

VÁLVULA GUILHOTINA COM MANGAS ELASTOMÉRICAS

O modelo VG é uma válvula bidirecional de tipo wafer, dotada de duas mangas elastoméricas com alma metálica projetada para utilização no tratamento de fluidos abrasivos e com aplicações nos segmentos de:

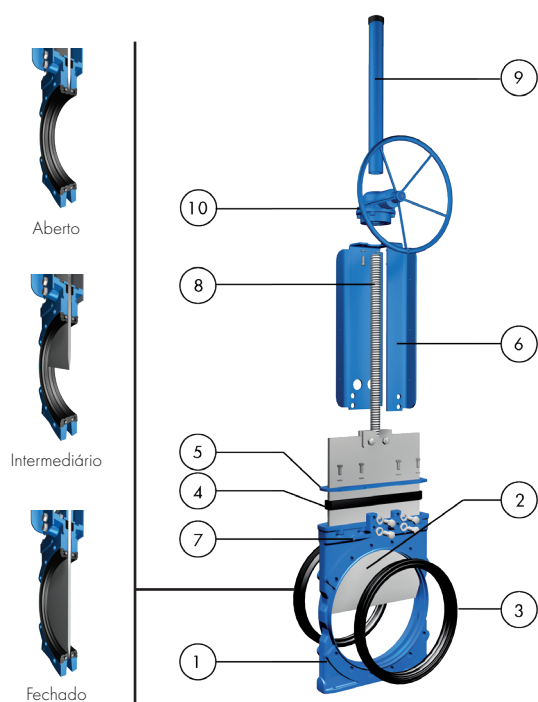
- Mineração
- Químico
- Energético
- Tratamento de água e efluentes
- Etc.

Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer
- Tamanhos: DN50-900 (maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Haste ascendente
- Conexões padrão de flange: EN 1092 PN10 e ASME B16.5 (classe 150). Outras sob consulta
- Atuadores manual (volante, 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, com a passagem usinada onde se encaixam perfeitamente as mangas e com bicos de engraxadeira para lubrificar a faca
- Parte inferior do corpo aberto para permitir drenagem, com opções de tampa ou registro de limpeza
- Faca em aço inoxidável de forma retangular polida em ambos os lados de forma a reduzir atrito e danos nas sedes
- Sede composta por duas mangas com alma metálica para uma máxima flexibilidade e mínimo esforço durante o percurso da faca
- Gaxeta fabricada em EPDM. Gaxeta estanque convencional também disponível
- 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: sistema de bloqueio, insuflamentos, materiais especiais, válvula mecanosoldada, revestimentos da faca, etc.
- Acessórios: fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, sistemas de falhas, extensões, pedestais



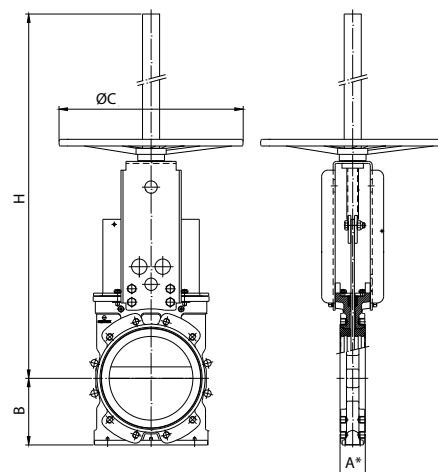
LISTA DE PEÇAS PADRÃO

Componente	Materiales	
1 Corpo	Nodular A536 (60-40-18) / 0.7040 / EN-GJS400	
2 Faca	AISI 304 / AISI 316	
3 Mangas	Borracha natural / EPDM	
4 Gaxeta	EPDM	
5 Preme-gaxeta	A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy	
6 Suporte do acionamento	A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy	
7 Engraxadeira	Aço carbono zincado	
8 Haste	Aço inoxidável	
9 Protetor da haste	A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy	
10 Caixa redutora	-	

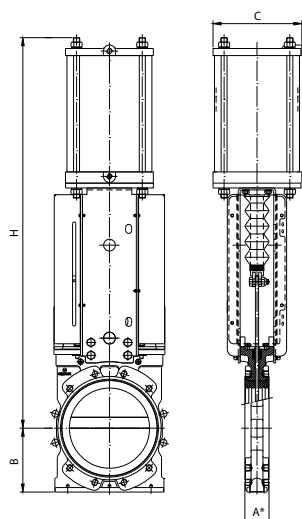
Volante Haste Ascendente

DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	ØC	H	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	225	445	9
65	10 bar	54	60	70	225	470	10
80	10 bar	57	63	90	225	495	12
100	10 bar	57	63	100	310	645	17
125	10 bar	63,5	69	122	310	700	20
150	10 bar	63,5	69	129	310	745	23
200	10 bar	76	83	164	410	945	40

A1 *: entre flanges com válvula instalada A2 *: dimensão mínima necessária para a instalação



Cilindro Pneumático



DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	C	H	Conexão	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	115	516	1/4" G	10
65	10 bar	54	60	70	115	550	1/4" G	11
80	10 bar	57	63	90	140	621	1/4" G	17
100	10 bar	57	63	100	140	668	1/4" G	19
125	10 bar	63,5	69	122	175	817	1/4" G	29
150	10 bar	63,5	69	129	175	893	1/4" G	32
200	10 bar	76	83	164	220	1067	3/8" G	53
250	10 bar	76	83	199	277	1220	3/8" G	89
300	10 bar	82,5	90	231	335	1473	1/2" G	144
350	10 bar	82,5	90	257	444	1687	3/4" G	183
400	10 bar	95	102	291	444	1824	3/4" G	216
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	515	2025	3/4" G	291
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	515	2198	3/4" G	341
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	515	2420	3/4" G	429

A1 *: entre flanges com válvula instalada A2 *: dimensão mínima necessária para a instalação

¹ Face em duplex para 10 bar

Atuador Elétrico

DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	ØC	H	D	E	F	G	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	160	603	265	249	62	238	65
65	10 bar	54	60	70	160	628	265	249	62	238	66
80	10 bar	57	63	90	160	662	265	249	62	238	68
100	10 bar	57	63	100	160	688	265	249	62	238	71
125	10 bar	63,5	69	122	160	1100	265	249	62	238	75
150	10 bar	63,5	69	129	160	1158	265	249	62	238	79
200	10 bar	76	83	164	200	1272	283	254	65	248	63
250	10 bar	76	83	199	200	1387	283	254	65	248	83
300	10 bar	82,5	90	231	200	1454	283	254	65	248	103
350	10 bar	82,5	90	257	315	1602	389	336	90	286	156
400	10 bar	95	102	291	315	1690	389	336	90	286	188
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	409	1822	389	336	90	286	239
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	400	1925	389	339	90	286	298
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	500	2120	430	365	115	303	384
700	5 - 10 bar ¹	181	190	475	400	2770	389	339	90	286	-
750	5 - 10 bar ¹	187	195	500	500	2880	430	365	115	303	-
800	5 - 10 bar ¹	206	214	550	500	3035	430	365	115	303	-
900	5 - 10 bar ¹	225,5	234	620	500	3180	430	365	115	303	-

A1 *: entre flanges com válvula instalada A2 *: dimensão mínima necessária para a instalação

¹ Face em duplex para 10 bar

