

Válvula solenoide VSVA-B-.-F.

Cód. do item: 8033845

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 biestável, dominante 5/2 vias monoestável 5/3 vias centro em exaustão 1 após 2, 4 após 5 fechado 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 não pressurizada 5/3 vias, conexão 4 pressurizada, 2 não pressurizada
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	42 mm 52 mm
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1400 l/min...4100 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Tensão de alimentação	12 V CC 230 V CA
Pressão operacional	-0.9 bar...16 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica mola pneumática
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Diâmetro nominal	11.5 mm 8 mm
Largura do módulo	43 mm 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

Característica	Valor
Acionamento manual auxiliar	Com trava nenhum com acessórios com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sentido da vazão	Não reversível Reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Adequado ao vácuo	sim não
Valor b	0.091 ...1.7
Valor C	3.098 l/sbar...8.578 l/sbar
Fluxo da válvula	1200 l/min...3800 l/min
Frequência máx. de comutação	1 Hz...5 Hz
Tempo de comutação desligado	25 ms...83 ms
Tempo de acionamento ligado	18 ms...56 ms
Tempo de comutação em	16 ms...40 ms
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 0,35 W
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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...2 Nm
Peso do produto	350 g...803 g
Conexão elétrica	Formato A Formato B Forma C M12x1, codificação A de acordo com DESINA M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 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 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão do ar de comando 14	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 1	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1 Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1
Interface de servopiloto	Conforme ISO 15218
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS