

VB6 Válvula Borboleta Tipo Wafer

Descrição

A válvula borboleta VB6 Spirax Sarco é projetada para facilitar a isolamento térmica da tubulação. Esta válvula é fabricada conforme norma API609 e possui bordas polidas diminuindo o torque requerido para o fechamento da mesma.

O acionamento da válvula VB6 pode ser feito através de alavanca nos diâmetros de 1 1/2" até 12" e por caixa redutora ou atuadores pneumáticos de simples ou dupla, ação nos diâmetros de 1 1/2" até 24".

Diâmetro Disponíveis

VB 6 DN 40 (1 1/2 ") a DN 300 (12 ") - Disco com sextavado interno e eixo com a ponta sextavada.

VB 6 DN 40 (1 1/2 ") a DN 600 (24 ") - Disco com rasgo de chaveta interno e eixo chavetado.

Conexões

Classe de pressão 150# para montagem em flanges conforme ANSI, DIN e AWWA.

Materials

No Parte	Material	
1 Corpo	Ferro Nodular	ASTM A 536 Gr 65-45-12
	Aço Carbono	ASTM A 216 Gr WCB
	Aço Inox	ASTM A 351 Gr CF8M
2 Disco	Ferro Nodular	ASTM A 536 Gr 65-45-12
	Aço Carbono	ASTM A 216 Gr WCB
	Aço Inox	ASTM A 351 Gr CF8M
	Aço Inox	ASTM A 351 Gr CF8
3 Sede de Vedação	Elastomero conf. tabela 1	
4 Eixo Superior	Aço Inox	AISI 420
5 Eixo Inferior	Aço Inox	AISI 420
6 Gaxeta	Elastomero conf. tabela 1	
7 Bujão Retentor	Polietileno	
8 Anel de retenção	SAE 1020	
9 Posicionador	SAE 1020 galvanizado	
10 Alavanca	SAE 1020	
11 Parafuso sextavado	SAE 1020	
12 Arruela de pressão	SAE 1020	
13 Porca sextavada	SAE 1020	

Instalação

A válvula deve ser instalada na tubulação entre flanges com atuador ou alavanca em uma posição de fácil acesso. Para mais informações veja o manual de instalação e manutenção que é fornecido com o produto.

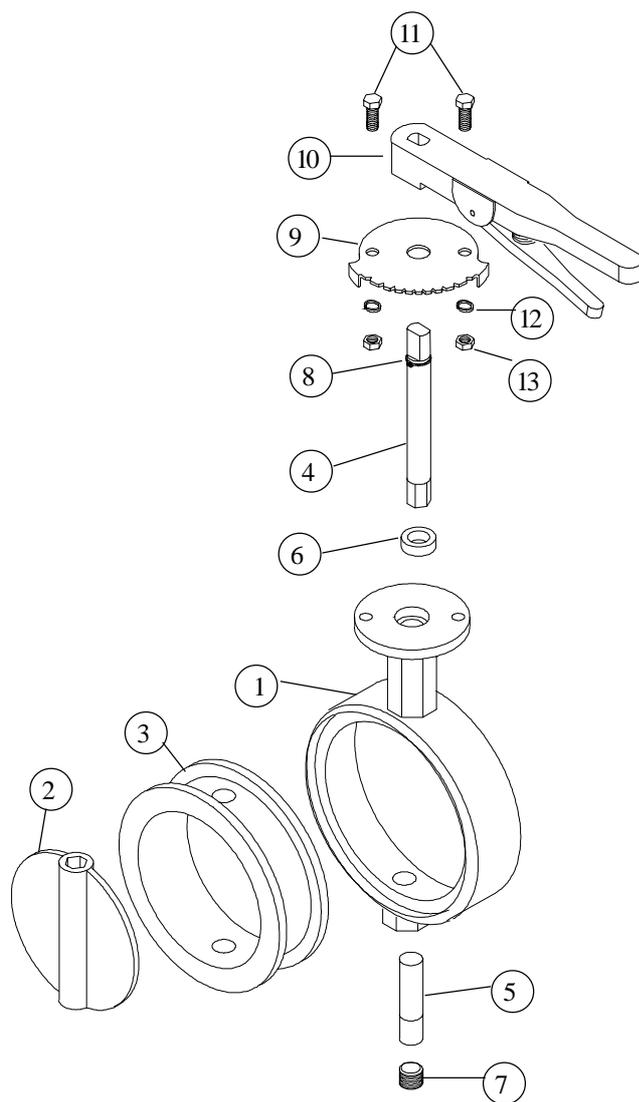
Como pedir

Veja FI-C0519 - Codificação para válvulas borboleta

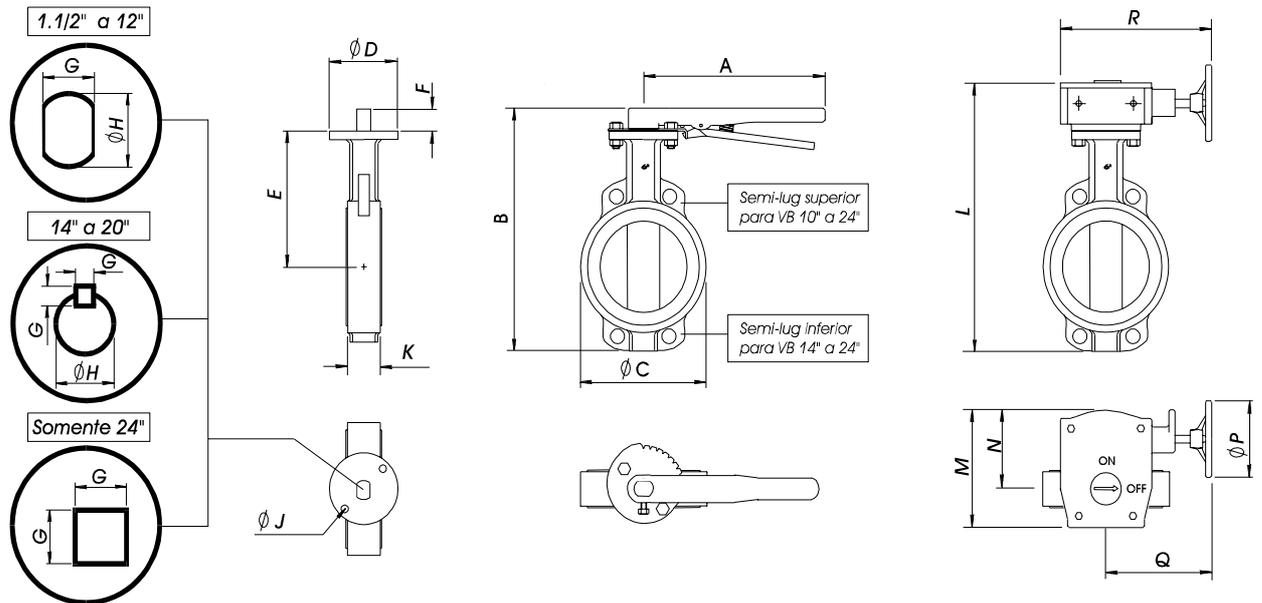
Valores de Cvs (Válvula 90° aberta)

	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN
Size	40	50	65	80	100	125	150
Cvs	53	95	157	233	470	779	1511

	DN	DN	DN	DN	DN	DN
Size	250	300	350	400	450	500
Cvs	4232	6232	7586	10160	12744	16027



Dimensões



D.N.		TABELA DIMENSIONAL																	PESO (Kg)	
Pol.	mm.	A	B	Ø C	Ø D	E	F	G	Ø H	Ø J	K	L	M	N	Ø P	Q	R	COM ALAVANCA	COM REDUTOR	
1.1/2	40	270	214	82	100	125	33	9.0	12	2 Furos 7/16" CF 80	40.0	250	164	109	180	192	258	4.0	10.0	
2	50	270	235	100	100	140	33	9.0	12	2 Furos 7/16" CF 80	43.0	271	164	109	180	192	258	4.2	11.0	
2.1/2	65	270	252	110	100	152	33	9.0	12	2 Furos 7/16" CF 80	46.0	288	164	109	180	192	258	4.5	11.3	
3	80	270	269	125	100	161	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF 80	46.0	305	164	109	180	192	258	5.0	11.6	
4	100	270	302	156	100	178	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF 80	52.0	338	164	109	180	192	258	6.0	12.6	
5	125	270	331	180	100	193	33	13.0	19	2 Furos 7/16" CF 80	56.0	367	164	109	180	192	258	7.7	14.3	
6	150	270	357	210	100	204	33	13.0	19	2 Furos 7/16" CF 80	56.0	393	164	109	180	192	258	9.5	16.1	
8	200	270	425	270	100	242	33	13.0	19	2 Furos 7/16" CF 80	60.0	461	164	109	180	192	258	16.5	23.1	
10	250	470	460	330	150	270	48	20.0	25	4 Furos 7/16" CF 130	68.0	530	164	109	250	242	308	22.8	27.0	
12	300	470	530	378	150	310	48	20.0	25	4 Furos 7/16" CF 130	78.0	600	164	109	250	242	308	36.0	40.0	
14	350	—	—	447	190	320	60	12.0	35	4 Furos 9/16" CF 170	80.0	672	215	135	300	262	352	—	79.0	
16	400	—	—	487	190	350	60	12.0	40	4 Furos 9/16" CF 170	102.0	730	215	135	300	262	352	—	90.0	
18	450	—	—	547	190	372	60	12.0	45	4 Furos 9/16" CF 170	114.0	773	215	135	400	355	445	—	120.0	
20	500	—	—	603	190	422	60	12.0	45	4 Furos 9/16" CF 170	127.0	853	215	135	400	355	445	—	150.0	
24	600	—	—	710	250	485	60	50.0	—	4 Furos 9/16" CF 210	154.0	1060	285	160	400	472	602	—	235.0	

Tabela 1 - Elastômero

MATERIAL DA VEDAÇÃO	Temperatura
B Buna N.	- 30 a 100 °C
N Neoprene	- 20 a 120 °C
E EPDM	- 30 a 140 °C
V Viton	- 20 a 200 °C
H Hypalon	- 20 a 125 °C
P Poliacrílica	- 10 a 150 °C
U Poliuretano	- 30 a 75 °C
S Silicone	- 50 a 200 °C
C Nitrílica/PVC	- 20 a 100 °C
G EPDM Food Grade	- 30 a 140 °C
M Metal / Metal	- 30 a 200 °C
T Teflon	- 30 a 150 °C

Revestimentos Opcionais do Disco

DISCOS REVESTIDOS	
E	Ferro Nodular com EBONITE
M	Aço Inoxidável com EPDM
F	Aço Inoxidável com HALLAR
H	Aço Inoxidável com HYPALON
Q	Ferro Nodular com NIQUEL QUIMICO
P	Ferro Nodular com EPOXI
T	Aço Inoxidável com Teflon