

FLOW Analyzer (KEC-2000-FLOW)

본 유량계는 유량측정에 있어 최고의 성능과 기능 사양을 갖춘 마이크로프로세서 내장형인 유량계 로 기존수로(Parsall Flume, Weir 60°, 90°, 사각, 전폭 등) 을 통과하는 유량을 Float / Ultrasonic / Pressure Sensor로 감지하여 Microprocessor로 연산처리하여 순간수위/순간유량/적산유량/적산시간 을 LCD 화면 을 통하여 연속지시 되며 30일 일일적산치 저장 및 10년치 적산유량/순간유량 60초간격 (SD-DISK) 저장 하며PC를 통한 자료확인 및 분석 에 용이합니다. KEC-2000-FLOW Analyzer는 Isolation 기능을 포함 DC4~20mA, PULSE OUTPUT, RS485/232C 전송 과 수질 TMS 통신적용 및 BACH FLOW(설정점점) 등 어떠한 모니터링 프로세스 및 제어현장에서 사용하 여도 신뢰성 있는 다기능 FLOW METER입니다.



Characteristics

- FLOW METER 를 오, 폐수, 정수, 상수, 등 의 어느현장에 (Parsall Flume, Weir 60°, 90°, 사각, 전폭) 사용가능
- 유량측정범위 0 - 100%, 바그래프 표시
- 실시간 발생자료를 7년 이상 저장 가능.(SD-DISK설치)
- 적산유량 30일(FLOW Analyzer) 저장
- 그래픽 LCD 채택 및 조명기능 및 다양한 아이콘적용.
- RS-232C/485 Interface 통신.(TMS용 자동자료전송)
- DC 4~20mA 출력(Isolation) Loop Check기능
- PULSE OUTPUT.(점점) 설치
- BACH FLOW(점점) 사용자 설정기능
- ZERO/SPAN AUTO SETTING 교정내력 저장



Ultrasonic Type & Float Type

Specification

FLOW Analyzer

모 델 명	KEC-2000-FLOW
적 용	. 유입 및 방류조 유량(용수,폐수,상수,하수 기타)
측정범위/정확도	. 수 위 : 0.0 ~ 100.0 cm, full_range ±0.5%이내, 분해능: 0.1mm . 순간유량 : 0~ 15,000m³/Hr, full_range ±0.5%이내
적 산 범 위	. 총-유량 : 999,999,999 m³, . 총-시간 : 999,999,999 Hr
적 용 수 로	. 60°, 90°, 사각(전폭), 1, 2, 3, 6, 9 INCH, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 FEET . 총 16가지 수로적용가능
적 용 센 서	. FLOAT TYPE . ULTRASONIC TYPE
교 정	. ZERO, SPAN 2POINT 수동교정 방식
디지털 필터링	. IMPULSE VALUME 감지기능 . IMPULSE COUNTER 제어기능
BACH CONTROL	. 총-유량 적산값에 의한 RELAY ON/OFF기능 . 출력 : RELAY(250/5A, NO,COM,NC)
출력	. ANALOG : 4mA~20mA(MAXLOAD 250Ω),강제출력시험기능.(0%, 50%, 100%) . DIGITAL : RS-232(기본), RS-485(옵션) (TMS표준프로토콜 및 INTERPRINTER TYPE) . PULSE : m³/Hr 출력펄스(RELAY-250V/5A 출력)
디 스플 레 이	. 표시장치 : 그래픽LCD,MEAS.(5DIGIT),ICON,BACK_LIGHT . 표시내용 : 순간수위, 순간유량, 총유량, 총시간, FLOW_TYPE, 출력상태
일자별 자료저장	. 일자별 총유량저장 및 검색, 1~31일(1개월저장)
데 이 터 로 거	. 실 시간 측정자료 저장기능. (SD_CARD채택, 옵션) . 저장메모리 2GBYTE (옵션) . 10년 이상 자료 저장가능. . 범용 컴퓨터에 다운로드 가능.
주위동작 온.습도	. -20℃ ~ 80℃, 95%RH
외 함	. 방수등급: IP65, 크기: 168(H)-180(W)-120(D)mm, . 재질: 백색-ABS/커버-투명PC . 중량: 1.2 kg
설 치 방 법	. 벽면 취부 가능, 파이프 취부 가능
전 원	. FREE-VOLT, AC80~260V(40~80Hz), DC18~28V(옵션), 10VAC

Rep.2009.07.08

주)기연이엔아이

www.kyei.co.kr

서울특별시 양천구 신월6동 559-2번지

TEL. 02-2607-6375(대표) FAX. 02-2607-6376