

# Válvula pneumática VUWS-L30-P53U-M-N38

Cód. do item: 575654

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/3 vias com centro em exaustão
Tipo de acionamento	Pneumático
Tamanho da válvula	31 mm
Vazão nominal padrão	1500 l/min
Conexão de trabalho pneumática	3/8 NPT
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Diâmetro nominal	8.1 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	nenhum
Tipo de comando	Direto
Alimentação de ar piloto	interno
Sentido da vazão	Reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.25 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	2.5 bar...10 bar
Tempo de comutação desligado	98 ms
Tempo de acionamento ligado	19 ms
Tempo de comutação em	41 ms
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Peso do produto	542 g
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão do orifício de escape	Não retido
Conexão do ar de comando 12	1/8 NPT
Conexão do ar de comando 14	1/8 NPT
Conexão pneumática 1	3/8 NPT
Conexão pneumática 2	3/8 NPT
Conexão pneumática 3	3/8 NPT
Conexão pneumática 4	3/8 NPT
Conexão pneumática 5	3/8 NPT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada envernizado
Material da guia do êmbolo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço níquelado