

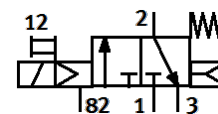
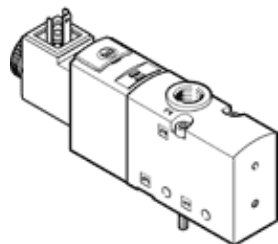
# válvula solenoide

## VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1

Código da peça: 575274

★ Linha de produtos básicos

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                             | 3/2 vias, fechada, monoestável                                                                |
| Tipo de acionamento                           | elétrico                                                                                      |
| Tamanho da válvula                            | 21 mm                                                                                         |
| Vazão nominal padrão                          | 700 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)                                                                     |
| Classe de proteção                            | IP65<br>com conector<br>conforme norma IEC 60529                                              |
| Diâmetro nominal                              | 5,7 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                                       | 0,35                                                                                          |
| Valor C                                       | 2,9 l/sbar                                                                                    |
| Tempo de comutação, desligado                 | 32 ms                                                                                         |
| Tempo de comutação, ligado                    | 14 ms                                                                                         |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 %                                                                                         |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 1.900 µs                                                                                      |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 2.700 µs                                                                                      |
| Dados característicos da bobina               | 24 V CC: 2,6 W                                                                                |
| Flutuações de tensão admissíveis              | +/- 10 %                                                                                      |
| 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                               | 170 g                                                                                         |
| Conexão elétrica                              | Diagrama de conexões formato C conforme EN 175301-803<br>conforme EN 175301-803               |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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                   | G1/8                                               |
| Conexão pneumática 2                   | G1/8                                               |
| Conexão pneumática 3                   | G1/8                                               |
| Observações sobre material             | Conforme RoHS                                      |
| Material das vedações                  | HNBR<br>NBR                                        |
| Material do corpo                      | Injetados de alumínio<br>pintado                   |
| Material da corredeira do pistão       | Liga de alumínio                                   |
| Material dos parafusos                 | Aço, galvanizado                                   |