

válvula solenoide

CPE18-M3H-3OLS-QS-10

Código da peça: 163804

Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Válvula solenóide com alto grau de integração.

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 3/2 vias, aberta, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 18 mm |
| Vazão nominal padrão | 1.000 l/min |
| Pressão de operação Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | -0,9 ... 10 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Tipo de retorno | Mola pneumática |
| Autorização | c UL us - Recognized (OL) |
| Classificação marítima | ver certificado |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos |
| Classe de proteção | IP65 com conector conforme norma IEC 60529 |
| Diâmetro nominal | 8 mm |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | com acessórios, de trava Pulsante |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | externo |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Identificação da posição da válvula | Suporte para plaqueta de identificação |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Pressão de controle MPa | 0,25 ... 1 MPa |
| Pressão de acionamento | 2,5 ... 10 bar |
| Tempo de comutação, desligado | 18 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 28 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 3.300 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 3.100 µs |
| Dados característicos da bobina | 230 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3 VA, potência de retenção 2,4 VA |
| Flutuações de tensão admissíveis | -15 % / +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 | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -5 ... 50 °C |
| Meio de pilotagem | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Conexão elétrica | Diagrama de conexões formato C conforme EN 175301-803 |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão de escape de servopilotagem 82 | M5 |
| Conexão de pilotagem 12 | M5 |
| Conexão pneumática 1 | QS-10 |
| Conexão pneumática 2 | QS-10 |
| Conexão pneumática 3 | G1/4 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | NBR |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |