

# 열량계 **Xonic<sup>®</sup> 10LE**

Ultrasonic Energy Meter



- ✓ 지역난방
- ✓ 고온 유체용
- ✓ 저온 유체용

Xonic 10LE는 1조, 2조, 3조 플랜지 종류의 삽입 초음파 유량계이다.  
가동부위가 없으며, 정확한 온도 센서로 완전 디지털화되어 있다.  
Xonic 10LE는 정수, 폐수, 화학 물질, 석유, 알코올 등의 사용량을 측정하며,  
기존의 유량계 즉시 대체가 가능하다.

# Xonic® 10LE



## 가동부위 없음

- 터빈이나 임펠러 없음
- 기어와 같은 마모부품 없음
- 자력에 영향 없음

## 스테인레스 몸체

- 부식 염려 없음
- 녹슬지 않음

## 완전한 디지털 수도미터

- 초음파 전달시간차 방식
- 양방향 유량
- 빈관경보
- BTU 적산&순시 / 유량 적산&순시
- RS-232C/485 Modbus 펄스 출력  
4-20mA 아날로그 출력
- 터빈과 동일규격

## 사양

측정 방식	초음파 전달시간차 / 1~3 쌍 삽입 센서
정확도	0.5% RD
측정 범위	0.05~10 m/s (유속), -40 ~ +150 °C (온도)
감지도	0.001 m/s
온도 센서	PT500
출력	RS-232C/485, 4-20mA, Relay
디스플레이	적산 & 순시 / BTU Flow & Total 그래픽 모드 (자기진단가능) - 신호모양, 강도 등
작동온도	전자부 20 ~ +60°C / 센서부 -40 ~ +150°C 온도 -100 ~ +150°C
데이터로거	32Mbytes
방수등급	센서부 IP68 / 전자부 IP65
플랜지 재질	스테인레스 304

## Flow Range

N0	size	start (q0)	min (qi) 50:1	max (qp)	over (qs)
1	20mm	0.015	0.03	1.5	3
2	25mm	0.07	0.14	7	14
3	40mm	0.1	0.2	10	20
4	50mm	0.15	0.3	15	30
5	65mm	0.25	0.5	25	50
6	80mm	0.45	0.9	45	90
7	100mm	0.7	1.4	70	140
8	125mm	1	2	100	200
9	150mm	1.5	3	150	300
10	200mm	2.5	5	250	500
11	250mm	5	10	500	1000