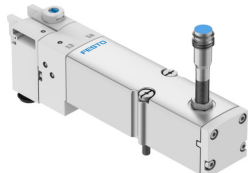


Válvula solenoide VMPA2-M1H-MS-C-PI

Cód. do item: 8186955

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	550 l/min...670 l/min
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Órgão certificador	UL MH19482
Grau de proteção	IP65 no estado montado conforme IEC 60529
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Sentido da vazão	Reversível
Função do elemento de conexão	Contato N/F
Cobertura	cobertura positiva
Indicação de estado do sinal	sim
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Adequado ao vácuo	sim
Observação sobre a vazão nominal normal	1->2: 840 l/min 1->4: 670 l/min
Vazão nominal padrão com QS-6	670 l/min...840 l/min
Frequência máx. de comutação	2 Hz
Tempo de comutação desligado	36 ms

Característica	Valor
Tempo de acionamento ligado	10 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	200 µs
Saída de comutação	PNP
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %
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)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	3 - alta resistência à corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Umidade relativa do ar	Máx. 90% a 40 °C
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	0.25 Nm
Peso do produto	140 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito sensor	cíclica
Corrente reativa do sensor	10 mA
Corrente de saída máx. do sensor	200 mA
Frequência máx. de comutação do sensor	5000 Hz
Taxa de ondulação residual do sensor	± 10 %
Queda de tensão do sensor	2 V
Conexão de sensor	Conector macho Cabo 4 pinos M12x1 0,5 m
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Reforçado com PPA