

# Válvula solenoide CPVSC1-M1HT-N-H-M50

Número de referência: 548052

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, solenoide simples, aberto                                                               |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Tamanho da válvula                                                 | 10 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 170 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M5                                                                                                |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                                           |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                                                                   |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Nível de proteção                                                  | IP40                                                                                              |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                 |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                      |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                                                 |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...7 bar                                                                                     |
| Desligar tempo de comutação                                        | 10 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 10 ms                                                                                             |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 500 µs                                                                                            |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 400 µs                                                                                            |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 1,0W                                                                                      |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                                             | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |

| Característica                         | Valor                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B2-L                                                                     |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC                                                                      |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                      |
| Peso do produto                        | 30.5 g                                                                             |
| Ligação elétrica                       | 2 pinos<br>Conectores                                                              |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                          |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84   | Linha comum                                                                        |
| Conexão pneumática 1                   | Linha comum                                                                        |
| Conexão pneumática 2                   | M5                                                                                 |
| Conexão pneumática 3/5 combinada       | Linha comum                                                                        |
| Conexão pneumática 4                   | M5                                                                                 |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                         |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido                                                                   |