

VÁLVULA GUILHOTINA BIDIRECIONAL

O modelo IB é uma válvula bidirecional em aço inoxidável projetada para aplicação na indústria em geral. A forma construtiva do corpo e da sede assegura um fechamento sem incrustação de sólidos. Pode ser utilizada em diversos segmentos tais como:

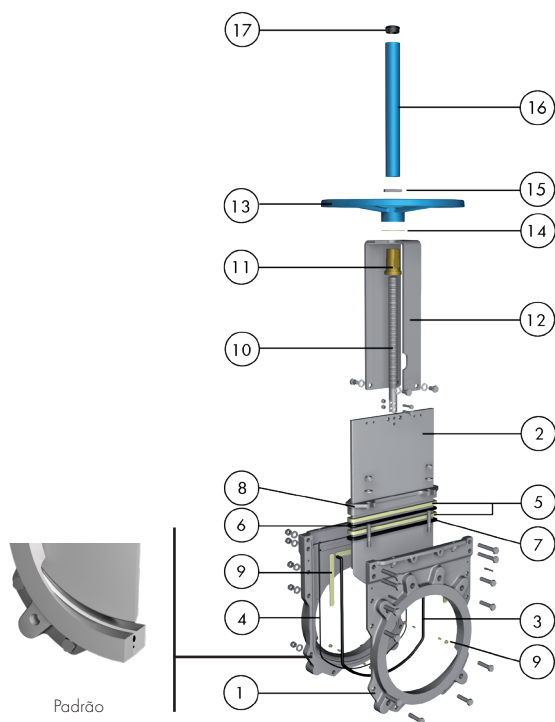
- Papel e Celulose
- Petroquímico
- Manuseio de Sólidos
- Planta de tratamento de água
- etc.

Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer de alta pressão
- Tamanhos: DN50-700 (tamanhos maiores sob consulta). Pressão nominal de 10 bar
- Padrão haste ascendente. Haste não ascendente também disponível
- Conexão padrão de flange: EN 1092 PN 16 e ASME B16.5 (classe 150). Outras sob consulta
- Atuadores manual (volante, volante de corrente, alavanca, redutor), pneumático (simples e dupla ação), elétrico e hidráulico
- Para Diretivas da UE e outros Certificados, por favor consulte o documento: Conformidade com Diretivas e Certificados - Válvulas guilhotina - Catálogos e Folhas de Dados

Características construtivas

- Corpo em aço inoxidável bipartido com usinagem especial do alojamento da vedação para um ajuste perfeito entre o corpo, a faca e a vedação, reduzindo o torque de acionamento, oferecendo ótima estanqueidade e evitando o acúmulo de sólidos
- Construção com passagem plena para maior capacidade de fluxo e mínima perda de carga
- A forma construtiva da válvula permite sua instalação em final de linha
- Faca em aço inoxidável polida em ambos os lados para evitar travamentos e danos a sede
- Sede em NBR como padrão
- Novo sistema de gaxeta. Disponível em uma ampla gama de materiais
- Protetores da faca nas válvulas automatizadas de acordo com as Normas de Segurança da UE
- Acessórios: fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, dispositivos de trava, sist. de falhas, extensões, pedestais

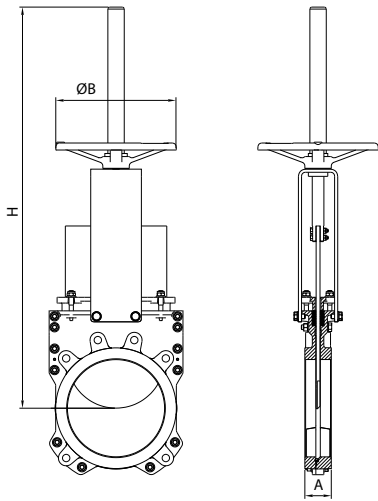


LISTA DE PEÇAS PADRÃO

Peça	Material
1 Corpo	CF8M
2 Faca	AISI 316
3 Sede	NBR
4 O-ring	NBR
5 Gaxeta	Fibra sintética impregnada com PTFE (ST)
6 O-ring da gaxeta	NBR
7 Gaxeta Resiliente	NBR
8 Preme-gaxeta	CF8M
9 Deslizadeiras	PTFE revestido com fibra de vidro
10 Haste	Aço inoxidável
11 Porca da haste	Latão
12 Suporte do acionamento	AISI 304
13 Volante	EN-GJS400
14 Arruela de fricção	Latão
15 Porca de fixação	Aço carbono galvanizado
16 Protetor da haste	Aço carbono revestido de Epóxi
17 Tampa	Plástico

Volante Haste Ascendente

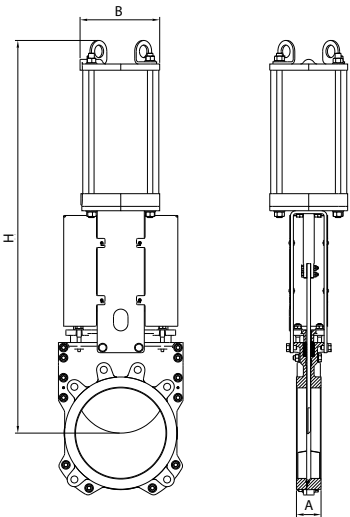
DN	Pressões	A	H	ØB
50	10 bar	43	420	225
80	10 bar	46	475	225
100	10 bar	52	520	225
150	10 bar	56	652	225
200	10 bar	60	822	310
250	10 bar	68	1022	310
300	10 bar	78	1122	410
350	10 bar	78	1323	410
400	10 bar	89	1427	410
450	10 bar	89	1594	550
500	10 bar	114	1707	550
600	10 bar	114	2022	550



Cilindro Pneumático

DN	Pressões	A	B	H	Conexão
50	10 bar	43	115	420	1/4"G
80	10 bar	46	115	505	1/4"G
100	10 bar	52	115	560	1/4"G
150	10 bar	56	140	708	1/4"G
200	10 bar	60	175	872	1/4"G
250	10 bar	68	220	1042	3/8"G
300	10 bar	78	220	1192	3/8"G
350	10 bar	78	277	1387	3/8"G
400	10 bar	89	277	1541	3/8"G
450	10 bar	89	382	1710	1/2"G
500	10 bar	114	382	1873	1/2"G
600	10 bar	114	382	2178	1/2"G
700	10 bar	165	530	3350	3/4"G

Nota: o dimensionamento dos cilindros pneumáticos para tamanhos DN 300mm e superiores baseia-se nas classificações de pressão do modelo de válvula EX



Atuador Elétrico

DN	Pressões	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Torque (Nm)
50	10 bar	43	377	160	547	265	249	62	238	10
80	10 bar	46	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	52	470	160	640	265	249	62	238	10
150	10 bar	56	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	60	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	68	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	78	869	200	1369	283	254	65	248	40
350	10 bar	78	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	315	1544	389	336	91	286	90
450	10 bar	89	1172	315	1672	389	336	91	286	110
500	10 bar	114	1280	400	1780	389	339	91	286	95
600	10 bar	114	1565	400	2065	389	339	91	286	140
700	10 bar	165	1763	500	2846	430	365	117	303	490

