



Mid-West Instrument는 다양한 게이지, 스위치 및 송신기를 제공하며 사용자 맞춤형 기회를 제공한다. 1958년에 설립하여 미시간에서 60년 이상 사업을 해오고 있는 Mid-West Instrument는 풍부한 경험과 전문 지식을 보유하고 있으며, 이 구매 가이드는 다양한 옵션을 숙지하는 데 도움이 될 수 있다.

Mid-West Instrument는 많은 응용 프로그램을 만족시키기 위해 수많은 자동 게이지를 제공한다. 다양한 기업에서 사용하는 가장 인기 있는 측정기는 다음과 같다.

#### 피스톤 타입 게이지

당사의 피스톤 유형 게이지는 (+/-)2% 또는 (+/-)5% 풀(full)





스케일 정확도로 제공되며 액체 애플리케이션에 널리 사용된다. 이러한 게이지는 모델에 따라 1-2 개의 완전 밀봉 리드 스위치 또는 4-20mA 송신기와 함께 사용할 수 있다. 또한 일부 피스톤 유형 게이지는 위험 환경에서 사용할 수 있도록 구성할 수 있다.

#### 다이어프램 타입 게이지

다이어프램형 게이지는 고압 및 저압 포트가 서로 완전히 격리된 것이 특징이다. 이렇게 하면 바이패스가 무효화 되며 이러한 게이지는 다른 공기, 가스 및 액체와 함께 사용하기에 이상적이다. 다이어프램 유형 게이지는 또한 다양한 크기로 이러한 게이지를 설계한 경험의 결과인 광범위한 민감도 측정에 적용될 수 있다.

#### 벨로우즈 타입 게이지

(+/-)1/2% 또는 (+/-)1% 풀 스케일 정확도로 제공되는 대부분의 벨로우즈 유형 게이지에서 볼 수 있는 주요 구성 요소는 토크 튜브 어셈블리, 게이지 프론트 어셈블리, 과압 어셈블리 및 벨로우

즈 센싱 요소이며, 모두 2피스 차체에 들어 있다. 이러한 게이지에는 벨로우즈와 기계적으로 연결된 캠의 회전에 의해 작동되는 마이크로 스위치를 장착할 수도 있다.

#### Bourdon 튜브 DP 게이지

Burdon 튜브 차동 게이지는 (+/-)1/2% 또는 (+/-)1% 풀 스케일 정확도로 제공된다. 전통적인 압력 게이지와 마찬가지로 부르동 튜브는 압력이 가해지면 모양이 바뀐다. 차압 부르동 튜브 게이지에는 부르동 튜브 어셈블리를 캡슐화하는 고압 챔버가 있다. 기기는 튜브 내부의 공정액과 챔버 내 압력의 차이를 측정한다. 차이는 다이얼에 정확하게 표시된다.

**Mid-West<sup>®</sup>**  
**Instrument**