

## MISCELATORI DI GAS MED-MG

per aria sintetica

MED-MG 50-2ME GB A

MED-MG 100-2ME GB A

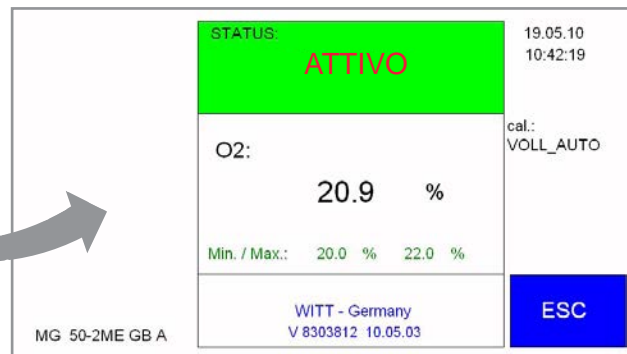
MED-MG 200-2ME GB A

MED-MG 500-2ME GB A



Dispositivo stazionario di miscelazione, per la fornitura di aria sintetica per applicazioni medici (conforme a DIN EN ISO 7396-1).

Dispositivo medico di classe IIb, marcatura CE in accordo alla direttiva 93/42/CEE.



Campo di portata da 0 a circa 675 Nm<sup>3</sup>/h.

I diagrammi sotto riportati indicano l'esatta portata erogata alla pressione corrispondente.

### Note:

Il dispositivo deve essere sempre collegato ad un serbatoio di polmonazione e stoccaggio corrispondente:

Tipo	serbatoio MED	Codice-Nu.
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	su richiesta

### Operazioni semplificate

- semplice da usare con il touch-screen integrato
- miscela già pre-definita, (regolabile con valvola proporzionale interna)
- prelievo della miscela possibile da zero fino al massimo della portata erogabile

### Elevata affidabilità

- integrazione dei più elevati standard qualitativi e realizzazione in autonomia dei più importanti componenti relativi alla sicurezza del sistema
- 2 analizzatori Ossigeno integrati e indipendenti per il controllo permanente del titolo e la documentazione dei risultati, sensori paramagnetici come prescritto dalla Farmacopea ufficiale
- autocontrollo delle analisi e ulteriore controllo dal modulo di allarme dedicato
- trasmettitori dedicati per il monitoraggio delle pressioni di alimentazione
- blocco e allarme acustico e visivo per minime pressioni di alimentazione
- idoneo per prelievi di gas intermittenti o continui
- porta USB per il download e trasferimento dei dati in memoria
- connessione Ethernet per l'integrazione alla rete
- pilotaggio ulteriore valvola di blocco erogazione del cliente

### Opzioni

- riscaldatori interni per climi particolarmente freddi
- calibrazione analizzatori completamente automatica
- analizzatore di umidità

# MISCELATORI DI GAS MED-MG

## per aria sintetica



<b>Tipo</b>	MED-MG 50/100/200/500 -2ME GB A	<b>Uscite</b>	uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V
<b>Gas</b>	Azoto e Ossigeno	<b>Interfaccia</b>	porta USB, Ethernet per interconnessione dati e misure su supporto esterno
<b>Impostazione miscela</b>	20,9% di O <sub>2</sub> (regolabile)	<b>Rivestimento</b>	Acciaio rivestito IP 55
<b>Impostazione pressioni</b>	vedi tabella □ tarature consigliate per connessioni standard alla velocità di ≤ 25 [m/s]	<b>Peso</b>	circa. 132 kg (MED-MG 50), circa. 135 kg (MED-MG 100), circa. 145 kg (MED-MG 200), circa. 260 kg (MED-MG 500)
<b>Differenza ammessa fra i gas in ingresso</b>	max. 3 bar	<b>Dimensioni (HxLxP)</b>	circa. 1730 x 650 x 640 mm (senza connessioni)
<b>Uscita Miscela (aria)</b>	vedi tabella	<b>Rumorosità</b>	≤ 70 dBA
<b>Temperature (gas)</b>	0 °C fino 45 °C	<b>Alimentazione</b>	230 V AC, 110 V AC
<b>Temperature (ambiente)</b>	5 °C fino 45 °C	<b>Potenza assorbita</b>	230 V AC, 0,6 A
<b>Differenziale di temperatura dei gas in ingresso</b>	max. 15 °C	<b>Certificazioni</b>	Certificato completo del sistema di garanzia della qualità in base alla direttiva 93/42 / CEE sui dispositivi medici, Allegato II esclusa Sezione 4 Marcatura CE conforme: - Contrassegno CE direttiva per apparecchi di pressione 2014/68/UE - Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE
<b>Max. umidità</b>	≤ 50% a 40 °C ≤ 90% a 20 °C		
<b>Accuratezza del dispositivo</b>	±0,8% ass. (secondo DIN EN ISO 7396-1/2013)		
<b>Sistema di analisi</b>	sensori paramagnetici, campo di misura 0 – 30% O <sub>2</sub> , lunga durata		
<b>Allarmi</b>	valori limite di min. / max. con 3 contatti impostabili		

### Connessioni

#### entrata

	MED-MG 50	MED-MG 100	MED-MG 200	MED-MG 500
<b>Ossigeno</b>	G 1 M, WITTFIX tubo diam. 22 mm			
<b>Azoto</b>	G 1 M, WITTFIX tubo diam. 22 mm			flangia DN 32 / PN 40
<b>uscita</b>	G 1 M conico, WITTFIX tubo diam. 22 mm			flangia DN 50 / PN 40

Portata della miscela **MED-MG 50** (in Nm<sup>3</sup>/h) riferito ad aria  
min. pressione nel serbatoio in barg  
(max. pressione nel serbatoio maggiore di 0,5 bar)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	19	-	-	-	□ ≤ 25 [m/s]	-	-
min. pressione ingresso in barg (max. 20 bar)	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

Portata della miscela **MED-MG 100** (in Nm<sup>3</sup>/h) riferito ad aria  
min. pressione nel serbatoio in barg  
(max. pressione nel serbatoio maggiore di 0,5 bar)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	39	-	-	-	□ ≤ 25 [m/s]	-	-
min. pressione ingresso in barg (max. 20 bar)	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

Portata della miscela **MED-MG 200** (in Nm<sup>3</sup>/h) riferito ad aria  
min. pressione nel serbatoio in barg  
(max. pressione nel serbatoio maggiore di 0,5 bar)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	73	-	-	-	-	□ ≤ 25 [m/s]	-	-
min. pressione ingresso in barg (max. 20 bar)	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

Portata della miscela **MED-MG 500** (in Nm<sup>3</sup>/h) riferito ad aria  
min. pressione nel serbatoio in barg  
(max. pressione nel serbatoio maggiore di 0,5 bar)

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	240	-	-	-	-	□ ≤ 25 [m/s]	-	-
min. pressione ingresso in barg (max. 20 bar)	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