

Газосмеситель для 2-х или 3-х газов, для упаковочного процесса в модифицированной газовой среде в пищевой промышленности.

Для всех видов вакуумного упаковочного оборудования, а также машин глубокой вытяжки или для упаковки в рукавные пакеты и т.п.

Регулирование состава газовой смеси в газосмесителях серии KM-FLOW происходит посредством электронного регулятора массового расхода (MFC), заменяющего обычный пропорциональный клапан.

Функция анализа газа гарантирует максимальное качество при минимальном расходе газа. MFC идеально дополняет технологический процесс, повышая рентабельность газосмесителя.

Диапазон мощности от 25 до 500 норм.л/мин для каждого газа.

Применим для высокого одномоментного расхода, а также минимального потребления с постоянной высокой точностью пропорций газовой смеси.

## Преимущества

- простое управление с помощью сенсорного монитора
- состав газовой смеси программируется в соответствии с необходимыми параметрами и воспроизводится при нажатии кнопки или сканировании штрих-кода
- упрощенный анализ и классификация данных благодаря электронной шине данных
- уменьшение затрат благодаря оптимизированному расходу газа, благодаря устанавливаемому расходу газа на каждый продукт. (для опции газоанализатора)
- простое техническое обслуживание
- хорошо читаемый дисплей
- USB-интерфейс для экспорта данных
- классификация наименований продуктов индивидуализации настроек
- блок памяти
- различные уровни доступа для операторов
- каскадное подключение до 3-х газосмесителей

## Высокая надежность процесса

- сохранение данных измерений
- непрерывный контроль концентрации O<sub>2</sub>
- электронный контроль потока газа, регистрация ошибки или превышение пороговых значений вызывают аварийный сигнал и «сухого» контакта



с функцией анализа газа

- блокируемое смотровое стекло для фиксации настроек прибора (опционально)
- независимо от перепадов давления в газоснабжении
- независимо от скорости упаковочного процесса
- независимо от размера упаковки

## Гигиеничный

- брызгозащищенный прочный корпус из нержавеющей стали
- легко очищаемая поверхность для соблюдения требований гигиены

## Опции

- программное обеспечение GASCONTROL CENTER для анализа полученных данных, в комплекте с кабелем для передачи данных (см. технический паспорт)
- встроенный блок памяти
- передача данных через Ethernet
- сканер для считывания штрих-кода для введения наименования продукта

Дальнейшие модели, опции и аксессуары – по запросу.

При запросе просьба указывать виды газов!

# ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ KM 1000/1500-FLOW MAP



<b>Модель</b>	KM 1000-2 FLOW MAP, KM 1500-3 FLOW MAP
<b>Виды газа</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> другие виды газов и области применения см. технический паспорт KM17.2
<b>Точность регулирования</b>	±1,5% от диапазона измерений ±0,3% от полученного результата
<b>Точность воспроизведения</b>	±0,1% от полученного результата
<b>Входное давление</b>	макс. 10 бар
<b>Выходное давление</b>	мин. 0,5 бар меньше входного
<b>Производительность</b>	O <sub>2</sub> макс. 500 норм.л/мин CO <sub>2</sub> макс. 500 норм.л/мин N <sub>2</sub> макс. 500 норм.л/мин
<b>Температура (газа/окружающей среды)</b>	0 – 40 °C
<b>Резьбовое соединение</b>	G 1/2 RH, WITTFIX AD 10 мм
<b>Аварийные сигналы</b>	«мин./макс.», предельное значение O <sub>2</sub> , с «сухим» переключающим контактом
<b>Интерфейсы</b>	USB для флеш-накопителя для данных продукта RJ45 Ethernet FTP-сервер, измерение потока газа, Software Update
<b>Корпус</b>	нержавеющая сталь, брызгозащищенный (с дверцей)
<b>Вес</b>	пр. 35 кг
<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	пр. 325 x 480 x 500 мм (без адаптеров и дверцы)
<b>Электропитание</b>	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
<b>Потребление тока</b>	230 V AC / 1,0 A
<b>Нормы/сертификаты</b>	Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 22000 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве ЕЭС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU пригодность для пищевых газов: - согласно постановлению EC № 1935/2004 Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов Очистка для O <sub>2</sub> в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

		Производительность (норм.л/мин) относительно CO <sub>2</sub> и 1 газа									
		Давление газовой смеси на выходе, бар									
входное давление, бар (макс. 10 бар)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2	340	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	480	375	–	–	–	–	–	–	–	–
	4	500	500	435	–	–	–	–	–	–	–
	5	500	500	500	495	–	–	–	–	–	–
	6	500	500	500	500	500	–	–	–	–	–
	7	500	500	500	500	500	500	–	–	–	–
	8	500	500	500	500	500	500	500	500	–	–
	9	500	500	500	500	500	500	500	500	500	–
	10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

		Производительность (норм.л/мин) относительно O <sub>2</sub> и 1 газа									
		Давление газовой смеси на выходе, бар									
входное давление, бар (макс. 10 бар)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2	286	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	415	360	–	–	–	–	–	–	–	–
	4	500	475	395	–	–	–	–	–	–	–
	5	500	500	500	435	–	–	–	–	–	–
	6	500	500	500	500	450	–	–	–	–	–
	7	500	500	500	500	500	495	–	–	–	–
	8	500	500	500	500	500	500	500	500	–	–
	9	500	500	500	500	500	500	500	500	500	–
	10	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

		Производительность (норм.л/мин) относительно 50% CO <sub>2</sub> / 50% O <sub>2</sub> и 2 газов									
		Давление газовой смеси на выходе, бар									
входное давление, бар (макс. 10 бар)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2	584	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	3	876	609	–	–	–	–	–	–	–	–
	4	1000	1000	774	–	–	–	–	–	–	–
	5	1000	1000	1000	848	–	–	–	–	–	–
	6	1000	1000	1000	1000	970	–	–	–	–	–
	7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–	–	–
	8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–	–
	9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–
	10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000