

válvula solenoide VSVA-B-M52-MZH-D2-1T1L

Código da peça: 8034972

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	52 mm
Vazão nominal padrão	2.900 l/min
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Classe de proteção	IP65 NEMA 4
Dimensão da grade	59 mm
Função de ar de escape	regulável Via placa reguladora de fluxo Via base de montagem individual
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 5599-2
Acionamento auxiliar manual	Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Sentido do fluxo	Nos dois lados
Indicador de status do sinal	LED
Pressão de controle MPa	0,3 ... 1 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 10 bar
Vazão da válvula	4.000 l/min
Vazão da válvula na base de conexão individual	3.400 l/min
Vazão da válvula conectada pneumáticamente	2.900 l/min
Tempo de comutação, desligado	60 ms
Tempo de comutação, ligado	20 ms
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	1.000 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	3.500 µs
Corrente nominal de arranque por bobina eletromagnética	165 mA até 30 ms
Corrente nominal com redução de corrente	35 mA após 30 ms
Dados característicos da bobina	24 V DC: 4.6 W
Resistência da tensão de impacto	2,5 kV
Grau de contaminação	3
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

Característica	Valor
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	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Peso do produto	702 g
Conexão elétrica	Plug-in Conforme ISO 5599-2
Tipo de fixação	na base de conexão
Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Conexão de escape de servopilotagem 82/84	Opcional: Não canalizado conforme norma Canalizado
Conexão pneumática 1	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Conexão pneumática 2	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Conexão pneumática 3	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Conexão pneumática 4	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Conexão pneumática 5	Base de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	FPM HNBR NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado