

# 저압 범위 고정밀 실험실용 트랜스듀서

HIGHLY ACCURATE, LOW-PRESSURE LABORATORY TRANSMITTER

0-0.1 ~ 0-50 inH2O  
0-25 Pa ~ 0-1.25 kPa

## PX655 시리즈



표준



PX655-0.5BDI 및 DP3002-E 미터기 그림은 실제 크기보다 작습니다.

아래의 용도에 적합합니다.:

- ✓ 클린 룸
- ✓ HVAC
- ✓ 실험실 강제 급배기 시설
- ✓ 실험실 모니터링용



### 사양

**여자전압:** 12 ~ 36 Vdc  
**출력:** 4 ~ 20 mA (2 출력)  
**선형성:** 0.3% FS (BFSL)  
**히스테리시스:** 0.02% FS  
**반복도:** 0.05% FS  
**작동 온도:** -29 ~ 72°C (-20 ~ 160°F)  
**보상 온도:** 2 ~ 57°C (35 ~ 135°F)  
**열 효과:**  
   영점: 0.015% FS/°F  
   구간: 0.015% rdg/°F  
**보증 내압:** 15 psi  
**파열 압력:** 20 psi  
**정적 압력:** 25 psi  
**게이지 타입:** 커패시턴스  
**최대 루프 저항:**  
 (공급 전압 - 12) x 50 Ω  
**캘리브레이션 리포트:** NNIST 교정 @ 25, 50, 75 및 100% FS; 업스케일 및 다운스케일 제공  
**응답 시간:** 250 ms  
**유체 접촉부:** 건조하고 깨끗한 비-부식성 가스만 허용  
**케이스:** NEMA 2 (IP62) 등급  
**크기:** 107 H x 117 W x 53 mm D (4.2 x 4.6 x 2.1")  
**압력 포트:** ¼ 비늘형 피팅 (TY-316-100 튜브)  
**전기 커넥션:** 스크류 터미널 방식  
**무게:** 368 g (13 oz)

주문하려면 [kr.omega.com/px655](http://kr.omega.com/px655)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

범위		모델 번호	호환용 미터기
inH2O	Pa/kPa		
0 ~ 0.1	0 ~ 25	PX655-0.1DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 0.25	0 ~ 62	PX655-0.25DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 0.50	0 ~ 125	PX655-0.5DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 0.75	0 ~ 187	PX655-0.75DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 1	0 ~ 249	PX655-01DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 ~ 1.5	0 ~ 374	PX655-01.5DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 ~ 2	0 ~ 498	PX655-02DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 3	0 ~ 748	PX655-03DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 5	0 ~ 1.25	PX655-05DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 10	0 ~ 2.49	PX655-10DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 ~ 25	0 ~ 6.23	PX655-25DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 ~ 50	0 ~ 12.5	PX655-50DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
양방향 범위			
±0.1	25	PX655-0.1BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0.25	62	PX655-0.25BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0.50	125	PX655-0.5BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±1	249	PX655-01BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±2.5	623	PX655-2.5BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±5	1.25	PX655-05BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±10	2.49	PX655-10BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±25	6.23	PX655-25BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±50	12.5	PX655-50BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E

NIST 추적가능 캘리브레이션 성적서가 사용 매뉴얼과 함께 제공됩니다.

주문 예: PX655-01DI, 0 ~ 1 inH2O 압력 트랜스듀서 범위 및 4 ~ 20 mA 출력 압력 트랜스 미터.

PX655-01BDI, ±1 psi 차압범위 및 4 ~ 20 mA 출력 (0 설정 @ 12 mA).