

VÁLVULA GUILHOTINA BIDIRECIONAL

O modelo EB é uma válvula bidirecional tipo wafer de uso geral para fluidos carregados de sólidos em suspensão para aplicações na indústria em geral. A forma construtiva do corpo e da sede assegura um fechamento sem incrustação dos sólidos, em indústrias como:

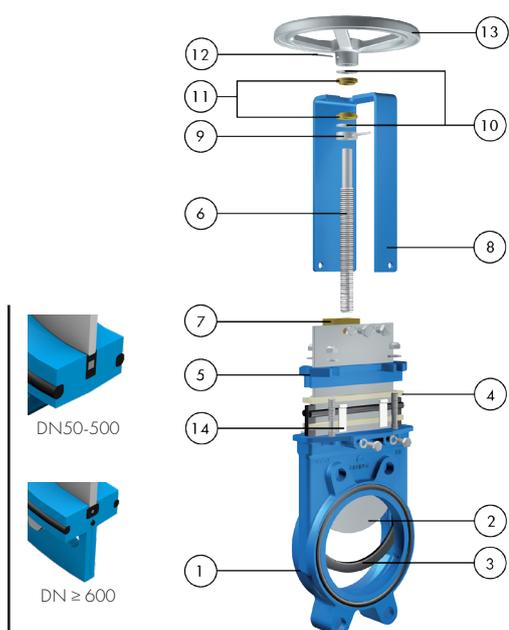
- Plantas de tratamento de água
- Tratamento de lodo e tanque águas pluviais
- Planta de biogás
- Indústrias químicas
- Indústrias de alimentos e bebidas
- Agricultura
- etc.

Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer
- Tamanhos: DN50-1200 (tamanhos maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Padrão haste não ascendente. Haste ascendente disponível
- Conexão padrão de flange: EN 1092 PN 10. Outras conexões disponíveis sob consult
- 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 Monobloco fundido tipo wafer até DN500, com usinagem especial do alojamento da junta para um ajuste perfeito do aperto corpo-faca-sede reduzindo o esforço de acionamento e mantendo a estanqueidade bidirecional, afim de evitar qualquer acúmulo de sólidos
- Corpo bipartido a partir do DN 600
- Construção com passagem plena para maior capacidade de fluxo e mínima perda de carga
- Na forma construtiva permite a instalação em final de linha desde DN50 até DN 500
- Faca em aço inoxidável, polida em ambos os lados para evitar travamentos e danos a sede
- Sede com alma metálica em EPDM como padrão
- Gaxeta de fibra sintética impregnada com PTFE e anel O-ring de longa duração com preme-gaxeta de fácil acesso e ajuste. Disponíveis em uma grande variedade de materiais
- Revestimento epóxi azul RAL-5015 em todos os componentes em ferro fundido e aço carbono
- Protetores da faca nas válvulas automatizadas acordo com as Normas de Segurança da UE
- Opções: passagem em V, materiais especiais, válvula mecanosoldada, etc.
- Acessórios : fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, dispositivos de trava, sist. de falhas, extensões, pedestais



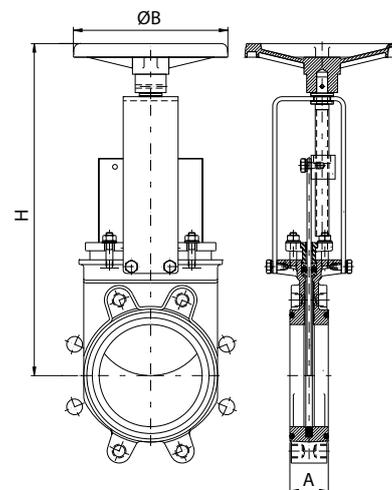
LISTA DE PEÇAS PADRÃO

Peça	Descrição	
1	Corpo	EN-GJS400
2	Faca	AISI 304
3	Junta de estanqueidade	EPDM / NBR
4	Gaxeta	Fibra sintética impregnada com PTFE com anel O-ring EPDM
5	Preme-gaxeta	EN-GJS400
6	Haste	Aço inoxidável
7	Porca de haste	Latão
8	Ponte	Aço Carbono revestido de EPÓXY
9	Anel de fixação axial	AISI 304
10	Arruela de fricção	PET + lubrificante sólido
11	Bucha guia	Bronze
12	Pino passante	AISI 420 (ISO 8752)
13	Volante	DN≤310: Alumínio (AlSi12); DN≥410 EN-GJS400
14	Deslizadeira (até DN300)	Nylon

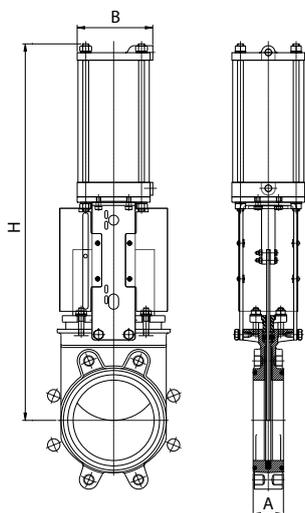
Volante Haste Não Ascendente

DN	Pressões	A	ØB	H	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	225	312	8
65	16 bar	46	225	339	9
80	16 bar	46	225	364	10
100	16 bar	52	225	405	12
125	16 bar	56	225	439	14
150	10 bar	56	225	485	16
200	10 bar	60	310	595	29
250	10 bar	68	310	695	42
300	6 bar	78	310	785	57
350	6 bar	78	410	932	91
400	6 bar	102	410	1017	112
450	5 bar	114	550	1119	167
500	4 bar	127	550	1219	192
600	4 bar	110	550	1379	270

A: face a face conforme EN558-1 série 20 até DN5000 e conforme padrão ORBINOX a partir de DN600



Cilindro Pneumático



DN	Pressões	A	B	H	Conexão	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	115	412	1/4" G	9
65	16 bar	46	115	454	1/4" G	10
80	16 bar	46	115	497	1/4" G	12
100	16 bar	52	115	558	1/4" G	13
125	16 bar	56	140	632	1/4" G	20
150	10 bar	56	140	703	1/4" G	22
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	39
250	10 bar	68	220	1042	3/8" G	58
300	6 bar	78	220	1182	3/8" G	74
350	6 bar	78	277	1374	3/8" G	130
400	6 bar	102	277	1509	3/8" G	154
450	5 bar	114	382	1688	1/2" G	224
500	4 bar	127	382	1838	1/2" G	252
600	4 bar	110	382	2098	1/2" G	342
700	2 bar	110	444	2461	3/4" G	480
800	2 bar	110	444	2704	3/4" G	585

A: face a face conforme EN558-1 série 20 até DN5000 e conforme padrão ORBINOX a partir de DN600

Atuador Elétrico Haste Ascendente

DN	Pressões	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Torque (Nm)	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	377	160	532	265	249	62	238	10	66
65	16 bar	46	404	160	600	265	249	62	238	10	67
80	16 bar	46	429	160	674	265	249	62	238	10	69
100	16 bar	52	470	160	665	265	249	62	238	10	70
125	16 bar	56	504	160	700	265	249	62	238	15	73
150	10 bar	56	550	160	1120	265	249	62	238	20	75
200	10 bar	60	657	160	1237	265	249	62	238	30	87
250	10 bar	68	757	160	1337	265	249	62	238	45	101
300	6 bar	78	847	160	1427	265	249	62	238	40	117
350	6 bar	78	955	200	1535	283	254	65	248	70	123
400	6 bar	102	1040	200	1620	283	254	65	248	90	145
450	5 bar	114	1129	200	1724	283	254	65	248	110	199
500	4 bar	127	1238	200	1833	283	254	65	248	95	225
600	4 bar	110	1376	315	2093	389	336	91	286	140	330
700	2 bar	110	1660	315	2800	389	336	91	285	120	-
800	2 bar	110	1849	315	2989	389	336	91	286	180	-
900	2 bar	110	2085	315	3225	389	336	91	286	220	-
1000	2 bar	110	2515	400	3670	389	339	91	286	300	-
1200	2 bar	150	3011	500	4430	430	365	200	330	480	-

A: face a face conforme EN558-1 série 20 até DN5000 e conforme padrão ORBINOX a partir de DN600 Torques com pressões máximas com água limpa a temperatura ambiente

