ГАЗОСМЕСИТЕЛИ KM 1000/1500-FLOW

www.wittgas.com

Газосмесители для 2-х или 3-х газов, широкий диапазон применения, например в сварочном оборудовании.

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.

с функцией анализа газа

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 сенсосрного 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, при этом один прибор с монитором

Высокая надежность процесса

- сохранение данных измерений
- непрерывный контроль концентрации O_2
- электронный контроль потока газа, регистрация ошибки или превышение пороговых значений вызывают аварийный сигнал и «сухого» контакта
- блокируемое смотровое стекло для фиксации настроек прибора (опционально)
- независимо от перепадов давления в газоснабжении

Опции

- анализ газа
- 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 данных продукта

Дальнейшие модели, опции и аксессуары – по запросу.

При запросе просьба указывать виды газов!

KM17.2 - G01/2G Сохраняется право на внесение изменений

ГАЗОСМЕСИТЕЛИ KM 1000/1500-FLOW

www.wittgas.com

Модель	KM 1000-2 FLOW, KM 1500-3 FLOW
Виды газа	Ar, CO_2, O_2 другие виды газов и области применения см. технический паспорт KM17.1
Точность регулирования	±1,5% от диапазона измерений ±0,3% от полученного результата
Точность воспроизведения	±0,1% от полученного результата Точность отвечает ISO 14175 при выборе соответствующего диапазона смеси.
Входное давление	макс. 10 бар
Выходное давление	мин. 0,5 бар меньше входного
Производительность	O_2 макс. 500 норм.л/мин CO_2 макс. 500 норм.л/мин Ar макс. 500 норм.л/мин
Температура (газа/окружающей среды)	0 – 40 °C
Резьбовое соединение	G 1/2 RH, WITTFIX AD 10 мм
Аварийные сигналы	«мин./макс.», предельное значение O_2, с «сухим» переключающим контактом
Интерфейсы	USB для флеш-накопителя для данных продукта RJ45 Ethernet FTP-сервер, измерение потока газа, Software Update
Корпус	Нержавеющая сталь, брызгозащищенный (с дверцей)
Вес	пр. 35 кг
Размеры (HxBxT)	пр. 325 x 480 x 500 мм (без адаптеров и дверцы)
Электропитание	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Потребление тока	230 V AC / 1,0 A
Нормы/сертификаты	Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве ЕЭС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU Очищено для работы с кислородом в соответствии: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Производительность (норм.л/мин) относительно **CO_2** и 1 газа

входное давление, бар (макс. 10 бар) \ Давление газовой смеси на выходе, 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	–	–
9	500	500	500	500	500	500	500	500	–
10	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Производительность (норм.л/мин) относительно **O_2** и 1 газа

входное давление, бар (макс. 10 бар) \ Давление газовой смеси на выходе, 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	–	–
9	500	500	500	500	500	500	500	500	–
10	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Производительность (норм.л/мин) относительно **50% CO_2/ 50% O_2** и 2 газов

входное давление, бар (макс. 10 бар) \ Давление газовой смеси на выходе, бар	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	584	–	–	–	–	–	–	–	–
3	876	609	–	–	–	–	–	–	–
4	1 000	1 000	774	–	–	–	–	–	–
5	1 000	1 000	1 000	848	–	–	–	–	–
6	1 000	1 000	1 000	1 000	970	–	–	–	–
7	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	–	–	–
8	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	–	–
9	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	–
10	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

KM17.2 - G01/2G Сохраняется право на внесение изменений