

진동현식 액체 레벨 침하계(Model LLS-4675)



모델 LLS-4675 진동현식 액체 레벨 침하계는 액체가 채워진 튜브와 액체 레벨센서와 부력추로 구성되어 있습니다.

같은 액체 수위에 부력추가 내장된 기준 부동포인트와 측정포인트 센서로 액체로 채워진 튜브로 연결되어 설치됩니다.

측정포인트의 침하또는 용기의 변화는 수위의 변화로 부력을 달라지고 이것은 액체 레벨센서내의 진동현의 인장력이 변화로 발생된 진동수신호가 출력장치로 전송되면, 출력장치에서는 변환계수를 적용하여 필요한 공학단위인 변위로 환산 할수 있습니다.

진동현식 액체 레벨 침하계는 공인된 v/w 리드아웃기를 이용하여 개별로 교정하였으며 빠른 반응과 고정밀도, 고정확도 처리가 장점이며 긴 거리에도 확실하게 신호를 전달 할 수 있다,

온도 변화는 기준점 대비하여 온도 보상이 이루어지며 스테인레스 특수강재를 사용한 부력추로 반연구적인 계측이 가능합니다. 높은 정밀도와 정확도로 중요시 되는 현장에 적합하다.

1) 진동현식 액체 레벨 침하계(Model LLS-4675) 사양

구분	모 델	LLS-4675-150	LLS-4675-300	LLS-4675-600
	센서부	적용센서	진동현식 센서(V/W Type)	
측정범위		0 ~ 150mm	0 ~ 300mm	0 ~ 600mm
분해능		0.07mm	0.07mm	0.15mm
센서 정확도		±0.1mm	±0.1mm	±0.4mm
시스템 정확도		±0.5% FRS(Option ±0.1% FRS)		
동작 온도		-20 ~ 85°C		
내장 온도센서		NTC Thermistor (3KD-ATF)		
온도센서 동작범위		-40 ~ 125°C		
온도센서 정확도		Thermistor : ±1°C		
주요 재질	센서부	스테인레스 특수 강재		
	바디	스테인레스 스틸 , MC , PVC 관		
	부력추	스테인레스 특수 강재		
	신호 케이블	φ10mm, 0.235mm ² × 8C 차폐 PVC 시스템케이블		

※본 제품의 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

이 계측기는 주파수 신호를 출력하는 진동현식 센서로서 진동식 센서 출력 장치류(Readout, Datalogger, 자동화 계측을 위한 Multiplex Module)에 접속하여 사용할 수 있으며, 어느 회사 제품이든 호환이 될 수 있습니다. (온도센서 제외)

2) 주문시 확인 사항

- ① 설치 장소 및 용도
- ② 센서정밀도, 설치전장
- ③ 신호 케이블 전장 (표준은 3m)
- ④ 보호 케이스, 외 잡자재
- ⑤ 자동계측시스템은 센서의 종류, 수량, 설치장소, 운영방법, 운영체계를 고려하여 상담후 공급할 수 있습니다