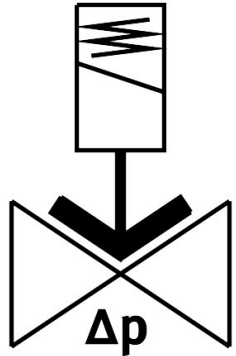


# Válvula solenoide VZWM-L-M22C-N38-F4

Cód. do item: 546155

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                       | Valor                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura                            | Válvula de membrana<br>Servopilotado                                                        |
| Tipo de acionamento                  | elétrico                                                                                    |
| Tipo de vedação                      | mole                                                                                        |
| Posição de instalação                | preferencialmente na vertical                                                               |
| Tipo de fixação                      | Válvulas reguladoras de fluxo inline                                                        |
| Conexão de montagem                  | 3/8 NPT                                                                                     |
| Conexão elétrica                     | Bobina eletromagnética tipo MD-... , a bobina pode ser pedida separadamente                 |
| Diâmetro nominal                     | 13.5 mm                                                                                     |
| Função de válvula                    | 2/2 vias fechada monoestável                                                                |
| Sentido da vazão                     | Não reversível                                                                              |
| Meio                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes<br>Água<br>Líquidos neutros |
| Pressão do fluido de meios fluidos   | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                  |
| Pressão do fluido para meios gasosos | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar<br>7.25 psi...145 psi                                  |
| Pressão de ruptura                   | 4 MPa<br>40 bar<br>580 psi                                                                  |
| Pressão de sobrecarga                | 4 MPa<br>40 bar<br>580 psi                                                                  |

| Característica                                                    | Valor                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Diferença de pressão                                              | 0.05 MPa<br>0.5 bar<br>7.25 psi  |
| Tipo de comando                                                   | Servopilotado                    |
| Viscosidade máxima                                                | 22 mm²/s                         |
| Temperatura do meio                                               | -10 oC...60 oC                   |
| Temperatura dos fluidos                                           | 5 oC...50 oC                     |
| Temperatura ambiente                                              | -10 oC...60 oC                   |
| Fluxo Kv                                                          | 2 m³/h                           |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 2100 l/min                       |
| Tempo de acionamento ligado                                       | 8 ms                             |
| Tempo de acionamento de um meio fluido                            | 110 ms                           |
| Tempo de comutação desligado                                      | 10 ms                            |
| Tempo de comutação de meios líquidos                              | 210 ms                           |
| Valor b                                                           | 0.35                             |
| Valor C                                                           | 8.8 l/sbar                       |
| Indicação sobre os materiais                                      | Conformidade RoHS                |
| Conformidade LABS                                                 | VDMA24364-Zona III               |
| Material corpo                                                    | Latão                            |
| Número do material do corpo                                       | 2.0402                           |
| Material vedações                                                 | NBR                              |
| Material tubo do induzido                                         | aço de alta liga                 |
| Peso do produto                                                   | 450 g                            |
| Classe de resistência à corrosão KBK                              | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Torque de aperto máx. do parafuso da tampa                        | 20 Nm                            |
| Torque de aperto máx. rosca de conexão                            | 60 Nm                            |
| Torque de aperto máx. para fixação de bobina                      | 0.5 Nm                           |