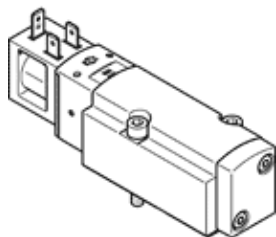


válvula solenoide VSVA-BK-M52-MD-D1-1B2

Código da peça: 8166594

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Função de válvula | 5/2 vias, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 38 mm |
| Tamanho da válvula | 42 mm |
| Vazão nominal padrão | 1.200 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Princípio construtivo | Guia do êmbolo com anel de vedação |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Classe de proteção | IP65 com conector conforme norma IEC 60529 |
| Diâmetro nominal | 6,3 mm |
| Dimensão da grade | 43 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conforme norma | ISO 5599-1 |
| Acionamento auxiliar manual | Com trava Pulsante |
| Código ISO | 152 |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | interno |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Cobertura | Cobertura negativa |
| Indicador de status do sinal | com acessórios |
| Valor b | 0,26 |
| Valor C | 5,88 l/sbar |
| Vazão da válvula | 1.343 l/min |
| Vazão da válvula na base de conexão individual | 1.342 l/min |
| Vazão da válvula conectada pneumáticamente | 1.313 l/min |
| Tempo de comutação, desligado | 20,9 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 19,9 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 2.500 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 1.100 µs |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 3.3 W |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |

| Característica | Valor |
|--------------------------------------|--|
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 – Resistência à corrosão baixa |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura do meio | -5 ... 50 °C |
| Meio de pilotagem | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Torque máximo, fixação da válvula | 5 Nm |
| Peso do produto | 324 g |
| Conexão elétrica | Diagrama de conexões formato B conforme EN175301-803 conforme norma industrial (11 mm) |
| Tipo de fixação | na base de conexão |
| Conexão orifício de ventilação | não canalizado |
| Conexão pneumática 1 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 2 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 3 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 4 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 5 | Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | HNBR NBR |
| Material do corpo | Liga de alumínio |
| Material da corrediça do pistão | Liga de alumínio |
| Material dos parafusos | Aço, galvanizado |