

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DISCO Mod. RD-96



Aplicação

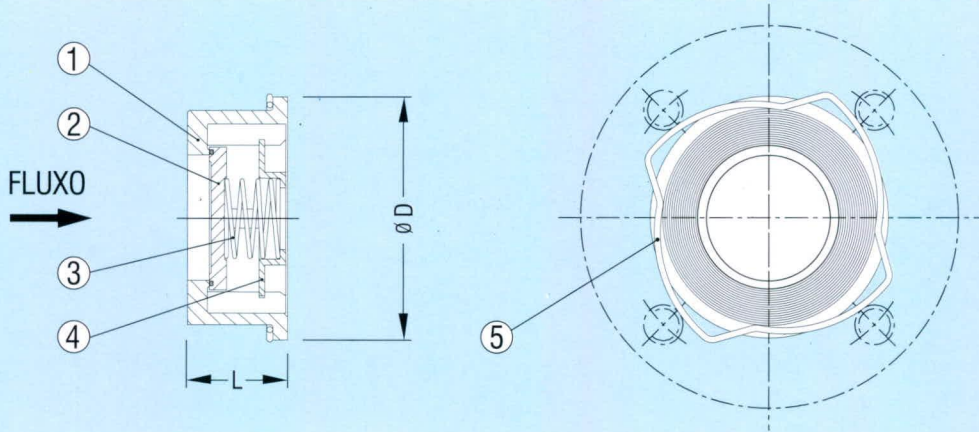
- Em tubulações de líquidos, gases e vapores.

Condições de Serviço

- Pressão de serviço admissível:
Vapor a 425°C até 28 bar; Água, óleo ou gás a 38°C até 51 bar.

Características

- Construção estreita para montagem entre flanges ANSI B16.5-150 lbs/300 lbs, DIN PN6/10/16/25/40.
- Instalação em qualquer posição.
- Vedação estanque também na versão metal x metal.



Dimensões Gerais

DN (pol)	1/2	3/4	1	1.1/2	2	2.1/2	3	4
NW (mm)	15	20	25	40	50	65	80	100
L (mm)	16	19	22	32	40	46	50	60
D (mm)	43	52	62	85	95	115	132	152

Pressão Mínima de Abertura (mm CA)

Δp	225	225	225	240	245	250	260	265
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Materiais de Construção

Componentes		Execução	
Pos	Denominação	Aço Carbono	Aço Inox
1	Corpo	Aço carbono SAE 1020	Aço inox ASTM A-351 CF8M
2	Disco c/ vedação	Aço inox ASTM A-351 CF8M Metal x Metal* - NBR, EPDM, FPM	
3	Mola	Aço inox AISI 316* - Inconel	
4	Suporte	Aço carbono SAE 1020	Aço inox ASTM A-351 CF8M
5	Anel de centragem	Aço inox AISI 302	

*Execução Standard

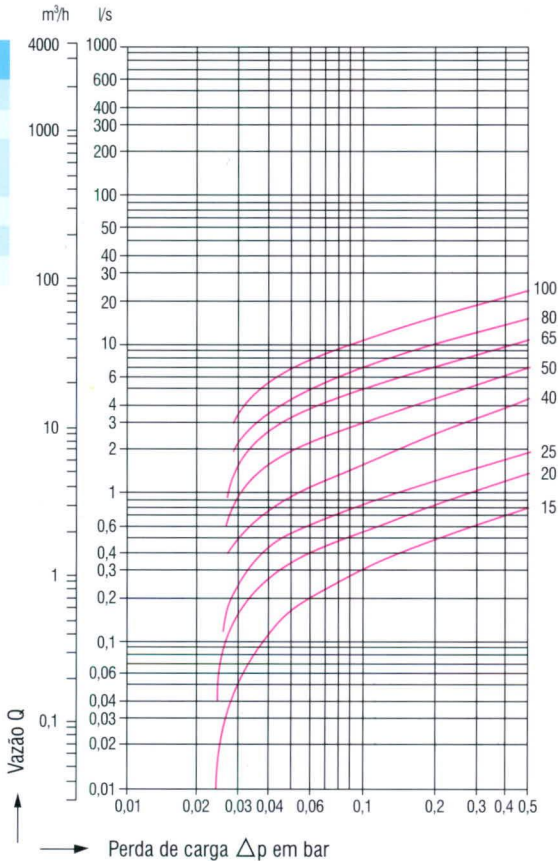
Notas: Outros materiais ou revestimento dos componentes sob consulta.

Diagrama de Perda de Carga

- Para água a temperatura de 20°C.
- Os valores do diagrama são para válvulas com mola montada na posição horizontal. As variações para outras posições de montagem são irrelevantes.
- Para outros fluidos deverá ser calculada a vazão equivalente.

$$Q_e = \sqrt{\frac{\rho}{100}} \cdot Q$$

- Onde:
Qe= Vazão calculada de outro fluido, equivalente a água em l/s ou m³/h
ρ= Massa específica do fluido em kg/m³
Q= Vazão do fluido nas condições de serviço em l/s ou m³/h



Asseguramos: Assistência técnica permanente - peças de reposição.