

# Válvula solenoide CPE24-M1H-5/3GS-QS-10

Cód. do item: 170272

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                      | Valor  |
|-------------------------------------|--|
| Função de válvula                   | 5/3 fechado                                      |
| Tipo de acionamento                 | elétrico   |
| Largura                             | 24 mm  |
| Vazão nominal padrão                | 1250 l/min                                       |
| Conexão de trabalho pneumática      | QS-10  |
| Tensão de alimentação               | 24 V CC  |
| Pressão operacional                 | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 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                    | 11 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            | externa  |
| Sentido da vazão                    | Reversível                                       |
| Identificação de posição de válvula | Suporte de placa                                 |
| Cobertura                           | cobertura positiva                               |
| Pressão de controle MPa             | 0.25 MPa...1 MPa                                 |
| Pressão do piloto                   | 2.5 bar...10 bar                                 |
| Tempo de comutação desligado        | 55 ms  |
| Tempo de acionamento ligado         | 25 ms  |
| Tempo de ativação                   | 100%   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 3300 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3100 µs  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 1,5 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/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-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                               | -5 °C...50 °C  |
| Meio de controle                                  | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                              | -5 °C...50 °C  |
| Conexão elétrica                                  | Forma C  |
| Tipo de fixação                                   | com orifício de passagem   |
| Conexão do escape de piloto 82                    | M5   |
| Conexão do escape de piloto 84                    | M5   |
| Conexão do ar de comando 12                       | M5   |
| Conexão do ar de comando 14                       | M5   |
| Conexão pneumática 1                              | QS-10  |
| Conexão pneumática 2                              | QS-10  |
| Conexão pneumática 3                              | G3/8   |
| Conexão pneumática 4                              | QS-10  |
| Conexão pneumática 5                              | G3/8   |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                 | NBR  |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada  |