

MG 50/100-2ME /-3ME



MG 50-2ME GB

MG 50/100-2ME /-3ME EEx



MG 50-3ME EEx

Смесительные устройства для 2 или 3 определённых газов, множество технических применений, в особенности для большого расхода с сильными колебаниями объёма подачи смешивающихся газов.

Диапазон производительности от 0 до примерно 160 нм³/ч. Точное соотношение производительности и давления смотрите в технической информации на обратной стороне

Внимание !

Прибор работает только с достаточным буферным объёмом (в зависимости от производительности смешанного газа объём ресивера мин. 100 л до примерно 250 л).

Простое обслуживание

- плавная регулировка смеси посредством пропорционального смесительного клапана (-2ME) или трёх отдельных смесительных клапанов (-3ME) с вращающимися ручками и шкалами в %
- подача газовой смеси возможна от нуля до максимальной производительности

Высокая безопасность процесса

- независим от колебаний давления в газоснабжении
- возможна короткая, временная подача газовой смеси
- запираемое смотровое стекло для сохранности установленных на приборе значений

Опции

- для горючих газов версия EEx с отдельной коробкой управления
- контроль газоснабжения посредством переключателя давления; низкое давление на входе вызывает оптический (опционально акустический) сигнал сбоя и включает безпотенциальный контакт (например для автостопа Вашего процесса для предотвращения проблем с качеством)
- интегрированный анализ для контроля газовой смеси и документации
- монтаж смесительного устройства на буферном ресивере для простого ввода в эксплуатацию

Другие исполнения и опции а также комплектующие по запросу

При запросах следует указать виды газов !

Тип	MG 50-2ME /-3ME; MG 50-2ME /-3ME EEX
Газы	все технические газы (кроме токсичных или агрессивных)
Диапазон смешивания	0-100% или 0-25%
Настройка давления	см. таблицу
Разность входного давления между газами	макс. 3 бар
Производительность смеси (воздух)	см. таблицу
Точность настройки	± 1% (шкала 0-25%); ± 2% (шкала 0-100%)
Точность смешивания	±1%
Подсоединения газов	
Вход	G 1/2" RH (правая резьба) с зенкером, наконечник для напайки медной трубы 15 мм
Выход	G 1/2" RH (правая резьба) с зенкером, наконечник для напайки медной трубы 15 мм
при горючих газах: подсоединение горючего газа и выход	G 1/2" LH (левая резьба) с зенкером, наконечник для напайки медной трубы 15 мм
Корпус	нержавеющая сталь, брызгозащищенный (не у версии EEX)
Вес	пр. 35 кг (-2ME), пр. 50 кг (-3ME) без ресивера
Размеры (ВхШхГ)	
Газосмеситель	пр. 330 x 450 x 500 мм (без подсоединений и ресивера)
Настенная коробка (EEX)	пр. 212 x 198 x 160 мм (без подсоединений)
Напряжение питания	230 V AC, 110 V AC или 24 V DC
Потребление тока	230 V AC / 0,07 A
Допуск к эксплуатации	Компания сертифицирована по ISO 9001:2000 и ISO 14001 маркировка CE соответственно: - ЭМС 89/336/EWG - рекомендация по низкому напряжению 73/23/EWG - директива по СИ давления 97/23/EG - ATEX 95 директива 94/9/EG (для горючих газов)

производительность MG 50 (в нм³/ч)

мин. давление [ресивера] на выходе в бар (макс. давление на выходе 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 MG 100 (в нм³/ч)

мин. давление [ресивера] на выходе в бар (макс. давление на выходе 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