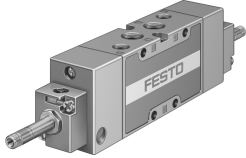


# Válvula solenoide MFH-5/3E-1/4-S-B

Cód. do item: 31002

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias centro em exaustão
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	32 mm
Vazão nominal padrão	1600 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/4
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
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	externa
Sentido da vazão	Reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Valor b	0.38
Valor C	6.35 l/sbar
Frequência máx. de comutação	3 Hz
Tempo de comutação desligado	32 ms
Tempo de acionamento ligado	23 ms
Tempo de comutação em	35 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/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-40 °C...60 °C
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Peso do produto	500 g
Conexão elétrica	por bobina F, pedida separadamente
Tipo de fixação	alternativo: Em régua PR com orifício de passagem
Conexão do escape de piloto 82	M5
Conexão do escape de piloto 84	M5
Conexão do ar de comando 12	G1/8
Conexão do ar de comando 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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada