



Электронный газосмеситель с моторизированными смесительными клапанами для различных областей применения. Инновация на базе зарекомендовавшей себя на практике технологии смесительных клапанов компании WITT.

Преимущества

- быстрая настройка < 3 с. благодаря одновременной регуклировке смесительных клапанов
- управление через PC, SPS, и другие контрольные механизмы
 - дистанционное управление
 - протоколирование настроек прибора для контроля качества
 - один блок управления для неограниченного числа газосмесителей
 - считывание данных всех настроек и положений клапанов в любое время
 - актуальное положение отображается на мониторе

Внимание: набор функций зависит от блока управления

- настройка состава газовой смеси с шагом в 0,1%
- высокая точность смешивания
- простое управление через сенсорный монитор (после активации)
- совместимы с PC или другими контрольными системами (например, CAN-шиной, опционально)
- газосмесители для 3-х газов способны продуцировать 2-х компонентную смесь благодаря встроенному клапану для блокировки одного газового входа
- независимо от перепадов давления в газоснабжении

- независимо от размера упаковки и скорости упаковочного процесса (для упаковочного оборудования)
- встроенный контроль газоснабжения для повышения надежности технологического процесса (слишком низкое входное давление вызывает аварийный сигнал и «сухой» контакт для автоматической остановки оборудования и предотвращения брака продукции)
- гигиеничный брызгозащищенный легко очищаемый корпус из сатинированной нержавеющей стали
- сигнал при неправильном входном давлении

Опции

- непрерывный контроль и документирование производства газовой смеси посредством газоанализатора
- фиксация газосмесителя на ресивере для простого монтажа
- сигнальная сирена
- сигнальная лампа

Внимание: прибор работает только при достаточном наполнении ресивера (в зависимости от смеси от 10 до 100 л)

Просьба указывать при запросах виды газов!

ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ КМ 100-МЕМ+



Модель	КМ 100-2МЕМ+ /-3МЕМ+
Виды газов	N ₂ , CO ₂ , O ₂ не предназначен для горючих газов!
Диапазон примешивания	0 – 100%
Входное давление	макс. 20 бар
Выходное давление	макс. 10 бар
Разница давлений газов	макс. 3 бар
Производительность газовой смеси (относительно воздуха)	см. таблицу
Точность настройки	±0,1% абс.
Точность смешивания	лучше ±1% абс.
Резьбовые соединения	
вход	G 1/2
выход	G 1/2
Интерфейсы	Опции см. таблицу

	цифровой	аналоговый	
	RS232	4-20 мА	0-10 V
Активация сенсорного экрана	опция	–	–
Конвертер USB	по запросу	–	–
Конвертер ethernet	по запросу	–	–

Монитор	240 x 128 пикселей для показаний и настроек номинальных параметров
Корпус	нержавеющая сталь, брызгозащитный
Вес	пр. 22 кг
Размеры (HxVxT)	пр. 226 x 325 x 400 мм
Электропитание	24 V DC (опционально 230 V AC, 110 V AC)
Потребление тока	макс. 2 А
Нормы/сертификаты	Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 22000 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU - директиве ЕС по напорному оборудованию 2014/68/EU Пригоден для пищевых газов согласно: - директиве (EG) 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 ₂ в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

		мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)									
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
мин. входное давление, бар изб. (макс. 20 бар)	4	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	209	191	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	251	247	217	-	-	-	-	-	-	-
	7	293	293	280	240	-	-	-	-	-	-
	8	335	355	332	310	261	-	-	-	-	-
	9	376	376	376	367	337	280	-	-	-	-
	10	418	418	418	416	399	362	298	-	-	-
	11	460	460	460	460	452	428	385	315	-	-
	12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	-
	13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347