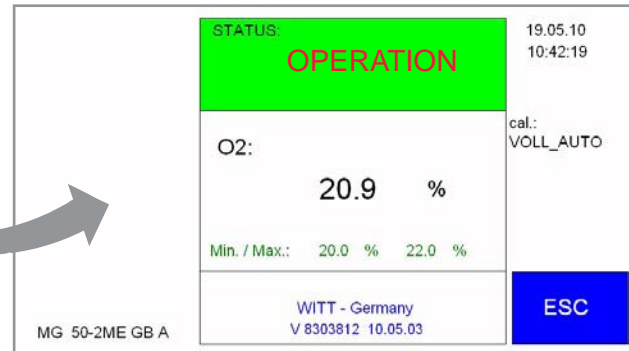


- MED-MG 50-2ME GB A**
- MED-MG 100-2ME GB A**
- MED-MG 200-2ME GB A**
- MED-MG 500-2ME GB A**

의료용 합성 공기 발생을 위한 고정식 가스 혼합 시스템 (EN ISO 7396-1 준수).
 Medical device class IIb 인증, Directive 93/42/EEC에 따른 CE 인증.



높은 프로세스 신뢰도

- 모든 안전 관련 장치의 독립적인 구조로 완벽한 안전을 제공
- 2개의 내장형 산소 분석기는 독립적으로 작동하며, 혼합 가스 분석 결과를 문서화하여 영구적으로 관리
- 알람 모듈을 통한 추가적인 분석기 자체 모니터링
- 압력 트랜스미터로 가스 공급 모니터링
- 입구 압력이 너무 낮으면 시각적 알람 발생, 시스템 섯다운
- 설정 무단 변경 방지를 위한 잠금 가능 투명 도어 및 후면 판넬
- 가스 공급 압력 변동에 영향을 받지 않음
- 간헐적인 혼합가스 사용량 변동
- 파일 전송을 위한 USB 연결
- 네트워크 통합을 위한 이더넷 (Ethernet) 연결
- 고객에 의해 솔레노이드 밸브 트리거

옵션

- 낮은 주변 온도에 대비한 추가 히터
- 완전 자동 교정
- 수분 분석기

유량 범위 0에서 약 675 Nm³/h.
 보다 정확한 압력 및 유량은 기술자료 참조.

주의:
 적절한 용량의 버퍼 탱크 필수:

유형	MED-리시버 탱크	주문번호
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	고객 요청

쉽고 간단한 사용

- 터치 스크린을 통한 간단한 작동
- 가스 혼합 프리셋 (혼합기 조정 가능)
- 0에서 최대 유량까지 혼합가스 사용량 변동

가스혼합기 MED-MG - 의료용 합성공기



유형	MED-MG 50/100/200/500 -2ME GB A	로깅	아날로그 아웃렛 4-20 mA 또는 0-10 V
사용 가스	질소 N ₂ 및 산소 O ₂	인터페이스	USB 포트, 데이터 저장 및 외부 데이터 측정 평가를 위한 이더넷
혼합 범위	20.9% 산소 O ₂ (조정 가능)	하우징	스틸 코팅, IP55
압력 설정	표 참조, 유속 25m/s 이하일 때 표준 연결을 위한 설정 권장	무게	약 132 kg (MED-MG 50), 약 135 kg (MED-MG 100), 약 145 kg (MED-MG 200), 약 260 kg (MED-MG 500)
혼합 가스간 입구 압력 차이	최대 3 bar	부피 (높이x가로x세로)	약 1730 x 650 x 640 mm (컨넥션 제외)
혼합가스 출력 (air 기준)	표 참조	소음 수준	≤ 70 데시벨 (Dba) 이하
온도 (가스)	0 °C ~ 45 °C	전압	230 V AC, 110 V AC
온도 (사용환경)	5 °C ~ 45 °C	전력 소비	230 V AC, 0,6 A
혼합 가스간 입구 온도 차이	최대 15 °C	인증	전체 품질 보증 시스템 Directive 93/42/EEC, on Medical Devices, Annex II excluding Section 4 CE 인증: - PED 2014/68/EU - Medical Devices Directive 93/42/EEC
최대 습도	≤ 50%, 40 °C ≤ 90%, 20 °C		
시스템 정확도	오차 ±0,8% (DIN EN ISO 7396-1/2013)		
분석 원리	상자성 센서 (paramagnetic sensor) 측정 범위 0 - 30% 산소 O ₂ 긴 사용 수명		
알람 시그널	최소 / 최대 임계값 2개의 플로팅 콘택트		

가스 연결 규격

입구	MED-MG 50	MED-MG 100	MED-MG 200	MED-MG 500
산소 O ₂	G 1 M, 파이프 외경 22 mm용 WITTFIX			
질소 N ₂	G 1 M, 파이프 외경 22 mm용 WITTFIX			플랜지 (flange) DN 32 / PN 40
출구	G 1 M, 파이프 외경 22 mm용 WITTFIX			플랜지 (flange) DN 50 / PN 40

MED-MG 50 유량 (단위 Nm³/h) 대기 기준

최소 출구 압력 (최소 리시버 압력, 단위 barg)
최대 출구 압력 = 최소 출구 압력 + 0.5 bar

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	19	-	-	-	-	≤ 25 [m/s]	-
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

MED-MG 100 유량 (단위 Nm³/h) 대기 기준

최소 출구 압력 (최소 리시버 압력, 단위 barg)
최대 출구 압력 = 최소 출구 압력 + 0.5 bar

	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
4	-	-	-	-	-	-	-
5	39	-	-	-	-	≤ 25 [m/s]	-
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

MED-MG 200 유량 (단위 Nm³/h) 대기 기준

최소 출구 압력 (최소 리시버 압력, 단위 barg)
최대 출구 압력 = 최소 출구 압력 + 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]	-
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

MED-MG 500 유량 (단위 Nm³/h) 대기 기준

최소 출구 압력 (최소 리시버 압력, 단위 barg)
최대 출구 압력 = 최소 출구 압력 + 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]	-
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