



Изображение газосмесителя в корпусе Б

MG 500-2ME ERC

## Газосмесительные системы для 2-х определённых газов и различных областей применения, в особенности при большом расходе и сильных колебаниях объёма отбора газовой смеси.

Производительность от 0 до  $\approx 1264$  норм.м<sup>3</sup>/ч.  
Точное соотношение давлений и производительности см. в таблицах на обороте.

### Внимание!

Прибор работает только с ресивером достаточного объёма (от 1500 до 2000 литров, в зависимости от производительности).

### Простота эксплуатации

- Бесступенчатая регулировка состава смеси посредством электропневматического пропорционального смешивающего вентиля
  - непосредственное управление посредством блока управления и индикации GC50
  - дистанционное управление через Ethernet или аналоговый вход-выход
- удобный ввод данных и параметров процесса посредством встроенной клавиатуры или через ПК (например, с использованием MS-Excel®)
- простое, интуитивное обслуживание; нет необходимости в обучении персонала
- удобное администрирование и анализ данных для документации качества, ориентированной на потребителя
- отбор газовой смеси от нулевой до максимальной производительности

### Высокая надёжность процесса

- входные давления и/или температуры, ниже допустимых, активируют сигнализацию и останов системы
- запираемая дверца со смотровым окном для защиты настроек
- не зависит от колебаний давлений в газоснабжении благодаря встроенному уравнителю давлений
- приспособлен для циклического отбора смеси

### Опции

- для горючих газов – во взрывозащищённом исполнении (Ex) с выносным блоком управления
- мониторинг газоснабжения посредством датчиков давления и/или температуры; входные давления и/или температуры, ниже допустимых, активируют оптический сигнал (гудок - опционально) и контакт с нулевым потенциалом (например, для остановки техпроцесса с целью предотвращения проблем с качеством)
- встроенный анализатор для мониторинга и протоколирования состава смеси
- подогреватель корпуса смесителя и блока управления
- внешние газовые фильтры на входе

**Информация о других исполнениях, опциях и аксессуарах – по запросу.**

**При запросе указывайте виды газов!**

# ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MG 500/1000-ME ERC



<b>Тип</b>	MG 500/1000-2ME ERC
<b>Газы</b>	все технические газы (кроме токсичных и агрессивных газов, а также смесей горючих газов с воздухом, O <sub>2</sub> или N <sub>2</sub> O)
<b>Диапазон смешивания</b>	0 – 95%, 0 – 25%, (0 – 10%, 0 – 5% по запросу) Точность отвечает ISO 14175 при выборе соответствующего диапазона смеси.
<b>Настройка давлений</b>	см. таблицы ниже Системе требуется пневматическое давление мин. 7 бар!
<b>Разница входных давлений газов</b>	макс. 3 бара
<b>Производительность (воздух)</b>	см. таблицы ниже
<b>Температура (газ/ окружающая среда)</b>	от 0 °C до 45 °C
<b>Точность регулировки</b>	±0,5% (в абсолюте) (вентили 0 – 5 % и 0 – 10 %), ±1% (в абсолюте) (вентили 0 – 25%), ±2% (в абсолюте) (вентили 0 – 95%)
<b>Точность смешивания</b>	лучше ±0,5% (в абсолюте)

<b>Соединения для газов</b> (в зависимости от газов и смеси)	<b>ВХОДЫ</b>	<b>ВЫХОД</b>
<b>MG 500</b>	фланец DN50 / PN40 патрубок для пайки Ø 54 патрубок для пайки Ø 35 патрубок для пайки Ø 22	фланец DN50 / PN40 патрубок для пайки Ø 54 патрубок для пайки Ø 42
<b>MG 1000</b>	фланец DN80 / PN40 фланец DN50 / PN40 патрубок для пайки Ø 54 патрубок для пайки Ø 35 патрубок для пайки Ø 22	фланец DN80 / PN40 фланец DN50 / PN40 патрубок для пайки Ø 54

Входные фильтры заказываются отдельно и устанавливаются только на трубопроводе!

<b>Контакт сигнализации тревоги</b>	настройка мин./макс. порога 2 переключающими контактами с нулевым потенциалом
<b>Протоколирование</b>	аналоговый выход 4-20 мА или 0-10 В
<b>Интерфейсы</b>	RS232 с передачей даты, времени, измеряемой величины (кодировка ASCII) Ethernet (опционально WLAN) аналоговый выход 4-20 мА или 0-10 В
<b>Корпус</b>	лакированная сталь
<b>Вес</b>	В зависимости от комплектации и корпуса ≈ 170 кг – ≈ 330 кг
<b>Размеры (ВхШхГ)</b>	
<b>Корпус А</b>	≈ 1205 x 600 x 620 мм (без учёта соединений, на правой стороне корпуса и сверху)
<b>Корпус Б</b>	≈ 1520 x 1200 x 580 мм (без учёта соединений, на левой стороне корпуса)
<b>Блок управления (Ex)</b>	≈ 380 x 600 x 210 мм (без учёта соединений)
<b>Электропитание</b>	230 В перемен. тока, 110 В перемен. тока или 24 В пост. тока
<b>Потребление тока</b>	230 В перемен. тока, 1,545 А
<b>Нормативы</b>	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2004/108/CE - директиве по низким напряжениям 2006/95/CE - директиве по сосудам под давлением 97/23/CE - ATEX 95 директива 94/9/CE

Производительность <b>MG 500</b> (норм. м <sup>3</sup> /ч) в пересчёте на воздух		мин. ресиверное давление, бар (макс. ресиверное давление на 0,5 бар выше)							
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
мин. входное давление, бар (макс. 14 / 20 бар)	4	215	-	-	-	-	-	-	-
	5	277	254	-	-	-	-	-	-
	6	333	328	288	-	-	-	-	-
	7	388	388	372	318	-	-	-	-
	8	444	444	440	411	346	-	-	-
	9	499	499	494	487	447	372	-	-
	10	555	555	555	552	529	480	396	-
	11	610	610	610	610	600	568	511	418

Производительность <b>MG 1000</b> (норм. м <sup>3</sup> /ч) в пересчёте на воздух		мин. ресиверное давление, бар (макс. ресиверное давление на 0,5 бар выше)							
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
мин. входное давление, бар (макс. 14 / 20 бар)	4	445	-	-	-	-	-	-	-
	5	575	527	-	-	-	-	-	-
	6	690	680	597	-	-	-	-	-
	7	805	805	771	660	-	-	-	-
	8	920	920	912	852	717	-	-	-
	9	1035	1035	1035	1009	926	771	-	-
	10	1150	1150	1150	1144	1096	995	820	-
	11	1264	1264	1264	1264	1243	1177	1059	867