

Регулятор масової витрати (MFC) VEFC-L-6-100-D31-MFS14-MFS14-MRM1

Номер деталі: 8204590

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ступінь захисту	IP20
Діапазон регулювання витрати	5 л/хв...100 л/хв
Примітка щодо діапазону регулювання витрати	N2 еквівалент, вказані значення динаміки та точності застосовуються до значень уставки > 10 %FS
Напрямок потоку	Не реверсивні
Робочий тиск	0.6 МПа 6 бар
Тиск перевантаження	0.8 МПа
Надлишковий тиск	8 бар 116 psi
Розривний тиск	2.1 МПа 305 psi
Тиск розриву	21 бар
Тиск на вході 1	0.1 МПа...0.7 МПа 1 бар...7 бар 14.5 psi...101.5 psi
Вихідний тиск 2	-0.1 МПа...0.35 МПа -1 бар...3.5 бар -14.5 psi...50.8 psi
Придатність для вакууму	Так
Функція клапана	2-ходовий пропорційний дросель
Спосіб приведення в дію	електричний
Пневматичний порт 1	Металеве ущільнення фронтальне 1/4 "
Пневматичне з'єднання 2	Металеве ущільнення фронтальне 1/4 "
Повний витік	0.6 л/год
Примітка щодо загального витоку	стандартизовано відповідно до SEMI E16, протестовано CDA
Відносна вологість	5 - 85 % Не конденсується
Кліматичний клас	3K22 відповідно до EN 60721
Номінальна корисна висота	<= 2000 м над рівнем моря
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази
Температура середовища	5 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	5 °C...50 °C

Особливості	Значення
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	24 В
Максимальне споживання електроенергії	65 мА 1.6 Вт
Примітка щодо споживання електроенергії	Типовий <1 W
Категорія перенапруги	II
Залишкова пульсація	± 10%
Електричне підключення 1, функція	аналоговий вихід Аналоговий вхід Комунікація Електричне живлення
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Sub-D
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	9
Вхід заданого значення	0-5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4-20 mA Modbus RTU
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
Тип дисплея	LED
Захист від зворотної полярності	для робочої напруги
Загальна точність	1,5% FS
Відтворюваність	0.2 %FS
Лінійність	1.5 %FS
Гістерезис	0.15 %FS
Перевищення.	2 %FS
Час встановлення	500 мс
Час відгуку на крок	500 мс
Примітка щодо вимірюваної змінної	Значення динамічних характеристик згідно з SEMI E17 з попередньо встановленим значенням "fast". Мертвий час, ступінчаста реакція і час встановлення можуть бути збільшені в разі зміни уставки від закритого стану клапана або надлишкового атмосферного тиску.
Вага продукту	0.25 кг
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Розміри Ш x Д x В	24 мм x 152,8 мм x 97 мм
Примітка до застосування	Виріб придатний лише для промислових цілей. Можливо доведеться вжити заходів для придушення радіоперешкод у житлових приміщеннях. тільки для внутрішнього використання
Вогневипробування матеріалу	UL94 HB
Ступінь забруднення	2
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Кількість дозволів KC EMC/радіо	FTO-KC-2024-1003
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)