



MGP2

Reference Gas Mixer

Есть процессы в промышленности и лаборатории, где обработка промышленных газов необходима. Один из наиболее обычных действий это разбавление или смешивание двух или больше газов.gases.

Для выполнения этих операции, промышленность или лаборатории могут быть оснащены различными устройствами более или менее сложных установок, которые позволяют манипуляцию этих газов.

Его конструкция имеет приоритет точность, универсальность, простота использование и безопасность. Он также сделал особый акцент в пользовательском интерфейсе для повышения его полезности и эргономичности управление.

— Преимущества

- Простота в покое разведений и смеси
- Сенсорный экран
- Сценарии автоматизации
- Возможно внешнее подключение к ПК
- Надежность и повторяемость
- Безопасность и долговечность

— Основные характеристики

- **Управляемый поток диапазонов на канал:** максимальный масштаб средств канала 8 sccm до 15 slpm
- **Материал контакта:** нержавеющая сталь AISI-316, Teflon®, Viton® и Kalrez®
- **Газоснабжение:**
 - Выкройка:** подключение до восьми бутылок (до 16, необязательно, по желанию) из различных газов и/или различных концентрации.
 - Смешивание:** четыре канала управления потока независимых (до 8, необязательно, по желанию)
 - Газы:** Настраиваемый тип газа, включая многокомпонентных бутылок
 - Инертные:** Два входа газовый balance: Чистый газ, сухой воздух, N2 (другие определяемых пользователем).

— Приложения

1. Подготовка смесей (двоичный, троичный, и др.)
2. Калибровка газовых анализаторов и детекторов
3. Исследования линейность анализаторов газов
4. Характеристика датчиков газа
5. Подготовка атмосфер для анализа
6. Научные исследования и разработки



— Технические характеристики

Давление питания	600 кПа Макс. (6бар) 250 кПа мин. (2, 5бар)
Входы	Выходка: подключение восемь бутылок, (опционально до 16) фильтр регулятор газа и/или концентрация различных. Инертные: два входа газового баланса: газ чистый чистый воздух, сухой, N2 (определяемых другим пользователем)
Выходы	Выходы: смесь, которая позволяет смешивания четыре выхода независимые каналы (смеси 5 до 8 каналов ввода, как опция).
Газовая мощность	Газы: Настраиваемый тип газа, а также их компонентов
Электрическая мощность	100-260 VCA, 50/60 Гц, 100 Вт
Материал контакта	Сталь нержавеющая AISI-316, Teflon®, Viton®, Kalrez®
Емкость поколения смесей	Позволяет любой комбинации рабочих точек для активированные каналы.
Управляемый поток диапазонов на канал быть	Максимальный масштаб средств scsm 8 канала 15 ОДС (другие потока проверки). Каналы могут различные шкалы средств.
Максимальную скорость потока вывода (mix)	Это определяется суммой отдельных томов (до 15 slm).
Точность и повторяемость по каналу	Повторяемость: $\leq \pm 0,2\%$ от показаний Точность: $\leq \pm 0,5\%$ показания $\pm 0,1\%$ отвязка * * может быть выше, в зависимости от используемого газа
Соединения	1/8 «BSP, фитинг Swagelok (быстрый разъем, необязательно)
Вес	21,5 kg
Размеры	403, 263 на 552 мм (Ширина x высота x глубина)