

válvula solenoide

VUVG-L10-M52-MZT-M7-1P3

Código da peça: 574363

FESTO

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Vazão nominal padrão	320 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	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Classe de proteção	IP40 IP65 com conector
Diâmetro nominal	2,8 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante coberto
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Adequado para vácuo	sim
Tempo de comutação, desligado	24 ms
Tempo de comutação, ligado	8 ms
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	700 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	900 µs
Dados característicos da bobina	24 V DC: 1 W 24 V CC: fase de baixa tensão 0,3 W, fase de alta tensão 1,0 W
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
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
Restrição de temperatura ambiente e do meio	sem redutor de corrente de retenção -5 - 50 °C
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	2 – Resistência à corrosão moderada

Característica	Valor
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 ... 60 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Peso do produto	44 g
Conexão elétrica	pela base de conexão elétrica
Tipo de fixação	na base manifold com furo passante Opcional:
Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14	M3
Conexão pneumática 1	M7
Conexão pneumática 2	M7
Conexão pneumática 4	M7
Conexão pneumática 5	M7
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR NBR
Material do corpo	Liga de alumínio