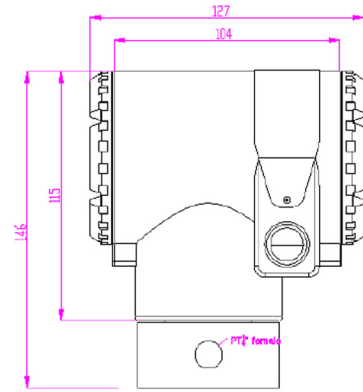
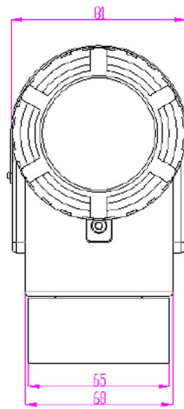


PT103D 사용설명서

Digital Differential Pressure Transmitter



GENERAL

PTA103D 압력계는 공기 또는 비부식성 기체의 차압, 정압, 연성압(±), 진공압, 절대압, 대기압, 게이지압을 정밀하게(±0.5%) 측정하여 디지털로 표시(LCD 5digit)하고 전류(4~20mA DC), 전압(1~5V DC)를 출력한다. 옵션으로 통신(RS485) 및 점점 출력을 지원한다.

SPECIFICATIONS

GENERAL

Maximun Pressure : Rated Range x 3
 Media Compatibility : Air, non-corrosive gas
 Pressure Range : 0-50Pascal to 0.5MPascal

ELECTRICAL

Power supply : 24VDC or 85~265VAC
 Connections : 2 screw terminal block
 Display : 5Digit LCD
 Waim up time : 15miuntes

TRANSMITTER

Connections : 2 screw terminal block
 Output Signal : 4~20mADC loof(limited at 30mADC)
 Loop Resistance : 0~1100ohm

PERFORMANCE AT 23°C

Accuracy : ±0.5% FS
 (Includes Linearity, Hysteresis & Repeatability)
 ±0.25% Option
 Operation Temperature : 0 to 70°C

MECHANICAL

Pressure connections : 1/4" Female
 Materials : Aluminum Die-casting
 Enclosure rating : IP67
 Weigat : 1500g

STANDARD ACCESSORIES

Panel braket & Bolts

1. 설치방법

장소 : 청결하고 건조하며 사용온도 범위 이내의 장소로 충격과 진동이 없는 곳에 설치한다.

- 설치하고자 하는 포인트에 단단히 고정시킨다.
- 전원의 +, - 를 확인하고 사용할 회로와 압력센서의 사용하고자하는 출력을 연결한다.
- 전원을 인가한 후 압력이 공급되지 않은 상태로 표시부(Display)의 지시치가 "0"인지 확인한다.
- 접점 출력의 레벨 및 통신사양을 설정한다.

* 각 설정은 다음에 설명하는 조작순서 및 설정 방법에 따라 실시한다.

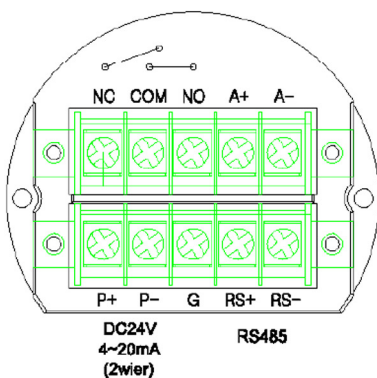
2. 전면 DISPLAY / KEY

	(UP KEY)	원하는 수치를 올릴 때 사용
	(DOWN KEY)	원하는 수치를 내릴 때 사용
	(MODE KEY)	모드를 전환시 사용
	(ENTER KEY)	SAVE시 사용

3. "0"(ZERO)점 조정 사용방법

- MODE KEY를 2~3초간 누르면 SAVE 라는 메시지가 표시됨.
 - 이때 모드키를 때면, 0점이 조정이 완료됨.
- ※ 0점을 잡을 때 포트를 제거하신 후 0점 조정을 해야 저장됩니다.

4. 결선방법



※품질보증

- 당사의 모든제품에 대해서 1년간의 무상수리를 원칙으로 함.
- 단, 사용자 부주의로 인하여 발생하는 A/S 는 유상처리 함
 - 잘못된 전원인가 시
(전류출력 또는 스위치 출력에 전원인가 및 극성반대 등)
 - 충격압에 의한 cell 파손시 (물리적 충격 포함)
 - 제품 출고후 RANGE, 전원, 기능사양 변경 시
 - 제품의 임의적인 분해 시
- 그 외의 모든 A/S 유.무상 판단등은 제품상태 파악 후 추후 결정함.