



## AtmoMix® SF Series

Компактная серия AtmoMix® SF оптимально подходит для использования в производстве 2-3-х компонентных газовых смесей для относительно небольших диапазонов расхода, используемых в сварочных установках, производстве напитков, медико-биологической науке, биотехнологии и т. д.

Особенностью является наличие до 3 стационарных выпусков газовой смеси в одном компактном газосмесительном блоке, что обеспечивает максимальную гибкость. После настройки больше не требуется регулировка газовой смеси, что обеспечивает постоянное качество и высокую точность. Опционально газосмеситель AtmoMix® SF может быть дополнительно оснащен регулируемым клапаном газовой смеси.

Газовый смеситель AtmoMix® SF доступен для всех распространенных промышленных газов: CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar, He, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, а специальные газы могут быть приспособлены по запросу. В зависимости от давления на входе и выходе, серия AtmoMix® доступна для различных скоростей потока.

Все газовые смесители серии AtmoMix® работают как чисто пневматические смесители и поэтому не требуют дополнительного источника питания. При использовании опционально встроенного контроля входного и выходного давления требуется внешний источник питания.

Благодаря новому типу клапанной технологии в большинстве случаев можно обойтись без буферного резервуара. В случае сильно колеблющихся объемов отбора, т. е. при подаче нескольких точек отбора газы смесители AtmoMix® могут быть оснащены буферной емкостью и регулятором давления.

### Краткое описание

- ➔ Доступна стандартная и высокая точность смешивания
- ➔ Экономия средств за счет использования отдельных газов
- ➔ Встроенные фильтры на входе от попадания загрязнений
- ➔ Пневматический принцип работы, не требующий электропитание
- ➔ Прочная, компактная конструкция
- ➔ Доступны настольные и настенные панели
- ➔ Доступно настенное крепление
- ➔ Низкие эксплуатационные расходы
- ➔ Простое управление за счёт заданных настроек
- ➔ Подходит для меняющихся выходных объемов смеси
- ➔ Блокировка при низком входном давлении газа
- ➔ Опционально
- ➔ Контроль входного давления
- ➔ Контроль выходного давления
- ➔ Регулятор расхода
- ➔ Текущий анализ
- ➔ Корпус из нержавеющей стали

## Области применения

-  Сварочные защитные газы согласно DIN EN ISO 14175
-  Биотехнологии
-  Системы розлива напитков

Технические характеристики	
Модель	AtmoMix® SF
Применяемые газы	Ar, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , He, H <sub>2</sub> , другие газы по запросу
Диапазон смешивания газов	В соответствии с требованиями заказчика
Выходы газовой смеси	1-3
Скорость потока	См. ниже
Входящее давление	мин. 3 bar, макс. 10 bar gauge
Исходящее давление	1.5 ... 8 bar (в зависимости от входного давления)
Производительность	0.5- 180 л/мин. (в зависимости от входного давления)
Температурный режим	-10°C ... +50°C
Входные соединения	Резьбовое или быстросъемный фитинг
Выходные соединения	Резьбовое или быстросъемный фитинг
Корпус	Анодированный алюминий или латунь

## Производительность AtmoMIX® SF

