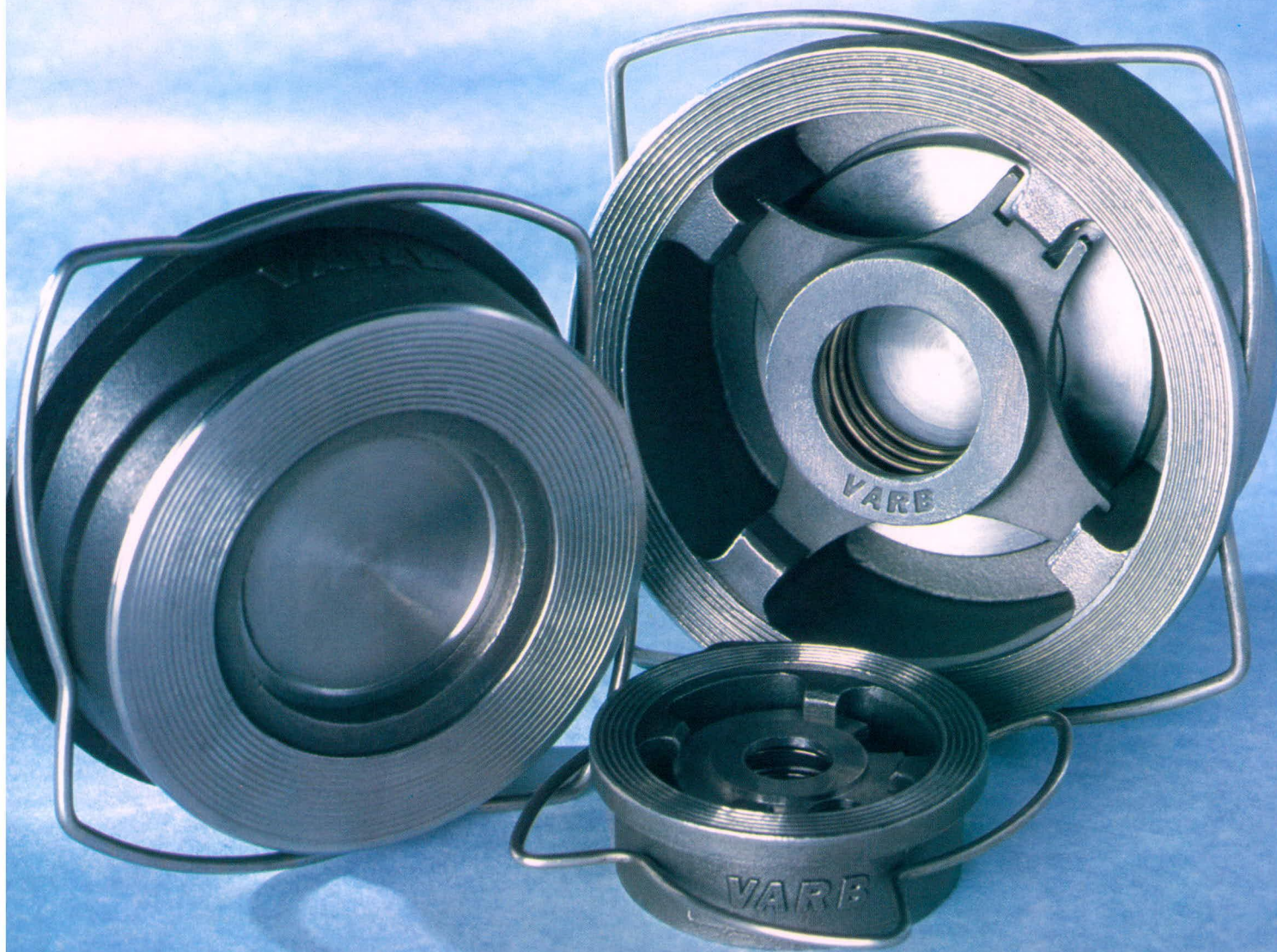


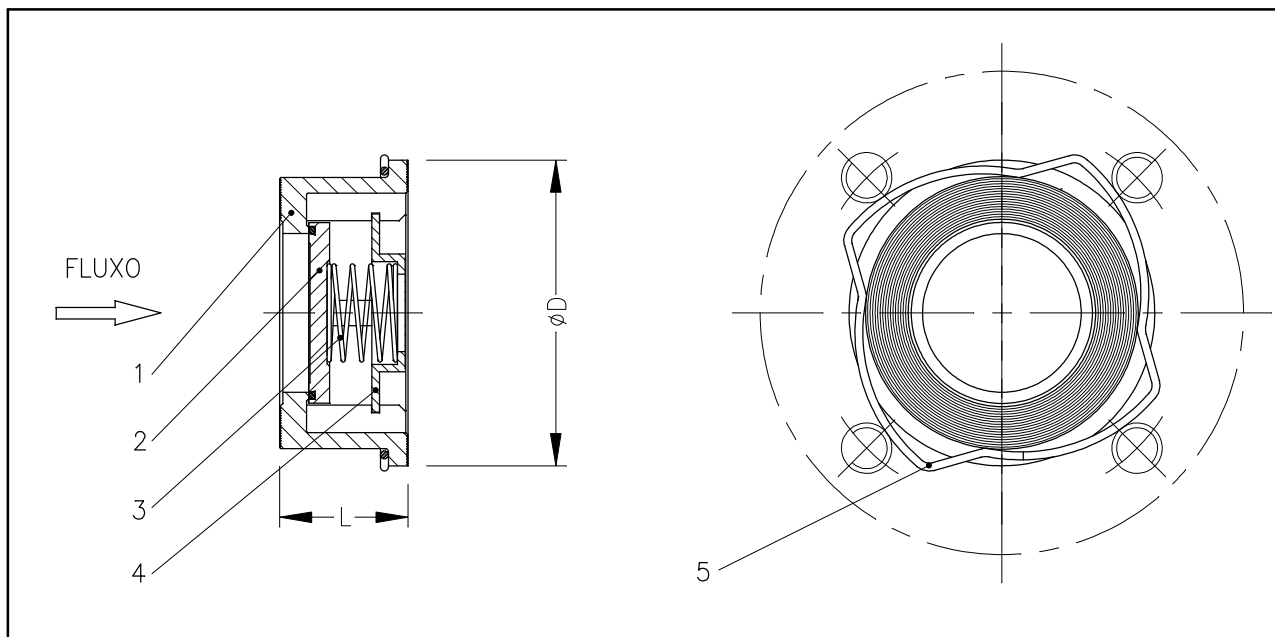
# VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DISCO Mod. RD-96





# 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)

| $\Delta p$ | 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

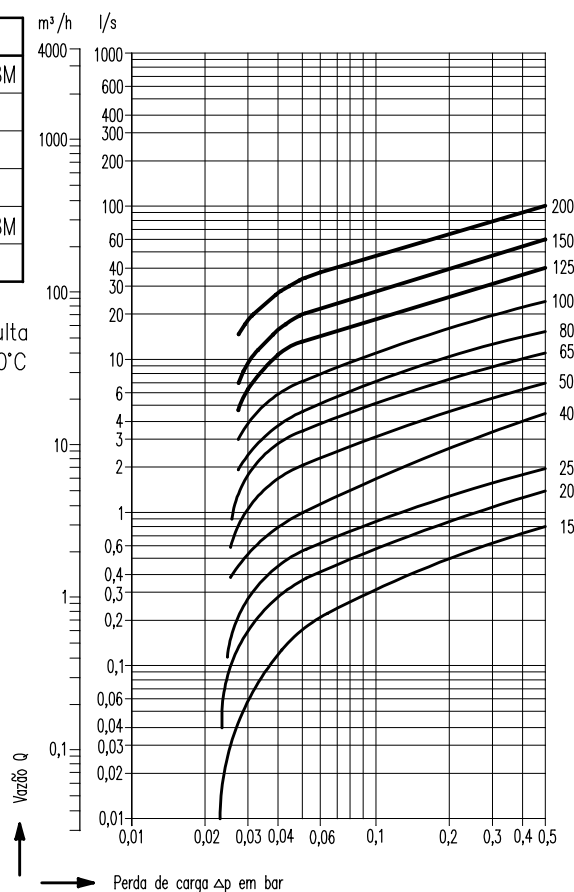
$$Q_e = \sqrt{\frac{\rho}{100}} \cdot Q$$

Onde:

$Q_e$  = Vazão calculada de outro fluido, equivalente a água em l/s ou m³/h

$\rho$  = 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