

# Válvula solenoide VSVA-B-M52-MZD-D2-1R5L

Cód. do item: 567004

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	52 mm
Vazão nominal padrão	2800 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 G3/8
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
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 conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	15 mm
Largura do módulo	59 mm
Função do escape	com controle de vazão Via placa reguladora de fluxo por meio da base de montagem individual
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 5599-1
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Indiferente
Cobertura	cobertura positiva

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicação de estado do sinal	LED
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Fluxo da válvula	4000 l/min
Fluxo da válvula na base de montagem individual	2400 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	2800 l/min
Tempo de comutação desligado	60 ms
Tempo de acionamento ligado	20 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1000 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3500 µs
Corrente nominal por bobina eletromagnética	165 mA a 30 ms
Corrente nominal na redução de corrente	35 mA após 30 ms
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 4,6 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	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%
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso do produto	702 g
Conexão elétrica	3 pinos M12x1 Conector macho central tipo de construção redonda
Tipo de fixação	Na placa de conexão
Conexão do ar de comando 12/14	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão do escape de piloto 82/84	Capturado Não retido de acordo com a norma alternativo:
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada PA
Material dos parafusos	Aço Galvanizado