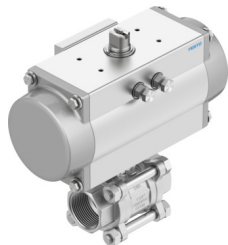


# Válvula de esfera VZBE-A-3-T-63-T-2-F0710-V15V16-PB300

Cód. do item: 8191915

**FESTO**



## Ficha técnica

| Característica                                                  | Valor                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura                                                       | Válvula de esfera de 2 vias<br>Atuador semirrotativo                                                                                               |
| Tipo de acionamento                                             | Pneumático                                                                                                                                         |
| Tipo de vedação                                                 | mole                                                                                                                                               |
| Posição de instalação                                           | Indiferente                                                                                                                                        |
| Tipo de fixação                                                 | Válvulas reguladoras de fluxo inline                                                                                                               |
| Conexão de montagem                                             | 3 NPT                                                                                                                                              |
| Indicador de posição de comutação                               | Sentido da ranhura = sentido de vazão                                                                                                              |
| Diagrama de orifícios de flange                                 | F0710                                                                                                                                              |
| Diâmetro nominal DN                                             | 80                                                                                                                                                 |
| Função de válvula                                               | 2/2                                                                                                                                                |
| Sentido da vazão                                                | Reversível                                                                                                                                         |
| Pressão operacional                                             | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                                       |
| Pressão nominal válvula PN                                      | 63                                                                                                                                                 |
| Torque de ruptura na diferença de pressão nominal da válvula PN | 103 Nm                                                                                                                                             |
| Conforme a norma                                                | ASME B1.20.1<br>ISO 5211                                                                                                                           |
| Meio                                                            | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [-:::]<br>Gases inertes<br>Água - sem vapor de água<br>líquidos neutros<br>Mais meios de fluxo sob consulta |
| Meio de operação                                                | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                     |
| Observação sobre o meio de operação/controle                    | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)                                                       |
| Temperatura do meio                                             | -10 oC...200 oC                                                                                                                                    |
| Fluxo Kv                                                        | 995 m³/h                                                                                                                                           |
| Temperatura máx. de superfície montagem                         | +105 ...+280 °C<br>T4...T2                                                                                                                         |
| Grupo de explosão, montagem                                     | IIC, IIIC                                                                                                                                          |
| Indicação sobre os materiais                                    | Conformidade RoHS                                                                                                                                  |

| Característica                       | Valor                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Conformidade LABS                    | VDMA24364-Zona III                                                 |
| Material corpo                       | Fundição de aço inoxidável                                         |
| Número do material do corpo          | 1.4408                                                             |
| Material vedação do assento          | PTFE                                                               |
| Material vedações                    | FPM<br>PTFE                                                        |
| Material da esfera                   | aço inoxidável de alta liga                                        |
| Número do material da esfera         | 1.4401                                                             |
| Material eixo                        | Aço inoxidável de alta liga                                        |
| Peso do produto                      | 20185 g                                                            |
| Proteção contra explosão             | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Temperatura ambiente Ex              | -10 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                               |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão                                   |