

ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ WITT KM1000-2 FLOW MAP

Электронное приготовление двухкомпонентных газовых смесей для MAP-упаковки



KM1000-2 FLOW MAP предназначен для вакуумных, термоформовочных, горизонтальных упаковочных машин и камер ручной запайки. Каждый компонент регулируется электронным массовым регулятором расхода (MFC), что позволяет точно задавать смесь при изменении скорости упаковки и размера продукта.

Основные преимущества

- Плавная настройка состава смеси двух газов через сенсорный экран.
- Расход от 25 до 500 нл/мин на каждую газовую линию; суммарно до 1000 нл/мин.
- Сохранение измеренных данных и передача данных через USB и Ethernet.
- Программируемые продукты и смеси с выбором кнопкой или сканером штрихкодов.
- Контроль давления подачи и стабильная работа при изменении скорости упаковки.
- До трёх смесителей можно объединить в каскад; дополнительные блоки выполняются без дисплея.

Гигиена и интеграция

- Прочный корпус из нержавеющей стали с гладкой моющейся поверхностью.
- Исполнение с дверцей защищено от брызг; прозрачная запираемая дверца доступна как опция.
- Совместная работа с газоанализатором позволяет контролировать O_2 , подавать сигнал при выходе за пределы и останавливать упаковочную машину беспотенциальным контактом.
- Подходит для пищевых газов по Регламенту (ЕС) № 1935/2004.

Технические данные

Параметр	Значение
Модель	KM1000-2 FLOW MAP
Количество газов	2
Газы	N ₂ , CO ₂ , O ₂ ; выбираются два газа. Другие газы и применения - по согласованию
Принцип регулирования	Электронные массовые регуляторы расхода (MFC)
Расход	25-500 нл/мин на каждую газовую линию; суммарно до 1000 нл/мин
Точность	±1,5 % от текущего значения + ±0,3 % от конечного значения
Повторяемость	±0,1 % от конечного значения
Входное давление	Не более 10 бар(изб.)
Выходное давление	Минимум на 0,5 бар ниже входного
Температура газа и среды	От 0 до +40 °C
Газовые соединения	G 1/2 с конусным седлом; соединение WITT для трубы с наружным Ø 10 мм
Сигнальные контакты	2 беспотенциальных контакта для минимального и максимального порога O ₂
Интерфейсы	USB-накопитель; RJ45 Ethernet, FTP-сервер для данных продукта, расхода и обновления ПО
Корпус	Нержавеющая сталь; исполнение с дверцей защищено от брызг
Размеры (В × Ш × Г)	Около 325 × 480 × 500 мм без соединений и дверцы
Масса	Около 35 кг
Электропитание	230 В AC, 110 В AC или 24 В DC
Потребление тока	1,0 А при 230 В AC
Соответствие	CE: 2014/30/EU и 2014/35/EU; пищевые газы: (EC) № 1935/2004; ISO 9001 и ISO 22000

Опции: интегрированный регистратор данных, передача результатов по Ethernet, сканер штрихкодов, GASCONTROL CENTER, запираемая прозрачная дверца и совместимый газоанализатор.

Подготовлено по официальному Datasheet WITT KM17.1 - H01/2F для KM1000/1500-FLOW MAP.