

# Válvula solenoide MHP1-M5H-3/2G-M3-HC

Cód. do item: 197010

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias fechada monoestável                        |
| Tipo de acionamento                               | elétrico  |
| Largura   | 10 mm   |
| Vazão nominal padrão                              | 10 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | M3  |
| Tensão de alimentação                             | 12 V CC   |
| Pressão operacional                               | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi |
| Estrutura   | Válvula de assento com mola de retorno              |
| Tipo de retorno                                   | Mola mecânica                                       |
| Grau de proteção                                  | IP40  |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Órgão certificador                                | UL MH19482  |
| Diâmetro nominal                                  | 0.65 mm   |
| Largura do módulo                                 | 10 mm   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                               |
| Tipo de vedação                                   | mole  |
| Posição de instalação                             | Indiferente   |
| Acionamento manual auxiliar                       | sem trava   |
| Tipo de comando                                   | Direto  |
| Sentido da vazão                                  | Não reversível                                      |
| Identificação de posição de válvula               | Placa   |
| Cobertura   | Cobertura negativa                                  |
| Observação sobre dinamização forçada              | Frequência de comutação, pelo menos 1/semana        |
| Frequência máx. de comutação                      | 20 Hz   |
| Tempo de comutação desligado                      | 4 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 4 ms  |
| Tempo de ativação                                 | 100%  |
| Consumo de potência elétrica                      | 1 W   |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 12 V CC: 1,0 W                                      |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %  |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura de armazenamento                   | -20 °C...60 °C   |
| Temperatura do meio                            | -5 °C...40 °C  |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...40 °C  |
| Peso do produto                                | 10 g   |
| Conexão elétrica                               | Conector macho   |
| Tipo de fixação                                | Na placa de conexão com orifício de passagem   |
| Conexão pneumática 1                           | Placa de conexão   |
| Conexão pneumática 2                           | M3   |
| Conexão pneumática 3                           | Placa de conexão   |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                              | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Material corpo                                 | Reforçado com PA<br>Reforçado com PPS  |