

Controlador de fluxo de massa VEFC-L-6-100-D31-R14-R14-MRM1

Cód. do item: 8204593

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Grau de proteção	IP20
Faixa de regulação de vazão	5 l/min...100 l/min
Observação sobre a faixa de regulação de vazão	N2 equivalente, os valores dinâmicos e de precisão especificados se aplicam aos valores de ponto de ajuste >10 %FS
Sentido da vazão	Não reversível
Pressão operacional	0.6 MPa 6 bar
Pressão de sobrecarga	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pressão de ruptura	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Pressão de entrada 1 MPa	0.1 MPa...0.7 MPa
Pressão de entrada 1	1 bar...7 bar
Pressão de entrada 1 psi	14.5 psi...101.5 psi
Pressão de saída 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Adequado ao vácuo	sim
Função de válvula	Válvula reguladora de fluxo proporcional de 2 vias
Tipo de acionamento	elétrico
Conexão pneumática 1	R1/4
Conexão pneumática 2	R1/4
Vazamento geral	0.6 l/h
Observação sobre o vazamento geral	padronizado de acordo com SEMI E16, testado com CDA
Umidade relativa do ar	5 - 85% sem condensação
Classe climática	3K22 conforme EN 60721
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	5 oC...50 oC

Característica	Valor
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	24 V
Consumo de corrente máx.	65 mA
Consumo de potência elétrica máx.	1.6 W
Observação sobre a potência consumida	Típico <1 W
Categoria de sobretensão	II
Taxa de ondulação residual	± 10%
Conexão elétrica 1, função	Saída analógica Entrada analógica Comunicação Fonte de alimentação
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Sub-D
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	9
Entrada do valor nominal	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus® RTU
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Tipo de indicação	LED
Proteção contra inversão de polaridade	Para tensão de alimentação
Precisão total	1,5%FS
Reprodutibilidade	0.2 %FS
Linearidade	1.5 %FS
Histerese	0.15 %FS
Sobreoscilação	2 %FS
Tempo de estabilização	500 ms
Tempo de reação da fase	500 ms
Observação sobre a variável de medição	Valores característicos dinâmicos de acordo com SEMI E17 com predefinição "rápida". O tempo morto, a reação da fase e o tempo de estabilização podem ser aumentados quando o valor nominal é alterado a partir de um estado de válvula fechada ou quando a contrapressão está acima da atmosférica.
Peso do produto	0.25 kg
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Dimensões L x C x A	24 x 130 x 97 mm
Indicação de aplicação	O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências. apenas para o uso interno
Material de teste de fogo	UL94 HB
Grau de poluição	2
Certificação	Marca RCM
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
Marca KC	KC-EMV
Número de licença KC EMV/rádio	FTO-KC-2024-1003
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)