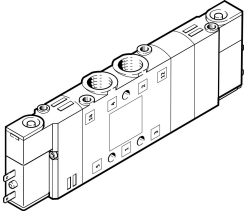


# Válvula solenoide CPE10-M1BH-5/3G-M7-B

Cód. do item: 533141

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor   |
|--|---|
| Função de válvula                        | 5/3 fechado   |
| Tipo de acionamento                      | elétrico  |
| Largura                                  | 10 mm   |
| Vazão nominal padrão                     | 350 l/min   |
| Conexão de trabalho pneumática           | M7  |
| Tensão de alimentação                    | 24 V CC   |
| Pressão operacional                      | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                  |
| Estrutura                                | Válvula de comporta de êmbolo                       |
| Tipo de retorno                          | Mola mecânica                                       |
| Certificação                             | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Classificação marítima                   | ver certificado                                     |
| Órgão certificador                       | DNV-TAA000032X                                      |
| Grau de proteção                         | IP65<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529    |
| Diâmetro nominal                         | 4 mm  |
| Função do escape                         | com controle de vazão                               |
| Tipo de vedação                          | mole  |
| Posição de instalação                    | Indiferente   |
| Acionamento manual auxiliar              | com acessórios com trava<br>sem trava               |
| Tipo de comando                          | Servopilotado                                       |
| Alimentação de ar piloto                 | interno   |
| Sentido da vazão                         | Não reversível                                      |
| Identificação de posição de válvula      | Suporte de placa                                    |
| Cobertura                                | cobertura positiva                                  |
| Tempo de comutação desligado             | 20 ms   |
| Tempo de acionamento ligado              | 16 ms   |
| Tempo de ativação                        | 100% em conexão com redução de corrente de retenção |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 1200 µs   |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 900 µs  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 1,28 W  |
| Flutuações de tensão permitidas                   | -15% / +10%  |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle      | 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                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                               | -5 °C...50 °C  |
| Temperatura ambiente                              | -5 °C...50 °C  |
| Peso do produto                                   | 68 g   |
| Conexão elétrica                                  | 2 pinos  |
| Tipo de fixação                                   | com orifício de passagem   |
| Conexão do escape de piloto 82                    | M3   |
| Conexão do escape de piloto 84                    | M3   |
| Conexão do ar de comando 12                       | M3   |
| Conexão do ar de comando 14                       | M3   |
| Conexão pneumática 1                              | M7   |
| Conexão pneumática 2                              | M7   |
| Conexão pneumática 3                              | M7   |
| Conexão pneumática 4                              | M7   |
| Conexão pneumática 5                              | M7   |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                 | NBR  |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada  |