

Uf 801P

휴대형 초음파 액체/기체 유량계



측정매체
액체 및
기체



최대 배관경
10,000 MM



종류
표준형 열량계
듀얼 배관형 듀얼 열량계
듀얼 코드형

소형

- > 경량(1 kg 미만)
- > 간편한 사용

한국어 지원

첨단기능

- > 다변수의 유량값 저장
- > 최대 11개 구성/현장 저장
- > 타이머/프로그래머
- > 입/출력 모듈(선택형)
(아날로그/디지털)

고성능

- > 그래픽 화면
- > 에코, 이득 및 고품질지수 표시
- > 시간조정 작동으로 배터리 수명 최대 2개월

신뢰성

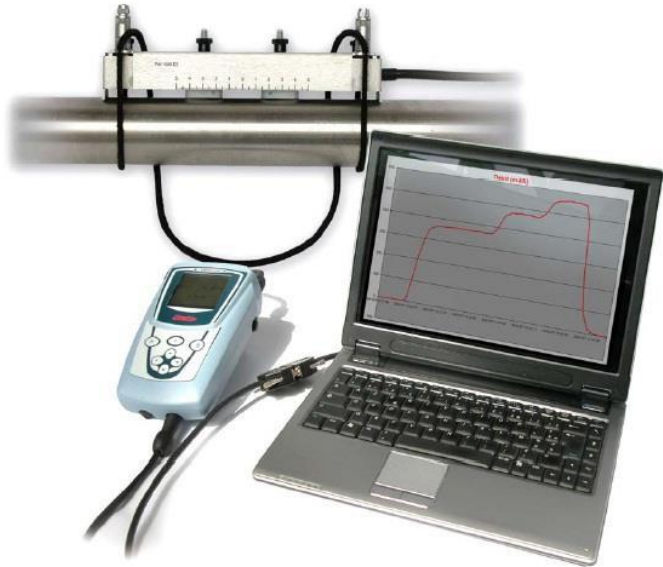
- > 자동 영점교정
- > 초당 10개 유량 계산

견고성

- > IP68 ABS 외함

다용도

- > 비전도성 유체 포함
동종의 모든 유체 측정
- > 비이상적 유량 조건 고려*
- > 대부분 종류의 중·고압에 사용



적용분야

음용수:
누수 검출, 펌프 유량제어
인라인 유량계 제어

원수/폐수:
펌프 유량제어

유량 조사:
문제해결용 설치,
분쟁 해결

토목 엔지니어링:
프로젝트 이양 전
시스템 성능 검증

기후 엔지니어링:
시스템 균형,
열적 평가

탄화수소물:
임시 유량 측정

Uf801P

종류	표준형	듀얼 배관형	듀얼 코드형	열량계	듀얼 열량계
장치 유형	휴대형				
측정 내경	(두께에 따라) 약 8 ~ 9,900 mm				
측정 외경	10 ~ 10,000 mm				
표준 입/출력	-				
LT 구성 -듀얼 모듈-	-			PT100/PT1000 두 모듈 공간을 차지하는 2개의 입력 모듈	
보조 LT 구성 (듀얼 열량계-듀얼 모듈)	-	-	-	-	PT100/PT1000 두 모듈간 공간을 차지하는 2개의 입력 모듈
용도	유량 측정	두 배관 내 유량 측정 (배관당 1개의 속도 코드)	두 속도 코드로 유량 측정	유량 및 열량 측정	두 파이프내 유량측정 및 두 개의 열량 측정
단일/듀얼 배관	단일 배관	듀얼 배관	단일 배관	단일 배관	듀얼 배관
단일/듀얼 코드	단일 코드	단일 코드	이중 코드	단일 코드	단일 코드
배관두께 측정	디지털 및 그래픽 모드 기능 사용 가능(SE-1701)				
단일 입/출력 모듈(선택형)	최대 4개 모듈 선택			최대 2개 모듈 선택	-
운영체제	<ul style="list-style-type: none"> > 절연형 능동 아날로그 출력 1개: 전류 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • 모듈 1 > 주파수 출력으로 사용 가능한 정적 릴레이 출력 2개(최대 1 kHz) • 모듈 2 > 절연형 전류 입력 2개: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • 모듈 3 > 0-10V 전압 출력 2개: 모듈 4 > 접촉 입력 2개(펄스 또는 상태) • 모듈 6 				
표시장치	숫자 및 그래픽(14줄 X 20자). 시간지연 기능 백라이트 LCD 화면				
문제해결 도움	오실로스코프 기능(एको 표시), 이득, 품질 지수				
설치	<ul style="list-style-type: none"> > 신속하고 간단 - 7 키 터치 패드(동적 할당용 2개) 또는 전용 소프트웨어(제공) > 액세스 코드 구축 가능 				
정보 저장	4MB 유량값 저장: 최대 266, 706라인 타임 스탬프 - 1 ~ 30 변수 - 3-변수 타임 스탬프: 133,353 라인 • 14 변수: 35,560 라인 • 30 변수: 17,206 라인 로깅 주파수: 1초 ~ 24시간				
운영체제	일반 소프트웨어(엑셀 등)를 사용한 내용 전송 및 로거 작동 윈도우				
프로그래머	로거 배터리 수명 연장을 위한 프로그램 전원 인가				
2/3개국 언어	한국어 지원, 영어&러시아어 또는 프랑스어&영어 +1개국 언어 추가(독일어, 포르투갈어, 스페인어, 이탈리아어)				
배터리 수명	최대 14 연속시간. 충전 표시기				
시리얼 링크	RS232 to JBUS/MODBUS 프로토콜 • 전송속도 115,200. RS232 to USB 변환기 연결 케이블 1개				
부속품	RS232 to USB 변환기 연결 케이블 1개 포함				
전기적 특성	<ul style="list-style-type: none"> > 12V NiMh 배터리 > 충전기 입력: 100-240 V ac/1.05-0.55 A/47-63 Hz 및 출력: 18 V/2.5 A > 선택사항으로 보조 전원공급장치용 케이블 가능 				
외함	ABS. 900g • 220 x 115 x 64 mm				
보호기능	IP67				
사용온도	-10 °C ~ 50 °C				

기술	성능			
초음파 시간차 방식 > 양방향 연속측정	정밀도 > 최대 0.5%	분해능 > 0.1ns 이상	체적 계량 > 1mℓ~ 1000mℓ	기타 주요정보 > 층류, 난류 전환 고려 > (레이놀드 수 계산) - 병렬코드 제외 > 프로브 탑재 가능: /, V, N, W 모드
신호분석 > 디지털 신호 프로세서(실시간 에코형상제어, 디지털 필터링 및 이득조정)	재현성 > 최대 0.1%	유량계산 시간 > 최대 100 ms	다층 배관 > 3층 재질	
	선형성 > 최대 0.1%	측정단위 > m/s	메모리 용량 > 최대 11개 구성	