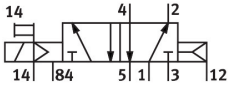
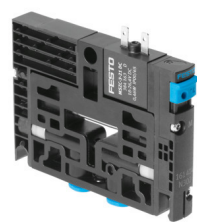


# Válvula solenoide CPV14-M1H-5LS-K-1/8

Número de referência: 553258

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                         |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                 |
| Tamanho da válvula                                                 | 14 mm                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 800 l/min                                                |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                     |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                  |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                         |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                          |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                     |
| Largura nominal                                                    | 6 mm                                                     |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                        |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                    |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                              |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                                 |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                 |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo<br>Interno                                       |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                           |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                    |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                                        |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...8 bar                                            |
| Valor b                                                            | 0.42                                                     |
| Valor C                                                            | 3.2 l/sbar                                               |
| Desligar tempo de comutação                                        | 35 ms                                                    |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 25 ms                                                    |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100% em conjunto com a redução da corrente de manutenção |
| Consumo de potência elétrica                                       | 0.65 W                                                   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1400 µs                                                  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 400 µs                                                   |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 de armazenamento           | -20 oC...40 oC                                                                                    |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 120 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão de ar piloto 12/14             | Linha comum                                                                                       |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84   | Linha comum                                                                                       |
| Conexão pneumática 1                   | Porta comum com separação de pressão                                                              |
| Conexão pneumática 2                   | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 3/5 combinada       | Linha comum                                                                                       |
| Conexão pneumática 4                   | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido<br>Latão<br>POM<br>PPS<br>Aço                                                    |