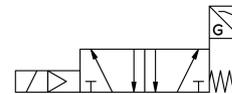
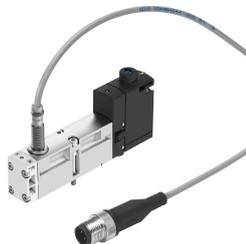


# Válvula solenoide VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Cód. do item: 573201

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	18 mm
Vazão nominal padrão	550 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão de 18 mm conforme ISO 15407-2 G1/8
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
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	5 mm
Função do escape	com controle de vazão Vía placa reguladora de fluxo por meio da base de montagem individual
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava Coberto
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sentido da vazão	Não reversível
Princípio de medição	Indutivo
Cobertura	cobertura positiva
Proteção contra inversão de polaridade sensor	para todas as conexões elétricas
Indicação de estado do sinal	LED
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicador do status de comutação sensor	LED
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Fluxo da válvula	750 l/min
Fluxo da válvula na base de montagem individual	600 l/min
Fluxo da válvula encadeamento pneumático otimizado	700 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	550 l/min
Tempo de comutação desligado	38 ms
Tempo de acionamento ligado	12 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor ligado	32 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor desligado	9 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1500 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	800 µs
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Saída de comutação	PNP
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,6 W
Resistência à tensão de choque	2.5 kV
Grau de poluição	3
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
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	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Nível de ruído	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	0.8 Nm...1.2 Nm
Peso do produto	157 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 elétrica	4 pinos Conector macho Conforme ISO 15407-2
Conexão de sensor	Conector macho Cabo 4 pinos M12x1 0,5 m
Tipo de fixação	Na placa de conexão
Conexão do ar de comando 12/14	Placa de conexão tamanho 18 mm conforme ISO 15407-2
Conexão do escape de piloto 82/84	Capturado Medição de frequência alternativo:
Conexão pneumática 1	Placa de montagem tamanho 18 mm, conforme ISO 15407-2

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática 2	Placa de conexão de 18 mm, conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 3	Placa de montagem tamanho 18 mm, conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 4	Placa de conexão tamanho 18 mm conforme ISO 15407-2
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 18 mm, conforme ISO 15407-2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada PA
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Função do elemento de conexão	Contato N/F