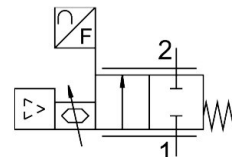


Controlador de fluxo de massa VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Cód. do item: 8163823

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	100
Grau de proteção	IP40
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	50 l/min
Faixa de regulagem de vazão	1 l/min...50 l/min
Sentido da vazão	Não reversível
Pressão de operação nominal	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Pressão operacional	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Observação sobre pressão operacional	Para pressões de entrada acima de 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e baixas vazões: Evite componentes na distância de partida pneumática que reflitam ondas de pressão. A reflexão de ondas de pressão pode levar a vibrações no sistema e a desvios de precisão no produto.
Pressão de sobrecarga	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pressão de ruptura	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Exatidão do valor de vazão	± (1,3 % o.m.v. + 0,7 %FS)
Repetibilidade valor de vazão	± (0,25 % o.m.v. + 0,25 %FS)
Função de válvula	Válvula reguladora de fluxo proporcional de 2 vias
Diâmetro nominal	6 mm
Tipo de acionamento	elétrico
Conexão pneumática 1	Rosca fêmea G1/4
Conexão pneumática 2	Rosca fêmea G1/4
Condições do ambiente	Não adequado para o uso em ambientes ricos em oxigênio, de acordo com a IEC 60601-1 ar ambiente mais limpo possível seco
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura máx. de montagem	2000 m

Característica	Valor
Meio de operação	Argon Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Dióxido de carbono Oxigênio Nitrogênio
Observação sobre o meio de operação/control	Funcionamento lubrificado não admissível tamanho máximo de partícula 5 µm
Umidade relativa do ar	0 - 90% sem condensação
Ponto de orvalho	-20 oC
Tempo de ativação	100%
Temperatura do meio	5 oC...40 oC
Temperatura ambiente	5 oC...40 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	12 V...24 V
Consumo de potência elétrica máx.	8.5 W
Conexão elétrica 1, função	Comunicação
Valor nominal	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Função de diagnóstico	Display de LED
Tipo de indicação	LED
Intervalo de sinal de entrada analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Intervalo de sinal de saída analógica	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para conexões de tensão de alimentação
Peso do produto	630 g
de materiais tocados pelo meio	Liga de alumínio anodizado EPDM Epóxi FPM Reforçado com PA Silício Nitreto de silício Aço inoxidável de alta liga
Material vedações	EPDM FPM
Material corpo	Alumínio anodizado Reforçado com PA PC
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Dimensões L x C x A	116 x 38 x 124 mm
Tipo de fixação	Fixação direta por orifício de passagem Placa de montagem, parafusada sobre trilho DIN com acessórios Aparafusado Com orifício de passagem para parafuso M4
Posição de instalação	Indiferente
Certificação	C-Tick Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Norma correspondente	IEC 61010-1 ISO 15001
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS

Característica	Valor
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação do oxigênio de acordo com a norma	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001