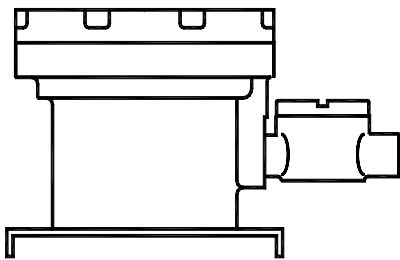
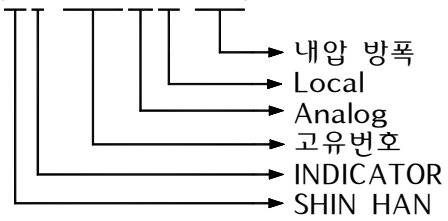


INDICATOR BOX

제품규격 및 사용방법 설명서 (SI-100AL-Ex)



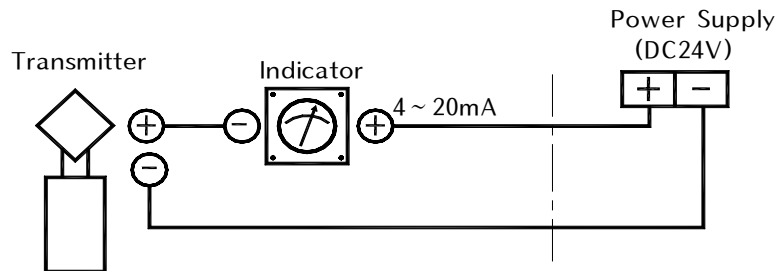
* 개요

Indicator(지시계)는 일반지역 또는 방폭지역내의 배관 Line 및 Tank 측면과 Post에 설치되어 각종 Transmitter와 연결되어 현재 측정물의 높이 및 흐르는 양을 표시하여 주는 장치입니다.

* 취부상 주의점

- Indicator(지시계)는 육안 식별이 용이한 곳에 설치하여야 한다.
- Indicator(지시계)는 진동이 심한곳은 피하여 설치하여야 한다.
- Tank 측면 및 배관 Line에 설치 불가능시 2" Post Pipe를 세워 설치한다.
- 상부 및 주변에 낙하물이 있을 경우 Indicator 상부에 보호막을 세운다.

* 결선



2선식 Loop Powered

* 전선 연결 방법

- 전선관을 본체에 연결하고 Sealing Fitting을 사용하여 전선관을 통해 인입된 전선을 연결한다.

* 규격

- 1) 전원전압 : 2선식 Loop Powered
- 2) 소비전류 : Max.20mA
- 3) 입력신호 : DC4~20mA
- 4) 출력표시 : 0~100%
- 5) 응답속도 : 15m/sec (70% Full Scale)
- 6) 사용주위온도 : -20℃ ~ +40℃
- 7) 전선관 안입구 : 1-3/4" PF
- 8) Mounting Size : 2" Post
- 9) Material
 - Housign : AL. Casting
 - Base : SUS
- 10) Enclosure : Ex d IIc(H₂) T5 IP65
- 11) Case 내용적 : 본체 about 850cc
단자 Box about 420cc

* 고장 Check

정상 동작 되지 않을 경우에는 다음 사항들을 Check한다.

- 올바른 Cable 배선 및 선정이 되었는가?
- 신호는 정상으로 공급되고 있는가?
- 접지는 이루어져 있는가?

* 사용시 주의 사항

- 유지 보수나 고장 수리시 반드시 전원을 차단하고 안전 관리자 입회하에 Cover를 개봉한다.
- 전선 연결 또는 분리시 방폭 규정에 맞는 공구를 사용한다.
- 모든 작업은 안전 관리자 입회하에 이루어져야 한다.