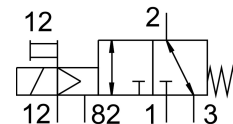
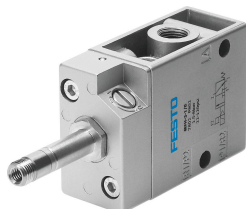


# Válvula solenoide MFH-3-1/8-S-NPT

Cód. do item: 10872

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	26 mm
Vazão nominal padrão	500 l/min
Conexão de trabalho pneumática	1/8 NPT
Tensão de alimentação	pela bobina eletromagnética, pedida separadamente
Pressão operacional	-0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar
Estrutura	Assento de prato
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Grau de proteção	IP65
Diâmetro nominal	5 mm
Largura do módulo	27 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Pressão de controle MPa	0.1 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	1 bar...8 bar
Tempo de comutação desligado	33 ms
Tempo de acionamento ligado	9 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3700 µs
Valores característicos da bobina eletromagnética	Consultar bobina eletromagnética, fazer pedido separado
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 °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	240 g
Conexão elétrica	por bobina F, pedida separadamente
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão do escape de piloto 84	M5
Conexão do ar de comando 12	10-32 UNF-2B
Conexão pneumática 1	1/8 NPT
Conexão pneumática 11	1/8 NPT
Conexão pneumática 2	1/8 NPT
Conexão pneumática 3	1/8 NPT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada