



MG 200-2ME



MG 200-2ME Ex



MG 200-2ME 분석기 포함

2종/3종 가스 혼합 시스템, 다양한 산업 분야에 적용 가능 혼합 가스 사용량 변동이 잦은 경우 및 대유량 사용에 적합

유량 범위 0에서 약 284 Nm³/h.
보다 정확한 압력 및 유량은 기술자료 참조

주의:
충분한 용량의 리시버 탱크 필수
(약 500리터, 가스혼합 용량에 따라 다름)

쉽고 간단한 사용

- 1개의 비례 혼합 밸브 (-2ME 모델)
3개의 개별 혼합 밸브 (-3ME 모델),
%단위 눈금의 컨트롤 노브를 통해 다양한 유량 설정
- 0에서 최대 유량까지 혼합 가스 사용량 변동

높은 프로세스 신뢰도

- 가스 공급 변동에 영향을 받지 않음
- 혼합가스 사용량 변동에 영향을 받지 않음
- 설정 무단 변경 방지를 위한 잠금 가능 투명 도어

옵션

- Ex 모델 가연성 가스 사용 가능 (독립형 컨트롤 캐비닛)
- 알람 모듈 AM3: 내장형 입구 압력 모니터링, 압력 표시 디지털 디스플레이 (아날로그 압력 트랜스미터) 시각적 경보, 경보 범위 설정 가능, 외부 경보 제어를 위한 인터페이스
- 내장형 가스 분석기: 혼합가스 생산 모니터링 / 관리용, 분석 결과를 문서화하여 관리할 수 있음

요청시 다른 모델, 옵션 및 악세서리 적용 가능

문의시 개별 사용 가스 종류를 확인하세요.

가스혼합기 MG 200-ME



모델명 MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex
사용 가스 모든 테크니컬 가스 (유독성 가스 및 부식성 가스 제외, 연료용 가스와 대기 air, 산소 O₂, 아산화질소 N₂O 혼합가스 제외)
혼합 범위 0-25% 또는 0-100%
 적절한 혼합 범위 선택시 정확도는 ISO 14175에 대응
압력 설정 표 참조
 □ 표 참조, 유속 25 m/s 이하일 때
 표준 연결을 위한 설정 권장
혼합 가스간 입구 압력 차이 최대 3 bar
혼합가스 출력 (air 기준) 표 참조
설정 오차 오차 ±1% (0-25%), 오차 ±2% (0-100%)
혼합 오차 오차 ±1% 이하.
가스 연결 규격
입구 콘 포함 G 1 RH, 외경22 mm 파이프용 솔더링 니플
리시버 탱크 출구 콘 포함 G 1 RH, 외경22 mm 파이프용 솔더링 니플
 콘 포함 G 1 RH, 외경28 mm 파이프용 솔더링 니플
 이상의 속도를 25 m/s

버전	-2ME	-2ME Ex	분석기 포함 / -3ME
옵션	- 가스 공급 모니터링 (PvDü) - 출구 솔레노이드 밸브 트리거를 통한 가스 공급 모니터링 (GB)		- 기타 고객 맞춤 기능
하우징	소형, 스테인레스 스틸, IP54	중형, 스테인레스 스틸, IP54	대형, 페인팅 스틸, IP43
무게	약 40 kg	약 45 kg	약 80 kg (-2ME), 약 110 kg (-3ME)
부피 (높이x가로x세로) [mm] 혼합기 (컨넥션 제외)	약 330 x 485 x 500	약 510 x 485 x 500	약 1220 x 600 x 515
컨트롤 캐비닛 (Ex) (컨넥션 제외)		약 212 x 198 x 160 PvDü 약 280 x 302 x 170	약 436 x 600 x 275 약 656 x 600 x 275 약 816 x 600 x 275

전압 230 V AC, 110 V AC 또는 24 V DC
전력 소비 230 V AC, 0,07 A
인증 ISO 9001 에 따른 기업 인증
 CE 인증:
 - EMC 2014/30/EU
 - Low Voltage Directive 2014/35/EU
 - PED 2014/68/EU
 - ATEX 114 Directive 2014/34/EU
 “유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이 프 라인 및 배관 시스템”에 따라 산소용으로 설계됨
 “유럽가스산업협회 EIGA 33/18 및 CGA G-4.1 산소용 설 비 클리닝”에 따라 산소용으로 세정됨

MG 200 (단위 Nm³/h) 대기 기준

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

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	104	81	-	-	-	-	-	□ ≤ 25 [m/s]	-	-
6	129	117	100	-	-	-	-	-	-	-
7	154	146	133	109	-	-	-	-	-	-
8	176	171	163	146	121	-	-	-	-	-
9	198	194	189	176	159	125	-	-	-	-
10	217	216	212	203	193	171	133	-	-	-
11	245	245	240	235	226	207	185	150	-	-
12	260	260	260	259	250	235	221	193	160	-
13	284	284	284	280	274	264	249	230	202	160

MG2 - J01/1F 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다