

# Válvula de assento angular VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4ANT-80-12

Número de referência: 3540276

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                         | Válvula de assento axial com acionador do pistão                           |
| Tipo de atuação                                    | Pneumático                                                                 |
| Princípio de vedação                               | Suave                                                                      |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                                                |
| Tipo de montagem                                   | Instalação em linha                                                        |
| Conexão de cabo                                    | Acoplamento roscado G2 de acordo com DIN ISO 228                           |
| Largura nominal                                    | 45 mm                                                                      |
| Função da válvula                                  | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                       |
| Direção de fluxo                                   | Não reversível                                                             |
| Pressão média                                      | 0 MPa...1.2 MPa<br>0 bar...12 bar                                          |
| Pressão nominal do encaixe PN                      | 40                                                                         |
| Função de escape de ar                             | Não estrangulável                                                          |
| Método de reposição                                | Mola mecânica                                                              |
| Tipo de controle                                   | Pilotado externamente                                                      |
| Conexão pneumática                                 | Rosca interna G1/8                                                         |
| Pressão operacional                                | 0.6 MPa...1 MPa<br>6 bar...10 bar<br>87 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                               |
| Meio de funcionamento                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Viscosidade máx.                                   | 600 mm²/s                                                                  |
| Temperatura do meio                                | -40 oC...200 oC                                                            |
| Temperatura ambiente                               | -10 oC...60 oC                                                             |
| Taxa de fluxo Kv                                   | 43 m³/h                                                                    |
| 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 | 1.4408                                                                     |
| Material de vedação do fuso                        | PTFE                                                                       |

| Característica                                 | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material do vedante do assento                 | PTFE                                                                         |
| Peso do produto                                | 5400 g                                                                       |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva para os Equipamentos Pressurizados da UE            |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | em conformidade com a normativa do Reino Unido sobre equipamentos de pressão |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 1 - Baixa resistência à corrosão                                             |
| Material da caixa                              | Alumínio, niquelado                                                          |