

# válvula pneumática

## VL-5/3B-1/8-B1

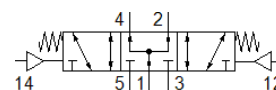
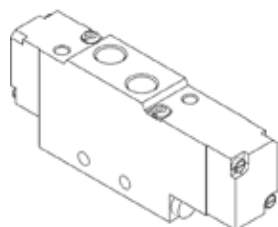
Código da peça: 173180  
 Produto a ser descontinuado

FESTO

Função direcional 5/3 vias, centro aberto positivo

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.

Produto será descontinuado. Disponível até 2023. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias, pressurizada
Tipo de acionamento	pneumático
Largura	17,8 mm
Vazão nominal padrão	300 l/min
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Autorização	UL - Recognized (OL)
Diâmetro nominal	5 mm
Dimensão da grade	18 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Tipo de pilotagem	direto
Alimentação de ar servopilotada	externo
Sentido do fluxo	reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Valor b	0,37
Valor C	3,2 l/sbar
Tempo de comutação, desligado	22 ms
Tempo de comutação, ligado	6 ms
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 1 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
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Nível de pressão acústica	75 dB(A)
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Peso do produto	95 g
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão de pilotagem 12	M5
Conexão de pilotagem 14	M5
Conexão pneumática 1	G1/8

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão pneumática 5	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio