

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA EMBORRACHADA POSIÇÃO A 35° DN 50 a 700



Imagem meramente ilustrativa

Especificação técnica

Válvula de retenção tipo portinhola emborrachada, posição a 35°, para esgoto ou água bruta/potável, com flanges, DN 50 a 700 MM, classe de pressão PN10 e PN16, conforme BS5153/AWWA C508, face a face⁽¹⁾ conforme BS5153/AWWA C508, furação de flanges conforme EN1092/ISO7005/NBR7675. Corpo e tampa em ferro dúctil DIN1693/EN1563 revestidos interna e externamente com epóxi pó, aplicado eletrostaticamente, portinhola em aço carbono totalmente revestida em elastômero NBR ou EPDM, eixo do obturador em aço AISI 420 totalmente encapsulado, anel de retenção da tampa em borracha NBR ou EPDM, parafusos e porcas externas fabricadas em aço SAE 1045. Plug de visita em aço carbono conforme DIN 1693. Testes de performance conforme EN12266-1:2012.

⁽¹⁾ Produtos disponíveis para fornecimento com Face a face conforme DIN-F6, favor consultar nosso departamento comercial para condições e prazo.

Campo de aplicação

Estações de tratamento e bombeamento de esgoto doméstico, água bruta ou potável, lodos ou qualquer outro fluido com sólidos em suspensão. Posição preferencial de instalação, vertical e horizontal.

Para esgoto industrial ou aplicação em fluidos industriais, consulte nosso departamento técnico comercial.

Características principais

- Mínima perda de carga;
- Posição de assento a 45° proporciona rápida resposta no fechamento, evitando golpe;
- Curso de operação a 35° proporciona uma boa abertura com baixa perda de carga;
- Fechamento rápido;
- Portinhola/Obturador em aço carbono totalmente revestido em elastômero;
- Eixo da portinhola totalmente protegido, evita contato com o meio;
- Passagem plena;
- Tampa de acesso e terminal de limpeza;
- Totalmente revestida em epóxi pó aplicado eletrostaticamente;
- Instalação vertical e horizontal;
- Corpo fundido em peça única.



Saint-Gobain Canalização Ltda.

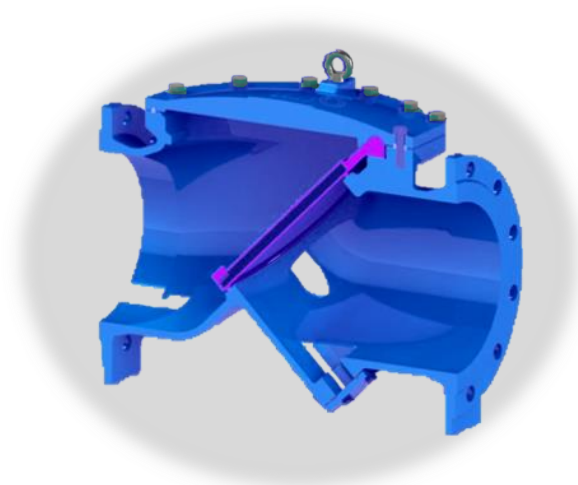
Av. Francisco Matarazzo, 1400 | Torre Torino, 3º andar – São Paulo - SP | CEP 05001-903

www.sgpam.com.br

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA EMBORRACHADA POSIÇÃO A 35° DN 50 a 700

Características principais

- O design do projeto de nossa retenção tipo portinhola a 35° propicia passagem plena. Durante a operação em carga a portinhola abre totalmente, capacitando o fluxo para operação livre de obstrução, evitando então eventuais problemas de entupimento, com mínima perda de carga;
- Durante a operação a portinhola se mantém totalmente aberta, e, durante a diminuição e efetiva parada da bomba, o obturador fecha rapidamente devido ao baixo ângulo de abertura;
- Retenção de fechamento rápido, o ângulo de 45° do obturador na posição fechada garante velocidade de fechamento, evitando os efeitos nocivos do transiente e protege a tubulação de eventuais danos como o golpe de aríete;
- Sua construção é concebida para que a vedação dinâmica seja 100% eficaz nas posições horizontais e verticais, mesmo em contrapressão muito baixa;
- O ângulo de 35° do curso livre do obturador (portinhola) permite uma grande passagem interna, inclusive para passagem de sólidos grandes;
- Seus componentes internos são simples, com uma única peça móvel e seu eixo totalmente protegido do contato com o meio;
- Baixa manutenção, facilidade de instalação, praticidade, máxima eficiência e com facilidade na troca de sobressalentes.



VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA EMBORRACHADA POSIÇÃO A 35° DN 50 a 700

Características Construtivas

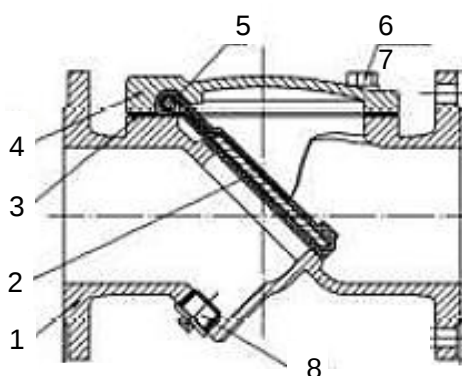
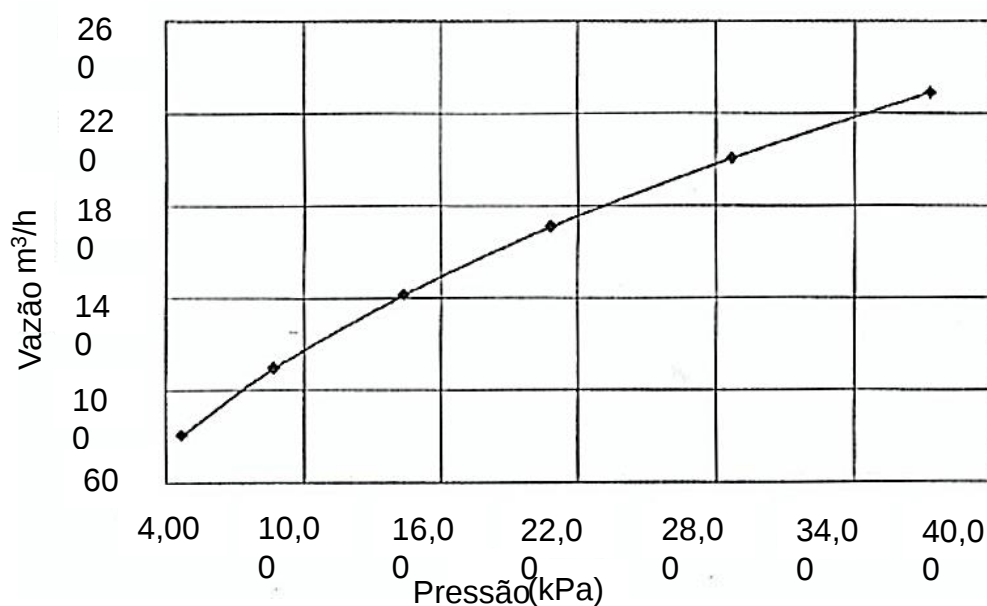


Imagem meramente
ilustrativa

Nº	Componentes	Materiais
1	Corpo	Ferro fundido dúctil
2	Portinhola	Aço carbono+EPDM ou NBR
3	Anel de retenção	EPDM ou NBR
4	Tampa	Ferro fundido dúctil
5	Eixo do obturador	Aço AISI 420
6	Prafusos	Aço SAE 1045
7	Arruelas	Aço SAE 1045
8	Porcas	Aço SAE 1045

Curva de Capacidade



VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA EMBORRACHACHADA POSIÇÃO A 35° DN 50 a 700

Dimensões e massas⁽¹⁾

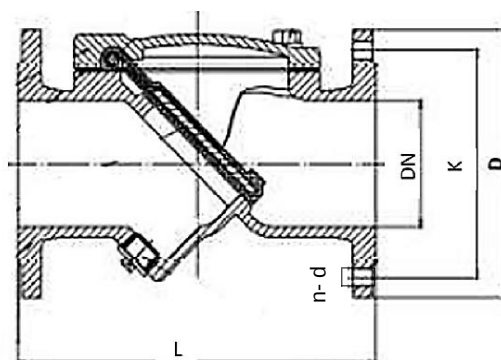


Imagem meramente ilustrativa

DN	PN	L	D	K	n-d	Massa
		mm	mm	mm	mm	kg
50	10/16	203	165	125	4-Ø19	8,0
65	10/16	216	185	145	4-Ø19	10,4
80	10/16	241	200	160	8-Ø19	13,8
100	10/16	292	220	180	8-Ø19	20,0
125	10/16	330	250	210	8-Ø19	28,0
150	10/16	356	285	240	8-Ø23	31,4
200	10	495	340	295	8-Ø23	70,4
	16	495	340	295	12-Ø23	
250	10	622	395	350	12-Ø23	107,9
	16	622	405	355	12-Ø28	
300	10	698	445	400	12-Ø23	172,0
	16	698	460	410	12-Ø28	
350	10	787	505	460	16-Ø23	280,0
	16	787	520	470	16-Ø28	
400	10	914	565	515	16-Ø28	320,0
	16	914	580	525	16-Ø31	
450	10	965	615	565	20-Ø28	396,0
	16	965	640	585	20-Ø31	
500	10	1067	670	620	20-Ø28	513,0
	16	1067	715	650	20-Ø34	
600	10	1219	780	725	20-Ø31	805,0
	16	1219	840	770	20-Ø37	
700	10	1448	895	840	24-Ø31	1075,0
	16	1448	910	840	24-Ø37	

⁽¹⁾ Dimensões e massas sujeitos a variações.