

# VÁLVULA GUILHOTINA COM MANGAS ELASTOMÉRICAS

O modelo WG é uma válvula guilhotina bidirecional totalmente flangeada equipada com duas mangas elastoméricas com alma metálica, projetada para sua utilização no tratamento de fluidos abrasivos, com aplicações nos segmentos de:

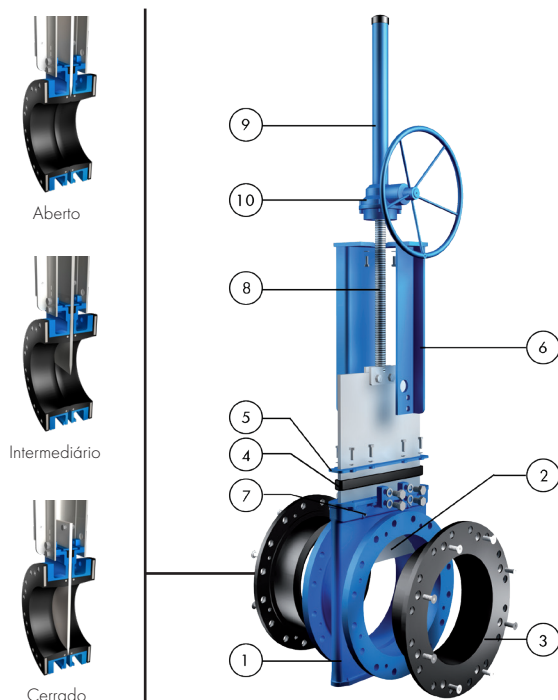
- Mineração
- Químico
- Energético
- Tratamento de água e efluentes
- etc

## Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional totalmente flangeada e construção robusta
- Tamanhos: DN50-1000 (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 e 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 totalmente flangeado 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 um 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, 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 Epóxi	
6 Suporte do acionamento	A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epóxi	
7 Engraxadeira	Aço carbono zincado	
8 Haste	Aço inoxidável	
9 Protetor da haste	A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epóxi	
10 Caixa redutora	-	

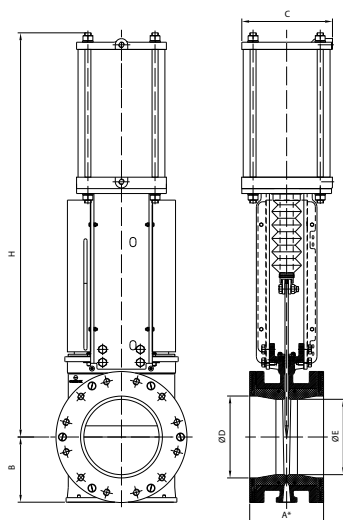
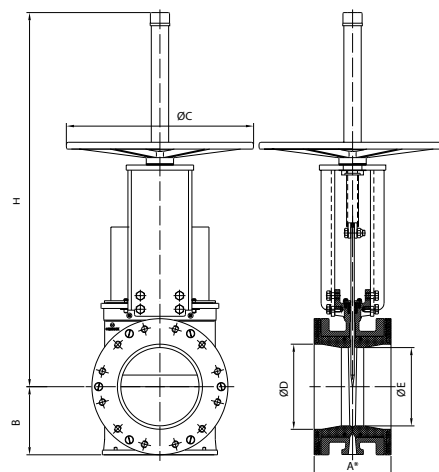
## Volante Haste Ascendente

DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	ØC	H	ØD	ØE	Peso (Kg.)
50	10 bar	165	172	85	225	460	50	45	20
65	10 bar	175	183	96	225	495	72	62	23
80	10 bar	175	183	96	225	495	72	62	23
100	10 bar	175	183	115	310	645	100	85	31
125	10 bar	178	183	130	310	715	121	110	40
150	10 bar	178	183	141	310	745	148	137	43
200	10 bar	184	192	173	410	945	197	175	67

A1 \*: entre flanges com válvula instalada

A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação

Atuador manual padrão disponível de DN 50 a DN 200 (diâmetros maiores sob consulta) e recomendado com redutor a partir de DN 200



## Cilindro Pneumático

DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	C	H	ØD	ØE	Conexão	Peso (Kg.)
50	10 bar	165	172	85	115	531	50	45	1/4" G	23
65	10 bar	175	183	96	115	621	72	62	1/4" G	26
80	10 bar	175	183	96	140	621	72	62	1/4" G	28
100	10 bar	175	183	115	140	668	100	85	1/4" G	33
125	10 bar	178	183	130	175	832	121	110	1/4" G	48
150	10 bar	178	183	141	175	893	148	137	1/4" G	52
200	10 bar	184	192	173	220	1067	197	175	3/8" G	83
250	10 bar	225,5	233	204	277	1220	250	230	3/8" G	130
300	10 bar	257	264	244	335	1474	292	273	1/2" G	213
350	10 bar	257	264	268	444	1687	337	318	3/4" G	285
400	10 bar	279,5	287	300	444	1824	375	356	3/4" G	339
450	6 - 10 bar <sup>1</sup>	311	319	320	515	2025	425	378	3/4" G	431
500	6 - 10 bar <sup>1</sup>	359	367	359	515	2198	470	420	3/4" G	533
600	6 - 10 bar <sup>1</sup>	371,5	380	422	515	2420	585	539	3/4" G	-

A1 \*: entre flanges com válvula instalada

A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação

<sup>1</sup> Faca em duplex para 10 bar

## Atuador Elétrico Haste Ascendente

DN	Pressões	A1 *	A2 *	B	ØC	H	F	G	I	J	ØD	ØE
50	10 bar	165	172	85	160	618	265	249	62	238	50	45
65	10 bar	175	183	96	160	662	265	249	62	238	72	62
80	10 bar	175	183	96	160	662	265	249	62	238	72	62
100	10 bar	175	183	115	160	688	265	249	62	238	100	85
125	10 bar	178	183	130	160	1115	265	249	62	238	121	110
150	10 bar	178	183	141	160	1158	265	249	62	238	148	137
200	10 bar	184	192	173	200	1272	283	254	65	248	197	175
250	10 bar	225,5	233	204	200	1387	283	254	65	248	250	230
300	10 bar	257	264	244	200	1454	283	254	65	248	292	273
350	10 bar	257	264	268	315	1602	389	336	90	286	337	318
400	10 bar	279,5	287	300	315	1690	389	336	90	286	375	356
450	6 - 10 bar <sup>1</sup>	311	319	320	409	1822	389	336	90	286	425	378
500	6 - 10 bar <sup>1</sup>	359	367	359	400	1925	389	339	90	286	470	420
600	6 - 10 bar <sup>1</sup>	371,5	380	422	500	2120	430	365	115	303	585	539
650	5 - 10 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
700	5 - 10 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
750	5 - 10 bar	395,5	405	532	500	2880	430	365	115	303	737	680
800	5 - 10 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
850	5 - 10 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
900	5 - 10 bar	470	480	633	500	3180	430	365	115	303	889	810
1000	5 - 10 bar	536	546	672	500	3300	430	365	115	303	990	920

A1 \*: entre flanges com válvula instalada

A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação

<sup>1</sup> Faca em duplex para 10 bar