

# Válvula solenoide VSVA-B-B52-ZH-A1-1R2L

Cód. do item: 534527

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 biestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	26 mm
Vazão nominal padrão	1100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1
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
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
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	9 mm
Largura do módulo	27 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 15407-1
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Indiferente
Cobertura	cobertura positiva
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Funções adicionais	Redução de corrente de retenção Desligamento de proteção
Indicação de estado do sinal	LED

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Fluxo da válvula	1400 l/min
Fluxo da válvula na base de montagem individual	1100 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	1100 l/min
Tempo de comutação em	15 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	100 µs
Corrente nominal por bobina eletromagnética	110 mA a 20 ms
Corrente nominal na redução de corrente	30 mA conforme 20 ms
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: fase de corrente baixa de 1,0 W, fase de corrente alta de 2,4 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/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	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	1.8 Nm...2.2 Nm
Peso do produto	270 g
Conexão elétrica	4 pinos M8x1 Conector macho central tipo de construção redonda
Tipo de fixação	Na placa de conexão Com orifício de passagem e parafuso
Conexão do ar de comando 12/14	Placa de conexão tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1
Conexão do escape de piloto 82/84	Capturado Não retido de acordo com a norma alternativo:
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada