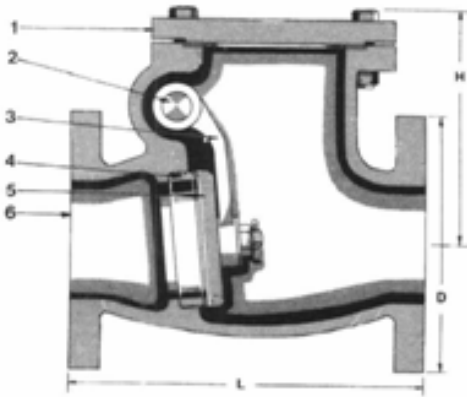




**FIG. VR665**



| DIMENSÕES |       |       |     |       |
|-----------|-------|-------|-----|-------|
| DN        | D     | L     | H   | PESO  |
| 1"        | 107,9 | 139,7 | 79  | 4,1   |
| 1.1/4"    | 117,4 | 165,1 | 95  | 5,7   |
| 1.1/2"    | 127,0 | 165,1 | 110 | 10,0  |
| 2"        | 152,4 | 203,0 | 140 | 15,8  |
| 2.1/2"    | 177,8 | 216,0 | 149 | 18,1  |
| 3"        | 190,5 | 241,0 | 161 | 21,6  |
| 4"        | 228,6 | 292,0 | 186 | 33,8  |
| 5"        | 254,0 | 330,0 | 200 | 47,8  |
| 6"        | 279,4 | 356,0 | 240 | 60,8  |
| 8"        | 342,9 | 495,0 | 286 | 125,9 |
| 10"       | 406,4 | 622,0 | 325 | 187,2 |
| 12"       | 482,6 | 698,0 | 400 | 267,0 |
| 14"       | 533,4 | 787,0 | 440 | 325,0 |
| 16"       | 596,9 | 863,6 | 500 | 400,0 |
|           | mm    | mm    | mm  | Kg    |

### PRESSÃO DE SERVIÇO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Vapor saturado                 | 8,8 kgf/cm <sup>2</sup> (125 lbf/pol <sup>2</sup> ) |
| Água, óleo, sem golpes, a 66°C | 14 kgf/cm <sup>2</sup> (200 lbf/pol <sup>2</sup> )  |

- Válvulas de retenção, com portinhola, de ferro fundido, com anéis de bronze.
- Instalação horizontal ou vertical.
- Portinhola livre, proporcionando, em serviço, movimento rotativo auto-esmerilante.
- Eixo passante, remoção por ambos os lados.
- A pedido, com anel de borracha sintética especial (Hycar), para gasolina.
- **Execução Especial → Figura VR665-B:** Total em bronze, extremidades flangeada (DIN ou ANSI).
- Dimensões face a face pelo padrão ANSI-B16.10.
- Dimensões dos flanges pelo padrão ANSI-B16.1 – Classe 125 (Faceamento plano).
- Pressão de prova:
  - Corpo: 24,6 kgf/cm<sup>2</sup> (350 lbf/pol<sup>2</sup>).
  - Estanqueidade: 15,8 kgf/cm<sup>2</sup> (200 lbf/pol<sup>2</sup>).

### EXECUÇÃO NORMAL

| N.º | PARTE      | MATERIAL                          |
|-----|------------|-----------------------------------|
| 1   | Tampa      | Ferro Fundido ASTM A 126 classe B |
| 2   | Eixo       | Aço Inox AISI 410                 |
| 3   | Braço      | Ferro Fundido ASTM A 126 classe B |
| 4   | Anel       | Bronze ASTM B.62                  |
| 5   | Portinhola | ASTM A 126 classe B + ASTM B.62   |
| 6   | Corpo      | Ferro Fundido ASTM A 126 classe B |