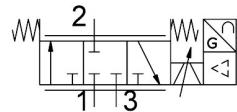


Válvula proporcional de vazão VPWI-5-L-3-G18-B2-A4-D

FESTO

Cód. do item: 8167810



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de açãoamento	elétrico
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Válvula de assento com mola de retorno
Tipo de retorno	Mola mecânica
Dimensões L x C x A	42,2 x 95,3 x 94,3 mm
Informação de segurança	Posição de segurança VPWI, normalmente fechada
Tipo de comando	Direto
Sentido da vazão	Não reversível
Dimensão nominal da ventilação	5 mm
Diâmetro nominal de exaustão	5 mm
Vazamento geral	5 l/h
Tipo de indicação	TFT colorido
Tamanho do indicador	1,77"
Resolução do display	128 x 160 pixels
Função de válvula	Válvula proporcional de vazão de 3 vias
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Proteção contra curto-círcuito	para todas as conexões elétricas
Comprimento máximo do cabo	30 m
Entrada do valor nominal	4 - 20 mA
Resistência de entrada	0.3 kOhm
Intervalo de sinal de saída analógica	4 - 20 mA
Resistência de carga máx. da saída de corrente	500 Ohm
Precisão da saída analógica em \pm %FS	1 %FS
Pressão operacional	0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar
Pressão de entrada 1 MPa	0 MPa...0.6 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...6 bar
Pressão de entrada 1 psi	0 psi...87 psi
Pressão de entrada 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi

Característica	Valor
Pressão de ruptura	4 MPa 40 bar 580 psi
Valor C	2.1 l/sbar
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	490 l/min
Vazão nominal padrão 2-3	340 l/min
Frequência de limite	125 Hz
Tempo de acionamento ligado	8 ms
Tempo de comutação desligado	8 ms
Histerese	0.3 %FS
Coeficiente de temperatura	0.02 %/K
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	21.6 V...27.6 V
Corrente nominal	0.17 A
Consumo de corrente máx.	525 mA
Consumo de potência elétrica máx.	14.5 W
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Órgão certificador	UL E322346
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inerteres
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
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	0 oC...50 oC
Grau de proteção	IP65
Grau de poluição	2
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Classe climática	3K3 conforme EN 60721
Umidade relativa do ar	0 - 85% sem condensação
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Nível de potência sonora	62.5 dB(A)
Nível de potência sonora em 1 m de distância	51.9 dB(A)
Indicação de aplicação	O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências.
Peso do produto	370 g
Repetibilidade FS	0.3 %
Conexão elétrica 1, função	Saída de valor real Entrada de valor nominal Fonte de alimentação
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, torque de aperto	1.5 Nm
Tipo de fixação	Com orifício de passagem para parafuso M4 com trilho

Característica	Valor
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Torque de aperto máx. conexão	8.5 Nm
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Reforçado com PA
Material vedações	HNBR PTFE
Material corpo	Reforçado com PA