

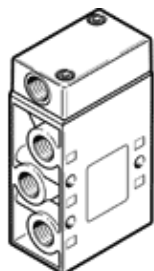
# válvula pneumática

## VL-5-1/2

Código da peça: 9445

FESTO

Função direcional 5/2 vias, com acionamento por simples piloto



### Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	pneumático
Largura	52 mm
Vazão nominal padrão	3.700 l/min
Pressão de operação Mpa	0 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0 ... 10 bar
Princípio construtivo	Assento de válvula
Tipo de retorno	mola mecânica
Diâmetro nominal	14 mm
Dimensão da grade	69 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	não reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Pressão de controle MPa	0,12 ... 1 MPa
Pressão de acionamento	1,2 ... 10 bar
Valor b	0,32
Valor C	17,65 l/sbar
Tempo de comutação, desligado	27 ms
Tempo de comutação, ligado	3 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)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Peso do produto	1.070 g
Tipo de fixação	na base manifold com furo passante Opcional:
Conexão de pilotagem 14	G1/4
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Conexão pneumática 3	G1/2
Conexão pneumática 4	G1/2
Conexão pneumática 5	G1/2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Injetados de alumínio