

Válvula solenoide MDH-5/3E-D-2-M12-C

Cód. do item: 533016

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 5/3 vias centro em exaustão |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 54 mm |
| Vazão nominal padrão | 2300 l/min |
| Conexão de trabalho pneumática | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 G3/8 |
| Tensão de alimentação | 24 V CC |
| Pressão operacional | 3 bar...10 bar |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Grau de proteção | IP65 |
| Diâmetro nominal | 11.5 mm |
| Largura do módulo | 56 mm |
| Função do escape | com controle de vazão |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Norma correspondente | ISO 5599-1 |
| Acionamento manual auxiliar | sem trava |
| Código ISO | 257 |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Alimentação de ar piloto | interno |
| Sentido da vazão | Não reversível |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Tempo de comutação desligado | 70 ms |
| Tempo de acionamento ligado | 35 ms |
| Tempo de ativação | 100% |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 3800 µs |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 4900 µs |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 2,7 W |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -10 °C...50 °C |
| Nível de ruído | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -10 °C...50 °C |
| Peso do produto | 1000 g |
| Conexão elétrica | M12x1 |
| Tipo de fixação | Na placa de conexão Com orifício de passagem e parafuso |
| Conexão do escape de piloto 82 | M5 |
| Conexão do escape de piloto 84 | M5 |
| Conexão pneumática 1 | Placa de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 2 | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 3 | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 4 | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 5 | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material vedações | HNBR NBR |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada |