

공압 센서 출력장치 (Pneumatic readout unit)



제품설명

ACE-2500 공압식 센서 출력장치는 공압식 센서를 원터치 커플러를 통하여 쉽게 접속할 수 있게 제작되었으며 질소가스를 공급하여 센서에 작용하는 압력을 최대 20bar까지 정확하게 측정할 수 있습니다. ACE-2500 공압식 센서 출력장치는 내충격성 방수형 케이스 내부에 질소가스통과 가스압력을 측정할 수 있는 압력센서와 출력장치로 구성되어 있습니다.

특성장점

- 방수, 방습, 내충격 및 휴대형 구조
- 압력센서 출력장치 자동 절전기능 (10분)
- 아날로그 게이지 질소탱크 충전압력 표시 (최대 25MPa)
- 고분해능 및 고정확도의 신뢰성

주의사항

최초 납품시에 질소가스통 내에 질소가스가 들어있지 않으므로 구매요청시에 질소가스 충전유무를 상의해야 합니다. 질소가스는 본체의 Tank Inlet 커플러(UNF 7/16")를 통하여 질소가스를 충전하여 사용하여야 합니다.

적용센서

- 공압식 간극수압계
- 공압식 토압계
- 공압식 침하계

주요기능

- On, Off 기능
전원을 켜고 끌 때 사용합니다.
- Zero 기능
영점조절시 사용합니다.

사용방법

- 압력계의 전원을 켜 후 Zero 버튼을 눌러 영점을 조절합니다.
- 공압식 센서를 원터치 커플러에 연결한 후 가스 밸브와 우회 밸브를 차례로 엽니다.
- 수분이 지난 후 압력이 안정되면 우회 밸브를 닫고 다시 수초 후 안정된 압력값을 기록합니다.

제품시방

모	델	ACE-2500
접속 센서		공압 센서(pneumatic sensor)
측정 범위		0~20bar (290psi)
분해능		Gage-dependent
정확도		±0.1%FSR(0.02bar)
동작 온도		0~50℃
동작 습도		80%R.H. 미만
표시 장치		15mm, 4 digit LCD
입력 전원		9VDC / 알카라인 배터리
탱크 규격		Ø80×320L (1.0 liter)
사용 시간		약 50 시간
외형 치수		185×300×450mm
제품 중량		10kg
케이스재질		내충격성 ABS 플라스틱 성형
표준부속품		센서 연장용 tube kit