

Low Differential Pressure Gauges

차압계



애플리케이션

- 압력, 진공 또는 차동 측정
- 공기 및 호환 가능한 가스 및 유성액체

압력 제한

- 고정 : 전체 스케일 값의 3/4
(권장 : 전체 스케일의 25% ~ 75%)
- 변동 : 전체 스케일 값의 2/3
(권장 : Full scale의 50% 이하)
- 과압보호 : Full Scale 값의 120%

표준 사양

다이얼 크기

- 60mm, 75mm, 100mm

정확도

- $\pm 2.0\%$ of F.S
- $\pm 3.0\%$ of F.S ($\pm 5\text{mm}$, $\pm 25\text{mm}$, 10mm)
- $\pm 4.0\%$ of F.S (3000mm, 5000mm)

압력범위

- 2페이지 참고

연결 사이즈

- NPT1/8

재료

- 케이스 및 링 : 알루미늄 다이캐스트
- 투시창 : 아크릴
- 포인터 : 알루미늄 합금
- Element : 실리콘 고무

작동 온도

- 주위온도 : $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$

옵션

- Mounting Plate



차압계 규격 별 압력범위

압력범위	100mm
-5 ~ 5 mmH2O	●
-25 ~ 25 mmH2O	●
-50 ~ 50 mmH2O	●
-100 ~ 100 mmH2O	●
0 ~ 100 mmH2O	●
0 ~ 200 mmH2O	●
0 ~ 300 mmH2O	●
0 ~ 500 mmH2O	●
0 ~ 1000 mmH2O	●
0 ~ 2000 mmH2O	●
0 ~ 3000 mmH2O	●
0 ~ 5000 mmH2O	●

압력계 사용상 주의사항

사용상 취급 부주의로 발생한 고장 및 사고는 폐사에서 책임지지 못하오니 주의사항을 숙독하여 주시기 바랍니다.

1. 취부는 필히 밸브에 연결 설치하시고 밸브를 서서히 개폐하여 급격한 압력의 가, 감을 피하십시오.
2. 설치 주위는 항상 청결하게 하고, 직사광선 및 노천에 설치하지 마십시오.
3. 사용 최대 압력은 정압의 경우 최고눈금의 70%이내 동압의 경우 50%이내에서 사용하십시오.
4. 진동 및 맥동이 있는 장소의 압력 측정은 이의 방지대책을 세우거나 내진 및 내액동형을 사용하십시오.
5. 고온이나 부식성 액체 및 기체의 압력측정시는 고온 또는 내식성용을 사용하십시오.
6. 산소, 아세틸렌, L.P.G등 가연성 물체의 압력 측정은 필히 금유용(USE NO Oil)을 사용하십시오.
7. 사용장소 및 기종에 따라 6개월 내지 2년에 1회이상 교정하여 사용하십시오.

