

임피던스형 누액감지 Sensor (Model: ChemLix-LD)

1. 개요

화학물질의 누액을 감지하는 Impedance형 Probe Type의 Sensor

2. 특징

- Sensor에서 측정된 임피던스 신호를 Digital 신호로 변환시켜, 원거리에 설치된 Control panel에 안정적으로 전달
- 모든 종류의 액상 화학물질 감지 가능(산성, 알칼리성, 유기용제, 오일류)
- 화학물질 누출 시 물로 세척 후 반복 재사용 가능
- 센서 내부 PCB보호를 위해 Epoxy Resin을 충전하여 방수 · 방진처리함

3. 사양

제품명	임피던스형 누액감지 Sensor	
모델명	ChemLix-LD	
규격	Ø30 x 140mm	
재질	Case+Cap: PEEK / 감지부: Stainless Steel 316	Cap: Screw식 감지부 보호캡
Voltage	DC24V	소비전력: 2W 이하
Type	Probe형 (Impedance 측정방식)	물과 화학물질 변별력 우수
IP Grade	IP65	자체시험
Mounting	전용 Bracket	자체제작
Output Signal	자체 프로토콜(RS-485)	
사용온도	-20℃ ~ 60℃	
반응시간	2sec 이내	
적용화학물질	산성, 알칼리성, 유기용제, 오일류	
감지농도	0 ~100%	화학종에 따라 유동적
A/S	24개월 (품질보증)	

4. 외 관

<전체>



<감지부>



5. 지식재산권

· 특허 제 10-2006469호



위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2019년 07월 26일

특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



· CE인증 (LVD, EMC)

