

Оборудование для газовой расходомерии

Регулятор массового расхода переменного диапазона (VR)

Серия MC-700



■ Описание

- Регулятор массового расхода оснащен тремя переменными поворотными переключателями для выбора типа газа и регулировки расхода

■ Особенности

- Поворотные переключатели и модули с функцией VR обеспечивают поддержку управления устройством от одного до нескольких устройств, исключая необходимость в запасных частях.
- Широко используемый интерфейс RS-485 (сети с последовательным подключением поддерживают до 32 соединений регуляторов массового расхода)
- Встроенный датчик LINTEC с температурной компенсацией окружающей среды
- Высокофункциональный при установке микропроцессора
- Мембранный клапан с небольшим мертвым объемом
- Высокая функциональность при установке микропроцессора
- 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

Таблица соответствия VR

Модель	Применяемый тип газа	Расход в азоте	Величина VR (переменная)	Стандартный расход	
MC-710	02	Все типы газов, кроме сжиженного газа	10 ~ 30 см ³ /мин	0,50~1,50	15 см ³ /мин
	03	Все типы газов, кроме сжиженного газа	25 ~ 100 см ³ /мин	0,50~2,00	50 см ³ /мин
	04	Все типы газов, кроме сжиженного газа	75 ~ 300 см ³ /мин	0,50~2,00	150 см ³ /мин
	05	Все типы газов, кроме сжиженного газа	0,25 ~ 1 л/мин	0,50~2,00	500 см ³ /мин
	06	Все типы газов, кроме сжиженного газа	0,75 ~ 3 л/мин	0,50~2,00	1,5 л/мин
MC-720	07	Все типы газов, кроме сжиженного газа	2,5 ~ 10 л/мин	0,50~2,00	5 л/мин
MC-730	08	Все типы газов, кроме сжиженного газа	10 ~ 30 л/мин	0,50~1,50	15 л/мин
	09	Все типы газов, кроме сжиженного газа	30 ~ 50 л/мин	0,60~1,00	30SLM

Модель	MC-710	MC-720	MC-730
Скорость потока в азоте (полная шкала)	10~3,000 см ³ /мин	~10 л/мин	~50 л/мин
Диапазон регулирования расхода	2~100%		
Режим работы клапана	Нормально открытый, нормально закрытый		
Точность	±1.0%		
Воспроизводимость	±0,2% F.S.		
Время отклика	1 с		
Аналоговый сигнал настройки скорости потока	0,1 ~ 5 Впст		
Аналоговый выходной сигнал скорости потока	0,05 ~ 5 Впст		
Рабочее дифференциальное давление	50 ~ 300кПа	100 ~ 300кПа	150 ~ 300кПа
Давление выдерживания	1МПа(G)		
Рабочая температура	15 ~ 35°C 0 ~ 80% относительная влажность		
Герметичность	1×10 ⁻¹¹ Па · м ³ / с He		
Материалы, подверженные воздействию газа	SUS316L, ПТФХЭ, ПТФЭ		
Материал уплотнения	SUS316L		
Требования к питанию	+15Впст ±3% 100мА, -15 Впст ±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		

LINTEC