

평면 다이어프램 밀리볼트 출력 압력 트랜스듀서

0-6 to 0-3000 psi
0-0.4 to 0-207 bar

PX102 시리즈



그림은 실제 크기보다 더 큼니다.

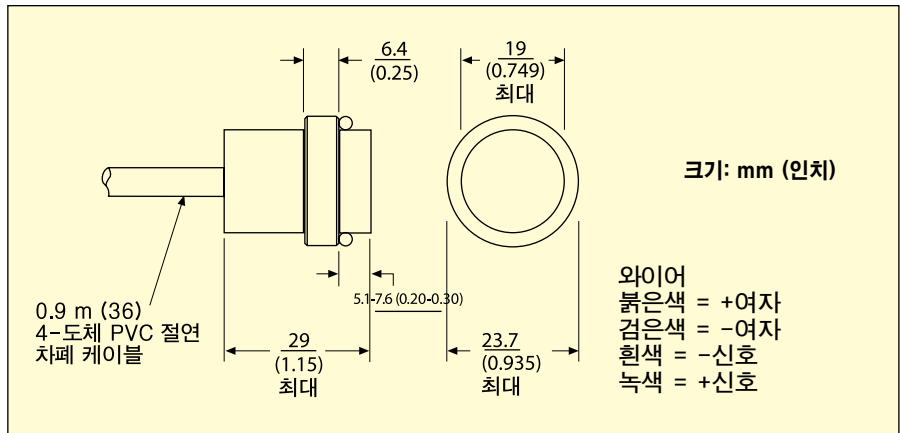


PX102-050GV,
그림은 실제 크기와
같습니다.

평면 설치 어댑터에 대해
알아보려면 kr.omega.com
으로 방문하세요.

사양

- 여자: 5 Vdc 35 mA (최대 6 Vdc)
- 출력: 0 - 100 mV ± 1%
- 입력 임피던스: 150 ± 50 Ω
- 출력 임피던스: 115 ± 25 Ω
- 절연 저항: 50 Vdc에서 20 MΩ
- 정확도: 100 - 5000 psi = 0.25% BFSL, 기타 모든 범위 = 0.5% BFSL
- 영 평형: ± 5 mV
- 작동 온도 범위:
-51 - 93°C (-60 - 200°F)
- 보상 온도 범위:
-1 - 71°C (30 - 160°F)
- 열 제로 효과: ± 0.1% rdg/°C
(± 0.05% rdg/°F)
- 열 감도 효과: ± 0.02%/°C
(± 0.01% rdg/°F)
- 보증 압력: 2x 최대 눈금
- 폭발 압력: 최소 5x 최대 눈금
- 피로: >1억 6천만 사이클
- 게이지: 구부러진 빔 위의 반도체
- 몸체/다이어프램 재료:
316 L SS: ≤ 50 psi
15-5 PH SS: > 50 psi
- 압력 포트: 평면
- 전기 연결: 0.9 m (36"), 차폐식 PVC
케이블, 리드 4개
- 무게: 57 g (2 oz)



주문하기			
범위		모델 번호	호환되는 계측기*
0~ 6 psig	0~ 0.41 bar	PX102-006GV	DP25B-S, DP41-S
0~ 25 psig	0~ 1.72 bar	PX102-025GV	DP25B-S, DP41-S
0~ 50 psig	0~ 3.4 bar	PX102-050GV	DP25B-S, DP41-S
0~ 100 psis	0~ 6.9 bar	PX102-100SV	DP25B-S, DP41-S
0~ 200 psis	0~ 13.8 bar	PX102-200SV	DP25B-S, DP41-S
0~ 500 psis	0~ 34.5 bar	PX102-500SV	DP25B-S, DP41-S
0~ 1000 psis	0~ 68.9 bar	PX102-1KSV	DP25B-S, DP41-S
0~ 3000 psis	0~ 207 bar	PX102-3KSV	DP25B-S, DP41-S

사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

* 호환되는 계측기에 대해 알아보려면 본사에 온라인으로 방문하세요.

주문 예: **PX102-006GV**, 0 - 6 psig 압력 트랜스듀서. AD-1SS, 1/4 NPT 피팅에 설치하는 어댑터.

액세서리

모델 번호	설명
AD-1SS	1/4 MNPT 어댑터

100 psi 이상의 장비는 케이스를 이용해 주변 대기로부터 봉쇄해서, 습하거나 부식성 환경(psis)에서 신뢰성을 최대화합니다. 범위가 100 psi 미만이면 대기로 배출하고 게이지압 (psig)을 판독합니다.