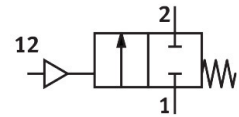


# Válvula de assento angular

## VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4B2T-50-3

Número de referência: 3540144

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               | Manga roscada 2 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                               |
| Largura nominal               | 45 mm                                                                                                                                                              |
| Função da válvula             | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                                                                                               |
| Direção de fluxo              | Não reversível                                                                                                                                                     |
| Pressão média                 | 0 MPa...0.3 MPa<br>0 bar...3 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>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                                                                                                        |
| 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              | 19.5 m³/h                                                                                                                                                          |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                         |
| Em conformidade com LABS      | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                 |

| Característica                                     | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                         |
| Material do vedante do assento                     | PTFE                                                                         |
| Peso do produto                                    | 3500 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)             | 2 - tensão moderada da corrosão                                              |
| Material da caixa                                  | Latão niquelado                                                              |