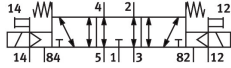
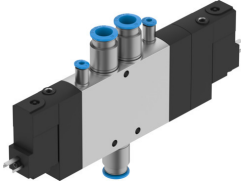


# Válvula solenoide CPE18-M3H-5/3ES-QS-10

Número de referência: 170334

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, ventilada                                               |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                          |
| Largura                                                            | 18 mm                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | QS-10                                                             |
| Tensão de funcionamento                                            | 230 V AC                                                          |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                            |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                     |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                         |
| Classificação marítima                                             | Ver certificado                                                   |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE                       |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| 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                                                    | 8 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 controle                                                   | Pilotado                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                        |
| Identificação da posição da válvula                                | Suporte para etiqueta de identificação                            |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.25 MPa...1 MPa                                                  |
| Pressão do piloto                                                  | 2.5 bar...10 bar                                                  |
| Desligar tempo de comutação                                        | 38 ms                                                             |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligar o tempo de comutação               | 20 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                | 230V CA: 50/60 Hz, potência de tração 3,0 VA, resistência ao arranque 2,4 VA                      |
| 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                                                                                     |
| Meio de controlo                         | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| 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                                                                                                |
| Conexão do escape de ar piloto 84        | M5                                                                                                |
| Porta de ar de piloto 12                 | M5                                                                                                |
| Conexão de ar piloto 14                  | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                     | QS-10                                                                                             |
| Conexão pneumática 2                     | QS-10                                                                                             |
| Conexão pneumática 3                     | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 4                     | QS-10                                                                                             |
| Conexão pneumática 5                     | G1/4                                                                                              |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                        | Alumínio fundido                                                                                  |