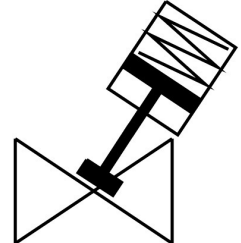


# Válvula de assento angular VZX-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4

Número de referência: 8060522

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                         | Válvula de assento axial com acionador do pistão                                   |
| Tipo de atuação                                    | Pneumático                                                                         |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                                                        |
| Tipo de montagem                                   | Instalação em linha                                                                |
| Conexão de cabo                                    | Acoplamento roscado 1 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1                         |
| Função da válvula                                  | 2/2                                                                                |
| Direção de fluxo                                   | Não reversível                                                                     |
| Pressão média                                      | 0 MPa...1.6 MPa<br>0 bar...16 bar                                                  |
| Método de reposição                                | Mola mecânica                                                                      |
| Tipo de controlo                                   | Pilotado externamente                                                              |
| Conexão pneumática                                 | Rosca interna G1/8                                                                 |
| Pressão operacional                                | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                            |
| Meio                                               | Vapor<br>Gases inertes<br>Ar comprimido filtrado, grau de filtração 200 µm         |
| Direção do fluxo                                   | Acima da base da válvula, para meios gasosos                                       |
| Controlo do meio                                   | Modo ON/OFF                                                                        |
| Meio de funcionamento                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Viscosidade máx.                                   | 600 mm²/s                                                                          |
| Temperatura do meio                                | -10 oC...180 oC                                                                    |
| Temperatura ambiente                               | 0 oC...60 oC                                                                       |
| Taxa de fluxo Kv                                   | 21.5 m³/h                                                                          |
| Uso externo                                        | Áreas de aplicação protegidas contra o clima Classe C1 de acordo com a IEC 60654-1 |
| Observação sobre os materiais                      | Em conformidade com a RoHS                                                         |
| Em conformidade com LABS                           | VDMA24364 zona III                                                                 |
| Material da caixa de válvulas                      | Fundido de aço inoxidável                                                          |
| Número do material do corpo da válvula de processo | ASTM A351-CF3M                                                                     |

| Característica                          | Valor                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material de vedações                    | FPM                                                                |
| Material de vedação do fuso             | PTFE                                                               |
| Material do vedante do assento          | PTFE                                                               |
| Peso do produto                         | 3395 g                                                             |
| Certificado                             | CRN                                                                |
| Prevenção e proteção contra explosões   | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Autoridade emissora do certificado      | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Nível de integridade de segurança (SIL) | SIL 2                                                              |
| PFH                                     | 1.36E-07                                                           |
| PFD                                     | 0.000595                                                           |
| Tamanho do atuador                      | 75 mm                                                              |
| Curso                                   | 20 mm                                                              |
| Função de controlo                      | Fechado pela redução da força da mola, NC                          |
| Detecção de posição                     | Com indicador mecânico                                             |
| Material da caixa                       | Fundido de aço inoxidável                                          |
| Número do material da caixa do atuador  | 1.4408                                                             |
| Temperatura de armazenamento            | -10 oC...60 oC                                                     |
| Nível de proteção                       | IP65<br>IP67                                                       |
| Material da biela                       | Aço inoxidável de liga alta                                        |
| Material da tampa                       | Fundido de aço inoxidável                                          |