



# Газовый смеситель PCU10 Mix FP



## Оставайтесь независимыми...

... изменения давления, скорости цикла и размеров упаковки

Полностью электронный газовый смеситель для 2 или 3 газов, специально разработанный для работа на оборудовании Flow Pack производителей. MFC-технология, проверенная десятилетиями, для точного и высокоточный контроля газовых смесей!

### Преимущества

- Быстрая интеграция в существующие механизмы управления упаковочными машинами
- Доступные интерфейсы: аналоговый, Modbus, Profibus, Ethernet, шина CAN.
- Высокодинамичные диапазоны расхода
- Встроенный электромагнитный запорный клапан
- Встроенный контроль давления на входе
- Встроенный мониторинг расхода
- Независимость от колебаний входного давления
- Независимость от скорости упаковки
- Независимо от размера упаковки
- Оценка общих расходов для каждого типа газа

- Штекер разъема Harting
- Корпус из нержавеющей стали
- Низкие эксплуатационные расходы
- 3 года гарантии

### Варианты использования:

- Может сочетаться со встроенным анализом O<sub>2</sub> для упаковочных машин Flow Pack.
- Снижение затрат за счет оптимизации скорости потока независимо от остаточного содержания кислорода

### Функциональность

Оптимизация производства и постоянный контроль качества заданной газовой смеси. Благодаря встроенному контролю количества расхода правильность смеси постоянно контролируется, и даже малейшие отклонения могут вызвать срабатывание предупреждения.

Различные интерфейсы позволяют интегрировать газовый смеситель в существующие системы управления упаковочными машинами независимо от производителей оборудования.

Таким образом, газовый смеситель прочно связан с данными о продукте, и правильная газовая смесь автоматически устанавливается в соответствии с выбранным продуктом.

Оценка заданных и фактических параметров, а также запись общего расхода для каждого типа газа позволяют осуществлять 100% контроль качества, непрерывный контроль давления газа на входе и быструю оценку данных о потреблении.



опционально



We control GASES - since 1978



# Газовый смеситель PCU10 Mix FP



## Смесители газа ХТК

### Сделано с душой для заказчика....

Газовые смесители НТК Hamburg гарантируют точное приготовление газовых смесей, высокое качество и надежные результаты. Наши газовые смесители серии PCU10 были специально разработаны и разработаны для использования в пищевой промышленности. Мы предлагаем газовые смесители и анализаторы для всех типов упаковочных машин, используемых в пищевой промышленности: вакуумных, глубокой вытяжки, флоу-пак или камерных упаковочных машин.

Как производитель, НТК Hamburg придает большое значение соблюдению стандартов ISO, IFS и HACCP, чтобы сделать ваши производственные процессы еще более надежными!

- Чрезвычайно точное и быстрое управление
- Все компоненты являются модульными
- Высокая производительность
- Калибровка с реальным газом
- Несколько газов на устройство
- Большая потенциальная экономия газовых смесей
- Независимость от температуры и давления
- Простота обслуживания и обслуживания
- 3 года гарантии

### Технические характеристики

Модель	PCU10 Mix FP
Газы	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ,
Диапазон смешивания	0-100% по каждому газу
Точность	лучше +/- 0,5%
Воспроизводимость	лучше +/- 0,3%
Скорость реакции	+/- 500 ms
Входное давление	мин. 4 bar gauge, макс. 11 bar gauge
Выходное давление	мин. 0,5 bar ниже входного давления
Диапазоны расхода	Тип А 0 ... 60 л/мин
	Тип В 0 ... 150 л/мин
	Тип С 0 ... 250 л/мин
	Тип D 0 ... 450 л/мин
	Тип E 0 ... 1.000 л/мин
Температурный режим	0-50°C
Подключения	G 1/4" или G 1/2", внутренняя резьба
Аналоговые выходы	0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 1..5 V, 0..10 V, 2..10 V
Цифровые выходы	RS-485; Modbus RTU (Slave); Lab View-VIs available Опционально: ProfiBus DP-V0, DP- V1 / Profinet RT / EtherCAT
Размеры	320x150x370 мм
Вес	примерно 12 кг
Ресивер	24 V/DC или 230 V/AC
Электропитание	IP 54
Класс защиты	CE conformity ISO 9001:2015



ООО «Орбитал-РС»

Москва, 111020

ул. Боровая, д. 3, стр. 2

Тел.: +8 800 550-19-21

[info@orbital-rs.ru](mailto:info@orbital-rs.ru)

[www.orbital-rs.ru](http://www.orbital-rs.ru)



Версия с быстрозъемными штекерами, расположенными на задней стороне



We control GASES - since 1978

HTK<sup>®</sup>  
HAMBURG