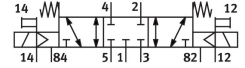


# Válvula solenoide VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7

Número de referência: 8065577

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 fechada                                            |
| 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                                       | 1/8 NPT                                                |
| Tensão de funcionamento                                            | Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado |
| 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)                              |
| Largura nominal                                                    | 5 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                                        | 42 ms                                                  |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 13 ms                                                  |
| Tempo de transferência                                             | 24 ms                                                  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1900 µs                                                |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 2700 µs                                                |
| Características da bobina                                          | Ver a bobina do solenoide, encomendar em separado      |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]    |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 controle                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Peso do produto                        | 229 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa:                                   |
| Conexão para orifício de ventilação    | Não canalizado                                                                                    |
| Conexão de escape de ar piloto 82      | 10-32 UNF-2B                                                                                      |
| Conexão do escape de ar piloto 84      | 10-32 UNF-2B                                                                                      |
| Conexão pneumática 1                   | 1/8 NPT                                                                                           |
| Conexão pneumática 2                   | 1/8 NPT                                                                                           |
| Conexão pneumática 3                   | 1/8 NPT                                                                                           |
| Conexão pneumática 4                   | 1/8 NPT                                                                                           |
| Conexão pneumática 5                   | 1/8 NPT                                                                                           |
| 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            | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |
| Material dos parafusos                 | Aço, galvanizado                                                                                  |