

WTM1000



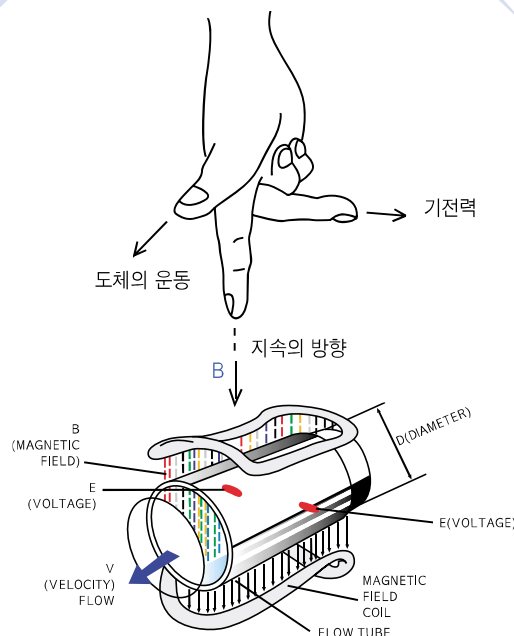
Description

전자유량계는 관경에 자장을 형성하여 배관에 5 μ s/cm 이상의 전도도를 가진 유체가 통과하며 발생하는 기전력을 전극을 통해 측정 표시하는 고정밀 전자유량계입니다

Features

- ▶ 전자 유량계 제어 프로그램 사용
- ▶ Self Check (자가 진단기능)
- ▶ Auto Zero Calibration (자동 영점 조절기능)
- ▶ Empty Pipe (빈관 검출기능)
- ▶ Reverse Flow Enable (정·역 방향 측정기능)
- ▶ Data Logging (30일 데이터 저장기능)
- ▶ Error Message (오류 표시기능)
- ▶ Free Voltage (AC85 ~ 250V)
- ▶ 무접지 기능 (접지 기능내장)
- ▶ RS232C (Serial Port Printer Option)
RS422 / RS485
- ▶ 간편한 설치
- ▶ 검출기와 변환기가 일체형 구조
- ▶ 좁은 공간에서도 설치 사용이 가능하다
- ▶ 배선 구조가 간편하다
- ▶ 변환기의 방향을 바꿀 수 있다
- ▶ Flange 연결 방식이다
- ▶ 배관의 진동이 심한곳, 유체의 온도가 높은 곳, 침수우려 지역은 피해야 한다

플래밍의 오른손법칙



$$E_s = k B D v$$

- E_s : 신호 기전력 (V)
- B : 자속 밀도 (T)
- D : 측정관의 내경(m)
- v : 평균 유체 속도 (m/s)
- k : 비례 상수 (-)
- Q : 체적 유량 (m³/s)