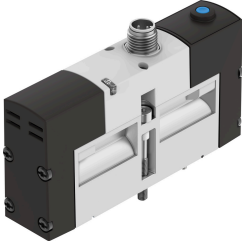


Válvula solenoide VSVA-B-M52-MZH-A1-1R5L

Cód. do item: 534546

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 5/2 vias monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 26 mm |
| Vazão nominal padrão | 1100 l/min |
| Conexão de trabalho pneumática | Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1 |
| Tensão de alimentação | 24 V CC |
| Pressão operacional | -0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Grau de proteção | IP65 NEMA 4 |
| Diâmetro nominal | 9 mm |
| Largura do módulo | 27 mm |
| Função do escape | com controle de vazão Via placa reguladora de fluxo por meio da base de montagem individual |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Norma correspondente | ISO 15407-1 |
| Acionamento manual auxiliar | sem trava |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Alimentação de ar piloto | externa |
| Sentido da vazão | Indiferente |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Funções adicionais | Redução de corrente de retenção Desligamento de proteção |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Indicação de estado do sinal | LED |
| Pressão de controle MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Pressão do piloto | 3 bar...8 bar |
| Valor b | 0.25 |
| Valor C | 4.5 l/sbar |
| Fluxo da válvula | 1400 l/min |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual | 1100 l/min |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático | 1100 l/min |
| Tempo de comutação desligado | 52 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 20 ms |
| Tempo de ativação | 100% |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 400 µs |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 100 µs |
| Corrente nominal por bobina eletromagnética | 110 mA a 20 ms |
| Corrente nominal na redução de corrente | 30 mA conforme 20 ms |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: fase de corrente baixa de 1,0 W, fase de corrente alta de 2,4 W |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |
| 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 | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -5 °C...50 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90% |
| Proteção contra contato direto e indireto | PELV |
| Meio de controle | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula | 1.8 Nm...2.2 Nm |
| Peso do produto | 270 g |
| Conexão elétrica | 3 pinos M12x1 Conector macho central tipo de construção redonda |
| Tipo de fixação | Na placa de conexão Com orifício de passagem e parafuso |
| Conexão do ar de comando 12/14 | Placa de conexão tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1 |
| Conexão do escape de piloto 82/84 | Capturado Não retido de acordo com a norma alternativo: |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material vedações | FPM HNBR NBR |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada |