



Генератор чистого воздуха Sonimix 3057



Производитель:

LNI Swissgas SA, Швейцария

Описание:

Генератор чистого воздуха Sonimix 3057 — это идеальный компаньон для всех приборов серии somimix.. Данная модель служит источником питающего газа для калибровочных систем и газовых делителей, позволяя избавиться от необходимости приобретения дорогих и занимающих много рабочего пространства газовых баллонов чистого воздуха под давлением

Функциями Sonimix 3057 являются фильтрация, осушка и очистка внешнего воздуха от таких загрязнителей, как HC, CH₄, CO; NO, NO₂, O₃ и SO₂. Модели 3052/57-5NI/min и 10 NI/min оснащены встроенным компрессором сжатого воздуха. Модель sonimix 3052/57-30 NI/min требует наличия внешнего источника сжатого воздуха (мин 6 бар).

Атмосферный воздух сжимается внутренним встроенный компрессором (или внешним источником сжатого воздуха) до 10 бар. Воздух проходит через пылевой фильтр с автоматической продувкой. Процесс осушки газа проходит при помощи восстанавливаемого фильтра, состоящего из молекулярных сит.

Сухой воздух проходит через систему очистки, состоящую из различных модулей: первый скруббер удаляет NO, вторая ступень очистки — это скруббер с активированным углем, который позволяет избавиться от таких загрязнителей как HCnm, SO2, NO2, O3 * Третья ступень — это подогреваемая каталитическая система, которая удаляет CO и CH4. Далее чистый воздух проходит через регулятор давления и готов для использования. Благодаря паре дублирующих фильтров, которые очищаются во время работы основных (и наоборот) обратным потоком газа и системе переключения давления в приборе проходят регенерационные процессы, которые позволяют прибору работать без технического обслуживания.

Все параметры, обеспечивающие работу прибора, такие как степень регенерации фильтров, температура печи и низкое давление на входе в прибор контролируются внутренним микропроцессором.

Особенности:

- Прибор не требует технического обслуживания
- Контроль режима работы
- Работа без цилиндров

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Доступные варианты скоростей потока	5, 10 или 30 л/мин: необходим источник внешнего сжатого воздуха ISO8573-1:2010 классом 1.2.1
Рабочее давление на выходе из прибора	Настраиваемое между показателями в 1 и 3,5 бар
Уровень оставшихся загрязнителей	SO2 и O3 < 1 мкг/м3 (0,5 ppb) NO и NO2 < 1 мкг/м3 (0,5 ppb) HCnm < 0,02 мкг/м3 (50 ppb) HCm < 0,02 мг/м3 (50 ppb) если установлена каталитическая печь VTEX < 1 ppb CO < 0,06 мг/м3 (50 ppb) если установлена каталитическая печь или холодный фильтр CO2 < 10 ppm
Уровень содержания влаги	H2O < 100 ppm
Рабочая температура	От 5 до 40 °C

Время, требуемое для выхода прибора на рабочий режим после старта работы компрессора	< 10 мин (< 15 мин если установлена каталитическая печь)
«Время жизни» скруббера	С учетом использования скруббера ежедневно в течение 1 часа, необходимо техническое обслуживание раз в год
Контроль	Выключатель ON/OFF. Расположенный на задней панели прибора
Соединения фитингов	Инновационная PSA (для чистоты 6.0) или статический осушитель (для чистоты 5.0)
Технические требования	
Электропитание	220 VAC, 50 Ватт (200 Ватт, если установлена каталитическая печь)
Габариты (Ш x Г)	19" стойка (482 мм) x 500 мм