

válvula solenoide VMPA14-M1HF-MS-PI

Código da peça: 578817

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 ... 670 l/min
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 8 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Classe de proteção	IP65 conforme norma IEC 60529
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Sentido do fluxo	reversível
Cobertura	cobertura positiva
Indicador de status do sinal	sim
Pressão de controle MPA	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Adequado para vácuo	sim
Observação sobre a vazão nominal normal	MPA-C: 730 l/min MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Vazão nominal normal com QS-8	550 ... 730 l/min
Frequência máxima de comutação	2 Hz
Tempo de comutação, desligado	41 ms
Tempo de comutação, ligado	13 ms
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	400 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	200 µs
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	Máx. 90% a 40°C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C

Característica	Valor
Torque máximo, fixação da válvula	0,65 Nm
Peso do produto	77 g
Tipo de fixação	com furo passante
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio