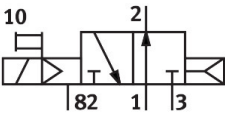


# Válvula solenoide CPE24-M1H-30L-QS-12

Número de referência: 163180

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, solenoide simples, aberto                   |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                              |
| Largura                                                            | 24 mm                                                 |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1650 l/min                                            |
| Porta de trabalho pneumática                                       | QS-12                                                 |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                               |
| Pressão operacional                                                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                  |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                      |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                       |
| 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                                                    | 11 mm                                                 |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                 |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                           |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Retenção através do acessório<br>Sem detenção         |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                              |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                               |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                        |
| Identificação da posição da válvula                                | Suporte para etiqueta de identificação                |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                 |
| Desligar tempo de comutação                                        | 33 ms                                                 |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 50 ms                                                 |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 3300 µs                                               |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3100 µs                                               |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 1,5W                                          |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                     |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Ligação elétrica                       | Tipo C                                                                                            |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão de escape de ar piloto 82      | M5                                                                                                |
| Porta de ar de piloto 12               | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                   | QS-12                                                                                             |
| Conexão pneumática 2                   | QS-12                                                                                             |
| Conexão pneumática 3                   | G3/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido                                                                                  |