

Tubos, acessórios e válvulas de pressão em PVDF para Polifusão



Tabela de Preços

REDAMA - PLÁSTICOS INDUSTRIAIS UNIPessoal, LDA.
Rua das Flores, Nº 14
Golegã
2150-149 GOLEGÃ
PORTUGAL

Telefone: 249 817 689
Telemóvel: 966 156 151

E-Mail: centralplast@centralplast.pt
Web: www.centralplast.pt

Características técnicas

A linha PVDF FIP sempre utilizou resinas Solef® PVDF (produzidas pela empresa SOLVAY) formuladas especificamente para aplicações industriais na produção de tubos, acessórios e válvulas, feitos por extrusão e injeção.

Toda a linha foi fabricada com resinas Solef® da SOLVAY S.A. classificação de acordo com ASTM D 3222 e atendendo aos requisitos da ISO 10931.

Graças à sua elevada pureza e desempenho excepcional, o PVDF representa a melhor alternativa aos materiais metálicos, sendo amplamente utilizado no sector industrial (químico, petrolífero, farmacêutico, papel e celulose, eletrónico, etc.), em instalações de processo e não.

Entre as propriedades e vantagens mais importantes do PVDF Solef® podemos citar:

- **Excelente resistência química:**

A utilização de resinas Solef®, polímero de fluoreto de vinilideno, garante excelente resistência à corrosão e abrasão no transporte de substâncias químicas altamente agressivas.

O PVDF é geralmente inerte à maioria dos ácidos e bases inorgânicos, ácidos orgânicos, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, álcoois e solventes halogenados, enquanto seu uso é desencorajado com flúor, aminas, cetonas e oleum (ácido sulfúrico com anidrido sulfúrico).

- **Excelente estabilidade térmica**

O PVDF mantém as suas características inalteradas numa faixa de temperatura entre -40°C e +140°C.

O sistema de tubagem em PVDF é especialmente adequado para todas as aplicações onde são necessárias elevadas temperaturas de funcionamento, níveis muito baixos de contaminação de fluidos e elevada resistência ao envelhecimento devido aos agentes atmosféricos e à radiação UV.

As características mecânicas ideais do material permanecem inalteradas em altas temperaturas.

- **Resistência ao fogo**

As resinas Solef® garantem óptima resistência ao fogo sem a necessidade de retardadores de chama (Índice Limite de Oxigénio, LOI=44%).

No caso de combustão, as emissões de fumaça são moderadas.

As resinas Solef® PVDF são classificadas como UL-94, classe V-O.

- **Pureza**

A resina Solef® PVDF é um polímero extremamente puro que não contém estabilizadores, plastificantes, lubrificantes ou retardadores de chama.

Portanto, é o material ideal para o transporte de água ultrapura e produtos químicos, caso seja necessária a ausência de contaminação em relação ao fluido transportado.

Por ser fisiologicamente atóxico, é adequado para o transporte de líquidos e produtos alimentícios.

- **Elevada resistência à abrasão**

De acordo com o Teste de Abrasão Taber (no qual é medida a perda de peso de um material após ser exposto ao atrito de uma roda abrasiva por 1000 ciclos), o PVDF é o material com melhor resistência comparado a todos os termoplásticos (CS -10 Carga 1Kg –

Perda de peso /1000 ciclos = 5-10 mg.)

Características técnicas

Densidade		
Método de prova	ISO 1183	
Unidade de medida	g/cm3	
Valor	Válvulas/acessórios: 1,78 Tubos: 1,78	
Índice de fluidez (MFI 230º C, 5Kg)		
Método de prova	ISO 1133	ASTM D1238
Unidade de medida	g/(10min)	g/(10min)
Valor	Válvulas/acessórios: 6 - Tubos: 6	Válvulas/acessórios: 24 - Tubos: 24
Módulo de elasticidade		
Método de prova	ISO 527	ASTM D790
Unidade de medida	MPa = N/mm2	MPa = N/mm2
Valor	Válvulas/acessórios: 2100 Tubos: 2100	Válvulas/acessórios: 2200 Tubos: 2100
Quebra de rotura		
Método de prova	ISO 527-2	ASTM D 638
Unidade de medida	%	%
Valor	Válvulas/acessórios: 80 Tubos: 80	Válvulas/acessórios: 5-10 - Tubos: 20-50
Dureza		
Método de prova	ASTM D 785	
Unidade de medida	R	
Valor	Válvulas/acessórios: 110 - Tubos: 110	
Resistência á tracção		
Método de prova	ISO 527	ASTM D 638
Unidade de medida	MPa = N/mm2	MPa = N/mm2
Valor	Válvulas/acessórios: 50 - Tubos: 50	Válvulas/acessórios: 35-57 - Tubos: 53-57
Temperatura de distorção HDT (0,46 N/mm2)		
Método de prova	ISO 75	ASTM D 648
Unidade de medida	ºC	ºC
Valor	Válvulas/acessórios: 145 - Tubos: 145	Válvulas/acessórios: 148 - Tubos: 147
Conductividade térmica a 23º C		
Método de prova	DIN 52612-1	ASTM C 177
Unidade de medida	W/(m K)	W/(m K)
Valor	Válvulas/acessórios: 0,20 Tubos: 0,20	Válvulas/acessórios: 0,20 Tubos: 0,20
Coeficiente de dilatação térmica linear		
Método de prova	DIN 53752	ASTM D 696
Unidade de medida	m/(m ºC	W/(m ºC)
Valor	Válv./acces: 12 x 10 ⁵ Tubos: 12 x 10 ⁵	Válv./acessórios: 12 x 10 ⁵ Tubos: 12 x 10 ⁵
Índice limite de oxigênio		
Método de prova	ISO 4859-1	ASTM D 2863
Unidade de medida	%	%
Valor	Válvulas/acessórios: 44 Tubos: 44	Válvulas/accesórios: 44 Tubos: 44
Resistência IZOD com fenda a 23ºC		
Método de prova	ASTM D256	
Unidade de medida	J/m	
Valor	Válvulas/acessórios: 55 - Tubos: 110	
Resistência eléctrica superficial		
Método de prova	ASTM D257	
Unidade de medida	ohm	
Valor	Válvulas/accesórios: > 10 ¹⁴ - Tubos: < 10 ¹⁴	
Inflamabilidade		
Método de prova	UL94	
Valor	V-0	

Tubo de pressão PVDF



TPVDF

Tubo PN-16 SDR-21

D	Express.	Comp.	Código	€/mt	Atado
16	1,9	5 mts.	TPVDF.016.016	38,93	1
20	1,9	5 mts.	TPVDF.020.016	50,06	1
25	1,9	5 mts.	TPVDF.025.016	64,42	1
32	2,4	5 mts.	TPVDF.032.016	104,99	1
40	2,4	5 mts.	TPVDF.040.016	131,62	1
50	3,0	5 mts.	TPVDF.050.016	203,28	1
63	3,0	5 mts.	TPVDF.063.016	250,88	1
75	3,6	5 mts.	TPVDF.075.016	356,83	1
90	4,3	5 mts.	TPVDF.090.016	511,02	1
110	5,3	5 mts.	TPVDF.110.016	764,04	1

Acessórios de Polifusão

GIF

Joelho a 90º

D	código	€	saco
16	GIF.016	14,96	10
20	GIF.020	17,13	10
25	GIF.025	21,22	10
32	GIF.032	44,18	10
40	GIF.040	70,85	5
50	GIF.050	105,21	5
63	GIF.063	178,32	2
75	GIF.075	305,98	2
90	GIF.090	453,42	2
110	GIF.110	833,50	2


HIF

Joelho a 45º

D	código	€	saco
20	HIF.020	20,23	10
25	HIF.025	29,49	10
32	HIF.032	34,55	10
40	HIF.040	58,01	5
50	HIF.050	64,38	5
63	HIF.063	103,91	5
75	HIF.075	258,00	2
90	HIF.090	392,15	2
110	HIF.110	698,58	2


TIF

Tê simples a 90º

D	código	€	saco
16	TIF.016	24,28	10
20	TIF.020	30,02	10
25	TIF.025	36,87	10
32	TIF.032	54,71	10
40	TIF.040	81,10	5
50	TIF.050	129,87	5
63	TIF.063	204,06	5
75	TIF.075	386,11	2
90	TIF.090	582,34	2
110	TIF.110	1.068,71	2


CIF

Tampão fêmea

D	código	€	saco
16	CIF.016	18,87	10
20	CIF.020	21,22	10
25	CIF.025	23,24	10
32	CIF.032	26,74	10
40	CIF.040	50,96	5
50	CIF.050	60,01	5
63	CIF.063	96,84	5
75	CIF.075	101,64	2
90	CIF.090	125,88	2
110	CIF.110	184,86	2


MIF

União simples

D	código	€	saco
20	MIF.020	12,35	10
25	MIF.025	14,66	10
32	MIF.032	19,86	10
40	MIF.040	30,02	5
50	MIF.050	88,54	5
63	MIF.063	127,32	2
75	MIF.075	133,98	2
90	MIF.090	207,12	2
110	MIF.110	383,07	2


RIF

Redução M/F

DxD	código	€	saco
20x16	RIF.020.016	17,82	10
25x20	RIF.025.020	20,95	10
32x25	RIF.032.025	28,10	10
40x25	RIF.040.025	34,33	10
40x32	RIF.040.032	38,83	10
50x32	RIF.050.032	41,79	5
50x40	RIF.040.040	48,94	5
63x32	RIF.063.032	58,72	5
63x50	RIF.063.050	62,32	5
75x63	RIF.075.063	129,87	2
90x63	RIF.090.063	141,55	2
90x75	RIF.090.075	141,55	2
110x90	RIF.110.090	213,61	2

Acessórios de Polifusão

BIFXF

Junção de transição F/F PVDF/Inox com o'ring

DxR	código	€	saco
FKM			
20x1/2"	BIFXF.020.012	246,91	1
25x3/4"	BIFXF.025.034	365,50	1
32x1"	BIFXF.032.100	450,52	1
40x1.1/4"	BIFXF.040.114	614,22	1
50x1.1/2"	BIFXF.050.115	656,41	1
63x2"	BIFXF.063.200	763,72	1


BIRXF

Junção de transição M/F PVDF/Inox com o'ring

DxR	código	€	saco
FKM			
20x1/2"	BIRXF.020.012	277,94	1
25x3/4"	BIRXF.025.034	407,47	1
32x1"	BIRXF.032.100	516,85	1
40x1.1/4"	BIRXF.040.114	753,61	1
50x1.1/2"	BIRXF.050.115	768,19	1
63x2"	BIRXF.063.200	887,21	1


ODC

Flange livre em PVC-C

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


BIGF

Junção com o'ring

D	código	€	saco
FKM			
20	BIGF.020	54,50	10
25	BIGF.025	73,48	10
32	BIGF.032	89,25	10
40	BIGF.040	127,32	2
50	BIGF.050	177,31	2
63	BIGF.063	267,86	2


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


QRNF

Colarinho

D	código	€	saco
20	QRNF.020	19,42	10
25	QRNF.025	24,45	10
32	QRNF.032	24,92	10
40	QRNF.040	41,41	5
50	QRNF.050	48,98	5
63	QRNF.063	74,69	2
75	QRNF.075	143,58	2
90	QRNF.090	195,98	2
110	QRNF.110	254,78	2

Válvulas de esfera manuais

VKDIF

 Válvula de esfera F/F
 Polifusão

D	código	€
		FKM
16	VKDIF.016	283,59
20	VKDIF.020	294,61
25	VKDIF.025	367,08
32	VKDIF.032	471,07
40	VKDIF.040	609,98
50	VKDIF.050	878,91
63	VKDIF.063	1.306,61


VKDDF

 Válvula de esfera M/M
 com pontas macho Polifusão

D	código	€
		FKM
20	VKDDF.020	346,91
25	VKDDF.025	433,77
32	VKDDF.032	549,29
40	VKDDF.040	693,74
50	VKDDF.050	1.011,84
63	VKDDF.063	1.503,14


VKDIF

 Válvula de esfera F/F
 Polifusão

D	código	€
		FKM
75	VKDIF.075	3.392,51
90	VKDIF.090	4.272,89
110	VKDIF.110	6.227,65


VKDDF

 Válvula de esfera M/M
 com pontas macho Polifusão

D	código	€
		FKM
75	VKDDF.075	3.731,68
90	VKDDF.090	4.700,10
110	VKDDF.110	6.850,54


VKDBF

 Válvula de esfera M/M
 Topo a Topo

D	código	€
		FKM
20	VKDBF.020	322,31
25	VKDBF.025	433,77
32	VKDBF.032	549,29
40	VKDBF.040	693,74
50	VKDBF.050	1.011,84
63	VKDBF.063	1.503,14


VKDBF

 Válvula de esfera M/M
 Topo a Topo

D	código	€
		FKM
75	VKDBF.075	3.731,68
90	VKDBF.090	4.700,10
110	VKDBF.110	6.850,54


VKDOF

 Válvula de esfera
 Flangeada

D	código	€
		FKM
20	VKDOF.020	649,17
25	VKDOF.025	786,35
32	VKDOF.032	1.015,50
40	VKDOF.040	1.245,97
50	VKDOF.050	1.794,62
63	VKDOF.063	2.423,58


VKDOF

 Válvula de esfera
 Flangeada

D	código	€
		FKM
75	VKDOF.075	4.410,29
90	VKDOF.090	5.554,70
110	VKDOF.110	8.096,02

Válvulas de esfera manuais

VKRIF

 Válvula de esfera com regulação F/F
 Polifusão

D	código	€
		FKM
16	VKRIF.016	582,68
20	VKRIF.020	593,75
25	VKRIF.025	676,43
32	VKRIF.032	818,28
40	VKRIF.040	999,27
50	VKRIF.050	1.661,32
63	VKRIF.063	2.797,07


VKRDF

 Válvula de esfera com regulação M/M
 Polifusão

D	código	€
		FKM
20	VKRDF.020	611,57
25	VKRDF.025	696,72
32	VKRDF.032	843,86
40	VKRDF.040	1.029,24
50	VKRDF.050	1.711,15
63	VKRDF.063	2.880,98


VKROF

 Válvula de esfera com regulação
 Flangeada

D	código	€
		FKM
20	VKROF.020	948,28
25	VKROF.025	1.095,67
32	VKROF.032	1.363,73
40	VKROF.040	1.635,26
50	VKROF.050	2.577,05
63	VKROF.063	3.914,09

Válvulas de borboleta manuais

FKOF/LM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com manípulo

D	código	€
		FKM
50	FKOF/LM.050	1.087,05
63	FKOF/LM.063	1.151,03
75	FKOF/LM.075	1.278,78
90	FKOF/LM.090	1.331,75
110	FKOF/LM.110	1.414,82
125	FKOF/LM.125	1.880,51
140	FKOF/LM.140	1.880,51
160	FKOF/LM.160	1.933,43
200	FKOF/LM.200	2.507,29
225	FKOF/LM.225	2.507,29


FKOF/LM-L

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

D	código	€
		FKM
75	FKOF/LM.L.075	1.591,00
90	FKOF/LM.L.090	1.739,56
110	FKOF/LM.L.110	1.857,76
125	FKOF/LM.L.125	2.472,02
140	FKOF/LM.L.140	2.472,02
160	FKOF/LM.L.160	2.572,88
200	FKOF/LM.L.200	3.169,37
225	FKOF/LM.L.225	3.169,37


FKOF/FM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Para actuador

D	código	€
		FKM
50	FKOF/FM.050	971,49
63	FKOF/FM.063	1.028,65
75	FKOF/FM.075	1.142,91
90	FKOF/FM.090	1.226,25
110	FKOF/FM.110	1.281,40
125	FKOF/FM.125	1.701,73
140	FKOF/FM.140	1.701,73
160	FKOF/FM.160	1.820,20
200	FKOF/FM.200	2.361,42
225	FKOF/FM.225	2.361,42
250	FKOF/FM.250	8.764,27
280	FKOF/FM.280	8.764,27
315	FKOF/FM.315	9.557,40
355	FKOF/FM.355	19.736,64
400	FKOF/FM.400	24.191,66


FKOF/RM

Válvula de borboleta corpo em PPGR
Com desmultiplicador

D	código	€
		FKM
75	FKOF/RM.075	2.290,86
90	FKOF/RM.090	2.343,76
110	FKOF/RM.110	2.429,27
125	FKOF/RM.125	2.892,52
140	FKOF/RM.140	2.892,52
160	FKOF/RM.160	2.945,39
200	FKOF/RM.200	3.750,97
225	FKOF/RM.225	3.750,97
250	FKOF/RM.250	9.484,35
280	FKOF/RM.280	9.484,35
315	FKOF/RM.315	10.277,48
355	FKOF/RM.355	sob consulta
400	FKOF/RM.400	25.918,39

Válvulas de membrana manuais

DKDF

 Válvula de membrana M/M
 Polifusão

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDF.020	338,67	463,30	517,38
25	DKDF.025	351,55	482,51	533,45
32	DKDF.032	405,69	533,45	581,34
40	DKDF.040	661,24	872,09	932,85
50	DKDF.050	760,30	974,36	1.035,17
63	DKDF.063	961,54	1.316,15	1.306,51
75	DKDF.075	1.153,82	1.579,40	1.567,81


DKOF

 Válvula de membrana
 Flangeada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOF.020	612,44	736,93	791,14
25	DKOF.025	637,15	768,03	819,05
32	DKOF.032	704,70	832,47	880,32
40	DKOF.040	1.106,96	1.317,77	1.378,51
50	DKOF.050	1.224,18	1.438,20	1.498,91
63	DKOF.063	1.594,97	1.949,63	1.939,89
75	DKOF.075	2.073,43	2.534,55	2.521,84


VMDF

 Válvula de membrana M/M
 Polifusão

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
90	VMDF.090	3.434,06	4.449,92	3.910,29
110	VMDF.110	4.366,86	6.063,31	4.954,80


VMOF

 Válvula de membrana
 Flangeada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
90	VMOF.090	4.399,51	5.415,35	4.875,73
110	VMOF.110	5.511,20	7.207,64	6.099,14


DKUIF

 Válvula de membrana com junções F/F
 Polifusão

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIF.020	456,98	581,34	635,79
25	DKUIF.025	482,51	613,41	664,48
32	DKUIF.032	575,06	702,81	750,65
40	DKUIF.040	916,79	1.127,60	1.188,34
50	DKUIF.050	1.063,80	1.274,74	1.335,42
63	DKUIF.063	1.376,86	1.731,32	1.721,95


CM

Válvula de membrana compacta

 CMDF - M/M Polifusão
 CMIF - F/F Polifusão
 CMUIF - F/F Polifusão
 CMFF - F/F Roscar

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDF.020	310,01	332,96	348,12
16	CMIF.016	223,56	239,48	265,05
20	CMIF.020	249,30	294,03	322,24
20	CMUIF.020	326,07	348,12	364,22
3/8"	CMFF.0038	232,56	239,48	265,05
1/2"	CMFF.012	249,30	294,03	322,24

Válvulas de retenção

FROF

 Válvula de retenção
 Tipo paleta sem mola

D	código	€	€
		FKM	PTFE
40	FROF.040	1.431,10	1.702,49
50	FROF.050	1.441,43	1.729,44
63	FROF.063	1.539,51	1.816,61
75	FROF.075	1.572,01	1.901,84
90	FROF.090	2.319,10	2.806,15
110	FROF.110	2.861,99	3.425,99
140	FROF.140	3.165,13	3.829,12
160	FROF.160	5.104,14	6.124,81
225	FROF.225	8.941,49	10.818,72
280	FROF.280	13.460,57	16.421,54
315	FROF.315	20.374,36	25.060,26


FROFMXL

 Válvula de retenção
 Tipo paleta com mola Inox

D	código	€	€
		FKM	PTFE
40	FROFMXL.040	1.612,81	1.884,31
50	FROFMXL.050	1.623,14	1.911,20
63	FROFMXL.063	1.732,88	2.010,07
75	FROFMXL.075	1.775,94	2.105,66
90	FROFMXL.090	2.533,37	3.020,56
110	FROFMXL.110	3.098,44	3.662,49
140	FROFMXL.140	3.401,61	4.065,65
160	FROFMXL.160	5.409,16	6.429,84
225	FROFMXL.225	9.289,65	11.166,94
280	FROFMXL.280	13.876,59	16.837,65
315	FROFMXL.315	20.854,48	25.540,30


SRIF

 Válvula de retenção de bola M/F
 Polifusão

D	código	€
		FKM
20	SRIF.020	397,96
25	SRIF.025	489,66
32	SRIF.032	569,77
40	SRIF.040	996,31
50	SRIF.050	1.073,59
63	SRIF.063	1.815,02

Válvulas de esfera e de borboleta eléctricas

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

VKDIF/CE

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Polifusão

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CE.016	1.374,35
20	VKDIF/CE.020	1.387,57
25	VKDIF/CE.025	1.479,38
32	VKDIF/CE.032	1.603,53
40	VKDIF/CE.040	1.782,55
50	VKDIF/CE.050	2.104,04
63	VKDIF/CE.063	2.621,70
75	VKDIF/CE.075	5.467,79
90	VKDIF/CE.090	6.520,29
110	VKDIF/CE.110	9.526,70


VKDIF/CE.BS

 Válvula de esfera comando eléctrico
 Com bloqueio de segurança - Polifusão

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CE.BS.016	2.357,42
20	VKDIF/CE.BS.020	2.370,63
25	VKDIF/CE.BS.025	2.462,42
32	VDRIF/CE.BS.032	2.586,60
40	VDRIF/CE.BS.040	2.765,60
50	VDRIF/CE.BS.050	3.087,05
63	VDRIF/CE.BS.063	3.604,75
75	VDRIF/CE.BS.075	6.540,85
90	VDRIF/CE.BS.090	7.503,32
110	VDRIF/CE.BS.110	10.509,79



+


VKRIF/CE.PS

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

D	código	€
		FKM
16	VKRIF/CE.PS.016	2.554,40
20	VKRIF/CE.PS.020	2.567,53
25	VKRIF/CE.PS.025	2.671,59
32	VKRIF/CE.PS.032	2.842,38
40	VKRIF/CE.PS.040	3.070,38
50	VKRIF/CE.PS.050	3.861,84
63	VKRIF/CE.PS.063	5.226,05


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

FKOF/CE

 Válvula de borboleta corpo em PPGR
 comando eléctrico

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CE.050	2.005,19
63	FKOF/CE.063	2.065,86
75	FKOF/CE.075	2.647,49
90	FKOF/CE.090	2.736,18
110	FKOF/CE.110	2.794,64
125	FKOF/CE.125	3.889,85
140	FKOF/CE.140	3.889,85
160	FKOF/CE.160	4.444,53
200	FKOF/CE.200	5.274,68
225	FKOF/CE.225	5.274,68
250	FKOF/CE.250	12.212,23
280	FKOF/CE.280	23.212,23
315	FKOF/CE.315	13.005,21


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

FKOF/CE.BS

 Válvula de borboleta corpo em PPGR
 com bloqueio de segurança e comando eléctrico

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CE.BS.050	2.988,23
63	FKOF/CE.BS.063	3.048,94
75	FKOF/CE.BS.075	3.630,51
90	FKOF/CE.BS.090	3.719,12
110	FKOF/CE.BS.110	3.777,65
125	FKOF/CE.BS.125	4.872,96
140	FKOF/CE.BS.140	4.872,96
160	FKOF/CE.BS.160	5.594,91
200	FKOF/CE.BS.200	6.425,08
225	FKOF/CE.BS.225	6.425,08
250	FKOF/CE.BS.250	13.362,58
280	FKOF/CE.BS.280	13.362,58
315	FKOF/CE.BS.315	14.205,61

Válvulas de esfera pneumáticas

VKDIF/CP-DE
Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-DE.016	776,39
20	VKDIF/CP-DE.020	789,63
25	VKDIF/CP-DE.025	881,47
32	VKDIF/CP-DE.032	1.005,59
40	VKDIF/CP-DE.040	1.184,59
50	VKDIF/CP-DE.050	1.506,07
63	VKDIF/CP-DE.063	2.023,76
75	VKDIF/CP-DE.075	4.583,91
90	VKDIF/CP-DE.090	5.636,43
110	VKDIF/CP-DE.110	8.021,41


VKDIF/CP-SE
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-SE.016	830,84
20	VKDIF/CP-SE.020	844,04
25	VKDIF/CP-SE.025	935,83
32	VKDIF/CP-SE.032	1.060,02
40	VKDIF/CP-SE.040	1.239,00
50	VKDIF/CP-SE.050	1.666,21
63	VKDIF/CP-SE.063	2.323,69
75	VKDIF/CP-SE.075	4.796,13
90	VKDIF/CP-SE.090	5.848,61
110	VKDIF/CP-SE.110	8.772,39


VKDIF/CP-DE.C
Duplo efeito

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

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-DE.C.016	1.131,97
20	VKDIF/CP-DE.C.020	1.145,21
25	VKDIF/CP-DE.C.025	1.237,01
32	VKDIF/CP-DE.C.032	1.361,17
40	VKDIF/CP-DE.C.040	1.540,17
50	VKDIF/CP-DE.C.050	1.861,63
63	VKDIF/CP-DE.C.063	2.379,33
75	VKDIF/CP-DE.C.075	4.939,52
90	VKDIF/CP-DE.C.090	5.991,97
110	VKDIF/CP-DE.C.110	8.376,97


VKDIF/CP-DE.C
Simple efeito

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

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-SE.C.016	1.205,20
20	VKDIF/CP-SE.C.020	1.218,40
25	VKDIF/CP-SE.C.025	1.310,19
32	VKDIF/CP-SE.C.032	1.434,37
40	VKDIF/CP-SE.C.040	1.613,37
50	VKDIF/CP-SE.C.050	2.040,57
63	VKDIF/CP-SE.C.063	2.698,05
75	VKDIF/CP-SE.C.075	5.170,52
90	VKDIF/CP-SE.C.090	6.223,01
110	VKDIF/CP-SE.C.110	9.146,78


VKRIF/CP-DE.PS
Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€
		FKM
16	VKRIF/CP-DE.PS.016	4.301,88
20	VKRIF/CP-DE.PS.020	4.315,11
25	VKRIF/CP-DE.PS.025	4.419,06
32	VKRIF/CP-DE.PS.032	4.589,81
40	VKRIF/CP-DE.PS.040	4.817,89
50	VKRIF/CP-DE.PS.050	5.609,38
63	VKRIF/CP-DE.PS.063	6.973,52


VKRIF/CP-SE.PS
Simple efeito

Válvula de esfera comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€
		FKM
16	VKRIF/CP-SE.PS.016	4.356,29
20	VKRIF/CP-SE.PS.020	4.369,55
25	VKRIF/CP-SE.PS.025	4.473,50
32	VKRIF/CP-SE.PS.032	4.644,26
40	VKRIF/CP-SE.PS.040	4.872,30
50	VKRIF/CP-SE.PS.050	5.769,53
63	VKRIF/CP-SE.PS.063	7.273,50

Válvulas de esfera pneumáticas

VKDIF/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-DE.016	809,65
20	VKDIF/CP-DE.020	822,84
25	VKDIF/CP-DE.025	1.236,23
32	VKDIF/CP-DE.032	1.038,81
40	VKDIF/CP-DE.040	1.217,81
50	VKDIF/CP-DE.050	1.539,22
63	VKDIF/CP-DE.063	2.418,66
75	VKDIF/CP-DE.075	4.812,58
90	VKDIF/CP-DE.090	5.865,08
110	VKDIF/CP-DE.110	8.190,84


VKDIF/CP-SE

Simples efeito

Válvula de esfera comando pneumático

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-SE.016	850,66
20	VKDIF/CP-SE.020	863,88
25	VKDIF/CP-SE.025	955,61
32	VKDIF/CP-SE.032	1.264,28
40	VKDIF/CP-SE.040	1.443,33
50	VKDIF/CP-SE.050	1.980,01
63	VKDIF/CP-SE.063	2.536,50
75	VKDIF/CP-SE.075	5.254,18
90	VKDIF/CP-SE.090	6.306,71
110	VKDIF/CP-SE.110	8.670,10


VKDIF/CP-DE.C

Duplo efeito

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

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-DE.C.016	1.274,74
20	VKDIF/CP-DE.C.020	1.287,95
25	VKDIF/CP-DE.C.025	1.379,76
32	VKDIF/CP-DE.C.032	1.503,91
40	VKDIF/CP-DE.C.040	1.682,96
50	VKDIF/CP-DE.C.050	2.004,37
63	VKDIF/CP-DE.C.063	2.883,79
75	VKDIF/CP-DE.C.075	5.227,77
90	VKDIF/CP-DE.C.090	6.330,19
110	VKDIF/CP-DE.C.110	8.655,95


VKDIF/CP-SE.C

Simples efeito

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

D	código	€
		FKM
16	VKDIF/CP-SE.C.016	1.315,79
20	VKDIF/CP-SE.C.020	1.328,99
25	VKDIF/CP-SE.C.025	1.420,77
32	VKDIF/CP-SE.C.032	1.729,43
40	VKDIF/CP-SE.C.040	1.908,47
50	VKDIF/CP-SE.C.050	2.445,13
63	VKDIF/CP-SE.C.063	3.001,65
75	VKDIF/CP-SE.C.075	5.719,26
90	VKDIF/CP-SE.C.090	6.771,82
110	VKDIF/CP-SE.C.110	9.135,25


VKRIF/CP-DE.PS

Duplo efeito

Válvula de esfera comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€
		FKM
16	VKRIF/CP-DE.PS.016	4.301,88
20	VKRIF/CP-DE.PS.020	4.315,11
25	VKRIF/CP-DE.PS.025	4.419,06
32	VKRIF/CP-DE.PS.032	4.589,81
40	VKRIF/CP-DE.PS.040	4.817,89
50	VKRIF/CP-DE.PS.050	5.609,38
63	VKRIF/CP-DE.PS.063	6.973,52


VKRIF/CP-SE.PS

Simples efeito

Válvula de esfera comando pneumático com posicionador 4-20 mA

D	código	€
		FKM
16	VKRIF/CP-SE.PS.016	3.563,64
20	VKRIF/CP-SE.PS.020	3.576,88
25	VKRIF/CP-SE.PS.025	3.680,80
32	VKRIF/CP-SE.PS.032	4.036,06
40	VKRIF/CP-SE.PS.040	4.264,14
50	VKRIF/CP-SE.PS.050	5.270,90
63	VKRIF/CP-SE.PS.063	6.673,84

Válvulas de borboleta pneumáticas

FKOF/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-DE.050	1.406,64
63	FKOF/CP-DE.063	1.467,40
75	FKOF/CP-DE.075	1.652,13
90	FKOF/CP-DE.090	1.851,70
110	FKOF/CP-DE.110	1.910,19
125	FKOF/CP-DE.125	2.415,00
140	FKOF/CP-DE.140	2.415,00
160	FKOF/CP-DE.160	2.540,88
200	FKOF/CP-DE.200	3.617,22
225	FKOF/CP-DE.225	3.617,22
250	FKOF/CP-DE.250	10.875,42
280	FKOF/CP-DE.280	10.875,42
315	FKOF/CP-DE.315	12.193,51


FKOF/CP-SE

Simple efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-SE.050	1.566,79
63	FKOF/CP-SE.063	1.627,53
75	FKOF/CP-SE.075	1.888,77
90	FKOF/CP-SE.090	2.063,88
110	FKOF/CP-SE.110	2.709,01
125	FKOF/CP-SE.125	3.615,54
140	FKOF/CP-SE.140	3.615,54
160	FKOF/CP-SE.160	3.741,44
200	FKOF/CP-SE.200	5.264,92
225	FKOF/CP-SE.225	5.264,92
250	FKOF/CP-SE.250	14.368,52
280	FKOF/CP-SE.280	14.368,52
315	FKOF/CP-SE.315	17.016,17


FKOF/CP-DE.C

Duplo efeito

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

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-DE.C.050	1.762,92
63	FKOF/CP-DE.C.063	1.822,96
75	FKOF/CP-DE.C.075	2.007,74
90	FKOF/CP-DE.C.090	2.207,29
110	FKOF/CP-DE.C.110	2.265,74
125	FKOF/CP-DE.C.125	2.770,57
140	FKOF/CP-DE.C.140	2.770,57
160	FKOF/CP-DE.C.160	2.896,46
200	FKOF/CP-DE.C.200	3.972,79
225	FKOF/CP-DE.C.225	3.972,79
250	FKOF/CP-DE.C.250	11.230,95
280	FKOF/CP-DE.C.280	11.230,95
315	FKOF/CP-DE.C.315	12.549,06


FKOF/CP-SE.C

Simple efeito

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

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-SE.C.050	1.941,16
63	FKOF/CP-SE.C.063	2.001,85
75	FKOF/CP-SE.C.075	2.263,07
90	FKOF/CP-SE.C.090	2.438,24
110	FKOF/CP-SE.C.110	3.083,37
125	FKOF/CP-SE.C.125	3.989,90
140	FKOF/CP-SE.C.140	3.989,90
160	FKOF/CP-SE.C.160	4.115,79
200	FKOF/CP-SE.C.200	5.639,31
225	FKOF/CP-SE.C.225	5.639,31
250	FKOF/CP-SE.C.250	14.742,92
280	FKOF/CP-SE.C.280	14.742,92
315	FKOF/CP-SE.C.315	17.390,53

Válvulas de borboleta pneumáticas

FKOF/CP-DE

Duplo efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-DE.050	1.596,21
63	FKOF/CP-DE.063	1.656,95
75	FKOF/CP-DE.075	1.778,36
90	FKOF/CP-DE.090	2.037,64
110	FKOF/CP-DE.110	2.096,14
125	FKOF/CP-DE.125	2.527,79
140	FKOF/CP-DE.140	2.527,79
160	FKOF/CP-DE.160	1.979,15
200	FKOF/CP-DE.200	3.584,26
225	FKOF/CP-DE.225	3.584,26
250	FKOF/CP-DE.250	11.192,05
280	FKOF/CP-DE.280	11.192,05
315	FKOF/CP-DE.315	12.035,12


FKOF/CP-SE

Simple efeito

Válvula de borboleta comando pneumático

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-SE.050	1.885,37
63	FKOF/CP-SE.063	1.946,10
75	FKOF/CP-SE.075	2.067,54
90	FKOF/CP-SE.090	2.155,60
110	FKOF/CP-SE.110	2.560,06
125	FKOF/CP-SE.125	3.523,59
140	FKOF/CP-SE.140	3.523,59
160	FKOF/CP-SE.160	3.649,48
200	FKOF/CP-SE.200	4.967,85
225	FKOF/CP-SE.225	4.967,85
250	FKOF/CP-SE.250	14.158,11
280	FKOF/CP-SE.280	14.158,11
315	FKOF/CP-SE.315	15.001,12


FKOF/CP-DE.C

Duplo efeito

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

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-DE.C.050	2.061,32
63	FKOF/CP-DE.C.063	2.122,06
75	FKOF/CP-DE.C.075	2.243,51
90	FKOF/CP-DE.C.090	2.502,79
110	FKOF/CP-DE.C.110	2.561,32
125	FKOF/CP-DE.C.125	2.992,86
140	FKOF/CP-DE.C.140	2.992,86
160	FKOF/CP-DE.C.160	3.444,24
200	FKOF/CP-DE.C.200	4.049,39
225	FKOF/CP-DE.C.225	4.049,39
250	FKOF/CP-DE.C.250	11.657,20
280	FKOF/CP-DE.C.280	11.657,20
315	FKOF/CP-DE.C.315	12.500,23


FKOF/CP-SE.C

Simple efeito

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

D	código	€
		FKM
50	FKOF/CP-SE.C.050	2.530,56
63	FKOF/CP-SE.C.063	2.411,24
75	FKOF/CP-SE.C.075	2.532,69
90	FKOF/CP-SE.C.090	2.620,69
110	FKOF/CP-SE.C.110	3.025,21
125	FKOF/CP-SE.C.125	3.988,74
140	FKOF/CP-SE.C.140	3.988,74
160	FKOF/CP-SE.C.160	4.114,63
200	FKOF/CP-SE.C.200	5.432,96
225	FKOF/CP-SE.C.225	5.432,96
250	FKOF/CP-SE.C.250	14.623,22
280	FKOF/CP-SE.C.280	14.623,22
315	FKOF/CP-SE.C.315	15.466,27

Válvulas de membrana pneumáticas

DKDF/CP NC

VMDF/CP NC
DK/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 M/M Polifusão

Normalmente fechada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDF/CP-NC.020	755,11	868,15	909,47
25	DKDF/CP-NC.025	787,74	900,76	944,30
32	DKDF/CP-NC.032	970,17	1.095,61	1.146,86
40	DKDF/CP-NC.040	1.446,40	1.661,45	1.715,75
50	DKDF/CP-NC.050	1.628,32	1.858,24	1.899,83
63	DKDF/CP-NC.063	2.223,72	2.614,35	2.608,72
75	DKDF/CP-NC.075	2.668,42	3.137,27	3.130,44
90	VMDF/CP-NC.090	5.222,13	6.243,48	5.698,20
110	VMDF/CP-NC.110	6.567,92	7.542,28	7.341,81


DKDF/CP NO

VMDF/CP NO
DK/CP-NO

 Válvula de membrana pneumática
 M/M Polifusão

Normalmente aberta

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDF/CP-NO.020	645,31	758,45	799,75
25	DKDF/CP-NO.025	678,03	791,04	834,59
32	DKDF/CP-NO.032	742,76	1.186,69	1.243,19
40	DKDF/CP-NO.040	1.204,93	1.478,90	1.548,36
50	DKDF/CP-NO.050	1.371,40	1.671,30	1.753,47
63	DKDF/CP-NO.063	1.767,87	2.264,15	2.257,05
75	DKDF/CP-NO.075	2.121,38	2.716,99	2.708,41
90	VMDF/CP-NO.090	4.591,56	5.780,02	5.143,70
110	VMDF/CP-NO.110	5.774,94	6.571,71	6.627,45

Válvulas de membrana pneumáticas



DKDF/CP DE



VMDF/CP DE

DK/CP-DE

Válvula de membrana pneumática
M/M Polifusão

Duplo efeito

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKDF/CP-DE.020	535,56	648,68	690,02
25	DKDF/CP-DE.025	568,26	681,33	724,86
32	DKDF/CP-DE.032	883,58	1.064,60	1.117,89
40	DKDF/CP-DE.040	1.095,47	1.344,43	1.407,58
50	DKDF/CP-DE.050	1.179,97	1.195,19	1.210,40
63	DKDF/CP-DE.063	1.181,66	1.196,88	1.212,09
75	DKDF/CP-DE.075	1.183,35	1.198,57	1.213,78
90	VMDF/CP-DE.090	5.096,77	6.285,23	5.649,01
110	VMDF/CP-DE.110	6.410,40	7.146,24	7.278,38



DKUIF/CP NC

DK/CP-NC

Válvula de membrana pneumática
F/F Polifusão

Normalmente fechada

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIF/CP-NC.020	852,92	963,95	1.007,43
25	DKUIF/CP-NC.025	896,42	1.009,63	1.053,16
32	DKUIF/CP-NC.032	1.134,04	1.259,51	1.313,23
40	DKUIF/CP-NC.040	1.694,64	1.909,71	1.966,03
50	DKUIF/CP-NC.050	1.944,03	2.173,90	2.218,23
63	DKUIF/CP-NC.063	2.661,38	3.051,75	3.046,20



DKUIF/CP NO

DK/CP-NO

Válvula de membrana pneumática
F/F Polifusão

Normalmente aberta

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIF/CP-NO.020	743,12	854,19	897,65
25	DKUIF/CP-NO.025	768,68	899,89	943,43
32	DKUIF/CP-NO.032	1.207,66	1.402,94	1.457,64
40	DKUIF/CP-NO.040	1.525,11	1.802,45	1.868,45
50	DKUIF/CP-NO.050	1.778,51	2.078,49	2.160,95
63	DKUIF/CP-NO.063	2.328,44	2.828,34	2.821,34



DKUIF/CP DE

DK/CP-DE

Válvula de membrana pneumática
F/F Polifusão

Duplo efeito

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKUIF/CP-DE.020	633,43	744,44	787,94
25	DKUIF/CP-DE.025	676,94	790,15	833,65
32	DKUIF/CP-DE.032	1.083,43	1.266,09	1.317,93
40	DKUIF/CP-DE.040	1.386,51	1.638,61	1.698,58
50	DKUIF/CP-DE.050	1.316,21	1.327,05	1.337,19
63	DKUIF/CP-DE.063	1.318,60	1.328,72	1.338,88

Válvulas de membrana pneumáticas

DKOF/CP NC

VMOF/CP NC
DK/CP-NC

 Válvula de membrana pneumática
 Flangeada

Normalmente fechada

D	código	€	€	€
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOF/CP-NC.020	981,55	1.094,73	1.136,08
25	DKOF/CP-NC.025	1.024,03	1.137,12	1.180,66
32	DKOF/CP-NC.032	1.261,27	1.386,71	1.437,92
40	DKOF/CP-NC.040	1.880,24	2.095,37	2.151,60
50	DKOF/CP-NC.050	2.116,90	2.346,77	2.388,40
63	DKOF/CP-NC.063	2.890,89	3.281,48	3.275,82
75	DKOF/CP-NC.075	3.469,00	3.937,74	3.930,98
90	VMOF/CP-NC.090	6.162,08	7.183,36	6.638,13
110	VMOF/CP-NC.110	7.750,24	8.722,76	8.523,43


DKOF/CP NO

VMOF/CP NO
DK/CP-NO

 Válvula de membrana pneumática
 Flangeada

Normalmente aberta

D	código	€	€	€
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOF/CP-NO.020	871,73	984,98	1.026,31
25	DKOF/CP-NO.025	914,28	1.027,37	1.070,89
32	DKOF/CP-NO.032	1.350,05	1.543,51	1.600,02
40	DKOF/CP-NO.040	1.682,31	1.956,17	2.025,62
50	DKOF/CP-NO.050	1.908,72	2.208,83	2.290,87
63	DKOF/CP-NO.063	2.501,64	2.998,06	2.990,88
75	DKOF/CP-NO.075	3.001,95	3.597,65	3.589,07
90	VMOF/CP-NO.090	5.531,51	6.719,99	6.083,71
110	VMOF/CP-NO.110	6.957,06	7.423,64	7.811,49

Válvulas de membrana pneumáticas
DK/CP-DE

 Válvula de membrana pneumática
 Flangeada
 Duplo efeito

DKOF/CP DE

VMOF/CP DE

D	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	DKOF/CP-DE.020	762,04	875,23	916,57
25	DKOF/CP-DE.025	804,51	917,62	961,15
32	DKOF/CP-DE.032	1.218,65	1.399,71	1.453,04
40	DKOF/CP-DE.040	1.529,36	1.778,34	1.841,45
50	DKOF/CP-DE.050	1.484,27	1.499,48	1.514,69
63	DKOF/CP-DE.063	1.485,96	1.501,17	1.516,39
75	DKOF/CP-DE.075	1.487,65	1.502,86	1.518,08
90	VMOF/CP-DE.090	6.036,77	7.225,20	6.588,91
110	VMOF/CP-DE.110	7.592,65	7.981,80	8.640,22


CM/CP-NC

 Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDF - M/M Polifusão
 CMIF - F/F Polifusão
 CMUIF - F/F Polifusão
 CMFF - F/F Roscar

**Normalmente
fechada**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDF/CP-NC.020	430,02	463,37	473,50
16	CMIF/CP-NC.016	345,54	394,23	409,60
20	CMIF/CP-NC.020	373,73	419,86	437,80
20	CMUIF/CP-NC.020	506,72	555,49	573,41
3/8"	CMFF/CP-NC.0038	350,70	391,68	409,60
1/2"	CMFF/CP-NC.012	373,73	419,86	437,80


CM/CP-NO

 Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDF - M/M Polifusão
 CMIF - F/F Polifusão
 CMUIF - F/F Polifusão
 CMFF - F/F Roscar

**Normalmente
aberta**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDF/CP-NO.020	422,43	458,26	465,89
16	CMIF/CP-NO.016	337,96	391,68	404,52
20	CMIF/CP-NO.020	366,08	417,37	432,76
20	CMUIF/CP-NO.020	504,29	552,87	568,26
3/8"	CMFF/CP-NO.0038	345,54	389,14	404,52
1/2"	CMFF/CP-NO.012	366,08	417,37	432,76


CM/CP-DE

 Válvula de membrana compacta pneumática
 CMDF - M/M Polifusão
 CMIF - F/F Polifusão
 CMUIF - F/F Polifusão
 CMFF - F/F Roscar

**Duplo
efeito**

D - R	código	€		
		EPDM	FKM	PTFE
20	CMDF/CP-DE.020	422,43	458,26	464,57
16	CMIF/CP-DE.016	377,96	391,68	404,52
20	CMIF/CP-DE.020	366,08	417,37	432,76
20	CMUIF/CP-DE.020	504,29	552,87	568,26
3/8"	CMFF/CP-DE.0038	345,54	389,14	404,52
1/2"	CMFF/CP-DE.012	366,08	417,37	432,76

Válvulas de regulação

VSFBF

Válvula de alívio de sobrepressão
M/M topo a topo

D	código	€
PTFE		
16	VSFBF.P.016	2.780,44
20	VSFBF.P.020	2.839,94
25	VSFBF.P.025	3.796,78
32	VSFBF.P.032	4.494,68
40	VSFBF.P.040	6.877,82
50	VSFBF.P.050	8.256,76
63	VSFBF.P.063	8.822,70


VCPBF

Válvula de retentor de pressão
M/M topo a topo

D	código	€
PTFE		
16	VCPBF.P.016	2.459,66
20	VCPBF.P.020	2.489,60
25	VCPBF.P.025	3.449,95
32	VCPBF.P.032	3.854,91
40	VCPBF.P.040	5.908,22
50	VCPBF.P.050	7.667,91
63	VCPBF.P.063	7.667,91


VRPBF

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

D	código	€
FKM		
16	VRPBF.P.016	2.940,74
20	VRPBF.P.020	3.154,89
25	VRPBF.P.025	4.389,01
32	VRPBF.P.032	4.984,10
40	VRPBF.P.040	5.348,69
50	VRPBF.P.050	5.861,50
63	VRPBF.P.063	6.607,39


VRPDF

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

D	código	€
FKM		
16	VRPDF.P.016	1.589,07
20	VRPDF.P.020	1.590,77
25	VRPDF.P.025	1.592,46
32	VRPDF.P.032	1.594,15
40	VRPDF.P.040	1.595,84
50	VRPDF.P.050	1.597,53
63	VRPDF.P.063	1.599,22

Acessórios para válvulas

BBLFL

Conector para soldadura topo a topo
ou electrofusão para válvulas DK

D	código	€
20	QBBFL.020	53,78
25	QBBFL.025	51,49
32	QBBFL.032	76,90
40	QBBFL.040	95,83
50	QBBFL.050	141,55
63	QBBFL.063	191,30


CVDF

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

D	código	€	
20	CVDF.020	45,09	
25	CVDF.025	56,41	
32	CVDF.032	60,44	
40	CVDF.040	75,29	
50	CVDF.050	111,22	
63	CVDF.063	150,31	
75	CVDF.075	410,53	VKD
90	CVDF.090	516,95	VKD
110	CVDF.110	753,57	VKD


ENDFF

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

R	código	€
1/2"	ENDFF.012	56,81
3/4"	ENDFF.034	73,98
1"	ENDFF.100	99,42
1.1/4"	ENDFF.114	129,32
1.1/2"	ENDFF.115	153,07
2"	ENDFF.200	233,40


ENDIF

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

D	código	€	
16	ENDIF.016	56,81	
20	ENDIF.020	56,81	
25	ENDIF.025	73,98	
32	ENDIF.032	99,42	
40	ENDIF.040	129,32	
50	ENDIF.050	153,07	
63	ENDIF.063	233,40	
75	ENDIF.075	496,91	VKD
90	ENDIF.090	778,97	VKD
110	ENDIF.110	1.376,19	VKD


SETFLOAF

Adaptador flangeado para válvulas
VKD/VKR

D	código	€
20	SETFLOAF.020	218,55
25	SETFLOAF.025	274,91
32	SETFLOAF.032	337,12
40	SETFLOAF.040	457,04
50	SETFLOAF.050	556,26
63	SETFLOAF.063	727,54
75	SETFLOAF.075	1.118,72
90	SETFLOAF.090	1.676,44
110	SETFLOAF.110	2.160,45


ENDDF

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

D	código	€	
20	ENDDF.020	56,81	
25	ENDDF.025	73,98	
32	ENDDF.032	99,42	
40	ENDDF.040	129,32	
50	ENDDF.050	153,07	
63	ENDDF.063	233,40	
75	ENDDF.075	496,91	VKD
90	ENDDF.090	778,97	VKD
110	ENDDF.110	1.376,19	VKD