203434	465,0	17.534,90
350	25	203442	465,0	17.534,90

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 PARA REDES DE ÁGUAS

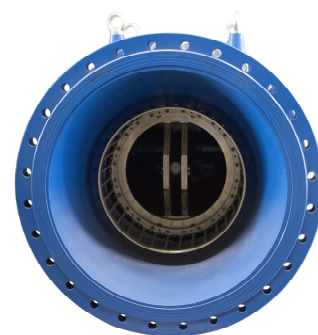
EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Válvula de regulação do anelar NGL



Com atuador Auma Norm trifásico

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
400	10	203445	598,0	20.416,20
400	16	203447	598,0	20.416,20
400	25	203455	611,0	20.416,20
450	10	203457	829,0	24.096,35
450	16	203460	829,0	24.096,35
450	25	203464	829,0	24.096,35
500	10	203467	898,0	24.995,88
500	16	203470	898,0	24.995,88
500	25	203475	898,0	24.995,88
600	10	203484	1503,0	36.415,27
600	16	203489	1503,0	36.415,27
600	25	203502	1562,0	36.415,27
700	10	203505	2087,0	40.582,78
700	16	203507	2087,0	40.582,78
700	25	203513	2087,0	40.582,78
800	10	203514	2712,0	52.272,13
800	16	203517	2712,0	52.272,13
800	25	203520	2712,0	52.272,13
900	10	203523	3636,0	66.466,29
900	16	203524	3636,0	66.466,29
900	25	203526	3636,0	66.466,29
1000	10	203528	4121,0	82.069,71
1000	16	203536	4121,0	82.069,71



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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Filtro oblíquo

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	RCA40QACHL	6,5	121,13
50	10-16	RCA50QACHL	8,5	147,20
60	10-16	RCA65QAJHL	15,9	249,73
65	10-16	RCA65QACHL	12,0	249,73
80	10-16	RCA80QACHL	17,0	312,76
100	10-16	RCB10QACHL	25,0	398,77
125	10-16	RCB12QACHL	39,0	479,19
150	10-16	RCB15QACHL	61,0	725,49
200	10	RCB20QABHL	106,0	1.265,64
200	16	RCB20QAAHL	109,0	1.296,18
250	10	RCB25QABHL	137,0	2.828,42
250	16	RCB25QAAHL	125,0	2.942,36
300	10	RCB30QABHL	187,0	5.548,50
300	16	RCB30QAAHL	171,0	5.886,36
350	10	RCB35QABHL	203,0	7.948,93
350	16	RCB35QAAHL	234,0	7.989,56
400	10	RCB40QABHL	275,0	13.115,94
400	16	RCB40QAAHL	313,0	13.170,62
450	10	RCB45QABHL	341,0	13.326,00
450	16	RCB45QAAHL	393,0	13.363,65
500	10	RCB50QABHL	400,0	13.788,52
500	16	RCB50QAAHL	475,0	13.889,22
600	10	RCB60QABHL	541,0	14.245,81
600	16	RCB60QAAHL	711,0	14.318,02
700	10	RCB70QABHL	774,0	17.403,04
700	16	RCB70QAAHL	912,0	19.100,61

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES



Filtro horizontal IRUA

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	Consulte-nos	17,0	489,58
50	25	Consulte-nos	17,0	507,21
65	10-16	Consulte-nos	18,0	560,52
65	25	Consulte-nos	18,0	662,91
80	10-16	Consulte-nos	22,0	675,99
80	25	Consulte-nos	22,0	758,68
100	10-16	Consulte-nos	24,0	705,24
100	25	Consulte-nos	24,0	789,52
125	10-16	Consulte-nos	30,0	800,29
125	25	Consulte-nos	30,0	911,33
150	10-16	Consulte-nos	35,0	1.038,13
150	25	Consulte-nos	35,0	1.054,34
200	10	Consulte-nos	67,0	2.088,15
200	16	Consulte-nos	67,0	2.088,15
200	25	Consulte-nos	67,0	2.143,51
250	10	Consulte-nos	122,0	3.501,95
250	16	Consulte-nos	122,0	3.501,95
250	25	Consulte-nos	122,0	3.951,83
300	10	Consulte-nos	178,0	4.741,34
300	16	Consulte-nos	178,0	4.741,34
300	25	Consulte-nos	178,0	5.402,94
350	10	Consulte-nos	235,0	7.939,64
350	16	Consulte-nos	235,0	7.939,64
350	25	Consulte-nos	235,0	9.264,14
400	10	Consulte-nos	Consulte-nos	11.204,41
400	16	Consulte-nos	Consulte-nos	11.204,41
400	25	Consulte-nos	Consulte-nos	12.300,91
500	10	Consulte-nos	Consulte-nos	38.278,31
500	16	Consulte-nos	Consulte-nos	38.278,31
500	25	Consulte-nos	Consulte-nos	43.800,33
600	10	Consulte-nos	Consulte-nos	64.921,78
600	16	Consulte-nos	Consulte-nos	64.921,78
600	25	Consulte-nos	Consulte-nos	79.333,07



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

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	119,26
65	10-16	RCA65GACH	2,6	119,26
80	10-16	RCA80GACH	3,5	131,40
100	10-16	RCB10GACH	4,0	144,03
125	10-16	RCB12GACH	5,1	170,16
150	10-16	RCB15GACH	6,8	225,43
200	10	RCB20GABH	9,0	311,51
200	16	RCB20GAAH	9,0	Consulte-nos
250	10	RCB25GABH	11,2	420,10
250	16	RCB25GAAH	11,2	420,10
300	10	RCB30GABH	13,6	490,70
300	16	RCB30GAAH	13,6	Consulte-nos
350	10	RCB35GABH	15,9	608,88
350	16	RCB35GAAH	15,9	Consulte-nos
400	10	RCB40GABH	19,0	873,24
400	16	RCB40GAAH	19,0	Consulte-nos
500	10	163729	30,0	1.054,75
500	16	166658	30,0	Consulte-nos
600	10	163740	35,5	1.374,50
600	16	Consulte-nos	35,5	Consulte-nos
700	10	176364	47,2	1.310,84
700	16	Consulte-nos	47,2	Consulte-nos
800	10	241010	72,0	#N/D
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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Sensor medidor de caudal eletromagnético SIEMENS

Modelo MAG 5100W com revestimento em NBR

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	7ME6520-2YC13-2AA1	9,0	1.031,55
65	10-16	7ME6520-3FC13-2AA1	11,0	1.043,37
80	10-16	7ME6520-3MC13-2AA1	12,0	1.053,06
100	10-16	7ME6520-3TC13-2AA1	16,0	1.099,31
125	10-16	7ME6520-4BC13-2AA1	19,0	1.291,83
150	10-16	7ME6520-4HC13-2AA1	27,0	1.467,18
200	10	7ME6520-4PB13-2AA1	40,0	1.704,89
250	10	7ME6520-4VB13-2AA1	60,0	2.109,32
300	10	7ME6520-5DB13-2AA1	80,0	3.133,33
350	10	7ME6520-5KB13-2AA1	110,0	4.324,07
400	10	7ME6520-5RB13-2AA1	125,0	4.797,35
500	10	7ME6520-6FB13-2AA1	200,0	5.726,70
600	10	7ME6520-6PB13-2AA1	287,0	6.373,15

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



Sensor medidor de caudal eletromagnético SIEMENS

Modelo MAG 5100W com revestimento em EPDM

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	7ME6520-2YC12-2AA1	9,0	1.082,09
65	10-16	7ME6520-3FC12-2AA1	11,0	1.095,00
80	10-16	7ME6520-3MC12-2AA1	12,0	1.107,91
100	10-16	7ME6520-3TC12-2AA1	16,0	1.156,31
125	10-16	7ME6520-4BC12-2AA1	19,0	1.358,53
150	10-16	7ME6520-4HC12-2AA1	27,0	1.541,38
200	10	7ME6520-4PB12-2AA1	40,0	1.788,78
250	10	7ME6520-4VB12-2AA1	60,0	2.214,75
300	10	7ME6520-5DB12-2AA1	80,0	3.288,23
350	10	7ME6520-5KB12-2AA1	110,0	4.538,12
400	10	7ME6520-5RB12-2AA1	125,0	5.039,36
500	10	7ME6520-6FB12-2AA1	200,0	6.014,97
600	10	7ME6520-6PB12-2AA1	287,0	6.692,62

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Conversor para medidor de caudal eletromagnético
SIEMENS

Modelo	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
MAG 5000	7ME6910-1AA10-1AA0	0,8	1.215,47
MAG 6000	7ME6920-1AA10-1AA0	0,8	1.431,67



Opções adicionais SIEMENS

Descrição	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
Kit instalação mural	FDK:085U1018	Consulte-nos	212,98
Kit protecção IP68	FDK:085U0220	Consulte-nos	129,08
Kit cabo 5 m	A5E02296329	Consulte-nos	69,92
Kit cabo 10 m	A5E01181647	Consulte-nos	137,68



Contador de registo eletrónico BERMAD

Modelo TURBO-BAR-E

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	16	Consulte-nos	13,0	482,51
50	16	Consulte-nos	12,0	484,66
65	16	Consulte-nos	14,0	525,78
80	16	Consulte-nos	16,0	598,26
100	16	Consulte-nos	19,0	622,31
125	16	Consulte-nos	20,0	715,09
150	16	Consulte-nos	39,0	885,56
200	16	Consulte-nos	52,0	1.084,91
250	16	Consulte-nos	105,0	1.961,35
300	16	Consulte-nos	120,0	3.164,33
350	16	Consulte-nos	Consulte-nos	4.182,33
400	16	Consulte-nos	187,0	4.916,88
500	16	Consulte-nos	256,0	5.784,48



As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Flanges com furação PN 16; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA PROTECÇÃO DE REDES

Contador de registo analógico BERMAD



Modelo TURBO-BAR-M sem emissor de impulsos

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	16	300040000	13,0	347,28
50	16	300050000	12,0	349,42
65	16	300065000	14,0	390,55
80	16	300080000	16,0	463,02
100	16	300100000	19,0	493,52
125	16	300125000	20,0	579,86
150	16	300150000	39,0	769,64
200	16	300200000	52,0	969,02
250	16	300250000	105,0	1.826,12
300	16	300300000	120,0	3.029,09
350	16	300350000	Consulte-nos	4.047,09
400	16	300400000	187,0	4.781,64
500	16	300500000	256,0	5.649,27



Contador de registo analógico BERMAD



Modelo TURBO-BAR-M com emissor de impulsos

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	16	300040010	13,0	387,30
50	16	300050010	12,0	389,46
65	16	300065010	14,0	430,58
80	16	300080010	16,0	503,05
100	16	300100010	19,0	531,64
125	16	300125010	20,0	619,89
150	16	300150010	39,0	803,96
200	16	300200010	52,0	1.003,31
250	16	300250010	105,0	1.866,15
300	16	300300010	120,0	3.069,13
350	16	300350010	Consulte-nos	4.087,13
400	16	300400010	187,0	4.821,67
500	16	300500010	256,0	5.689,28

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;
Flanges com furação PN 16; Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA REDES DE INCÊNDIO

Marco de Incêndio derrubável C9 PLUS

Tomadas STORZ

DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	F100xE65xD65	1,0	260503	76,0	1.079,70
100	10-16	F100xE65xD65	0,6	261330	66,0	1.029,76
100	10-16	F100xE65xD50	1,0	260501	76,0	1.100,91
100	10-16	F100xE65xD50	0,6	260502	66,0	986,03
100	10-16	F65xE50xD50	1,0	260504	78,0	1.177,55
80	10-16	F65xE50xD50	1,0	260505	78,0	1.167,47



Marco de Incêndio NÃO derrubável C9 PLUS

Tomadas SIMÉTRICAS

DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	F100xE65xD65	1,0	244077	65,0	918,37
100	10-16	F100xE65xD65	0,6	238835	55,0	899,91



Marco de Incêndio não derrubável ATLAS DN 150

Tomadas STORZ e módulo de regulação em altura

DN	PN	Saídas (mm)	Hc (m)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	10-16	F100xE65xD65	1,0	Consulte-nos	170,0	Consulte-nos

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

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

O preço inclui coluna e curva com pé; Válvula de seccionamento incorporada no corpo do marco de incêndio;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



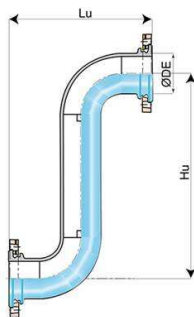
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA REDES DE INCÊNDIO

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

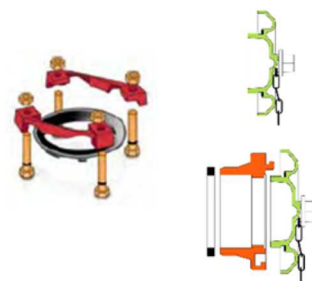
DN	PN	Hu (mm)	Lu (mm)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	10-40	500	350	220824	16,0	169,41
100	10-16	500	350	220826	19,5	178,38
150	10-16			220828	31,6	338,84

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



Materiais de substituição para marco de incêndio C9+

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80/100	Kit Derrubável (Kit 3 unidades)	172939	4,5	144,73
100	Tampa p/ tomada storz	162363	1,0	124,50
65	Tampa p/ tomada storz	162358	0,5	80,85
50	Tampa p/ tomada storz	162357	0,5	48,48
100	Saída completa storz	162619	1,3	344,80
65	Saída completa storz	162590	0,9	206,57
50	Saída completa storz	162586	0,8	179,87



Chave de manobra universal para marco de incêndio

Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
A03341	1,2	46,18



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	430,77
125	10-16	RDB12AQCHR	32,6	478,87
150	10-16	RDB15AQCHR	41,3	549,92
200	10	RDB20AQBHR	84,5	973,99
200	16	RDB20AQAHR	84,5	973,99
250	10	RDB25AQBHR	136,6	1.318,84
250	16	RDB25AQAHR	136,6	1.318,84
300	10	RDB30AQBHR	196,3	2.304,81
300	16	RDB30AQAHR	196,3	2.304,81

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	413,33
125	10-16	RDB12BQCHR	30,1	466,05
150	10-16	RDB15BQCHR	37,3	512,68
200	10	RDB20BQBHR	75,5	724,19
200	16	RDB20BQAHR	75,5	724,19
250	10	RDB25BQBHR	123,6	1.253,15
250	16	RDB25BQAHR	123,6	1.253,15
300	10	RDB30BQBHR	180,8	2.220,87
300	16	RDB30BQAHR	196,3	2.220,87
400	10	REB40BQBHR	299,0	4.609,58
400	16	REB40BQAHR	299,0	4.609,58

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 PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO 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	643,10
125	10-16	RDB12AMCHR	41,0	677,09
150	10-16	RDB15AMCHR	50,0	769,47
200	10	RDB20AMBHR	95,0	1.237,89
200	16	RDB20AMHR	95,0	1.237,89
250	10	RDB25AMBHR	148,0	1.598,80
250	16	RDB25AMHR	148,0	1.598,80
300	10	RDB30AMBHR	209,0	2.605,70
300	16	RDB30AMHR	209,0	2.605,70



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	636,01
125	10-16	RDB12BMCHR	39,0	662,65
150	10-16	RDB15BMCHR	47,0	737,28
200	10	RDB20BMBHR	89,0	1.121,59
200	16	RDB20BMAHR	89,0	1.121,59
250	10	RDB25BMBHR	136,0	1.536,66
250	16	RDB25BMAHR	136,0	1.536,66
300	10	RDB30BMBHR	190,0	2.320,02
300	16	RDB30BMAHR	190,0	2.320,02
400	10	REB40BMBHR	253,0	5.155,60
400	16	REB40BMAHR	253,0	5.155,60

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;
 Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA REDES DE INCÊNDIO



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

Com "wall-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10AMCHW	64,0	2.164,20
125	10-16	RDB12AMCHW	72,0	2.444,50
150	10-16	RDB15AMCHW	81,0	2.620,47
200	10	RDB20AMBHW	126,0	2.809,19
200	16	RDB20AMAHW	126,0	2.809,19
250	10	RDB25AMBHW	179,0	3.164,28
250	16	RDB25AMAHW	179,0	3.164,28
300	10	RDB30AMBHW	240,0	Consulte-nos
300	16	RDB30AMAHW	240,0	2.536,02

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

Com "wall-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10BMCHW	62,0	2.150,99
125	10-16	RDB12BMCHW	70,0	2.428,94
150	10-16	RDB15BMCHW	78,0	2.483,77
200	10	RDB20BMBHW	120,0	2.689,79
200	16	RDB20BMAHW	120,0	2.689,79
250	10	RDB25BMBHW	167,0	3.101,22
250	16	RDB25BMAHW	167,0	3.101,22
300	10	RDB30BMBHW	221,0	Consulte-nos
300	16	RDB30BMAHW	221,0	4.145,18
400	10	REB40BMBHW	329,0	6.873,27
400	16	REB40BMAHW	329,0	6.873,27

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

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

EQUIPAMENTO PARA REDES DE INCÊNDIO



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

Com "post-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10AMCHP	173,0	2.872,80
125	10-16	RDB12AMCHP	181,0	2.912,34
150	10-16	RDB15AMCHP	190,0	3.102,61
200	10	RDB20AMBHP	235,0	3.574,24
200	16	RDB20AMAHP	235,0	3.574,24
250	10	RDB25AMBHP	288,0	3.932,92
250	16	RDB25AMAHP	288,0	3.932,92
300	10	RDB30AMBHP	349,0	Consulte-nos
300	16	RDB30AMAHP	349,0	Consulte-nos

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

Com "post-indicator"

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	10-16	RDB10BMCHP	171,0	2.870,35
125	10-16	RDB12BMCHP	179,0	2.899,60
150	10-16	RDB15BMCHP	187,0	3.030,92
200	10	RDB20BMBHP	229,0	3.461,70
200	16	RDB20BMAHP	229,0	3.461,70
250	10	RDB25BMBHP	276,0	3.839,76
250	16	RDB25BMAHP	276,0	3.839,76
300	10	RDB30BMBHP	330,0	4.171,35
300	16	RDB30BMAHP	330,0	4.171,35
400	10	REB40BMBHP	393,0	7.827,40
400	16	REB40BMAHP	393,0	7.827,40

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



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	3,73
26	30	35	MRX26AAXHM	0,3	3,73
29	33	35	MRX29AAXHM	0,3	3,76
33	37	30	MRX33AAXHM	0,3	3,94
38	42	30	MRX38AAXHM	0,3	3,94
42	45	25	MRX42AAXHM	0,4	4,12
44	48	25	MRM44AAXXMN	0,3	4,12
48	51	25	MRX48AAXHM	0,4	4,21
50	54	22	MRM50AAXXMN	0,3	4,21
55	60	22	MRM55AAXXMN	0,3	4,45
60	64	20	MRX60AAXHM	0,4	5,82
65	69	20	MRM65AAXXMN	0,5	5,82
69	73	20	MRM69AAXXMN	0,5	5,94
71	76	18	MRX71AAXHM	0,5	6,11
76	82	18	MRM76AAXXMN	0,5	6,20
82	87	15	MRM82AAXXMN	0,5	6,50
87	93	15	MRX87AAXHM	0,6	7,99
94	100	15	MRM94AAXXMN	0,5	7,99
99	104	15	MRM99AAXXMN	0,5	7,99
105	111	13	MRN05AAXXMN	0,5	7,99
112	118	13	MRY11AAXHM	0,6	7,99
118	124	13	MRN18AAXXMN	0,6	11,60
120	126	13	MRN20AAXXMN	0,6	11,69
126	131	10	MRN26AAXXMN	0,7	11,78
131	136	10	MRN31AAXXMN	0,7	11,98
139	145	10	MRN39AAXXMN	0,7	12,25
143	149	8	MRN43AAXXMN	0,7	12,25
149	155	8	MRN49AAXXMN	0,7	12,40
156	162	8	MRN56AAXXMN	0,7	12,55
167	173	8	MRN67AAXXMN	0,7	13,09
173	179	8	MRN73AAXXMN	0,8	13,41
198	204	8	MRN98AAXXMN	0,8	13,41
205	211	8	MRP05AAXXMN	0,8	13,41
217	223	8	MRP17AAXXMN	0,8	14,76
223	229	6	MRP23AAXXMN	0,9	14,90



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	42,98
56	64	31	MRX60AAXHEN	3,7	44,05
60	68	30	MRX65AAXHEN	3,8	45,12
68	78	29	MRX70AAXHEN	3,8	45,39
78	88	28	MRX80AAXHEN	3,9	47,42
88	98	26	MRX90AAXHEN	4,0	49,41
98	108	25	MRY10AAXHEN	4,1	50,07
108	118	23	MRY11AAXHEN	4,1	51,92
114	126	22	MRY12AAXHEN	4,2	51,92
126	138	21	MRY13AAXHEN	4,3	55,79
138	150	20	MRY14AAXHEN	4,4	56,89
140	153	20	MRY15AAXHEN	4,4	57,13
150	162	19	MRY16AAXHEN	4,4	57,13
162	174	17	MRY17AAXHEN	4,5	57,85
168	182	16	MRYA7AAXHEN	4,6	58,98
174	186	16	201761	4,7	58,98
186	198	15	MRY19AAXHEN	4,8	61,96
198	210	13	MRY20AAXHEN	4,9	62,46
210	223	13	MRY22AAXHEN	5,0	66,07
222	234	12	MRY23AAXHEN	5,0	66,58
234	246	11	MRY24AAXHEN	5,1	71,11
243	255	10	MRY25AAXHEN	5,2	71,37
260	272	9	MRY27AAXHEN	5,3	84,72
273	285	9	MRY28AAXHEN	5,4	91,61
285	297	8	MRY29AAXHEN	5,4	95,93
298	310	8	MRY30AAXHEN	5,6	96,32
316	328	6	MRY32AAXHEN	5,6	102,28
327	340	6	MRY33AAXHEN	5,9	102,28
342	355	6	MRY35AAXHEN	6,0	102,28
353	365	5	MRY36AAXHEN	6,0	102,28
368	380	5	MRY37AAXHEN	6,0	102,28
378	390	4	MRY38AAXHEN	6,2	102,28



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	58,47
78	88	28	MRX80AAXHGN	5,9	59,48
88	98	26	MRX90AAXHGN	6,1	61,30
98	108	25	MRY10AAXHGN	6,2	61,63
108	118	23	MRY11AAXHGN	6,3	64,94
114	126	22	MRY12AAXHGN	6,4	65,27
126	138	21	MRY13AAXHGN	6,5	65,56
138	150	20	MRY14AAXHGN	6,7	70,21
140	153	20	MRY15AAXHGN	6,7	70,21
150	162	19	MRY16AAXHGN	6,8	72,54
162	174	17	MRY17AAXHGN	6,9	76,71
168	182	16	MRYA7AAXHGN	7,0	76,98
174	186	16	MRY18AAXHGN	7,0	76,98
186	198	15	MRY19AAXHGN	7,3	85,83
198	210	13	MRY20AAXHGN	7,4	86,24
210	223	13	MRY22AAXHGN	7,5	91,67
222	234	12	MRY23AAXHGN	7,7	92,32
234	246	11	MRY24AAXHGN	7,8	100,34
243	255	10	MRY25AAXHGN	7,9	100,64
260	272	9	MRY27AAXHGN	8,0	118,58
273	285	9	MRY28AAXHGN	8,3	119,35
285	297	8	MRY29AAXHGN	8,4	119,83
298	310	8	MRY30AAXHGN	8,5	137,17
316	328	6	MRY32AAXHGN	8,6	137,83
327	340	6	MRY33AAXHGN	8,8	121,68
342	355	6	MRY35AAXHGN	8,8	122,00
353	365	5	MRY36AAXHGN	9,0	122,69
368	380	5	MRY37AAXHGN	9,2	123,40
378	390	4	MRY38AAXHGN	9,3	123,85



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	84,43
108	128	23	MRY11BAXHEN	7,3	85,29
114	137	22	MRY12BAXHEN	7,4	85,50
138	160	20	MRY15BAXHEN	7,6	86,96
160	182	17	MRY17BAXHEN	7,7	87,53
182	202	15	MRY20BAXHEN	8,0	92,00
202	224	13	MRY22BAXHEN	8,1	92,59
217	240	12	MRY24BAXHEN	8,1	97,00
240	262	10	MRY25BAXHEN	8,2	105,20
262	284	9	MRY28BAXHEN	8,3	105,79
273	296	9	MRY29BAXHEN	8,7	108,44
296	319	8	MRY30BAXHEN	8,8	109,13
324	346	6	MRY33BAXHEN	9,1	113,72
346	368	6	MRY35BAXHEN	9,1	114,37
365	387	5	MRY37BAXHEN	9,2	119,44
387	410	4	MRY40BAXHEN	9,5	131,09
410	432	4	MRY42BAXHEN	9,8	131,99
428	450	3	MRY44BAXHEN	10,0	139,47
450	474	3	MRY46BAXHEN	10,0	140,00
470	492	2	MRY48BAXHEN	10,0	148,88
492	516	2	MRY50BAXHEN	10,4	149,81



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	112,53
108	128	23	MRY11BAXHGN	11,4	114,55
114	137	22	MRY12BAXHGN	11,5	114,55
138	160	20	MRY15BAXHGN	11,7	116,46
160	182	17	MRY17BAXHGN	11,7	117,09
182	202	15	MRY20BAXHGN	12,3	120,99
202	224	13	MRY22BAXHGN	12,3	121,79
217	240	12	MRY24BAXHGN	12,4	126,38
240	262	10	MRY25BAXHGN	12,8	133,03
262	284	9	MRY28BAXHGN	12,9	133,92
273	296	9	MRY29BAXHGN	13,3	142,39
296	319	8	MRY30BAXHGN	13,4	143,16
324	346	6	MRY33BAXHGN	13,6	151,09
346	368	6	MRY35BAXHGN	13,8	152,25
365	387	5	MRY37BAXHGN	14,0	157,58
387	410	4	MRY40BAXHGN	14,4	174,48
410	432	4	MRY42BAXHGN	14,6	175,58
428	450	3	MRY44BAXHGN	14,8	186,31
450	474	3	MRY46BAXHGN	15,6	187,92
470	492	2	MRY48BAXHGN	15,7	203,24
492	516	2	MRY50BAXHGN	15,8	204,28



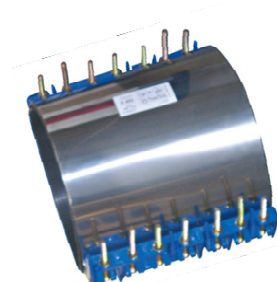
VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

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	195,79
202	224	13	MRY22BAXHHN	21,0	197,60
217	240	12	MRY24BAXHHN	21,2	199,00
240	262	10	MRY25BAXHHN	21,7	211,64
262	284	9	MRY28BAXHHN	22,3	213,96
273	296	9	MRY29BAXHHN	22,6	232,50
296	319	8	MRY30BAXHHN	23,0	234,58
324	346	6	MRY33BAXHHN	23,8	240,60
346	368	6	MRY35BAXHHN	23,8	247,19
365	387	5	MRY37BAXHHN	24,3	249,10
387	410	4	MRY40BAXHHN	25,6	271,48
410	432	4	MRY42BAXHHN	26,1	273,92
428	450	3	MRY44BAXHHN	26,8	293,62
450	474	3	MRY46BAXHHN	27,0	295,40
470	492	2	MRY48BAXHHN	27,3	297,64
492	516	2	MRY50BAXHHN	27,8	313,97



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	140,33
330	360	6	MRY33CAXHEN	12,2	140,98
360	390	5	MRY36CAXHEN	12,8	153,65
390	420	4	MRY39CAXHEN	12,8	154,42
420	450	3	MRY42CAXHEN	13,6	158,86
450	480	3	MRY45CAXHEN	13,7	159,67
480	510	2	MRY48CAXHEN	13,8	160,74
510	540	2	MRY51CAXHEN	13,8	166,76
540	570	2	MRY54CAXHEN	13,9	173,91
570	600	2	MRY57CAXHEN	14,3	191,94
600	630	2	MRY60CAXHEN	14,4	192,36
630	660	2	MRY63CAXHEN	14,4	193,01
660	690	2	MRY66CAXHEN	14,7	204,28
690	720	2	MRY69CAXHEN	15,4	205,65
720	750	2	MRY72CAXHEN	15,5	219,00



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	183,78
330	360	6	MRY33CAXHGN	18,4	184,88
360	390	5	MRY36CAXHGN	18,7	194,59
390	420	4	MRY39CAXHGN	19,2	196,08
420	450	3	MRY42CAXHGN	19,5	208,96
450	480	3	MRY45CAXHGN	19,7	210,18
480	510	2	MRY48CAXHGN	19,9	211,49
510	540	2	164031	20,0	222,69
540	570	2	MRY54CAXHGN	20,8	230,71
570	600	2	MRY57CAXHGN	21,4	256,19
600	630	2	MRY60CAXHGN	21,6	257,50
630	660	2	MRY63CAXHGN	21,7	258,72
660	690	2	MRY66CAXHGN	22,4	275,02
690	720	2	MRY69CAXHGN	22,6	276,39
720	750	2	MRY72CAXHGN	23,2	300,11



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	296,30
330	360	6	MRY33CAXHHN	31,8	298,77
360	390	5	MRY36CAXHHN	32,2	317,54
390	420	4	MRY39CAXHHN	33,0	320,41
420	450	3	MRY42CAXHHN	34,1	349,70
450	480	3	MRY45CAXHHN	34,2	352,11
480	510	2	MRY48CAXHHN	34,3	354,44
510	540	2	MRY51CAXHHN	35,8	362,99
540	570	2	MRY54CAXHHN	36,7	373,42
570	600	2	MRY57CAXHHN	36,9	406,14
600	630	2	MRY60CAXHHN	38,2	409,62
630	660	2	MRY63CAXHHN	38,4	412,10
660	690	2	MRY66CAXHHN	40,3	442,31
690	720	2	MRY69CAXHHN	40,5	444,76
720	750	2	MRY72CAXHHN	40,5	468,89



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	75,93
68	76	29	MRX70ABXXE	2,1	81,51
77	88	28	MRX80ABXXE	2,2	82,20
88	97	26	MRX90ABXXE	2,3	83,20
98	107	25	MRY10ABXXE	2,3	83,44
108	113	23	MRY11ABXXE	2,4	84,05
114	125	22	MRY12ABXXE	2,5	87,82
126	138	21	MRY13ABXXE	2,5	88,12
138	150	20	MRY14ABXXE	3,3	141,73



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem JP

Tipo JP de curso longo com corpo em aço

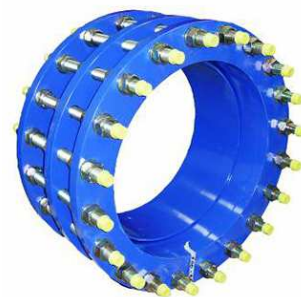
DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
40	10-16	PE041AAB	11,0	152,00
40	25	PE043AAB	13,0	209,66
50	10-16	PE051AAB	13,0	157,24
50	25	PE053AAB	17,0	211,40
60	10-16	PE061AAB	14,0	171,23
60	25	PE063AAB	19,0	225,38
65	10-16	PE071AAB	15,0	171,23
65	25	PE073AAB	19,0	225,38
80	10-16	PE081AAB	21,0	179,97
80	25	PE083AAB	26,0	237,61
100	10-16	PE101AAB	22,0	197,44
100	25	PE103AAB	31,0	257,91
125	10-16	PE121AAB	28,0	221,89
125	25	PE123AAB	36,0	351,46
150	10-16	PE151AAB	37,0	269,04
150	25	PE153AAB	48,0	399,76
200	10	PE201AAB	53,0	377,37
200	16	PE202AAB	60,0	394,65
200	25	PE203AAB	73,0	561,81
250	10	PE251AAB	72,0	504,91
250	16	PE252AAB	84,0	536,59
250	25	PE253AAB	102,0	776,41
300	10	PE301AAB	81,0	581,79
300	16	PE302AAB	99,0	650,83
300	25	PE303AAB	142,0	1.006,24
350	10	PE351AAB	109,0	765,23
350	16	PE352AAB	191,0	808,34
350	25	PE353AAB	245,0	1.351,77
400	10	PE401AAB	150,0	947,77
400	16	PE402AAB	170,0	984,10
400	25	PE403AAB	245,0	1.965,22

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 PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Junta de desmontagem JP

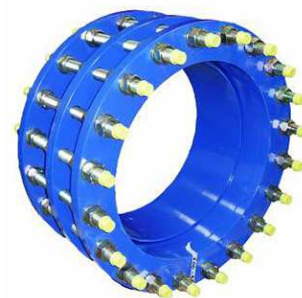
Tipo JP de curso longo com corpo em aço

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
450	10	PE451AAB	180,0	1.156,58
450	16	PE452AAB	187,0	1.213,37
450	25	PE453AAB	272,0	2.202,16
500	10	PE501AAB	206,0	1.302,92
500	16	PE502AAB	276,0	1.379,54
500	25	PE503AAB	347,0	2.704,62
600	10	PE601AAB	264,0	1.865,93
600	16	PE602AAB	395,0	2.053,88
600	25	PE603AAB	476,0	3.461,82
700	10	PE701AAB	329,0	2.329,18
700	16	PE702AAB	428,0	2.643,11
700	25	PE703AAB	627,0	3.784,76
800	10	PE801AAB	454,0	2.844,03
800	16	PE802AAB	565,0	3.176,80
800	25	PE803AAB	908,0	4.534,28
900	10	PE901AAB	537,0	3.357,09
900	16	PE902AAB	663,0	3.781,03
900	25	PE903AAB	1220,0	5.300,51
1000	10	PEM01AAB	674,0	3.820,42
1000	16	PEM02AAB	887,0	4.274,94
1000	25	PEM03AAB	1374,0	5.929,14
1100	10	PEM11AAB	810,0	4.102,70
1100	16	PEM12AAB	932,0	4.651,20
1100	25	PEM13AAB	1517,0	6.680,52
1200	10	PEM21AAB	947,0	4.457,77
1200	16	PEM22AAB	1447,0	5.089,05
1200	25	PEM23AAB	1720,0	7.379,80

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 PARA REDES DE ÁGUAS

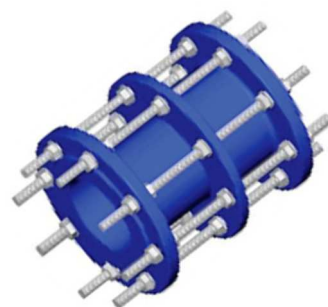
PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO



Junta de desmontagem FD

Tipo JP com corpo em ferro fundido dúctil

DN	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	10-16	MDA50JACHG	9,0	64,86
60	10-16	MDA60JACHG	10,2	67,74
65	10-16	MDA65JACHG	11,1	78,88
80	10-16	MDA80JACHG	15,0	112,11
100	10-16	MDB10JACHG	15,8	123,78
125	10-16	MDB12JACHG	21,4	149,98
150	10-16	MDB15JACHG	26,7	190,87
200	10	MDB20JABHG	33,5	258,99
200	16	MDB20JAAHG	36,7	273,62
250	10	MDB25JABHG	47,0	312,65
250	16	MDB25JAAHG	53,4	410,48
300	10	MDB30JABHG	67,8	430,10
300	16	MDB30JAAHG	79,0	553,90
350	10	Consulte-nos		
350	16			
400	10			
400	16			
500	10			
500	16			
600	10			
600	16			



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 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	165,79
40	16	Consulte-nos	9,0	170,92
40	25	Consulte-nos	11,0	225,61
50	10	Consulte-nos	10,0	170,92
50	16	Consulte-nos	10,0	176,23
50	25	Consulte-nos	12,0	229,27
60	10	Consulte-nos	12,0	191,64
60	16	Consulte-nos	12,0	196,34
60	25	Consulte-nos	14,0	249,78
65	10	Consulte-nos	12,0	195,47
65	16	Consulte-nos	12,0	200,27
65	25	Consulte-nos	14,0	254,78
80	10	Consulte-nos	14,0	194,85
80	16	Consulte-nos	14,0	199,98
80	25	Consulte-nos	16,0	256,11
100	10	Consulte-nos	12,0	211,94
100	16	Consulte-nos	12,0	220,49
100	25	Consulte-nos	18,0	280,31
125	10	Consulte-nos	20,0	239,05
125	16	Consulte-nos	20,0	247,32
125	25	Consulte-nos	24,0	312,78
150	10	Consulte-nos	24,0	274,88
150	16	Consulte-nos	24,0	286,55
150	25	Consulte-nos	28,0	366,72
200	10	Consulte-nos	30,0	409,37
200	16	Consulte-nos	31,0	432,85
200	25	Consulte-nos	39,0	546,37
250	10	Consulte-nos	40,0	545,81
250	16	Consulte-nos	42,0	589,66
250	25	Consulte-nos	52,0	694,93



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 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	631,99
300	16	Consulte-nos	53,0	713,47
300	25	Consulte-nos	65,0	826,41
350	10	Consulte-nos	62,0	831,51
350	16	Consulte-nos	78,0	887,05
350	25	Consulte-nos	92,0	1.242,98
400	10	Consulte-nos	80,0	1.026,54
400	16	Consulte-nos	82,0	1.091,56
400	25	Consulte-nos	102,0	1.447,41
450	10	Consulte-nos	88,0	1.192,99
450	16	Consulte-nos	95,0	1.334,18
450	25	Consulte-nos	128,0	1.770,79
500	10	Consulte-nos	110,0	1.375,87
500	16	Consulte-nos	136,0	1.509,50
500	25	Consulte-nos	148,0	2.016,80
600	10	Consulte-nos	140,0	2.028,76
600	16	Consulte-nos	166,0	2.272,53
700	10	Consulte-nos	188,0	2.489,38
700	16	Consulte-nos	210,0	2.771,10
800	10	Consulte-nos	276,0	3.218,44
800	16	Consulte-nos	308,0	3.523,87
900	10	Consulte-nos	316,0	3.802,86
900	16	Consulte-nos	350,0	4.207,13
1000	10	Consulte-nos	375,0	4.327,57
1000	16	Consulte-nos	412,0	4.751,44
1100	10	Consulte-nos	427,0	4.766,96
1100	16	Consulte-nos	461,0	5.224,55
1200	10	Consulte-nos	535,0	4.879,04
1200	16	Consulte-nos	610,0	5.331,86

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 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	MAA60CACH	1,8	21,08
80	98	10-16	MAA80CACH	13,0	23,99
100	118	10-16	MAB10CACH	13,0	31,00
125	144	10-16	MAB12CACH	17,0	39,54
150	170	10-16	MAB15CACH	14,0	47,94
200	222	10-16	MAB20CACH	19,0	84,15
250	274	10-16	MAB25CACH	15,0	119,34
300	326	10-16	MAB30CACH	19,0	169,32

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	MAA60CBCH	1,9	50,37
80	98	10-16	MAA80CBCH	2,3	60,95
100	118	10-16	MAB10CBCH	2,7	64,26
125	144	10-16	MAB12CBCH	3,9	102,32
150	170	10-16	MAB15CBCH	4,7	111,31
200	222	10-16	MAB20CBCH	7,3	146,79

Os parafusos não estão incluídos no preço;

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



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	VJ04259	24,2	868,88
350	378	16	VJ00038	25,4	868,88
400	429	10	VJ01689	27,9	1.033,16
400	429	16	VJ00012	29,5	1.033,16
450	480	10	VJ05062	35,7	1.179,05
450	480	16	VJ00017	39,6	1.179,05
500	532	10	VJ01559	40,3	1.269,83
500	532	16	VJ00029	48,0	1.269,83
600	635	10	VJ01232	49,2	1.661,05
600	635	16	VJ00014	61,7	1.661,05
700	738	10	VJ01236	60,2	1.920,42
700	738	16	VJ00051	62,6	1.920,42
800	842	10	VJ01242	73,1	2.162,49
800	842	16	VJ00050	74,5	2.162,49
900	945	10	VJ03440	105,0	4.235,02
900	945	16	VJ00311	107,0	4.235,02
1000	1048	10	VJ05965	121,0	4.844,26
1000	1048	16	VJ00107	128,0	4.844,26



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

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	11,46
40-50	50	10-16	MAL50DACH	1,5	13,91
50	63	10-16	MAL60DACH	1,8	16,90
60-65	63	10-16	MAL65DACH	2,0	17,04
60-65	75	10-16	MAL75DACH	2,3	18,21
80	90	10-16	MAL90DACH	2,6	21,95
100	110	10-16	160754	3,1	25,39
125	125	10-16	160755	4,1	34,93
125	140	10-16	160756	4,1	36,41
150	160	10-16	160757	5,2	45,78
200	200	10-16	160758	7,5	67,47
200	225	10-16	160759	7,1	107,68

Os parafusos não estão incluídos no preço;

Flange multifuração ISO PN 10 e 16.



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	17,37
40-50	50	10-16	MAL50DBCH	1,6	21,14
50	63	10-16	MAL60DBCH	1,9	28,35
60-65	63	10-16	MAL65DBCH	2,1	31,27
60-65	75	10-16	MAL75DBCH	2,4	34,96
80	90	10-16	MAL90DBCH	2,8	39,28
100	110	10-16	MAM11DBCH	3,4	43,07
125	125	10-16	MAM12DBCH	4,3	58,26
125	140	10-16	MAM14DBCH	4,3	63,05
150	160	10-16	MAM16DBCH	5,7	80,22
200	200	10-16	MAM20DBCH	8,2	103,73
200	225	10-16	MAM22DBCH	7,7	260,10

(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 PARA REDES DE ÁGUAS

PEÇAS DE MONTAGEM E INTERVENÇÃO

Adaptador de flange QUICK BLUTOP

Para tubos em Ferro Fundido Dúctil BLUTOP com travamento ISO 16631

DN	DE	PN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
60-65	75	10-16	226300	2,4	76,83
80	90	10-16	216901	2,8	90,21
100	110	10-16	216902	3,4	105,25
125	125	10-16	216906	4,3	120,28
125	140	10-16	Consulte-nos	5,0	Consulte-nos
150	160	10-16	226301	5,7	144,58

Os parafusos não estão incluídos no preço;

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



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	47,41
50-60-65	75	10-16	MAL75UFCH	3,7	48,46
80	90	10-16	MAL90UFCH	4,8	54,40
100	110	10-16	MAM11UFCH	5,7	70,46
100	125	10-16	MAM12UFCH	7,0	78,15
125	125	10-16	MAN12UFCH	7,0	85,02
125	140	10-16	MAM14UFCH	7,5	89,96
150	160	10-16	MAM16UFCH	9,0	112,07
150	180	10-16	MAM18UFCH	10,1	165,34
200	200	10-16	MAM20UFCH	15,9	182,37
200	225	10-16	MAM22UFCH	17,5	272,40
250	250	10-16	MAM25UFCH	21,4	366,08
250	280	10-16	MAM28UFCH	21,7	417,90
300	315	10	MAM31UFCH	27,5	471,95
400	400	10	MAM40UFCH	67,5	1.160,65

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

Flange multifuração ISO PN 10 e 16.



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	46,92
B	50-60-65-80	62-84	10-16	MAA50HACHB	4,1	47,94
C	65-80	80-102	10-16	MAA65HACHC	4,3	53,04
D	100	97-127	10-16	MAB10HACHD	6,0	58,34
E	125-150	123-153	10-16	MAB12HACHE	7,9	68,34
F	150	151-181	10-16	MAB15HACHF	8,5	84,66
FP	200	170-200	10-16	MAB20HACHP	10,7	117,30
G	200	196-226	10-16	MAB20HACHG	10,7	129,54
H	200	211-241	10-16	MAB20HACHH	11,0	163,20
I	250	235-265	10-16	MAB25HACHY	15,2	174,42
J	250	260-290	10-16	MAB25HACHJ	14,4	185,13
JR	300	285-315	10-16	MAB30HACHR	20,2	204,00
K	300	306-336	10-16	MAB30HACHK	19,4	226,75
L	300	318-348	10-16	MAB30HACHL	18,9	245,82

Tipo LINK com travamento mecânico de diâmetro dedicado para tubos PEAD



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	1,43
C	65-80	10-16	MJA80UAXA	0,03	2,18
D	100	10-16	MJB10UAXA	0,04	3,33
E	125-150	10-16	MJB12UAXA	0,06	3,65
F	150	10-16	MJB15UAXA	0,09	3,65
FP-G-H	200	10-16	MJB20UAXA	0,12	6,87
I-J	250	10	MJB25UAXA	0,12	7,52
I-J	250	16	162274	0,12	7,82
JR-K-L	300	10	MJB30UAXA	0,09	9,37
JR-K-L	300	16	162275	0,09	10,12



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	58,77
75	75	16	MCL75UBAH	4,6	78,45
90	90	16	MCL90UBAH	5,9	90,81
110	110	16	MCM11UBAH	6,7	115,11
125	125	16	MCM12UBAH	7,9	130,15
140	140	16	MCM14UBAH	8,9	183,87
160	160	16	MCM16UBAH	10,7	209,29
180	180	16	MCM18UBAH	12,7	290,18
200	200	16	MCM20UBAH	19,9	306,12
250	250	16	MCM25UBAH	25,5	478,22
315	315	10	MCM28UBAH	33,0	686,51



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	45,39
B	62-84	16	MCX75RAAHB	4,1	51,00
C	80-102	16	MCX90RAAHC	4,9	52,02
D	97-127	16	MCY11RAAHD	7,7	68,85
E	123-153	16	MCY14RAAHE	8,9	79,56
F	151-181	16	MCY16RAAHF	10,4	91,80
FP	170-200	16	MCY19RAAHP	11,5	108,12
G	196-226	16	MCY21RAAHG	13,9	134,64
H	211-241	16	MCY22RAAHH	14,8	142,80
I	235-265	16	MCY25RAAHY	16,2	166,26
J	260-290	16	MCY27RAAHJ	18,1	173,40
JR	285-315	16	MCY30RAAHR	21,3	198,90
K	306-336	16	MCY32RAAHK	22,9	224,40
L	318-348	16	MCY33RAAHL	23,7	226,96



Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

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	VJ00059	24,2	465,78
400	429	16	VJ00036	29,5	507,93
450	480	16	VJ00039	35,7	587,90
500	532	16	VJ00056	48,0	635,47
600	635	16	VJ00035	49,2	752,18
700	738	16	VJ00072	62,6	889,43
800	842	16	VJ00046	73,1	1.064,49
900	945	16	VJ00093	107,0	1.725,89
1000	1048	16	VJ00098	128,0	1.803,71

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	24,2	829,10
400	429	25	164000	29,5	971,64
450	480	25	177457	35,7	1.105,46
500	532	25	164027	48,0	1.204,37
600	635	25	164044	49,2	1.445,82
700	738	25	164058	62,6	1.748,37
800	842	25	160781	73,1	2.487,28
900	945	25	164079	107,0	2.961,46
1000	1048	25	163790	128,0	3.872,00

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



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	44,04
80	97-100	40	MCA80KAEH	4,8	49,55
100	117-120	40	MCB10KAEH	6,2	87,97
125	143-146	25	MCB12KADH	7,6	101,33
150	168-172	25	MCB15KADH	9,6	122,73
200	220-223	25	MCB20KADH	14,0	143,56
250	272-275	25	MCB25KADH	18,1	189,71
300	323-327	25	MCB30KADH	22,2	201,80
350	375-379	16	MCB35KAAH	28,3	237,69
400	426-430	16	MCB40KAAH	33,4	294,65
450	477-481	16	MCB45KAAH	37,9	319,60
500	529-533	16	MCB50KAAH	45,6	863,60
600	631-636	16	MCB60KAAH	58,6	1.329,00

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



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	121,48
50	10-16	REA50PBCH	10,5	132,17
60	10-16	RDA65PNJH	14,0	168,61
65	10-16	RDA65PNCH	14,2	168,61
80	10-16	RDA80PNCH	15,5	174,68
100	10-16	RDB10PNCH	19,0	187,84
125	10-16	RDB12PNCH	25,6	277,12
150	10-16	RDB15PNCH	32,2	348,40
200	10	RDB20PBBH	66,0	626,37
250	10	RDB25PBBH	108,0	743,00
300	10	RDB30PBBH	155,0	2.343,29

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	Consulte-nos
80	10-16	RDA80PFCH	21,0	Consulte-nos
100	10-16	RDB10PFCH	25,0	591,63
125	10-16	RDB12PFCH	32,0	Consulte-nos
150	10-16	RDB15PFCH	40,0	Consulte-nos
200	10	REB20PFBH	82,0	Consulte-nos
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 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	2.268,64
80	10-16	RDA80PHCH	40,0	2.547,24
100	10-16	RDB10PHCH	48,0	3.273,29
125	10-16	RDB12PHCH	55,0	3.759,32
150	10-16	RDB15PHCH	63,0	3.817,19
200	10	REB20PHBH	130,0	4.264,26
250	10	REB25PHBH	165,0	5.581,44
300	10	REB30PHBH	199,0	6.611,76

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 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	207,39
65	10-16	RCA65FMCF	14,0	264,98
80	10-16	RCA80FMCF	16,0	266,38
100	10-16	RCB10FMCF	21,0	463,28
125	10-16	RCB12FMCF	38,0	703,74
150	10-16	RCB15FMCF	52,0	880,41
200	10	RCB20FMBF	99,0	1.111,35
250	10	RCB25FMBF	160,0	2.712,39
300	10	RCB30FMBF	240,0	5.321,33
350	10	RCB35FMBF	268,0	7.392,92
400	10	RCB40FMBF	360,0	10.227,06

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



VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

EQUIPAMENTO PARA PROTEÇÃO DE REDES

Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-50-P em poliamida reforçada com fibra de vidro

DN	Conexão	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	10	Consulte-nos	5,8	998,50
50	Flange	10	101202137	6,4	1.100,00
80	Rosca	10	Consulte-nos	Consulte-nos	1.093,94
80	Flange	10	101203137	6,7	1.166,67
100	Flange	10	Consulte-nos	7,0	1.190,91

Novo



Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-50-G em aço inox 316 com tampa em poliamida reforçada com fibra de vidro

DN	Conexão	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	16	Consulte-nos	10,6	2.916,68
50	Flange	16	Consulte-nos	13,2	3.192,44
80	Rosca	16	Consulte-nos	Consulte-nos	3.077,29
80	Flange	16	Consulte-nos	16,2	3.513,65

Novo



Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-50-N em aço inox 316

DN	Conexão	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	16	Consulte-nos	16,8	4.263,64
50	Flange	16	Consulte-nos	18,9	4.534,87
80	Flange	16	Consulte-nos	21,9	4.856,08
100	Flange	16	Consulte-nos	22,9	5.525,77

Novo



Ventosa triplo efeito sem seccionamento BERMAD

Modelo C-60/65-C em ferro fundido dúctil

DN	Conexão	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
50	Rosca	16	Consulte-nos	33,0	2.204,56
50	Flange	16	Consulte-nos	36,0	2.348,49
80	Flange	16	Consulte-nos	37,0	2.660,61
100	Flange	16	Consulte-nos	39,0	3.051,52

Novo



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

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de mural KWT

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

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	5 mca	209RO0100	21,0	1.155,18
125	5 mca	209RO0125	22,0	1.207,14
150	5 mca	209RO0150	25,0	1.275,10
200	5 mca	209RO0200	29,0	1.395,01
250	5 mca	209RO0250	33,0	1.518,92
300	5 mca	209RO0300	39,0	1.658,82
400	5 mca	209RO0400	49,0	1.928,63
500	5 mca	209RO0500	60,0	2.316,35
600	5 mca	209RO0600	73,0	3.089,80
700	5 mca	209RO0700	92,0	3.741,34
800	5 mca	209RO0800	109,0	4.854,54
900	5 mca	209RO0900	128,0	5.705,94
1000	5 mca	209RO1000	160,0	7.270,82
1100	5 mca	209RO1100	180,0	8.140,20
1200	5 mca	209RO1200	208,0	9.435,28
1250	5 mca	209RO1250	221,0	10.024,85
1500	5 mca	209RO1500	330,0	14.499,66



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	251Z0100	3,0	669,53
125	1 mca	251Z0125	3,0	681,52
150	1 mca	251Z0150	4,0	727,49
200	1 mca	251Z0200	5,0	767,46
250	1 mca	251Z0250	7,0	807,43
300	1 mca	251Z0300	9,0	905,36
400	1 mca	251Z0400	13,0	1.067,24
500	1 mca	251Z0500	18,0	1.239,12



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 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	201Z0100	1,0	39,98
125	201Z0125	1,0	53,97
150	201Z0150	1,0	65,96
200	201Z0200	1,0	77,95
250	201Z0250	1,0	91,94
300	201Z0300	1,0	117,92
400	201Z0400	1,0	155,89
500	201Z0500	1,0	181,88
600	201Z0600	1,0	221,85
700	201Z0700	1,0	257,82
800	201Z0800	1,0	295,79
900	201Z0900	2,5	335,77
1000	201Z1000	2,5	361,75
1100	201Z1100	2,5	399,72
1200	201Z1200	2,5	437,69
1250	201Z1250	2,5	451,68
1500	201Z1500	2,5	541,62



Válvula de mural TESACO

Em ferro fundido de orifício redondo

DN	PFA (bar)	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
150	6 mca	B10.002E150	70,0	1.541,82
200	6 mca	B10.002E200	80,0	1.774,56
250	6 mca	B10.002E250	95,0	1.890,92
300	6 mca	B10.002E300	110,0	2.152,73
350	6 mca	B10.002E350	125,0	2.240,00
400	6 mca	B10.002E400	155,0	2.501,83
500	6 mca	B10.002E500	255,0	4.218,19
600	6 mca	B10.002E600	290,0	5.265,46
700	6 mca	B10.002E700	345,0	7.330,91
800	6 mca	B10.002E800	410,0	10.356,37
900	6 mca	B10.002E900	425,0	10.909,09
1000	6 mca	B10.002E1000	665,0	14.720,01



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 2019.02

Preços unitários sem I.V.A.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Válvula de mural VICAN

Em aço inox 304 de orifício quadrado

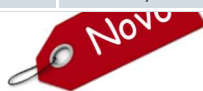


LxH	PFA (bar)	Fuso ascendente		Fuso não ascendente	
		Peso (kg)	Preço un/€	Peso (kg)	Preço un/€
100x100	8 mca	11,0	377,02	10,0	396,83
150x150	8 mca	13,0	476,47	12,0	496,27
200x200	8 mca	17,0	605,22	16,0	624,83
250x250	8 mca	20,0	685,58	19,0	705,19
300x300	8 mca	23,0	947,81	22,0	967,23
400x400	8 mca	47,0	1.351,25	45,0	1.390,48
500x500	8 mca	59,0	1.846,57	56,0	1.885,80
600x600	8 mca	71,0	2.002,43	68,0	2.061,29
700x700	8 mca	137,0	3.175,01	130,0	3.314,94
800x800	6 mca	158,0	3.660,59	150,0	3.820,51
900x900	6 mca	178,0	4.225,00	170,0	4.383,42
1000x1000	6 mca	266,0	5.764,56	255,0	5.982,40
1100x1100	6 mca	314,0	6.154,96	300,0	6.352,56
1200x1200	6 mca	340,0	6.397,53	325,0	6.594,40



Válvula de mural VICAN

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	432,10	10,0	451,91
150x150	8 mca	13,0	547,91	12,0	567,71
200x200	8 mca	17,0	692,73	16,0	712,34
250x250	8 mca	20,0	790,94	19,0	810,55
300x300	8 mca	23,0	1.108,32	22,0	1.127,74
400x400	8 mca	47,0	1.607,88	45,0	1.647,11
500x500	8 mca	59,0	2.168,03	56,0	2.207,25
600x600	8 mca	71,0	2.388,73	68,0	2.447,57
700x700	8 mca	137,0	3.901,85	130,0	4.041,80
800x800	6 mca	158,0	4.660,83	150,0	4.922,57
900x900	6 mca	178,0	6.101,24	170,0	6.272,90
1000x1000	6 mca	266,0	7.174,60	255,0	7.392,44
1100x1100	6 mca	314,0	7.544,90	300,0	7.918,02
1200x1200	6 mca	340,0	8.135,13	325,0	8.686,21

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.

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	KRK.RO0100	2,0	209,75
125	KLK.RO0125	2,0	230,72
150	KLK.RO0150	3,0	264,28
200	KLK.RO0200	4,0	293,65
250	KLK.RO0250	5,0	343,99
300	KLK.RO0300	6,0	396,42
400	KLK.RO0400	9,0	547,44
500	KLK.RO0500	13,0	646,02
600	KLK.RO0600	33,0	1.589,88
700	KRK.RO0700	45,0	1.862,54
800	KLK.RO0800	56,0	2.099,56
900	KLK.RO0900	69,0	2.426,76
1000	KRK.RO1000	89,0	3.146,19



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	105Z0100	3,0	385,94
125	105Z0125	3,0	406,91
150	105Z0150	4,0	453,06
200	105Z0200	6,0	539,05
250	105Z0250	8,0	648,12
300	105Z0300	10,0	786,55
400	105Z0400	16,0	1.015,17
500	105Z0500	22,0	1.218,63
600	105Z0600	33,0	2.814,79



Kits de fixação não incluídos no preço;

Para outras dimensões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

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 (€)
300	103Z0300	10,0	987,91
400	103Z0400	16,0	1.187,16
500	103Z0500	22,0	1.461,93
600	103Z0600	114,0	2.701,53
700	103Z0700	127,0	2.999,36
800	103Z0800	160,0	3.280,42
900	103Z0900	190,0	3.995,66
1000	103Z1000	231,0	4.975,17



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	104Z0100	5,0	618,75
125	104Z0125	5,0	633,44
150	104Z0150	5,0	648,12
200	104Z0200	6,0	706,85
250	104Z0250	8,0	945,96
300	104Z0300	11,0	1.036,15
400	104Z0400	18,0	1.262,67
500	104Z0500	22,0	1.438,86
600	104Z0600	102,0	3.016,14
700	104Z0700	124,0	3.435,64
800	104Z0800	146,0	3.639,09
900	104Z0900	172,0	4.771,71
1000	104Z1000	201,0	5.596,01



Os modelos KRK-R-BS e KRK-R-F não necessitam de kit de fixação.
Para outras dimensões, consulte-nos.

VÁLVULAS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE MURAL E MARÉ

Kit de fixação para válvulas de maré KWT

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
100	101Z0100	1,0	39,98
125	101Z0125	1,0	53,97
150	101Z0150	1,0	65,96
200	101Z0200	1,0	77,95
250	101Z0250	1,0	91,94
300	101Z0300	1,0	117,92
400	101Z0400	1,0	155,89
500	101Z0500	1,0	181,88
600	101Z0600	1,0	221,85
700	101Z0700	1,0	257,82
800	101Z0800	1,0	295,79
900	101Z0900	2,5	335,77
1000	101Z1000	2,5	361,75



Válvula de maré TESACO

Modelo GK em ferro fundido de orifício redondo com ligação flangeada

DN	Referência	Peso (kg)	Preço unitário (€)
80	G10.003E080	5,0	203,64
100	G10.003E100	8,0	218,19
125	G10.003E125	9,0	232,73
150	G10.003E150	12,0	290,91
200	G10.003E200	16,0	407,28
250	G10.003E250	24,0	538,18
300	G10.003E300	31,0	640,01
350	G10.003E350	39,0	814,55
400	G10.003E400	44,0	1.003,64
450	G10.003E450	55,0	1.105,46
500	G10.003E500	60,0	1.512,73
600	G10.003E600	85,0	1.687,27



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

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.

1.4 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.

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., através de carta registada com aviso de receção ou fax, fundamentando a sua queixa no prazo de três dias úteis posteriores à entrega da mercadoria.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

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.

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

Qualquer reclamação por desconformidade técnica dos produtos fornecidos, deverá ter lugar nos 30 dias seguintes à data de entrega dos mesmos, devendo ser apresentada por carta registada com aviso de receção, a enviar para a sede da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A..

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, serão-lhe 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.

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 fatura, 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. GARANTIA

12.1 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.

12.2 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.

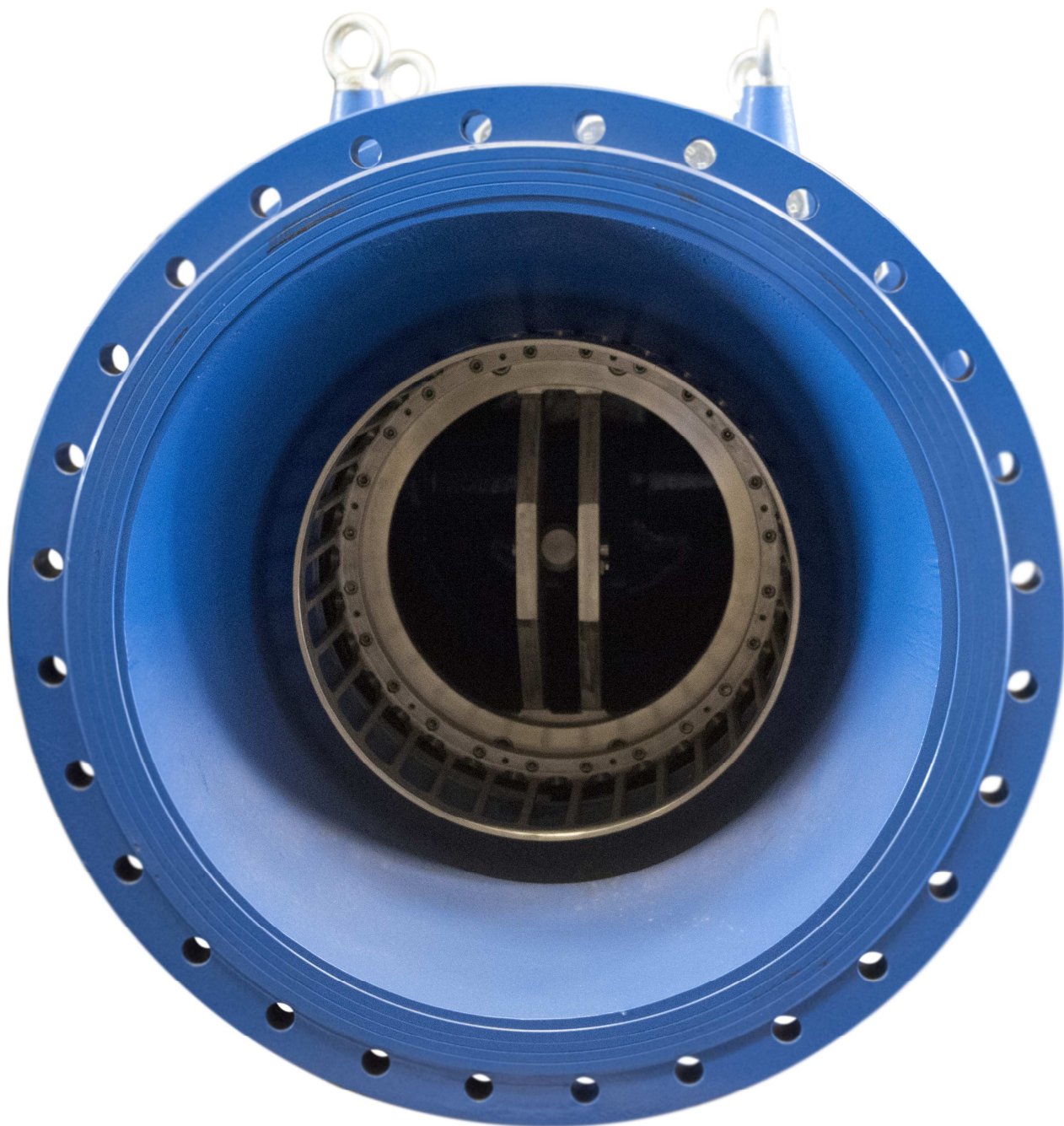
Se a existência do defeito for confirmada por perito independente das partes, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. procederá, a expensas suas, à reparação ou substituição do produto defeituoso, mas não poderá ser responsabilizada por prejuízos invocados pelo cliente, tais como perdas de exploração ou de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

12.3 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.

13. 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.





Nova válvula de regulação do tipo anelar NGL



SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

Rua das Marinhas do Tejo, Nº 15
2690-366 Santa Iria de Azóia
Tel.: 218 925 000
comercial.pamportugal@saint-gobain.com
www.pamline.pt