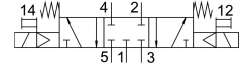


# Válvula solenoide MDH-5/3G-D-3-M12D-C

Cód. do item: 540822

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                                 | 5/3 fechado   |
| Tipo de acionamento                               | elétrico  |
| Largura   | 65 mm   |
| Vazão nominal padrão                              | 4100 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | Placa de conexão tamanho 3, conforme ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC   |
| Pressão operacional                               | 3 bar...10 bar  |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo                           |
| Tipo de retorno                                   | Mola mecânica   |
| Grau de proteção                                  | IP65  |
| Diâmetro nominal                                  | 14.5 mm   |
| Largura do módulo                                 | 71 mm   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                                   |
| Tipo de vedação                                   | mole  |
| Posição de instalação                             | Indiferente   |
| Norma correspondente                              | ISO 5599-1  |
| Acionamento manual auxiliar                       | sem trava   |
| Código ISO  | 356   |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado   |
| Alimentação de ar piloto                          | interno   |
| Sentido da vazão                                  | Não reversível  |
| Cobertura   | cobertura positiva                                      |
| Tempo de comutação desligado                      | 79 ms   |
| Tempo de acionamento ligado                       | 35 ms   |
| Tempo de ativação                                 | 100%  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 3800 µs   |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 4900 µs   |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 2,7 W  |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %  |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6                |
| Resistência a choques                        | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                  |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                          | -10 °C...50 °C   |
| Nível de ruído                               | 85 dB(A)   |
| Temperatura ambiente                         | -10 °C...50 °C   |
| Peso do produto                              | 1120 g   |
| Conexão elétrica                             | M12x1  |
| Tipo de fixação                              | Na placa de conexão<br>Com orifício de passagem e parafuso                                   |
| Conexão do escape de piloto 82               | M5   |
| Conexão do escape de piloto 84               | M5   |
| Conexão pneumática 1                         | Placa de conexão tamanho 3, conforme ISO 5599-1  |
| Conexão pneumática 2                         | Placa de conexão tamanho 3, conforme ISO 5599-1  |
| Conexão pneumática 3                         | Placa de conexão tamanho 3, conforme ISO 5599-1  |
| Conexão pneumática 4                         | Placa de conexão tamanho 3 conforme ISO 5599-1   |
| Conexão pneumática 5                         | Placa de conexão tamanho 3, conforme ISO 5599-1  |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                            | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo                               | Alumínio em fundição injetada  |