

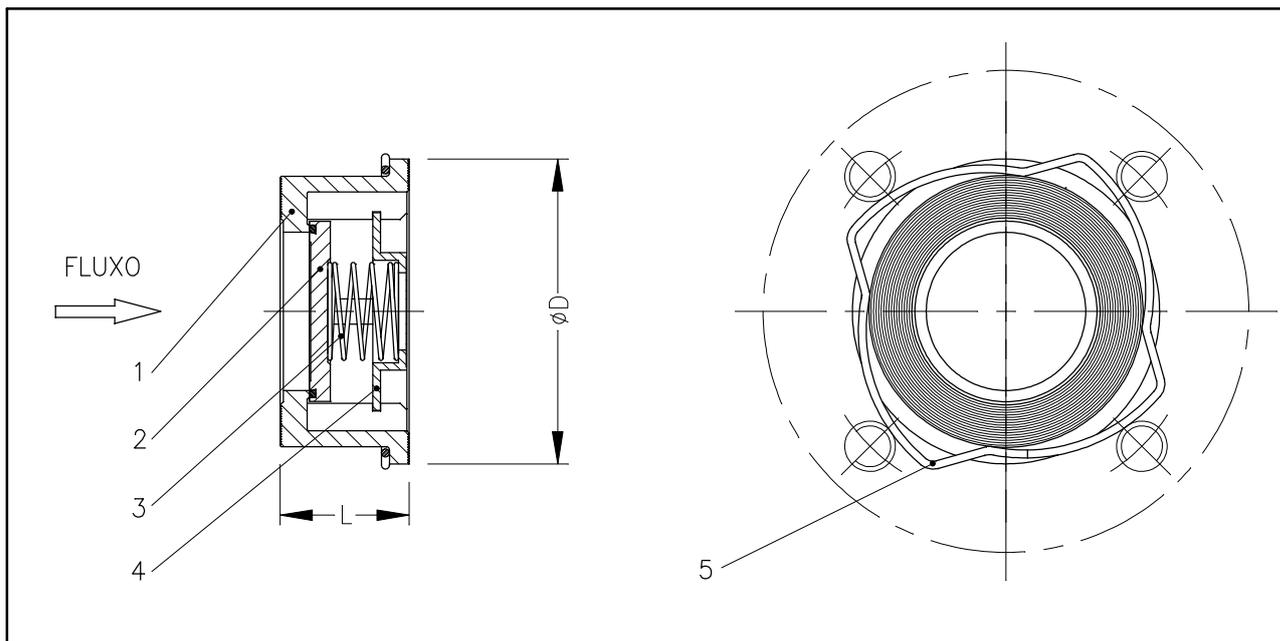
VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DISCO Mod. RD-96



**CARACTERÍSTICAS DA
VÁLVULA DE RETENÇÃO
TIPO DISCO Mod. RD-96**

VARB

- Aplicação: em tubulações de líquidos, gases e vapores
- Pressão de serviço admissível:
Vapor a 425°C até 28bar; Água, óleo ou gás a 38°C até 51bar
- Construção estreita para montagem entre flanges
ANSI B16.5-150lbs/300lbs, DIN PN6/10/16/25/40
- Instalação em qualquer posição
- Vedação estanque também na versão metal-metal



DIMENSÕES GERAIS

DN (pol)	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6	8
NW (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm)	16	19	22	28	32	40	46	50	60	90	106	140
D (mm)	43	52	62	75	85	95	115	132	152	184	209	264

PRESSÃO MÍNIMA DE ABERTURA (mm CA)

Δp	225	225	225	240	245	250	260	265	350	360	370
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Pos.	Componentes	Material
1	Corpo	Aço carb. SAE 1020 Aço inox ASTM A-351 CF8M
2	Disco	Aço inox ASTM A-351 CF8M
	c/vedação	Metal x Metal* - NBR, EPDM, FPM
3	Mola	Aço inox AISI 316* - Inconel
4	Suporte	Aço carb. SAE 1020 Aço inox ASTM A-351 CF8M
5	Anel de centragem	Aço inox AISI 302 até DN4"

* Execução standard

Notas: Outros materiais ou revestimento dos componentes sob consulta
. Ref. molas: usar aço inox AISI 316 para temperatura até 120°C
usar aço Inconel para temperatura até 300°C

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

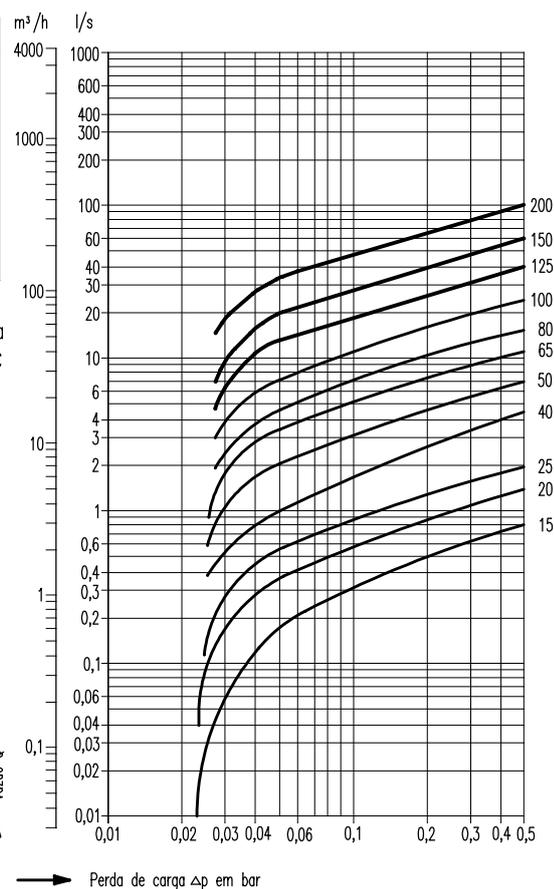
$$Q_e = \sqrt{\frac{\rho}{100}} \cdot Q$$

Onde:

Q_e = 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