가스혼합기 MG 50-MEM+

www.wittgas.com

다양한 분야에 적용 가능한 전자 가스 혼합 시스템, 모터 구동 혼합 밸브 장착.
WITT의 혼합 밸브 기술을 기반으로 한 또 다른 혁신입니다.

장점

- 혼합 밸브 동시 조정으로 3초 이내 신속한 혼합 조정
- PC, PLC에 의한 제어
  - 리모컨을 통한 원격 조정
  - 품질 관리 요건을 충족하기 위한 매개 변수 문서화
  - 하나의 제어 유닛으로 다양한 혼합 시스템 설정
  - 매개 변수 및 밸브 포지션 모니터링 가능
  - 디스플레이를 통해 현재 포지션 확인 가능

주의: 사용된 제어 시스템 유형에 따라 다름

- 0.1% 단위 혼합 설정
- 높은 혼합 정밀도
- 터치스크린으로 쉽고 간단한 사용 (활성화 이후)
- 혼합기 및 PC / PLC 연결 가능 (CAN-Bus 옵션)
- 제로 플로우를 통해 3종 가스 혼합에서 2종 가스 혼합으로 사용 가능
- 가스 공급 압력 변동에 영향을 받지 않음
- (포장 산업에서) 포장 속도 및 크기에 영향을 받지 않음
- 보다 안전한 가스 공급 프로세스를 위한 내장형 모니터링, 기준치보다 낮은 압력에서 경보 작동 (품질 문제 발생을 예방하기 위한 셧다운 발생)
- 매끄러운 표면으로 위생 관리가 용이한 스테인레스 스틸 스플래쉬 프루프 하우징
- 입구 압력 이상 발생시 디스플레이 표시

옵션

- 가스 분석기 옵션을 통해 지속적인 혼합 가스 모니터링 및 문서화 가능
- 손쉬운 현장 설치를 위해 리시버 탱크 상단에 혼합기 사전 조립
- 경보음 발생
- 시각적 경보 발생 (플래시 라이트)

주의 : 혼합기를 사용하려면 충분한 용량의 리시버 탱크가 필요합니다. (혼합 가스 출력에 따라 100~250L)

문의시 개별 사용 가스 종류를 확인하세요.

MG7 - D02/4C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

가스혼합기 MG 50-MEM+

www.wittgas.com

모델명	MG 50-2MEM+ /-3MEM+
사용가스	질소 N_2, 이산화탄소 CO_2, 산소 O_2 가연성 가스 사용 불가
혼합 범위	0 – 100%
가스 입구 압력	최대 20 bar
가스 출구 압력	최대 10 bar
혼합 가스간 입구 압력 차이	최대 3 bar
혼합가스 출력 (air 기준)	표 참조
설정 오차	오차 ±0.1%
혼합 오차	오차 ±1% 이하
가스 연결 규격	
입구	콘 포함 G 1/2
출구	콘 포함 G 1/2
인터페이스	선택은 표 참조

아날로그	4-20 mA
이더넷	네
캔버스	네
OPC UA	네
모듈박스 RS232	옵션
모듈박스 프로피넷	옵션
모듈박스 아날로그 0-10V	옵션

디스플레이	240 x 128 픽셀 디스플레이 및 오퍼레이션
하우징	스플래쉬 프루프 스테인레스 스틸
무게	약 21 kg
부피 (높이x가로x세로)	약 226 x 325 x 400 mm
전압	24 V DC (230 V AC, 110 V AC 옵션 선택 가능)
전력 소비	최대 2 A
인증	ISO 9001 및 ISO 22000에 따른 기업 인증 취득 CE 인증 : - EMC 2014/30/EU - Low Voltage Directive 2014/35/EU - PED 2014/68/EU 식품용 가스 관련 : - Regulation (EC) No 1935/2004 Cleaned for Oxygen Service: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

유량 (단위 Nm^3/h, 대기 기준)

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

최소 입구 압력 단위 barg (최대. 20 bar)	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5
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

MG7 - D02/4C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다