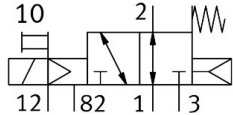


# Válvula solenoide VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

Número de referência: 575275

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, solenoide simples, aberto                   |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                              |
| Tamanho da válvula                                                 | 21 mm                                                 |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 700 l/min                                             |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                  |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                               |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                      |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                         |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                             |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>Com conector fêmea<br>De acordo com IEC 60529 |
| Largura nominal                                                    | 5.7 mm                                                |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                 |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                           |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                              |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                              |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                               |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                            |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                 |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.25 MPa...1 MPa                                      |
| Pressão do piloto                                                  | 2.5 bar...10 bar                                      |
| Valor b                                                            | 0.35                                                  |
| Valor C                                                            | 2.9 l/sbar                                            |
| Desligar tempo de comutação                                        | 28 ms                                                 |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 15 ms                                                 |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1900 µs                                               |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 2700 µs                                                                                           |
| Características da bobina                | 24V CC: 2,6W                                                                                      |
| Flutuações permissíveis da tensão        | +/- 10 %                                                                                          |
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo   | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                   | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                    | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)   | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Classe de sala limpa                     | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura do meio                      | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Meio de controlo                         | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                     | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Peso do produto                          | 170 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                         | Tipo C<br>De acordo com EN 175301-803                                                             |
| Tipo de montagem                         | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem                                   |
| Conexão para orifício de ventilação      | Não canalizado                                                                                    |
| Conexão de escape de ar piloto 82        | M5                                                                                                |
| Porta de ar de piloto 12                 | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                     | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                        | Alumínio fundido<br>Envernizado                                                                   |
| Material da calha do pistão              | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material dos parafusos                   | Aço, galvanizado                                                                                  |