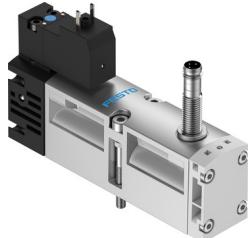


Válvula solenoide VSVA-B-MZ-A1-1C1-APP

FESTO

Cód. do item: 560726



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de açãoamento	elétrico
Largura	26 mm
Vazão nominal padrão	1100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 26 mm, de acordo com ISO 15407-1 Placa base, tamanho 01, de acordo com VDMA 24563 G1/4
Tensão de alimentação	24 V DC
Pressão operacional	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Pressão operacional	-0.9 bar ... 16 bar
Estrutura	Bobina do pistão
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Órgão certificador	UL MH19482
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	9 mm
Função do escape	com controle de vazão Pela placa do acelerador Através da base de apoio individual
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15407-1 VDMA 24563
Açãoamento manual auxiliar	Coberto
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa
Sentido da vazão	Indiferente
Símbolo	00997391
Princípio de medição	Indutivo
Cobertura	Sobreposição positiva
Proteção contra inversão de polaridade sensor	para todas as conexões elétricas
Indicação de estado do sinal	com acessórios
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor

Característica	Valor
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	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 desligado	41 ms
Tempo de acionamento ligado	21 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor ligado	60 ms
Válvula - Tempo de comutação do sensor desligado	11 ms
Tempo de ativação	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1000 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: 1,8 W
Flutuações de tensão permitidas	-15% / +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%
Nível de ruído	85 dB(A)
Temperatura ambiente	-5 °C ... 50 °C
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	1.8 Nm ... 2.2 Nm
Peso do produto	289 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V ... 30 V
Proteção contra curto-círcuito 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	Forma C Conforme EN 175301-803 sem condutor de proteção
Conexão de sensor	Conector macho 3 pinos M8x1
Tipo de fixação	Na placa de conexão
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 Medição de frequência alternativo:
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1
Conexão pneumática 3	Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1
Conexão pneumática 4	Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1
Conexão pneumática 5	Placa de conexão de 26 mm conforme ISO 15407-1

Característica	Valor
Interface de servopiloto	Conforme ISO 15218
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