

# ГАЗОСМЕШИТЕЛЬ MED-MG

для синтетического воздуха



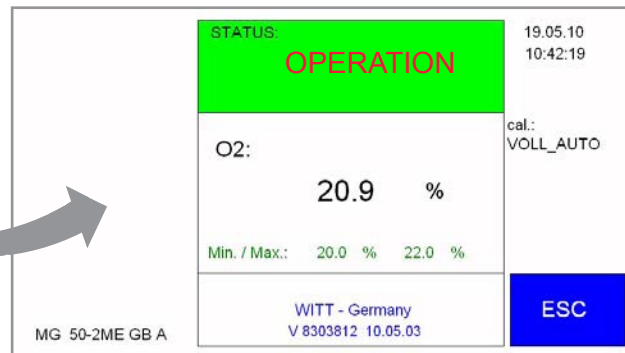
MED-MG 50-2ME GB A

MED-MG 100-2ME GB A

MED-MG 200-2ME GB A

MED-MG 500-2ME GB A

Во всем мире успешно зарекомендовали себя газосмесители для синтетического воздуха для инсталляции в систему снабжения воздухом в медицинских учреждениях (по стандартам DIN EN ISO 7396-1), медицинский прибор класса IIb, CE маркировка согласно ЕС-директиве 93/42/EWG.



## Высокая надежность процесса

- высочайшая надежность газоснабжения благодаря резервным дубликатам всех основных систем прибора
- 2 независимых встроенных газоанализатора O<sub>2</sub> для непрерывного контроля и документирования состава газовой смеси
- газоанализаторы с функцией самоконтроля и дополнительным контролем через сигнальный модуль
- контроль газоснабжения с датчиком давления
- слишком низкое входное давление вызывает оптический сигнал тревоги и остановку системы
- запираемое смотровое стекло и корпус для защиты настроек прибора
- независимо от перепадов давления в газоснабжении благодаря встроенному регулятору давления
- отбор газовой смеси возможен с быстрым тактом
- USB-интерфейс для экспорта данных
- Ethernet-интерфейс для интеграции в информационные системы
- возможность инсталляции дополнительных магнитных клапанов для контроля газовой смеси

Диапазон мощности от 0 до 675 норм.м<sup>3</sup>/час.  
Точные соотношения давления и мощности указаны на обороте.

### Внимание:

Прибор работает только с ресивером:

Модель	MED-ресивер	Номер по каталогу
MED-MG 50-2ME GB A	≥ 100 l	605-515
MED-MG 100-2ME GB A	≥ 250 l	606-516
MED-MG 200-2ME GB A	≥ 500 l	607-513
MED-MG 500-2ME GB A	≥ 2000 l	по запросу

### Простая эксплуатация

- простое управление благодаря сенсорному дисплею
- газовая смесь в соответствии с заданными параметрами (регулируется через газосмеситель)
- отбор газовой смеси от нуля до максимальной мощности

### Опционально

- отопление
- полностью автоматизированная калибровка
- анализатор влажности

# ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ MED-MG

## для синтетического воздуха



<b>Модель</b>	MED-MG 50/100/200/500 -2ME GB A	<b>Аварийная сигнализация</b>	мин./макс. пороговые значения с тремя «сухими» контактами
<b>Виды газов</b>	азот и кислород	<b>Ведение документации</b>	аналоговый выход 4-20 mA или 0-10 V
<b>Диапазон смешивания (относительно воздуха)</b>	20,9% кислорода (регулируемо)	<b>Интерфейсы</b>	USB-Port, Ethernet для архивирования или анализа данных на внешних носителях информации
<b>Настройки давления</b>	см. таблицы <input type="checkbox"/> рекомендованные параметры для стандартных соединений при потоке газа ≤ 25 [м/с]	<b>Корпус</b>	сталь, лакированная, IP55
<b>Разница давления газов</b>	макс. 3 бар.	<b>Вес</b>	132 кг (MED-MG 50), 135 кг (MED-MG 100), 145 кг (MED-MG 200), 260 кг (MED-MG 500)
<b>Производительность газовой смеси</b>	см. таблицы	<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	1730 x 650 x 640 мм (без адаптеров)
<b>Температура (газ)</b>	0 °C до 45 °C	<b>Уровень шума</b>	≤ 70 дБА
<b>Температура (окр. среда)</b>	5 °C до 45 °C	<b>Электропитание</b>	230 V AC, 110 V AC
<b>Разница температур входящих</b>	макс. 15 °C	<b>Потребление тока</b>	230 V AC, 0,6 A
<b>Макс. влажность</b>	≤ 50% при 40 °C ≤ 90% при 20 °C	<b>Нормы/Сертификаты</b>	сертификация согласно директиве ЕС о медицинском оборудовании 93/42/ EWG, приложение II без параграфа 4 маркировка CE согласно: - директиве EC 2014/68/EU - директиве EC 93/42/EWG
<b>Точность</b>	±0,8% абс. (по стандартам DIN EN ISO 7396-1/2013)		
<b>Принцип измерения</b>	парамагнитные измерительные элементы, диапазон измерений 0 – 30% O <sub>2</sub> , длительный срок эксплуатации		

### Разъемы для газоснабжения

Вход	MED-MG 50	MED-MG 100	MED-MG 200	MED-MG 500
O <sub>2</sub>	G 1 AG, WITTFIX для медных труб диаметром 22 мм			
N <sub>2</sub>	G 1 AG, WITTFIX для медных труб диаметром 22 мм		Фланец DN 32 / PN 40	
Выход	G 1 AG, WITTFIX для медных труб диаметром 22 мм			Фланец DN 50 / PN 40

Производительность газовой смеси **MED-MG 50** (норм.м<sup>3</sup>/час)

мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	19	-	-	-	-	≤ 25 [м/с]	-
6	27	22	-	-	-	-	-
7	33	30	23	-	-	-	-
8	41	38	32	26	-	-	-
9	46	45	41	35	27	-	-
10	51	50	49	45	38	28	-
11	57	57	57	57	55	52	46
12	62	62	62	62	61	59	55
13	67	67	67	67	67	65	62

Производительность газовой смеси **MED-MG 100** (норм.м<sup>3</sup>/час)

мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	39	-	-	-	-	≤ 25 [м/с]	-
6	56	48	-	-	-	-	-
7	68	63	52	-	-	-	-
8	81	75	69	59	-	-	-
9	90	88	82	74	60	-	-
10	103	101	99	93	82	68	-
11	115	114	113	108	100	91	72
12	126	125	123	120	115	104	92
13	138	137	136	134	131	125	113

Производительность газовой смеси **MED-MG 200** (норм.м<sup>3</sup>/час)

мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	73	-	-	-	-	-	≤ 25 [м/с]	-
6	100	84	-	-	-	-	-	-
7	120	107	89	-	-	-	-	-
8	140	129	115	93	-	-	-	-
9	162	154	142	125	102	-	-	-
10	182	176	165	152	132	105	-	-
11	205	200	191	180	164	144	115	-
12	223	218	211	201	185	170	147	99
13	244	239	234	224	212	198	181	120

Производительность газовой смеси **MED-MG 500** (норм.м<sup>3</sup>/час)

мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	240	-	-	-	-	-	≤ 25 [м/с]	-
6	310	220	-	-	-	-	-	-
7	370	360	260	-	-	-	-	-
8	420	420	380	290	-	-	-	-
9	450	450	450	425	360	-	-	-
10	515	515	495	490	440	380	-	-
11	565	565	565	545	530	435	410	-
12	620	620	620	590	565	557	462	433
13	675	675	675	661	643	618	524	490