



FUM05B 공정제어 정밀열관리유량계

정밀 유량 측정 및 공정 제어

제품 소개

◎ **특장점**

- 측정 정확도 1 %
- 변환기 보호 등급 IP 67, 탐촉자 보호 등급 IP 68
- 넓은 측정 범위, 도관 크기 DN15mm에서 DN6000mm
- 온도 변환기를 연결하여 열/ 에너지 측정을 동시에 가능

FUM05B 유량계는 광범위한 장기 온라인 측정에 실질적으로 적용 할 수 있습니다. 변환기 보호 등급 IP67, 탐촉자 보호 등급 IP68.

초 순수 액체, 생수, 화학 물질, 분뇨, 재생수, 냉각수, 하천수, 식물, 유출물 등 다양한 액체 응용을 수용 할 수 있습니다.



◎ **사용처**

- 기름, 가스 산업/
- 화학/ 제약/ 식품 음료산업
- 금속/ 제철/ 펄프와 제지산업
- 폐수처리장

제품 규격

◎ 측정 도면 - 클램프형

유량



열측정

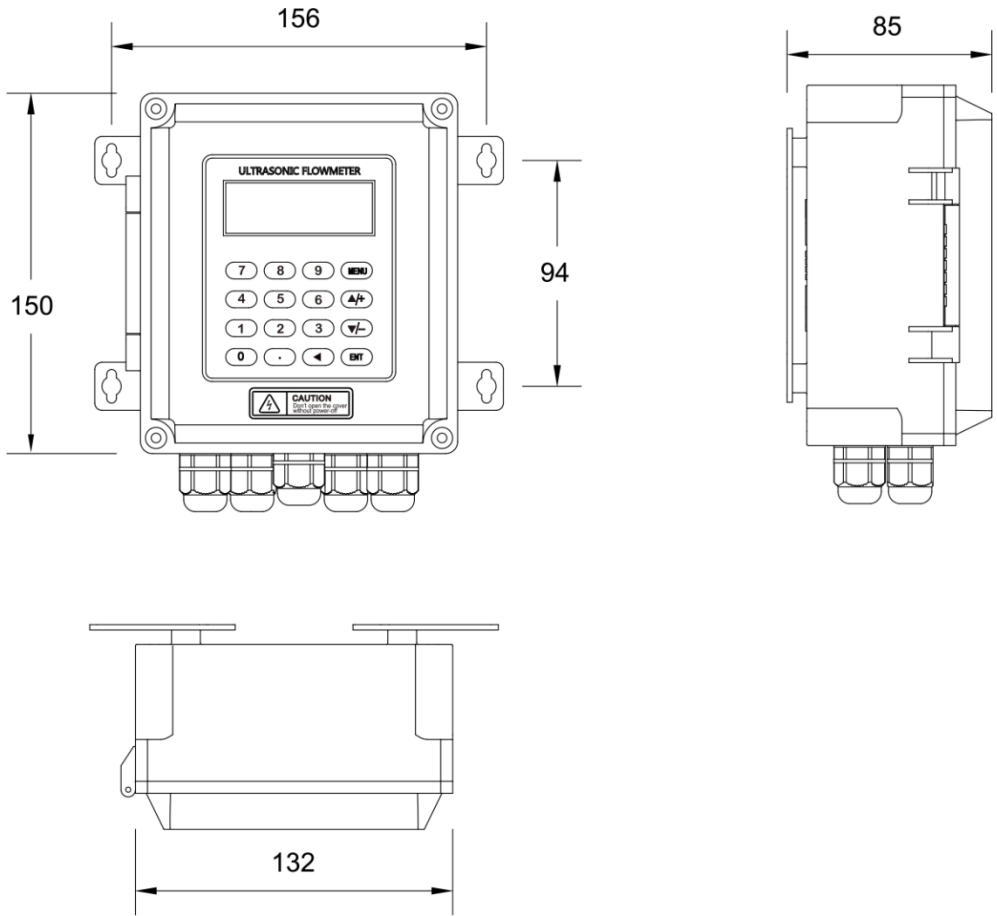


특징

- 물을 차단할 필요가 없고 압력 손실이 없습니다.
- 연결 클램프-온 온도 트랜스듀서를 연결하여 열/ 에너지 측정을 완료 할 수 있음
- 설치가 간편

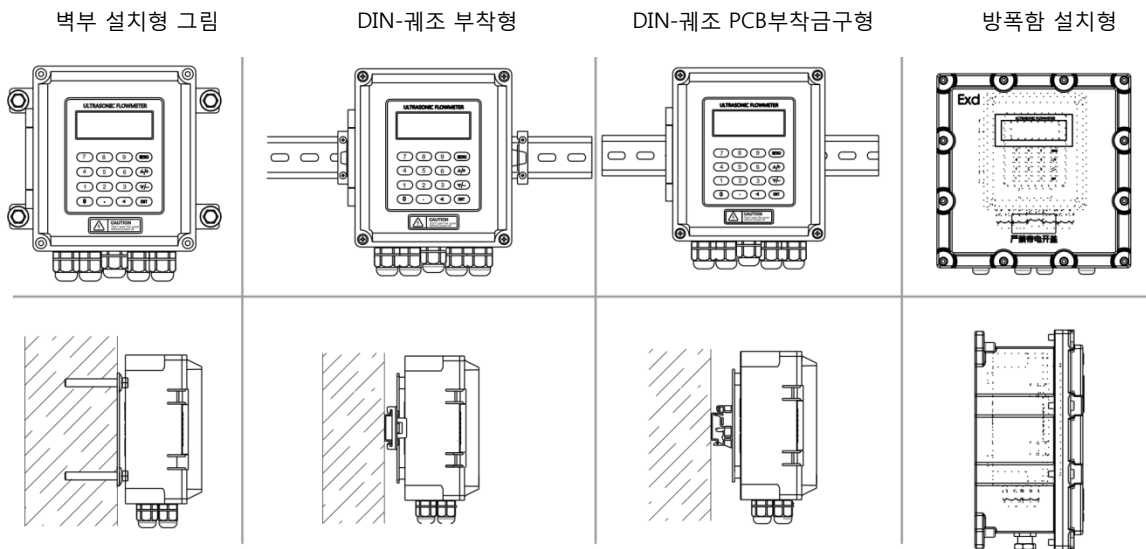
항목	성능 및 변수	
변환기	원리	초음파 경과시간식 유량계
	정확도	±1%
	자료출력 연결	절연식 RS-485, Modbus
	신호 출력	4~ 20 mA, 전기 저항 0~1 K, 정확도 0.1 % OCT 펄스 출력 (펄스 폭~1000 ms, 기본값은 200 ms) 릴레이 출력
	신호 입력	4- 20mA,, 정확도 0.1% Pt100 온도 변환기 연결
	표시기	2 x 20자 후광부 LCD
피 측정 매체	액체형태	단일 액체는 음파를 전송할 수가 있음
	온도	-30~ +160°C
	탁도	≤10,000PPM(공기방울 적게)
	유속	0~ ±10m/s
도관 설치 조건	도관재질	강관, SS강관, 주철관, 동관, 시멘트 관, PVC관, 알루미늄관, 유리 강 제품, 라이너 허용
	도관 경	25~ 6,000mm
	직관도관	탐촉자를 상류 10D, 하류 5D, 펌프 30D
동작 환경	온도	변환기: -20~ 60°C; 유량감지기: -30~ +160°C
	습도	변환기: 85%; 유량감지기: 수심 ≤2m
특수 배선	쌍으로 끈 배선, 일반적으로 50m이내; RS-485선택, 전송거리 1,000m 가능	
전원	DC8- 36V 또는 AC85- 264V	
소모전력	1.5W	
크기	132 x 150 x 85mm(본체)	

제품 크기

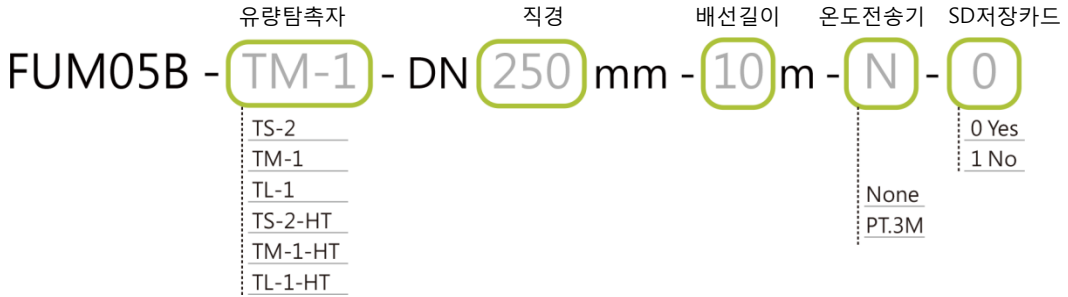


다중 설치 방법

사용자는 벽 장착을 위한 선택 특수 액세서리를 포함하여 여러 설치 방법을 선택할 수 있습니다. 벽부형, 레일 부착형 또는 레일 장착 용 PCB 설치 금구형 또는 사용자는 방폭형 상자에 설치할 수 있습니다



주문 방법



트랜스듀서 옵션

다른 액체 배관 조건 및 설치 방법에 따라 적합한 변환기를 선택하십시오 (측정 다이어그램 P2를 참조하십시오)

형태	그림	형명	측정범위	온도	크기
부착형 (클램프-온)		TS-2(소)	DN25~ 100	-30~ +90°C	45× 25× 32mm
		TM-1(중)	DN50~ 700		64× 39× 44mm
		TL-1(대)	DN300~ 6000		97× 54× 53mm
고온용 부착형 (클램프-온)		TS-2-HT(소)	DN25~ 100	-30~ +160°C	45× 25× 32mm
		TM-1-HT(중)	DN50~ 700		64× 39× 44mm
		TL-1-HT(대)	DN300~ 6000		97× 54× 53mm

온도 변환기 옵션

온도 변환기를 연결하여 열/ 에너지 측정을 완료 할 수 있습니다.

그림	규격	형명	측정범위	온도	단수	정확도
	PT100패치형, 표면온도측정	PT.3M	< DN50	-40~ +60°C	NO	100°C ±0.8 °C 온도차 정밀도 <=0.1도씨

별매 SD저장 카드

장기 및 대규모 자료 저장에 편리합니다. 자료 분석 소프트웨어를 사용하여 표, 통계, 자료 분석, 인쇄 보고서 및 생산 흐름 곡선과 같은 자료 처리를 수행할 수 있습니다.

SD카드 별매

