

# Оборудование для газовой расходомерии

Оборудование для газовой расходомерии

КОНТРОЛЛЕР МАССОВОГО РАСХОДА

Регулятор массового расхода для низкого перепада давления

## MC-3000S



### ■ Особенности

- Регулятор массового расхода, оснащенный оригинальным устройством LINTEC для измерения низкого перепада давления для работы в условиях низкого перепада давления
- Регулятор массового расхода для низкого перепада давления
- В дополнение к  $AsH_3$  и  $PH_3$  для ионного легирования, регулятор применяется к твердому материалу и сжиженному газу без нагрева
- 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

| Модель                                      | MC-3102S                                       |   |   |
|---|--|---|---|
| Расход в азоте (полный диапазон)            | 2 ~ 10 см <sup>3</sup> /мин                    | ~ 20 л/мин  | ~ 30 л/мин  |
| Диапазон регулирования расхода              | 2 ~ 100%                                       |   |   |
| Режим работы клапана                        | Нормально открытый, нормально закрытый         |   |   |
| Точность                                    | ±1,0%  |   |   |
| Воспроизводимость                           | ±0,2% от полной шкалы                          |   |   |
| Время отклика                               | 2 с  |   |   |
| Аналоговый сигнал настройки скорости потока | 0 ~ 5 Впст                                     |   |   |
| Аналоговый выходной сигнал скорости потока  | ~ 5 Впст                                       |   |   |
| Рабочее дифференциальное давление           | 8×10 <sup>2</sup> Па ~ 1,33×10 <sup>6</sup> Па | 1,07×10 <sup>2</sup> Па ~ 1,33×10 <sup>5</sup> Па | 1,33×10 <sup>2</sup> Па ~ 1,33×10 <sup>5</sup> Па |
| Давление выдерживания                       | 1МПа(Г)  |   |   |
| Температурный коэффициент                   | Ноль   | ±0,02% / °C                                       |   |
|   | Шаг  | ±0,02% / °C                                       | ±0,04% / °C                                       |
| Рабочая температура                         | 5 ~ 50°C 0 ~ 80% относительная влажность       |   |   |
| 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% 50 мА          |   |   |
| Положение монтажа                           | Указывается при размещении заказа              |   |   |
| Аналоговый разъем                           | Dsub 9 контактов                               |   |   |
| Цифровой интерфейс                          | Модульный разъем RJ45/RS-485                   |   |   |
| Привод регулирующего клапана                | Пьезоэлектрический привод                      |   |   |
| Вес   | 1,0 кг   |   |   |

**LINTEC**