

Sludge Level (슬러지계면 레벨)

SONATAX sc Probe

유지 보수가 거의 필요 없고 뛰어난 정확성을 가진 슬러지 수위 모니터

- 슬러지 수위에 대한 연속적인 초음파 측정
- 혁신적인 와이퍼 설계로 유지 보수 최소화
- 자동 주파수 조정에 따른 뛰어난 정확도
- 높은 신뢰도의 디지털 프로브, 온도 보상 및 위치 센서
- 비주얼 성능 표시기를 사용하여 손쉬운 문제 해결 가능

작동 원리

SONATAX sc 슬러지 수위 프로브는 초음파 펄스를 사용하여 슬러지 수위를 정확하게 측정합니다. 프로브에서 전송된 초음파 신호를 탱크의 슬러지 블랭킷으로 보냅니다. 초음파 에코가 프로브에서 돌아오는 걸리는 시간에 근거하여 높이와 깊이를 측정해서 컨트롤러에 표시합니다. (아래 그림).



sc1000 또는 sc200 컨트롤러에 연결할 수 있습니다. sc1000 컨트롤러에서만 슬러지 단면에 대한 그래픽 화면을 사용할 수 있습니다.



필수 옵션

sc200 또는 sc1000
디지털 컨트롤러는 별도 판매
그림은 sc200 컨트롤러

Application

• 하수

• 산업 용수

제품 주문 정보

Prod. No.	Description
프로브 시스템	
2976300	SONATAX sc 프로브, Pivot mount, sc200 컨트롤러
SONATAX sc 프로브	
LXV431.99.00002	SONATAX sc 슬러지 수위 프로브
5773000	SONATAX sc 슬러지 수위 프로브 : Pivot mount 포함
Mounting 액세서리	
LZY714.99.42120	고정형 마운트
LZY714.99.00030	Extension 파이프 1m (LZY714.99.42120 고정형 마운트 용도)
LZY714.99.00040	Extension 파이프 2m (LZY714.99.42120 고정형 마운트 용도)
LZY714.99.62160	0.35m Extension 파이프 포함 Pivot 마운트
LZY714.99.72160	1m Extension 파이프 포함 Pivot 마운트
LZY414.00.73000	프로브용 레일 마운트 키트 (레일 마운트는 LZY714.99.42120 또는 LZY714.99.72160과 함께 반드시 주문해야 합니다)
LZX914.99.11300	Chain 마운트 어셈블리
교체 부품	
LZX328	프로브용 와이퍼 블레이드, 교체만 해당

제품 상세 정보

Specifications	
측정 원리	초음파 측정
범위	0.2 ~ 12 m (0.6 ~ 40 ft.)
Resolution	0.03 m (0.09 ft.)
정확도	±0.1 m (±0.33 ft.)
작동 온도	>0 ~ 50°C (>32 ~ 122°F)
전원 요구 조건	12 V, 2.4 W
측정 간격	10 ~ 1,800초 (조정 가능)
프로브 마운트	고정형 또는 Pivot
교정	제조업체 교정
센서 구성	와이퍼: 실리콘 본체: 스테인리스 스틸 표면: 폴리옥시메틸렌
인증	CE
사이즈	130 x 185 mm (5 x 7.3 in.)
중량	3.5 kg (7.7 lbs.)

• 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.