

Оборудование для газовой расходомерии

Цифровой регулятор массового расхода высокой производительности

Серия MC-3000L



■ Особенности

- Цифровой регулятор массового расхода высокой производительности с высокой точностью $\pm 1,0\%$
- 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 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

Технические характеристики

Модель	MC-3102L	MC-3202L	MC-3252L	MC-3452L	MC-3462L	MC-3472L	MC-3582L	
Расход в азоте (полный диапазон)	5 ~ 5,000 см ³ /мин	~ 20 л/мин	~ 50 л/мин	~ 50 л/мин	~ 150 л/мин	~ 200 л/мин	~ 300 л/мин	~ 400 л/мин
Диапазон регулирования расхода	2 ~ 100%							
Режим работы клапана	Нормально открытый, нормально закрытый			Нормально закрытый				
Точность	100% ~ 25% $\pm 1,0\%$ 25% ~ 2% $\pm 0,25\%$ (полная шкала)			100% ~ 35% $\pm 1,0\%$ 35% ~ 2% $\pm 0,35\%$ (полная шкала)		$\pm 1,0\%$ (полная шкала)	$\pm 2,0\%$ (полная шкала)	$\pm 3,0\%$ (полная шкала)
Повторяемость	$\pm 0,2\%$ F.S.			$\pm 0,5\%$ F.S.		$\pm 1,0\%$ F.S.		
Время отклика	1 с						2 с	
Аналоговый сигнал настройки скорости потока	0 ~ 5 Впст							
Аналоговый выходной сигнал скорости потока	0 ~ 5 Впст							
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 (~ 30 л/мин) 150 ~ 300 кПа (~ 50 л/мин)	150 ~ 500 кПа	250 ~ 500 кПа	350 ~ 500 кПа	320 ~ 500 кПа 50 ~ 500 кПа
Давление выдерживания	1 МПа(G)							
Температурный коэффициент	Ноль	$\pm 0,02\%$ / °C		$\pm 0,08\%$ / °C		$\pm 0,1\%$ / °C		
Шаг	$\pm 0,02\%$ / °C	$\pm 0,04\%$ / °C		$\pm 0,08\%$ / °C		$\pm 0,1\%$ / °C		
Рабочая температура	5 ~ 50°C 0 ~ 80% относительная влажность							
Герметичность	1×10^{-11} Па · м ³ / с He						1×10^{-9} Па · м ³ / с He	
Материалы, подверженные воздействию газа	SUS316L, ПТФЭ, ПТФЭ				SUS316L, SUS304, Тефлон®			
Материал уплотнения	Au							
Требования к питанию	+15Впст $\pm 3\%$ 100мА, -15 Впст $\pm 3\%$ 50 мА							
Положение монтажа	Любое							
Аналоговый разъем	Dsub 9 контактов							
Цифровой интерфейс	RJ45/RS-485							
Привод регулирующего клапана	Пьезоэлектрический привод							
Вес	1,0 кг			1,4 кг		2,4 кг		

LINTEC

Оборудование для газовой расходомерии

КОНТРОЛЛЕР МАССОВОГО РАСХОДА