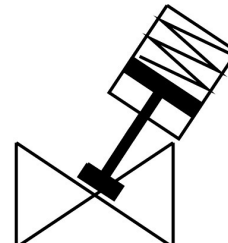


# Válvula de assento angular VZX-B-TS6-20-M2-B1T-12.8-K-46-17-PM

Número de referência: 8111590

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 G3/4 de acordo com DIN ISO 228                                                                                                                 |
| Função da válvula             | 2/2                                                                                                                                                                |
| Direção de fluxo              | Não reversível                                                                                                                                                     |
| Pressão média                 | 0 MPa...1.28 MPa<br>0 bar...12.8 bar                                                                                                                               |
| Método de reposição           | Mola mecânica                                                                                                                                                      |
| Tipo de controlo              | Pilotado externamente                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática            | Rosca interna G1/8                                                                                                                                                 |
| Pressão operacional           | 0.5 MPa...0.7 MPa<br>5 bar...7 bar<br>72.5 psi...101.5 psi                                                                                                         |
| Meio                          | Vapor<br>Fluido hidráulico de base de óleo mineral<br>Gases inertes<br>Óleo mineral<br>Água<br>Ar comprimido filtrado, grau de filtração 200 µm<br>Fluidos neutros |
| Direção do fluxo              | Abaixo do assento da válvula, para meios gasosos e líquidos                                                                                                        |
| 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              | 11.1 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                                                                                                                                         |

| Característica                                     | Valor                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Em conformidade com LABS                           | VDMA24364 zona III             |
| Material da caixa de válvulas                      | Latão                          |
| Número do material do corpo da válvula de processo | CW724R                         |
| Material de vedações                               | FPM                            |
| Material de vedação do fuso                        | PTFE                           |
| Material do vedante do assento                     | PTFE                           |
| Peso do produto                                    | 1257 g                         |
| Tamanho do atuador                                 | 46 mm                          |
| Curso                                              | 17 mm                          |
| Função de controlo                                 | Fechado pela força da mola, NC |
| Deteção de posição                                 | Com indicador mecânico         |
| Material da caixa                                  | Reforçado com PA               |
| Temperatura de armazenamento                       | -10 oC...60 oC                 |
| Nível de proteção                                  | IP65<br>IP67                   |
| Material da biela                                  | Aço inoxidável de liga alta    |
| Material da tampa                                  | Reforçado com PA               |