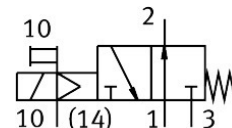
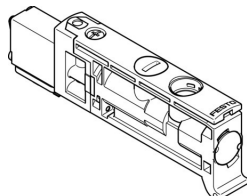


# Válvula solenoide VUVB-ST12-M32U-MZH-QX-D-1T1

Número de referência: 576000

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, solenoide simples, aberto                                                               |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Tamanho da válvula                                                 | 12 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 240 l/min...400 l/min                                                                             |
| Porta de trabalho pneumática                                       | QS-4<br>QS-6                                                                                      |
| Pressão operacional                                                | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                                             |
| Construção                                                         | Válvula de assento axial com retorno da mola                                                      |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                              |
| Largura nominal                                                    | 4 mm                                                                                              |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                 |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                      |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Observação sobre a pressão operacional                             | 0-0,8 MPa com ar de controlo externo<br>0 - 8 bar com ar piloto externo                           |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.28 MPa...0.8 MPa                                                                                |
| Pressão do piloto                                                  | 2.8 bar...8 bar                                                                                   |
| Desligar tempo de comutação                                        | 14 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 6 ms                                                                                              |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 800 µs                                                                                            |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 300 µs                                                                                            |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 1,0W                                                                                      |
| 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) |

| Característica                         | Valor                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...60 oC                                                                                   |
| Nível de ruído                         | 85 dB(A)                                                                                        |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...60 oC                                                                                   |
| Peso do produto                        | 29.4 g                                                                                          |
| Ligação elétrica                       | Através da base de apoio                                                                        |
| Tipo de montagem                       | Na base de apoio                                                                                |
| Conexão de ar de piloto auxiliar 14    | Base de apoio                                                                                   |
| Conexão pneumática 1                   | Base de apoio                                                                                   |
| Conexão pneumática 3                   | Base de apoio                                                                                   |
| Conexão pneumática 5                   | Base de apoio                                                                                   |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                      |
| Material de vedações                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                |
| Material da caixa                      | Reforçado com PA                                                                                |
| Material da calha do pistão            | Liga de alumínio forjada                                                                        |