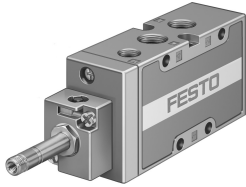


Válvula solenoide MFH-5-1/4-L-B

Cód. do item: 31010

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	32 mm
Vazão nominal padrão	1600 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/4
Pressão operacional	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	mola pneumática
Dímetro nominal	10 mm
Largura do módulo	33 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	interno
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Valor b	0.38
Valor C	6.35 l/sbar
Frequência máx. de comutação	3 Hz
Tempo de comutação desligado	42 ms
Tempo de acionamento ligado	23 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3700 µs
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-40 °C...60 °C

Característica	Valor
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Peso do produto	380 g
Conexão elétrica	por bobina F, pedida separadamente
Tipo de fixação	alternativo: Em régua PR com orifício de passagem
Conexão do escape de piloto 84	M5
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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada