

DCT 7088

특징

DCT 7088은 세계에서 가장 발전된 시차식 유량계이다.

디지털 시그널 프로세스(DSP)와 검출기능의 조화는 탁월한 실행능력과 적응력의 특징을 가지고 있다.

삽입하지 않는 clamp-on 타입의 트랜스듀서는 유체를 정지시키거나 압력저하 현상 없이 측정이 가능하다. DCT 7088의 간단한 메뉴 작동 기능은 다른 시차식 유량계 보다 Set-up 시간을 월등하게 단축시켜 준다. NEMA 6 (IP67)의 견고한 외함을 가진 DCT 7088은 갑작스러운 침수나 뚜껑이 열린 상태에서의 뿌려지는 물에 완벽한 방수기능을 수행한다. 표시창은 높은 해상도를 가지고 있으며, 백 라이트 기능의 LCD 는 낮은 조도에서도 탁월한 시야를 제공하여 준다.

대용량 데이터 로거 기능이 내장되어 있어 40,000 data point를 저장하여 개인 컴퓨터로 의 uploading기능을 수행하여준다. 분리된 기억장치는 4개까지의 현장 구성요소를 저장하여 다음 측정위치로 돌아갈 때 필요로 하는 셋업 데이터를 재 입력 할 수 있게 한다.

DCT7088은 측정을 시작하는 시간과 종료하는 시간을 미리 설정할 수 있어 사람이 없어도 작동할 수 있다.

다른 회사의 시간차 유량계와 다르게 파이프 사이즈나 재질에 따른 구분 없이 한 개의 트랜스듀서를 사용한다. 한 개의 표준 트랜스듀서는 대부분의 플라스틱과 금속 그리고 콘크리트 라이닝 파이프를 25mm에서 5000mm 까지 사용이 가능하다. 작은 열식 프린터를 사용할 수 있어 logged data, 특정 유체의 측정, 입력 정보를 빠르게 서류화 하여준다.

그 밖의 기능으로는

1. ±0.5%의 정밀도
2. 비활성 메모리로 입력 데이터와 적산값을 5년동안 저장.
- 3 양방향 유량의 측정
4. 배터리의 상태를 별도의 LED 로 표시하는 기능 등이 있다.



Transducer

측정 유속 범위	: ±0 to 15m/s
Accuracy	: ±0.5% of velocity ±0.05 ft/s
Sensitivity	: 0.003m/sec
적용 사이즈	: 25 mm to 5000 mm
사용 온도	: -40°C to 150°C transducers. -40°C to 60°C transmitter. 더 높은 온도는 문의바람.
케이블 길이	: 5M

Transmitter

보호등급	: NEMA 6 (IP67) Waterproof & splashproof with lid open.
출력	: 4~20mA, RS232 serial interface.
전원	: 8 시간용 배터리(기본) / 16 시간용(옵션) /90~256 VAC 50/60 Hz, 12~15 VDC 보조전원포트
충전시간	: 8 시간
표시부	: 백라이트기능의 LCD Display. 도트의 고해상 디스플레이 순간유량, 적산유량, 신호강도 표시
DATA LOGGER:	40,000 Data logger