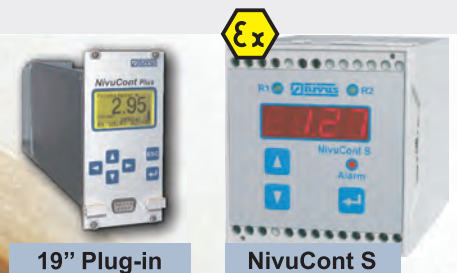


투입 압력식 수위계, 압력계



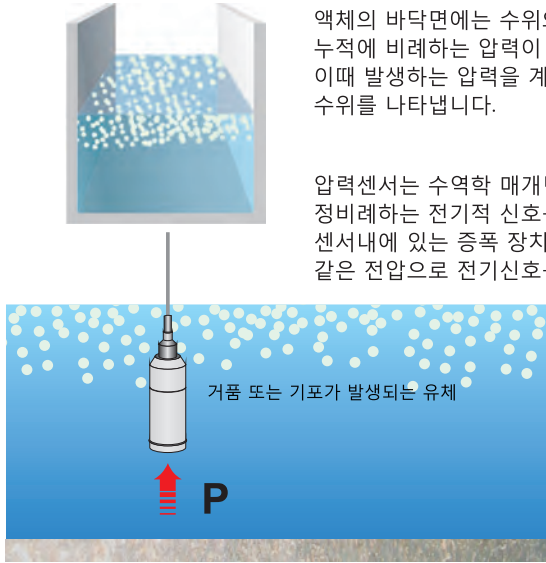
NivuCont Series

Instrumentation For Water Industry

니브스코리아(주) 경기도 김포시 양촌읍 학운리 2979번지 이젠 테크노존 411호
Tel: 031) 999-5920 Fax: 031) 999-5923 www.nivuskorea.com

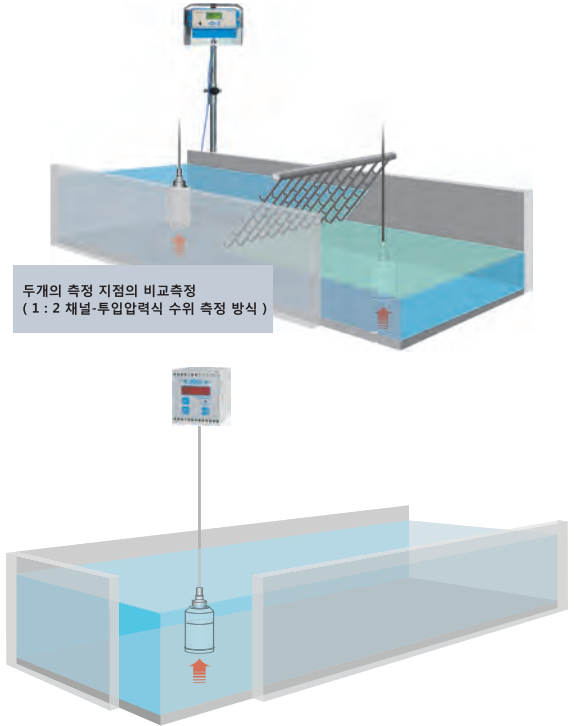
열악한 조건에서의
정확한 수위계측

투입 압력식 측정 원리



액체의 바닥면에는 수위와 밀도의 누적에 비례하는 압력이 발생합니다. 이때 발생하는 압력을 계측하여 수위를 나타냅니다.

압력센서는 수역학 매개변수의 압력과 정비례하는 전기적 신호를 만들어 냅니다. 센서내에 있는 증폭 장치는 4~20mA 등과 같은 전압으로 전기신호를 변형 시킵니다.



NivuCont Plus

“2선식 투입압력식 센서”와 연계하여 측정이 가능한 다기능 변환기

- + 제어와 연산이 가능한 변환기
- + PC를 이용한 파라미터 및 데이터의 백업
- + 2선식 센서의 적용으로 설치 용이
- + 19" Rack 타입 및 Wall Mounting 과 같은 변환기 형태로 변형 가능
- + 다국어 메뉴 기능 지원으로 프로그래밍 및 시운전 용이
- + 백라이트 그래픽 디스플레이 적용
- + 펌프 제어 등과 같은 다양한 기능 내장



19"랙 취부 타입



- 우수 처리 시설의 수조, 탱크, 폐수처리장의 모든 공정, 배수지, 관개용수 수위 측정.
- 펌프 제어.
- 탱크 클리닝 설비 제어.
- 하천에서의 수문 제어.
- 범람하는 유량(Overflow) 측정.
- 트랜드 지시.
- 유량계산.

NivuCont S

2선식 변환기

- + DIN 레일 설치, 패널 설치형 변환기
- + LED 디스플레이, 쉬운 메뉴 구성



센서 설치 현장



- 우수 처리 시설의 수조, 탱크, 폐수처리장의 모든 공정, 배수지, 관개용수 수위 측정.

NivuCont Serie의 특징

- 전파장애, 피뢰등의 영향을 최소화 합니다.
- 오염물이나 수위변화등의 문제에서 직선성이 탁월합니다.
- 구조물의 제약을 받지 않기에 거의 모든 환경에서 수위계측이 가능합니다.
- 2 Wire Type으로 간단한 설치와 전류출력이 가능합니다.
- 압력식 센서이기 때문에 압력셀이 노출되지 않는한 불감대를 최소화 할 수 있습니다.

Pressure Probes For All Applications

NivuCont Series 변환기와 연계하여 다양한 측정 범위를 가진 압력 셀을 연결하면, 4~20 mA 입력과 출력을 사용할 수 있는 초음파 수위 측정 장치를 선택, 사용할 수 있습니다.

다양한 장소에서의 설치



투입 압력식 / 스크류 타입 압력 프루브

	상수. 하/폐수 용			압력계	
	NivuBar Plus II	NivuBar H II	NivuBar G II	AquaBar	UniBar E
					
다이아프램	세라믹	세라믹	세라믹	Stainless steel	Stainless steel
측정원리	투입압력식	투입압력식	투입압력식	piezoresistive	piezoresistive
방폭등급	Zone 0	Zone 0 optional	Zone 0	-	Zone 0
측정범위	1, 2, 4, 6, 10 mWS/on request	0 - 20 mWS adjustable/on request	1, 2, 4 mWS/on request	2, 4, 6, 10 mWS/on request	1, 2, 4, 6, 10 mWS/on request
취부형태	와이어 취부	와이어 취부	screw-in using 1" thread	suspended on cable	screw-in using thread
적용현장	• 탱크, 플룸등의 수조에서 수위 모니터링 • 하수 / 정수처리시설, 펌프장, 초기우수 처리시설 등				

현장 적용



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 설치현장



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 적용현장



투입 압력식 센서 적용현장

NIVUS Korea Co. Ltd.
Gyeonggi-Do 415-843
Phone: +82(0)31 999 5920
E-mail: korea@nivus.com