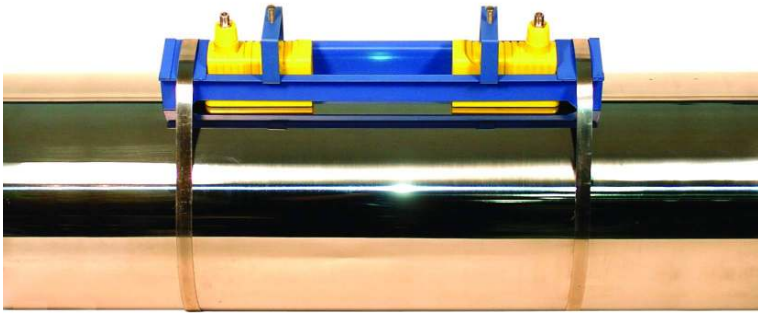


고농도용 초음파 유량계 소닉20N (Xonic[®] 20)

기존의 Xonic 10과 기능은 동일하면서 초음파 신호를 획기적으로 강화시켜 폐수나 하수와 같이 불순물 또는 고형물질을 다량 함유한 유체의 측정에 적합한 모델이다. 외벽부착식 초음파 센서를 이용한 초음파 유량계로서 파이프 절단 없이 즉시 설치하는 첨단 기술을 적용한 외벽부착식 센서를 사용하며, 국내 최초로 자인테크놀로지의 자체 기술로 개발되었습니다.



- 강력한 초음파 신호
- 특허 미세시간 측정 기능
- AR Mode[®] 방식 초음파 유량계
- 초음파 전달 시간차 방식
- 오실로스코프 기능
- 0.01 m/s의 저유속 측정
- 사용자가 쉽게 설치
- 파이프 절단 없이 설치하는 외벽부착식(Clamp-On)

외벽부착식 초음파 센서

Xonic 20은 외벽부착식 초음파 센서를 사용하여 설치 및 A/S 시 단수가 필요 없다. 센서는 센서지지대를 파이프에 단단히 설치한 후 간단히 설치되며, 필요시 간단히 분해될 수 있다. 초음파 센서는 IP68등급의 방수형으로 제작되어 험한 환경에서도 완벽한 작동을 한다.

외부케이스

방폭형의 경우, 방폭케이스에 내장되어 매우 튼튼하고, 전면이 유리로 되어 순시유량 및 적산유량이 Graphic LCD를 통해 확인이 가능하고, 프로그래밍은 케이스의 개방 없이 가능하도록 무선 리모콘으로 한다. 매우 견고한 구조로 설계되어 화학공장이나 반도체공장등의 거친 환경에서도 적용이 가능하다.

경제적인 선택

기존의 Xonic 10과 기능 및 성능은 동일하면서, 초음파 신호를 획기적으로 강화시킨 외벽부착식 초음파 유량계로서, 기존의 전자유량계나 삼입식 초음파 유량계를 즉시 대체할 수 있다. Xonic 20사용시 비교 측정실이 별도로 필요없으며, By-Pass 파이프 및 3개의 밸브가 필요없고, 설치비가 추가되지 않으며, 이로 인해 비교적 적은 규모의 맨홀에 설치가 가능하므로, 파이프를 절단하고 설치하는 전자식 유량계보다 월등히 경제적이다.

JAIN TECHNOLOGY

서울 구로구 구로동 197-10 드림타워2차 1204호

www.jain.co.kr

TEL:82-2-856-4114 FAX:82-2-856-9503

고농도용 초음파 유량계 소닉20N (Xonic[®] 20)

첨단 DSP기능을 지닌 첨단 초음파유량계로서 특허인 미세시간 측정기능을 지니고 있고, 특허인 최적의 초음파빔을 찾아내는 AR(Anti-Round)[®] Mode의 채용으로 최적의 유량측정 능력과 측정 정확도를 자랑한다.

적용분야

Xonic 20은 다량의 슬러리나 고형물질을 포함한 액체의 공정제어용 유량계로 사용이 가능하며, 측정유체는 상수, 하수, 기름, 우유등과 같은 유체에 모두 적용 가능하며, 특히, 초음파 신호가 매우 강하여 폐수, 하수, 화학유체등에 매우 적합하다.

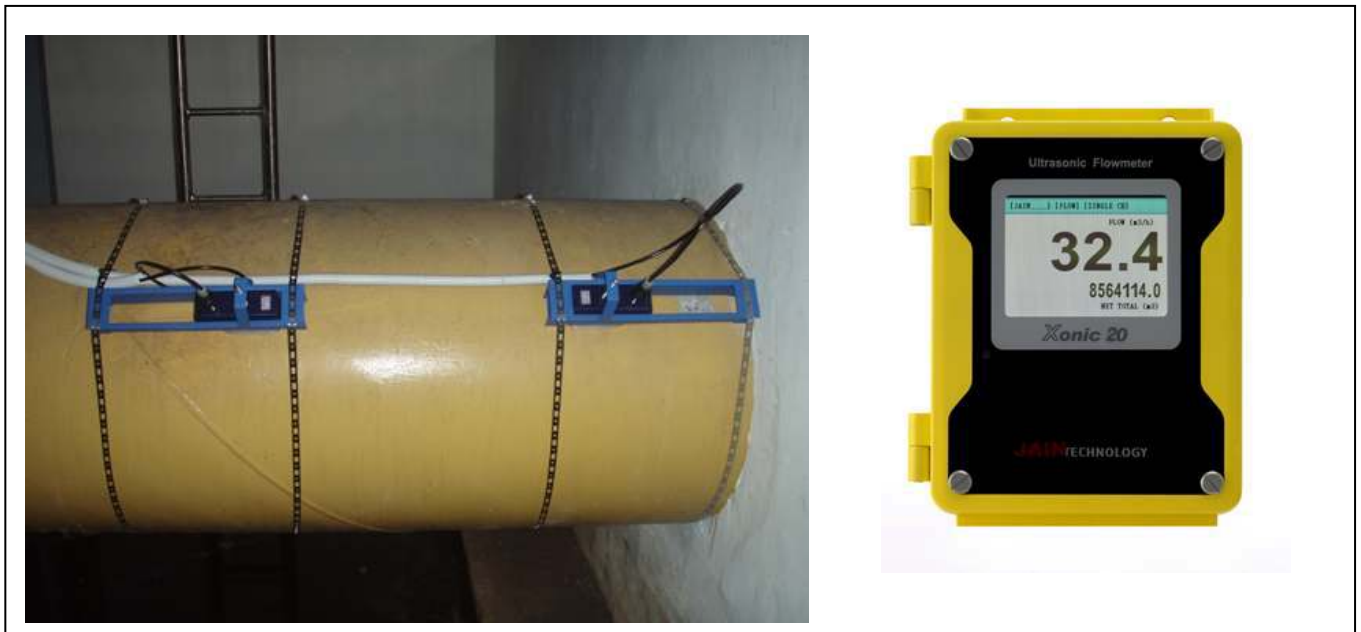
센서종류

15mm부터 6000mm까지 4가지 센서로 생산되며, 측정파이프에 맞는 센서를 선택하도록 한다., 센서의 재질은 부식의 염려가 없는 플라스틱이며, 방수형으로 제작되어 침수에 따른 고장이 없다.

	측정파이프 크기
B Type	15~100mm
C Type	50~250mm
D Type	200~900mm
E Type	500~6000mm

Xonic 20N 기능

- 표시 : 순시유량, 적산유량, 외부입력
- 센서부 : 삽입식, AR Mode[®]
- 유속측정 : 0.02~10 m/s
- 정확도 : 1.0 % (single path)
0.5% (dual path)
- 감지도 : 0.01 m/s
- Data Output : 4~20mADC, RS-232C
- Datalogger : 4Mb
- 재현성 : 0.25%
- 지시부 : Graphic LCD
- 사용온도 : 변환기 -20 ~ +60℃
센서부 -40 ~+12℃
- 전원 : 110~220VAC
- 외함 : 변환기(일반형) IP65
(방폭형) IP67
센서(방수형) IP68



JAINTECHNOLOGY

서울 구로구 구로동 197-10 드림타워2차 1204호

www.jain.co.kr

TEL:82-2-856-4114 FAX:82-2-856-9503