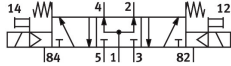


**Válvula solenoide**  
**VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7**  
Número de referência: 575253

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                                            |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Tamanho da válvula                                                 | 21 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 600 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                              |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Largura nominal                                                    | 4.8 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                             | Interno                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Valor b                                                            | 0.35                                                                                              |
| Valor C                                                            | 2.5 l/sbar                                                                                        |
| Desligar tempo de comutação                                        | 42 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 13 ms                                                                                             |
| Tempo de transferência                                             | 21 ms                                                                                             |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1900 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 2700 µs                                                                                           |
| 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   |

| Característica                         | Valor                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        | 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      | M5                                                                                 |
| Conexão do escape de ar piloto 84      | M5                                                                                 |
| Conexão pneumática 1                   | G1/8                                                                               |
| Conexão pneumática 2                   | G1/8                                                                               |
| Conexão pneumática 3                   | G1/8                                                                               |
| Conexão pneumática 4                   | G1/8                                                                               |
| Conexão pneumática 5                   | 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            | Aço inoxidável de liga alta                                                        |
| Material dos parafusos                 | Aço, galvanizado                                                                   |