

# Ball valve unit

## VZBA-A-11/2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PB80

Número de referência: 8191840

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                  | Valor                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                                      | Válvula de esferas de 2 saídas<br>Atuador de um quarto de volta                                                                                                   |
| Tipo de atuação                                                 | Pneumático                                                                                                                                                        |
| Princípio de vedação                                            | Suave                                                                                                                                                             |
| Posição de montagem                                             | Qualquer um                                                                                                                                                       |
| Tipo de montagem                                                | Instalação em linha                                                                                                                                               |
| Conexão da válvula                                              | Extremidades de solda/extremidades de solda                                                                                                                       |
| Indicação da posição de comutação                               | Direção da ranhura = direção do fluxo                                                                                                                             |
| Padrão do furo da flange                                        | F0507                                                                                                                                                             |
| Largura nominal DN                                              | 40                                                                                                                                                                |
| Função da válvula                                               | 2/2                                                                                                                                                               |
| Direção de fluxo                                                | Reversível                                                                                                                                                        |
| Pressão operacional                                             | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                                                      |
| Pressão nominal do encaixe PN                                   | 63                                                                                                                                                                |
| Torque de ruptura na diferença de pressão nominal da válvula PN | 29 Nm                                                                                                                                                             |
| De acordo com a norma                                           | DIN 3202-S13<br>ISO 5211                                                                                                                                          |
| Meio                                                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:~:-]<br>Gases inertes<br>Água - sem vapor de água<br>Fluidos neutros<br>Outros meios de fluxo mediante solicitação |
| Meio de funcionamento                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                          | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                                                                 |
| Temperatura do meio                                             | -10 oC...200 oC                                                                                                                                                   |
| Taxa de fluxo Kv                                                | 170 m³/h                                                                                                                                                          |
| Temperatura da superfície máx. da instalação                    | +105 °C...+280 °C<br>T4...T2                                                                                                                                      |
| Grupo de explosão da instalação                                 | IIC, IIIC                                                                                                                                                         |
| Observação sobre os materiais                                   | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                        |

| Característica                         | Valor                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                 |
| Material da caixa                      | Aço inoxidável de liga alta                                        |
| Número do material da caixa            | 1.4408                                                             |
| Material do vedante do assento         | PTFE                                                               |
| Material de vedações                   | Reforçado com PTFE                                                 |
| Material das esferas                   | Aço inoxidável de liga alta                                        |
| Número do material da esfera           | 1.4408                                                             |
| Material do eixo                       | Aço inoxidável de liga alta                                        |
| Número do material do eixo             | 1.4401                                                             |
| Peso do produto                        | 7300 g                                                             |
| Prevenção e proteção contra explosões  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Ex-temperatura ambiente                | -10 °C <= Ta <= +80 °C                                             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão                                   |