

21

www.goldenrules.co.kr

Golden Rules Co.,Ltd

Liquid
수질계측기

슬러지 농도계
SS Analyzer



The nation's development item, 100% domestic goods, Patent NO. 10-1606497

GRSS-800 SS 슬러지 농도계

Introduction(제품소개)

GRSS-800 SS(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.



Features (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.

Application (적용)

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

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
Communication protocol(통신)	MODBUS RS485
Main material(메인재질)	Body : SUS316L (fresh water) , Titanium alloy (Ocean marine) ; Cover : PPS+ glass fiber ; Cable : PUR
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



Golden Rules

• GOLDEN RULES

www.goldenrules.co.kr

Total Instruments
Water quality Analyzer/TMS
Specialized manufacturer

Distributor

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

 (주)골든룰