

VÁLVULA GUILHOTINA UNIDIRECIONAL, TIPO "WAFER"

A válvula EX é uma válvula guilhotina unidirecional tipo Wafer projetada para aplicações na indústria em geral. A forma construtiva do corpo e da sede assegura um fechamento sem incrustação dos sólidos em suspensão, em indústrias como:

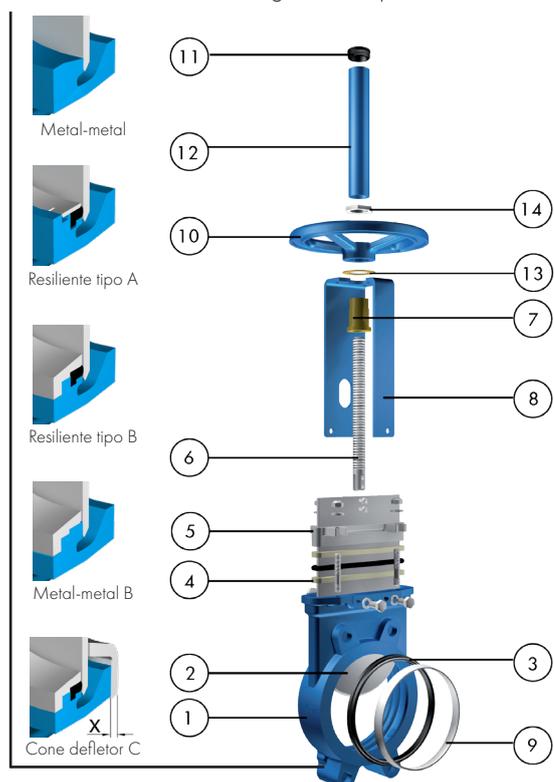
- Papel e Celulose
- Plantas de tratamento de água
- Indústrias de alimentos e bebidas
- Mineração
- Usinas geradoras de energia
- Indústrias químicas
- Transporte de materiais a grane
- Etc.

Descrição do produto

- Válvula guilhotina unidirecional tipo wafer
- Tamanhos: DN50-1200 (tamanhos maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Haste ascendente e haste não ascendente
- Conexões padrão de flange: EN-1092 PN10 e ASME B16.5 (classe 150). Outras conexões de flanges disponíveis 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 Monobloco fundido com cunhas e guias internas para garantir vedação no fechamento
- Construção com passagem plena para maior capacidade de fluxo e mínima perda de carga
- Faca em aço inoxidável, polida em ambos os lados para evitar travamentos e danos a sede
- Sede de EPDM padrão. Sedes metal-metal, bem como anéis da sede reforçados e cones de defletores também disponíveis
- 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 de acordo com as Normas de Segurança da UE
- Opções: tampa, passagem em V, insuflamentos, 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



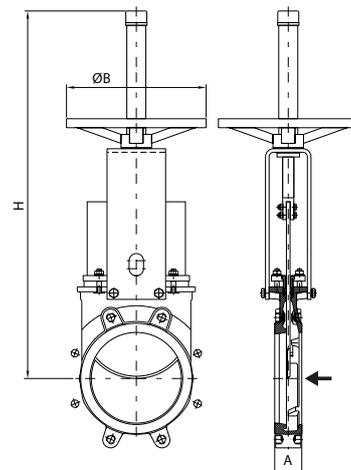
LISTA DE PEÇAS PADRÃO

Peça	Descrição
1	Corpo EN-GJ1250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
2	Faca AISI 304 / AISI 316 ¹
3	Sede Metal-Metal / EPDM / NBR
4	Gaxeta Fibra sintética impregnada com PTFE (com anel O-ring em EPDM)
5	Preme-gaxeta Al. (DN 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / CF8M ¹
6	Haste Aço inoxidável
7	Porca da haste Latão
8	Ponte Aço Carbono revestido de EPOXY
9	Anel tipo "A" AISI 304 / AISI 316 ¹
10	Volante EN-GJS400
11	Tampa Plástico
12	Protetor da haste Aço Carbono revestido de EPOXY
13	Arruela de fricção Latão
14	Porca de fixação Aço Carbono Galvanizado

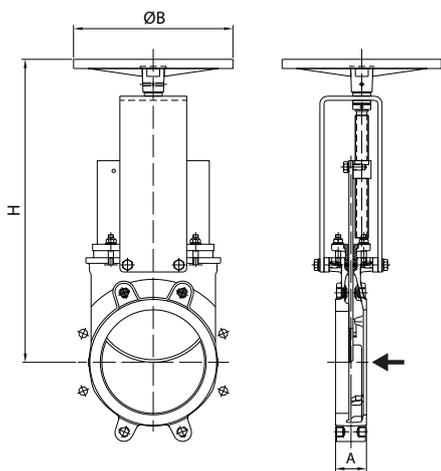
¹Configuração em aço inoxidável

Volante Haste Ascendente

DN	Pressões	A	ØB	H	Peso (kg.)
50	10 bar	40	225	420	11
65	10 bar	40	225	450	12
80	10 bar	50	225	475	13
100	10 bar	50	225	520	14
125	10 bar	50	225	600	17
150	10 bar	60	225	652	21
200	10 bar	60	310	822	34
250	10 bar	70	310	1022	46
300	6 bar	70	310	1122	64
350	6 bar	96	410	1323	94
400	6 bar	100	410	1427	125
450	5 bar	106	550	1594	162
500	4 bar	110	550	1707	200
600	4 bar	110	550	2022	286
700	2 bar	110	800	2778	405
750	2 bar	110	800	2900	455
800	2 bar	110	800	2980	512
900	2 bar	110	800	3215	680
1000	2 bar	110	800	3400	865



Volante Haste Não Ascendente



DN	Pressões	A	ØB	H	Peso (kg.)
50	10 bar	40	225	312	10
65	10 bar	40	225	339	11
80	10 bar	50	225	364	12
100	10 bar	50	225	405	13
125	10 bar	50	225	439	15
150	10 bar	60	225	490	18
200	10 bar	60	310	595	32
250	10 bar	70	310	695	45
300	6 bar	70	310	795	60
350	6 bar	96	410	945	93
400	6 bar	100	410	1049	126
450	5 bar	106	550	1141	179
500	4 bar	110	550	1254	207
600	4 bar	110	550	1459	279
700	2 bar	110	800	1737	-
750	2 bar	110	800	1856	-
800	2 bar	110	800	1939	-
900	2 bar	110	800	2174	-
1000	2 bar	110	800	2381	-

Cilindro Pneumático

DN	Pressões	A	B	H	Conexão	Peso (kg.)
50	10 bar	40	115	412	1/4" G	10
65	10 bar	40	115	454	1/4" G	12
80	10 bar	50	115	497	1/4" G	13
100	10 bar	50	115	558	1/4" G	15
125	10 bar	50	140	632	1/4" G	21
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	25
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	41
250	10 bar	70	220	1042	3/8" G	60
300	6 bar	70	220	1192	3/8" G	75
350	6 bar	96	277	1387	3/8" G	128
400	6 bar	100	277	1541	3/8" G	156
450	5 bar	106	382	1710	1/2" G	234
500	4 bar	110	382	1873	1/2" G	267
600	4 bar	110	382	2178	1/2" G	334
700	2 bar	110	444	2546	3/4" G	520
750	2 bar	110	444	2725	3/4" G	585
800	2 bar	110	444	2850	3/4" G	650
900	2 bar	110	515	3202	3/4" G	850
1000	2 bar	110	515	3488	3/4" G	1060

