

# Atuador da válvula de esferas VZBA-3"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PP180-R-90-C

Número de referência: 1809660

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                   | Válvula de esferas de 2 saídas<br>Atuador de um quarto de volta                                                    |
| Tipo de atuação                              | Pneumático                                                                                                         |
| Posição de montagem                          | Qualquer um                                                                                                        |
| Tipo de montagem                             | Instalação em linha                                                                                                |
| Conexão da válvula                           | Rp3                                                                                                                |
| Indicação da posição de comutação            | Direção da ranhura = direção do fluxo                                                                              |
| Largura nominal DN                           | 80                                                                                                                 |
| Pressão operacional                          | 6 bar...8.4 bar                                                                                                    |
| Pressão nominal do encaixe PN                | 63                                                                                                                 |
| Meio                                         | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Gases inertes<br>Água - sem vapor de água<br>Fluidos neutros |
| 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                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                         | -10 oC...80 oC                                                                                                     |
| Taxa de fluxo Kv                             | 905 m³/h                                                                                                           |
| Temperatura da superfície máx. da instalação | TX                                                                                                                 |
| Grupo de explosão da instalação              | IIC, IIIC                                                                                                          |
| Observação sobre os materiais                | Em conformidade com a RoHS                                                                                         |
| Em conformidade com LABS                     | VDMA24364 zona III                                                                                                 |
| Material da caixa                            | Aço inoxidável de liga alta                                                                                        |
| Número do material da caixa                  | 1.4408                                                                                                             |
| Material de vedações                         | PTFE<br>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                                                                                        |

| Característica                         | Valor                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Número do material do eixo             | 1.4401                                                             |
| Peso do produto                        | 18200 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 ≤ +60 °C                                               |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 3 - Risco de corrosão alto                                         |