

PC610 차압 센서

특징

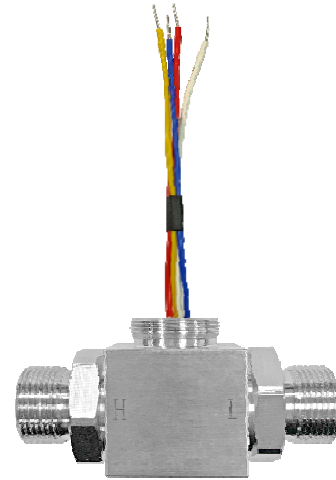
- 316L 스테인레스 스틸 다이어프램 구조
- 차압 측정
- 간편한 설치
- 제로 및 풀 스케일 스펜 교정은 외부에서도 가능
- Short circuit 보호 및 역 극성 보호
- 우수한 내충격, 내진동 및 electromagnetic compatibility resistance
- 고객 맞춤형 가능

응용

- 장비 지원
- 과학 실험
- 정밀 기기
- 급수 및 배수
- 발전소 차압
- 레벨 측정

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인 하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방법을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCM610 차압 트랜스미터는 오일 필링 압저항 실리콘 차압 센서를 사용하여 조립하였습니다. 셸의 재질은 스테인레스 스틸이어서 내부식성이 강합니다. 두개의 압력 연결 부분은 나사가 있어 측정 파이프에 직접 장착하거나 압력 파이프를 통해 연결할 수 있습니다.

PCM610 제품은 표준 전압 / 전류 출력 선택이 있으며 쉽게 설치하고 사용할 수 있습니다. 본 제품은 공정 제어, 항공, 우주 항공, 자동차, 의료 장비, HVAC 등 분야의 차압, 액체 레벨, 유량 측정 및 제어에 널리 사용됩니다.

주의:

1. 본 제품 시트를 오염하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

| | |
|----------|--------------------|
| 압력 범위 | 0~10kPa...2.5MPa |
| 허용 압력 | 10MPa (최대) |
| 압력 레퍼런스 | 차압 |
| 전원 | 1.5mA |
| 선형성 | ±0.2%FS (전형) |
| 온도 드리프트 | ±1.5%FS (@-10~70℃) |
| 히스테리시스 | ±0.03%FS (전형) |
| 반복성 | ±0.03%FS (전형) |
| 작동 온도 범위 | -10~70℃ |
| 매체 온도 범위 | -10~70℃ |
| 보관 온도 범위 | -40~125℃ |
| 절연 저항 | 200MΩ/250VDC |
| 중격 | 10g(11ms) |
| 재질 | 304 |
| 최대 장착 토크 | 25Nm |

구조

| | | |
|-------------|---------|-------|
| 치수 In mm | | |
| | 구조 및 치수 | 하단 설치 |

압력 포트

| 커넥터 코드 | C1: M20×1.5-6g | C2: G1/2 | C3: G1/4 |
|-------------|----------------|----------|----------|
| 치수 In mm | | | |
| 권장 토크 | 15~25Nm | 15~25Nm | 15~25Nm |

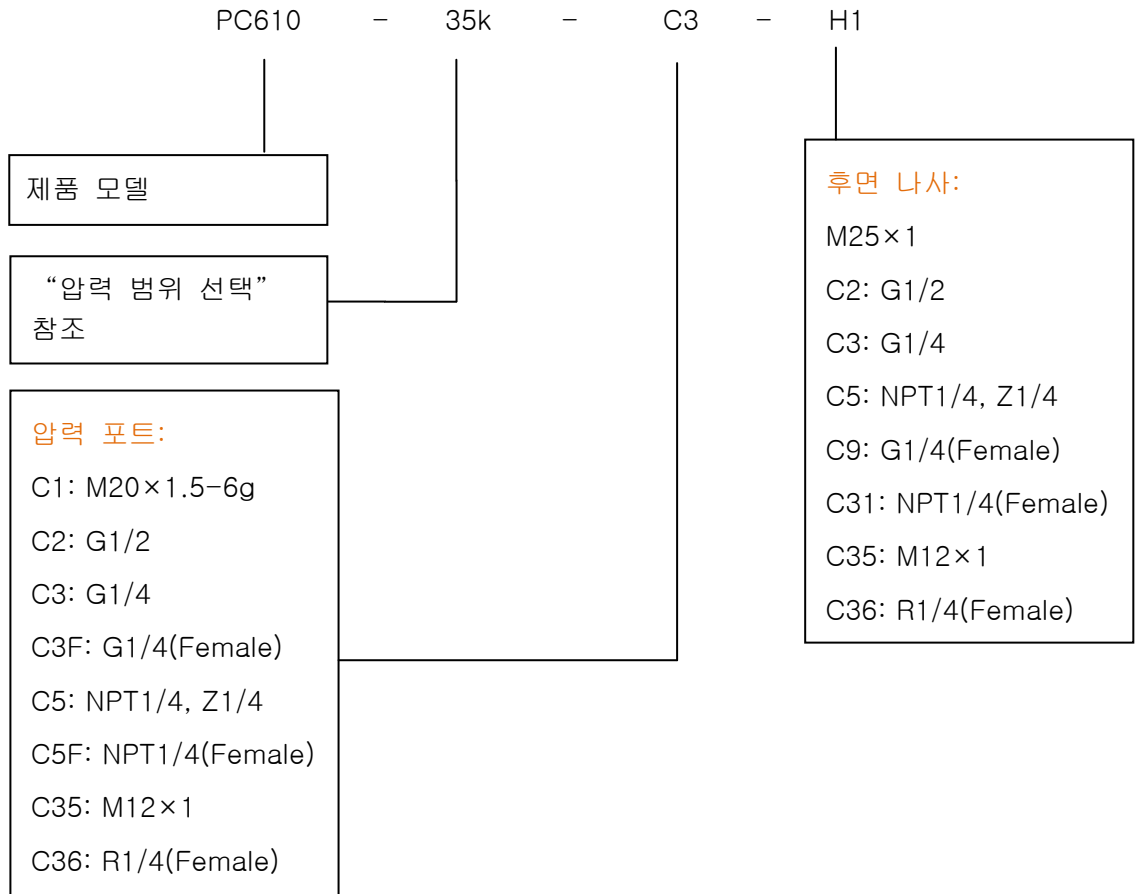
압력 포트(계속.)

| 커넥터 코드 | C3F : G1/4(Fmale) | C5 : NPT1/4, Z1/4 | C5F:NPT1/4(Fmale) |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 치수 In mm | | | |
| 권장 토크 | 15~25Nm | 15~25Nm | 15~25Nm |
| 커넥터 코드 | C35 : M12×1 | C36 : R1/4(Fmale) | - |
| 치수 In mm | | | - |
| 권장 토크 | 15~25Nm | 15~25Nm | |

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 지지 재질, 나사의 윤활 정도 및 압력 등과 같은 다양한 요소에 따라 달라 집니다.

압력 범위 선택

| 압력 범위 코드 | 압력 범위 | 포지티브 과압 | 네거티브 과압 | 비고 |
|----------|----------|---------|---------|----|
| 10k | 0~10kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 20k | 0~20kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 35k | 0~35kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 70k | 0~70kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 100k | 0~100kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 200k | 0~200kPa | 300%FS | 300%FS | |
| 250k | 0~250kPa | 200%FS | 200%FS | |
| 0.6M | 0~0.6MPa | 200%FS | 200%FS | |
| 1M | 0~1MPa | 200%FS | 150%FS | |
| 1.6M | 0~1.6MPa | 200%FS | 150%FS | |
| 2.5M | 0~2.5MPa | 200%FS | 150%FS | |



예 : PC610-35kC3H1

제품 모델: PCM610, 압력 범위: 0 ~ 35kPa, 압력 포트: G1/4, 후면 나사: M25×1

주문시 주의:

- (1) 측정 매체와 제품 접촉 부분의 겸용성을 확인하십시오.
- (2) 외형 및 성능 파라미터에 대한 특별한 요구 사항은 사용자 정의가 가능합니다.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail: dr@wtsensor.com