

# válvula solenoide

## VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8

Código da peça: 575488

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                             | 3/2 vias, aberta, monoestável   |
| Tipo de acionamento                           | elétrico  |
| Tamanho da válvula                            | 26,5 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 1.000 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                       | 0,25 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                           | 2,5 ... 10 bar  |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel   |
| Tipo de retorno                               | mola mecânica   |
| Autorização                                   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Classificação marítima                        | ver certificado   |
| Órgão emissor do certificado                  | DNVGL-TAA000011J  |
| Diâmetro nominal                              | 6,3 mm  |
| Função de ar de escape                        | regulável   |
| Princípio de vedação                          | não temperado   |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados  |
| Acionamento auxiliar manual                   | Com trava<br>Pulsante   |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada               | interno   |
| Sentido do fluxo                              | não reversível  |
| Cobertura                                     | cobertura positiva  |
| Valor b                                       | 0,3   |
| Valor C                                       | 4,3 l/sbar  |
| Tempo de comutação, desligado                 | 39 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                    | 11 ms   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 2.000 µs  |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 3.600 µs  |
| 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                               | 244 g   |
| Tipo de fixação                               | na base manifold<br>com furo passante<br>Opcional:  |
| Conexão orifício de ventilação                | não canalizado  |
| Conexão de escape de servopilotagem 82        | M5  |
| Conexão pneumática 1                          | G1/4  |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>                     |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Conexão pneumática 2            | G1/4                             |
| Conexão pneumática 3            | G1/4                             |
| Observações sobre material      | Conforme RoHS                    |
| 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, galvanizado                 |