



MG 50-2ME GB



MG 50-3ME Ex

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 161 $\text{нм}^3/\text{ч}$.

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
- брызгозащищенный прочный стальной корпус

Опции

- для горючих газов версия Ex с отдельной коробкой управления
- версия MP без электрики
- Блок контроллера входных давлений AM3: 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.
- 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 50/100-2ME /-3ME; MG 50/100-2ME /-3ME Ex
Газы	все технические газы (кроме токсичных или агрессивных)
Диапазон смешивания	0 – 25% или 0 – 100% Точность отвечает ISO 14175 при выборе соответствующего диапазона смеси
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 MG 50	
входы	G 1/2 RH (правая) с зенкером, патрубок для припаивания медной трубы 15 мм
выходы на смесителе	G 1/2 RH (правая) с зенкером, патрубок для припаивания медной трубы 15 мм
выходы на ресивере	Соединение WITTFIX для медной трубы 22x1,5 мм
Подсоединения газов MG 100	
входы	G 1 RH (правая) с зенкером, патрубок для припаивания медной трубы 22 мм
выходы на смесителе	G 1 RH (правая) с зенкером, патрубок для припаивания медной трубы 22 мм
выходы на ресивере	Соединение WITTFIX для медной трубы 22x1,5 мм
Корпус	нержавеющая сталь, брызгозащищённый (не у версии Ex)
Вес MG 50	пр. 35 кг (-2ME), пр. 50 кг (-3ME) без ресивера
Вес MG 100	пр. 38 кг (-2ME), пр. 53 кг (-3ME) без ресивера
Размеры (ВхШхГ)	
Газосмеситель	пр. 330 x 485 x 500 мм (без подсоединений и ресивера)
Блок управления (Ex)	пр. 212 x 198 x 160 мм (без подсоединений)
Электропитание	230 V AC, 110 V AC или 24 V DC
Потребление тока	230 V AC, 0,07 A
Нормативы	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2014/30/CE - директиве по низким напряжениям 2014/35/CE - директиве по сосудам под давлением 2014/68/CE - ATEX 114 директива 2014/34/CE Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов Очистка для O ₂ в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

		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
мин. входное давление, бар (макс. 20 бар)	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

		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	
мин. входное давление, бар (макс. 20 бар)	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	53	45	-	-	-	-	-	-	-	
	6	67	62	49	-	-	-	-	-	-	
	7	80	77	69	53	-	-	-	-	-	
	8	93	91	86	75	60	-	-	-	-	
	9	106	105	100	93	82	63	-	-	-	
	10	119	118	115	109	101	87	68	-	-	
	11	133	132	130	126	119	108	93	72	-	
	12	147	146	144	142	137	128	116	98	75	
	13	161	160	158	156	152	147	137	123	104	