

Válvula solenoide VSVA-B-P53U-H-D1-F8-1A1

Cód. do item: 8033737

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias com centro em exaustão
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	42 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1600 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 1 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	8 mm
Largura do módulo	43 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	sem 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	0.14
Valor C	6.799 l/sbar
Fluxo da válvula	1500 l/min
Fluxo da válvula na base de montagem individual	1300 l/min
Fluxo da válvula encadeamento pneumático otimizado	1400 l/min
Fluxo da válvula com encadeamento pneumático	1200 l/min

Característica	Valor
Frequência máx. de comutação	5 Hz
Tempo de comutação desligado	55 ms
Tempo de acionamento ligado	22 ms
Tempo de comutação em	27 ms
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 2,6 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)
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	1 Nm
Peso do produto	488 g
Conexão elétrica	Formato A Conforme EN 175301-803
Tipo de fixação	Na placa de conexão
Conexão do ar de comando 12	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão do ar de comando 14	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 1, 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