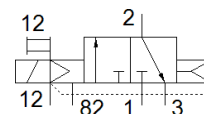
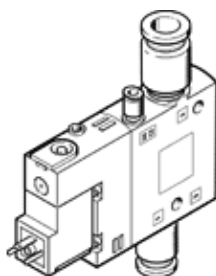


# válvula solenoide CPE18-M2H-3GLS-QS-10

Código da peça: 163781

FESTO

Válvula solenóide com alto grau de integração.  
Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias, fechada, 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<br>com conector<br>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<br>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                   | 110 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                 |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 – Resistência à corrosão moderada   |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L   |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| 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                                 |