

범용 Clamp-On 초음파유량계

UW-12



OVAL

오벌엔지니어링 주식회사

UW-12

최신의 Digital신호 처리 기술, 다양한 기능과 경제성
고정도. 고신뢰도를 추구한 범용 초음파 유량계

특징

1. 압력 손실이 없고, 설치, 유지보수가 간단

검출기를 배관의 외부에 설치(Clamp-On Type)하는 방식으로 압력 손실이 없고, 기설 배관에도 쉽게 설치가 가능하며, 점검 및 수리 시에도 배관 흐름에는 지장이 없습니다.

2. 조작성의 편리

전용 Software에 의해서 간단하고 확실하게 설정 및 변경이 가능하며, 각 기능 등의 확인이 쉽고, 조정.보수 유지가 쉽습니다.

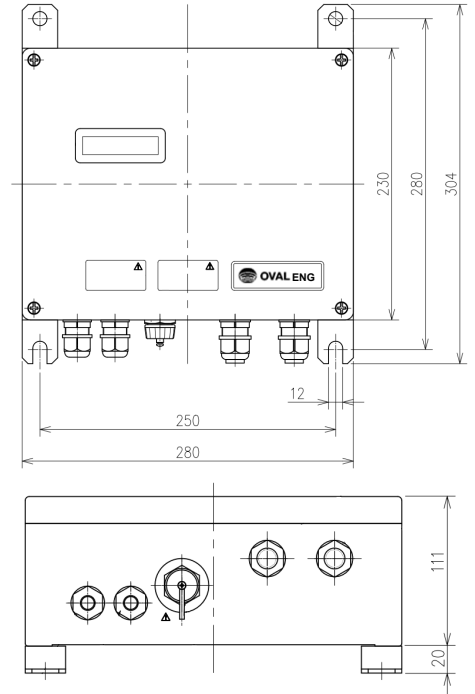
3. Logging 기능

연산기에 기록된 Logging Data를 USB통신 또는 RS-485 MODBUS통신으로 Data 해석용 PC 등으로 전송이 가능합니다.
또한, 본체 내에는 10분 주기로 12개월 이상의 Logging Data를 기록 할 수 있습니다.

4. Digital 신호 처리

최신 Digital 신호처리 기술로 초음파 전파를 방해하여 유량측정을 불안정하게 만드는 측정 유체 내 기포 및 고형물질 등의 영향을 경감시킵니다.

외형도



제품사양

계 측	측 정 유 체	상수, 하수, 공업용수, 하천수, 해수 등
	측 정 유 체 온도	-20°C ~ 60°C
	측 정 방 식	초음파 펄스 전파 시간차 방식
	배 관 구 경	25A ~ 600A
	측 정 범 위	유속 환산 : -30m/s ~ 30m/s
	측 정 정 도	±0.5% R.D (※ KOLAS 교정시 0.3% R.D이내)
출 력 신 호	아날로그 출력	1점 (4~20mA, 허용부하저항 600Ω)
	접점 출력	1점 (Photo coupler) 적산 또는 경보 출력
	통신 출력	RS-485(Modbus통신) 및 USB 통신
입 력 신 호	4-20mA DC (Input resistance 300Ω or less)	
전 원	AC 90 ~ 230V ±10%, 50/60Hz ± 2Hz	
검 출 기	온도 범위 : -20~60°C, 보호 등급 : IP68 케이블 : 5C-2WAE, 최대 케이블 길이 : 300m	
기 능	자기진단 기능, 이상값 제거 기능, 수신파 Off 처리 기능, 저 유량 Cut기능, Zero/Span 보정 등	
데 이 터 로 거	기록 주기 설정 범위 : 0 ~ 3600 초, 10분 주기 설정시 1년 이상 저장 가능 (68,000 data)	
방 수 등 급	변환기 IP66, 검출기 IP68	

⚠ 안전에 관한 주의 : 본 제품은 일반 공업계기로서 설계 제작되었으며, 설치 및 접속 사용시에는 사용설명서를 읽은 후에 올바르게 사용하십시오.



OVAL 오벌엔지니어링 주식회사

경기도 화성시 태안로 211-16 TEL : 1522-3037

<http://www.ovaleng.com>