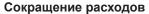
ГАЗОДОЗИРОВЩИК KD 500-1A МАРУ



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



- экономия до 30% объёма газа посредством автоматического регулирования газовой среды для достижения требуемой концентрации О₂
- неразрушающий анализ обеспечивает качество продукции и экономичность производства



- лёгкость калибровки и техобслуживания
- С низкими эксплуатационными затратами
- Хорошо читаемый дисплей
- Интегрированная память результатов измерений
- USB-порт для передачи данных
- Присвоение системой резьтатов 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

- эапоминающее устройство
- непрерывный контроль концентрации О
- 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

- програмное 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, пожалуста, необходимые виды газов и давления газопотока!

ГАЗОДОЗИРОВЩИК KD 500-1A МАРУ



Тип KD 500-1A MAPY

Газы N₂, CO₂, Ar или другие газы и их смеси;

не приспособлен для горючих газов!

Принцип измерения циркониевый датчик О2

Диапазон измерения 0 – 100%

Жизненный цикл высокий ресурс

Воспроизводимость ±0,1%

Точность регулировки ±0,3% от требуемого уровня концентрации О₂

 Давления на входе
 см. таблицу

 Давления на выходе
 см. таблицу

 Производительность
 см. таблицу

 трубопровод (воздух)
 см. таблицу

при подключении к центральная система

газоснабжения мин. производительность = 3% от макс. производительности (см. таблицу)

дополнительные (предвключенные)

газосмесители мин. производительность = 1/5 от макс. производительности

Температура (газ/ окр. среда) $5 - 40 \, ^{\circ}\text{C}$

Подключение газов

Газовая среда G 1/2 RH с зенкером, насадка для шланга 11 мм

Анализируемый газ (Копье) РК 6/4 Анализируемый газ (Игла) РК 6/4 Продувочный воздух РК 6/4

Калибровочный газ РК 6/4 (автоматическая калибровка)

Давления на входе/ анализ макс. 0,3 бар

Оповестительные контакты по одному мин./макс. предельному значению О₂,

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

Аналоговй выход 4-20 mA или 0-10 V

Запоминающее устройство 620 данных измерений, 120 Продуктов, 60 Заказчиках

дополнительно макс.. 2 GB SD-карта

Корпус нержавеющая сталь, брызгозащитный

Bec ок. 16 kg

Размеры (ШхДхВ)ок. 230 х 380 х 550 mm (с соединениями)Электропитание230 в перем., 110 в перем.; 24 в пост. тока

Потребление тока 230 в перем. тока, 0,4 А

Нормативы Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000

Обозначение СЕ согласно:

- 9MC 2014/30/EU

- директиве по низким напряжениям 2014/35/EU

пригодность для пищевых газов:

- согласно постановлению ЕС № 1935/2004

Производительность (норм.л/мин) относительно воздуха										
	Давление на выходе, бар									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
входное дав- ление, бар (макс. 10 бар)	2	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	337	277	-	-	-	-	-	-	-
	4	445	403	320	-	-	-	-	-	-
		567	530	455	358	-	-	-	-	-
		668	653	603	528	392	-	-	-	-
		783	763	717	638	550	422	-	-	-
		900	880	855	805	727	617	453	-	-
		1 017	1 003	977	925	853	782	662	482	-
	10	1 115	1 108	1 087	1 060	1013	928	808	673	502