

KRONE 고정밀 DIGITAL 압력계 KDM30 Digital Manometer



ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI

고정밀 디지털 압력계

고정밀 DIGITAL PRESSURE GAUGE KDM30 시리즈는 기존 압력계의 개념을 넘은 기능과 디자인을 추구하여 탄생했습니다. 고객의 친절한 설계 제안을 수용하여 표시부 및 본체부의 헤드부는 330도의 회전이 가능한 플렉시블 DISPLAY기구를 새롭게 개발(특허출원 중) 했습니다. 이러한 구조에 의해 어떤 방향으로 설치해도 표시부가 보기 쉽게 조절이 가능합니다. 압력계의 측정 사양으로서는 거의 대부분의 측정기능을 갖추고 있고 또한 접가스·접액부의 재질은 내부식성이 강한 SUS316L을 채용했으며, 다양한 측정 매체에 대응 가능합니다. KDM30 시리즈는 사용의 편리성과 세련된 디자인을 함께 만족시킨 고정밀 계측이 가능한 차세대 DIGITAL PRESSURE MANOMETER입니다.

DIGITAL 압력계의 특징

- ◆ FLEXIBLE DISPLAY 구조(특허출원 중)
- ◆ Full 4-Digits LCD(back-light 내장)
- ◆ Peak-Hold / Valley Hold 기능 내장
- ◆ 전지구동 또는 외부전원 구동 모델
- ◆ 많은 종류의 압력측정 기능
- ◆ 접Gas부·접액부의 재료는 SUS316L

설치위치에 관계없는 플렉시블한 디스플레이 구조 개발

KDM30은 업계에서 처음으로 어떠한 위치라도 설치가 가능한 새로운 구조물로 업계 최초로 플렉시블한 DISPLAY를 개발했습니다. 이 구조에 의해 다양한 배관 등의 설치 각도에 대해서도 표시부를 보기 쉬운 방향으로 유지시키기 때문에 측정자·시공자의 부담을 덜어줄 수 있습니다.

Flexible Display

플렉시블 디스플레이 구조(특허취득)



KDM30 주요사양

[발주 CODE] 발주하실 때는 CODE 번호를 기입해 주십시오.

TYPE	1. 측정렌지 / 종류	2. 전원의 종류	3. 앞면 컬러	4. Option
KDM30	게이지압: 0~100kPaG 절대압: 0~100kPaG 0~500kPaG 0~200kPaG 0~1MPaG 0~5MPaG 0~10MPaG 연성압: -100~500kPaG 0~35MPaG 0~70MPaG	B: 전지구동(9V) E: 외부전원구동(12V) A: 전원어댑터 (AC100V)	BL: 블루(파랑) YL: 옐로(노랑) RE: 레드(빨강)	X: 부저내장 O: 외부전원구동 타입은 표준장비 R: RS232C 출력 T: 무선출력(Bluetooth) Z: 특수사양 (주의) * 전지구동의 경우 : 선택은 1종류 * 외부전원구동의 경우 : ● RS232C + 부저의 선택가능
발주코드 선정의 예				
KDM30	① 측정렌지/종류: 절대압0~100kPaG	② 전원의종류: 전지구동	③ 앞면컬러: BL	④ Option: 부저와RS232C출력

[발주 CODE 선택 예] KDM30-500kPaC-E-YL-XR

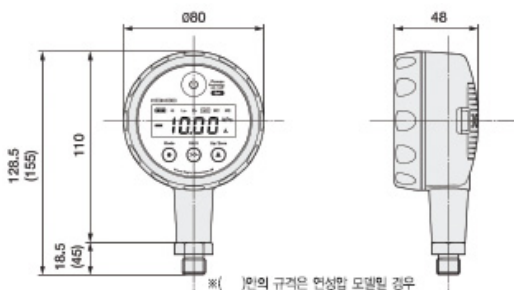
일반사양

- Over Pressure 1MPa 이하 압력 렌지의 3배까지
1MPa 이상 압력 렌지의 2배까지
- 정도 $\pm 0.25\%F.S. \pm 1deg$
(직선성, 히스테리시스, 재현성 포함)
- 측정매체 기체 및 액체
(sus316L를 부식시키지않는 매체)
- 재질 접촉가스, 접액부 : SUS316L
표준O-RING 재질 : NBR
케이스 : ABS 수지
- Thermal Zero Shift $\pm 0.04\%F.S./^{\circ}C$ 이하
- Thermal Span Shift $\pm 0.04\%F.S./^{\circ}C$ 이하
- 장기 안정성 Zero $\pm 0.1\%F.S./년(Typ값)$
Span $\pm 0.1\%F.S./년(Typ값)$
- 내구성 100만회 사이클 이상
- 사용온도범위 0~50°C이하(동결 및 결로가 없을 것)
- 접속 나사 사이즈 G1/4(=PF)
- 중량 약 180g (건전지포함)

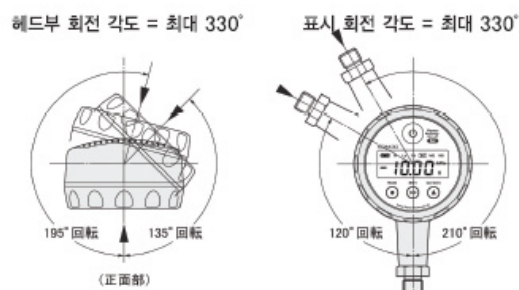
전기적 사양

- 전원 전지구동의 경우 006P전지(9V) 1개
외부전원구동의 경우 12V DC/20mA
- 표시 FULL 4Digits LCD표시(문자높이111mm)
- Back-Light 내장(시간선택 가능)
- 전지잔량표시
- Hi · Lo · Pk(Peak) 표시
- 외부전원구동의 경우 아날로그 출력
: 0.5~4.5V DC(압력값 0~100%)
: 전류최대값1mA(부하저항4.5kΩ 이상)
Alarm 출력
: Hi·Go·Lo Open Collector(35V/30mA)
- 그 외 기능
 - Power Auto Off기능 내장 (시간 선택 가능)
 - 샘플링 시간의 선택 가능
 - 표시 Rate 선택 가능
 - 표시 Rate 평균 회수의 선택 가능
 - Peak Hold / Valley Hold 기능 내장
 - One Touch에 의한 Zero점 보정기능
 - Digital 출력, 무선통신 대응(Optional)

외형 사이즈



외형 사이즈 (특허 제 4967093호)

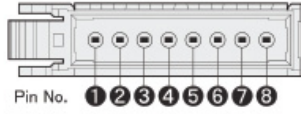


ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI

외부 전원 구동 모델 Connector 접속도



- 사용 Connector Type : E-CON 1473571-8(AMP)
- 갑합 Connector Type : E-CON 1473562-8(AMP)
[Connector 접속도]



Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8
아날로그 +출력	아날로그 -출력	하이출력	Lo출력	Ge출력	+12 (전원)	GND	FG

Front Cover Color

: Front Cover Color를 Blue, Yellow, Red에서 선택 가능.



● Blue (청색)



● Yellow (노란색)



● Red (빨간색)

⚠ 주 의 : 바르고 안전하게 사용하실 수 있도록 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 잘 읽어 주십시오.

- 카탈로그에 게재되어 있는 제품의 색상은 인쇄상의 관계상 실제와는 다른 경우가 있습니다.
- 제품의 디자인, 사양 등은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
- 이 제품의 가격은 오픈가격입니다. 가격은 판매점으로 문의해 주십시오.

구성품



1. 전지구동 모델의 경우

- KDM30 전지구동 모델 본체
- 전지006P(9v)

2. 외부전원구동 모델의 경우

- KDM30 외부전원구동 모델 본체
- 접속케이블(1m)

3. 외부전원구동 모델 및 전원 어댑터의 경우

- KDM30 전지구동 모델 본체
- 접속케이블 (1m) 어댑터 잭 포함
- 100V AC전원 어댑터

4. 압력계 세트 (교정증명서 포함)
※ KDM30이 3대와 Option부품을 전용 케이스에 수납 가능한 세트 구성품

- KDM30 모델 본체 3개
- 검사기준성적서 3식
- 기준기 증명서 1식
- 수납케이스 1식



※ 전지구동 또는 외부전원구동 모델의 선택 전지구동 모델의 선택으로 부속되는 전원 및 케이블이 변경됩니다. 상담해 주십시오.

ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI