

# Válvula solenoide MDH-5/2-D-1-S-FR-M12-C

Cód. do item: 533761

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	42 mm
Vazão nominal padrão	1200 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 G1/4
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.9 bar...16 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP65
Diâmetro nominal	8 mm
Largura do módulo	43 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	169
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Tempo de comutação desligado	42 ms
Tempo de acionamento ligado	20 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)
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C...50 °C
Peso do produto	420 g
Conexão elétrica	M12x1
Tipo de fixação	Na placa de conexão com orifício de passagem
Conexão do ar de comando 12	Placa de conexão
Conexão do ar de comando 14	Placa de montagem
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada