

3-5

www.goldenrules.co.kr

무지시 헤드형 압력전송기 KC-7730PN



무지시 압력전송기(KC-7730PN)

제품 장점

KC-7730PN 무지시 헤드형 압력전송기는 유압, 공압, 가스, 물, 오일 등의 압력을 계측할 수 있도록 제작된 제품입니다.
견고한 실리콘 센서로 안정적인 Zero 및 Span 신호로 다양한 산업 설비에 적용할 수 있습니다

제품 특징

- 높은 기준 정확도: 보정된 F.S의 $\pm 0.2\%$
- 장기 안정성 : 24개월당 $\pm 0.2\%$ URL
- 반복성 : $\pm 0.1\%$ 스펜 높은 범위성 (100 : 1)
- 디스플레이 : 무지시
- 측정 : 게이지/절대압
- 인증 : IP65
- 전원 : 16 ~ 26V DC, 30mA, 0.8W
- 출력 신호 : 4 ~ 20 mA, 2 Wire
- 재료 : 하우징 – AL. Casting
- 습식 공정 – AISI 316L
- 정상 범위(kPa) : 게이지압 0 ~ 1 ...600kg.f/cm²
절대압 0.06 ~ ...600kg.f/cm²
- 게이지 충진액 : 실리콘 오일
- 크기/무게: W25 x H110 x D20 / 약1.0kg
- PCB 소비 전류: 3mA 미만
- 셀 위치 측정 : 수평으로 $\pm 1^\circ$ 편측
- 과부하 : 16 ~ 40 Mpa
- 작동 온도 범위
 - 주위온도 : -40 ~ 85°C
 - 사용온도범위 : -10 ~ 80°C
 - 제로에 미치는 열 영향 : $\pm 0.05\%FS/^\circ C$
 - 스펜에 미치는 열 영향 : $\pm 0.05\%FS/^\circ C$
 - 보상 온도 범위 : -10~70°C
 - 습도 제한 : 5~100% RH
 - 센서 유형 : 이중 다이어프램



헤드 나사형
KC-7730PN-HS



다이어프램 플랜지 나사형
KC-7730PN-FS



다이어프램 플랜지형
KC-7730PN-F



일반 나사형
KC-7730PN-GS

무지시 헤드형 압력전송기(KC-7730PN)

제품 소개

KC-7730PN 스마트 무지시 헤드형 압력전송기는 마이크로 프로세서 기반의 고성능 압력전송기로 유연한 압력 교정 및 출력, 주변 온도 및 프로세스 변수의 자동 보정, 다양한 매개변수로 구성되어 있습니다. 적용 방법에 따라 액체, 기체의 흐름과 압력 및 액위를 측정하는 등 적용 범위가 매우 다양합니다. 센서의 모든 데이터는 EEPROM에 입력, 수정 및 저장됩니다.

제품 기능

- 유연한 센서 입력 : GP, AP
- 다양한 출력 : DC 4 ~ 20mA, 2-wire
- 이중 다이아프램 적용
- 안정적인 Zero 및 Span 신호
- 견고한 실리콘 센서 설계
- 우수한 내부식성 및 마찰 저항
- 충격 및 진동 방지
- 높은 정확도와 온도 드리프트 보상

제품 성능

» 영점 및 스패 조정 한계

- Zero 및 Span 값 스패는 최소값보다 크거나 같아야 합니다.
표 1에 명시된 범위.

» 출력(아날로그 전류)

- 2선식 DC 4~20mA 대해 사용자 구성 가능
 - » 전원 공급 및 부하 요구 사항
- 외부 전원 공급 장치가 필요합니다. * 250옴 부하 ~ 17.5Vdc
최대 550옴 부하 - 24Vdc 최대 루프 저항 = $(E - 12) / 0.022$
(E = 전원 공급 장치 전압)

- 전압 범위: 16 ~ 26 Vdc
- 정격 전압 : 24 Vdc $\pm 30\%$

» 보관 온도 • -40°C ~ 85°C(비응축)

» 공정 온도 한계 (범위 코드 및 승인 코드는 제한에 영향을 미칠 수 있음)

- -40°C ~ 400°C

» 유연한 센서 입력

- GP, AP, 진공 » 다양한 매개변수 설정
- Zero/Span, Trim, Unit, Fail-mode 등

무지시 헤드형 압력전송기(KC-7730PN)

» 표1 범위 및 센서 한계

AP 측정범위(bar)	시스템압력(bar)	과부하(bar)	충전액
0~30	160	160	Silicone oil
0~100	200	200	Silicone oil
0~200	400	400	Silicone oil

물리적 사양

» 접액 재료

- 절연 다이어프램 316L SST 더블
- 접속구 및 어댑터 316 SST
- O-링 Viton, PTFE

» 비접촉 재료

- 충전 유체 실리콘 오일
- 볼트 304 SST
- 전자 하우징 알루미늄 (IP65)
- 커버 O-링 Buna-N

- 에폭시-폴리에스터 또는 폴리우레탄 페인트

- 명판 304 SST

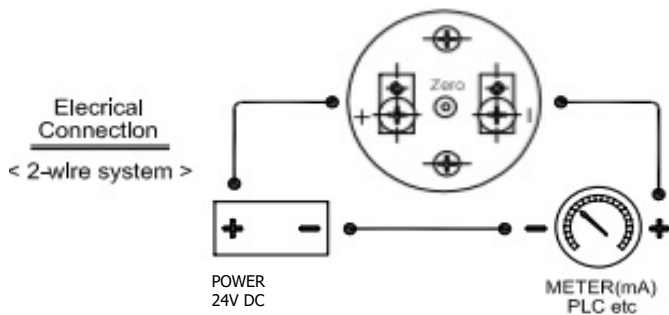
» 전기 연결

- M4 나사 단자가 있는 1/2 PF 도관

» 프로세스 연결

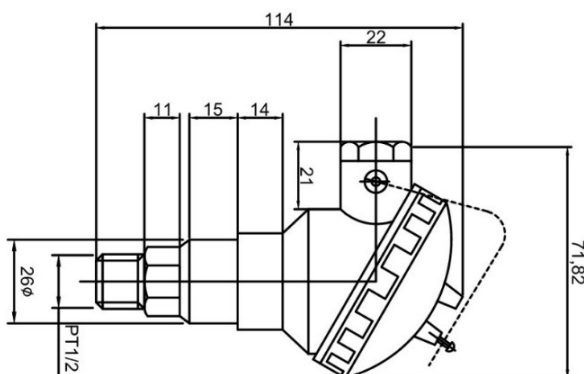
- PT 1/4", 3/8", 1/2" or PF
- 무게 0.5kg
(표준 - 옵션 제외)

전원 및 시그널 결선

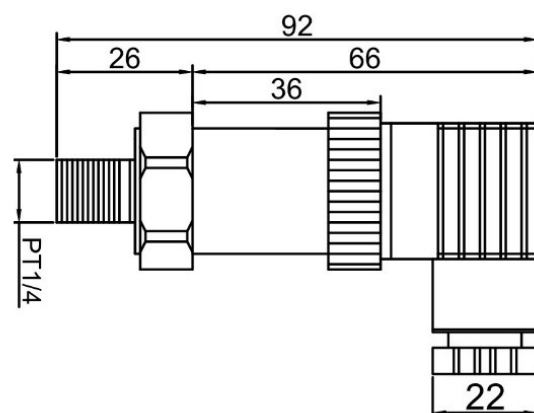


NO	CONNECTION
	2-WIRE
+	Excitation +
-	Excitation -

치수 도면 KC-7730PN-HS



치수 도면 KC-7730PN-GS



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