



# FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

# 초음파 유량계 SERIES

## 시리즈 구성

- **FD-UF-E-N**
- **FD-UF-G-N**
- **FD-UF-Q-P**



## 제품원리

유속과 유량은 비례한다는 법칙을 응용하여 만들어졌습니다. 유체가 배관에 설치된 두 음파센서 사이로 지나갈 때 생기는 유속을 측정하여 유량을 측정합니다. 유체안에는 부유물이 있어야 음파가 반사 작용을하고 주파수로 변환되어 유속을 감지할 수 있습니다.

## 제품특징

- 적은 유지 보수 비용
- 배관 커팅이 필요 없는 타입
- 편리한 설치, 다기능 메뉴
- 압력 미손실
- 다양한 통신 기능 제공
- 디지털 모니터

## 디지털 초음파 유량계 설치형 시리즈



### FD-UF-E-N / FD-UF-G-N

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-UF-G-N

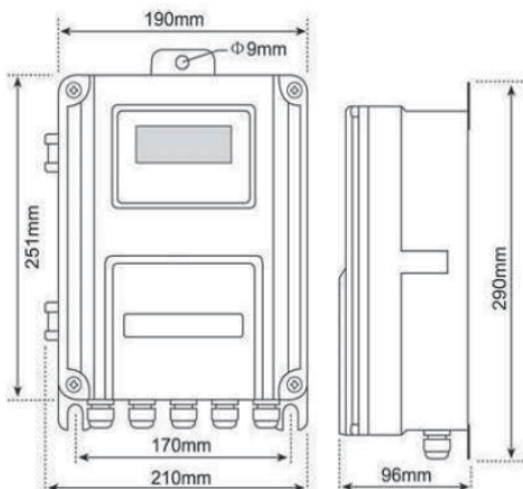


FD-UF-E-N

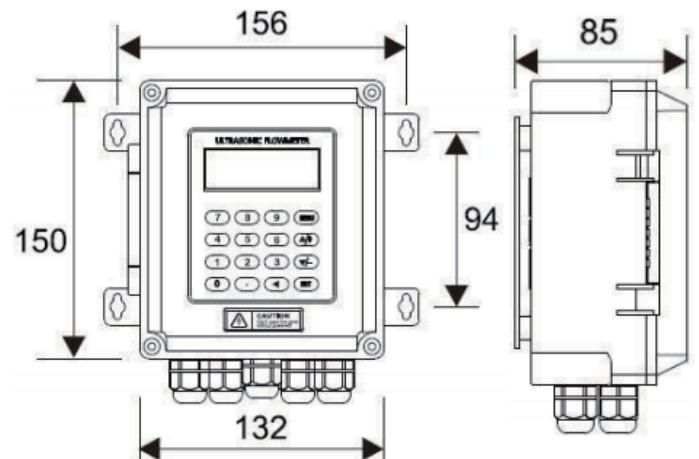
### 제품스펙 (인디게이터 사양)

본체	표시부	문자 숫자식의 2×20 디지털 백라이트 LCD	설치 가능 배관	재질	동파이프, 강철, 스테인레스, 주철, 경화된 플라스틱 등
	키보드	4×4 키보드		내부직경	20 ~ 6000mm
	설치방법	한글 메뉴얼 참조		수직 배관길이	센서 전단부는 10D, 후단부는 5D의 직관부 필요. 펌프가 있는 경우 센서 전단부의 길이가 펌프로부터 30D
본체	출력	1. 4 ~ 20mA/ 2. Pulse/ 3. RS-485 직렬 포트/ 4. 릴레이 출력	온도	유형	정수 및 해수, 오일, 화학약품 등 대다수 액체 측정 (한글메뉴얼 참조)
	전원	벽 부착 설치 타입: 220V AC   휴대용 타입: 220V AC 충전식		온도	-20℃ ~ +80℃
	사이즈	고정: 251×92×80mm: 6220   휴대용: 258×180×100mm		유량범위	-16m/s ~ +16m/s
환경	무게	고정 타입: 2.1 Kg	음향 시스템	센서의 종류	0. 표준규격 - S 적합 DN15-100mm 1. 표준규격 - M 적합 DN50-1000mm 2. 표준규격 - L 적합 DN300-6000mm
	온도	본체 : -20 ~ 40℃센서 : -20 ~ 80℃			설치방법
	습도	본체:85% RH(40℃) 센서:98% RH(40℃) (수중 사용 최대깊이 2m)			
측정 정확도		조정된 ±10%재현성 ±0.2%~0.5% at 0.3~16m/s, 직선성 0.5%, Basic 측정주파: 500ms			
운전시간		연속적	케이블 길이	기본 5미터 제공, 최대 200m 까지 이어서 설치 가능합니다.	
구성품		센서 2개 (UP센서, DW 센서), 본체1대, 센서밴딩2개	-	-	

### FD-UF-G-N 제품사이즈



### FD-UF-E-N 제품사이즈



# 디지털 초음파 유량계 휴대형



**FD-UF-Q-P**

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



**FD-UF-Q-P**

## 제품스펙 (인디게이터 사양)

본체	표시부	문자 숫자식의 2×20 디지털 백라이트 LCD	설치 가능 배관	재질	동파이프, 강철, 스테인레스, 주철, 경화된 플라스틱 등
	키보드	4×4 키보드		내부직경	20 ~ 6000mm
	설치방법	한글 메뉴얼 참조		수직 배관길이	센서 전단부는 10D, 후단부는 5D의 직관부 필요. 펌프가 있는 경우 센서 전단부의 길이가 펌프로부터 30D
본체	전원	휴대용 타입: 220V AC 충전식	온도	유형	정수 및 해수, 오일, 화학약품 등 대다수 액체 측정 (한글메뉴얼 참조)
	사이즈	휴대용 타입: 258×180×100mm		온도	-20°C ~ +80°C
	무게	1kg		유량범위	-16m/s ~ +16m/s
환경	온도	본체: -20 ~ 40°C 센서: -20 ~ 80°C	음향 시스템	센서의 종류	0. 표준규격 - S 적합 DN15-100mm 1. 표준규격 - M 적합 DN50-1000mm 2. 표준규격 - L 적합 DN300-6000mm
	습도	본체: 85% RH(40°C) 센서: 98% RH(40°C)		설치방법	"V" 방법: 일반적으로 작은 배관 직경에 적합 D≤400mm; "Z" 방법: 일반적으로 큰 배관 직경에 적합 D≤250mm;
측정 정확도		조정된 ±10% 재현성 ±0.2%~0.5% at 0.3~16m/s, 직선성 0.5%, Basic 측정주기: 500ms			
운전시간		연속적	구성품	케이블 길이	기본 5미터 제공, 최대 200m 까지 이어서 설치 가능합니다.
구성품		M센서 2개 (UP센서, DW 센서), 본체1대, 센서밴딩2개. 초음파유량계 전용가방, 줄자, 한글메뉴얼		-	-

## 제품사이즈

