

válvula solenoide CPE10-M1BH-5JS-M7

Código da peça: 196926

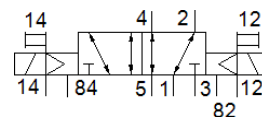
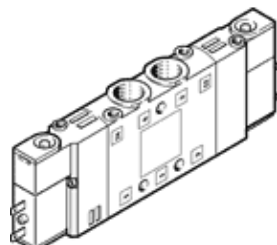
Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Válvula solenóide com alto grau de integração.

Este tipo só é indicado para atuador à vácuo. A montagem em base múltipla só pode ser feita com válvulas direcionais de 5/2 e 5/3 vias CPE 10/14/18. Não combinar com válvulas de 3/2 vias.

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 | 5/2 vias, biestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 10 mm |
| Vazão nominal padrão | 350 l/min |
| Pressão de operação Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | -0,9 ... 10 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Autorização | c UL us - Recognized (OL) |
| Classificação marítima | ver certificado |
| Classe de proteção | IP65 com conector conforme norma IEC 60529 |
| Diâmetro nominal | 4 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| 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 | reversível |
| Identificação da posição da válvula | Suporte para plaqueta de identificação |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Pressão de controle MPa | 0,25 ... 0,8 MPa |
| Pressão de acionamento | 2,5 ... 8 bar |
| Tempo de comutação, reversão | 8 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % com redução de corrente |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 1.200 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 900 µs |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 1.28 W |
| 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 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Temperatura do meio | -5 ... 50 °C |
| Meio de pilotagem | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Peso do produto | 68 g |
| Conexão elétrica | de 2 pinos |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão de escape de servopilotagem 82 | M3 |
| Conexão de escape de servopilotagem 84 | M3 |
| Conexão de pilotagem 12 | M3 |
| Conexão de pilotagem 14 | M3 |
| Conexão pneumática 1 | M7 |
| Conexão pneumática 2 | M7 |
| Conexão pneumática 3 | M7 |
| Conexão pneumática 4 | M7 |
| Conexão pneumática 5 | M7 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | NBR |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |