

Válvula solenoide
VSVA-B-M52-MD-D2-F8-1B2
Cód. do item: 8033768

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	52 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	4100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Tensão de alimentação	24 V CC
Pressão operacional	0.3 MPa...1.6 MPa 3 bar...16 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	11.5 mm
Largura do módulo	53 mm
Função do escape	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
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	interno
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Adequado ao vácuo	não
Valor b	0.3
Valor C	8.168 l/sbar
Fluxo da válvula	3800 l/min
Fluxo da válvula na base de montagem individual	3200 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	1400 l/min
Frequência máx. de comutação	1 Hz

Característica	Valor
Tempo de comutação desligado	83 ms
Tempo de acionamento ligado	23 ms
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 3,3 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)
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 oC...50 oC
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Nível de ruído	85 dB(A)
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 oC...50 oC
Torque de aperto máx. da fixação da válvula	2 Nm
Peso do produto	687 g
Conexão elétrica	Formato B
Tipo de fixação	Na placa de conexão
Conexão do ar de comando 12	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão do ar de comando 14	Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
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
Interface de servopiloto	Conforme ISO 15218
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material dos parafusos	Aço