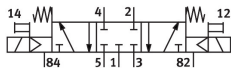


# Válvula solenoide CPE14-M1CH-5/3G-1/8

Número de referência: 550241



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 fechada                                                   |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                      |
| Largura                                                            | 14 mm                                                         |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 750 l/min                                                     |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                          |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                       |
| Pressão operacional                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 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>IP67<br>Com conector fêmea<br>De acordo com IEC 60529 |
| Largura nominal                                                    | 6 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 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                                        | 42 ms                                                         |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 20 ms                                                         |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                          |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1200 µs                                                       |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                     |
| Temperatura ambiente                     | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Conector de torque de aperto máx.        | 0,4 Nm                                                                                            |
| Peso do produto                          | 120 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                         | 4 pinos<br>M8 x 1                                                                                 |
| 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                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 4                     | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 5                     | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                        | Alumínio fundido                                                                                  |