

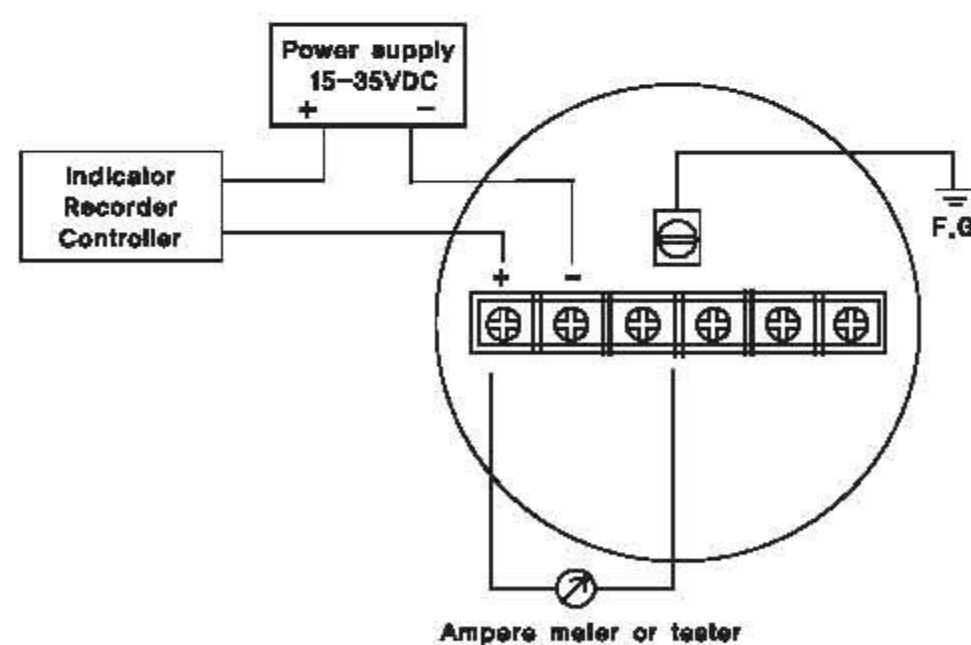
모델구성

PTF30	-	G	6	N	N	-	F8	(0 ~ 7 kgf/cm ²)
								(□) 사용자 입력 범위 ※1
								도압 커넥션 분류
								F8 PF3/8" (Standard)
								ZZ Other ※2
								브라켓 분류
								N None
								B With Bracket
								HART통신 출력 분류
								N None
								압력범위 분류
								1 0.000~0.350kgf/cm ² (G, A)
								2 0.000~1.000kgf/cm ² (G, A)
								3 0.000~2.000kgf/cm ² (G, A)
								4 0.000~7.000kgf/cm ² (G, A)
								5 0.00~20.00kgf/cm ² (G, A)
								6 0.00~35.00kgf/cm ² (G, A)
								7 0.00~70.00kgf/cm ² (G)
								8 0.0~200.0kgf/cm ² (G)
								9 0.0~350.0kgf/cm ² (G)
								A -257mmHg~0.00kgf/cm ² (G)
								C -760mmHg~0.00kgf/cm ² (G)
								F -760mmHg~2.00kgf/cm ² (G)
								H -760mmHg~7.00kgf/cm ² (G)
								M -760mmHg~20.00kgf/cm ² (G)
								O -760mmHg~35.00kgf/cm ² (G)
								측정압력 분류
								G Gauge Pressure
								A Absolute Pressure
								기종분류
								PTF30 High-Reliability Pressure Transmitter

※1. 사용자 입력 범위가 기입되면 사용자 입력 범위로 설정되어 출하됨.

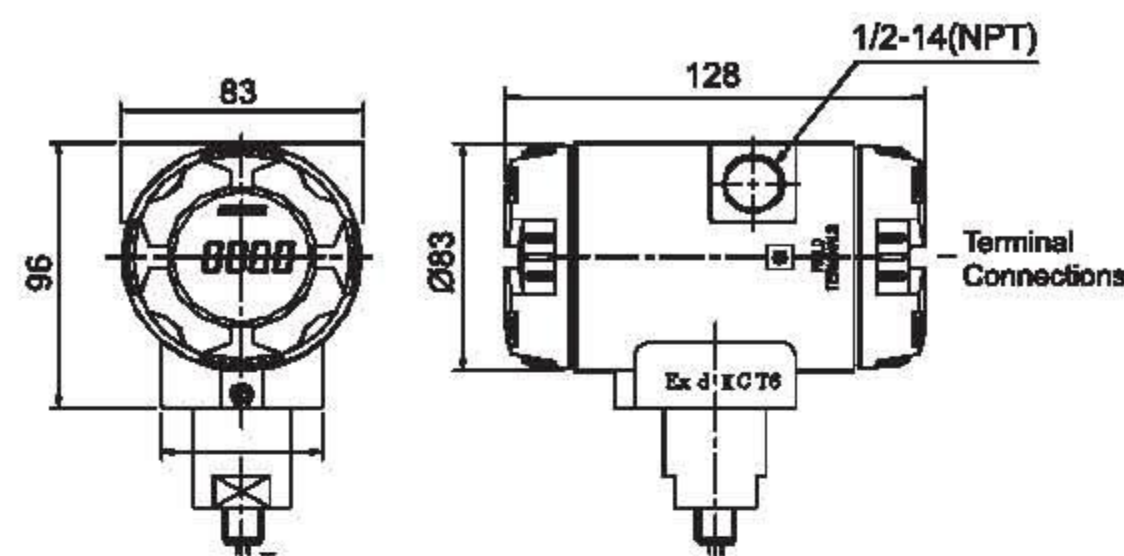
※2. 비표준 도입 커넥션일 경우에는 별도의 어댑터가 필요합니다.

단자결선도



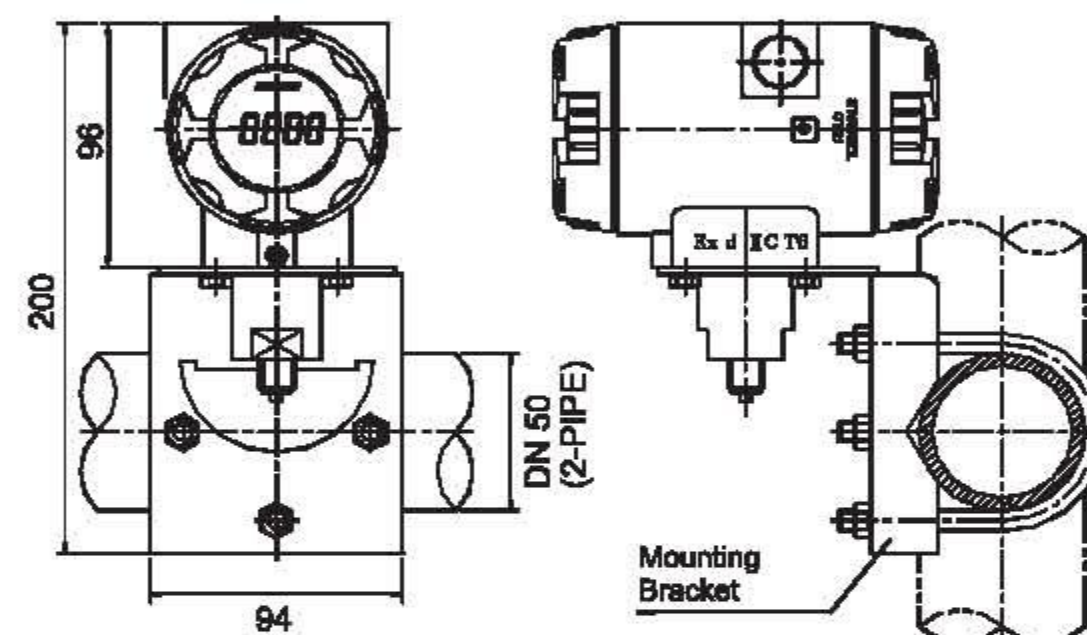
외형치수도

Pressure Transmitter



※2. Process connection

Mounting Bracket



(Unit : mm)

냉난방 공조, 상하수도, 소각로 등
중소규모 프로젝트를 위한

최강의 압력 전송 솔루션!

코닉스 압력 전송기 **PTF30** 시리즈



PTF30 SERIES



다양한 액세서리 적용이 가능합니다.

계측기 전문기업 코닉스가 출시한 2선식 압력 전송기 **PTF30** 시리즈는 경제적인 가격에 내구성, 신뢰성, 다양한 기능을 모두 갖춘 제품으로 입력 사용 범위 지정 기능, TUF(Two Unit Function) 기능, 피크치 홀드 기능 등 사용자 편의성을 대폭 강화하였으며 내압 방폭 규격(Ex d IIC T6, IP67) 검정을 필한 고신뢰성 보급형 압력 전송기입니다.



국가공인교정기관 ISO9001 • CE



제어계측 전문기업 코닉스가 만든 고신뢰성 보급형 압력 전송기 **PTF30** 시리즈 여러분이 기다리던 바로 그 제품입니다.

뛰어난 기술 신뢰성

PTF30 시리즈는 엄격한 자체 신뢰성 검증을 통과했으며 내압 방폭 규격(Exd IIC T6) 검증을 필한 제품으로 품질은 물론 내구성도 크게 향상되었습니다. 또 내노이즈 성능을 크게 끌어올렸으며 외란에 의한 영향을 최소화할 수 있도록 설계한 제품입니다.

등급 최고의 성능 실현

PTF30 시리즈는 입력 사용 범위 설정 기능, TUF(Two Unit Function) 기능, 피크치 홀드 기능, 전면키를 통한 디지털 입력 기능, 사용자 보정 기능, 표시 스케일 기능, 이동 평균 필터 기능, 자기 진단 기능, 잠금 기능 등 다양한 기능으로 뛰어난 기술력을 자랑합니다.

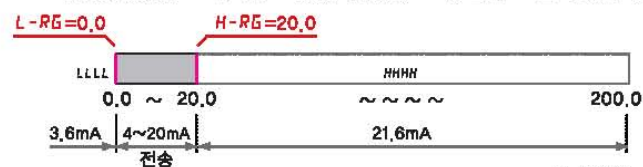


입력 사용 범위 설정 기능

압력 셀의 풀 스케일 중에서 원하는 범위를 설정하여 한정된 범위만 사용하는 기능입니다.

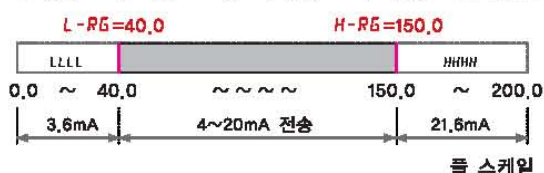
예 압력 셀의 풀 스케일 범위가 0.0 ~ 200.0kgf/cm² 일 때

- 예 1 : 0 ~ 20kgf/cm² 범위만 사용 할 경우
Low range(L-R5)=0.0 High range(H-R5)=20.0 으로 설정한다.



· 입력 사용 범위 10 : 1 Rangeability

- 예 2 : 40 ~ 150kgf/cm² 범위만 사용 할 경우
Low range(L-R5)=40.0 High range(H-R5)=150.0 으로 설정한다.

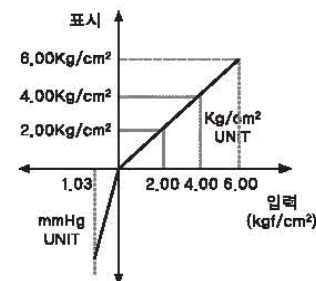


TUF 기능 (Two Unit Function)

정압에서는 선택된 단위(12개 단위 중에서)로 표시하고, 부압에서는 mmHg 단위로 자동 전환되어 표시하는 기능입니다.(단, 연성압 모델에서만 사용 가능)

- 예 입력의 범위가 -1.03 ~ 6.00 kgf/cm² 일 때 TUF 기능을 사용할 경우 정압에서는 0.00 ~ 6.00 kgf/cm²의 단위를 표시하고 부압에서는 -1 ~ -780 mmHg의 단위를 표시할 수 있습니다.

※정압시 선택 가능 단위 :
Pa, kPa, MPa, psi, g/cm²,
kg/cm², mbar, bar, mmH₂O,
mmHg, %, OFF



피크치 홀드 기능

피크치 홀드 기능은 눈으로 확인되지 않는 시스템의 이상조건을 파악하기 위해 입력의 최대값과 최소값을 자동 기억하여 필요시 피크값을 확인 할 수 있는 기능입니다.

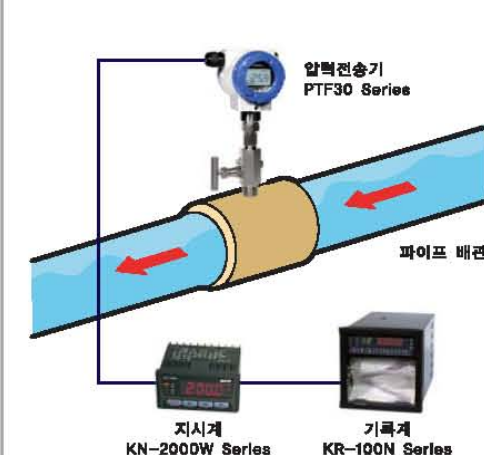


주요 사양 및 특징

- 정 도 - SPAN < URL의 10% : SPAN의 ±(0.05+0.015 URL/SPAN)%
- SPAN ≥ URL의 10% : SPAN의 ±0.2%
- 출 력 : DC4~20mA, 2-Wire 방식
- 전 원 : 15~35VDC
- 방폭/방수 규격 : Exd IIC T6 / IP67
- 내 전 압 : 1000VAC에서 1분간(외부 단자와 케이스)
- 내 진 동 : 5~55Hz(주기 1분간) 복진폭 0.75mm X, Y, Z 각 방향 2시간
- 절연저항 : 100MΩ 이상(500VDC 메가 기준)
- 내노이즈 : 노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈(펄스폭 1μs) ±240V
- 다양한 단위 전환 기능 지원
(Pa, kPa, MPa, psi, g/cm², kg/cm², mbar, bar, mmH₂O, mmHg, %, OFF)
- 12 Segment 4행 LCD 디스플레이
- 불휘발성 반도체 메모리 방식으로 약 10년동안 정전보상
- 낙뢰보호기능(Arrester) 내장(음선)
- 입력 사용 범위 10 : 1 Rangeability

응용예

파이프 내 압력 측정



탱크 저장량 표시

