

válvula solenoide MFH-5-1/8-24-NPT-EX

Código da peça: 541654

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Função de válvula | 5/2 vias, normalmente fechada, simples solenóide |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 70,5 mm |
| Vazão nominal padrão | 500 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0,18 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 1,8 ... 8 bar |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia | Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Gb (US) EPL Gc (US) |
| Órgão emissor do certificado | FM 3026030 |
| Classe de proteção | IP65 |
| Diâmetro nominal | 5 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | Com trava |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Cobertura | Cobertura negativa |
| Tempo de comutação, desligado | 36 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 10 ms |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 4.6 W |
| 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) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 – Resistência à corrosão baixa |
| Temperatura do meio | -5 ... 40 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso do produto | 420 g |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão orifício de ventilação | interno |
| Conexão de escape de servopilotagem 84 | M5 |
| Conexão pneumática 1 | 1/8 NPT |
| Conexão pneumática 2 | 1/8 NPT |
| Conexão pneumática 3 | 1/8 NPT |
| Conexão pneumática 4 | 1/8 NPT |
| Conexão pneumática 5 | 1/8 NPT |
| Material das vedações | NBR PU |
| Material do corpo | Injetados de alumínio anodizado |