

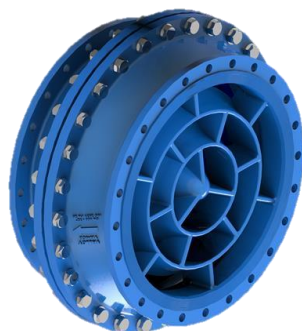


Imagem meramente ilustrativa

Especificação técnica

Válvula de retenção fechamento rápido wafer, para água bruta ou tratada, DN 50 a 500 MM, classe de pressão PN10, PN16 e PN25, conforme NBR 7675:2022, para aplicação entre flanges conforme EN1092/ISO2531/NBR7675. Temperatura máxima de 60°C. Corpo em ferro dúctil ASTM A-536 GR. 65-45-12, revestido interna e externamente com epóxi pó azul, aplicado eletrostaticamente com espessura mínima de 200 micras. Obturador em poliuretano, mola em aço inox AISI 302 e anel o'ring em Buna-N. Parafusos, porcas e arruelas externas fabricadas em aço ASTM A-307.

Campo de aplicação

Redes de abastecimento e distribuição de água tratada, sistemas de captação de água bruta ou sistema de transporte líquidos de processos.

Características principais

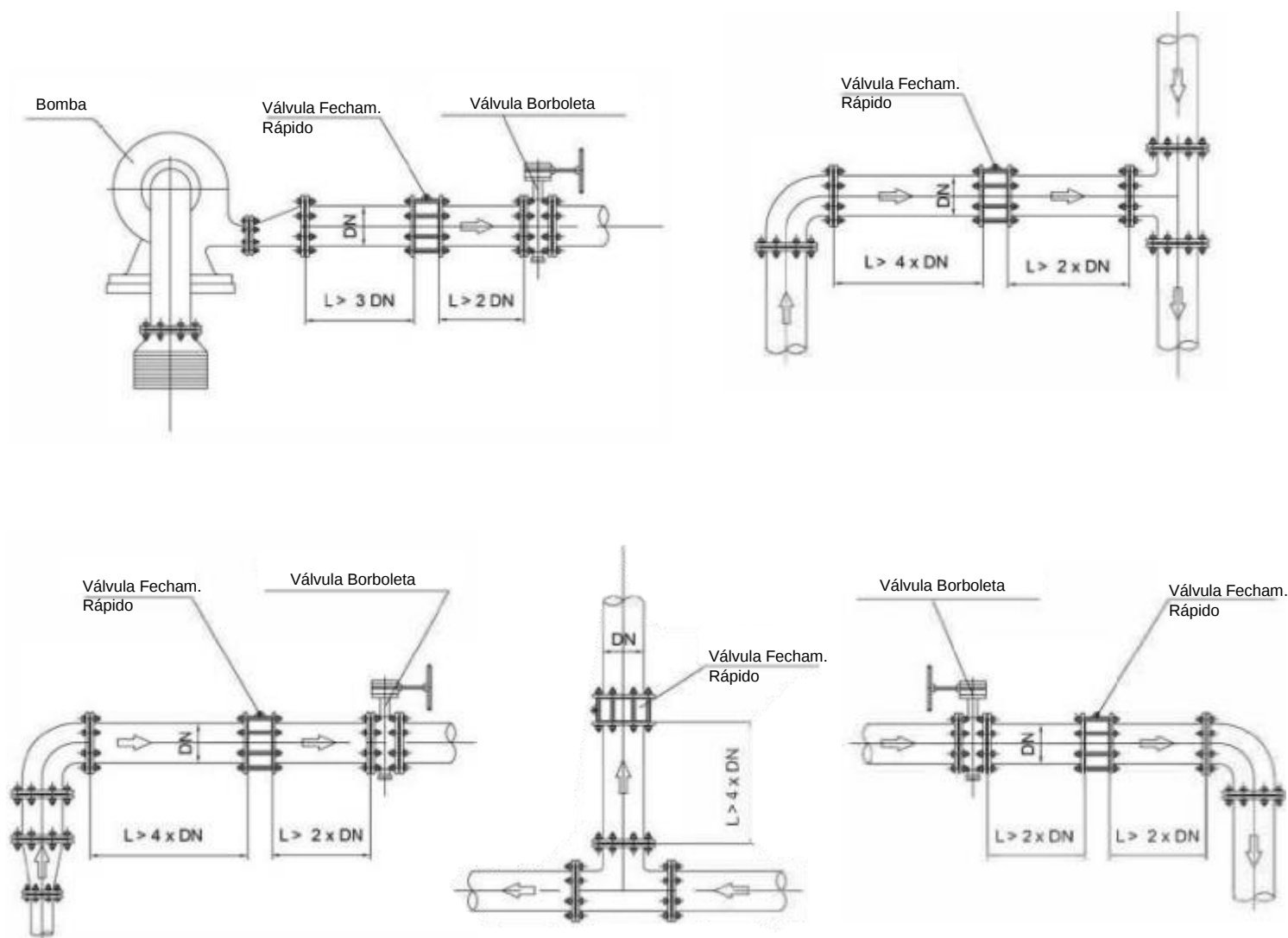
- Perda de carga reduzida;
- Baixo tempo de fechamento (0,01 a 0,05s) em função do pequeno curso operacional e da mola helicoidal;
- Funcionamento do obturador no sentido longitudinal, permitindo instalação na horizontal, vertical ou inclinada;
- Construção leve e compacta;
- Excelente desempenho dinâmico e design do obturador propicia baixa resistência ao fluxo;
- Fácil manutenção e rapidez de montagem em campo;
- Ausência de vibrações induzidas ao sistema;
- Excelente capacidade de vedação na posição fechada;
- Totalmente revestida em epóxi pó aplicado eletrostaticamente;
- Obturador circular leve em peça única.

Características principais

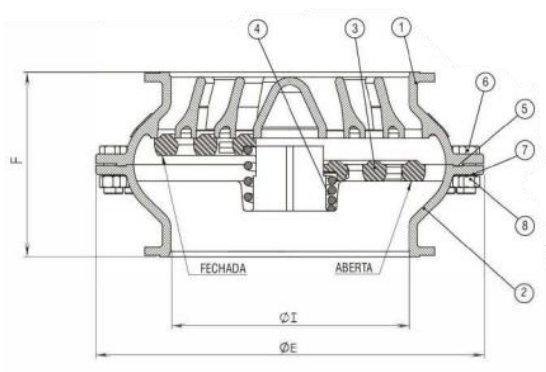
- O design do projeto de nossa retenção fechamento rápido propicia passagem plena. Durante a operação em carga o obturador comprime a mola e abre totalmente, capacitando o fluxo para operação livre de obstrução, com mínima perda de carga;
- Durante a operação o obturador se mantém totalmente aberto, e, durante a diminuição e efetiva parada da bomba, se fecha rapidamente devido a descompressão da mola;
- Retenção de fechamento rápido, sua mola helicoidal em aço inoxidável na posição fechada garante velocidade de fechamento em milésimos de segundos, 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 no sentido longitudinal, permitindo sua instalação horizontal, verticais e inclinado.
- O design compacto otimiza instalações em locais pequenos, bem como tem operação silenciosa;
- Baixa manutenção, facilidade de instalação, praticidade, máxima eficiência e com facilidade na troca de sobressalentes.



Recomendação de instalação



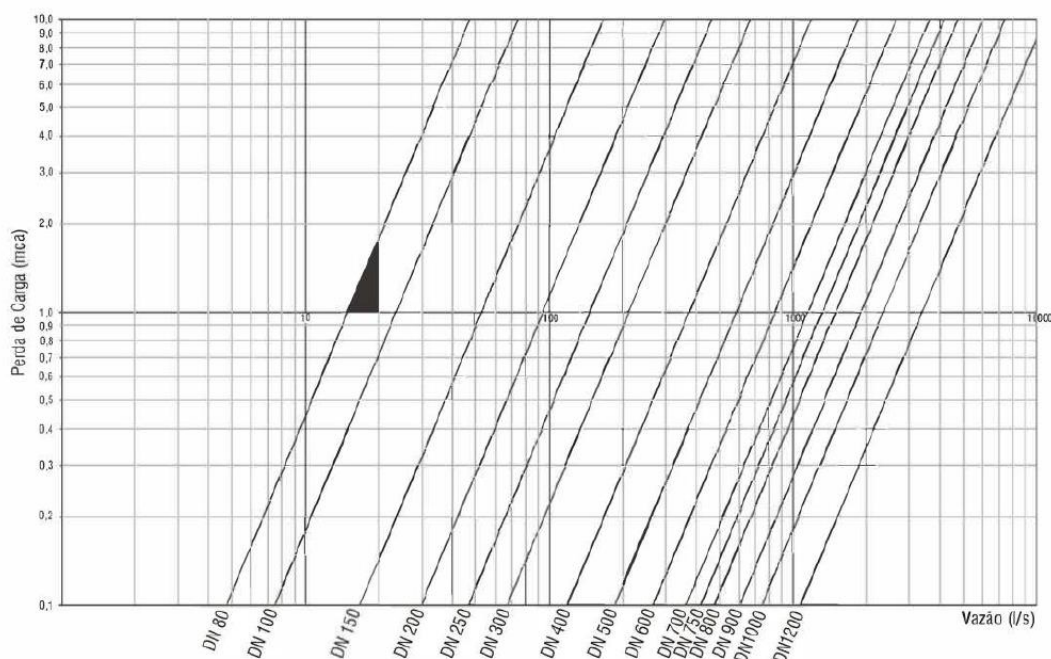
Características Construtivas



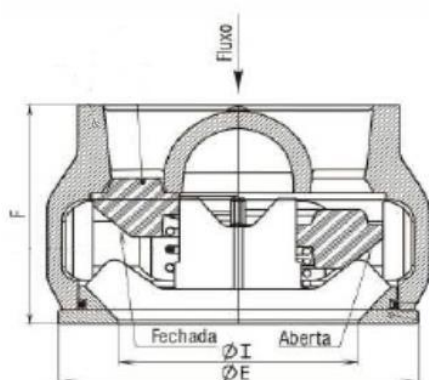
Nº	Componentes	Materiais
1	Corpo Montante	Ferro fundido dúctil ASTM A 536
2	Corpo Jusante	Ferro fundido dúctil ASTM A 536
3	Obturador	Poliuretano Atóxico
4	Mola	Aço AISI 302/420
5	O'ring	Buna-N
6	Parafuso Sextavado	ASTM A 307
7	Arruela	ASTM A 307
8	Porca sextavada	ASTM A 307

Imagem meramente ilustrativa

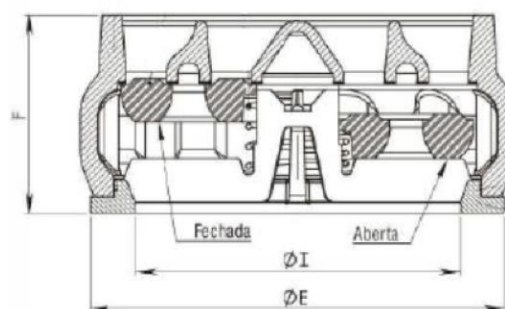
Perda de Carga



Dimensões e massas⁽¹⁾



Tipo A



Tipo B

Imagem meramente ilustrativa

TIPO	DN	E	I	F	Massa
		mm	mm	mm	kg
A	50	88	50	50	2
	80	132	90	80	3
	100	162	113	100	6
	150	216	163	150	17
B	200	271	220	127	25
	250	326	265	146	40
	300	376	300	181	53
	350	435	350	222	78
	400	485	415	232	115
	450	536	468	260	150
	500	590	500	292	180

⁽¹⁾ Dimensões e massas sujeitos a variações.