



BEMS(빌딩에너지관리시스템)

1

DFM5.0

유량계

BEMS

개요 :

도관표면에서 부착식 감지기를 사용하여 측정한다. 즉, 부착식 초음파 탐촉자를 사용하여 유량을 표시하고 합산하고 전송하고 제어하는 제품으로서, 하수도, 빗물하수도, 점액질 액체, 화학제품이나 산, 슬러지나 슬러리, 솔벤트, 펄프, 음식물, 윤활유, 냉각수, 생수를 대상으로 측정한다.

주요 특징 :

- 도관의 외부에서 유량을 연속감시. 분리형 4~20mA출력과2개의 설정가능 제어 계전기 내장.
- 오수와 화학물질, 점성액과 오니 측정용.
- 흘러가는 액체에 방해가 되거나 접촉하지 않음.
- 표준형 탐촉자는 12.7mm(1/2")이상의 어떠한 관에도 부착 사용 가능
- 크고 후광기능이 있는 액정표시기는 양방향 유량을 갤론, 리터 또는 어떤 측정 단위로도 적산.
- 차폐된 감지선은 자기동조가 되며 길이를 추가 할 수 있음
- 별매로 내장 자료 이력기를 설치하여 USB메모리 스틱으로 직접 자료를 내려 받음

제품의 구성 :

- 외장탐촉자
- 후광부 액정표시기
- 18단 표시 적산계
- 분리형 4-20mA출력
- 방수형 외함
- 5단추 조작판
- RFI 제거 여파기
- 신호세기 표시
- 2개의 제어 계전기



Specification :

구 분	사 양	구 분	사 양
측정 도관	12.7mm~4500mm	재현성	±0.1%
유량	±0.03~12.2 m/sec	직선성	0.5%
정확도	±2%	출력	4-20mA > 계전기출력 2대
감지기 사용온도	-40~ +150℃	측정 대상 조건과 유체	측정 대상 조건과 유체: 알갱이나 물방울이 100미크론, 최소 75ppm 이상의 액체나 기체
측정 대상 및 용도	하수도, 빗물하수도, 점액질 액체, 화학제품이나 산, 슬러지나 슬러리, 솔벤트, 펄프, 음식물, 윤활유, 냉각수, 생수		