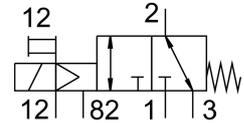


# Válvula solenoide VUVS-L25-M32C-MZD-N14-F8

Cód. do item: 578183

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias fechada monoestável                            |
| Tipo de acionamento                               | elétrico  |
| Tamanho da válvula                                | 26.5 mm   |
| Vazão nominal padrão                              | 1000 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | 1/4 NPT   |
| Tensão de alimentação                             | pela bobina eletromagnética, pedida separadamente       |
| Pressão operacional                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                  |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo                           |
| Tipo de retorno                                   | Mola mecânica   |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)                               |
| Classificação marítima                            | ver certificado   |
| Órgão certificador                                | DNVGL-TAA000011J  |
| Dímetro nominal                                   | 6.3 mm  |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                                   |
| Tipo de vedação                                   | mole  |
| Posição de instalação                             | Indiferente   |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava<br>sem trava                                  |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado   |
| Alimentação de ar piloto                          | externa   |
| Sentido da vazão                                  | Reversível  |
| Cobertura   | cobertura positiva                                      |
| Pressão de controle MPa                           | 0.25 MPa...1 MPa  |
| Pressão do piloto                                 | 2.5 bar...10 bar  |
| Valor b   | 0.3   |
| Valor C   | 4.8 l/sbar  |
| Tempo de comutação desligado                      | 40 ms   |
| Tempo de acionamento ligado                       | 11 ms   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 2000 µs   |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3600 µs   |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | Consultar bobina eletromagnética, fazer pedido separado |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração                         | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistência a choques                          | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Temperatura do meio                            | -10 °C...60 °C   |
| Meio de controle                               | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                           | -10 °C...60 °C   |
| Peso do produto                                | 244 g  |
| Tipo de fixação                                | alternativo:<br>Em régua de conexão<br>com orifício de passagem                              |
| Conexão do orifício de escape                  | Não retido   |
| Conexão do escape de piloto 82                 | 10-32 UNF-2B   |
| Conexão pneumática 1                           | 1/4 NPT  |
| Conexão pneumática 2                           | 1/4 NPT  |
| Conexão pneumática 3                           | 1/4 NPT  |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                              | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo                                 | Alumínio em fundição injetada<br>envernizado   |
| Material da guia do êmbolo                     | Liga de alumínio   |
| Material dos parafusos                         | Aço galvanizado  |