8. 전자 유량계 CE

Electromagnetic Flow Meter

FLO300 전자유량계는 자기장을 장을 통하는 유체의 전압값을 이용하여 전도도를 가진 유체의 흐름에 영향을 주지 않고 그 유량을 측정하는 계측기입니다. 다양한 산업 현장에 적용가능하며, 현장에 따라 일체형 및 분리형 타입으로 제공됩니다. 특히, 전도도가 아주 낮은 액체도 측정 가능할 뿐만 아니라 산. 알칼라. 염도 및 부식성이 있는 액체에도 적용 가능하며, 다양한 현장조건에 부합할 수 있도록 여러 종류의 센서 및 배관 라이닝 재질 등도 보유하고 있습니다.

제품특징

1. 온도, 압력, 밀도 및 유속에 영향을 받지 않고 측정
2. 부유물질 등 미립자를 포함한 유체에도 적용가능
3. 넓은 배관구경 적용 (KS10~KS1600)
4. 간단한 설치
5. 역방향 및 양방향 유량 측정
6. 자체접지가능
7. 비만관 유량검출

적용현장

1. 물 (정수. 상수. 하수. 폐수 등)
2. 식품산업
3. 화학산업
4. 정유산업
5. 제강산업
6. 제지산업







제품규격



일체형



분리형

Model	FLO300
배관사이즈	KS10 ~ KS1600
측정범위	0.2m3/h ~ 30,000m3/h
전도율	5μS/cm0|상
센서재질	SS321
라이닝재질	PTFE: KS10 ~ KS500 Hard Rubber:KS40 ~ KS1000
하우징재질	Epoxy printing aluminum
전극재질	SS316 Hastelloy C,티타늄,탄탈룸 (옵션)
작동온도	분리형: Hard Rubber80℃, PTFE150℃ 일체형: –20 ~ 75℃
정확도	±0.5% (기본), ±0.2% (옵션)
재현성	±0.1%
최대유속	±10m/s
전류출력	4~20mA, Max. load 750Ω
알람출력	Open collector 24Vdc, Max.250mA
통신	MODBUS (기본) HART (옵션)
디지털출력	0 ~ 5,000Hz
펄스출력	24Vdc Pull – up
전원	85 ~ 265Vac : 24Vdc
소비전력	〈6W
보호등급	일체형: IP66 분리형: IP66/IP68 (배관부분)
디스플레이	Backlit LCD 정방향/역방향, 양방향 누적량
자가진단	비만관 검출
인증	CE 인증