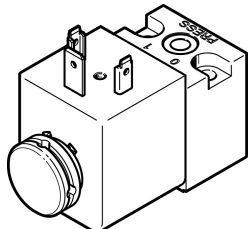


Princípio da válvula piloto MDH-3/2-24VDC/42VAC

Cód. do item: 119603

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	30 mm
Vazão nominal padrão	50 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 30 mm, conforme ISO 15218
Tensão de alimentação	24 V CC 42V CA
Pressão operacional	0.1 MPa...1.6 MPa 1 bar...16 bar 14.5 psi...232 psi
Estrutura	Assento de prato
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP65
Diâmetro nominal	1.3 mm
Largura do módulo	42 mm
Função do escape	Não estrangulável
Conforme a norma	ISO 15218
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15218
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Direto
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Tempo de comutação desligado	9 ms
Tempo de acionamento ligado	11 ms
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 8,4 W 42 V CA: 50 Hz, força de tração de 14,0 VA, capacidade de retenção de 10,0 VA 42 V CA: 60 Hz, potência de tração de 12,0 VA, capacidade de retenção de 7,0 VA
Flutuações de frequência admissíveis	+/- 10 %

Característica	Valor
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
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)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura do meio	-15 °C...80 °C
Temperatura ambiente	-15 °C...50 °C
Peso do produto	140 g
Conexão elétrica	Formato A conforme DIN EN 175301-803
Tipo de fixação	Na placa de conexão com orifício de passagem
Conexão pneumática 1	Placa de conexão
Conexão pneumática 2	Placa de conexão
Conexão pneumática 3	Medição de frequência
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM