

válvula solenoide

MHE3-M1H-3/20-1/8-K

Código da peça: 525168

FESTO

Válvula solenóide com cabo.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 3/2 vias, aberta, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 14 mm |
| Vazão nominal padrão | 200 l/min |
| Pressão de operação Mpa | -0,09 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | -0,9 ... 8 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de assento despressurizada |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Classe de proteção | IP65 |
| Autorização | c UL us - Recognized (OL) |
| Diâmetro nominal | 3 mm |
| Dimensão da grade | 19 mm |
| Observação da largura do módulo | A distância mínima entre as válvulas é de 5 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | Pulsante |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Sentido do fluxo | reversível com restrições |
| Cobertura | Cobertura negativa |
| Pressão operacional reversível | -0,09 ... 0,1 MPa |
| Pressão de trabalho reversível | -0,9 ... 1 bar |
| Pressão operacional reversível | -13,05 ... 14,5 psi |
| Máx. frequência de comutação | 130 Hz |
| Tempo de comutação, desligado | 4,5 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 8,3 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 3.7 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 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -5 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Peso do produto | 120 g |
| Conexão elétrica | Cabo |
| Comprimento do cabo | 2,5 m |
| Tipo de fixação | com furo passante |

| Característica | Valor |
|-------------------------------|--------------------------|
| Conexão pneumática 11 | G1/8 |
| Conexão pneumática 2 | G1/8 |
| Conexão pneumática 33 | G1/8 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | HNBR NBR |
| Material do corpo | Zinco fundido, revestido |
| Material da blindagem de cabo | PUR |
| Material dos parafusos | Aço, galvanizado |