

# Válvula solenoide CPE18-M3H-30L-QS-10

Cód. do item: 163800

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                           | 3/2 aberta monoestável                                   |
| Tipo de acionamento                         | elétrico   |
| Largura                                     | 18 mm  |
| Vazão nominal padrão                        | 1000 l/min   |
| Conexão de trabalho pneumática              | QS-10  |
| Tensão de alimentação                       | 230 V CA   |
| Pressão operacional                         | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                     |
| Estrutura                                   | Válvula de comporta de êmbolo                            |
| Tipo de retorno                             | mola pneumática  |
| Certificação                                | c UL us - Recognized (OL)                                |
| Classificação marítima                      | ver certificado  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | Conforme diretiva de baixa tensão da UE                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Órgão certificador                          | DNV-TAA000032X   |
| Grau de proteção                            | IP65<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529         |
| Diâmetro nominal                            | 8 mm   |
| 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                | 18 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                 | 28 ms  |
| Tempo de ativação                           | 100%   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0    | 3300 µs  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3100 µs  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 230 V CA: 50/60 Hz, potência de arranque de 3,0 VA, potência de retenção de 2,4 VA           |
| 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  |
| Conexão elétrica                                  | Forma C  |
| Tipo de fixação                                   | com orifício de passagem   |
| Conexão do escape de piloto 82                    | M5   |
| Conexão do ar de comando 12                       | M5   |
| Conexão pneumática 1                              | QS-10  |
| Conexão pneumática 2                              | QS-10  |
| Conexão pneumática 3                              | G1/4   |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                 | NBR  |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada  |