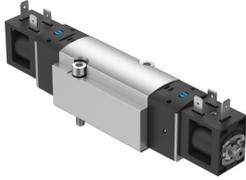


# Válvula solenoide VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Número de referência: 8166595

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/3 vias, ventilada
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	38 mm
Tamanho da válvula	42 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1200 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Construção	Separador do pistão com anel vedante
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP65 Com conector fêmea De acordo com IEC 60529
Largura nominal	6.3 mm
Dimensão da largura	43 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	ISO 5599-1
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção
Código ISO	157
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição negativa
Indicador de estado do sinal	Através dos acessórios
Valor b	0.26
Valor C	5.63 l/sbar
Taxa de fluxo da válvula	1289 l/min
Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual	1289 l/min

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente	1283 l/min
Desligar tempo de comutação	37.4 ms
Ligar o tempo de comutação	12.4 ms
Tempo de transferência	18.9 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2500 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	1100 µs
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Características da bobina	24V CC: 3,3W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	5 Nm
Peso do produto	402 g
Ligação elétrica	Formato B De acordo com a norma industrial (11 mm)
Tipo de montagem	Na base de apoio
Conexão para orifício de ventilação	Não canalizado
Conexão pneumática 1	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 2	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 3	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 4	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Conexão pneumática 5	Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da calha do pistão	Liga de alumínio forjada
Material dos parafusos	Aço, galvanizado