

VÁLVULA GUILHOTINA PARA SERVIÇOS PESADOS

A válvula guilhotina ET é uma válvula unidirecional tipo lug projetada conforme as normas MSSSP-81 e TAPPI TIS 405-8 para aplicações industriais. A forma construtiva do corpo e da sede assegura um fechamento sem incrustação dos sólidos em suspensão, em indústrias como:

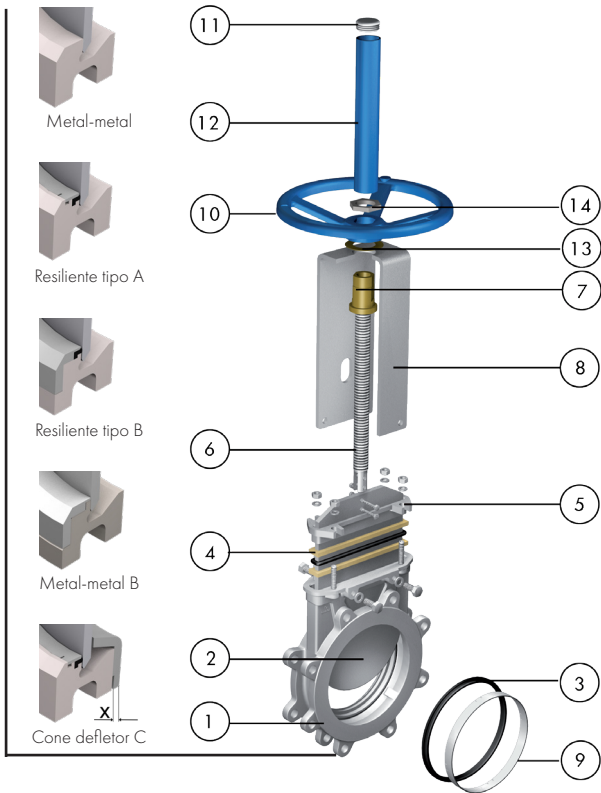
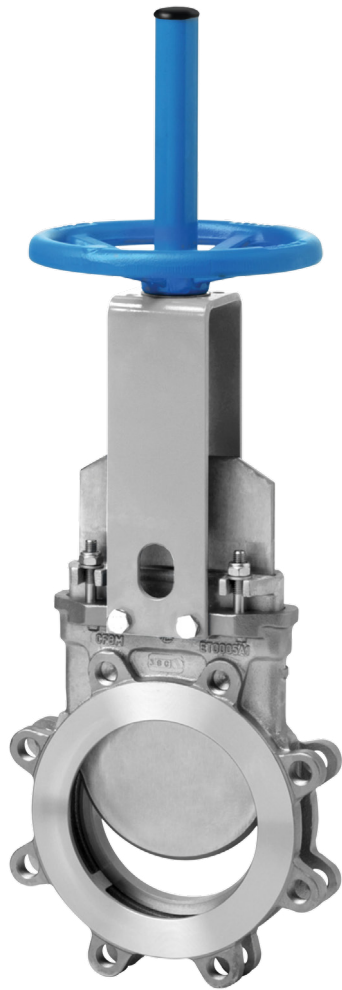
- Papel e celulose
- Usinas geradoras de energia
- Mineração
- Indústrias químicas
- Plantas de tratamento de água
- Indústrias de alimentos e bebidas
- etc

Descrição do produto

- Válvula guilhotina unidirecional tipo lug
- Tamanhos: DN50-900 (tamanhos maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Padrão haste ascendente. Haste não ascendente disponível
- Conexões padrão de flange: EN-1092 PN10 / PN16 e ASME B16.5 (classe 150). Outras conexões de flange disponíveis sob consulta
- Atuadores manual (volante, volante de corrente, alavanca, redutor), pneumático (simple 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 em aço inoxidável, com cunhas e guias internas fundidas
- Construção conforme as normas MSS-SP-81 e TAPPI TIS 405-8
- 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-fletores 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

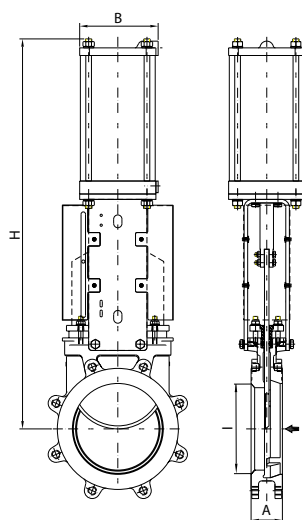
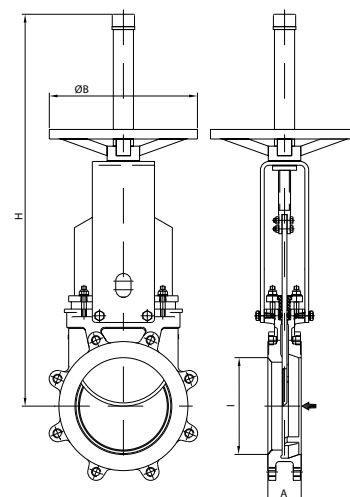


LISTA DE PEÇAS PADRÃO

Peça	Descrição
1	Corpo
2	Faca
3	Sede
4	Gaxeta
5	Preme-gaxeta
6	Haste
7	Porca da haste
8	Ponte
9	Anel tipo "A"
10	Volante
11	Tampa
12	Protetor da haste
13	Arruela de Fricção
14	Porca de fixação

Volante Haste Ascendente

DN (mm/in)	Pressões	I	A	ØB	H	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	225	420	9
80/3	10 bar	80	51	225	470	12
100/4	10 bar	97	51	225	519	14
125/5	10 bar	117	57	225	613	16
150/6	10 bar	140	57	225	642	19
200/8	10 bar	184	70	310	820	36
250/10	10 bar	230	70	310	986	46
300/12	10 bar	275	76	410	1071	65
350/14	10 bar	305	76	410	1245	91
400/16	10 bar	351,6	89	410	1325	117
450/18	10 bar	390	89	550	1510	152
500/20	10 bar	435	114	550	1617	206
600/24	10 bar	522	114	550	1883	285



Cilindro Pneumático

DN (mm/in)	Pressões	I	A	B	H	Conexão	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	115	412	1/4" G	9
80/3	10 bar	80	51	115	492	1/4" G	12
100/4	10 bar	97	51	115	557	1/4" G	14
125/5	10 bar	117	57	140	644	1/4" G	20
150/6	10 bar	140	57	140	698	1/4" G	24
200/8	10 bar	184	70	175	870	1/4" G	43
250/10	10 bar	230	70	220	1006	3/8" G	58
300/12	10 bar	275	76	220	1141	3/8" G	77
350/14	10 bar	305	76	277	1320	3/8" G	120
400/16	10 bar	351,6	89	277	1424	3/8" G	148
450/18	10 bar	390	89	382	1647	1/2" G	214
500/20	10 bar	435	114	382	1791	1/2" G	270
600/24	10 bar	522	114	382	2028	1/2" G	355
750/30	7 bar	670	117	444	2549	3/4" G	645
900/36	7 bar	810	117	515	3077	3/4" G	780

Nota: o dimensionamento dos cilindros pneumáticos para tamanhos DN 300mm/12in e superiores baseia-se nas classificações de pressão do modelo de válvula EX

Atuador Elétrico

DN (mm/in)	Pressões	I	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Torque (Nm)	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	377	160	454	265	249	62	238	10	67
80/3	10 bar	80	51	424	160	501	265	249	62	238	10	69
100/4	10 bar	97	51	469	160	546	265	249	62	238	10	71
125/5	10 bar	117	57	516	160	593	265	249	62	238	15	74
150/6	10 bar	140	57	545	160	1122	265	249	62	238	20	77
200/8	10 bar	184	70	667	160	1255	265	249	62	238	30	93
250/10	10 bar	230	70	733	160	1321	265	249	62	238	45	-
300/12	10 bar	275	76	793	200	1381	283	254	65	248	40	90
350/14	10 bar	305	76	875	200	1463	283	254	65	248	70	-
400/16	10 bar	351,6	89	955	315	1543	389	336	91	286	90	-
450/18	10 bar	390	89	1142	315	1870	389	336	91	286	110	-
500/20	10 bar	435	114	1222	400	1950	389	339	91	286	95	-
600/24	10 bar	522	114	1444	400	2172	389	339	91	286	140	358
750/30	7 bar	670	117	1779	500	2832	430	365	117	303	140	-
900/36	7 bar	810	117	2035	500	3080	430	365	117	303	220	-

Nota: os valores de torque para tamanhos DN 300mm/12in e superiores são calculados com base nas classificações de pressão do modelo EX. Para a pressão diferencial total, consulte um representante da ORBINOX

