



배관 온도 센서

Immersion Temperature Sensor
ETS-P

ETS-P 배관 온도 센서는 냉동공조 자동제어시스템에서 냉온수 배관, 스팀배관, 탱크, 열교환기 등의 온도를 측정하여 밸브 및 기기를 제어함으로써 적절한 배관 온도를 유지하고 과열이나 동결로 인한 손상을 방지하기 위하여 사용됩니다.

Accuracy Class A

Range -50~150°C

PT 100Ω , 1000Ω

Stainless Steel Well

- 감지범위 : -50 ~ 150°C
- 출력 : PT 100Ω / PT 1000Ω
- 정확도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 프로브 길이 : 130mm (배관 인입부 : 105mm)
- 배관 Well : Stainless steel well
- 냉수배관, 온수배관, 스팀배관, 탱크, 열교환기 등의 온도 측정



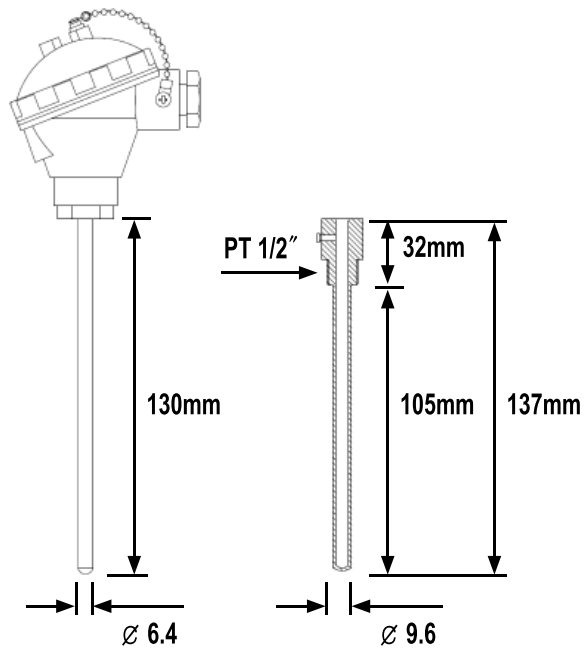
제품명	ETS-P100 (감지소자 : PT 100Ω) ETS-P1000 (감지소자 : PT 1000Ω)
감지범위	-50 ~ 150°C
정확도	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
케이블 인입 그랜드	PF 1/2"
길이	프로브 길이 : 130 mm (기본 사양) 배관 Well : 137mm (배관 인입부 : 105 mm) 길이 변경 시 주문 제작
하우징 보호등급	IP 65
중량	약 0.45 Kg (Well 포함)
프로브 재질	Stainless steel probe
배관 Well 재질	Stainless steel well
주변 온습도 조건	-35°C ~ 150°C , 5% ~ 95%RH



배관 온도 센서

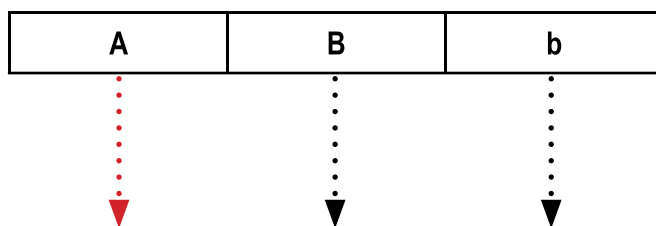
Immersion Temperature Sensor
ETS-P

외형도



결선도

제품명	감지 소자	결선 방법
ETS-P100	PT 100	3선식 (A, B, b)
ETS-P1000	PT 1000	3선식 (A, B, b) , 2선식 (A, B)



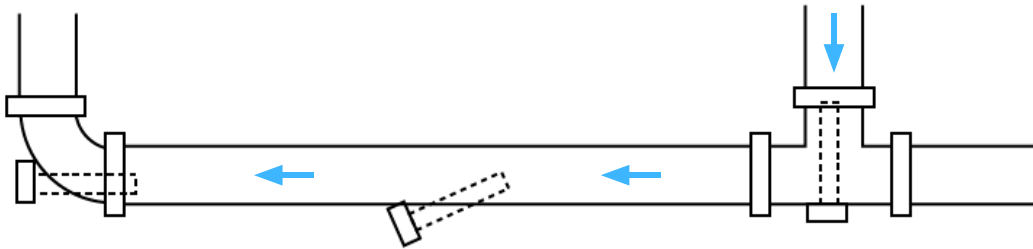


배관 온도 센서

Immersion Temperature Sensor

ETS-P

설치 위치



- 배관이 굽어져 있는 부분에 유체 흐름 방향과 정면으로 마주하여 설치하는 것을 기본으로 합니다.
- 배관의 직관 부분에 설치할 때에는 각도를 조정하여 센서 well 의 끝부분이 배관의 다른 쪽 면에 닿지 않도록 설치합니다.