무지시형 압력전송기

KC-7730PN

무지시형 압력전송기(KC-7730PN)

제품 장점

KC-7730PN 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

무지시형
KC-7730PN

- 높은 기준 정확도: 보정된 F.S의 ±0.5%, ±0.25%
- 장기 안정성 : 24개월당 ± 0.2% URL
- 반복성 : ± 0.1% 스팬 높은 범위성 (100 : 1)
- 디스플레이 : 무지시
- 측정 : 게이지/절대압
- 인증 : IP65
- 전원 : 12 ~ 30V DC, 30mA, 0.8W
- 출력 신호 : 4 ~ 20 mA, 2선식, 0-5V, 1-5V, 0-10V DC 3선식
- 재료 : 하우징 – Plastic
- 습식 공정 – AISI 316L
- 정상 범위(kPa) : 게이지압 0 ~ 1 ...600kg.f/츠
  절대압 0.06 ~ ...35kg·f/cm2
- 게이지 충진액 : 실리콘 오일
- 크기/무게: W25 x H110 x D20 / 약 0.5kg
- PCB 소비 전류: 3mA 미만
- 셀 위치 측정 : 수평으로 ±1º 편측
- 과부하 : 16 ~ 50 Mpa
- 작동 온도 범위
- 주위온도 : -40 ~ 80℃
- 사용온도범위 : -40 ~ 85℃ (옵션: Max. 400'C)
- 제로에 미치는 열 영향 : ±0.05%FS/℃
- 스판에 미치는 열 영향 : ±0.05%FS/℃
- 보상 온도 범위 : -10~70℃
- 상대 습도 : 0~90% RH
- 센서 유형 : 이중 다이아프램

The information contained herein is subject to change without notice.

무지시형 압력전송기(KC-7730PN)

제품 소개

KC-7730PN 스마트 압력 트랜스미터는 마이크로 프로세서 기반의 고성능 트랜스미터로 유연한 압력 교정 및 출력, 주변 온도 및 프로세스 변수의 자동 보정, 다양한 매개변수로 구성되어 있습니다. 적용 방법에 따라 액체, 기체 또는 증기의 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, 1-5V, 0-5V, 0-10V DC, 3-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 스팬 조정 한계 :** Zero 및 Span 값 스팬은 최소값보다 크거나 같아야 합니다.
  표 1에 명시된 범위.
- **출력(아날로그 전류)**
  2선식 4~20mA 대해 사용자 구성 가능
  3선식 0-5V, 1-5V, 0-10V
- **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 ±30%
- **보관 온도** -40℃ ~ 85℃(비응축)
- **공정 온도 한계** (범위 코드 및 승인 코드는 제한에 영향을 미칠 수 있음)
- -40℃ ~ 120℃(-104 ~ 248°F)
- **유연한 센서 입력**
- GP, AP, 진공 » 다양한 매개변수 설정
- Zero/Span, Trim, Unit, Fail-mode 등

The information contained herein is subject to change without notice.

무지시형 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 폴리우렛 페인트
- 명판 304 SST

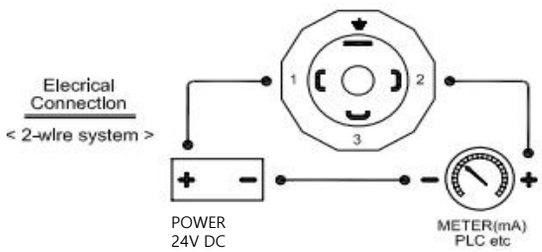
» 전기 연결

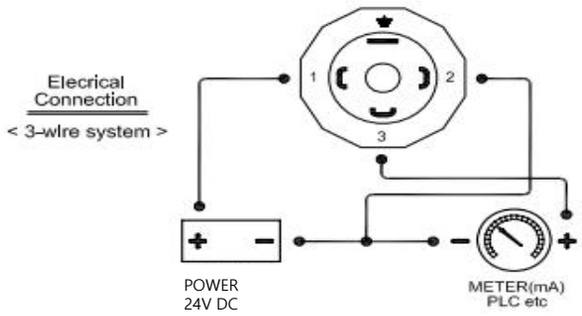
- M4 나사 단자가 있는 ½ PF 도관

» 프로세스 연결

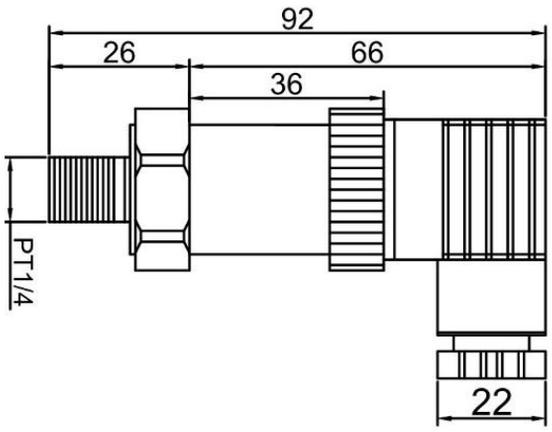
- PT ¼", 3/8", ½" or PF
- 무게 0.5kg
  (표준 - 옵션 제외)

전원 및 시그널 결선





치수 도면 KC-7730PN Series



오더코드 KC-7730PN (스마트 무지시형 압력전송기)

	압력종류		전선연결구		프로세스접속		스판범위		전원		출력시그널		온도범위		적용부속품		요구사항		선택사양
KC-7730PN -		-		-		-		-	P		-	V		-		-		-	
	1		2		3		4		5			6	7		8		9		10

압력종류	Code 1
Absolute	A
Gauge	G
Vacuum	V
Agency	W

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

프로세스접속	Code 3
PT 1/4"	0
PT 3/8"	R
PT 1/2"	O
Agency	W

스판범위	Code 4
0.06 ~ 35 Bar(Absolute)	1
5 Bar	2
10 Bar	3
20 Bar	4
30 Bar	5
40 Bar	6
1,000 Bar max.	7
Agency	W

입력전원	Code 5
DC 24 V ±10%, 30 ㎃	2
Agency	W

출력시그널	Code 6
DC 4~20mA 2-wire	4
RS485	R
0-5V, 0-10V DC	V
Agency	W

온도범위	Code 7
-40 ~ 85℃	4
-40 ~ 400℃ (Option)	5
Agency	W

적용 부속품	Code 8
Not Apply	J0
Diaphragm Seal	DS
Sanitary Seal	SS
Agency	W

요구사항	Code 9
Test Report (by Manufacturer)	T1
Calibration (by KOLAS)	T2
Material Certificate (Mill Sheet)	M1
Oxygen Cleaning (Oil Free)	OX
Agency	W

선택사양	Code 10
Agency approved, customer speci'	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