

VB36 Válvula Borboleta Alta Pressão

Descrição

A válvula borboleta VB36 Spirax Sarco. O acionamento da válvula VB36 pode ser feito através de alavanca, caixa redutora ou atuadores pneumáticos de simples ou dupla ação, nos diâmetros de 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.

Diâmetro Disponíveis

VB 36 DN 50 (2") a DN 125 (5") - Disco com sextavado interno e eixo com a ponta sextavada.

VB 36 DN 150 (6") a DN 300 (12") - Disco com rasgo de chaveta interno e eixo chavetado.

Conexões

Classe de pressão 300# 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

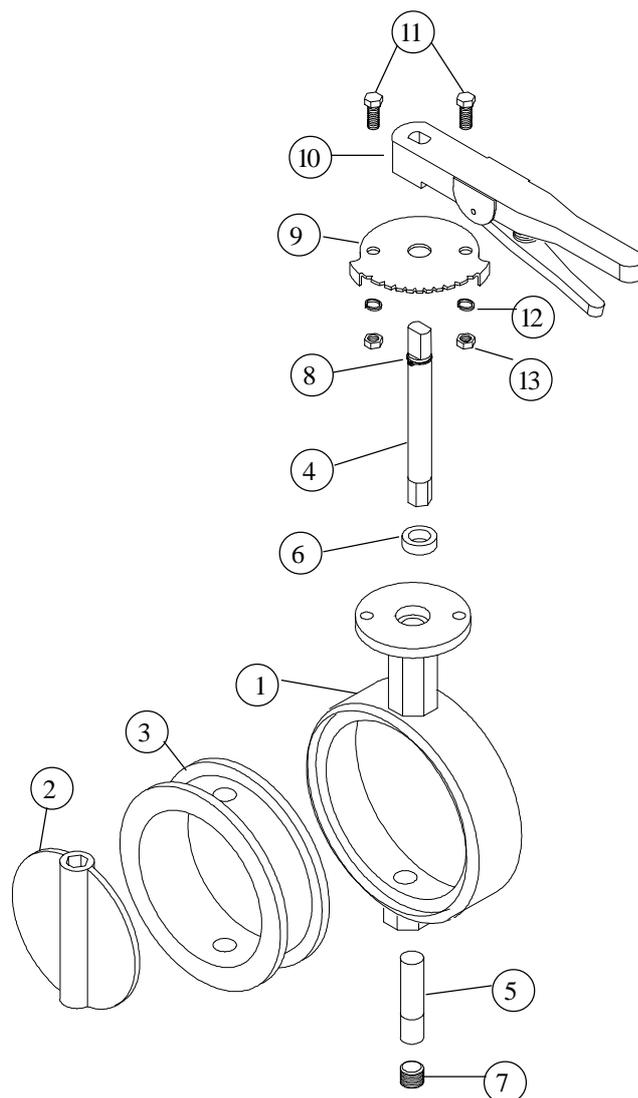
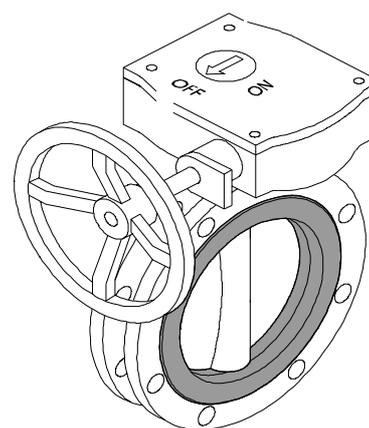
A válvula deve ser instalada na tubulação entre flanges com atuador ou alavanca em uma posição de fácil acesso. Para mais informações veja o manual de instalação e manutenção que é fornecido com o produto.

Como pedir

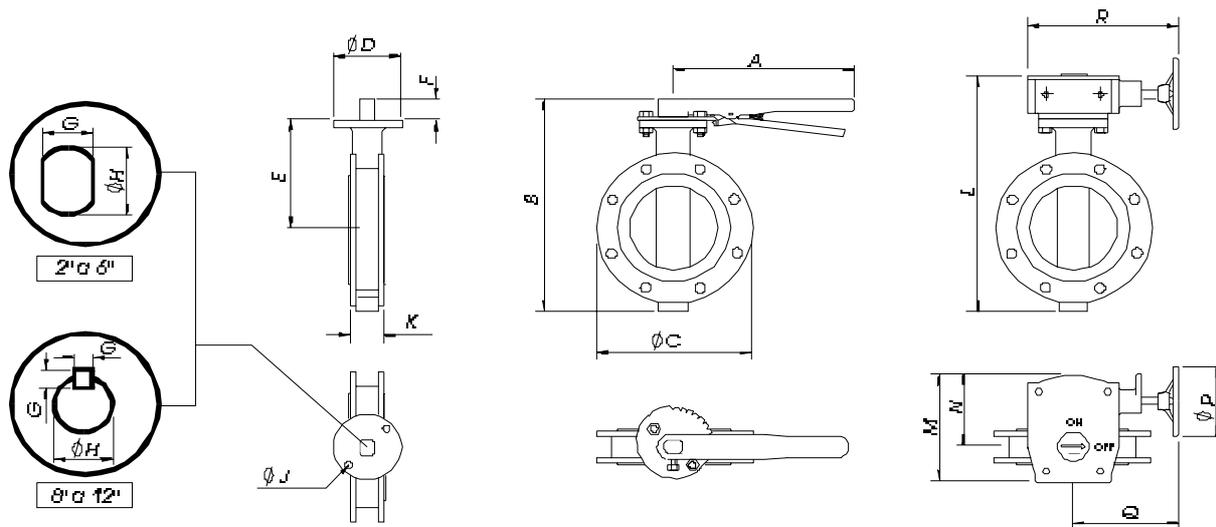
Veja FI-C0519 - Codificação para válvulas borboleta

Valores de Cvs (Válvula 90° aberta)

	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DN	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)		
	POI.	mm.	A	B	ϕ C	ϕ D	E	F	G	ϕ H	ϕ J	K	L	M	N	ϕ P	Q	R	COM ALAVANCA	COM REDUTOR
2	50	270	252	156	100	140	33	9	12	2 Furos 7/16" CF 80	43	290	165	110	180	195	260	260	4.5	12.0
2.1/2	65	270	280	185	100	152	33	9	12	2 Furos 7/16" CF 80	46	315	165	110	180	195	260	260	6.0	13.0
3	80	270	300	205	100	161	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF 80	46	335	165	110	180	195	260	260	7.0	14.0
4	100	270	335	240	100	178	33	11.1	15	2 Furos 7/16" CF 80	52	370	165	110	180	195	260	260	9.0	16.0
5	125	270	370	275	100	193	33	13	19	2 Furos 7/16" CF 80	56	405	165	110	180	195	260	260	12.0	19.0
6	150	470	393	320	150	190	48	20	25	2 Furos 9/16" CF 130	68	435	215	135	300	262	352	22.8	29.5	
8	200	—	—	360	150	237	60	12	35	4 Furos 9/16" CF 130	82	532	215	135	300	262	352	—	48.5	
10	250	—	—	405	150	255	60	12	35	4 Furos 9/16" CF 130	86	557	215	135	300	262	352	—	58.5	
12	300	—	—	445	190	310	70	12	40	4 Furos 9/16" CF 130	92	650	215	135	300	262	352	—	67.5	

Tabela 1 - Elastômero

Revestimentos Opcionais do Disco

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

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