

# Válvula solenoide MVH-5/3G-1/4-B

Número de referência: 19138

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/3 fechada
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	32 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1600 l/min
Porta de trabalho pneumática	G1/4
Pressão operacional	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Largura nominal	10 mm
Dimensão da largura	33 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Tipo de controle	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição positiva
Valor b	0.38
Valor C	6.35 l/sbar
Frequência máx. de comutação	3 Hz
Desligar tempo de comutação	36 ms
Ligar o tempo de comutação	24 ms
Tempo de transferência	39 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3700 µs
Características da bobina	24V CC: 2,5W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-40 oC...60 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Peso do produto	660 g
Tipo de montagem	No guia PR Pelo orifício de passagem Alternativa:
Conexão de escape de ar piloto 82	M5
Conexão do escape de ar piloto 84	M5
Porta de ar de piloto 12	G1/8
Conexão de ar piloto 14	G1/8
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	G1/4
Conexão pneumática 5	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido