



MG 50-2 ECO



MG 50-2 ECO Ex

**Газосмесители для 2-х определённых газов и множества технических областей применения, где требуются двухкомпонентные смеси с постоянными процентными содержаниями газов в диапазоне 0-100%.**

Производительность от 0 до 167 норм.м3/ч. очные соотношения производительности и рабочих давлений представлены на обороте.

#### Внимание:

Прибор работает только с буферным резервуаром достаточного объёма (от 100 до 250 литров в зависимости от производительности).

#### Преимущества

- простота эксплуатации; не требуется специальное обучение персонала
- заводские настройки устанавливают постоянные процентные соотношения газов в смеси и защищают от случайных изменений
- входные фильтры защищают смеситель от механических загрязнений
- обратные клапаны предохраняют систему подачи газов от противотока
- регулирование расхода от нуля до максимальной производительности
- компактная конструкция
- простота техобслуживания

#### Постоянное качество

- независимо от колебаний давлений газов на входе благодаря встроенному уравниателю давлений
- надёжный корпус из нержавеющей стали

#### Опции

- для горючих газов – исполнение Ex с отдельным блоком удалённого управления
- Блок конторля входных давлений NXT +: комплексный мониторинг входного давления с цифровым дисплеем для давления (с аналоговыми трансмиттерами) плюс оптический сигнал тревоги, настраиваемые пределы для сигнализации, обязанность квитирования оператором, настройка длительности сигнала тревоги, интерфейсы для управления внешними сигнальными системами и т.д.
- монтаж смесителя на ресивер для простого и быстрого ввода в эксплуатацию на месте

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

**Пожалуйста, указывайте при запросе виды газов!**

<b>Тип</b>	MG 50/100-2 ECO; MG 50/100-2 ECO Ex
<b>Газы</b>	любые технические газы, кроме токсичных и агрессивных
<b>Диапазон смешивания</b>	0-100%
<b>Настройки давлений</b>	см. таблицы ниже
<b>Разница входных давлений газов</b>	макс. 3 бара
<b>Производительность (воздух)</b>	см. таблицы ниже
<b>Погрешность</b>	±1%
<b>Газовые соединения MG 50</b>	
<b>входы</b>	G 1/2 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 15 мм
<b>выходы на смесителе</b>	G 1/2 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 15 мм
<b>выходы на ресивере</b>	Соединение WITTFIX для медной трубы 22x1,5 мм
<b>Газовые соединения MG 100</b>	
<b>входы</b>	G 1 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 22 мм
<b>выходы на смесителе</b>	G 1 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 22 мм
<b>выходы на ресивере</b>	Соединение WITTFIX для медной трубы 22x1,5 мм
<b>Корпус</b>	нержавеющая сталь
<b>Вес MG 50</b>	≈ 20 кг (без ресивера)
<b>Вес MG 100</b>	≈ 27 кг (без ресивера)
<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	
<b>смеситель MG 50</b>	≈ 245 x 380 x 285 мм (без соединений и ресивера)
<b>смеситель MG 100</b>	≈ 245 x 530 x 335 мм (без соединений и ресивера)
<b>Блок управления (Ex)</b>	≈ 212 x 198 x 160 мм (без соединений)
<b>Электропитание</b>	230 V AC, 110 V AC или 24 V DC
<b>Потребление тока</b>	230 V AC, 0,07 A
<b>Нормативы</b>	<p>Предприятие сертифицировано по ISO 9001</p> <p>Обозначение CE согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЭМС 2004/108/CE</li> <li>- директиве по низким напряжениям 2006/95/CE</li> <li>- директива по СИ давления 97/23/CE</li> <li>- ATEX 95 директива 94/9/CE</li> </ul>

Производительность <b>MG 50</b> (норм. м3/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 9,5 10,5
4	21 - - - - - - - - -
5	27 24 - - - - - - - -
6	32 32 28 - - - - - - -
7	37 37 36 31 - - - - - -
8	43 43 43 40 33 - - - - -
9	48 48 48 47 43 36 - - - -
10	54 54 54 53 51 46 38 - - -
11	59 59 59 59 58 55 49 40 - -
12	65 65 65 65 64 62 59 52 42 -
13	70 70 70 70 70 69 67 62 55 44

Производительность <b>MG 100</b> (норм. м3/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 9,5
4	47 - - - - - - - -
5	64 58 - - - - - - -
6	78 75 68 - - - - - -
7	94 93 88 76 - - - - -
8	108 107 105 98 84 - - - -
9	124 122 121 118 108 90 - - -
10	138 138 136 134 128 116 97 - -
11	152 152 152 149 145 136 124 102 -
12	167 167 167 167 164 158 149 133 112