

Descrição / Características

Válvula com limpeza livre de óleo e água para serviço criogênico.

Opção de castelo longo ou curto.

Admitem fluxo em um só sentido.

Indicadas para operações (acionamentos) frequentes.

Oferecem elevada perda de carga devido à mudança brusca de direção imposta ao fluido.

Permitem o controle parcial e mais eficiente do fluxo.

Abertura e fechamento mais rápido do que as válvulas de gaveta.

Haste ascendente.

Estanqueidade total devido às características do conjunto obturador.

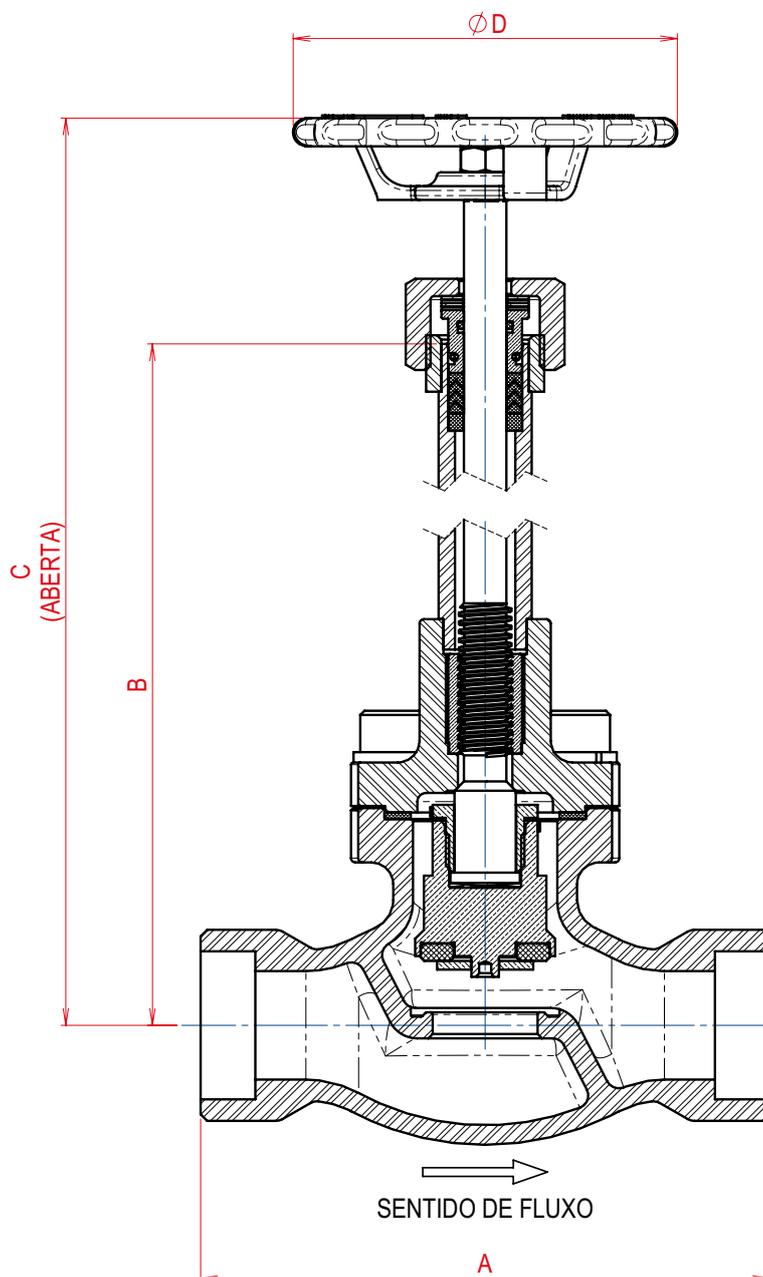
Fácil acesso aos componentes internos da válvula, favorecendo a manutenção sem que a mesma seja removida da rede.

Sofrem desgastes mínimos com a erosão, tanto na sede como no obturador.

Dados Técnicos

EDIÇÃO 03 - 09 / 2021

Normas de Referência

Construção: **ASME B 16.34**Testes: **PADRÃO MGA**

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

LONGA: 49,6 bar a -196°C / 45 bar a 65°C | **CURTA:** 49,6 bar a -50°C / 45 bar a 65°C

| VÁLVULA GLOBO CRIOGÊNICA CLASSE 300 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------|--------------------|---|
| BITOLA | | DIMENSÕES (mm) | | | | | | PESO Kg (Curta) | PESO Kg (Longa) | Coeficiente de Fluxo Kv (m ³ /h) |
| POL. | DN | A | B (Curta) | B (Longa) | C (Curta) | C (Longa) | D | | | |
| 1/2" | 15 | 111,0 | 116,5 | 298,0 | 168,0 | 350,0 | 88,0 | 1,070 | 2,020 | 3,9 |
| 3/4" | 20 | 113,0 | 118,5 | 300,0 | 170,0 | 352,0 | 88,0 | 1,850 | 2,200 | 7,2 |
| 1" | 25 | 130,0 | 121,5 | 303,0 | 174,0 | 355,0 | 88,0 | 2,070 | 2,410 | 10,4 |
| 1.1/2" | 40 | 174,0 | 149,5 | 300,0 | 207,0 | 366,0 | 180,0 | 4,640 | 5,160 | 24,2 |
| 2" | 50 | 210,0 | 181,0 | 400,0 | 256,0 | 475,0 | 180,0 | 9,180 | 10,200 | 38,9 |
| 2.1/2" | 65 | 248,5 | 240,0 | 450,0 | 335,0 | 545,0 | 250,0 | 15,650 | 17,300 | 66,5 |

A vazão apresentada em Kv (m³/h) corresponde a um diferencial de pressão (Δp) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.