

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



타입	가스 혼합기 분리형 개별 하우징, 또는 WITT 가스혼합기 내장형 알람 모듈 AM3 및입구 압력 모니터링
사용 가스	대부분의 산업용 가스 사용 가능 (독성 부식성 가스 제외) 가연성 가스 및 산소, Air 혼합물 사용 불가
사용 온도	-10 °C ~ +50 °C (사용 온도) -20 °C ~ +60 °C (보관 온도)
ATEX 방폭 (옵션)	zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3
가스 연결 규격 가연성 가스	G 1/4 RH with cone, WITTFIX 6 mm G 3/8 LH with cone, WITTFIX 6 mm 요청시 다른 연결 규격 적용 가능
알람 설정 범위	최소 0 barg ~ 최대 200 barg (개별 센서에 따라 다름)
입력 시그널	5개 x 4 ~ 20 mA
출력 시그널	5개 x 4 ~ 20 mA 입력 대비
무전압 접점 로드	250 V AC 5A 또는 24 V DC 2 A
알람 시그널	- 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
인터페이스	USB B타입 포트
기능 키	경보 발생 정전식 디스플레이 설정 정전식 키패드 4개
디스플레이	- 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
다국어 사용안내	독일어, 영어 (추후 확장 가능)
하우징 AM3 분리형 개별 모델 벽면 하우징	플라스틱, IP 50 스테인레스 스틸, 방말 처리 플라스틱, IP 65
중량 AM3 분리형 개별 모델 벽면 하우징	195 g 약 5.5 kg 약 5.0 kg
크기(높이x가로x세로) AM3 분리형 개별 모델 벽면 하우징	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)
전압	230 V AC, 110 V AC 또는 24 V DC
인증	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