

# Оборудование для газовой расходомерии

Высокотемпературный регулятор массового расхода

## Серия MC-3000L-TC



### ■ Описание

- Регулятор массового расхода с максимальной рабочей температурой до 120 °C

### ■ Особенности

- Максимальная рабочая температура 120 °C
- Цифровой интерфейс RS-485
- Встроенный датчик LINTEC с температурной компенсацией окружающей среды
- Высокая функциональность при установке микропроцессора
- Мембранный клапан с небольшим мертвым объемом
- Высокоскоростной и высокопроизводительный электромагнитный привод
- Долговременная герметичность обеспечивается с помощью металлического уплотнения
- Используя металлический корпус и различные фильтры, можно добиться стабильной работы за счет снижения радиочастотных помех и помех электромагнитного поля

### RoHS

Модель	MC-3102L-TC-L	MC-3102L-TC-H
Расход в азоте (полный диапазон)	10 ~ 5,000 см <sup>3</sup> /мин	~ 25 л/мин
Диапазон регулирования расхода	2 ~ 100%	
Режим работы клапана	Нормально закрытый	
Точность	±1,0%	
Воспроизводимость	±0,2% от полной шкалы	
Время отклика	1 с	3 с
Аналоговый сигнал настройки скорости потока	0 ~ 5 Впст	
Аналоговый выходной сигнал скорости потока	0 ~ 5 Впст	
Рабочее дифференциальное давление	50 ~ 300кПа	150 ~ 300кПа
Давление выдерживания	1МПа(G)	
Рабочая температура	80 ~ 100°C 0 ~ 80% относительная влажность	100 ~ 120°C 0 ~ 80% относительная влажность
Температура спекания	150 °C	
Герметичность	1×10 <sup>-11</sup> Па · м <sup>3</sup> / с He	
Материалы, подверженные воздействию газа	SUS316L, ПТФЭ	
Материал уплотнения	Au	
Требования к питанию	+15Впст ±3% 100мА, -15 Впст ±3% 200 мА	
Положение монтажа	Любое	
Аналоговый разъем	Dsub 9 контактов	
Цифровой интерфейс	Модульный разъем RJ45/RS-485	
Привод регулирующего клапана	Электромагнитный привод	
Вес	1,2 кг	

**LINTEC**