

V.W 토압계



●제품설명

토압계는 스테인레스 용접으로 결합되어진 230mm의 강판2개를 결합한 원판 형태로 이루어져 있습니다.2개의 원판 사이에는 유체가 채워져 있기 때문에 토압을 받게 되면 유체가 diaphragm에 전달되어 진동현의 인장력에 따른 공진주파수가 발생합니다.

발생된 주파수 신호가 출력장치로 전송되면 출력장치에서는 필요한 공학단위로 표시하므로 제공하는 전환계수를 적용하여 쉽고 정확하게 입력 단위로 계산할수 있습니다.

공인된 디지털 인디게이터와 자동압력 교정장치를 이용 개별로 교정하여 그결과를 교정검정성 적서에 기록합니다. 또한 온도변화로 인한 영점변화를 보정하기 위한 온도센서를 내장하고 있으며 모래주머니와 스테인레스 특수강재를 사용하여 이물질방지및 방수,방청 처리하였으며 반영구적인 계측기인 동시에 자동화 계측이 가능하도록 설계 제작 하였습니다.

●제품용도

- ※점토 중심부의 가압력의 방향,크기,분포 상태를 결정하기 위한 데이터 수집
- ※기층부와 성토부의 접촉 압력 계측
- ※구조물에 작용하는 전체 용기 압력 계측
- ※댐의 성토 재료의 밀도 확인

●특성장점

- ※극한환경에서도 동작 가능한 안정성과 신뢰뢰성
- ※영구방식,방청 재료 선택
- ※영점 변화와 온도 계수 극소화 소재 선택
- ※동적계측이 가능

●제품 사양및 구성

모 델 명	KT-4001
적 용 센 서	vibrating wire type
측 정 범 위	0psi~100psi
직선성 오차	.±0.5%fs
정확도	.±0.5%fs
동작온도	.-30°C~80°C
분해능	.±0.1%fs
주요부품재질	스테인레스 강재
방수성능	120mh ₂ o
신호케이블	.ø5mm실드케이블(4core)
내장온도센서	ntc thermistor(pa-ed-302j)
압력판 size	.ø230mm
필터	50µm

