

# M-2000(미압 차압계)

## 특징

- 저압측(L)/고압측(H) 압력 접속구 두 곳의 압력차를 측정하여 정밀한 유량, 액면 측정
- 설치하기 편리한 나사식 구조
- 최고 내압: 0.1MPa(1kgf/cm<sup>2</sup>) 이내
- 외경 사이즈: Ø100mm



사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

## 정격 사양

시리즈명		M-2000
외경 사이즈		Ø100mm
정밀 등급		±2.0% F.S.
접속부나사		NPT1/8(F)
최고내압		0.1MPa(1kgf/cm²) 이내
사용온도		-7~60℃
취부방법		판넬 취부 브라켓
재질	케이스/커버	알루미늄 다이캐스팅(ADC)
	엘리먼트(Diaphragm)	실리콘 고무(Silicone rubber)
	투시창(Lens)	Poly carbonate
	호스연결구	Brass
중량		약 510g

## 사용압력범위

주문코드	범위	정밀도
A	-5~5mmH <sub>2</sub> O	±4%F.S
B	-25~25mmH <sub>2</sub> O	±3%F.S
C	-50~50mmH <sub>2</sub> O	
D	-100~100mmH <sub>2</sub> O	
E	-500~500mmH <sub>2</sub> O	
F	0~10mmH <sub>2</sub> O	±2%F.S
G	0~50mmH <sub>2</sub> O	
H	0~100mmH <sub>2</sub> O	
I	0~200mmH <sub>2</sub> O	
J	0~300mmH <sub>2</sub> O	
K	0~500mmH <sub>2</sub> O	
L	0~1000mmH <sub>2</sub> O	
M	0~2000mmH <sub>2</sub> O	
N	0~3000mmH <sub>2</sub> O	
O	0~5000mmH <sub>2</sub> O	

## 사용 방법

압력 도입부인 고압측(High pressure)과 저압측(Low pressure)이 측면과 후면에 각각 2개가 있습니다.

측면과 후면 중에 사용하지 않는 곳은 닫아서 사용하십시오. 사용환경에 따라 다음의 내용을 참고하여 사용하십시오.

- 정압으로 사용 시, 고압측에 연결하고 저압측은 개방하십시오.
- 차압으로 사용 시, 고압측과 저압측에 연결하여 사용하십시오.
- 부압으로 사용 시, 저압측에 연결하고 고압측은 개방하십시오.

## 영점 조정

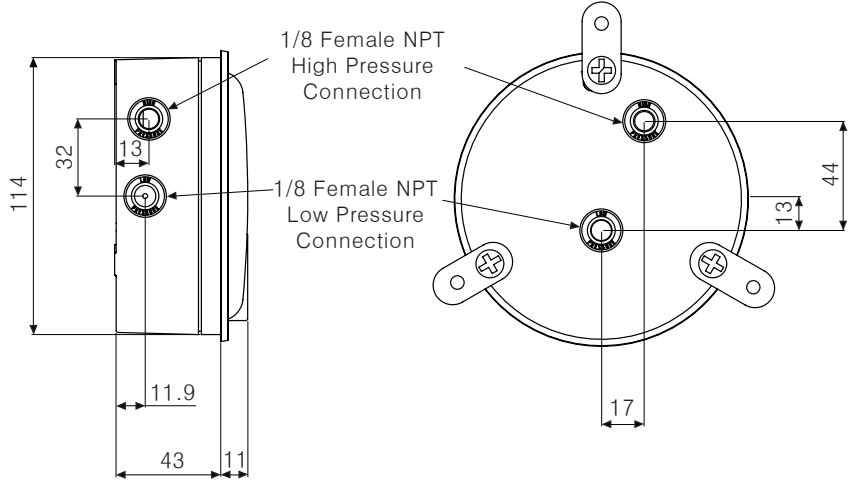
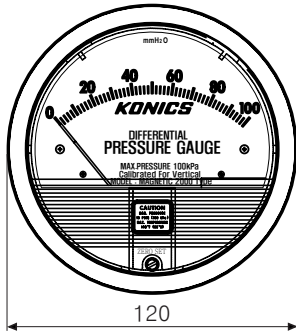


정상압력 상태에서 지시값이 0의 위치가 아닐 경우 전면부의 "ZERO SET" 을 (-) 드라이버를 사용하여 영점조정하십시오.

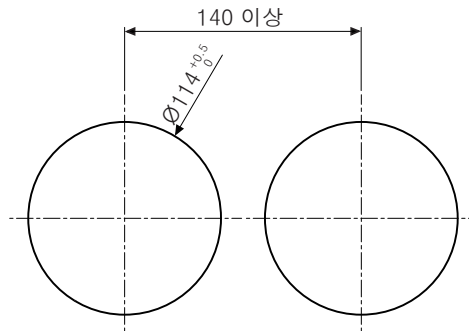
시계 방향 또는 반시계 방향으로 돌려 바늘을 "0" 위치에 조정하십시오.

## 외형 치수도

(단위: mm)



### ● 패널 가공 치수도



## 바르게 사용하기

### ■ 취급시 주의사항

- 제품 설치 시 수평, 수직이 되어야 정확도가 유지됩니다.
- 압력 범위 및 사용온도를 초과하여 사용하면 제품 파손의 원인이 됩니다.
- 운반 및 설치 시 충격에 주의하십시오.
- 고압측과 저압측 사용 시 사용 방법에 따라 올바르게 사용하십시오.

### ■ 안전 관리

- 사용 최대 압력은 정압의 경우 압력계 최대 눈금의 75% 이내, 동압의 경우 60% 이내에서 사용하십시오.
- 급격한 압력 변화, 진동, 맥동이 있는 곳은 별도의 보호 장치를 설치 후 사용하십시오.
- 미압 차압계는 정밀 기기이므로 운반, 설치, 사용 시 무리한 충격을 가하지 마십시오.
- 설치 환경은 가급적 청결하고 주위온도  $-7\sim 60^{\circ}\text{C}$  범위 이내이며, 낙뢰 등 천재지변의 위험이 없는 곳에 설치하십시오.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SS-3010

SS-3020  
SS-3020DEV

SS-3025~  
SS-3028

SS-3030  
SS-3040

SS-3050S

SS-3070  
SS-3075~  
SS-3078

SS-3302

M-2000

KCD-30