

# válvula solenoide CPVSC1-M1HT-M-H-Q4

Código da peça: 548063

FESTO

para terminal de válvulas CPV-SC, conexão rápida QS.  
Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                             | 5/2 vias, monoestável   |
| Tipo de acionamento                           | elétrico  |
| Tamanho da válvula                            | 10 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 170 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                       | -0,09 ... 0,7 MPa   |
| Pressão de trabalho                           | -0,9 ... 7 bar  |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel   |
| Tipo de retorno                               | Mola pneumática   |
| Autorização                                   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Classe de proteção                            | IP40  |
| Função de ar de escape                        | não estrangulável   |
| Princípio de vedação                          | não temperado   |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados  |
| Acionamento auxiliar manual                   | Pulsante  |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada               | externo   |
| Sentido do fluxo                              | não reversível  |
| Cobertura                                     | cobertura positiva  |
| Pressão de controle MPa                       | 0,3 ... 0,7 MPa   |
| Pressão de acionamento                        | 3 ... 7 bar   |
| Tempo de comutação, desligado                 | 10 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                    | 10 ms   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 500 µs  |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 400 µs  |
| Dados característicos da bobina               | 24 V DC: 1 W  |
| 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          | 1 – Resistência à corrosão baixa  |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura do meio                           | -5 ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente                          | -5 ... 50 °C  |
| Peso do produto                               | 30,5 g  |
| Conexão elétrica                              | de 2 pinos<br>Conector  |
| Tipo de fixação                               | com furo passante   |
| Conexão de escape de servopilotagem 82/84     | Linha comum   |
| Conexão pneumática 1                          | Linha comum   |
| Conexão pneumática 2                          | QS-4  |

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