

Regulator przepływu masowego (MFC) VEFC-L-6-100-D31-MFS14-MFS14-MRM1

Numer produktu: 8204590

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Stopień ochrony	IP20
Zakres regulacji przepływu	5 l/min...100 l/min
Uwaga dotycząca zakresu regulacji przepływu	N2 równoważne, określone wartości dynamiki i dokładności mają zastosowanie do wartości zadanych >10 %FS
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Ciśnienie przeciążenia	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Ciśnienie rozrywające	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Ciśnienie wejściowe 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Ciśnienie wyjściowe 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Praca na podciśnieniu	tak
Funkcja zaworu	2-drogowy zawór proporcjonalny przepływu
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Przylącze pneumatyczne 1	Uszczelka metalowa po stronie czołowej 1/4"
Przylącze pneumatyczne 2	Uszczelka metalowa po stronie czołowej 1/4"
Całkowity przepiek	0.6 l/h
Uwaga dot. całkowitego przepieku	znormalizowany wg SEMI E16, testowany z CDA
Względna wilgotność powietrza	5 - 85% bez kondensacji
Klasa klimatyczna	3K22 wg EN 60721
Znamionowa wysokość użytkowa	<= 2000 m NHN
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Temperatura medium	5 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	5 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C

Cechy	Wartość
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	24 V
Maks. pobór prądu	65 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	1.6 W
Uwaga dotycząca poboru mocy	Typowo <1 W
Kategoria przepięcia	II
Tętnienia resztkowe	± 10%
Przylącze elektryczne 1, funkcja	Wyjście analogowe Wejście analogowe Komunikacja Zasilanie elektryczne
Przylącze elektryczne 1, rodzaj przylącza	Wtyczka
Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Sub-D
Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	9
Wejście wartości zadanej	0 – 5 V 0 – 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Rodzaj wskazania	LED
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Dokładność całkowita	1,5%FS
Powtarzalność	0.2 % pełnej skali
Liniowość	1.5 % pełnej skali
Histereza	0.15 % pełnej skali
Górny oscylator	2 % pełnej skali
Czas regulacji	500 ms
Czas reakcji na skok	500 ms
Wskazówka dotycząca wielkości pomiarowej	Parametry dynamiczne według SEMI E17 z ustawieniem wstępnym "szybko". Czas jałowy, reakcja skokowa i czas ustalania mogą zostać wydłużone w przypadku zmiany wartości zadanej z zamkniętego stanu zaworu lub nadmiernego przeciwcisnienia.
Waga produktu	0.25 kg
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wymiary szer. x dł. x wys.	24 mm x 152,8 mm x 97 mm
Informacja o zastosowaniu	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych. tylko do użytku w pomieszczeniach
Próba ogniowa materiału	UL94 HB
Stopień zanieczyszczenia	2
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Numer dopuszczenia KC, EMC/radio	FTO-KC-2024-1003
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)