

# Válvula de alavanca oscilante VMEF-VL-M52-M-G18

Número de referência: 8048977

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Mecânico                                                                                          |
| Largura                                                            | 20 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 750 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                                          |
| Construção                                                         | Bobina do pistão<br>Atuador de um quarto de volta                                                 |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 5.2 mm                                                                                            |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Tipo de controle                                                   | Direto                                                                                            |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Velocidade de atuação máx. para a atuação lateral                  | 1 m/s                                                                                             |
| Frequência máx. de comutação                                       | 2.5 Hz                                                                                            |
| Ângulo do came                                                     | 45 deg                                                                                            |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:...]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controle                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Observação sobre a temperatura ambiente                            | Influência do calor sobre o desgaste                                                              |
| Torque de atuação                                                  | 1.2 Nm                                                                                            |
| Peso do produto                                                    | 207 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                                   | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão pneumática 1                                               | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                                               | G1/8                                                                                              |

| Característica                | Valor                              |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Conexão pneumática 3          | G1/8                               |
| Conexão pneumática 4          | G1/8                               |
| Conexão pneumática 5          | G1/8                               |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS         |
| Material da tampa             | Reforçado com PA                   |
| Material de vedações          | NBR                                |
| Material da caixa             | Liga de alumínio anodizado forjada |