

# Оборудование для газовой расходомерии

Оборудование для газовой расходомерии

КОНТРОЛЛЕР МАССОВОГО РАСХОДА

Регулятор массового расхода

## Серия MC-5000L: DeviceNet™



### ■ Особенности

- Серия MC-5000L: специализированный регулятор массового расхода DeviceNet™ в соответствии с SEMI
- Широко используемый интерфейс сети DeviceNet™ (ODVA)
- Возможна установка верхних или боковых разъемов связи
- Встроенный датчик LINTEC с температурной компенсацией окружающей среды
- Высокая функциональность при установке микропроцессора
- Мембранный клапан с небольшим мертвым объемом
- Высокоскоростной и высокопроизводительный пьезоэлектрический 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.

### CE RoHS

Модель	MC-5100L	MC-5200L	MC-5250L	MC-5450L	MC-5460L	MC-5470L
Расход в азоте (полный диапазон)	5 ~ 5,000 см³/мин	10 ~ 20 л/мин	30 ~ 50 л/мин	50 л/мин	100, 150 л/мин	200 л/мин
Диапазон регулирования расхода	2 ~ 100%					
Режим работы клапана	Нормально открытый, нормально закрытый			Нормально закрытый		
Точность		100% ~ 25% ±1,0% 25% ~ 2% ±0,25% (полная шкала)		100% ~ 35% ±1,0% 35% ~ 2% ±0,35% (полная шкала)		±1,0% (полная шкала)
Повторяемость		±0,2% F.S.		±0,5% F.S.		
Время отклика		1 с				
Рабочее дифференциальное давление	50 ~ 300 кПа	Нормально открытый клапан 50 ~ 300 кПа (~ 10 л/мин) 100 ~ 300 кПа (~ 20 л/мин) Нормально закрытый клапан 100 ~ 300 кПа (~ 10 л/мин) 200 ~ 300 кПа (~ 20 л/мин)		100 ~ 300 кПа (S 30 л/мин) 150 ~ 300 кПа (S 50 л/мин)	150 ~ 500 кПа	250 ~ 500 кПа 350 ~ 500 кПа
Давление выдерживания	1 МПа(G)					
Температурный коэффициент	Ноль Шаг	±0,02% / °C		±0,04% / °C	±0,1% / °C	
Рабочая температура	15 ~ 50°C 0 ~ 80% относительная влажность					
Герметичность	1 × 10 <sup>-11</sup> Па · м³ / с He					
Материалы, подверженные воздействию газа	SUS316L, ПТФЭ, ПТФЭ			SUS316L, SUS304, Тефлон, Витон®		
Материал уплотнения	Au					
Требования к питанию	11-25 Впст (5 ВА макс.)					
Положение монтажа	Любое					
Цифровой интерфейс	DeviceNet™					
Привод регулирующего клапана	Пьезоэлектрический привод					
Вес	1,0 кг			1,4 кг		

**LINTEC**