

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 50 a 600



Imagem meramente ilustrativa

Especificação técnica

Válvula de retenção tipo portinhola dupla, para trabalho em água bruta, potável e efluentes, tipo wafer, DN 50 a 600 MM, classe de pressão PN10/16/25 conforme DIN3202, face a face⁽¹⁾ conforme DIN3202/API594, montagem entre flanges conforme EN1092/ISO7005/NBR7675. Corpo em ferro dúctil GJS450/10, revestido interna e externamente com epóxi pó, aplicado eletrostaticamente, portinhola em ferro fundido dúctil GJS450/10, aço inox CF8/CF8M, mola e eixo em aço inox AISI 316, vedação em NBR. Testes de performance conforme EN12266.

⁽¹⁾ Produtos disponíveis para fornecimento com face a face conforme API594 e para entre flanges ANSI, favor consultar nosso departamento comercial para condições e prazo.

Campo de aplicação

Amplamente utilizado em sistemas de bombeamento de água e efluentes, indústrias, redes de saneamento. A válvula de retenção portinhola dupla age com eficiência na proteção contra o retorno de fluxo.

Características principais

- Fechamento rápido, reduzindo o golpe de aríete, protegendo bombas e tubulações;
- Possui Instalação versátil, podendo ser montada em posição horizontal ou vertical, com fluxo ascendente;
- Alta durabilidade, mesmo em aplicações severas, sendo uma ótima opção para sistemas industriais contínuos, que exigem confiabilidade e performance.

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 50 a 600

Características principais

- Composta por duas portinholas semicirculares montadas em um eixo central com molas, a válvula de retenção dupla permite o fluxo unidirecional do fluido, fechando-se automaticamente em caso de refluxo. Esse mecanismo protege eficientemente equipamentos sensíveis, como bombas em sistemas pressurizados.
- A válvula destaca-se por sua performance na prevenção do refluxo, essencial para manter a eficiência do sistema. Sua resposta rápida é ideal para aplicações que exigem reações imediatas a variações no fluxo, garantindo segurança e estabilidade operacional;
- As portinholas proporcionam uma vedação eficaz mesmo em condições de alta pressão, assegurando um fechamento seguro e confiável, (especialmente importante para sistemas que requerem precisão e integridade operacional);
- O design de passagem direta e os discos leves reduzem significativamente a resistência ao escoamento, minimizando a perda de carga e contribuindo para um desempenho hidráulico otimizado.



VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 50 a 600

Características Construtivas 50 – 300mm

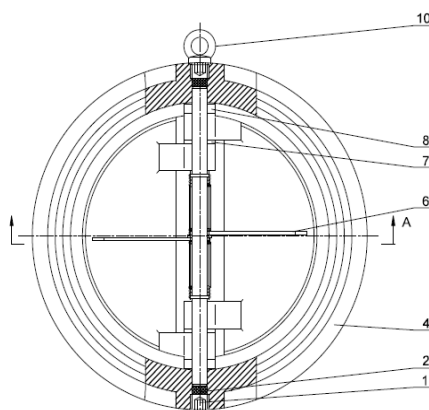


Imagem meramente ilustrativa

Nº	Componentes	Materiais
1	Parafuso	Aço Carbono
2	Anel de vedação	NBR
3	Eixo	SS316
4	Corpo	Ferro dúctil GJS450/10
5	Disco	Ferro dúctil/CF8/CF8M
6	Mola	SS316
7	Vedação	PTFE
8	Vedação	PTFE
9	Sede	NBR/EPDM
10	Olhal de içamento	Aço Carbono

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 50 a 600

Características Construtivas 350 – 600mm

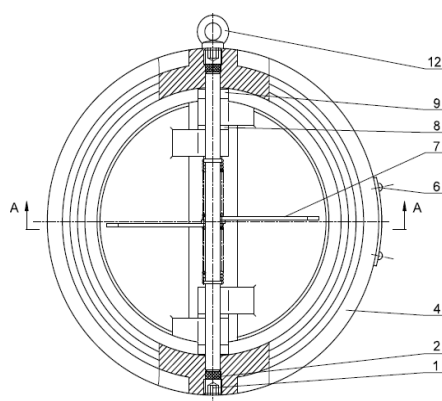


Imagem meramente ilustrativa

Nº	Componentes	Materiais
1	Parafuso	Aço Carbono
2	Anel de vedação	NBR/EPDM
3	Eixo	SS316
4	Corpo	Ferro dúctil GJS450/10
5	Disco	Ferro dúctil/CF8/CF8M
6	Rebite	Alumínio
7	Mola	SS316
8	Vedação	PTFE
9	Vedação	PTFE
10	Placa de identificação	Aço
11	Sede	NBR/EPDM
12	Olhal de içamento	Aço Carbono

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA DN 50 a 600

Dimensões e massas⁽¹⁾

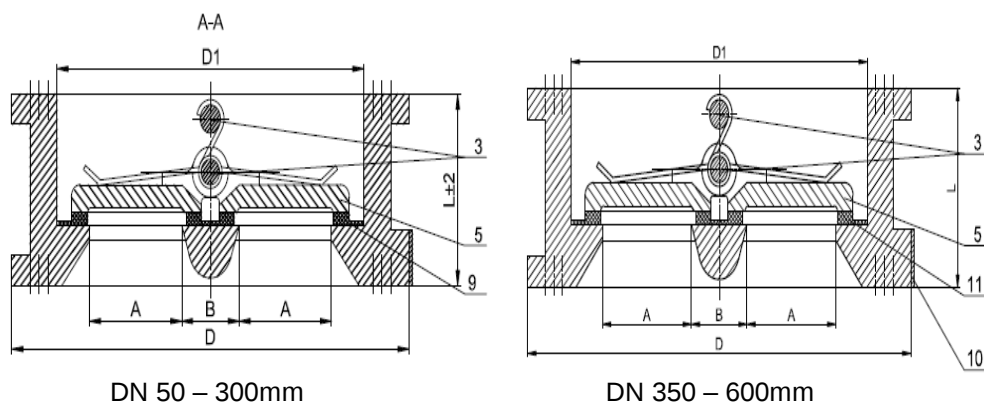


Imagem meramente ilustrativa

DN	L	ØD1	A	B	ØD		
					PN10	PN16	PN25
50	43	65	12	16	103	103	103
65	46	80	21,5	17	123	123	123
80	64	94	22,5	25	142	142	142
100	64	117	32	24	157	157	167
125	70	145	43,5	28	192	192	192
150	76	170	51	32	218	218	218
200	89	224	70,5	41	268	268	279
250	114	265	90	40	328	328	334
300	114	310	108	44	375	380	399
350	127	360	125	48	438	444	456
400	140	410	148	54	489	495	512
450	152	450	161,5	62	537	554	563
500	152	505	188	62	592	616	623
600	178	624	234	70	694	724	724

⁽¹⁾ Dimensões e massas sujeitos a variações.