

# Válvula solenoide CPVSC1-M1LH-K-T-Q4C

Cód. do item: 547314

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias fechada monoestável   |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Tamanho da válvula                                | 10 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 170 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | QS-4   |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC  |
| Pressão operacional                               | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar  |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo  |
| Tipo de retorno                                   | mola pneumática  |
| Grau de proteção                                  | IP40   |
| Função do escape                                  | Não estrangulável  |
| Tipo de vedação                                   | mole   |
| Posição de instalação                             | Indiferente  |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava<br>sem trava   |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado  |
| Alimentação de ar piloto                          | externa  |
| Sentido da vazão                                  | Não reversível   |
| Cobertura   | cobertura positiva   |
| Indicação de estado do sinal                      | LED  |
| Pressão de controle MPa                           | 0.3 MPa...0.7 MPa  |
| Pressão do piloto                                 | 3 bar...7 bar  |
| Tempo de comutação desligado                      | 10 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 10 ms  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 1,0 W   |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado    | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração                            | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistência a choques                             | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                     |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS                    | VDMA24364-B2-L                   |
| Temperatura do meio                  | -5 °C...50 °C                    |
| Temperatura ambiente                 | -5 °C...50 °C                    |
| Peso do produto                      | 30.5 g                           |
| Conexão elétrica                     | 2 pinos<br>Conector macho        |
| Tipo de fixação                      | com orifício de passagem         |
| Conexão do escape de piloto 82/84    | Coletor                          |
| Conexão pneumática 1                 | Coletor                          |
| Conexão pneumática 2                 | QS-4                             |
| Conexão pneumática 3/5 reunida       | Coletor                          |
| Conexão pneumática 4                 | QS-4                             |
| Indicação sobre os materiais         | Conformidade RoHS                |
| Material vedações                    | NBR                              |
| Material corpo                       | Alumínio em fundição injetada    |