

5-4

www.goldenrules.co.kr

슬러지 농도계 GRSS-1000S



슬러지 농도계(GRSS-1000S)

GR-144 범용변환기

제품 소개

GR-144 송신기는 매우 다재다능하며 회사의 기존 디지털 및 아날로그 센서를 자유롭게 연결할 수 있습니다.

측정 가능한 파라미터는 pH, DO, ORP, 전도도, 탁도,SS, 엽록소, 청록색 조류, 잔류 염소, UVCOD, 이온성 암모니아 질소, 질산염 질소, 투명성 및 기타 파라미터를 포함합니다.

GR-144는 요구 사항에 따라 단일 채널 또는 이중 채널 구성을 선택할 수도 있습니다. 하나의 송신기는 최대 두 개의 센서를 연결할 수 있으므로 송신기 비용과 설치 공간이 줄어 듭니다.



제품 특징

높은 다용성, 모든 디지털 센서 인터페이스는 공통이며 아날로그 센서는 다른 센서 유형에 따라 다른 모듈로 구성됩니다. 이중 채널 옵션: 요구 사항에 따라 단일 채널 또는 이중 채널 구성을 선택합니다.

센서 플러그 앤 플레이, 빠르고 편리한 전극 설치 및 교체를 실현하십시오.

쉬운 사용, 신뢰할 수 있는 결과, 인터페이스 작동 지침은 작동 오류를 줄일 수 있습니다.

LCD 화면 시각화 작업, 풍부하고 포괄적인 인터페이스; 4~20mA, MODBUS RS485 다중 데이터 출력 모드; 자동으로 오류 및 경고 정보를 알리고 경고 신호 업로드를 실현합니다.

트랜스미터는 벽 장착/패널 장착/핀치 설치를 지원합니다. 시간 표시, 데이터 저장; 그리고 과거 데이터 보기 기능; 데이터 무선 전송 모듈(옵션).

기술사양서

Display(표시)	128*64 LCD
Output(출력신호)	3-way 4-20mA
Communication protocol(통신)	MODBUS RS485
Main material (메인재질)	PA66+GF25+FR(Cover) ; Aluminum alloy powder (Lower casing)
Storage temperature (보관온도)	-20-70°C
Operation emperature(사용온도)	-15-60°C
relay(접점)	Three-way relays, programmed response parameter and response value.
Protective rate(보호등급)	IP65 / NEMA4X
Dimension(크기)	145*125*162mm(L*W*H)

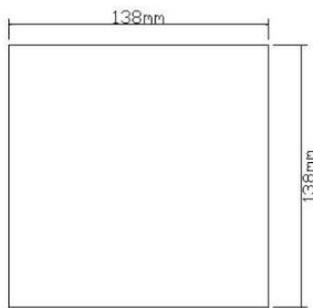
슬러지 농도계(GRSS-1000S)

컨트롤러 설치

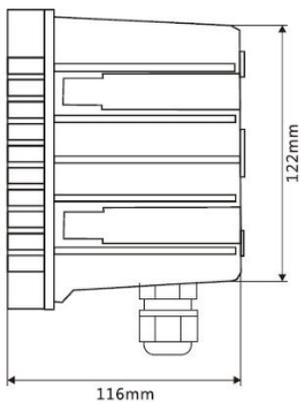
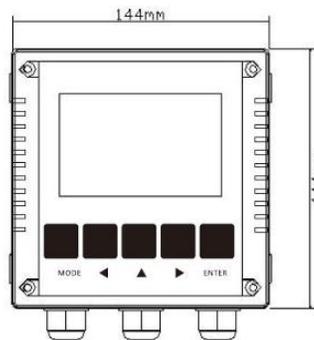
더욱 안정적이고 정확한 측정을 위해 센서를 플로우 셀에 설치하는 것이 좋습니다.
배관에 설치하는 경우 직각은 15' ~ 165'가 되어야 합니다.

설치방법

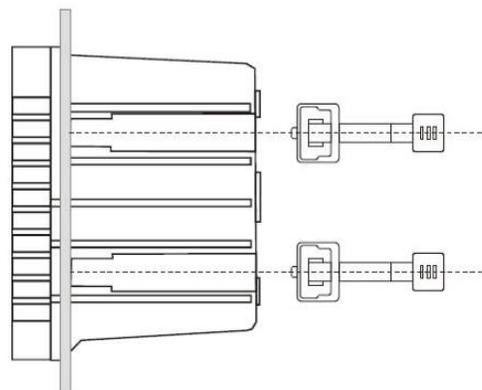
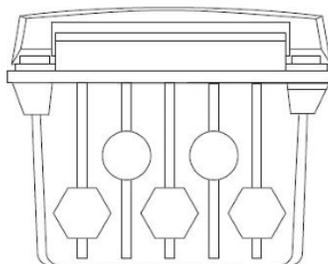
이 기기는 패널, 벽면 또는 파이프에 설치할 수 있습니다.
패널설치 : 138×138mm 정사각형으로 잘라낸 후 기기를 삽입합니다.
나사와 고정 막대를 사용하여 고정 블록을 나사로 고정합니다.



144 series cutout size



144 series dimension



144 series installation figure

슬러지 농도계(GRSS-1000S)

제품 소개

GRSS-1000S(슬러지 농도)센서는 적외선 흡수 산란광의 조합 방식에 기반합니다. 광원에서 방출된 적외선은 시료의 부유 입자에 의해 산란되고 최종적으로 광검출기에 의해 전기 신호로 변환됩니다. , 그리고 샘플의 슬러지 농도는 아날로그 및 디지털 신호 처리 후에 얻어집니다.



제품 특징

센서는 이중 빔 적외선 산란광을 채택합니다.
 광도계 검출 기술로 반복성과 안정성이 우수합니다.
 데이터의 정확성을 보장하는 내장형 자체 진단 기능. 플러그 앤 플레이 센서, 빠르고 쉬운 설치.
 센서의 유지 보수를 줄이기 위해 자동 청소 기능의 옵션 청소 브러시.
 샘플 색상의 영향을 제거하기 위해 ISO7027 표준 방법(적외선 산란 기법)을 사용합니다.
 디지털 센서, 높은 방해 전파 방지 용량 및 먼 전송 거리.
 표준 디지털 신호 출력은 컨트롤러 없이 다른 장비와 통합 및 네트워킹이 가능합니다.

적용

- 하수처리장 기술공정의 슬러지 농도.
- 폐수 처리 공정의 산업 공정 용수 및 부유 고형물(슬러지 농도)의 온라인 모니터링

기술사양서

Measurement range	0.01~20,000 mg/L, 0.01~45,000 mg/L, 0.01~120,000 mg/L
Measurement accuracy	Less than the +/-5% of measured value.(Depending on the homogeneity of sludge)
Flow rate	≤ 2.5m/s, 8.2ft/s
Pressure range	≤ 0.4Mpa
Repeatability	± 2%
Resolution	0.01~1mg/L, base on range
Calibration	Sample Calibration, Slope Calibration
Power supply(전원)	AC : 85-500VAC (50/60HZ) DC : 9~36VDC
Output(출력신호)	3-way 4-20mA
Main material(메인재질)	Body : SUS316L (fresh water) , Titanium alloy (Ocean marine) ; Cover : PPS+ glass fiber ; Cable : PUR
Communication protocol(통신)	MODBUS RS485
Operation temperature(사용온도)	0 - 45°C (Non-freezing)
Storage temperature(보관온도)	-15 - 60°C
Relay(접점)	Three-way relays, programmed response parameter and response value.
Protective rate(보호등급)	Sensor : IP68/NEMA6P ; Transmitter : IP65/ NEMA4X
Dimension(크기)	Sensor : Dia 60mm*L 261mm , Transmitter : 145*125*162mm(L*W*H)
Weight(무게)	Sensor : 1.65KG ; Transmitter : 1.35KG

www.goldenrules.co.kr

질량/체적유량계 & 스마트전송기 & 수위계 & 수질계측기
전문 제조

전국 대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 **(주)골든룰**