

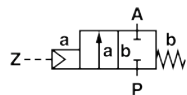
## Válvulas operadas a ar 2/2 vias

### Série 83200

Válvulas de assento angular atuadas por pressão

DN 15 a 100 mm

2/2, NF, NA, Flange PN 16



Para áreas altamente contaminadas

Operação amortecida

Para aplicações em indústrias pesadas

Adequada para vácuo, ar, água, óleo, água quente e vapor

#### Características Técnicas

Fluido:

Fluidos líquidos e gases neutros

Viscosidade:

400 mm<sup>2</sup>/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Fixa

Montagem:

Opcional

Temperatura do fluido:

-10°C a +180°C máx.

Temperatura ambiente:

-10°C a +80°C máx.

Fluido do piloto:

Gases neutros

Temperatura do fluido do piloto:

+80°C máx.

#### Materiais

Corpo da

Válvula: ferro fundido cinza

Vedação do assento: PTFE

Partes internas: latão, aço inox, PTFE e EPDM

Pacote de vedações: PTFE, EPDM

Atuador

Corpo: aço inox

Vedações: NBR

Partes internas: aço revestido



| Orifício (mm) | Pressão de operação (bar) | Pressão piloto (bar) | Valor kv (m <sup>3</sup> /h)* | kg   | Modelo  |
|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|------|---------|
| 15            | 0 ... 16                  | 4 ... 10             | 3,6                           | 3,6  | 8320200 |
| 20            | 0 ... 16                  | 4 ... 10             | 6,1                           | 4,6  | 8320300 |
| 25            | 0 ... 10                  | 4 ... 10             | 9,5                           | 5,2  | 8320400 |
| 32            | 0 ... 10                  | 4 ... 10             | 15,0                          | 10,4 | 8320500 |
| 40            | 0 ... 10                  | 4 ... 10             | 23,0                          | 12,2 | 8320600 |
| 50            | 0 ... 10                  | 4 ... 10             | 35,0                          | 15,2 | 8320700 |
| 65            | 0 ... 7                   | 4 ... 10             | 61,0                          | 22,4 | 8320800 |
| 80            | 0 ... 5                   | 4 ... 10             | 90,0                          | 26,0 | 8320900 |
| 100           | 0 ... 2,5                 | 4 ... 10             | 138,0                         | 34,5 | 8321000 |

\* Cv (US) ≈ kv x 1,2

#### Opções

832XX ★★

| Versões Alternativas  | Substituir por |
|---|----------------|
| Normalmente aberta, fechadas sob pressão do piloto e abertas sob força da mola (pressão do piloto 4 a 10 bar) | 01             |
| Fluido do piloto água   | 53             |
| Indicadores de posição óptico   | 55             |
| Indicadores de posição elétrico (c.c./c.a.)   | 57             |
| Indicadores de posição elétrico (c.c.), máx. 30 V   | 58             |
| Indicadores de posição elétrico EEx de IIC T6   | 64             |

#### Sob consulta

Versões até +300°C

Corpo em aço fundido PN 25/ PN 40

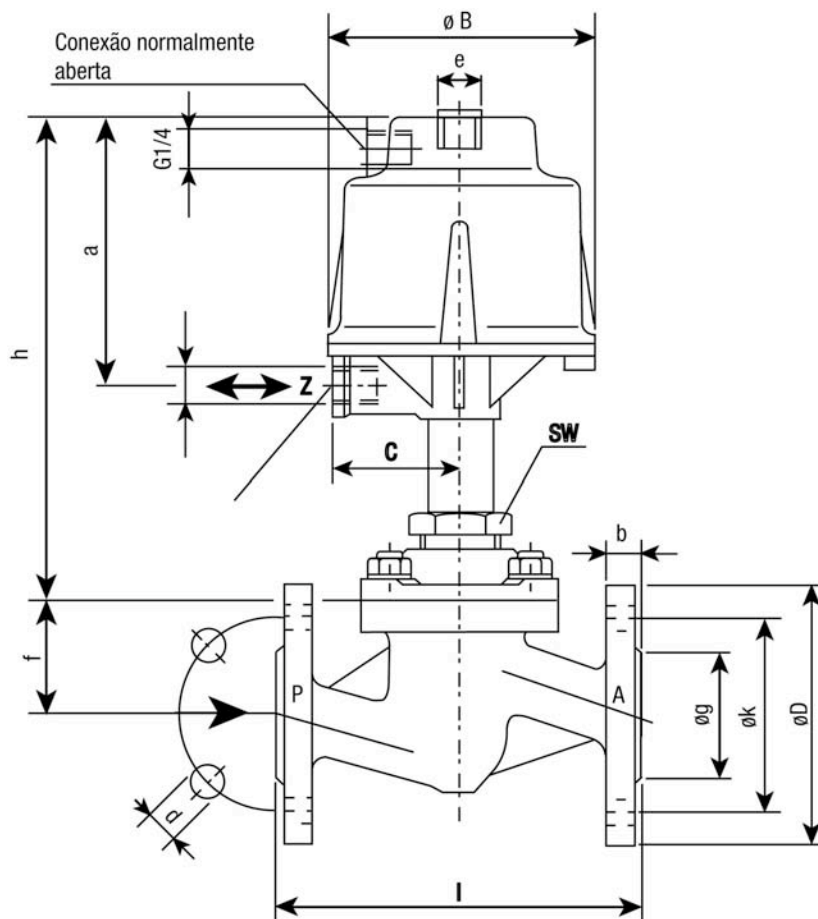
Conexões DN 125, DN150

## Série 83200

Válvulas de assento angular atuadas por pressão

DN 15 a 100 mm

2/2, NF, NA, Flange PN 16



| Des. Dimens. | $\varnothing D$ | $\varnothing g$ | $\varnothing k$ | b  | d  | n | a   | $\varnothing B$ | c  | e       | f   | h   | l   | SW |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|---|-----|-----------------|----|---------|-----|-----|-----|----|
| 01           | 95              | 45              | 65              | 14 | 14 | 4 | 98  | 96              | 46 | M16 x 1 | 39  | 176 | 130 | 36 |
| 02           | 105             | 58              | 75              | 16 | 14 | 4 | 98  | 96              | 46 | M16 x 1 | 48  | 176 | 150 | 46 |
| 03           | 115             | 68              | 85              | 16 | 14 | 4 | 98  | 96              | 46 | M16 x 1 | 54  | 176 | 160 | 46 |
| 04           | 140             | 78              | 100             | 18 | 18 | 4 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 67  | 246 | 180 | 60 |
| 05           | 150             | 88              | 110             | 18 | 18 | 4 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 72  | 246 | 200 | 60 |
| 06           | 165             | 102             | 125             | 20 | 18 | 4 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 80  | 248 | 230 | 75 |
| 07           | 185             | 122             | 145             | 20 | 18 | 4 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 97  | 241 | 290 | 75 |
| 08           | 200             | 138             | 160             | 22 | 18 | 8 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 109 | 249 | 310 | 75 |
| 09           | 220             | 158             | 180             | 22 | 18 | 8 | 143 | 164             | 81 | M16 x 1 | 130 | 249 | 350 | 75 |