

# válvula solenoide

## MDH-5/3E-D-3-M12-C

Código da peça: 533017

FESTO

Com conector M12.



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                             | 5/3 vias, em exaustão  |
| Tipo de acionamento                           | elétrico   |
| Largura                                       | 65 mm  |
| Vazão nominal padrão                          | 4.600 l/min  |
| Pressão de trabalho                           | 3 ... 10 bar   |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel  |
| Tipo de retorno                               | mola mecânica  |
| Classe de proteção                            | IP65   |
| Diâmetro nominal                              | 14,5 mm  |
| Dimensão da grade                             | 71 mm  |
| Função de ar de escape                        | regulável  |
| Princípio de vedação                          | não temperado  |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                | ISO 5599-1   |
| Acionamento auxiliar manual                   | Pulsante   |
| Código ISO                                    | 357  |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado  |
| Alimentação de ar servopilotada               | interno  |
| Sentido do fluxo                              | não reversível   |
| Cobertura                                     | cobertura positiva   |
| Tempo de comutação, desligado                 | 84 ms  |
| Tempo de comutação, ligado                    | 36 ms  |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 %  |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 3.800 µs   |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 4.900 µs   |
| Dados característicos da bobina               | 24 V DC: 2.7 W   |
| Flutuações de tensão admissíveis              | +/- 10 %   |
| Meio operacional                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)     |
| Resistência à vibração                        | Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| Resistência a choques                         | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27  |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                           | -10 ... 50 °C  |
| Nível de pressão acústica                     | 85 dB(A)   |
| Temperatura ambiente                          | -10 ... 50 °C  |
| Peso do produto                               | 1.120 g  |
| Conexão elétrica                              | M12x1  |
| Tipo de fixação                               | na base de conexão<br>com furo passante e parafuso                             |
| Conexão de escape de servopilotagem 82        | M5   |
| Conexão de escape de servopilotagem 84        | M5   |

| <b>Característica</b>      | <b>Valor</b>                                  |
|----------------------------|---|
| Conexão pneumática 1       | Base de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 2       | Base de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 3       | Base de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 4       | Base de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1 |
| Conexão pneumática 5       | Base de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS                                 |
| Material das vedações      | HNBR<br>NBR                                   |
| Material do corpo          | Injetados de alumínio                         |