

5-1

www.goldenrules.co.kr

온도센서

KC-1000



온도센서 (KC-1000)

제품 소개

KC-1000 온도센서는 PT100을 감지 소자로 채택하고 있으며, 해당 신호는 증폭되어 표준 신호로 변환됩니다. 이 센서는 선형 보정 회로가 내장되어 있어 뛰어난 전체 측정 정확도를 보장합니다.

제품 특징

- 간편한 설치, 유지보수 불필요
- 액체/기체 모두 사용 가능
- 빠른 응답 속도, 뛰어난 정확도
- 탁월한 장기 안정성
- 다양한 공정 연결 가능



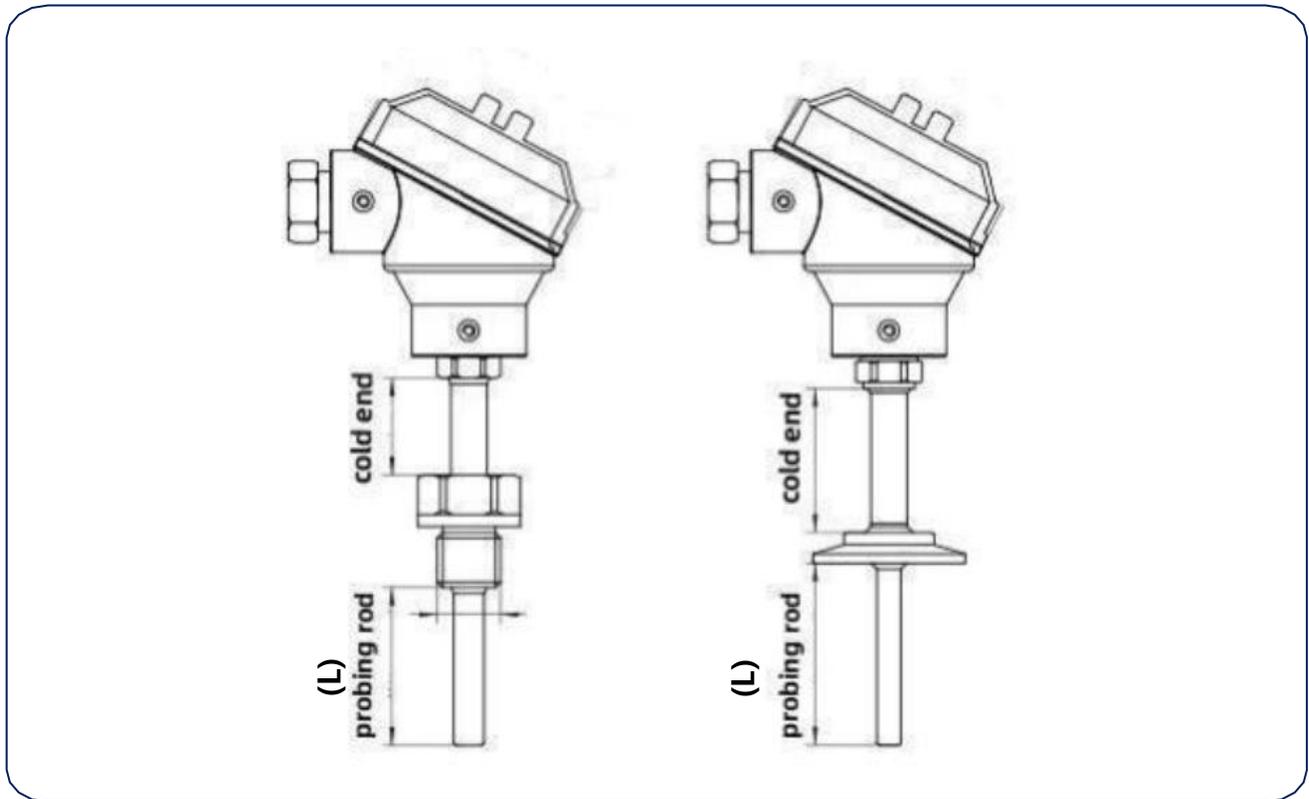
온도센서_KC-1000

제품 사양

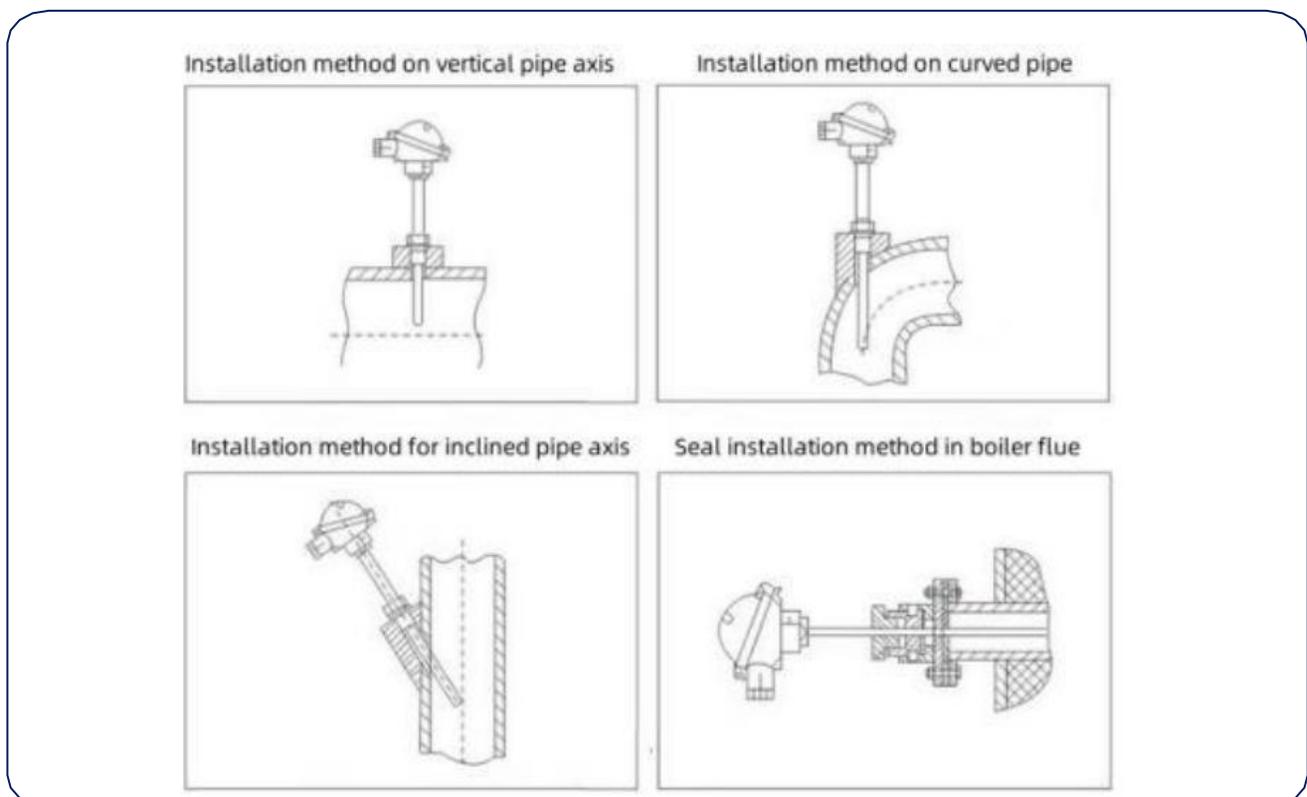
Item	Specification
Range	-200~400℃ ,0~1600
Mounting	Insert probe 50 mm(typical), customized
Probe diameter	3mm, 4mm, 5 mm,6mm,8mm
Sheath Thermowell	6mm, 8mm,10mm, customized
Sensor	PT100 ,B,R,S,K,E,J,T:Thermo couple
Reverse polarity protection	YES
Working temperature	-40~85℃
Protection	IP65
Response Time	<0.5s
Wire Pairs	Simplex, Duplex
Thermal Element Materials	PT100/Thermo Couple
Accuracy Class	Class A, Tolerance $\pm(0.15+0.002 t)$
	Class B, Tolerance $\pm(0.30+0.005 t)$

온도센서 (KC-1000)

치수도면



설치방법



온도센서 (KC-1000)

오더코드



온도종류	Code 1
Sheath RTD 6.4 mm	SR
RTD 6.0, 8.0, 10.0 mm	R
Thermo couple : B,R,S,K,E,J,T	TC
Agency	W

정밀도 등급	Code 5
Class A	1
Class B	2
Agency	W

요구사항	Code 9
Test Report (by Manufacturer)	T1
Calibration (by KOLAS)	T2
Material Certificate (Mill Sheet)	M1
Wire Pairs : Simplex or Duplex	S/D
Agency	W

전선연결구	Code 2
G(PF)1/2" Female	G
Agency	W

재질	Code 6
SS304	1
SS316	2
Others	3
Agency	W

선택사항	Code 10
Agency approved, customer specified	W

프로세스접속	Code 3
PT 1/2" or PF 1/2"	1
RTD 6.0, 8.0, 10.0 mm	R
Thermo couple : B,R,S,K,E,J,T	3
Agency	W

프로세스 커넥션	Code 7
Thread : PT or NPT (M)	T
Flange	F
Clamp	C
Agency	W

온도범위	Code 4
-200 ~ 100°C	1
-200 ~ 200°C	2
-200 ~ 300°C	3
-200 ~ 400°C	4
0 ~ 500°C	5
0 ~ 600°C	6
Agency	W

센서길이	Code 8
100L	1
200L	2
300L	3
Agency	W

www.goldenrules.co.kr

기체 & 액체 & 스팀용 질량유량계 & 계측기
전문 제조

전국 대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

032-817-1240

goldenrules2014@naver.com

인천 연수구 송도미래로30 A-1805(송도스마트밸리)

 (주)골든룰