

Imagem meramente
ilustrativa

Especificação técnica

Válvula de retenção tipo bola, para esgoto, com flanges, DN 50 a 400 MM, classe de pressão PN10 e PN16, face a face conforme DIN3202-F6, furação de flanges conforme EN1092/ISO7005/NBR7675. Corpo e tampa em ferro dúctil GJS 450-10 revestidos interna e externamente com epóxy pó, aplicado eletrostaticamente, esfera (bola) em aço carbono ou ferro dúctil, revestido integralmente com borracha NBR ou EPDM sob processo de vulcanização, anel de retenção da tampa em borracha NBR, parafusos e porcas externas fabricadas em aço carbono ASTM A29. Testes de performance conforme EN12266-1:2012.

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.

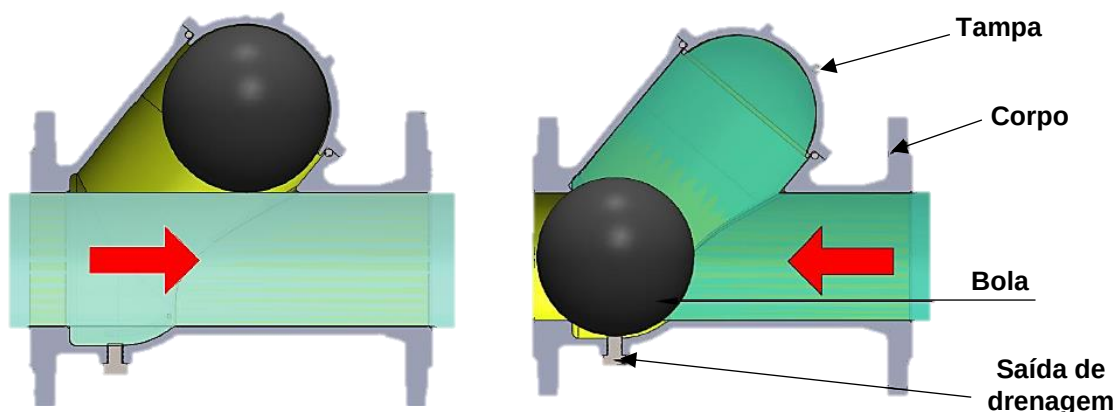
Para esgoto industrial ou aplicação em fluídos industriais, consulte nosso departamento técnico comercial.

Características principais

- Mínima perda de carga;
- Esfera (Bola) metálica revestida integralmente em borracha NBR com função auto-limpante;
- Movimento interno rotacional minimiza o desgaste da vedação;
- Fechamento rápido por retorno por gravidade da esfera emborrachada;
- Ausência de componentes mecânicos internos;
- Plug de limpeza inferior;
- Passagem plena;
- Tampa de acesso e terminal de limpeza;
- Totalmente revestida em epóxi pó aplicado eletrostaticamente;
- Instalação vertical e horizontal.

Características principais

- O design do projeto de nossa retenção tipo bola propicia fluxo livre durante a operação, com mínima perda de carga, uma vez que, quando aberta, a esfera emborrachada se aloja no compartimento superior, não estando em posição de obstrução ao fluxo;
- Durante a operação, a bola se mantém em movimento constante dentro da válvula, tendo uma função auto-limpante com mínimo desgaste da borracha, evitando que depósitos de gordura se alojem em sua circunferência;
- Seu corpo inferior é projetado para não acumular sólidos na área de assento. Durante o retorno da bola à posição de retenção do fluxo, a mesma se aloja perfeitamente em sua parte inferior interna, proporcionando vedação 100%;
- Sua construção é concebida para que a vedação dinâmica seja 100% eficaz nas posições horizontais e verticais, mesmo em contrapressão muito baixa;
- A dureza da borracha e seu processo de vulcanização garantem a melhor compatibilidade na operação e evitam que a bola fique presa no assento;
- Seus componentes internos são isentos de eixos ou mancais, que poderiam sofrer com depósitos de gorduras e sólidos com o tempo, diminuindo sua performance de vedação rápida;
- Produto para aplicação em esgotos, com fechamento rápido devido ao movimento gravitacional da esfera no fechamento;
- Isenta de manutenção, proporciona o melhor custo benefício da categoria, com facilidade de instalação, praticidade, máxima eficiência e com facilidade na troca de sobressalentes.



Características Construtivas

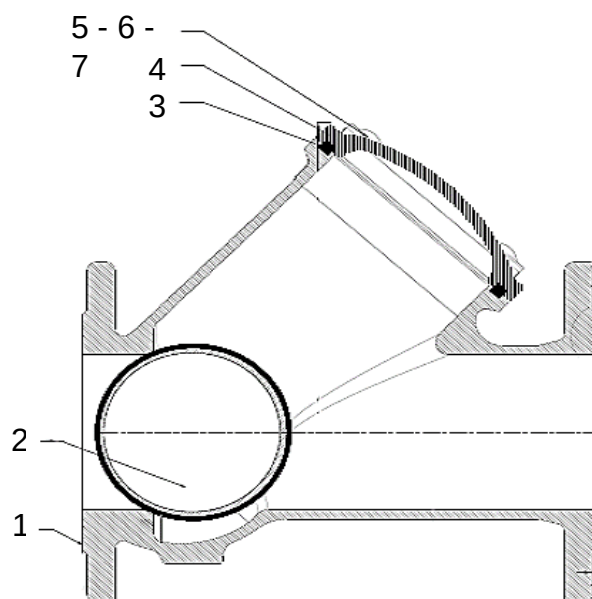


Imagem meramente
ilustrativa

Nº	Componentes	Materiais
1	Corpo	Ferro dúctil GJS 450-10
2	Bola	Aço carbono/Ferro dúctil + EPDM ou NBR
3	Anel de retenção	NBR
4	Tampa	Ferro dúctil GJS 450-10
5	Porcas	Aço carbono ASTM A29
6	Prafusos	Aço carbono ASTM A29
7	Arruelas	Aço carbono ASTM A29

Dimensões e massas⁽¹⁾

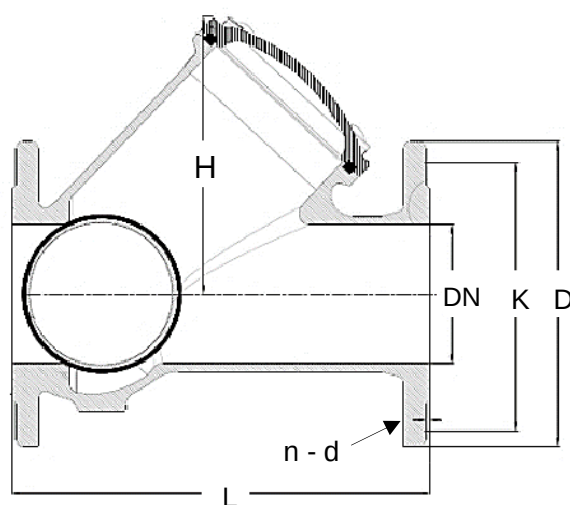


Imagem meramente
ilustrativa

DN	PN	L	H	D	K	n-d	Massa
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	10/16	200	100	165	125	4-Ø19	7,30
65	10/16	240	125	185	145	4-Ø19	10,40
80	10/16	260	145	200	160	8-Ø19	12,87
100	10/16	300	180	220	180	8-Ø19	16,60
125	10/16	350	245	250	210	8-Ø19	32,00
150	10/16	400	300	285	240	8-Ø23	41,50
200	10	500	375	340	295	8-Ø23	70,80
	16					12-Ø23	
250	10	600	455	395	350	12-Ø23	117,40
	16			405	355	12-Ø28	
300	10	700	535	445	400	12-Ø23	168,75
	16			460	410	12-Ø28	
400	10	900	710	565	510	16-Ø28	330,00
	16			580	525	16-Ø31	

⁽¹⁾ Dimensões e massas sujeitos a variações.