ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MG-FIX/FLEX

www.oxybaby.ru

MG 25/45/75/95/125-2 FIX

MG 25/45/75/95/125-2 FLEX

Газосмесители для 2 или 3 определённых газов и различных областей применения с диапазоном смешивания 2-92%. Другие пределы смешивания см. на обороте.

FIX: заводская настройка двух- или трёхкомпонентной газовой смеси.

FLEX: изменяемая настройка двухкомпонентной газовой смеси.

Работа без ресивера благодаря новой технологии смешивания.

MG 25 производительностью до 22 норм-м^3/ч.
MG 45 производительностью до 46 норм-м^3/ч.
MG 75 производительностью до 68 норм-м^3/ч.
MG 95 производительностью до 90 норм-м^3/ч.
MG 125 производительностью до 135 норм-м^3/ч.
Точные соотношения давлений и производительности приведены ниже.

Преимущества

- высокая точность смешивания
- экономичность (нет необходимости в хранении запасов газовых смесей)
- работа без ресивера
- входные фильтры для защиты от засорения
- пневматический принцип действия, электропитание не требуется
- расход смеси от 8 л/мин до максимума
- компактная прочная конструкция
- панель для настенной установки
- простота обслуживания

Простота эксплуатации

- FIX: заводская настройка исключает непреднамеренное изменение смеси
- FLEX бесступенчатая настройка состава смеси посредством вентиля с %-ной шкалой

Высокая надёжность процесса

- независимость от колебаний давлений в газоснабжении благодаря встроенному уравнителю давлений
- независимость от колебаний расхода смеси (в допустимых пределах)
- автоматическая остановка смешивания при прекращении подачи одного из газов
- замок для блокирования настройки смеси (FLEX)

Информация о других исполнениях, расширениях и принадлежностях – по запросу.

При запросе указывайте виды газов!

KM14 - S01/6B Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru

ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MG-FIX/FLEX

www.oxybaby.ru

Тип	MG 25/45/75/95/125-2 FIX; MG 45/95/125-3 FIX; MG 25/45/75/95/125-2 FLEX
Газы	N_2, CO_2, Ar или другие газы и их смеси; не приспособлен для горючих газов!
Диапазон смешивания	
MG 25/45/75/95/125	-2 FIX/FLEX: 2-92% в зависимости от сочетания газов и тип (см. таблицу на последней странице)
MG 45/95/125	-3 FIX: Газ-носитель 47-96% Газ-примесь 1 2-24% Газ-примесь 2 2-29% в зависимости от сочетания газов, заводская настройка Малые концентрации примесей для MG125 по запросу. Точность отвечает ISO 14175 при выборе соответствующего диапазона смеси.
Настройки давлений	см. таблицы ниже
Разница входных давлений газов	макс. 3 бара
Производительность (N_2)	см. таблицы ниже (другие газы по запросу)
Погрешность	
Предел смешивания 1: < 5%	± 0,5% (абсолютная)
Предел смешивания 2: от 5 до 20%	± 10% (относительная)
Предел смешивания 3: > 20%	± 2% (абсолютная)
Температура (газ/ окр. среда)	от -25 °C до +50 °C
Газовые соединения	
MG 25/45/75	G 1/2 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 15 мм
MG 95/125	G 1 правая с зенкером, наконечник для припайки медной трубы внутр. Ø 22 мм
Корпус	нержавеющая сталь
Вес	
MG 25/.../125-2 /-3 FIX	≈ 18 ... 27 кг
MG 25/.../125-2 FLEX	≈ 20 ... 32 кг
Размеры (ШхДхВ)	≈ 570 x 470 x 240 мм (без соединений)
Нормативы	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 Обозначение CE согласно: - директива по СИ давления 2014/68/EU Очищено для работы с кислородом в соответствии: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Внимание!
Поток газа меньше минимально допустимого объема (например, при кратковременном отключении газосмесителя и последующем наполнении трубопровода при повторном включении) может привести к образованию произвольной газовой смеси.

Производительность **MG 25-2** (норм-м³/ч) относительно воздуха — мин. расход 8 л/мин

входное давление, бар (макс. 20 бар) \ выходное давление, бар	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	2,7	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4,9	4,3	2,7	-	-	-	-	-	-	-	Внимание! производительность при входном давлении выше 10 бар недействительна для O_2 и CO_2				-
6	7,6	7,0	5,5	3,4	-	-	-	-	-	-					-
7	10,5	10,1	8,5	6,5	3,8	-	-	-	-	-					-
8	14,5	14,0	12,6	10,5	8,2	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	18,5	18,1	16,8	14,8	12,3	9,4	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	22,4	22,0	20,7	18,9	16,5	13,6	9,9	6,0	-	-	-	-	-	-	-
11	26,7	26,6	25,5	23,7	21,6	19,0	15,8	12,3	8,2	-	-	-	-	-	-
12	30,2	29,8	29,1	27,5	25,3	22,8	19,7	16,1	12,5	8,0	-	-	-	-	-
13	35,0	34,9	33,9	32,5	30,3	28,0	24,9	21,6	17,6	13,3	8,5	-	-	-	-
14	40,2	39,7	39,0	37,9	36,1	34,2	31,0	27,5	23,8	19,4	14,8	9,7	-	-	-
15	47,2	46,9	46,5	45,0	43,0	39,0	36,5	33,5	30,1	25,8	20,9	15,6	10,2	-	-
16	50,3	50,3	49,8	48,6	47,0	44,8	42,3	39,4	36,1	32,6	26,6	22,5	16,9	10,9	-
17	56,7	56,3	55,5	54,5	52,8	50,8	48,5	45,9	42,8	39,4	35,3	30,5	24,5	18,6	12,5

KM14 - S01/6B Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru

ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MG-FIX/FLEX

www.oxybaby.ru

Производительность **MG 45-2 /-3** (норм-м³/ч) относительно воздуха — мин. расход 16 л/мин

входное давление, бар (макс. 25 бар)	выходное давление, бар: 0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5,9	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	12,1	8,4	5,1	-	-	-	-	-	-	-	Внимание! производительность при входном давлении выше 10 бар недействительна для O_2 и CO_2				-
6	17,4	14,5	11,3	6,9	-	-	-	-	-	-					-
7	24,2	21,2	18,1	13,9	8,3	-	-	-	-	-					-
8	32,0	28,7	25,6	21,6	16,1	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	39,0	36,9	33,8	30,1	25,0	18,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	46,4	45,0	42,7	38,7	33,7	28,0	20,5	11,4	-	-	-	-	-	-	-
11	54,0	53,4	51,3	48,4	44,3	39,0	32,4	24,4	14,3	-	-	-	-	-	-
12	61,7	61,1	59,3	56,6	52,9	48,1	42,0	34,9	25,9	14,9	-	-	-	-	-
13	70,0	69,6	68,1	65,7	62,3	58,0	52,7	45,9	37,7	27,8	15,4	-	-	-	-
14	77,2	76,9	75,6	73,4	70,4	66,6	61,7	56,4	48,9	40,3	29,2	16,6	-	-	-
15	84,9	84,6	83,6	81,7	78,8	75,2	70,9	65,4	59,1	51,3	42,2	30,2	17,7	-	-
16	92,5	92,3	91,6	90,2	88,2	85,1	81,6	76,8	70,8	64,2	55,8	46,5	33,6	19,5	-
17	99,3	99,0	98,7	97,3	95,5	92,9	89,3	85,2	79,7	73,4	66,1	57,4	47,1	35,6	19,9

Производительность **MG 75-2** (норм-м³/ч) относительно воздуха — мин. расход 32 л/мин

входное давление, бар (макс. 25 бар)	выходное давление, бар: 0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	11,4	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	19,4	17,4	11,4	-	-	-	-	-	-	-	Внимание! производительность при входном давлении выше 10 бар недействительна для O_2 и CO_2				-
6	29,1	27,5	22,3	14,2	-	-	-	-	-	-					-
7	38,3	37,0	32,8	26,5	16,3	-	-	-	-	-					-
8	47,4	46,3	42,9	37,8	30,3	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	57,5	57,3	54,0	49,5	43,2	34,5	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	67,7	67,2	64,8	60,9	55,6	47,1	37,3	22,3	-	-	-	-	-	-	-
11	78,9	78,4	76,5	74,5	70,0	63,2	54,1	41,4	24,9	-	-	-	-	-	-
12	87,8	87,5	86,2	83,9	80,8	75,8	68,5	58,8	45,2	27,5	-	-	-	-	-
13	94,8	94,6	93,7	91,5	88,8	85,2	80,3	73,5	63,2	48,8	29,2	-	-	-	-
14	102,9	102,7	101,9	100,3	97,8	94,3	90,3	85,2	77,8	66,7	51,7	31,3	-	-	-
15	111,0	111,0	110,3	108,8	106,7	103,6	100,1	94,7	89,3	82,0	70,2	54,6	32,3	-	-
16	120,6	120,6	120,4	119,3	113,9	111,8	109,1	105,4	101,3	95,8	87,8	74,3	58,2	35,5	-
17	133,7	133,7	133,7	129,9	129,5	128,2	126,3	120,7	116,8	112,8	104,4	92,9	79,6	61,9	37,6

Производительность **MG 95-2* /-3** (норм-м³/ч) относительно воздуха — мин. расход 32 л/мин

входное давление, бар (макс. 25 бар)	выходное давление, бар: 0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	11,6	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	21,2	19,1	13,0	-	-	-	-	-	-	-	Внимание! производительность при входном давлении выше 10 бар недействительна для O_2 и CO_2				-
6	33,0	30,8	24,9	16,3	-	-	-	-	-	-					-
7	45,2	43,2	37,3	29,1	18,0	-	-	-	-	-					-
8	61,0	59,0	52,6	45,3	35,5	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	75,1	73,5	68,7	65,4	52,9	40,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	89,8	88,6	84,2	81,6	69,2	58,6	44,6	27,1	-	-	-	-	-	-	-
11	109,1	108,6	104,6	98,9	90,6	79,7	66,7	50,7	31,2	-	-	-	-	-	-
12	124,2	124,1	121,0	115,1	108,8	99,1	87,4	72,2	55,0	33,5	-	-	-	-	-
13	138,4	138,1	136,1	132,1	126,1	119,3	109,3	94,9	79,1	59,9	36,3	-	-	-	-
14	152,1	152,0	150,1	146,1	141,5	134,9	126,6	115,5	101,7	84,7	63,5	37,8	-	-	-
15	166,1	166,1	165,6	162,1	158,1	153,2	145,6	136,7	124,1	109,7	91,3	68,1	40,1	-	-
16	182,2	182,2	179,1	177,7	174,1	168,5	162,8	154,2	145,1	133,2	117,5	97,2	73,4	43,7	-
17	196,2	196,2	195,9	191,4	184,3	178,2	176,3	172,4	164,2	154,1	141,5	124,1	103,3	77,8	45,2

*MG95 - CO_2 в Ar, 2-23% CO_2 — мин. расход 90 л/мин

KM14 - S01/6B Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru

ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MG-FIX/FLEX

www.oxybaby.ru

Производительность **MG 125-2 /-3** (норм-м³/ч) относительно воздуха — мин. расход 64 л/мин

входное давление, бар (макс. 25 бар)	выходное давление, бар: 0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	24,2	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	41,3	37,4	25,7	-	-	-	-	-	-	-	Внимание! производительность при входном давлении выше 10 бар недействительна для O_2 и CO_2				-
6	60,7	57,3	46,9	31,7	-	-	-	-	-	-					-
7	80,7	78,3	69,6	55,6	37,7	-	-	-	-	-					-
8	98,6	96,9	90,4	79,3	62,9	41,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	118,3	117,8	113,1	105,2	93,4	76,0	50,4	-	-	-	-	-	-	-	-
10	135,4	135,3	131,6	124,8	115,3	102,3	82,8	54,8	-	-	-	-	-	-	-
11	150,6	150,6	148,9	143,8	135,8	124,8	109,1	87,2	55,6	-	-	-	-	-	-
12	166,2	166,2	166,0	160,9	154,4	145,4	132,8	117,0	92,5	58,1	-	-	-	-	-
13	182,2	182,2	181,1	178,1	173,7	167,4	157,3	143,4	126,3	102,0	59,8	-	-	-	-
14	205,6	205,6	205,6	201,7	198,8	189,4	180,6	168,3	153,8	133,6	104,3	61,1	-	-	-
15	219,2	219,2	219,2	217,4	213,2	207,8	200,6	190,6	178,6	162,1	143,1	112,3	64,3	-	-
16	237,2	237,2	237,2	237,1	232,3	228,0	224,1	215,8	205,6	190,8	173,8	153,7	123,7	72,1	-
17	249,5	249,5	249,5	249,4	247,0	241,2	237,3	232,1	224,9	212,2	198,1	183,2	161,6	129,1	77,6

ВНИМАНИЕ: Определенные газавые характеристики относятся только к N_2!
Использование других газов, приводит к отклонению качества газовой смеси, компенсирующемся расчетом при помощи поправочного коэффициента $F_{смесь}$:

$F_{смесь}$ для концентраций (пример):

	Газ 1	Газ 2	$F_{смесь}$
Смесь	**CO_2**	**Ar**	
объёмная доля, %	18	82	0,8812
объёмная доля, %	4	96	0,8336
объёмная доля, %	25	75	0,905
Смесь	**CO_2**	**N_2**	
объёмная доля, %	30	70	1,048
объёмная доля, %	5	95	1,008
объёмная доля, %	80	20	1,128
Смесь	**He**	**Ar**	
объёмная доля, %	20	80	0,866
объёмная доля, %	60	40	0,958
Смесь	**He**	**N_2**	
объёмная доля, %	10	90	1,005
Смесь	**O_2**	**Ar**	
объёмная доля, %	4	96	0,8224
объёмная доля, %	10	90	0,826
Смесь	**O_2**	**N_2**	
объёмная доля, %	4	96	0,9952
объёмная доля, %	25	75	0,97
Смесь	**O_2**	**CO_2**	
объёмная доля, %	50	50	1,02
объёмная доля, %	85	15	0,922

Возможные диапазоны смеси		
Смесь	**Диапазон**	**Тип**
CO_2 в Ar	2-23% CO_2	MG 75/95*/125
CO_2 в Ar	3-46% CO_2	MG 45/75/95/125
CO_2 в Ar	5-92% CO_2	MG 25/45/75/95/125
CO_2 в N_2	5-85% CO_2	MG 25/45/75/95/125
CO_2 в O_2	7-90% CO_2	MG 25/45/75/95/125
O_2 в Ar	2-46% O_2	MG 45/75/95/125
O_2 в Ar	5-92% O_2	MG 25/45/75/95/125
O_2 в N_2	5-92% O_2	MG 25/45/75/95/125
He в Ar	5-92% He	MG 25/45/75/95/125
He в N_2	5-85% He	MG 25/45/75/95/125

*MG95 мин. расход 90 л/мин

KM14 - S01/6B Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru