

VB1 Válvula Borboleta para aplicação sanitária

Descrição

A válvula borboleta VB1 Spirax Sarco possui corpo bi-partido e disco/ haste em uma única peça. Esta válvula é fabricada com bordas polidas diminuindo o torque requerido para o fechamento da mesma.

O acionamento da válvula VB1 pode ser feito através de alavanca, por caixa redutora ou atuadores pneumáticos de simples ou dupla ação, nos diâmetros de 1 1/2" até 12".

Anel de vedação com design exclusivo, proporciona maior vida útil e melhor vedação nos mancais do disco/eixo, possibilitando a ancoragem da sede dentro do rebaixo no corpo na direção do eixo.

Condições de Operação

Pressão máxima de operação : 10 barg

Pressão máxima para teste de vazamento : 11 barg

Temperatura máxima de operação : 150 oC *

* Ver a tabela de elastômero

Diâmetro Disponíveis

VB 1 DN 40 (1 1/2 ") a DN 300 (12")

Conexões

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

Materials

No	Parte	Material
1	Corpo	Ferro Nodular Aço Carbono Aço Inox
		ASTM A 536 Gr 65-45-12 ASTM A 216 Gr WCB ASTM A 351 Gr CF8M
2	Disco	Aço Inox Aço Inox
		ASTM A 351 Gr CF8M ASTM A 351 Gr CF8
3	Sede de Vedação	Elastomero conf. tabela 1
4	Haste	Aço Inox
		ASTM A 351 gr CF8
6	Gaxeta	Elastômero conf. tabela 1
7	Tampão	Nylon
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

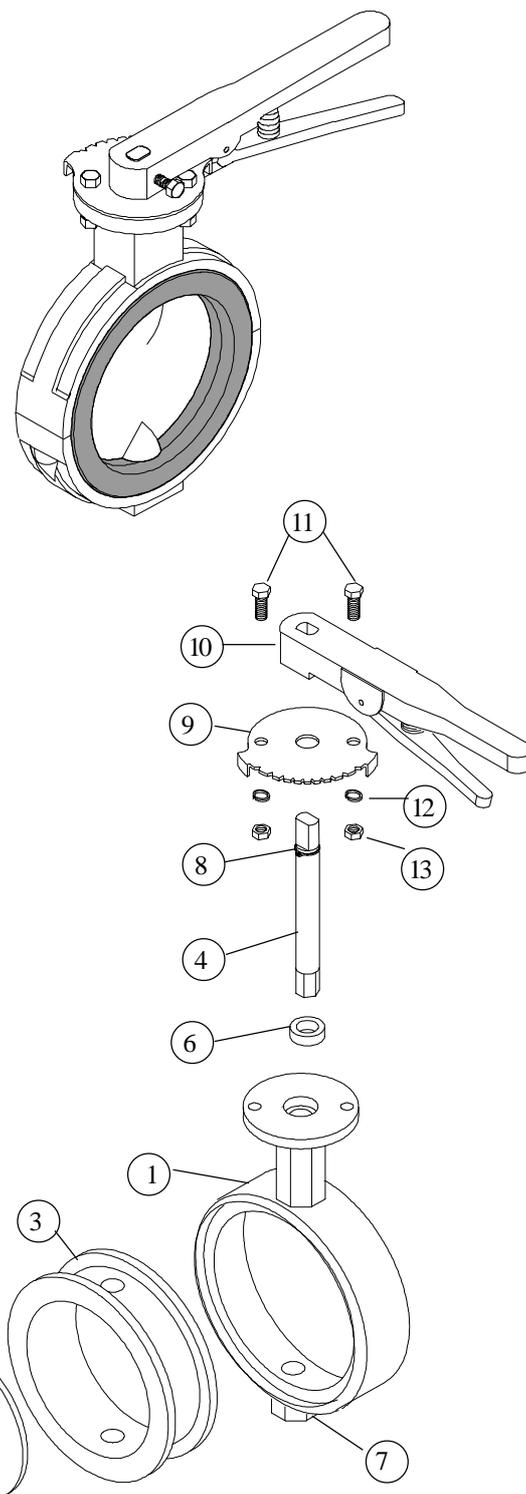
A válvula deve ser instalada na tubulação entre flanges com atuador ou alavanca em uma posição de fácil acesso. Para mais informações veja o manual de instalação e manutenção que é fornecido com o produto.

Como pedir

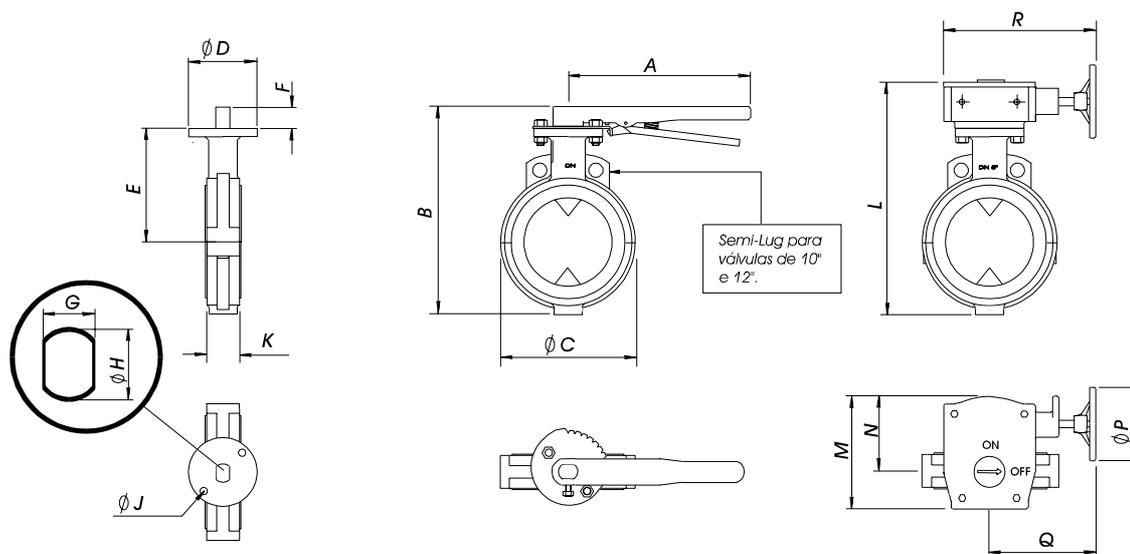
Veja FI-C0519 - Codificação para válvulas borboleta

Valores de Cvs (Válvula 90° aberta)

	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN
Size	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Cvs	53	95	157	233	470	779	1511	2622	4232	6232



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	193	98	100	101	33	9.0	11	2 Furos 7/16" CF	80	38.0	229	164	109	180	192	258	4.3	10.7
2	50	270	208	112	100	109	33	9.0	11	2 Furos 7/16" CF	80	40.0	245	164	109	180	192	258	4.8	11.2
2.1/2	65	270	231	133	100	121	33	9.0	12	2 Furos 7/16" CF	80	42.0	267	164	109	180	192	258	5.8	12.2
3	80	270	241	146	100	125	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF	80	44.0	277	164	109	180	192	258	6.9	13.2
4	100	270	275	171	100	145	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF	80	46.0	311	164	109	180	192	258	7.8	14.2
5	125	270	304	195	100	163	33	13.0	19	2 Furos 7/16" CF	80	48.0	340	164	109	180	192	258	9.1	15.5
6	150	270	331	221	100	177	33	13.0	19	2 Furos 7/16" CF	80	50.0	367	164	109	180	192	258	10.7	17.1
8	200	470	413	275	150	218	48	17.0	22	4 Furos 9/16" CF	130	60.0	434	164	109	300	255	321	18.0	23.3
10	250	470	499	327	150	246	48	20.0	25	4 Furos 9/16" CF	130	65.0	520	164	109	225	255	321	30.0	35.1
12	300	470	576	395	150	291	48	20.0	25	4 Furos 9/16" CF	130	75.0	597	164	109	225	255	321	47.0	51.7

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 / Meial	- 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

Elastômero especiais sob consulta