

Válvula solenoide VSVA-B-.-F.

Número de referência: 8033845

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado 2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, biestável, dominante 5/2, monoestável 5/3 pressurizada 1 a 2, 4 a 5 fechada 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada 5/3, conexão 2 pressurizada, 4 com escape 5/3, conexão 4 pressurizada, 2 com escape
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	42 mm 52 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	1400 l/min...4100 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1 Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-1
Tensão de funcionamento	12 V DC 230 V AC
Pressão operacional	-0.9 bar...16 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica Mola pneumática
Nível de proteção	IP65 NEMA 4
Largura nominal	11.5 mm 8 mm
Dimensão da largura	43 mm 53 mm
Função de escape de ar	Através da base de apoio individual
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	ISO 5599-1

Característica	Valor
Acionamento manual auxiliar	Detenção Nenhum Retenção através do acessório Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Direção de fluxo	Não reversível Reversível
Sobreposição	Sobreposição positiva
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Adequabilidade para vácuo	sim não
Valor b	0.091 ...1.7
Valor C	3.098 l/sbar...8.578 l/sbar
Taxa de fluxo da válvula	1200 l/min...3800 l/min
Frequência máx. de comutação	1 Hz...5 Hz
Desligar tempo de comutação	25 ms...83 ms
Ligar o tempo de comutação	18 ms...56 ms
Tempo de transferência	16 ms...40 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Características da bobina	24 V DC: 0,35 W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Nível de ruído	85 dB(A)
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	1 Nm...2 Nm
Peso do produto	350 g...803 g
Ligação elétrica	Tipo A Formato B Tipo C M12x1, codificação A de acordo com DESINA M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 De acordo com EN 175301-803
Tipo de montagem	Na base de apoio
Porta de ar de piloto 12	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão de ar piloto 14	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 1	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1 Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1
Interface de piloto	De acordo com ISO 15218
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS