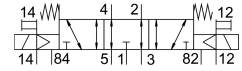
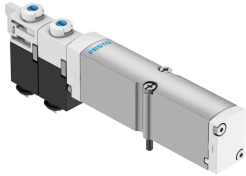


Válvula solenoide VMPA14-M1H-E-PI

Cód. do item: 573720

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Função de válvula | 5/3 vias centro em exaustão |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Tamanho da válvula | 14 mm |
| Vazão nominal padrão | 420 l/min...480 l/min |
| Tensão de alimentação | 24 V CC |
| Pressão operacional | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Certificação | c UL us - Recognized (OL) |
| Grau de proteção | IP65 no estado montado conforme IEC 60529 |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Acionamento manual auxiliar | Com trava sem trava |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Sentido da vazão | Reversível |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Indicação de estado do sinal | sim |
| Pressão de controle MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Pressão do piloto | 3 bar...8 bar |
| Adequado ao vácuo | sim |
| Observação sobre a vazão nominal normal | MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min |
| Vazão nominal padrão com QS-8 | 420 l/min...480 l/min |
| Tempo de comutação desligado | 40 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 12 ms |
| Tempo de comutação em | 18 ms |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 400 µs |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 200 µs |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 25 % |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...40 °C |
| Temperatura do meio | -5 °C...50 °C |
| Umidade relativa do ar | Máx. 90% a 40 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula | 0.65 Nm |
| Peso do produto | 77 g |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material vedações | NBR |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada |