

Электронная система дозирования модифицированной атмосферы (МАР) для вертикальных упаковочных машин и помещений с регулируемой газовой средой, например, для фрукто- и овощехранилищ.

Сокращение расходов

- экономия до 30% объема газа посредством автоматического регулирования газовой среды для достижения требуемой концентрации O₂
- неразрушающий анализ обеспечивает качество продукции и экономичность производства

Простота эксплуатации

- лёгкость калибровки и техобслуживания
- С низкими эксплуатационными затратами
- Хорошо читаемый дисплей
- Интегрированная память результатов измерений
- USB-порт для передачи данных
- Присвоение системой результатов измерений требуемым продуктам
- Удобное обслуживание сенсорного экрана
- Интерфейс Ethernet для сетевого подключения
- Память данных измерений
- Уровни пользователя с различной степенью доступа
- Особые настройки выходного регулирующего клапана для каждого продукта

Высокая надёжность техпроцесса

- запоминающее устройство
- непрерывный контроль концентрации O₂
- электронный контроль потока
- запираемое смотровое стекло для защиты настроек
- сообщения об ошибке или выход за допустимые значения вызывают сигнал тревоги и включают безпотенциальный контакт, останавливающий техпроцесс (например, процесс упаковки) с целью предупреждения проблем с качеством продукции
- независим от колебаний давлений на входе
- независим от скорости процесса упаковки (МАР)
- независим от величины упаковок (МАР)



Гигиеничность

- брызгозащитный корпус из нержавеющей стали
- легко очищаемая поверхность для идеальной гигиены

Документация

- интерфейсы для документирования и передачи настроек и значений

Опции

- программное обеспечение GASCONTROL CENTER для администрирования результатов замеров и интерфейсный кабель (см. отдельную листовку)
- Автоматическая калибровка
- Штрихкод-сканер для считывания продуктов или идентификации операторов
- Дополнительная память
- Замер отдельных проб иглой и дополнительным сенсором

При запросах укажите, пожалуйста, необходимые виды газов и давления газопотока!

ГАЗОДОЗИРОВЩИК KD 500-1A MAPY



Тип	KD 500-1A MAPY
Газы	N ₂ , CO ₂ , Ar или другие газы и их смеси; не приспособлен для горючих газов!
Принцип измерения	циркониевый датчик O ₂
Диапазон измерения	0 – 100%
Жизненный цикл	высокий ресурс
Воспроизводимость	±0,1%
Точность регулировки	±0,3% от требуемого уровня концентрации O ₂
Давления на входе	см. таблицу
Давления на выходе	см. таблицу
Производительность	см. таблицу
трубопровод (воздух)	см. таблицу
при подключении к центральная система газоснабжения дополнительные (предвключенные) газосмесители	мин. производительность = 3% от макс. производительности (см. таблицу) мин. производительность = 1/5 от макс. производительности
Температура (газ/ окр. среда)	0 – 40 °C
Подключение газов	
Газовая среда	G 1/2 RH с зенкером, насадка для шланга 11 мм
Анализируемый газ (Копье)	PK 6/4
Анализируемый газ (Игла)	PK 6/4
Продувочный воздух	PK 6/4
Калибровочный газ	PK 6/4 (автоматическая калибровка)
Давления на входе/ анализ	макс. 0,3 бар
Оповестительные контакты	по одному мин./макс. предельному значению O ₂ , 2 безпотенциальных переключающих контакта
Интерфейсы	USB –флэш для профилей и данных о продуктах и пользователях RJ45 Ethernet FTP- для профилей и данных о продуктах и пользователях, ПО Аналоговый выход 4-20 mA или 0-10 V
Запоминающее устройство	620 данных измерений, 120 Продуктов, 60 Заказчиков дополнительно макс.. 2 GB SD-карта
Корпус	нержавеющая сталь, брызгозащитный
Вес	ок. 16 kg
Размеры (ШхДхВ)	ок. 230 x 380 x 550 mm (с соединениями)
Электропитание	230 в перем., 110 в перем.; 24 в пост. тока
Потребление тока	230 в перем. тока, 0,4 A
Нормативы	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000 Обозначение CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве по низким напряжениям 2014/35/EU пригодность для пищевых газов: - согласно постановлению EC № 1935/2004

Производительность (норм.л/мин) относительно воздуха		Давление на выходе, бар								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
входное давл- ление, бар (макс. 10 бар)	2	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	337	277	-	-	-	-	-	-	-
	4	445	403	320	-	-	-	-	-	-
	5	567	530	455	358	-	-	-	-	-
	6	668	653	603	528	392	-	-	-	-
	7	783	763	717	638	550	422	-	-	-
	8	900	880	855	805	727	617	453	-	-
	9	1017	1003	977	925	853	782	662	482	-
	10	1115	1108	1087	1060	1013	928	808	673	502