

# válvula solenoide

## CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6

FESTO

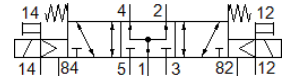
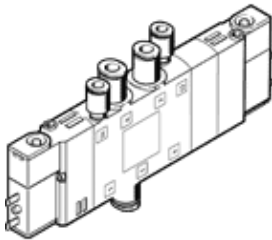
Código da peça: 196897

Classic - não usar para novos projetos

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                             | 5/3 vias, pressurizada  |
| Tipo de acionamento                           | elétrico  |
| Largura                                       | 14 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 370 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 mecânica   |
| Autorização                                   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Classificação marítima                        | ver certificado   |
| Classe de proteção                            | IP65<br>com conector<br>conforme norma IEC 60529  |
| Diâmetro nominal                              | 6 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<br>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                       | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Pressão de acionamento                        | 3 ... 8 bar   |
| Tempo de comutação, desligado                 | 42 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                    | 20 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   |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>                                  |
|--|---|
| 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                       | 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                   | QS-6  |
| Conexão pneumática 2                   | QS-6  |
| Conexão pneumática 3                   | G1/8  |
| Conexão pneumática 4                   | QS-6  |
| Conexão pneumática 5                   | G1/8  |
| Observações sobre material             | Conforme RoHS                                 |
| Material das vedações                  | NBR   |
| Material do corpo                      | Injetados de alumínio                         |