

# válvula solenoide

## MDH-5/3E-D-3-M12D-C

Código da peça: 540821

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 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 NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio