

# Regulador del caudal másico (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

Número de artículo: 8204588

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Grado de protección	IP20
Margen de regulación del caudal	10 l/min...200 l/min
Sentido de flujo	No reversible
Presión de funcionamiento	0.6 MPa 6 bar
Presión de sobrecarga	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Presión de estallido	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Presión de entrada 1 Mpa	0.3 MPa...0.7 MPa
Presión de entrada 1	3 bar...7 bar
Presión de entrada 1 psi	43.5 psi...101.5 psi
Aptitud para vacío	sí
Función de la válvula	Válvula reguladora de caudal proporcional de 2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Conexión neumática 1	R1/4
Conexión neumática 2	R1/4
Humedad relativa del aire	5 - 85 % Sin condensación
Clase climática	3K22 según EN 60721
Altura nominal de utilización	<= 2000 m NHN
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Temperatura del medio	15 °C...35 °C
Temperatura ambiente	15 °C...35 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...50 °C
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	24 V
Consumo de corriente máx.	55 mA
Consumo máximo de potencia eléctrica	1.3 W
Categoría de sobretensión	II

Característica	Valor
Ondulación residual	± 10%
Conexión eléctrica 1, función	Alimentación eléctrica
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9
Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica	10 ms
Entrada de valor nominal	0 - 10 V 4 - 20 mA
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Tipo de indicación	LED
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Precisión total	2,5 %FS
Reproducibilidad	0.75 %FS
Linealidad	1.5 %FS
Histéresis	1 %FS
Peso del producto	250 g
Material de las juntas	HNBR NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Dimensiones: ancho x largo x alto	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Nota sobre la utilización	El producto es adecuado solamente para fines industriales. Si es necesario, en zonas residenciales deben adoptarse medidas para no causar interferencias. solo para el uso en espacios interiores
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Grado de ensuciamiento	2
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Número de homologación KC CEM/radio	R-R-FTO-KC-2024-1003
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas