

# 입구 압력 모니터링 알람 모듈 AM3



가스혼합기 내장형, 외장형 입구 압력 모니터링  
입구 압력 제어를 통한 다양한 산업 분야 응용

연속적인 혼합기 입출구 압력 모니터링  
생산 프로세스 품질 및 생산성 보장

혼합기 입출구 압력을 모니터링 하여 안정적인 혼합  
가스 공급 보장, 생산성 및 균일한 품질 유지



## 장점

- 최대 5개의 가스 압력을 동시에 모니터링 가능
- 읽기 쉬운 TFT 디스플레이, 접근시 자동으로 활성화됨
- 정전식 키패드로 쉽고 간편한 매개 변수 설정 (알람 한계값 등)
- 명확하고 직관적인 그래픽 메뉴 탐색
- 관리자 계정 및 일반 사용자 계정 분리
- 압력 측정값 연속 표시
- 높은 프로세스 신뢰도 유지 가능
- 오류 메시지 또는 알람 설정 한계 초과시 알람 경보 발생, 무전압 접점 (potential free contact) 전환, 혼합기 출구측 혼합가스 공급 유지 (pv-du) 또는 차단 (GB) 설정 가능
- USB B타입 포트로 데이터 전송 가능
- 자유롭게 설정 가능한 알람 한계값 연속 모니터링
- 다른 압력 단위 설정 가능 (Bar, PSI, kPa 등, mbar 등, 최대 10 Bar 까지 가능)



## 옵션

- 가연성 가스 Ex 버전 모니터링 사용 가능
- 혼합기에서 분리된 별도의 하우징 옵션 가능
- 데이터 케이블

요청시 다른 모델, 옵션 및 악세서리 적용 가능

문의시 개별 사용 가스 종류를 확인하세요.



# 입구 압력 모니터링 알람 모듈 AM3



<b>타입</b>	가스 혼합기 분리형 개별 하우징, 또는 WITT 가스혼합기 내장형 알람 모듈 AM3 및 입구 압력 모니터링
<b>사용 가스</b>	대부분의 산업용 가스 사용 가능 (독성 부식성 가스 제외) 가연성 가스 및 산소, Air 혼합물 사용 불가
<b>사용 온도</b>	-10 °C ~ +50 °C (사용 온도) -20 °C ~ +60 °C (보관 온도)
<b>ATEX 방폭 (옵션)</b>	zone 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3
<b>가스 연결 규격</b> <b>가연성 가스</b>	G 1/4 RH with cone, WITTFIX 6 mm G 3/8 LH with cone, WITTFIX 6 mm 요청시 다른 연결 규격 적용 가능
<b>알람 설정 범위</b>	최소 0 barg ~ 최대 200 barg (개별 센서에 따라 다름)
<b>입력 시그널</b>	5개 x 4 ~ 20 mA
<b>출력 시그널</b>	5개 x 4 ~ 20 mA 입력 대비
<b>무전압 접점 로드</b>	250 V AC 5A 또는 24 V DC 2 A
<b>알람 시그널</b>	- 1 릴레이 230V SSR (Solid State Relay) 또는 24V SSR, 잦은 스위칭 사이클 및 긴 사용 수명 - 2 무전압 체인지오버 릴레이, 알람 한계 및 오류 발생시 외부 가스 공급 장치 전환 가능
<b>인터페이스</b>	USB B타입 포트
<b>기능 키</b>	경보 발생     정전식 디스플레이 설정            정전식 키패드 4개
<b>디스플레이</b>	- TFT 디스플레이, 매개 변수 및 알람 1-8개 설정 가능 - 메뉴 아이템 추가 디지털 보기 - 4색 LED 컬러 작동 상태, 시스템 오류, 알람 1-8 표시
<b>다국어 사용안내</b>	독일어, 영어 (추후 확장 가능)
<b>하우징</b> <b>AM3</b> <b>분리형 개별 모델</b> <b>벽면 하우징</b>	플라스틱,            IP 50 스테인레스 스틸,    방말 처리 플라스틱,            IP 65
<b>중량</b> <b>AM3</b> <b>분리형 개별 모델</b> <b>벽면 하우징</b>	195 g 약 5.5 kg 약 5.0 kg
<b>크기(높이x가로x세로)</b> <b>AM3</b> <b>분리형 개별 모델</b> <b>벽면 하우징</b>	약 72 x 72 x 99 mm (연결부 제외) 약 172 x 242 x 278 mm (연결부 제외) 약 280 x 302 x 158 mm (연결부 제외)
<b>전압</b>	230 V AC, 110 V AC 또는 24 V DC
<b>인증</b>	ISO 9001(품질경영시스템)기업 인증 CE 인증 - EMC 2014/30/EU (전자기 적합성 지침) - Low Voltage Directive 2014/35/EU (저전압 지침) - ATEX 114 Directive 2014/34/EU