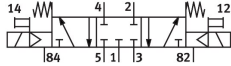
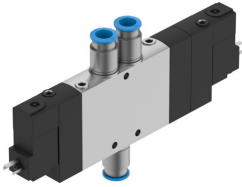


# Válvula solenoide CPE18-M2H-5/3G-QS-10

Cód. do item: 170295

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | 5/3 fechado                                              |
| Tipo de acionamento                                               | elétrico                                                 |
| Largura                                                           | 18 mm                                                    |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 1050 l/min                                               |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | QS-10                                                    |
| Tensão de alimentação                                             | 110 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 mecânica                                            |
| 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<br>UL MH19482                             |
| Grau de proteção                                                  | IP65<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529         |
| Diâmetro nominal                                                  | 8 mm                                                     |
| Função do escape                                                  | com controle de vazão                                    |
| 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                                      | 38 ms                                                    |
| Tempo de acionamento ligado                                       | 20 ms                                                    |
| Tempo de ativação                                                 | 100%                                                     |

| Característica                                    | Valor                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 3300 µs                                                                                      |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3100 µs                                                                                      |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 110 V CA: 50/60 Hz, força de tração de 3,0 VA, capacidade 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 oC...50 oC                                                                                |
| Temperatura ambiente                              | -5 oC...50 oC                                                                                |
| Conexão elétrica                                  | Forma C                                                                                      |
| Tipo de fixação                                   | com orifício de passagem                                                                     |
| Conexão do escape de piloto 82                    | M5                                                                                           |
| Conexão do escape de piloto 84                    | M5                                                                                           |
| Conexão do ar de comando 12                       | M5                                                                                           |
| Conexão do ar de comando 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                                                                                         |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                                 | NBR                                                                                          |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada                                                                |