

# válvula pneumática VUWS-L30-M52-M-N38

Código da peça: 575648

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                             | 5/2 vias, monoestável   |
| Tipo de acionamento                           | pneumático  |
| Tamanho da válvula                            | 31 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 2.300 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                       | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                           | -0,9 ... 10 bar   |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel   |
| Tipo de retorno                               | mola mecânica   |
| Autorização                                   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Diâmetro nominal                              | 9,4 mm  |
| Função de ar de escape                        | regulável   |
| Princípio de vedação                          | não temperado   |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados  |
| Acionamento auxiliar manual                   | não disponível  |
| Tipo de pilotagem                             | direto  |
| Alimentação de ar servopilotada               | interno   |
| Sentido do fluxo                              | reversível  |
| Cobertura                                     | cobertura positiva  |
| Pressão de controle MPa                       | 0,25 ... 1 MPa  |
| Pressão de acionamento                        | 2,5 ... 10 bar  |
| Tempo de comutação, desligado                 | 77 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                    | 17 ms   |
| Meio operacional                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)                    |
| Resistência à vibração                        | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                         | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27                 |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 2 – Resistência à corrosão moderada   |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura do meio                           | -10 ... 60 °C   |
| Meio de pilotagem                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                          | -10 ... 60 °C   |
| Peso do produto                               | 488 g   |
| Tipo de fixação                               | na base manifold<br>com furo passante<br>Opcional:  |
| Conexão orifício de ventilação                | não canalizado  |
| Conexão de pilotagem 14                       | 1/8 NPT   |
| Conexão pneumática 1                          | 3/8 NPT   |
| Conexão pneumática 2                          | 3/8 NPT   |
| Conexão pneumática 3                          | 3/8 NPT   |
| Conexão pneumática 4                          | 3/8 NPT   |
| Conexão pneumática 5                          | 3/8 NPT   |
| Observações sobre material                    | Conforme RoHS   |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>                     |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Material das vedações           | HNBR<br>NBR                      |
| Material do corpo               | Injetados de alumínio<br>pintado |
| Material da corrediça do pistão | Liga de alumínio                 |
| Material dos parafusos          | Aço, niquelado                   |