

초음파 와 마이크로웨이브 레벨의 교정









I푸쉬버튼을 이용한 탱크안에서의 교정

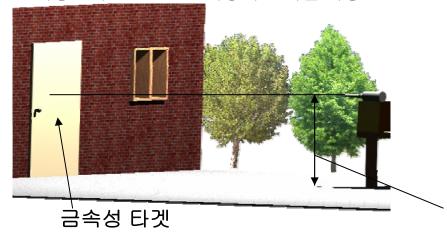
- 수위계는 매뉴얼대로 설치되어야 한다. 수위계의 표면은 배수구를 향해서 설치되어야 한다.
- <u>빈탱크 에서의 교정</u>은 탱크가 완전히 비워져 있어야 한다.
- <u>Full 탱크 교정</u>에서 탱크내의 내용물이 수위계의 불감대(최소측정범위) 밑에 위치해야 한다.
- 수위계는 전원이 투입되고 녹색불이 점등되어 있어야 한다.
- 레이다식을 낮은 유전체에 사용할 때에는, LOW DIELECTRIC MATERIAL 모드가 교정시에 만 OFF 되어야 한다. (사용자 매뉴얼 참고)
- 교정을 위하여 LED는 두가지의 색깔을 가지고 있다. ; 황색은 20mA 를 나타내며 적색은 4mA를 나타낸다.



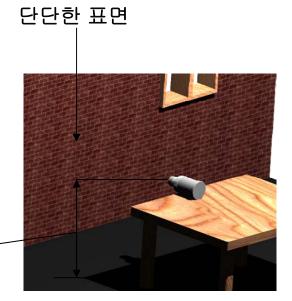
De.

탱크 외부에서의 교정

- 초음파 수위계 교정은 단단하고 평편한 타겟을 이용하여 한다.
- 레이더는 전도성(금속성)이 있는 표면을 이용한다. 3 ft x 3 ft 이상의 면적을 이용.



최소 **3** ft 이<u>상</u> 지면위



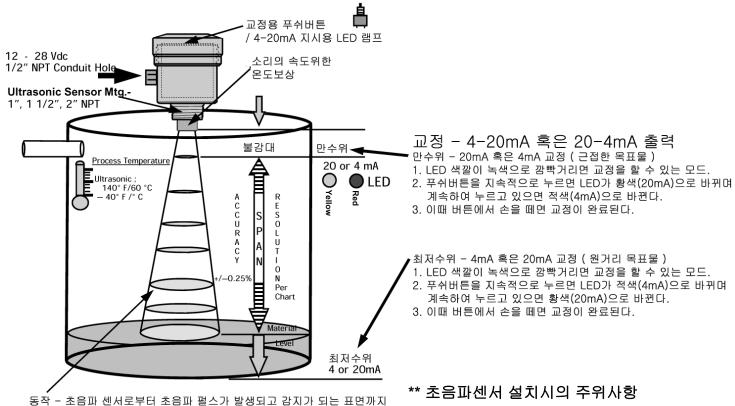
- 빈 탱크의 교정은 적용하고자 하는 빈 탱크의 거리와 같은 위치에 수위계를 위치시킨다.
- Full 탱크의 교정은 Full 탱크와 같은 거리에 수위계를 위치시킨다.
- 레이다의 경우에는 레이더가 off 되었을때 Full 탱크에 위치시킨다. 안테나가 타겟에 수직으로 되어 있는지 확인한다. 수위계를 On 시키고 몇 초를 기다리고 녹색불이 점등될 때 까지 기다린다.
- 푸쉬버튼의 작동에 대해서는 탱크안에서의 동작법과 동일 하다.

설치관련

1) 금속류 및 플라스틱류의 노즐에 직접 Thread 설치한다.

퍼져나가고 이 표면에서 반사되어 센서로 되돌아 온다. 이 비행시간을 2 로

나누어 목표물의 레벨과 정확히 비례하는 출력신호로 변환된다.



- •센서설치시 센서의 표면과 수면이 수평이 되도록 설치한다.
- •탱크내의 돌출물에 영향을 받지 않는곳에 설치한다.
- •액체를 주입하는 주입구 근처에는 설치하지 않는다.

결선 및 구조

