

Acessórios e válvulas de pressão em PP-H de soldadura por polifusão ou topo a topo



Tabela de Preços

Características técnicas

A linha de Polipropileno Homopolímero PP-H de última geração é composta por uma gama completa de tubos, acessórios e válvulas para uso na construção de linhas de processos e serviços para transporte sob pressão do fluido industrial para temperaturas operacionais máximas até 100°C.

Toda a linha foi confeccionada com resinas de Polipropileno Homopolímero MRS 100 (PP-H 100) conforme classificação DIN 8077-8078, DIN 16962 e aprovado pelo DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik para uso em processos industrial.

Entre as principais propriedades das mais recentes resinas homopoliméricas geração, podemos citar:

Alta resistência química

Utilização de resinas PP-H, além de garantir excelente resistência química, especialmente com relação a halogênios e soluções alcalinas, permite, graças ao uso de aditivos específicos, a manutenção de elevadas características mecânicas mesmo no transporte de detergentes e produtos químicos semelhantes.

As resinas PP-H oferecem total compatibilidade mesmo no transporte de água potável e que deve ser tornada potável, água desmineralizada e água térmica para uso curativo e também quimioterapia.

Óptima estabilidade térmica

Especialmente na faixa de temperatura intermediária entre 10°C e 80°C, típico de aplicações industriais, o PP-H garante desempenho de excelente resistência mecânica e ao choque com altos fatores de segurança.

Duração ao longo do tempo

As resinas PP-H têm um alto valor de carga falha circunferencial (Resistência Mínima Requerida MRS $\geq 10,0$ MPa a 20° C) e permitem obter tempos de instalação extremamente longos, sem que apareçam quebras físico-mecânicas.

Densidade	
Método de prova	ISO 1183 - DIN EN 1183
Unidade de medida	g/cm ³
Valor	0,91
Módulo de elasticidade	
Método de prova	ISO 527
Unidade de medida	MPa = N/mm ²
Valor	1300
Resistência IZOD com fenda a 23°C	
Método de prova	DIN EN ISO 179, ASTM D256
Unidade de medida	kJ/m ²
Valor	7
Quebra de rotura	
Método de prova	ISO 527
Unidade de medida	%
Valor	60
Dureza	
Método de prova	ISO 868
Unidade de medida	Shore D
Valor	83
Resistência á tracção	
Método de prova	ISO 527
Unidade de medida	MPa = N/mm ²
Valor	30

Resistência eléctrica superficial	
Método de prova	ISO 4589-1 - ASTM D2863
Unidade de medida	%
Valor	17.5
Temperatura de distorção HDT (0,46 N/mm ²)	
Método de prova	ASTM D648 ISO 306
Unidade de medida	°C
Valor	152
Conductividade térmica a 20° C	
Método de prova	DIN 5216 - ASTM D648
Unidade de medida	°C
Valor	95 - 105
Coeficiente de dilatação térmica linear	
Método de prova	DIN 53752 - EN 12664
Unidade de medida	W/(m °C)
Valor	0.22
Índice limite de oxigênio	
Método de prova	DIN 53752 - ASTM D696
Unidade de medida	m/(m °C)
Valor	1.5 x 10 ⁻⁴

Acessórios de polifusão

GIM

Joelho a 90º

D	código	€	saco
20	GIM.020	6,01	10
25	GIM.025	7,09	10
32	GIM.032	8,57	10
40	GIM.040	10,93	5
50	GIM.050	20,13	5
63	GIM.063	26,26	2
75	GIM.075	54,36	1
90	GIM.090	66,90	1
110	GIM.110	100,33	1


HIM

Joelho a 45º

D	código	€	saco
20	HIM.020	8,57	10
25	HIM.025	9,16	10
32	HIM.032	11,28	10
40	HIM.040	15,61	5
50	HIM.050	20,13	5
63	HIM.063	26,77	2
75	HIM.075	62,13	1
90	HIM.090	85,74	1
110	HIM.110	125,40	1


MIM

União simples

D	código	€	saco
20	MIM.020	4,14	10
25	MIM.025	4,74	10
32	MIM.032	5,43	10
40	MIM.040	6,56	5
50	MIM.050	12,69	5
63	MIM.063	9,10	2
75	MIM.075	26,59	1
90	MIM.090	37,97	1
110	MIM.110	59,64	1


TIM

Tê simples a 90º

D	código	€	saco
20	TIM.020	7,09	10
25	TIM.025	7,85	10
32	TIM.032	9,16	10
40	TIM.040	11,73	5
50	TIM.050	20,97	5
63	TIM.063	26,77	2
75	TIM.075	62,13	1
90	TIM.090	100,33	1
110	TIM.110	127,32	1


CIM

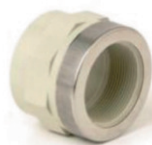
Tampão fêmea

D	código	€	saco
20	CIM.020	5,43	10
25	CIM.025	5,43	10
32	CIM.032	6,79	10
40	CIM.040	7,99	5
50	CIM.050	11,43	5
63	CIM.063	14,76	2
75	CIM.075	27,05	1
90	CIM.090	31,33	1
110	CIM.110	43,34	1


AIM

Ponteira

DxDxD	código	€	saco
20x22x20	AIM.020	6,16	10
25x27x25	AIM.025	7,85	10
32x32x30	AIM.032	9,54	10
40x42x40	AIM.040	16,57	5
50x52x50	AIM.050	20,63	5
63x64x60	AIM.063	22,95	5

Acessórios de polifusão

MIMM

União de transição F/F reforçada

DxR	código	€	saco
20x1/2"	MIMM.020.012	8,08	10
25x3/4"	MIMM.025.034	10,27	10
32x1"	MIMM.032.100	13,02	10
40x1.1/4"	MIMM.040.114	15,61	5
50x1.1/2"	MIMM.050.115	25,70	5
63x2"	MIMM.063.200	32,54	2


RIM

Redução M/F

DxD	código	€	saco
25x20	RIM.025.020	5,85	10
32x20	RIM.032.020	7,09	10
32x25	RIM.032.025	7,09	10
40x25	RIM.040.025	8,45	10
40x32	RIM.040.032	8,45	10
50x32	RIM.050.032	10,93	5
50x40	RIM.050.040	10,93	5
63x32	RIM.063.032	12,72	5
63x50	RIM.063.050	13,02	5
75x50	RIM.075.050	23,34	1
75x63	RIM.075.063	23,34	1
90x63	RIM.090.063	32,54	1
90x75	RIM.090.075	31,99	1
110x63	RIM.110.063	44,63	1
110x90	RIM.110.090	46,06	1


QRNM

Colarinho

D	código	€	saco
20	QRNM.020	10,07	10
25	QRNM.025	10,52	10
32	QRNM.032	11,43	10
40	QRNM.040	14,07	5
50	QRNM.050	16,42	5
63	QRNM.063	20,39	2
75	QRNM.075	44,14	1
90	QRNM.090	69,71	1
110	QRNM.110	96,49	1


ODT

Flange livre em PP com alma da aço PN-16

D	código	€	saco
20	ODT.020	13,25	1
25	ODT.025	13,82	1
32	ODT.032	14,71	1
40	ODT.040	17,71	1
50	ODT.050	21,69	1
63	ODT.063	24,54	1
75	ODT.075	29,72	1
90	ODT.090	31,74	1
110	ODT.110	33,60	1


ODC

Colarinho em PVC-C

D	código	€	saco
20	ODC.020	9,75	10
25	ODC.025	11,61	10
32	ODC.032	13,46	10
40	ODC.040	16,47	5
50	ODC.050	21,27	5
63	ODC.063	23,69	2
75	ODC.075	35,25	1
90	ODC.090	38,96	1
110	ODC.110	53,50	1


ODBC

Flange cega em PP com alma da aço PN-16

D	código	€	saco
20	ODBC.020	111,41	1
25	ODBC.025	115,90	1
32	ODBC.032	118,85	1
40	ODBC.040	127,29	1
50	ODBC.050	144,15	1
63	ODBC.063	156,97	1
75	ODBC.075	188,38	1
90	ODBC.090	202,37	1
110	ODBC.110	276,42	1

Acessórios de polifusão

BIGM

Junção com o'ring F/F

D	código	€		saco
		EPDM	FKM	
20	BIGM.020	23,66	23,66	10
25	BIGM.025	26,16	26,16	10
32	BIGM.032	30,00	30,00	10
40	BIGM.040	37,97	37,97	2
50	BIGM.050	54,27	54,27	2
63	BIGM.063	77,39	77,39	2


BIFGM

Junção de transição F/F com o'ring

DxR	código	€		saco
		EPDM	FKM	
20x1/2"	BIFGM.020.012	35,52	35,52	10
25x3/4"	BIFGM.025.034	39,08	39,08	10
32x1"	BIFGM.032.100	40,92	40,92	10
40x1.1/4"	BIFGM.040.114	63,92	63,92	2
50x1.1/2"	BIFGM.050.115	93,46	93,46	2
63x2"	BIFGM.063.200	107,34	107,34	2


BIFOM

Junção de transição F/F PP-H/Latão com o'ring

DxR	código	€	saco
EPDM			
20x1/2"	BIFOM.020.012	41,63	40
25x3/4"	BIFOM.025.034	50,73	20
32x1"	BIFOM.032.100	63,45	14
40x1.1/4"	BIFOM.040.114	78,28	8
50x1.1/2"	BIFOM.050.115	101,04	4
63x2"	BIFOM.063.200	131,20	1


BIROM

Junção de transição M/F PP-H/Latão com o'ring

DxR	código	€	saco
EPDM			
20x1/2"	BIROM.020.012	46,85	35
25x3/4"	BIROM.025.034	56,64	15
32x1"	BIROM.032.100	72,73	12
40x1.1/4"	BIROM.040.114	95,99	8
50x1.1/2"	BIROM.050.115	118,22	4
63x2"	BIROM.063.200	152,45	1

Acessórios de topo a topo
GBM


Curva a 90º

D	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
20	GBM.020		2,07	1
25	GBM.025		2,60	1
32	GBM.032		3,91	1
40	GBM.040		4,85	1
50	GBM.050	5,37	8,07	1
63	GBM.063	12,31	12,74	1
75	GBM.075	14,46	15,69	1
90	GBM.090	18,64	24,60	1
110	GBM.110	29,11	61,13	1
125	GBM.125	75,70	86,13	1
140	GBM.140	109,91	115,09	1
160	GBM.160	117,88	140,22	1
180	GBM.180	149,85	166,00	1
200	GBM.200	185,59	247,41	1
225	GBM.225	228,78	295,13	1
250	GBM.250	386,31	568,12	1
280	GBM.280	502,04	738,70	1
315	GBM.315	693,59	1.019,83	1
355	GBM.355	1.573,95	2.136,19	1
400	GBM.400	1.191,72	2.933,59	1
450	GBM.450	2.824,26	3.794,35	1
500	GBM.500	3.563,80	4.894,68	1

HBM


Curva a 45º

D	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
20	HBM.020		5,98	1
25	HBM.025		6,25	1
32	HBM.032		10,06	1
40	HBM.040		8,38	1
50	HBM.050	8,38	15,77	1
63	HBM.063	13,98	15,13	1
75	HBM.075	20,39	20,89	1
90	HBM.090	26,66	30,22	1
110	HBM.110	56,10	57,52	1
125	HBM.125	71,27	81,05	1
140	HBM.140	103,48	108,37	1
160	HBM.160	114,11	132,02	1
180	HBM.180	183,60	204,22	1
200	HBM.200	251,18	297,11	1
225	HBM.225	299,70	332,70	1
250	HBM.250	579,85	644,38	1
280	HBM.280	875,66	972,98	1
315	HBM.315	1.089,72	1.217,36	1

Acessórios de topo a topo

TBM

Tê simples a 90°

D	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
20	TBM.020		5,09	1
25	TBM.025		5,09	1
32	TBM.032		6,39	1
40	TBM.040		10,19	1
50	TBM.050	16,15	13,78	1
63	TBM.063	16,57	21,34	1
75	TBM.075	33,86	42,98	1
90	TBM.090	48,33	64,23	1
110	TBM.110	80,20	94,32	1
125	TBM.125	111,18	129,89	1
140	TBM.140	131,20	164,56	1
160	TBM.160	246,70	276,80	1
180	TBM.180	303,00	354,75	1
200	TBM.200	413,80	508,30	1
225	TBM.225	485,78	604,64	1
250	TBM.250	646,25	769,23	1
280	TBM.280	728,76	1.040,01	1
315	TBM.315	969,26	1.477,36	1
355	TBM.355	2.087,14	2.472,60	1
400	TBM.400	2.852,76	3.691,97	1
450	TBM.450	3.910,52	4.808,07	1
500	TBM.500	5.032,42	6.144,94	1


CBM

Tampão macho

D	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
20	CBM.020		8,25	1
25	CBM.025		9,08	1
32	CBM.032		11,48	1
40	CBM.040		14,30	1
50	CBM.050		18,60	1
63	CBM.063	24,59	24,54	1
75	CBM.075	37,97	37,97	1
90	CBM.090	57,65	57,65	1
110	CBM.110	78,16	78,16	1
125	CBM.125	97,51	84,44	1
140	CBM.140	105,63	105,63	1
160	CBM.160	118,41	118,41	1
180	CBM.180	153,93	153,93	1
200	CBM.200	191,72	191,72	1
225	CBM.225	228,86	228,86	1
250	CBM.250	291,83	291,83	1
280	CBM.280	413,48	413,48	1
315	CBM.315	552,22	522,22	1
355	CBM.355	713,85	607,67	1
400	CBM.400	883,71	833,07	1
450	CBM.450	1.216,78	1.259,94	1
500	CBM.500	1.456,79	1.602,10	1
560	CBM.560	1.857,38		1
630	CBM.630	2.817,90		1
710	CBM.710	4.253,20		1
800	CBM.800	6.668,10		1


BBM/L

 Junção com o'ring M/M para soldadura
topo a topo e electrofusão PN-10

D	código	€		saco
		EPDM	FKM	
20	BBM/L.020	32,59	36,36	1
25	BBM/L.025	40,61	45,66	1
32	BBM/L.032	41,83	46,21	1
40	BBM/L.040	59,31	69,95	1
50	BBM/L.050	74,14	85,65	1
63	BBM/L.063	97,25	110,55	1


BBM/C

 Junção com o'ring M/M para soldadura
topo a topo PN-10

D	código	€		saco
		EPDM	FKM	
20	BBM/C.020	32,59	36,46	1
25	BBM/C.025	40,61	45,66	1
32	BBM/C.032	41,83	46,21	1
40	BBM/C.040	59,31	69,95	1
50	BBM/C.050	74,14	85,65	1
63	BBM/C.063	97,25	110,55	1

Acessórios de topo a topo

TRBM

Tê de redução a 90°

DxD	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
63x50	TRBM.063.050	39,86	43,06	1
75x32	TRBM.075.032		67,43	1
75x50	TRBM.075.050	60,34	67,43	1
75x63	TRBM.075.063	61,38	68,72	1
90x32	TRBM.090.032		85,24	1
90x50	TRBM.090.050		87,61	1
90x63	TRBM.090.063	85,83	96,06	1
90x75	TRBM.090.075	86,56	96,82	1
110x32	TRBM.110.032		125,81	1
110x50	TRBM.110.050		128,40	1
110x63	TRBM.110.063	127,97	142,41	1
110x75	TRBM.110.075	127,97	142,41	1
110x90	TRBM.110.090	130,97	144,38	1
125x63	TRBM.125.063		179,69	1
125x90	TRBM.125.090		198,09	1
125x110	TRBM.125.110	176,82	198,09	1
140x63	TRBM.140.063	175,00	225,43	1
140x75	TRBM.140.075	175,79	225,43	1
140x90	TRBM.140.090	178,64	228,99	1
140x110	TRBM.140.110	182,31	228,99	1
160x63	TRBM.160.063	350,40	389,48	1
160x75	TRBM.160.075	361,13	392,74	1
160x90	TRBM.160.090	361,13	392,74	1
160x110	TRBM.160.110	364,48	392,74	1
160x125	TRBM.160.125	339,94	380,10	1

DxD	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
180x63	TRBM.180.063	403,64	471,92	1
180x75	TRBM.180.075	403,64	471,92	1
180x90	TRBM.180.090	487,22	539,83	1
180x110	TRBM.180.110	415,94	539,83	1
180x125	TRBM.180.125	415,94	487,11	1
180x160	TRBM.180.160	487,22	539,83	1
200x63	TRBM.200.063	550,78	676,70	1
200x90	TRBM.200.090	556,97	683,89	1
200x110	TRBM.200.110	563,09	690,95	1
200x125	TRBM.200.125	568,79	698,59	1
200x160	TRBM.200.160	575,99	706,18	1
225x75	TRBM.225.075	822,20	912,62	1
225x90	TRBM.225.090	822,20	912,62	1
225x110	TRBM.225.110	824,96	916,33	1
225x125	TRBM.225.125	661,41	821,67	1
225x160	TRBM.225.160	827,22	919,55	1
225x180	TRBM.225.180	828,67	922,71	1
250x110	TRBM.250.110	867,74	1.084,44	1
250x160	TRBM.250.160	885,37	1.106,82	1
315x110	TRBM.315.110		2.449,79	1
315x225	TRBM.315.225		2.561,19	1
315x250	TRBM.315.250		2.561,19	1


KBFM

União de transição rosca macho

DxR	código	€	saco
		PN-10	
20x1/2"	KBFM.020.012	17,00	1
25x3/4"	KBFM.025.034	20,39	1
32x1"	KBFM.032.100	25,73	1
40x1.1/4"	KBFM.040.114	30,96	1
50x1.1/2"	KBFM.050.115	50,80	1
60x3"	KBFM.063.200	64,15	1


DBMM

União de transição rosca fêmea

DxR	código	€	saco
		PN-10	
20x1/2"	DBMM.020.012	19,62	1
25x3/4"	DBMM.025.034	21,84	1
32x1"	DBMM.032.100	25,73	1
40x1.1/4"	DBMM.040.114	30,14	1
50x1.1/2"	DBMM.050.115	37,76	1
63x2"	DBMM.063.100	44,68	1

Acessórios de topo a topo

RBM

Redução M/M

DxD	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
25x20	RBM.025.020		8,48	1
32x20	RBM.032.020		9,82	1
32x25	RBM.032.025		9,82	1
40x20	RBM.040.020		11,23	1
40x25	RBM.040.025		11,23	1
40x32	RBM.040.032		11,23	1
50x25	RBM.050.025		11,81	1
50x32	RBM.050.032	11,23	11,81	1
50x40	RBM.050.040	11,23	11,81	1
63x32	RBM.063.032	13,55	14,33	1
63x40	RBM.063.040	13,55	14,33	1
63x50	RBM.063.050	13,55	14,33	1
75x32	RBM.072.032	17,49	18,36	1
75x40	RBM.075.040	17,49	18,36	1
75x50	RBM.075.050	17,49	18,36	1
75x63	RBM.075.063	17,49	18,36	1
90x50	RBM.090.050	20,34	20,34	1
90x63	RBM.090.063	19,47	20,34	1
90x75	RBM.090.075	19,47	20,34	1
110x50	RBM.110.050	24,82	25,98	1
110x63	RBM.110.063	24,82	25,98	1
110x75	RBM.110.075	24,82	25,98	1
110x90	RBM.110.090	24,82	25,98	1
125x63	RBM.125.063	31,83	33,40	1
125x75	RBM.125.075	31,83	33,40	1
125x90	RBM.125.090	31,83	33,40	1
125x110	RBM.125.110	31,83	33,40	1
140x75	RBM.140.075	38,62	40,44	1
140x90	RBM.140.090	38,62	40,44	1
140x110	RBM.140.110	38,62	40,44	1
140x125	RBM.140.125	38,62	40,44	1
160x90	RBM.160.090	45,08	47,45	1
160x110	RBM.160.110	45,08	47,45	1
160x125	RBM.160.125	45,08	47,45	1
160x140	RBM.160.140	45,08	47,45	1
180x90	RBM.180.090	70,79	74,44	1
180x110	RBM.180.110	70,79	74,44	1
180x125	RBM.180.125	70,79	64,56	1
180x140	RBM.180.140	70,79	61,33	1
180x160	RBM.180.160	70,79	58,52	1
200x140	RBM.200.140			1
200x160	RBM.200.160	141,20	148,16	1
200x180	RBM.200.180	126,29	132,69	1

DxD	código	€		saco
		PN-6	PN-10	
225x140	RBM.225.140	190,62	200,16	1
225x160	RBM.225.160	163,57	171,74	1
225x180	RBM.225.180		163,53	1
225x200	RBM.225.200		144,07	1
250x160	RBM.250.160	218,52	212,18	1
250x180	RBM.250.180		212,18	1
250x200	RBM.250.200			1
250x225	RBM.250.225	136,74		1
280x200	RBM.280.200	243,22	255,48	1
280x225	RBM.250.225	226,80	238,20	1
280x250	RBM.280.250	220,82	229,29	1
315x200	RBM.315.200	310,47	326,03	1
315x225	RBM.315.225	274,63	288,43	1
315x250	RBM.315.250	250,26	262,69	1
315x280	RBM.315.280	234,39	246,17	1
355x200	RBM.355.200	885,80	615,04	1
355x225	RBM.355.225	563,19	591,30	1
355x250	RBM.355.250	540,27	567,19	1
355x280	RBM.355.280	501,22	526,31	1
355x315	RBM.355.315	486,07	510,35	1
400x225	RBM.400.225	2.467,25	2.628,37	1
400x250	RBM.400.250	2.143,28	2.410,83	1
400x280	RBM.400.280	1.900,85	1.901,33	1
400x315	RBM.400.315	1.427,59	1.472,59	1
400x355	RBM.400.355	996,14	1.006,81	1
450x280	RBM.450.280	2.679,60	2.679,60	1
450x315	RBM.450.315	2.387,95	2.387,95	1
450x355	RBM.450.355	1.808,43	1.808,43	1
450x400	RBM.450.400	1.335,90	1.335,90	1
500x280	RBM.500.280	4.232,60	4.353,66	1
500x315	RBM.500.315	3.155,16	3.242,96	1
500x355	RBM.500.355	2.785,19	2.986,65	1
500x400	RBM.500.400	2.400,36	2.620,10	1
500x450	RBM.500.450	2.180,46	2.363,81	1
560x355	RBM.560.355	4.615,89	4.856,55	1
560x400	RBM.560.400	3.866,14	4.470,94	1
560x450	RBM.560.450	2.546,88	2.656,93	1
560x500	RBM.560.500	2.015,42	2.612,02	1
630x355	RBM.630.355	6.221,49		1
630x400	RBM.630.400	5.5313,65		1
630x450	RBM.630.450	4.434,26		1
630x500	RBM.630.500	4.520,91		1
630x560	RBM.630.560	2.730,21		1

Acessórios de topo a topo

QBM

Colarinho

D	código	€	€	saco
		PN-6	PN-10	
20	QBM.020		5,77	1
25	QBM.025		5,77	1
32	QBM.032		6,83	1
40	QBM.040	7,85	8,17	1
50	QBM.050		9,99	1
63	QBM.063		12,44	1
75	QBM.075	13,22	14,76	1
90	QBM.090	19,40	21,21	1
110	QBM.110	24,69	27,27	1
125	QBM.125	30,25	32,85	1
140	QBM.140	35,22	38,37	1
160	QBM.160	43,52	48,41	1
180	QBM.180	63,60	75,10	1
200	QBM.200	79,49	82,65	1
225	QBM.225	89,08	92,11	1
250	QBM.250	127,29	139,81	1
280	QBM.280	139,81	152,77	1
315	QBM.315	170,71	179,99	1
355	QBM.355	419,07	457,69	1
400	QBM.400	846,88	901,55	1
450	QBM.450	983,73	1.040,90	1
500	QBM.500	1.212,75	1.318,14	1
560	QBM.560	1.451,67	1.710,07	1
630	QBM.630	1.681,21	2.037,02	1
710	QBM.710	2.469,08		1
800	QBM.800	3.580,72		1
900	QBM.900	6.577,86		1
1.000	QBM.1000	10.784,04		1


ODT/ODB

Flange livre em PP com alma de aço

D	código	€	€	saco
		PN-10/16		
20	ODT.020		13,25	1
25	ODT.025		13,82	1
32	ODT.032		14,71	1
40	ODT.040		17,71	1
50	ODT.050		21,69	1
63	ODT.063		24,54	1
75	ODT.075		29,72	1
90	ODT.090		31,74	1
110	ODT.110		33,60	1
125	ODT.125		33,65	1
140	ODT.140		43,64	1
160	ODT.160		59,44	1
180	ODT.180		75,75	1
200	ODT.200		89,46	1
225	ODT.225		89,46	1
250	ODT.250		119,02	1
280	ODT.280		142,96	1
315	ODT.315		177,48	1
355	ODB.355		494,10	1
400	ODB.400		731,00	1
450	ODB.450		1.274,88	1
500	ODB.500		1.274,88	1
560	ODB.560		1.728,90	1
630	ODB.630		1.753,44	1


ODBC

Flange cega em PP com alma de aço

D	código	€	€	saco
		PN-10	PN-16	
20	ODBC.020		111,41	1
25	ODBC.025		115,90	1
32	ODBC.032		118,85	1
40	ODBC.040		127,29	1
50	ODBC.050		144,15	1
63	ODBC.063		156,97	1
75	ODBC.075		188,38	1
90	ODBC.090		202,37	1

D	código	€	€	saco
		PN-10	PN-16	
110/125	ODBC.110.125		276,42	1
140	ODBC.140		339,46	1
160/180	ODCB.160.180		428,39	1
200/225	ODBC.200.225	475,79		1
250/280	ODBC.250.280	621,75		1
315	ODBC.315	907,67		1
355	ODBC.355	1.775,49		1
400	ODBC.400	2.028,22		1

Válvulas de esfera manuais

VKDIM

 Válvula de esfera F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM.016	120,81	145,99
20	VKDIM.020	121,17	146,21
25	VKDIM.025	143,04	169,47
32	VKDIM.032	176,69	216,09
40	VKDIM.040	218,90	262,95
50	VKDIM.050	283,33	334,24
63	VKDIM.063	353,28	446,75


VKDFM

 Válvula de esfera F/F
 Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	VKDFM.012	143,04	169,47
3/4"	VKDFM.034	160,59	188,47
1"	VKDFM.100	227,80	256,89
1.1/4"	VKDFM.114	312,41	291,96
1.1/2"	VKDFM.115	242,20	365,03
2"	VKDFM.200	400,16	496,52


VKDIM

 Válvula de esfera F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VKDIM.075	489,02	1.070,49
90	VKDIM.090	1.067,18	1.345,65
110	VKDIM.110	1.292,06	1.570,44


VKDDM

 Válvula de esfera M/M
 Topo a Topo

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VKDDM.020	121,17	146,21
25	VKDDM.025	143,04	169,47
32	VKDDM.032	176,69	216,09
40	VKDDM.040	218,90	262,95
50	VKDDM.050	283,33	334,24
63	VKDDM.063	353,28	446,75


VKDOM

 Válvula de esfera
 Flangeada

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VKDOM.020	244,30	282,19
25	VKDOM.025	287,03	325,08
32	VKDOM.032	359,01	415,19
40	VKDOM.040	468,45	528,76
50	VKDOM.050	555,65	599,37
63	VKDOM.063	685,15	794,53


VKDDM

 Válvula de esfera M/M
 Topo a Topo

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VKDDM.075	809,42	1.070,52
90	VKDDM.090	1.067,18	1.345,70
110	VKDDM.110	1.292,06	1.570,44


VKDOM

 Válvula de esfera
 Flangeada

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VKDOM.075	1.146,23	1.367,75
90	VKDOM.090	1.440,72	1.719,13
110	VKDOM.110	1.744,28	2.022,66

Válvulas de esfera manuais

VKRIM

 Válvula de esfera com regulação F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKRIM.016	494,68	519,80
20	VKRIM.020	494,95	519,96
25	VKRIM.025	548,52	547,95
32	VKRIM.032	646,58	686,03
40	VKRIM.040	724,53	768,62
50	VKRIM.050	899,28	950,26
63	VKRIM.063	957,14	957,14


VKRFM

 Válvula de esfera com regulação F/F
 Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM.0038	516,81	543,27
1/2"	VKRFM.012	566,05	543,27
3/4"	VKRFM.034	516,81	593,93
1"	VKRFM.100	697,83	726,89
1.1/4"	VKRFM.114	928,29	797,58
1.1/2"	VKRFM.115	747,86	980,96
2"	VKRFM.200	1.003,97	1.100,39


VKDBM

 Válvula de esfera
 com pontas macho em PP-H

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VKDBM.020	134,28	160,59
25	VKDBM.025	157,74	188,52
32	VKDBM.032	191,28	236,35
40	VKDBM.040	239,30	291,96
50	VKDBM.050	309,49	367,91
63	VKDBM.063	385,50	493,37


VKDBEM

 Válvula de esfera
 com pontas macho em PEAD

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VKDBEM.020	134,28	160,59
25	VKDBEM.025	157,74	188,52
32	VKDBEM.032	191,28	236,35
40	VKDBEM.040	239,30	291,96
50	VKDBEM.050	309,49	367,91
63	VKDBEM.063	385,50	493,37


VKDBM

 Válvula de esfera
 com pontas macho em PP-H

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VKDBM.075	933,02	1.154,55
90	VKDBM.090	1.174,55	1.452,99
110	VKDBM.110	1.419,39	1.697,79


VKDBEM

 Válvula de esfera
 com pontas macho em PEAD

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VKDBEM.075	933,02	1.154,55
90	VKDBEM.090	1.174,55	1.452,99
110	VKDBEM.110	1.419,39	1.697,79


VKROM

 Válvula de esfera de regulação
 Flangeada

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VKROM.020	686,16	656,01
25	VKROM.025	692,49	730,55
32	VKROM.032	828,96	885,24
40	VKROM.040	974,13	1.034,37
50	VKROM.050	1.171,57	1.215,35
63	VKROM.063	1.289,04	1.398,37

Válvulas de esfera de 3 vias manuais

T TKDIM

 Válvula de esfera de 3 vias esfera em T
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	TKDIM.020	217,35	245,29
25	TKDIM.025	244,22	280,80
32	TKDIM.032	313,35	360,34
40	TKDIM.040	357,44	421,75
50	TKDIM.050	423,09	528,87
63	TKDIM.063	534,97	668,69


T TKDFM

 Válvula de esfera de 3 vias esfera em T
 Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	TKDFM.012	241,88	270,16
3/4"	TKDFM.034	272,36	308,98
1"	TKDFM.100	349,40	369,44
1.1/4"	TKDFM.114	399,67	463,96
1.1/2"	TKDFM.115	475,93	581,59
2"	TKDFM.200	601,90	735,63


L LKDIM

 Válvula de esfera de 3 vias esfera em L
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM.020	254,12	282,45
25	LKDIM.025	286,40	322,98
32	LKDIM.032	367,43	414,51
40	LKDIM.040	420,84	485,12
50	LKDIM.050	502,32	608,12
63	LKDIM.063	635,22	769,10


L LKDFM

 Válvula de esfera de 3 vias esfera em L
 Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM.012	278,66	306,96
3/4"	LKDFM.034	314,46	351,04
1"	LKDFM.100	403,43	450,48
1.1/4"	LKDFM.114	462,85	527,30
1.1/2"	LKDFM.115	555,28	660,92
2"	LKDFM.200	702,10	835,91


TKDIMR

 Válvula de esfera de 3 vias com rosca
 de 1/4" para toma de amostras

DxDxR	código	€
		EPDM
32x32x1/4"	TKDIMR.032.014D	374,30
32x32x1/4"	TKDIMR.032.014E	374,30

Válvulas de borboleta manuais

FKOM/LM-L

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com manípulo. LUG ISO-DIN

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	FKOM/LM.L.075	1.075,91	1.403,14
90	FKOM/LM.L.090	1.209,79	1.567,12
110	FKOM/LM.L.110	1.313,91	1.682,32
125	FKOM/LM.L.125	1.747,64	2.231,07
140	FKOM/LM.L.140	1.747,64	2.231,07
160	FKOM/LM.L.160	1.889,07	2.345,19
200	FKOM/LM.L.200	2.283,26	2.878,14
225	FKOM/LM.L.225	2.238,26	2.787,14


FKOM/LM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com manípulo

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/LM.050	659,62	940,55
63	FKOM/LM.063	698,42	995,82
75	FKOM/LM.075	776,02	1.106,46
90	FKOM/LM.090	816,07	1.161,58
110	FKOM/LM.110	886,20	1.241,65
125	FKOM/LM.125	1.176,57	1.664,67
140	FKOM/LM.140	1.176,57	1.664,67
160	FKOM/LM.160	1.271,63	1.732,30
200	FKOM/LM.200	1.647,13	2.248,00
225	FKOM/LM.225	1.647,13	2.248,00


FKOM/RM.L

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com desmultiplicador. LUG ISO-DIN

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	FKOM/RM.L.075	2.092,77	2.397,21
90	FKOM/RM.L.090	2.228,04	2.545,91
110	FKOM/RM.L.110	2.333,18	2.662,47
125	FKOM/RM.L.125	2.771,18	3.227,69
140	FKOM/RM.L.140	2.771,18	3.227,69
160	FKOM/RM.L.160	2.914,00	3.341,70
200	FKOM/RM.L.200	3.539,70	4.100,32
225	FKOM/RM.L.225	3.539,70	4.100,32


FKOM/FM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Para actuador

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/FM.050	561,71	846,88
63	FKOM/FM.063	594,81	896,75
75	FKOM/FM.075	660,92	996,30
90	FKOM/FM.090	718,44	1.068,95
110	FKOM/FM.110	781,04	1.144,00
125	FKOM/FM.125	1.036,39	1.532,05
140	FKOM/FM.140	1.036,39	1.532,05
160	FKOM/FM.160	1.144,00	1.644,74
200	FKOM/FM.200	1.481,97	2.135,40
225	FKOM/FM.225	1.481,97	2.135,40
250	FKOM/FM.250	4.721,98	7.641,19
280	FKOM/FM.280	4.721,98	7.641,19
315	FKOM/FM.315	5.150,15	8.332,27
355	FKOM/FM.355	8.090,53	14.712,15
400	FKOM/FM.400	9.344,93	18.902,51


FKOM/RM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com desmultiplicador

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	FKOM/RM.075	1.765,10	2.110,31
90	FKOM/RM.090	1.822,41	2.165,42
110	FKOM/RM.110	1.892,44	2.248,00
125	FKOM/RM.125	2.182,98	2.671,08
140	FKOM/RM.140	2.182,98	2.671,08
160	FKOM/RM.160	2.278,06	2.738,67
200	FKOM/RM.200	2.881,37	3.448,36
225	FKOM/RM.225	2.881,37	3.448,36
250	FKOM/RM.250	5.385,18	8.276,21
280	FKOM/RM.280	5.385,18	8.276,21
315	FKOM/RM.315	5.866,15	9.048,28
355	FKOM/RM.355	9.936,48	16.397,40
400	FKOM/RM.400	11.190,90	20.748,43

Válvulas de membrana manuais

DKDM

 Válvula de membrana M/M
 Topo a Topo

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDM.020	237,82	368,21	432,71
25	DKDM.025	257,44	194,32	446,52
32	DKDM.032	303,00	436,56	488,88
40	DKDM.040	355,07	576,84	638,47
50	DKDM.050	462,57	684,29	745,99
63	DKDM.063	560,53	935,05	928,69
75	DKDM.075	672,69	1.122,00	1.114,41


DKOM

 Válvula de membrana
 Flangeada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOM.020	360,12	490,46	545,91
25	DKOM.025	386,89	523,77	576,04
32	DKOM.032	436,96	570,52	622,79
40	DKOM.040	531,62	753,34	814,99
50	DKOM.050	647,26	868,85	930,56
63	DKOM.063	816,78	1.191,38	1.184,90
75	DKOM.075	1.061,79	1.548,72	1.540,30


VMDM

 Válvula de membrana M/M
 Topo a Topo

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
90	VMDM.090	1.495,54	2.564,20	1.933,96
110	VMDM.110	1.987,57	3.759,84	2.603,24


VMOM

 Válvula de membrana
 Flangeada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
90	VMOM.090	1.998,73	3.067,33	2.497,24
110	VMOM.110	2.559,58	4.331,86	3.175,25


DKUIM

 Válvula de membrana com junções F/F
 Polifusão

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIM.020	276,97	407,34	462,57
25	DKUIM.025	296,47	433,32	485,39
32	DKUIM.032	345,43	479,02	530,95
40	DKUIM.040	400,96	622,46	684,29
50	DKUIM.050	513,38	729,95	791,58
63	DKUIM.063	628,74	1.003,51	996,96


DKLUIM

 Válvula de membrana com junções F/F
 Com limitador de curso - Polifusão

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKLUIM.020	516,57	641,81	694,88
25	DKLUIM.025	535,35	535,55	535,35
32	DKLUIM.032	582,37	710,72	760,62
40	DKLUIM.040	635,68	848,59	908,06
50	DKLUIM.050		1.023,42	1.082,37
63	DKLUIM.063	926,19	1.286,34	1.280,06


CM

Válvula de membrana compacta

 CMDM - M/M Topo a Topo
 CMIM - F/F Polifusão
 CMUIM - F/F Polifusão
 CMFM - F/F Roscar

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDM.020	273,81	289,88	312,92
16	CMIM.016	153,08	208,61	234,66
20	CMIM.020	153,08	208,61	234,66
20	CMUIM.020	244,25	196,47	325,81
3/8"	CMFM.0038	153,08	208,61	234,66
1/2"	CMFM.012	153,08	208,61	234,66

Válvulas de retenção e filtros

VRUIM

 Válvula de retenção inclinada com
 Junções F/F - Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	VRUIM.020	132,60	143,44
25	VRUIM.025	150,02	164,41
32	VRUIM.032	155,75	178,33
40	VRUIM.040	189,26	216,81
50	VRUIM.050	214,16	262,19
63	VRUIM.063	327,30	398,46


RVUIM

 Filtro inclinado com junções F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	RVUIM.020	154,90	168,17
25	RVUIM.025	193,65	209,71
32	RVUIM.032	234,39	245,36
40	RVUIM.040	156,71	285,50
50	RVUIM.050	279,77	329,22
63	RVUIM.063	386,53	453,25


VRUFM

 Válvula de retenção inclinada F/F
 Roscar

R	código	€	
		FKM	
1/2"	VRUFM.012	152,09	
3/4"	VRUFM.034	174,19	
1"	VRUFM.100	192,58	
1.1/4"	VRUFM.114	278,00	
1.1/2"	VRUFM.115	229,80	
2"	VRUFM.200	418,35	


RVUFM

 Filtro inclinado com junções F/F
 Roscar

R	código	€	
		FKM	
1/2"	RVUFM.012	178,33	
3/4"	RVUFM.034	222,38	
1"	RVUFM.100	265,06	
1.1/4"	RVUFM.114	349,00	
1.1/2"	RVUFM.115	306,60	
2"	RVUFM.200	475,88	


VRIM

 Válvula de retenção inclinada F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	VRIM.075	734,64	800,11
90	VRIM.090	1.199,86	1.317,14


RVIM

 Filtro inclinado F/F
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
75	RVIM.075	494,86	505,13
90	RVIM.090	612,31	648,27
110	RVIM.110	1.120,97	1.276,32


SRIM

 Válvula de retenção de bola M/F
 Polifusão

D	código	€	
		FKM	
20	SRIM.020	137,18	
25	SRIM.025	151,92	
32	SRIM.032	166,52	
40	SRIM.040	204,54	
50	SRIM.050	242,20	
63	SRIM.063	363,60	

Válvulas de retenção tipo paleta

FROM

 Válvula de retenção
 Tipo paleta sem mola

D	código	€	
		EPDM	FKM
40	FROM.040	633,48	1.025,76
50	FROM.050	633,48	1.039,51
63	FROM.063	671,72	1.102,13
75	FROM.075	824,23	1.367,82
90	FROM.090	899,10	1.532,66
110	FROM.110	1.104,80	1.837,88
140	FROM.140	1.469,97	2.306,60
160	FROM.160	1.520,26	2.495,70
225	FROM.225	1.912,82	2.952,11
280	FROM.280	2.926,18	4.333,65
315	FROM.315	4.104,76	5.777,55


FROM/IN

 Válvula de retenção
 Tipo paleta com mola INOX

D	código	€	
		EPDM	FKM
40	FROM/IN.040	845,95	1.238,30
50	FROM/IN.050	845,95	1.252,03
63	FROM/IN.063	897,71	1.328,26
75	FROM/IN.075	1.062,54	1.606,04
90	FROM/IN.090	1.149,71	1.783,23
110	FROM/IN.110	1.381,34	2.114,36
140	FROM/IN.140	1.746,48	2.582,98
160	FROM/IN.160	1.876,80	2.852,36
225	FROM/IN.225	2.319,76	3.359,10
280	FROM/IN.280	3.412,64	4.820,08
315	FROM/IN.315	4.666,04	6.338,86

Válvulas de esfera eléctricas

 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKDIM/CE

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Polifusão

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CE.016	893,36	913,51
20	VKDIM/CE.020	893,57	913,66
25	VKDIM/CE.025	915,06	936,22
32	VKDIM/CE.032	941,98	973,61
40	VKDIM/CE.040	985,73	1.021,12
50	VKDIM/CE.050	1.037,40	1.078,19
63	VKDIM/CE.063	1.098,38	1.173,36
75	VKDIM/CE.075	1.767,05	1.944,81
90	VKDIM/CE.090	1.942,16	2.165,58
110	VKDIM/CE.110	2.637,40	2.860,66


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKDFM/CE

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Roscar

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CE.0038	911,18	932,33
1/2"	VKDFM/CE.012	911,18	932,33
3/4"	VKDFM/CE.034	929,10	951,47
1"	VKDFM/CE.100	983,09	1.006,44
1.1/4"	VKDFM/CE.114	1.004,50	1.044,31
1.1/2"	VKDFM/CE.115	1.060,72	1.103,02
2"	VKDFM/CE.200	1.135,92	1.213,24


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKDIM/CE.BS

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança - Polifusão

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CE.BS.016	1.649,53	1.669,68
20	VKDIM/CE.BS.020	1.649,53	1.669,68
25	VKDIM/CE.BS.025	1.671,26	1.692,41
32	VKDIM/CE.BS.032	1.698,19	1.729,82
40	VKDIM/CE.BS.040	1.741,92	1.777,31
50	VKDIM/CE.BS.050	1.793,65	1.834,39
63	VKDIM/CE.BS.063	1.854,58	1.929,57
75	VKDIM/CE.BS.075	2.523,28	2.700,93
90	VKDIM/CE.BS.090	2.698,38	2.924,78
110	VKDIM/CE.BS.110	3.393,55	3.616,87


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKDFM/CE.BS

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança - Roscar

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CE.BS.0038	1.667,29	1.688,49
1/2"	VKDFM/CE.BS.012	1.667,29	1.688,49
3/4"	VKDFM/CE.BS.034	1.685,31	1.707,66
1"	VKDFM/CE.BS.100	1.739,30	1.762,65
1.1/4"	VKDFM/CE.BS.114	1.760,64	1.800,52
1.1/2"	VKDFM/CE.BS.115	1.816,95	1.859,15
2"	VKDFM/CE.BS.200	1.892,10	1.969,45


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKRIM/CE.PS

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Com posicionador 4-20 Ma - Polifusão

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKRIM/CE.PS.016	1.825,80	1.845,95
20	VKRIM/CE.PS.020	1.826,07	1.846,12
25	VKRIM/CE.PS.025	1.872,91	1.894,19
32	VKRIM/CE.PS.032	1.951,65	1.983,28
40	VKRIM/CE.PS.040	2.023,93	2.059,25
50	VKRIM/CE.PS.050	2.164,06	2.205,03
63	VKRIM/CE.PS.063	2.215,35	2.290,40


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

VKRFM/CE.PS

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Com posicionador 4-20 Ma - Roscar

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM/CE.PS.0038	1.843,60	1.864,83
1/2"	VKRFM/CE.PS.012	1.843,60	1.864,83
3/4"	VKRFM/CE.PS.034	1.886,98	1.909,31
1"	VKRFM/CE.PS.100	1.992,64	2.016,00
1.1/4"	VKRFM/CE.PS.114	2.042,61	2.082,55
1.1/2"	VKRFM/CE.PS.115	2.187,34	2.229,60
2"	VKRFM/CE.PS.200	2.252,88	2.330,30

Válvulas de esfera de 3 vias eléctricas

 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

LKDIM/CE

 Válvula de 3 vias comando eléctrico
 Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CE.020	1.000,26	1.022,89
25	LKDIM/CE.025	1.030,03	1.059,40
32	LKDIM/CE.032	1.095,00	1.132,75
40	LKDIM/CE.040	1.146,66	1.119,31
50	LKDIM/CE.050	1.213,03	2.297,85
63	LKDIM/CE.063	1.324,46	1.431,78


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

LKDFM/CE

 Válvula de 3 vias comando eléctrico
 Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CE.012	1.019,95	1.042,64
3/4"	LKDFM/CE.034	1.052,53	1.081,87
1"	LKDFM/CE.100	1.123,89	1.161,64
1.1/4"	LKDFM/CE.114	1.181,41	1.213,10
1.1/2"	LKDFM/CE.115	1.255,50	1.340,24
2"	LKDFM/CE.200	1.378,13	1.485,36


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

LKDIM/CE.BS

 Válvula de 3 vias comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança - Polifusão

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CE.BS.020	1.756,47	1.779,10
25	LKDIM/CE.BS.025	1.786,20	1.815,58
32	LKDIM/CE.BS.032	1.851,21	1.888,92
40	LKDIM/CE.BS.040	1.903,86	1.955,48
50	LKDIM/CE.BS.050	1.969,20	2.054,01
63	LKDIM/CE.BS.063	2.080,68	2.187,94


 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

LKDFM/CE.BS

 Válvula de 3 vias comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança - Roscar

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CE.BS.012	1.776,16	1.798,79
3/4"	LKDFM/CE.BS.034	1.808,73	1.838,08
1"	LKDFM/CE.BS.100	1.810,10	1.917,84
1.1/4"	LKDFM/CE.BS.114	1.937,57	1.989,27
1.1/2"	LKDFM/CE.BS.115	2.011,72	2.096,47
2"	LKDFM/CE.BS.200	2.134,30	2.241,55

Válvulas de borboleta eléctricas

 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

FKOM/CE

 Válvula de borboleta comando eléctrico
 corpo em PPGR

 12-24 V AC/DC
 80-240 V AC/DC

FKOM/CE.BS

 Válvula de borboleta comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança corpo em PPGR

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CE.050	1.192,31	1.417,83
63	FKOM/CE.063	1.218,49	1.457,25
75	FKOM/CE.075	1.624,68	1.889,94
90	FKOM/CE.090	1.670,24	1.947,40
110	FKOM/CE.110	1.719,74	2.006,72
125	FKOM/CE.125	2.420,44	2.812,28
140	FKOM/CE.140	2.420,44	2.812,28
160	FKOM/CE.160	2.835,28	3.231,27
200	FKOM/CE.200	3.298,70	3.815,31
225	FKOM/CE.225	3.298,70	3.815,31
250	FKOM/CE.250	5.962,32	8.270,65
280	FKOM/CE.280	5.962,32	8.270,65
315	FKOM/CE.315	6.300,81	8.817,11
355	FKOM/CE.355	15.095,03	20.453,57
400	FKOM/CE.400	16.841,73	24.576,12

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CE.BS.050	1.948,53	2.173,97
63	FKOM/CE.BS.063	1.974,68	2.213,44
75	FKOM/CE.BS.075	2.380,91	2.646,13
90	FKOM/CE.BS.090	2.426,41	2.703,63
110	FKOM/CE.BS.110	2.475,95	2.762,90
125	FKOM/CE.BS.125	3.176,61	3.586,57
140	FKOM/CE.BS.140	3.176,61	3.586,57
160	FKOM/CE.BS.160	3.720,18	4.116,21
200	FKOM/CE.BS.200	4.183,57	4.700,25
225	FKOM/CE.BS.225	4.183,57	4.700,25
250	FKOM/CE.BS.250	6.847,22	9.155,53
280	FKOM/CE.BS.280	6.847,22	9.155,53
315	FKOM/CE.BS.315	7.185,71	9.702,02

Válvulas de esfera pneumáticas

VKDIM/CP-DE
Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-DE.016	433,38	453,56
20	VKDIM/CP-DE.020	433,62	453,69
25	VKDIM/CP-DE.025	455,15	476,29
32	VKDIM/CP-DE.032	482,07	513,69
40	VKDIM/CP-DE.040	525,81	561,16
50	VKDIM/CP-DE.050	577,49	618,25
63	VKDIM/CP-DE.063	638,42	713,38
75	VKDIM/CP-DE.075	1.087,19	1.264,91
90	VKDIM/CP-DE.090	1.262,28	1.485,65
110	VKDIM/CP-DE.110	1.479,41	1.702,75


VKDIM/CP-SE
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-SE.016	475,25	495,44
20	VKDIM/CP-SE.020	475,51	495,56
25	VKDIM/CP-SE.025	497,00	518,15
32	VKDIM/CP-SE.032	523,91	555,58
40	VKDIM/CP-SE.040	567,66	603,01
50	VKDIM/CP-SE.050	700,61	741,40
63	VKDIM/CP-SE.063	869,11	944,12
75	VKDIM/CP-SE.075	1.250,42	1.428,13
90	VKDIM/CP-SE.090	1.425,54	1.648,89
110	VKDIM/CP-SE.110	2.057,14	2.280,48


VKDFM/CP-DE
Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-DE.0038	451,21	472,37
1/2"	VKDFM/CP-DE.012	451,21	472,37
3/4"	VKDFM/CP-DE.034	469,15	491,54
1"	VKDFM/CP-DE.100	523,14	546,50
1.1/4"	VKDFM/CP-DE.114	544,55	584,35
1.1/2"	VKDFM/CP-DE.115	600,75	634,04
2"	VKDFM/CP-DE.200	675,98	753,28


VKDFM/CP-SE
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-SE.0038	493,05	514,23
1/2"	VKDFM/CP-SE.012	493,05	514,23
3/4"	VKDFM/CP-SE.034	511,00	533,32
1"	VKDFM/CP-SE.100	565,03	588,36
1.1/4"	VKDFM/CP-SE.114	586,40	626,25
1.1/2"	VKDFM/CP-SE.115	723,94	766,21
2"	VKDFM/CP-SE.200	906,70	984,04

Válvulas de esfera pneumáticas

VKDIM/CP-DE.C
Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-DE.C.016	706,94	727,07
20	VKDIM/CP-DE.C.020	707,17	727,21
25	VKDIM/CP-DE.C.025	728,63	749,82
32	VKDIM/CP-DE.C.032	755,58	787,20
40	VKDIM/CP-DE.C.040	799,29	834,70
50	VKDIM/CP-DE.C.050	850,99	891,79
63	VKDIM/CP-DE.C.063	911,93	986,96
75	VKDIM/CP-DE.C.075	1.360,69	1.538,42
90	VKDIM/CP-DE.C.090	1.535,78	1.759,19
110	VKDIM/CP-DE.C.110	1.752,54	1.976,26


VKDIM/CP-SE.C
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-SE.C.016	763,23	783,41
20	VKDIM/CP-SE.C.020	763,47	783,53
25	VKDIM/CP-SE.C.025	784,95	806,12
32	VKDIM/CP-SE.C.032	811,89	843,51
40	VKDIM/CP-SE.C.040	855,63	891,02
50	VKDIM/CP-SE.C.050	988,61	1.029,40
63	VKDIM/CP-SE.C.063	1.157,07	1.232,09
75	VKDIM/CP-SE.C.075	1.538,43	1.716,08
90	VKDIM/CP-SE.C.090	1.712,50	1.936,89
110	VKDIM/CP-SE.C.110	2.345,15	2.258,41


VKDFM/CP-DE.C
Duplo efeito

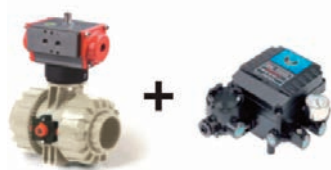
Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-DE.C.038	724,71	745,89
1/2"	VKDFM/CP-DE.C.012	724,71	745,89
3/4"	VKDFM/CP-DE.C.034	742,67	765,01
1"	VKDFM/CP-DE.C.100	796,65	820,03
1.1/4"	VKDFM/CP-DE.C.114	808,07	857,91
1.1/2"	VKDFM/CP-DE.C.115	916,53	916,53
2"	VKDFM/CP-DE.C.200	949,50	1.026,84


VKDFM/CP-SE.C
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-SE.C.038	781,03	802,20
1/2"	VKDFM/CP-SE.C.012	781,03	802,20
3/4"	VKDFM/CP-SE.C.034	799,00	821,33
1"	VKDFM/CP-SE.C.100	852,96	186,33
1.1/4"	VKDFM/CP-SE.C.114	874,37	914,18
1.1/2"	VKDFM/CP-SE.C.115	1.011,91	1.054,15
2"	VKDFM/CP-SE.C.200	1.194,67	1.271,97

Válvulas de esfera pneumáticas

VKRIM/CP-DE.PS

Duplo efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

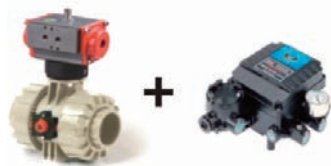
D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKRIM/CP-DE.PS.016	3.170,05	3.190,20
20	VKRIM/CP-DE.PS.020	3.170,26	3.190,37
25	VKRIM/CP-DE.PS.025	3.217,18	3.238,37
32	VKRIM/CP-DE.PS.032	3.295,86	3.327,48
40	VKRIM/CP-DE.PS.040	3.368,19	3.403,49
50	VKRIM/CP-DE.PS.050	3.528,28	3.549,22
63	VKRIM/CP-DE.PS.063	3.559,64	3.634,59


VKRIM/CP-SE.PS

Simples efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKRIM/CP-SE.PS.016	3.211,93	3.232,07
20	VKRIM/CP-SE.PS.020	3.212,14	3.232,18
25	VKRIM/CP-SE.PS.025	3.259,02	3.280,24
32	VKRIM/CP-SE.PS.032	3.337,74	3.369,37
40	VKRIM/CP-SE.PS.040	3.410,05	3.445,38
50	VKRIM/CP-SE.PS.050	3.631,46	3.672,40
63	VKRIM/CP-SE.PS.063	3.790,32	3.865,34


VKRFM/CP-DE.PS

Duplo efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM/CP-DE.PS.038	3.187,84	3.209,02
1/2"	VKRFM/CP-DE.PS.012	3.187,84	3.209,02
3/4"	VKRFM/CP-DE.PS.034	3.231,19	3.253,55
1"	VKRFM/CP-DE.PS.100	3.336,87	3.360,25
1.1/4"	VKRFM/CP-DE.PS.114	3.386,86	3.426,77
1.1/2"	VKRFM/CP-DE.PS.115	3.531,59	3.573,83
2"	VKRFM/CP-DE.PS.200	3.597,10	3.674,53


VKRFM/CP-SE.PS

Simples efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM/CP-SE.PS.038	3.229,73	3.250,89
1/2"	VKRFM/CP-SE.PS.012	3.229,73	3.250,89
3/4"	VKRFM/CP-SE.PS.034	3.273,06	3.295,40
1"	VKRFM/CP-SE.PS.100	3.378,73	3.402,09
1.1/4"	VKRFM/CP-SE.PS.114	3.428,74	3.468,58
1.1/2"	VKRFM/CP-SE.PS.115	3.654,75	3.697,00
2"	VKRFM/CP-SE.PS.200	3.827,86	3.905,22

Válvulas de esfera pneumáticas

VKDIM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-DE.016	458,93	479,10
20	VKDIM/CP-DE.020	459,17	479,26
25	VKDIM/CP-DE.025	480,63	501,84
32	VKDIM/CP-DE.032	507,63	539,25
40	VKDIM/CP-DE.040	551,34	586,71
50	VKDIM/CP-DE.050	603,01	643,79
63	VKDIM/CP-DE.063	942,16	1.017,18
75	VKDIM/CP-DE.075	1.263,09	1.440,76
90	VKDIM/CP-DE.090	1.438,20	1.661,58
110	VKDIM/CP-DE.110	1.609,83	1.833,05


VKDIM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-SE.016	490,49	510,64
20	VKDIM/CP-SE.020	490,70	510,77
25	VKDIM/CP-SE.025	512,19	533,32
32	VKDIM/CP-SE.032	601,09	712,68
40	VKDIM/CP-SE.040	724,84	760,17
50	VKDIM/CP-SE.050	942,08	982,85
63	VKDIM/CP-SE.063	1.032,84	1.107,83
75	VKDIM/CP-SE.075	1.602,77	1.780,41
90	VKDIM/CP-SE.090	1.777,84	2.001,26
110	VKDIM/CP-SE.110	1.978,44	2.201,73


VKDFM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-DE.0038	476,74	497,83
1/2"	VKDFM/CP-DE.012	476,74	497,83
3/4"	VKDFM/CP-DE.034	494,75	517,04
1"	VKDFM/CP-DE.100	548,66	572,05
1.1/4"	VKDFM/CP-DE.114	570,11	609,89
1.1/2"	VKDFM/CP-DE.115	626,32	668,54
2"	VKDFM/CP-DE.200	979,71	1.057,02


VKDFM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
3/8"	VKDFM/CP-SE.0038	508,29	529,46
1/2"	VKDFM/CP-SE.012	508,29	529,46
3/4"	VKDFM/CP-SE.034	526,27	548,56
1"	VKDFM/CP-SE.100	722,16	745,51
1.1/4"	VKDFM/CP-SE.114	743,58	783,41
1.1/2"	VKDFM/CP-SE.115	965,36	1.007,60
2"	VKDFM/CP-SE.200	1.070,40	1.147,73


VKDIM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-DE.C.016	816,73	836,89
20	VKDIM/CP-DE.C.020	816,97	837,04
25	VKDIM/CP-DE.C.025	838,42	859,64
32	VKDIM/CP-DE.C.032	865,39	897,00
40	VKDIM/CP-DE.C.040	909,09	944,51
50	VKDIM/CP-DE.C.050	960,84	1.001,59
63	VKDIM/CP-DE.C.063	1.299,95	1.374,90
75	VKDIM/CP-DE.C.075	1.620,85	1.798,56
90	VKDIM/CP-DE.C.090	1.795,98	2.019,39
110	VKDIM/CP-DE.C.110	1.976,59	2.190,85


VKDIM/CP-SE.C

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
16	VKDIM/CP-SE.C.016	848,28	868,43
20	VKDIM/CP-SE.C.020	848,50	868,63
25	VKDIM/CP-SE.C.025	869,99	891,15
32	VKDIM/CP-SE.C.032	1.038,88	1.070,50
40	VKDIM/CP-SE.C.040	1.083,63	1.117,93
50	VKDIM/CP-SE.C.050	1.299,87	1.340,64
63	VKDIM/CP-SE.C.063	1.390,59	1.465,62
75	VKDIM/CP-SE.C.075	1.960,54	2.138,20
90	VKDIM/CP-SE.C.090	2.135,68	3.359,01
110	VKDIM/CP-SE.C.110	2.336,23	2.559,53

Válvulas de esfera pneumáticas

VKRIM/CP-DE.PS

Duplo efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKRIM/CP-DE.PS.016	2.570,59	2.590,77
20	VKRIM/CP-DE.PS.020	2.570,83	2.590,90
25	VKRIM/CP-DE.PS.025	2.617,70	2.638,91
32	VKRIM/CP-DE.PS.032	2.696,41	2.728,02
40	VKRIM/CP-DE.PS.040	2.768,75	2.804,07
50	VKRIM/CP-DE.PS.050	2.908,83	2.949,80
63	VKRIM/CP-DE.PS.063	3.238,37	2.313,38


VKRIM/CP-SE.PS

Simples efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VKRIM/CP-SE.PS.016	2.602,14	2.622,34
20	VKRIM/CP-SE.PS.020	2.602,36	2.622,48
25	VKRIM/CP-SE.PS.025	2.649,23	2.670,49
32	VKRIM/CP-SE.PS.032	2.869,90	2.901,52
40	VKRIM/CP-SE.PS.040	2.942,22	2.977,48
50	VKRIM/CP-SE.PS.050	3.247,94	3.288,84
63	VKRIM/CP-SE.PS.063	3.329,07	3.404,07


VKRFM/CP-DE.PS

Duplo efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM/CP-DE.PS.0038	2.588,42	2.609,59
1/2"	VKRFM/CP-DE.PS.012	2.588,42	2.588,32
3/4"	VKRFM/CP-DE.PS.034	2.631,77	2.654,59
1"	VKRFM/CP-DE.PS.100	2.737,41	2.760,79
1.1/4"	VKRFM/CP-DE.PS.114	2.787,40	2.827,35
1.1/2"	VKRFM/CP-DE.PS.115	2.932,12	2.974,41
2"	VKRFM/CP-DE.PS.200	3.259,90	3.353,26


VKRFM/CP-SE.PS

Simples efeito

Válvula de esfera de regulação comando pneumático com posicionador 4-20 mA

R	código	€	€
		EPDM	FKM
3/8"	VKRFM/CP-SE.PS.003	2.619,97	2.641,16
1/2"	VKRFM/CP-SE.PS.012	2.619,97	2.641,16
3/4"	VKRFM/CP-SE.PS.034	2.663,34	2.685,67
1"	VKRFM/CP-SE.PS.100	2.910,90	2.934,25
1.1/4"	VKRFM/CP-SE.PS.114	2.960,86	3.000,80
1.1/2"	VKRFM/CP-SE.PS.115	3.271,18	3.313,44
2"	VKRFM/CP-SE.PS.200	3.366,52	3.443,94

Válvulas de esfera de 3 vias pneumáticas

LKDIM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	€
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-DE.020	540,34	562,96
25	LKDIM/CP-DE.025	570,11	599,46
32	LKDIM/CP-DE.032	635,09	672,75
40	LKDIM/CP-DE.040	687,71	739,37
50	LKDIM/CP-DE.050	801,81	886,65
63	LKDIM/CP-DE.063	913,27	1.020,54


LKDIM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	€
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-SE.020	582,16	604,83
25	LKDIM/CP-SE.025	611,92	641,30
32	LKDIM/CP-SE.032	676,89	714,65
40	LKDIM/CP-SE.040	810,86	862,52
50	LKDIM/CP-SE.050	983,76	1.068,61
63	LKDIM/CP-SE.063	1.095,26	1.202,54


LKDFM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	€
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-DE.012	560,00	582,65
3/4"	LKDFM/CP-DE.034	592,57	621,92
1"	LKDFM/CP-DE.100	663,94	701,65
1.1/4"	LKDFM/CP-DE.114	721,45	773,16
1.1/2"	LKDFM/CP-DE.115	844,29	929,07
2"	LKDFM/CP-DE.200	966,91	1.074,15


LKDFM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	€
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-SE.012	601,89	624,52
3/4"	LKDFM/CP-SE.034	634,46	663,81
1"	LKDFM/CP-SE.100	705,83	743,58
1.1/4"	LKDFM/CP-SE.114	844,59	896,32
1.1/2"	LKDFM/CP-SE.115	1.026,27	1.111,01
2"	LKDFM/CP-SE.200	1.148,90	1.256,15

Válvulas de esfera de 3 vias pneumáticas

LKDIM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-DE.C.020	813,86	836,49
25	LKDIM/CP-DE.C.025	843,58	872,99
32	LKDIM/CP-DE.C.032	908,56	946,31
40	LKDIM/CP-DE.C.040	961,26	1.012,86
50	LKDIM/CP-DE.C.050	1.075,34	1.160,16
63	LKDIM/CP-DE.C.063	1.186,77	1.249,09


LKDIM/CP-SE.C

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-SE.C.020	813,86	836,49
25	LKDIM/CP-SE.C.025	843,58	872,99
32	LKDIM/CP-SE.C.032	908,56	946,31
40	LKDIM/CP-SE.C.040	961,26	1.012,86
50	LKDIM/CP-SE.C.050	1.075,34	1.160,16
63	LKDIM/CP-SE.C.063	1.186,77	1.294,09


LKDFM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-DE.C.012	833,55	856,18
3/4"	LKDFM/CP-DE.C.034	866,11	895,43
1"	LKDFM/CP-DE.C.100	937,45	975,20
1.1/4"	LKDFM/CP-DE.C.114	994,95	1.046,68
1.1/2"	LKDFM/CP-DE.C.115	1.117,80	1.202,54
2"	LKDFM/CP-DE.C.200	1.240,42	1.347,69


LKDFM/CP-SE.C

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-SE.C.012	889,85	912,46
3/4"	LKDFM/CP-SE.C.034	922,41	951,77
1"	LKDFM/CP-SE.C.100	993,81	1.031,51
1.1/4"	LKDFM/CP-SE.C.114	1.132,57	1.184,29
1.1/2"	LKDFM/CP-SE.C.115	1.314,24	1.398,99
2"	LKDFM/CP-SE.C.200	1.436,86	1.544,08

Válvulas de esfera de 3 vias pneumáticas

LKDIM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-DE.020	619,61	642,22
25	LKDIM/CP-DE.025	710,99	740,35
32	LKDIM/CP-DE.032	775,97	813,67
40	LKDIM/CP-DE.040	848,90	900,53
50	LKDIM/CP-DE.050	1.041,05	1.125,86
63	LKDIM/CP-DE.063	1.256,32	1.363,60


LKDIM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-SE.020	651,17	673,68
25	LKDIM/CP-SE.025	742,51	771,86
32	LKDIM/CP-SE.032	949,38	987,15
40	LKDIM/CP-SE.040	1.187,97	1.239,61
50	LKDIM/CP-SE.050	1.249,93	1.334,78
63	LKDIM/CP-SE.063	1.346,99	1.454,27


LKDFM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-DE.012	639,27	661,94
3/4"	LKDFM/CP-DE.034	733,48	762,85
1"	LKDFM/CP-DE.100	804,87	812,56
1.1/4"	LKDFM/CP-DE.114	882,67	934,36
1.1/2"	LKDFM/CP-DE.115	1.083,54	1.168,28
2"	LKDFM/CP-DE.200	1.309,93	1.417,17


LKDFM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-SE.012	670,83	693,48
3/4"	LKDFM/CP-SE.034	765,01	794,36
1"	LKDFM/CP-SE.100	978,35	1.016,06
1.1/4"	LKDFM/CP-SE.114	1.221,66	1.273,41
1.1/2"	LKDFM/CP-SE.115	1.292,43	1.377,18
2"	LKDFM/CP-SE.200	1.400,66	1.507,88

Válvulas de esfera de 3 vias pneumáticas

LKDIM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-DE.C.020	977,37	1.000,06
25	LKDIM/CP-DE.C.025	1.068,78	1.098,13
32	LKDIM/CP-DE.C.032	1.133,75	1.171,47
40	LKDIM/CP-DE.C.040	1.206,71	1.258,31
50	LKDIM/CP-DE.C.050	1.398,85	1.483,66
63	LKDIM/CP-DE.C.063	1.614,07	1.721,40


LKDIM/CP-SE.C

Simples efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
20	LKDIM/CP-SE.C.020	1.008,93	1.031,60
25	LKDIM/CP-SE.C.025	1.100,31	1.129,70
32	LKDIM/CP-SE.C.032	1.307,18	1.344,95
40	LKDIM/CP-SE.C.040	1.545,73	1.597,37
50	LKDIM/CP-SE.C.050	1.607,76	1.692,57
63	LKDIM/CP-SE.C.063	1.704,79	1.812,06


LKDFM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-DE.C.012	997,05	1.019,74
3/4"	LKDFM/CP-DE.C.034	1.091,28	1.120,63
1"	LKDFM/CP-DE.C.100	1.162,66	1.200,36
1.1/4"	LKDFM/CP-DE.C.114	1.240,32	1.292,16
1.1/2"	LKDFM/CP-DE.C.115	1.441,32	1.526,06
2"	LKDFM/CP-DE.C.200	1.667,75	1.774,96


LKDFM/CP-SE.C

Simples efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

R	código	€	
		EPDM	FKM
1/2"	LKDFM/CP-SE.C.012	1.028,63	1.051,31
3/4"	LKDFM/CP-SE.C.034	1.122,81	1.152,16
1"	LKDFM/CP-SE.C.100	1.336,11	1.373,86
1.1/4"	LKDFM/CP-SE.C.114	1.579,49	1.631,17
1.1/2"	LKDFM/CP-SE.C.115	1.650,24	1.734,98
2"	LKDFM/CP-SE.C.200	1.758,42	1.865,64

Válvulas de borboleta pneumáticas

FKOM/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-DE.050	731,89	957,38
63	FKOM/CP-DE.063	758,07	996,85
75	FKOM/CP-DE.075	859,06	1.124,33
90	FKOM/CP-DE.090	989,87	1.267,06
110	FKOM/CP-DE.110	1.039,44	1.326,36
125	FKOM/CP-DE.125	1.285,88	1.667,78
140	FKOM/CP-DE.140	1.285,88	1.667,78
160	FKOM/CP-DE.160	1.370,98	1.766,92
200	FKOM/CP-DE.200	2.023,73	2.540,35
225	FKOM/CP-DE.225	2.023,73	2.540,35
250	FKOM/CP-DE.250	4.934,02	7.242,34
280	FKOM/CP-DE.280	4.934,02	7.242,34
315	FKOM/CP-DE.315	5.637,91	8.154,30
355	FKOM/CP-DE.355	8.644,05	14.002,59
400	FKOM/CP-DE.400	9.659,19	17.393,58


FKOM/CP-SE

Simple efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-SE.050	855,10	1.080,55
63	FKOM/CP-SE.063	881,26	1.120,04
75	FKOM/CP-SE.075	1.041,05	1.306,27
90	FKOM/CP-SE.090	1.153,11	1.430,30
110	FKOM/CP-SE.110	1.653,91	1.940,83
125	FKOM/CP-SE.125	2.209,38	2.601,31
140	FKOM/CP-SE.140	2.209,38	2.601,31
160	FKOM/CP-SE.160	2.294,42	2.690,40
200	FKOM/CP-SE.200	3.291,19	3.807,84
225	FKOM/CP-SE.225	3.291,19	3.807,84
250	FKOM/CP-SE.250	7.621,05	9.929,39
280	FKOM/CP-SE.280	7.621,05	9.929,39
315	FKOM/CP-SE.315	9.347,68	11.863,98
355	FKOM/CP-SE.355	11.439,67	16.798,20
400	FKOM/CP-SE.400	14.978,40	22.712,87


FKOM/CP-DE.C

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-DE.C.050	1.005,42	1.005,42
63	FKOM/CP-DE.C.063	1.031,06	1.031,06
75	FKOM/CP-DE.C.075	1.132,57	1.132,57
90	FKOM/CP-DE.C.090	1.263,37	1.263,37
110	FKOM/CP-DE.C.110	1.312,91	1.312,91
125	FKOM/CP-DE.C.125	1.559,43	1.559,43
140	FKOM/CP-DE.C.140	1.559,43	1.559,43
160	FKOM/CP-DE.C.160	1.644,47	1.644,47
200	FKOM/CP-DE.C.200	2.297,27	2.297,27
225	FKOM/CP-DE.C.225	2.297,27	2.297,27
250	FKOM/CP-DE.C.250	5.207,48	5.207,48
280	FKOM/CP-DE.C.280	5.207,48	5.207,48
315	FKOM/CP-DE.C.315	5.911,44	5.911,44


FKOM/CP-SE.C

Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-SE.C.050	1.143,07	1.368,53
63	FKOM/CP-SE.C.063	1.169,19	1.407,97
75	FKOM/CP-SE.C.075	1.328,99	1.594,20
90	FKOM/CP-SE.C.090	1.441,07	1.718,30
110	FKOM/CP-SE.C.110	1.941,88	2.228,81
125	FKOM/CP-SE.C.125	2.497,36	2.889,28
140	FKOM/CP-SE.C.140	2.497,36	2.889,28
160	FKOM/CP-SE.C.160	2.582,39	2.978,39
200	FKOM/CP-SE.C.200	3.579,14	4.095,77
225	FKOM/CP-SE.C.225	3.579,14	4.095,77
250	FKOM/CP-SE.C.250	7.909,04	10.217,37
280	FKOM/CP-SE.C.280	7.909,04	10.217,37
315	FKOM/CP-SE.C.315	9.635,67	12.251,98

Válvulas de borboleta pneumáticas

FKOM/CP-DE

Duplo efeito



Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-DE.050	877,75	1.103,21
63	FKOM/CP-DE.063	903,89	1.142,65
75	FKOM/CP-DE.075	956,13	1.221,37
90	FKOM/CP-DE.090	1.132,95	1.410,15
110	FKOM/CP-DE.110	1.182,48	1.469,43
125	FKOM/CP-DE.125	1.372,70	1.764,57
140	FKOM/CP-DE.140	1.372,70	1.764,57
160	FKOM/CP-DE.160	1.708,01	2.104,04
200	FKOM/CP-DE.200	1.998,37	2.515,01
225	FKOM/CP-DE.225	1.998,37	2.515,01
250	FKOM/CP-DE.250	5.177,62	7.485,92
280	FKOM/CP-DE.280	5.177,62	7.485,92
315	FKOM/CP-DE.315	5.516,10	8.032,42
355	FKOM/CP-DE.355	sob consulta	sob consulta
400	FKOM/CP-DE.400	sob consulta	sob consulta


FKOM/CP-SE

Simples efeito



Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-SE.050	1.100,17	1.325,65
63	FKOM/CP-SE.063	1.126,31	1.365,07
75	FKOM/CP-SE.075	1.178,56	1.443,82
90	FKOM/CP-SE.090	1.223,60	1.500,82
110	FKOM/CP-SE.110	1.539,34	1.826,30
125	FKOM/CP-SE.125	2.138,68	2.530,56
140	FKOM/CP-SE.140	2.138,68	2.530,56
160	FKOM/CP-SE.160	2.223,76	2.619,74
200	FKOM/CP-SE.200	3.062,65	3.579,31
225	FKOM/CP-SE.225	3.062,65	3.579,31
250	FKOM/CP-SE.250	7.459,14	9.767,49
280	FKOM/CP-SE.280	7.459,14	9.767,49
315	FKOM/CP-SE.315	7.797,66	10.303,98
355	FKOM/CP-SE.355	sob consulta	sob consulta
400	FKOM/CP-SE.400	sob consulta	sob consulta


FKOM/CP-DE.C

Duplo efeito



Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-DE.C.050	1.235,51	1.461,00
63	FKOM/CP-DE.C.063	1.261,69	1.500,41
75	FKOM/CP-DE.C.075	1.313,91	1.579,19
90	FKOM/CP-DE.C.090	1.490,75	1.767,98
110	FKOM/CP-DE.C.110	1.540,28	1.827,23
125	FKOM/CP-DE.C.125	1.730,48	2.122,36
140	FKOM/CP-DE.C.140	1.730,48	2.122,36
160	FKOM/CP-DE.C.160	2.065,79	2.461,79
200	FKOM/CP-DE.C.200	2.356,17	2.872,81
225	FKOM/CP-DE.C.225	2.356,17	2.872,81
250	FKOM/CP-DE.C.250	5.535,40	7.843,72
280	FKOM/CP-DE.C.280	5.535,40	7.843,72
315	FKOM/CP-DE.C.315	5.873,88	8.390,20


FKOM/CP-SE.C

Simples efeito



Válvula de esfera comando pneumático com electroválvula, finais de curso (electromecânicos) e regulador de escape

D	código	€	
		EPDM	FKM
50	FKOM/CP-SE.C.050	1.547,97	1.683,45
63	FKOM/CP-SE.C.063	1.484,11	1.722,89
75	FKOM/CP-SE.C.075	1.563,35	1.801,60
90	FKOM/CP-SE.C.090	1.581,43	1.858,62
110	FKOM/CP-SE.C.110	1.897,13	2.184,08
125	FKOM/CP-SE.C.125	2.496,48	2.888,40
140	FKOM/CP-SE.C.140	2.496,48	2.888,40
160	FKOM/CP-SE.C.160	2.581,54	2.977,48
200	FKOM/CP-SE.C.200	3.420,45	3.937,09
225	FKOM/CP-SE.C.225	3.420,45	3.937,09
250	FKOM/CP-SE.C.250	7.816,93	10.125,28
280	FKOM/CP-SE.C.280	7.816,93	10.125,28
315	FKOM/CP-SE.C.315	8.155,46	10.671,76

Válvulas de membrana pneumáticas

DKDM/CP NC

VMDM/CP NC
DK/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 M/M Polifusão

Normalmente fechada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDM/CP-NC.020	508,82	589,14	624,31
25	DKDM/CP-NC.025	538,94	620,95	652,75
32	DKDM/CP-NC.032	655,80	754,24	793,56
40	DKDM/CP-NC.040	864,55	1.024,03	1.067,04
50	DKDM/CP-NC.050	977,73	1.156,78	1.203,67
63	DKDM/CP-NC.063	1.356,94	1.698,50	1.648,80
75	DKDM/CP-NC.075	1.514,83	2.038,26	1.978,53
90	VMDM/CP-NC.090	2.436,38	3.248,99	2.829,55
110	VMDM/CP-NC.110	3.062,65	3.815,53	3.814,35


DKDM/CP NO

VMDM/CP NO
DK/CP-NO

 Válvula de membrana pneumática
 M/M Polifusão

Normalmente aberta

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDM/CP-NO.020	424,36	504,74	539,89
25	DKDM/CP-NO.025	454,51	536,55	568,39
32	DKDM/CP-NO.032	567,97	715,63	759,55
40	DKDM/CP-NO.040	601,89	815,11	871,03
50	DKDM/CP-NO.050	703,26	934,09	997,20
63	DKDM/CP-NO.063	901,05	1.285,63	1.274,72
75	DKDM/CP-NO.075	1.081,21	1.542,77	1.529,65
90	VMDM/CP-NO.090	1.708,34	2.624,75	2.135,36
110	VMDM/CP-NO.110	2.430,38	3.421,12	2.572,00

Válvulas de membrana pneumáticas

DKDM/CP DE

VMDM/CP DE
DK/CP-DE

 Válvula de membrana pneumática
 M/M Polifusão

Duplo efeito

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDM/CP-DE.020	340,00	420,28	455,45
25	DKDM/CP-DE.025	370,09	452,12	493,93
32	DKDM/CP-DE.032	498,39	636,39	644,67
40	DKDM/CP-DE.040	547,15	741,01	791,84
50	DKDM/CP-DE.050	860,59	806,03	860,59
63	DKDM/CP-DE.063	1.100,07	1.109,50	1.100,07
75	DKDM/CP-DE.075	1.320,09	1.408,43	1.320,09
90	VMDM/CP-DE.090	2.090,95	3.013,41	2.523,96
110	VMDM/CP-DE.110	2.803,51	3.519,51	3.040,23


DKUIM/CP NC

 Válvula de membrana pneumática
 F/F Polifusão

DK/CP-NC
Normalmente fechada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIM/CP-NC.020	532,23	614,31	649,49
25	DKUIM/CP-NC.025	564,07	614,31	677,88
32	DKUIM/CP-NC.032	687,27	785,73	825,15
40	DKUIM/CP-NC.040	898,00	1.057,44	1.102,73
50	DKUIM/CP-NC.050	1.013,97	1.192,96	1.239,82
63	DKUIM/CP-NC.063	1.410,23	1.710,53	1.702,02


DKUIM/CP NO

 Válvula de membrana pneumática
 F/F Polifusão

DK/CP-NO
Normalmente aberta

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIM/CP-NO.020	447,85	529,88	565,06
25	DKUIM/CP-NO.025	479,68	529,88	593,87
32	DKUIM/CP-NO.032	602,17	733,88	670,37
40	DKUIM/CP-NO.040	645,02	858,31	814,12
50	DKUIM/CP-NO.050	749,91	980,77	1.043,86
63	DKUIM/CP-NO.063	972,49	1.354,28	1.346,05


DKUIM/CP DE

 Válvula de membrana pneumática
 F/F Polifusão

DK/CP-DE
Duplo efeito

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIM/CP-DE.020	363,41	445,46	480,59
25	DKUIM/CP-DE.025	395,25	445,46	509,07
32	DKUIM/CP-DE.032	530,62	652,61	709,87
40	DKUIM/CP-DE.040	586,40	780,26	831,01
50	DKUIM/CP-DE.050	647,14	846,39	900,83
63	DKUIM/CP-DE.063	839,24	1.168,75	1.161,64

Válvulas de membrana neumáticas

DKOM/CP NC

VMOM/CP NC
DK/CP-NC

 Válvula de membrana neumática
 Flangeada

Normalmente fechada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOM/CP-NC.020	585,13	665,46	700,63
25	DKOM/CP-NC.025	619,81	701,80	733,60
32	DKOM/CP-NC.032	754,06	852,54	846,69
40	DKOM/CP-NC.040	994,11	1.153,68	886,48
50	DKOM/CP-NC.050	1.124,40	1.303,43	1.350,26
63	DKOM/CP-NC.063	1.560,50	1.902,12	1.852,36
75	DKOM/CP-NC.075	1.872,66	2.282,51	2.222,85
90	VMOM/CP-NC.090	2.832,85	3.618,49	3.199,12
110	VMOM/CP-NC.110	3.522,04	4.273,69	3.867,31


DKOM/CP NO

VMOV/CP NO
DK/CP-NO

 Válvula de membrana neumática
 Flangeada

Normalmente aberta

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOM/CP-NO.020	500,68	581,05	616,21
25	DKOM/CP-NO.025	535,36	617,40	649,16
32	DKOM/CP-NO.032	679,74	827,37	737,96
40	DKOM/CP-NO.040	744,52	957,78	1.013,68
50	DKOM/CP-NO.050	864,57	1.095,35	1.158,51
63	DKMM/CP-NO.063	1.124,91	1.509,57	1.498,65
75	DKOM/CP-NO.075	1.349,86	1.811,48	1.798,34
90	VMOM/CP-NO.090	2.077,80	2.944,18	2.504,83
110	VMOM/CP-NO.110	2.766,36	3.536,34	3.027,96

Válvulas de membrana pneumáticas

DKOM/CP DE

VMOM/CP DE
DK/CP-DE

Válvula de membrana pneumática
 Flangeada
 Duplo efeito

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOM/CP-DE.020	416,28	496,64	531,77
25	DKOM/CP-DE.025	450,94	532,97	564,75
32	DKOM/CP-DE.032	603,67	741,68	670,86
40	DKOM/CP-DE.040	676,87	870,72	921,52
50	DKOM/CP-DE.050	746,10	945,28	999,78
63	DKOM/CP-DE.063	970,78	1.302,75	1.239,29
75	DKOM/CP-DE.075	1.164,95	1.563,28	1.551,97
90	VMOM/CP-DE.090	2.466,46	3.382,89	2.893,52
110	VMOM/CP-DE.110	3.139,52	3.995,38	3.497,87


CM/CP-NC

Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDM - M/M Polifusão
 CMIM - F/F Polifusão
 CMUIM - F/F Polifusão
 CMFM - F/F Roscar

**Normalmente
 fechada**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDM/CP-NC.020	232,36	232,36	232,36
16	CMIM/CP-NC.016	222,50	222,50	222,50
20	CMIM/CP-NC.020	222,50	222,50	222,50
20-1/2"	CMUIM/CP-NC.020	326,86	326,86	326,86
3/8"	CMFM/CP-NC.0038	222,50	222,50	222,50
1/2"	CMFM/CP-NC.012	222,50	222,50	222,50


CM/CP-NO

Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDM - M/M Polifusão
 CMIM - F/F Polifusão
 CMUIM - F/F Polifusão
 CMFM - F/F Roscar

**Normalmente
 aberta**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDM/CP-NO.020	230,40	230,40	230,40
16	CMIM/CP-NO.016	220,53	220,53	220,53
20	CMIM/CP-NO.020	220,53	220,53	220,53
20-1/2"	CMUIM/CP-NO.020	322,97	322,97	322,97
3/8"	CMFM/CP-NO.0038	220,53	220,53	220,53
1/2"	CMFM/CP-NO.012	220,53	220,53	220,53


CM/CP-DE

Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDM - M/M Polifusão
 CMIM - F/F Polifusão
 CMUIM - F/F Polifusão
 CMFM - F/F Roscar

**Duplo
 efeito**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDM/CP-DE.020	230,40	230,40	230,40
16	CMIM/CP-DE.016	255,99	255,99	255,99
20	CMIM/CP-DE.020	220,53	220,53	220,53
20-1/2"	CMUIM/CP-DE.020	322,97	322,97	322,97
3/8"	CMFM/CP-DE.0038	220,93	220,93	220,93
1/2"	CMFM/CP-DE.012	220,93	220,93	220,93

Válvulas de membrana pneumáticas e de regulação

PN-6
DKBDM/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 Normalmente fechada
 M/M Polifusão

D	código	€	€	€
		EPDM		
20	DKBDM/CP-NC.020	449,37		
25	DKBDM/CP-NC.025	475,95		
32	DKBDM/CP-NC.032	619,81		
40	DKBDM/CP-NC.040	711,76		
50	DKBDM/CP-NC.050	806,97		
63	DKBDM/CP-NC.063	1.119,83		
75	DKBDM/CP-NC.075	1.343,77		


PN-6
DKBUIM/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 Normalmente fechada
 com junções F/F Polifusão

D	código	€	€	€
		EPDM		
20	DKUBIM/CP-NC.020	470,07		
25	DKUBIM/CP-NC.025	498,21		
32	DKUBIM/CP-NC.032	649,70		
40	DKUBIM/CP-NC.040	801,60		
50	DKUBIM/CP-NC.050	836,77		
63	DKUBIM/CP-NC.063	1.163,80		


PN-6
DKBOM/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 Normalmente fechada
 Flangeada

D	código	€	€	€
		EPDM		
20	DKBOM/CP-NC.020	516,75		
25	DKBOM/CP-NC.025	547,40		
32	DKBOM/CP-NC.032	726,26		
40	DKBOM/CP-NC.040	912,05		
50	DKBOM/CP-NC.050	953,57		
63	DKBOM/CP-NC.063	1.323,32		
75	DKOM/CP-NC.075	1.720,36		


VSF

 Válvula de alívio de sobrepressão
 M/M topo a topo

D	código	€	€
		EPDM	PTFE
16	VSF.P.016	632,75	632,75
20	VSF.P.020	745,12	745,12
25	VSF.P.025	821,43	821,43
32	VSF.P.032	869,27	869,27
40	VSF.P.040	1.097,09	1.097,09
50	VSF.P.050	1.827,41	1.827,41
63	VSF.P.063	2.454,28	2.454,28


VCP

 Válvula de retentor de pressão
 M/M topo a topo

D	código	€	€
		EPDM	PTFE
16	VCP.P.016	577,69	577,69
20	VCP.P.020	577,69	577,69
25	VCP.P.025	772,39	772,39
32	VCP.P.032	829,68	829,68
40	VCP.P.040	1.057,87	1.057,87
50	VCP.P.050	1.632,52	1.632,52
63	VCP.P.063	2.135,85	2.135,85


VPR

 Válvula redutora de pressão
 M/M topo a topo
 Regulação de 0,5 - 9 bar

D	código	€	€
		EPDM	FKM
16	VRP.P.016	1.613,43	1.613,43
20	VRP.P.020	1.613,43	1.613,43
25	VRP.P.025	2.059,13	2.059,13
32	VRP.P.032	2.059,13	2.059,13
40	VRP.P.040	2.479,04	2.479,04
50	VRP.P.050	2.479,04	2.479,04
63	VRP.P.063	3.505,53	3.505,53

Acessórios para válvulas

CVDMBIM

 Conector para soldadura topo a topo
ou electrofusão para válvulas DK

D	código	€
20	CVDMBIM.020	8,61
25	CVDMBIM.025	10,39
32	CVDMBIM.032	12,76
40	CVDMBIM.040	16,57
50	CVDMBIM.050	17,49
63	CVDMBIM.063	25,17
75	CVDMBIM.075	35,75
90	CVDMBIM.090	39,89
110	CVDMBIM.110	51,89


CVDM

 Conector para soldadura topo a topo
ou electrofusão para válvulas
VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR

D	código	€	
20	CVDM.020	12,18	
25	CVDM.025	14,30	
32	CVDM.032	17,58	
40	CVDM.040	21,87	
50	CVDM.050	28,40	
63	CVDM.063	36,50	
75	CVDM.075	73,89	VKD
90	CVDM.090	92,88	VKD
110	CVDM.110	112,51	VKD


ENDFM

 Conector para válvulas de roscar
VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR

R	código	€
3/8"	ENDFM.0038	25,80
1/2"	ENDFM.012	25,15
3/4"	ENDFM.034	29,90
1"	ENDFM.100	33,91
1.1/4"	ENDFM.114	40,85
1.1/2"	ENDFM.115	47,00
2"	ENDFM.200	59,63


ENDIM

 Conector para soldadura polifusão
para válvulas
VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR

D	código	€	
16	ENDIM.016	25,80	
20	ENDIM.020	25,80	
25	ENDIM.025	30,67	
32	ENDIM.032	33,91	
40	ENDIM.040	41,92	
50	ENDIM.050	48,19	
63	ENDIM.063	61,05	
75	ENDIM.075	144,68	VKD
90	ENDIM.090	157,94	VKD
110	ENDIM.110	219,32	VKD


SETFLOM

 Conector para soldadura topo a topo
ou electrofusão para válvulas
VKD-TKD-RVU-VRU

D	código	€	
20	SETFLOM.020	88,52	
25	SETFLOM.025	102,32	
32	SETFLOM.032	112,34	
40	SETFLOM.040	148,89	
50	SETFLOM.050	154,85	
63	SETFLOM.063	197,85	
75	SETFLOM.075	440,77	VKD
90	SETFLOM.090	535,55	VKD
110	SETFLOM.110	625,81	VKD


ENDDM

 Conector macho para soldadura polifusão
para válvulas
VKD-VKR-TKD-SR-RV-VR

D	código	€	
20	ENDDM.020	25,80	
25	ENDDM.025	30,67	
32	ENDDM.032	33,91	
40	ENDDM.040	41,92	
50	ENDDM.050	48,19	
63	ENDDM.063	61,05	
75	ENDDM.075	144,68	VKD
90	ENDDM.090	157,94	VKD
110	ENDDM.110	196,47	VKD