

Controlador do fluxo de massa (MFC) VEFC-L-6-200-D31-G14-G14-MRM1

Número de referência: 8204587

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Nível de proteção	IP20
Faixa de controlo da taxa de fluxo	10 l/min...200 l/min
Direção de fluxo	Não reversível
Pressão operacional	0.6 MPa 6 bar
Pressão de sobrecarga	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pressão de rutura	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Pressão de suprimento 1 MPa	0.3 MPa...0.7 MPa
Pressão de entrada 1	3 bar...7 bar
Pressão de entrada 1 psi	43.5 psi...101.5 psi
Adequabilidade para vácuo	sim
Função da válvula	Válvula de controlo de fluxo proporcional de 2 vias
Tipo de atuação	Elétrico
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Humidade relativa	5 - 85% Não condensante
Categoria climática	3K22 segundo EN 60721
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Temperatura do meio	15 oC...35 oC
Temperatura ambiente	15 oC...35 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...50 oC
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	24 V
Consumo máx. de corrente	55 mA
Consumo de potência elétrica máx.	1.3 W
Categoria de sobretensão	II

Característica	Valor
Corte residual	± 10%
Ligação elétrica 1, função	Fonte de alimentação
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Tomada
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Sub-D
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	9
Tempo do tampão em falha de tensão do suprimento lógico	10 ms
Entrada do ponto de regulação	0 - 10V 4 - 20 mA
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Tipo de ecrã	LED
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento
Precisão total	2,5%FS
Reprodutibilidade	0.75 %FS
Linearidade	1.5 %FS
Histerese	1 %FS
Peso do produto	250 g
Material de vedações	HNBR NBR
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Dimensões L x C x A	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Informação da aplicação	O produto só é adequado para fins industriais. As medidas de supressão de interferência rádio podem ser necessárias em áreas residenciais. Para uso interno apenas
Material de teste contra incêndios	UL94 HB
Nível de contaminação	2
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Número do certificado KC EMC/rádio	R-R-FTO-KC-2024-1003
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 5% de cobre em massa, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies níqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas