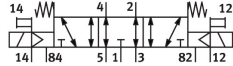
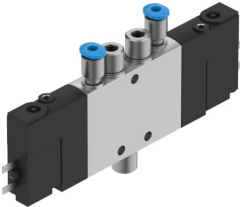


# Válvula solenoide CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B

Número de referência: 533162

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, ventilada                                      |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                 |
| Largura                                                            | 10 mm                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 180 l/min                                                |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M5                                                       |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                  |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                         |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                            |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                |
| Classificação marítima                                             | Ver certificado                                          |
| Autoridade emissora do certificado                                 | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                             |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>Com conector fêmea<br>De acordo com IEC 60529    |
| Largura nominal                                                    | 4 mm                                                     |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                            |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                    |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                              |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Retenção através do acessório<br>Sem detenção            |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                 |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                  |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                               |
| Identificação da posição da válvula                                | Suporte para etiqueta de identificação                   |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                    |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                                        |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...8 bar                                            |
| Desligar tempo de comutação                                        | 20 ms                                                    |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 16 ms                                                    |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100% em conjunto com a redução da corrente de manutenção |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 1200 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 900 µs                                                                                            |
| Características da bobina                | 24V CC: 1,28W                                                                                     |
| Flutuações permissíveis da tensão        | -15% / +10%                                                                                       |
| 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   |
| 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)   | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                      | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                         | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                     | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Ligação elétrica                         | 2 pinos                                                                                           |
| Tipo de montagem                         | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão de escape de ar piloto 82        | M3                                                                                                |
| Conexão do escape de ar piloto 84        | M3                                                                                                |
| Porta de ar de piloto 12                 | M3                                                                                                |
| Conexão de ar piloto 14                  | M3                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 2                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 3                     | M7                                                                                                |
| Conexão pneumática 4                     | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 5                     | M7                                                                                                |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                        | Alumínio fundido                                                                                  |