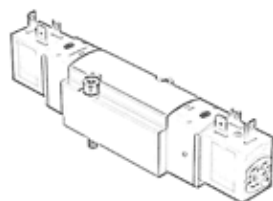


# válvula solenoide VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Código da peça: 8166595

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias, em exaustão
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	38 mm
Tamanho da válvula	42 mm
Vazão nominal padrão	1.200 l/min
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Princípio construtivo	Guia do êmbolo com anel de vedação
Tipo de retorno	mola mecânica
Classe de proteção	IP65 com conector conforme norma IEC 60529
Diâmetro nominal	6,3 mm
Dimensão da grade	43 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 5599-1
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante
Código ISO	157
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	interno
Sentido do fluxo	não reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Indicador de status do sinal	com acessórios
Valor b	0,26
Valor C	5,63 l/sbar
Vazão da válvula	1.289 l/min
Vazão da válvula na base de conexão individual	1.289 l/min
Vazão da válvula conectada pneumáticamente	1.283 l/min
Tempo de comutação, desligado	37,4 ms
Tempo de comutação, ligado	12,4 ms
Tempo de comutação, reversão	18,9 ms
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máx. pulso de teste positivo com sinal 0	2.500 µs
Máx. pulso de teste negativo com sinal 1	1.100 µs
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Dados característicos da bobina	24 V DC: 3.3 W
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
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)
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Torque máximo, fixação da válvula	5 Nm
Peso do produto	402 g
Conexão elétrica	Diagrama de conexões formato B conforme EN175301-803 conforme norma industrial (11 mm)
Tipo de fixação	na base de conexão
Conexão orifício de ventilação	não canalizado
Conexão pneumática 1	Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Base de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR NBR
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da corrediça do pistão	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço, galvanizado