

DCT 6088

특징

DCT 6088은 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 6088의 간단한 메뉴작동 기능은 다른 시차식 유량계보다 셋업 시간을 월등하게 단축시켜준다. NEMA 4X (IP67)의 견고한 외함은 가진 DCT 6088은 어떠한 산업현장에서도 적용이 가능하다. LCD 표시창은 높은 해상도와 백 라이트 기능이 있어 낮은 조도에서도 탁월한 시야를 제공하여 준다. 대용량 데이터 로거 기능이 내장되어 있어 50,000 data point를 저장하며 1초 이상의 간격으로 세팅이 가능하다. 다른 회사의 시간차 유량계와 다르게 파이프 사이즈나 재질에 따른 구분 없이 한 개의 트랜스듀서를 사용한다. 한 개의 표준 트랜스듀서로 대부분의 플라스틱과 금속 그리고 콘크리트 라이닝파이프를 25mm에서 5000mm 까지 측정할 수 있다.



또한 TimeGate 프로그램을 이용 Pull-Down 메뉴를 사용 쉽게 유량계를 구성할 수 있고, 시그널의 분석도 할 수 있다.

그 밖의 기능으로는

1. ±0.5%의 정밀도
2. 비활성 메모리로 입력 데이터와 적산값을 5년동안 저장.
3. 양방향 유량의 측정
4. 시그널 강도를 백분율로 표시
5. 프로그램이 가능한 SPDT 릴레이 (1개 기본, 4개까지 가능)

Transducer

측정 유속 범위	: ±0 to 15m/s
Accuracy	: ±0.5% of velocity ±0.05 ft/s
Sensitivity	: 0.003m/sec
Linearity	: 0.1% of scale
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	: 9 M (최대 305M 까지 가능)

Transmitter

보호등급	: NEMA 4X (IP 65)
출력	: 4~20mA, RS232 serial interface.
전원	: 90~135 VAC & 190~250VAC 50/60 Hz, switch selectable
표시부	: 백라이트기능의 LCD Display. 순간유량, 적산유량, 신호강도 표시
DATA LOGGER:	50,000 Data logger 1 초 단위로 프로그램 가능
Relays	: 5 Amp SPDT fully programmable 1 EA- standard total 4EA