

# Válvula solenoide VMPA14-M1H-MS-PI

Cód. do item: 573974

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	14 mm
Vazão nominal padrão	550 l/min...670 l/min
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Grau de proteção	IP65 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
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	MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Vazão nominal padrão com QS-8	550 l/min...670 l/min
Frequência máx. de comutação	2 Hz
Tempo de comutação desligado	41 ms
Tempo de acionamento ligado	13 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	200 µs
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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)
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	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 °C...40 °C
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	Máx. 90% a 40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	0.65 Nm
Peso do produto	77 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada