

HITROL CO., LTD.
HEAD OFFICE.FACTORY.R&D INSTITUTE
62-182,BONGILCHEON-RI,CHORI-EUP
PAJU CITY, GYEONGGI-DO,KOREA
TEL. : (00)-82-31-943-0875
FAX. : (00)-82-31-943-0878



CATALOGUE

CAPACITANCE TYPE LEVEL TRANSMITTER HPC-100CT Series



- 사용 용도

정전 용량식 **Level Transmitter**는 **tank**나 다른 용기 내에 설치하여, **tank**내의 내용물 (액체)이 지니고 있는 유전율을 이용하여 용기 내용물의 높이를 연속적으로 측정하여 출력신호 (**4~20mA DC**)로 레벨을 측정하는 장치이다.

- 동작 원리

두개의 서로 절연된 도체가 있을 경우, 두 도체 사이에서 형성되는 정전용량은 두도체의 크기, 상대적인 위치관계 및 두 도체간에 존재하는 매질 (내용물)의 유전율에 따라 결정되어 진다.

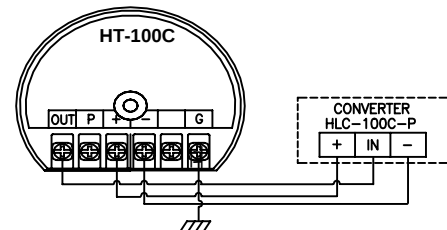
- 기술 사양

사용압력		Std.: 10kgf/cm ² , 0tp.: 20kgf/cm ²
사용 유체 온도		Std.: 80℃이하 0tp.: 150℃ 이하
취부 규격		PT 1" 이상 / DN 25A 이상
재질	Head	AL.C
	취부구	SUS 304 / SUS 316
	센서	SUS 304 / SUS 316 + TEFLON
Enclosure		Ex-Proof (Ex d IIC T6, IP65)
Cable 인입구		2-PF 3/4" (F)
Head 주위온도		-20 ~ +60℃
출력신호		DC 4~20mA
Combination Unit		HLC-100C-P
Unit 사용 전원		AC 110 / 220V, 60Hz

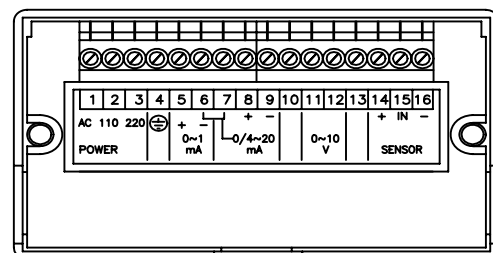


- 결선

해당 제품은 분리형이며, 센서(**HPC-100CT**)와 컨트롤 유닛(**HLC-100CP**) 간에 결선은 오른쪽 그림과 같이 하면 된다.

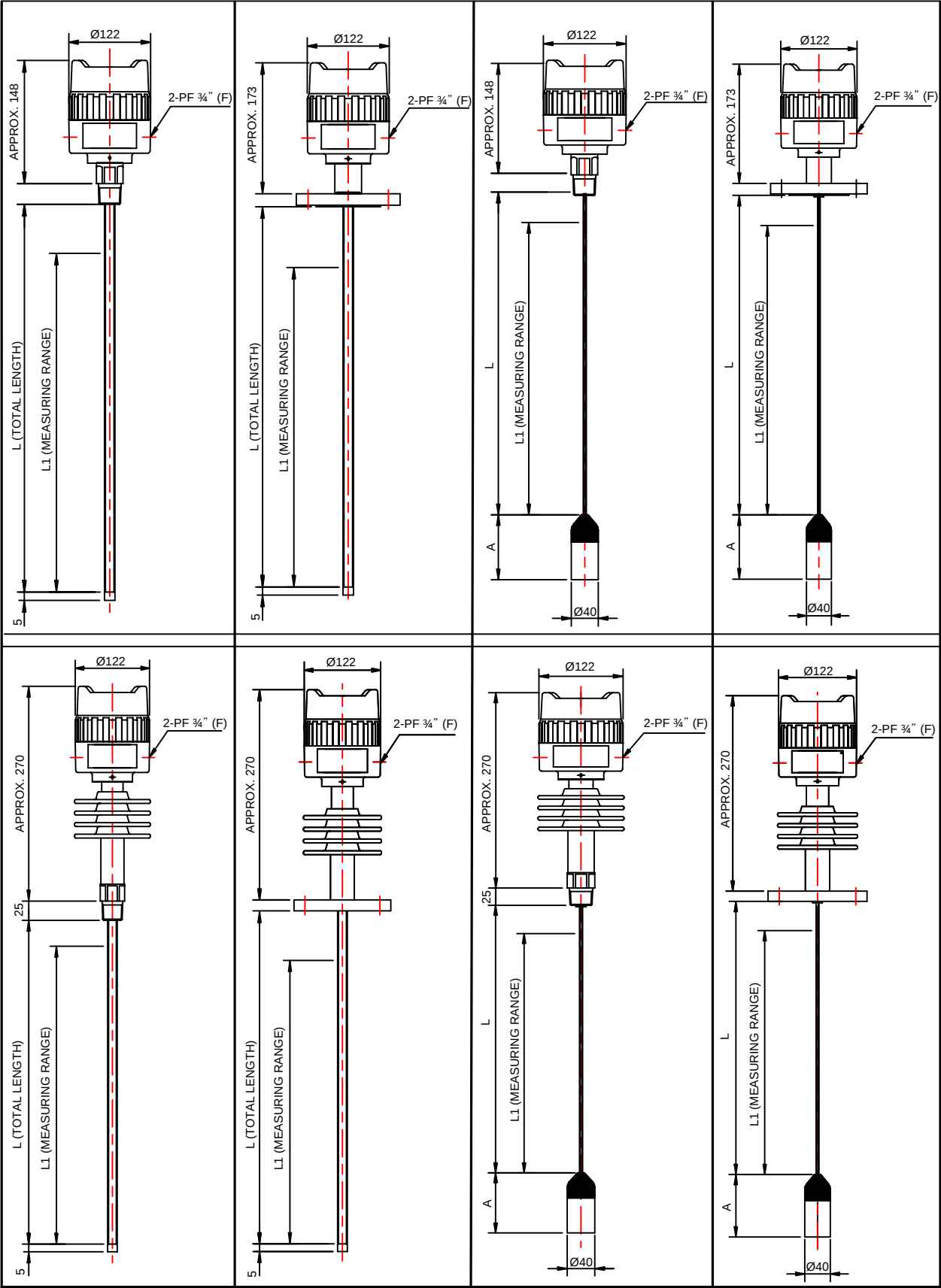


오른쪽에 있는 그림은 **HLC-100CP** 단자대 그림이다. 해당 부분에서 **1,2,3 AC** 전원 단자이고 **8,9번 DC 4~200mA** 출력단자다. 센서는 14,15,16에 연결하여 사용을 하면 된다.

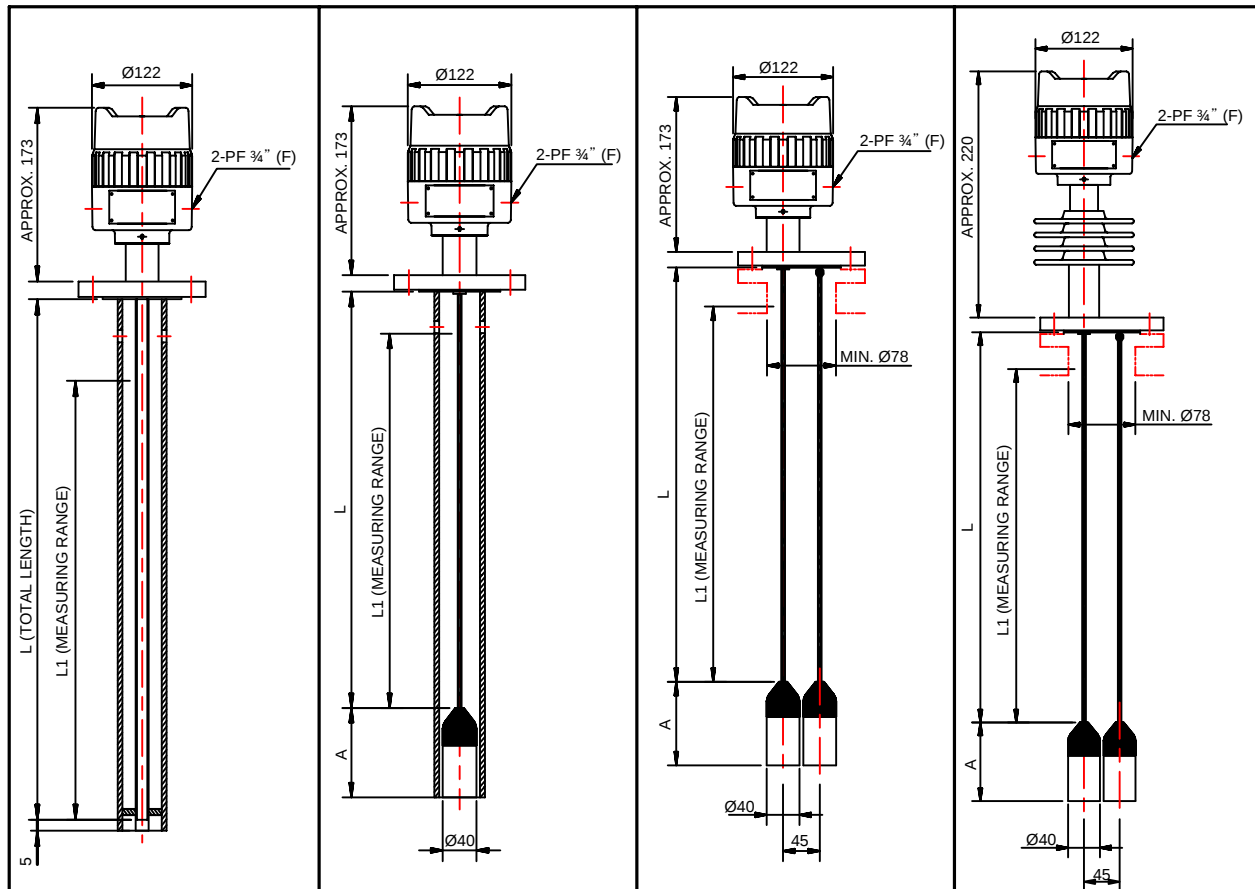


- 외형치수

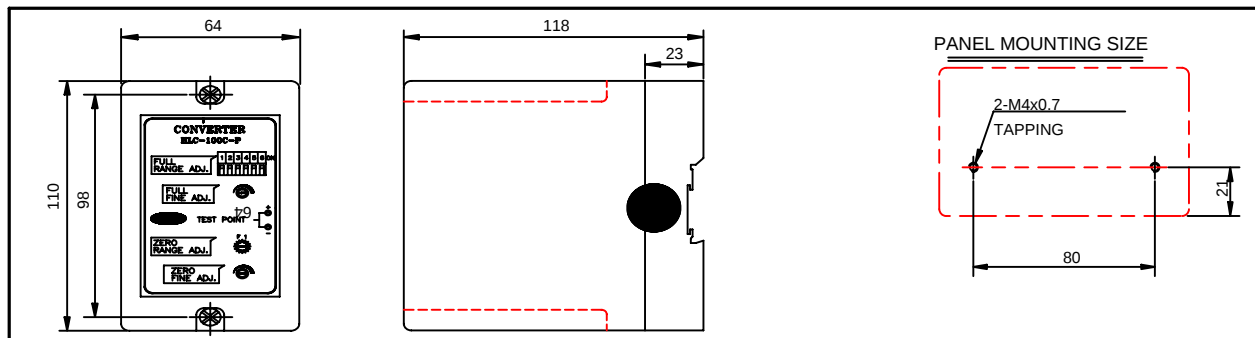
HPC-100CT-Series



HPC-100CT-Series (계속)



HLC-100C-P



- 품질 보증기간

본 제품의 품질보증기간은 제품 출고 후 1년으로 한다.

- 본사 · 공장 · 연구소 연락처

주소 : 경기도 파주시 조리읍 봉일천리 62-182 ㈜하이트롤

TEL : 031-943-0875~6 (본사 및 A/S)

FAX : 031-943-0878/5600 (본사 및 A/S)