

# válvula solenoide VSVA-B-P53E-ZH-A2-1R5L

Código da peça: 546782

FESTO

Com conector central, formato redondo M12x1.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias, em exaustão
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	18 mm
Vazão nominal padrão	450 l/min
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Classe de proteção	IP65
Diâmetro nominal	5 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 15407-1 VDMA 24563
Acionamento auxiliar manual	Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Sentido do fluxo	reversível
Cobertura	cobertura positiva
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Funções adicionais	Redutor de corrente de retenção Desligamento de segurança
Indicador de status do sinal	LED
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Vazão da válvula	650 l/min
Vazão da válvula na base de conexão individual	500 l/min
Vazão da válvula conectada pneumáticamente	450 l/min
Tempo de comutação, desligado	36 ms
Tempo de comutação, ligado	15 ms
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 26,4 V
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	500 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	500 µs
Dados característicos da bobina	24 V CC: fase de baixa tensão 1 W, fase de alta tensão 2,4 W
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Torque máximo, fixação da válvula	0,9 ... 1,1 Nm
Peso do produto	140 g
Conexão elétrica	de 3 pinos M12x1 Conector central design redondo
Tipo de fixação	na base de conexão
Observações sobre material	Conforme RoHS