

www.kvcins.com

21C
제어 계측 산업의
최고를 지향하는
진공 계측기
전문기업 KVC



KVC

the better future and the better world
with high technology of KVC

the better future and the better world with high technology of KVC

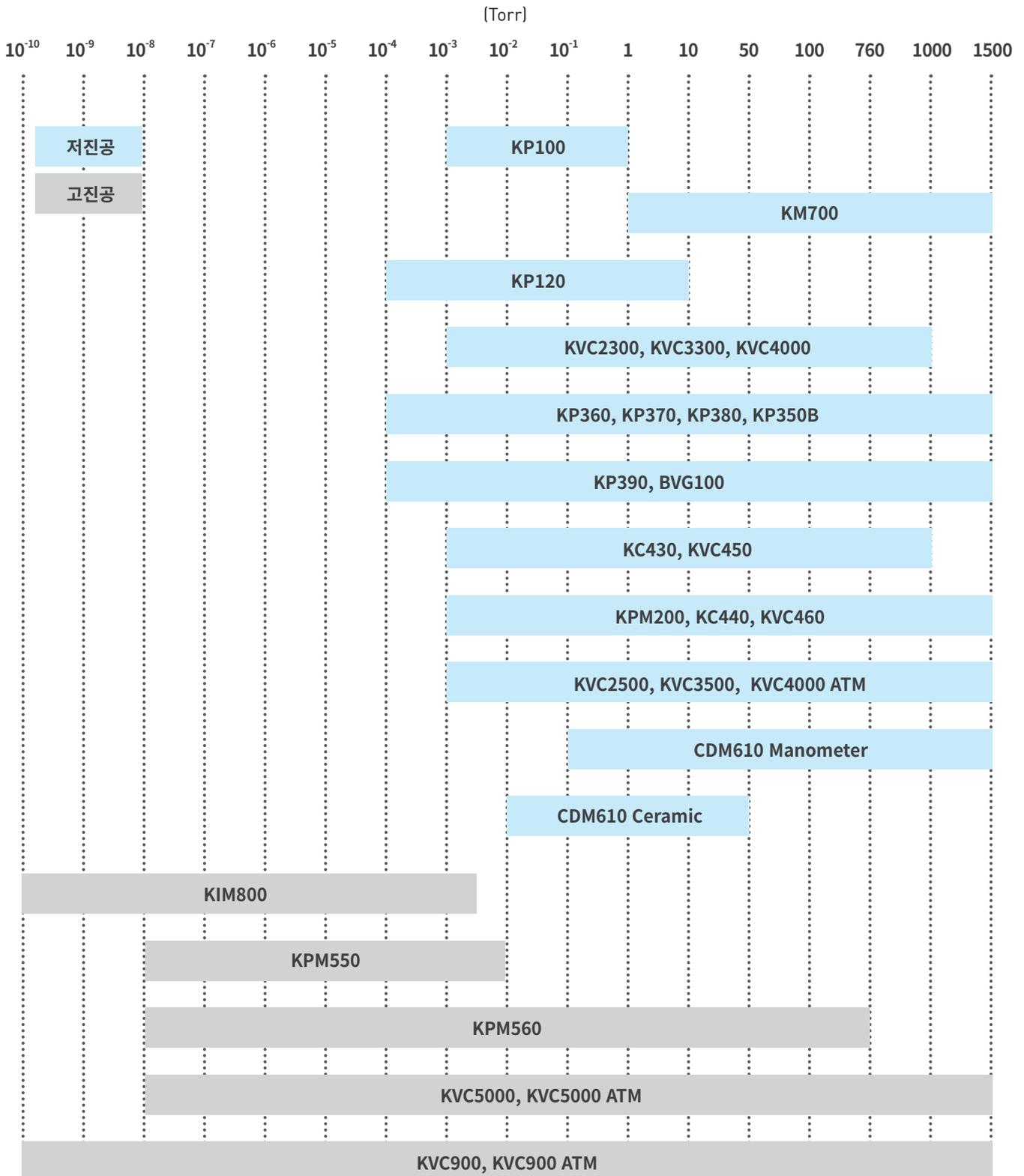
(주)케이브이씨는 국내 진공기술 발전의 선두에서 일익을 담당해온 진공 전문 브랜드 기업으로 20년 이상의 풍부한 경험과 노하우를 바탕으로 제품의 품질 및 서비스에서도 우수한 업체로 많은 사랑을 받고 있습니다.



KVC

진공 Gauge를 비롯한 산업용계측기를 독자적으로 연구 개발하여 특허등록 및 CE인증 획득을 통해 국내는 물론 해외 10여개국과 대리점 계약을 맺고 있으며, 자사의 우수한 제품을 20여개국의 해외업체에 수출함으로써 국가 대외 경쟁력을 높이는 데 최선을 다하고 있습니다. 또한 이런 노력들로 인해 2006년 중소기업청으로부터 "기술 혁신형 중소기업"에 선정되었습니다. 기술 혁신형 기업으로서 급변하는 진공산업의 경쟁력 강화를 위해 끊임 없는 투자와 연구개발을 통해 진공산업의 발달을 주도하는 케이브이씨가 될 수 있도록 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

Measurement Range of KVC Vacuum Gauge



KC430 SHIM Vacuum Mini Module

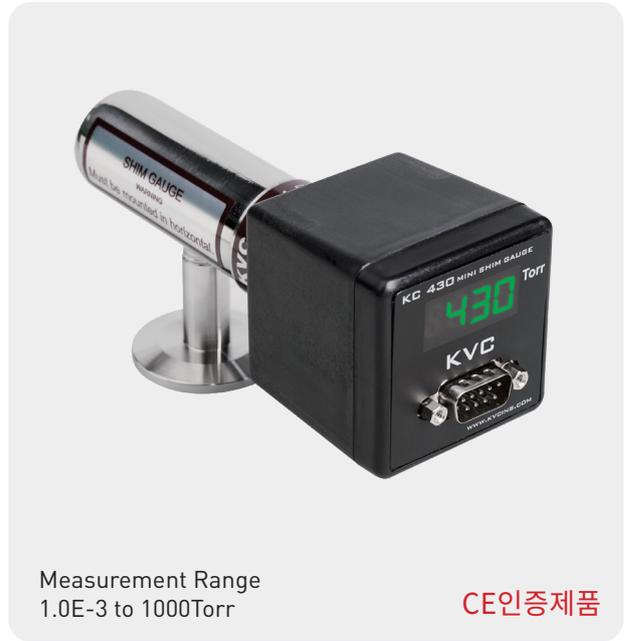
SHIM Gauge Sensor

제품

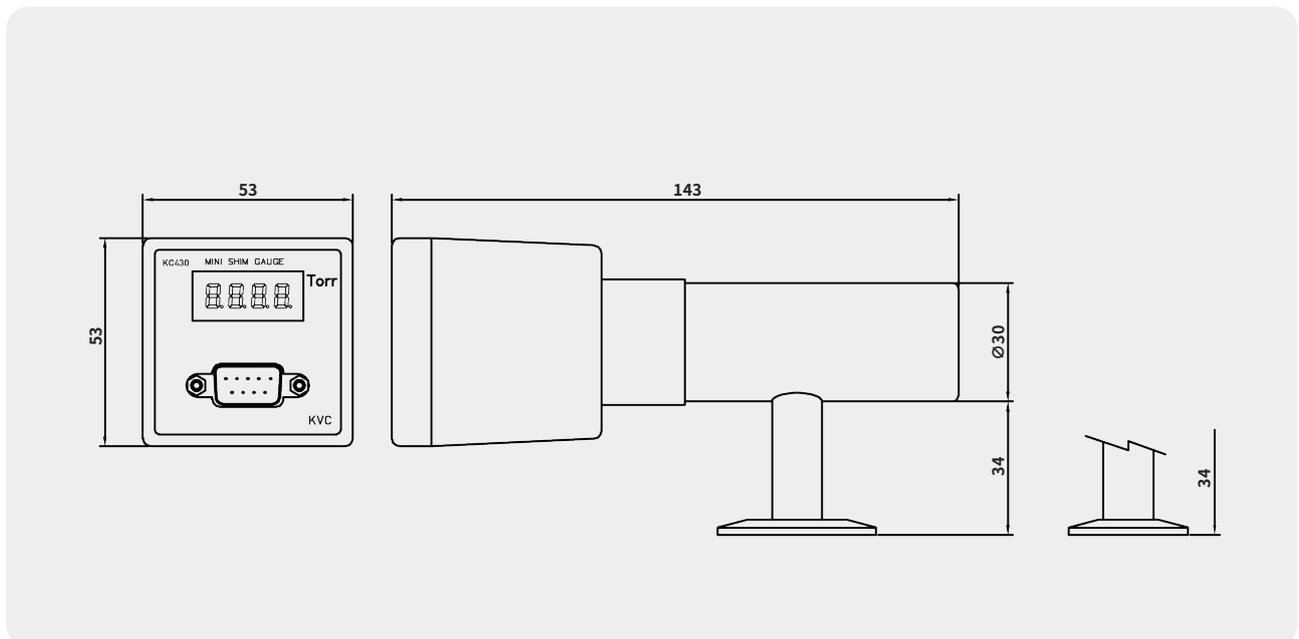
· The Series KC430은 진공값을 측정하고 Analog Output을 활용해 다양한 진공system과 pressure을 제어하는 가장 컴팩트한 일체형 제품입니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log Scale (-3 ~ +3Vdc) Linear Scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	None
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	None
Application Sensor	KVC400 SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KC440 ATM SHIM Vacuum Mini Module

ATM SHIM Gauge Sensor

제품

- The Series KC440은 Sensor, Indicator 일체형 제품으로 진공 값을 측정하고 Analog Output 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure 제어가 가능합니다.
- Ar, He 등 다양한 Gas분위기에 사용 가능합니다.

SPECIFICATION

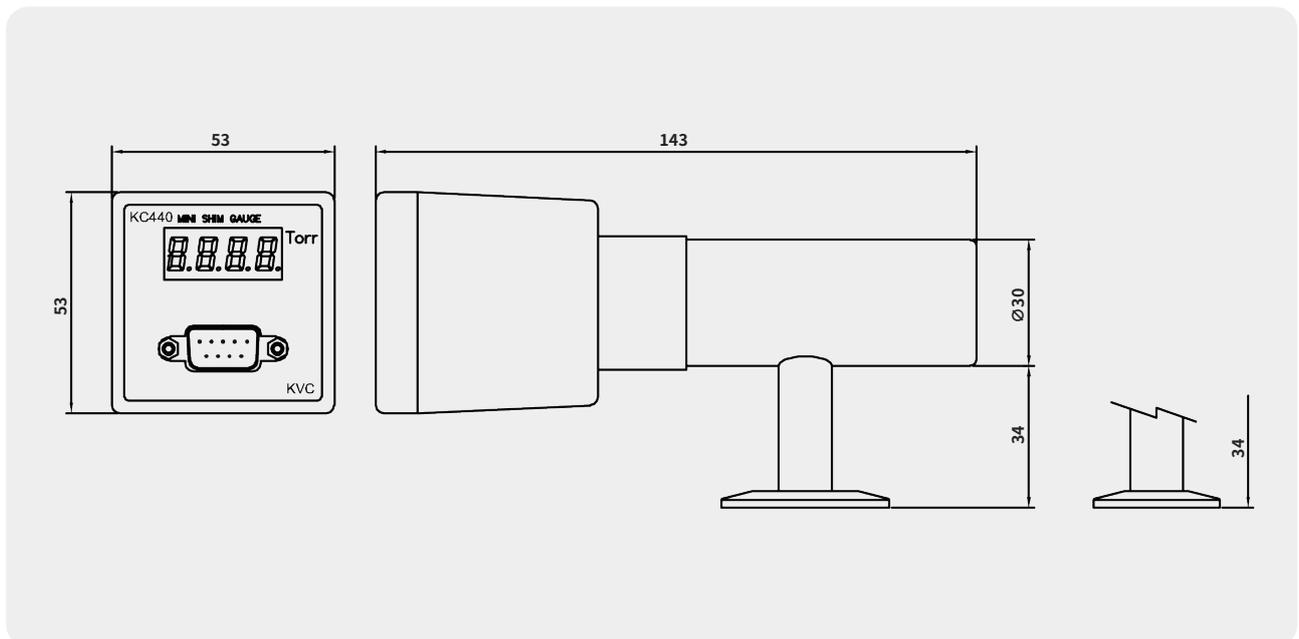
Analog output	Log Scale (-3 ~ +3Vdc) Linear Scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	None
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	None
Application Sensor	KVC500 ATM SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Measurement Range
1.0E-3 to 1500Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KVC450 Compact SHIM Module Gauge

SHIM Gauge Sensor

제품

· The Series KVC450 Compact SHIM Module Gauge는 2setpoint 가 있어 진공 스위치로 사용 할 수 있습니다.

SPECIFICATION

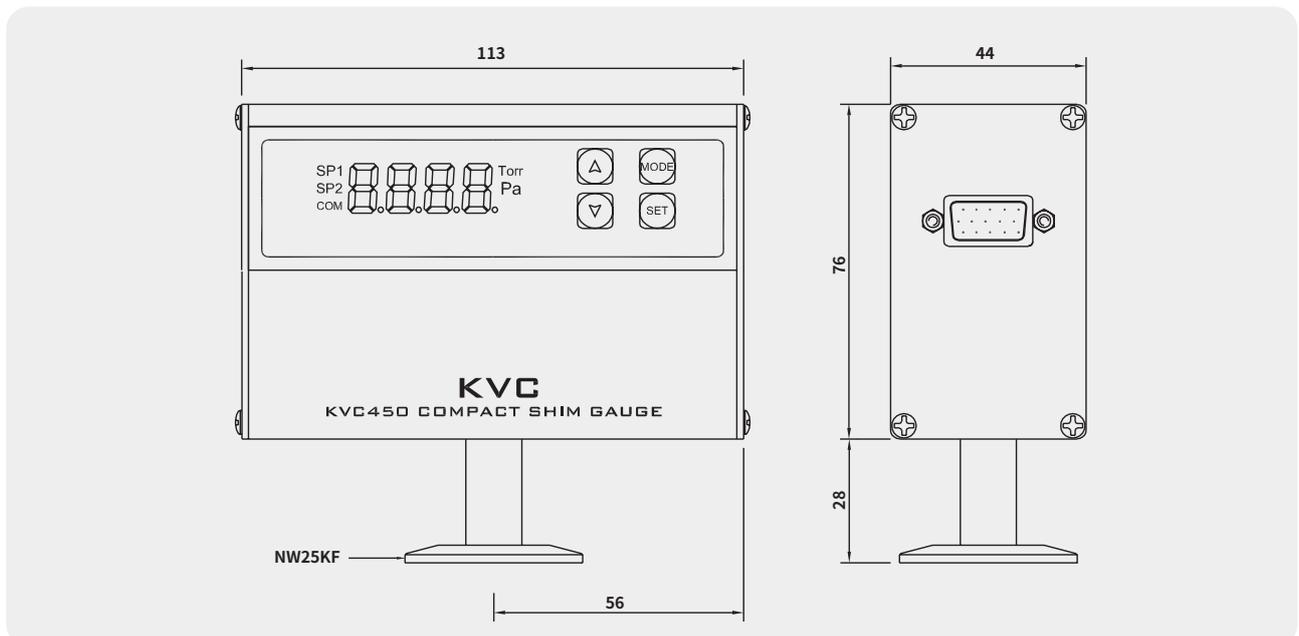
Analog output	Log scale (-3~3Vdc) Adjustable Bias/Scale Linear Scale (0 ~ 10Vdc) Fixed
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC450 Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Measurement Range
1.0E-3 to 1000Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KVC460 ATM Compact SHIM Module Gauge

ATM SHIM Gauge Sensor

제품

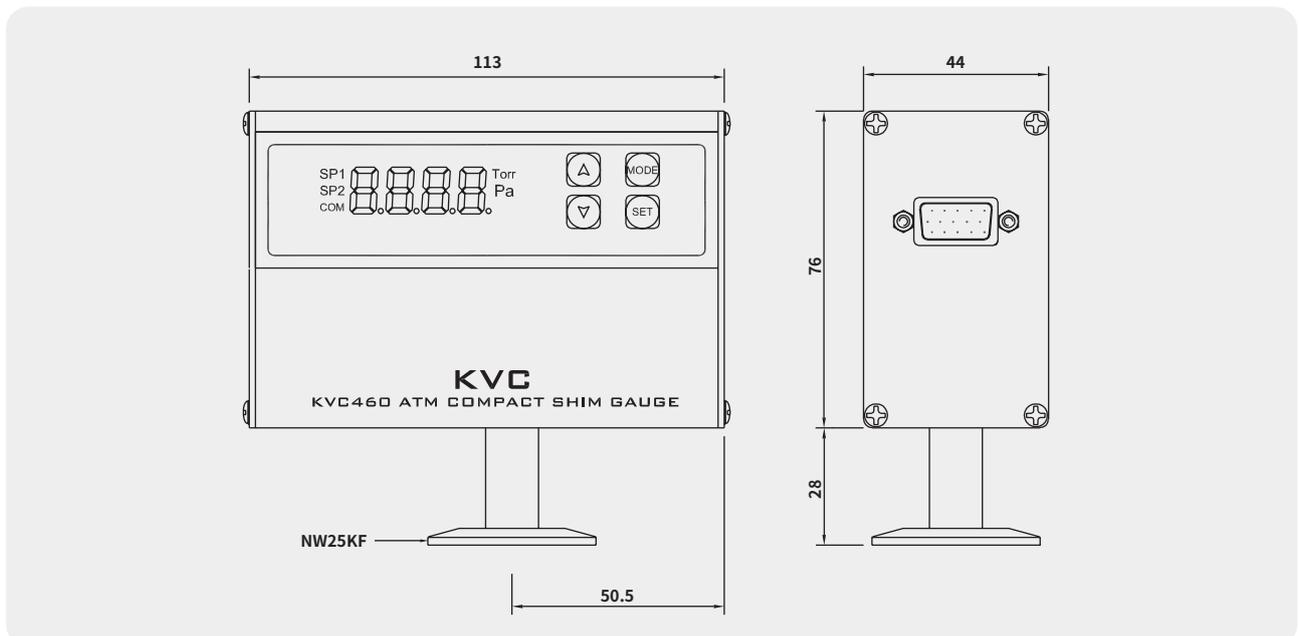
- Ar, He, 외 다양한 Gas 분위기에서도 사용이 가능합니다.
- The series KVC460 ATM Compact SHIM Gauge는 2setpoint 기능이 있어 압력 스위치로 사용 할 수 있습니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~718Vdc) Adjustable Bias/Scale Linear Scale (0 ~ 10Vdc) Fixed
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC460 ATM Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KP360 Pirani Vacuum Module Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

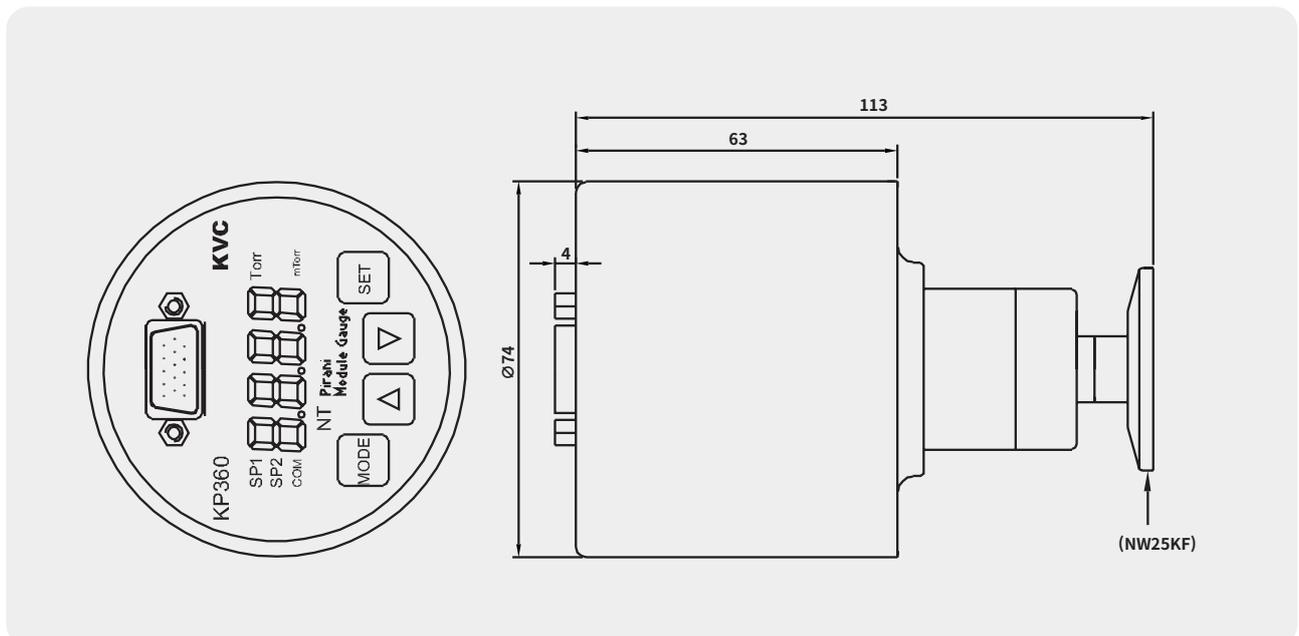
- Ar, He, 외 다양한 Gas 분위기에서도 사용이 가능합니다.
- The series KP360은 Pirani Sensor and Piezoresistive Silicon Pressure Sensor를 사용하여 만들어진 Combined Vacuum Gauge입니다.
- 진공값이 Torr/mTorr 자동 전환이 됩니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 7.18Vdc) Linear Scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (1A / 30VDC ,0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC310 NTA PIRANI Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KP370NT Pirani Vacuum Module Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

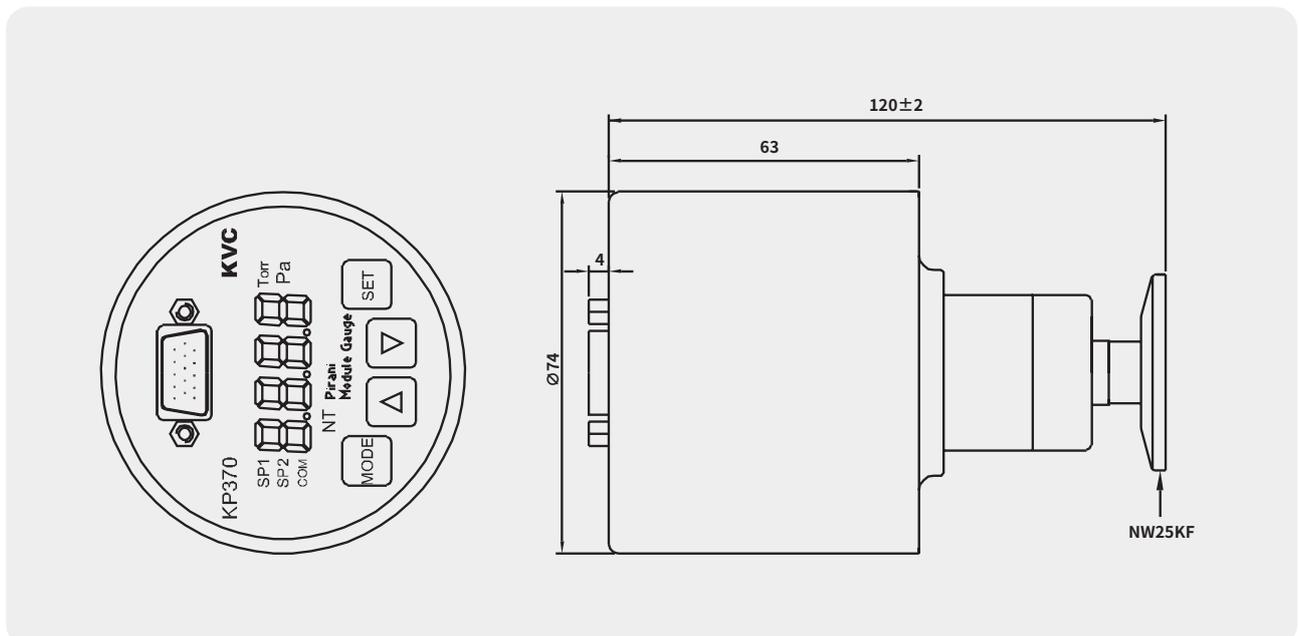
- The Series KP370은 Pirani & Piezo Sensor를 사용하여 만들어진 Combined Vacuum Gauge 입니다.
- 다양한 Gas 분위기에 사용 가능한 Vacuum Gauge 입니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 7.18Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (1A / 30VDC ,0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC310 NTA PIRANI Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KP380 Smart Vacuum Module Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

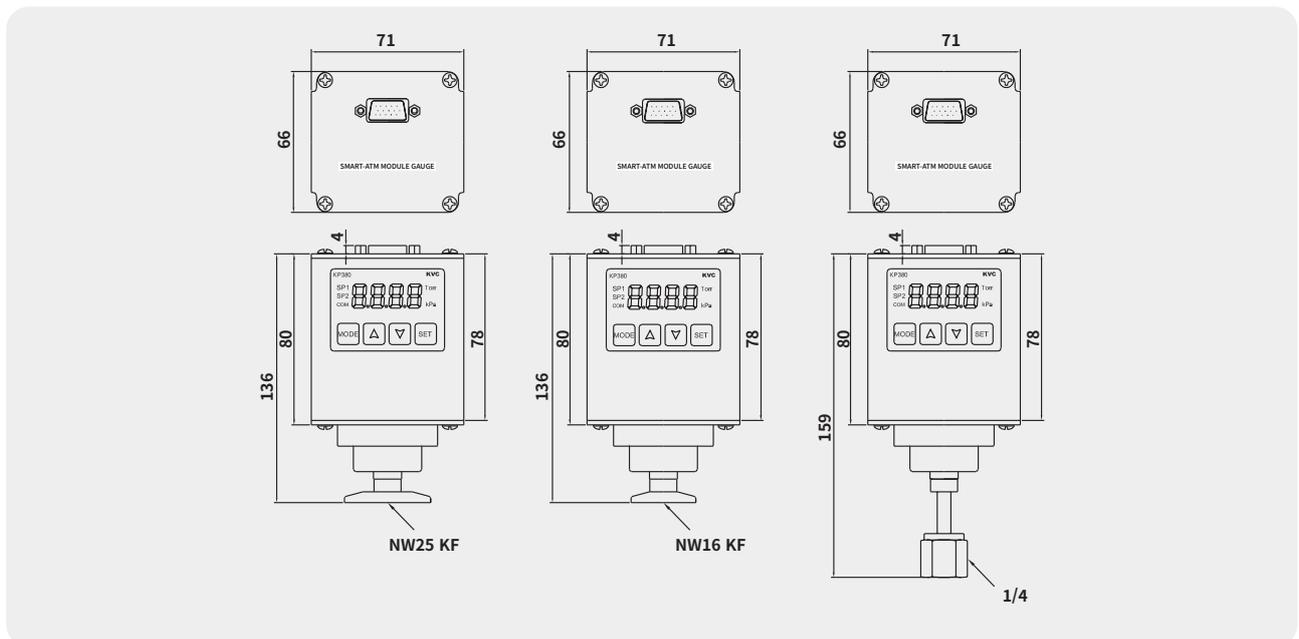
- KP380 Smart Vacuum Gauge Module은 Pirani & Piezo를 사용하여 만들어진 Combined Vacuum Gauge입니다.
- 다양한 Gas 분위기에 사용 가능한 Vacuum Gauge 입니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 7.18Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2Point SPST (1A / 30VDC, 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC330 NTA PIRANI Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KP390 Mirco Vacuum Module Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

· KP390 Micro Vacuum Model Gauge는 MEMS Pirani Sensor & Piezo Resistive Silicon Sensor를 사용한 Combined Gauge로 정도가 우수하며 응답 속도가 빠른 정밀한 값을 제공합니다.

SPECIFICATION

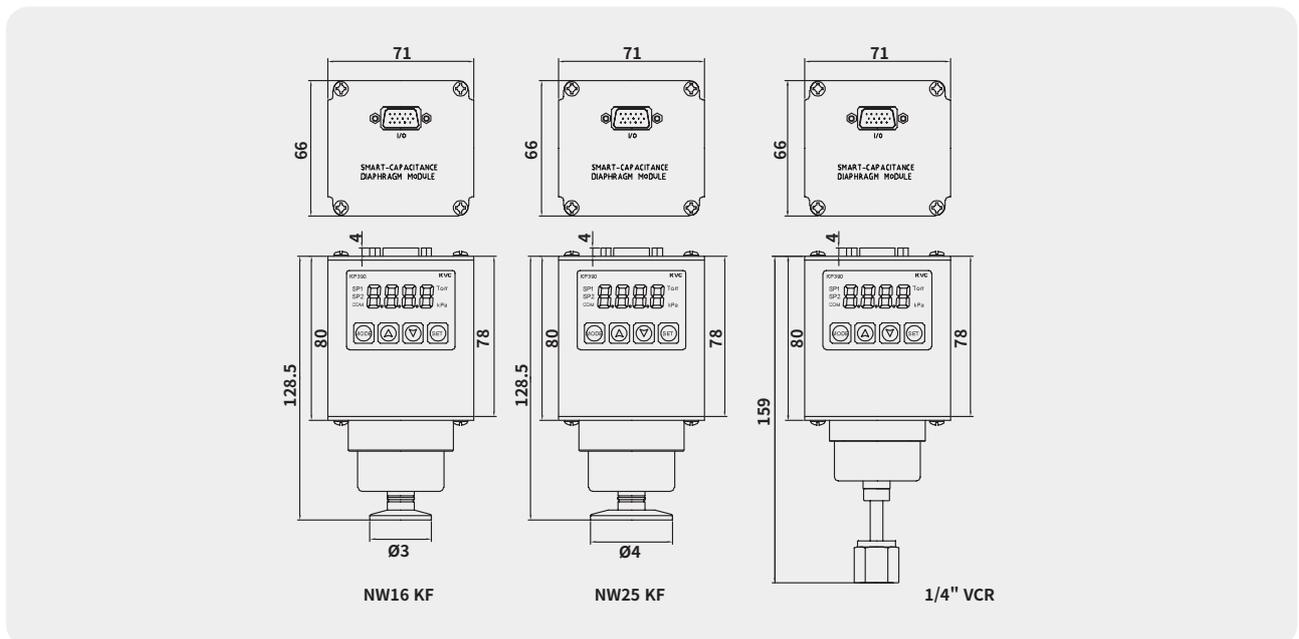
Analog output	Log scale (0 ~ 8.18Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2Point SPST (1A / 30VDC, 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC390 NTA PIRANI Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Measurement Range
1.0E-4 to 1500Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



CDM610 Capacitance Diaphragm Manometer Vacuum Gauge 1500Torr

Capacitance Diaphragm Manometer

제품

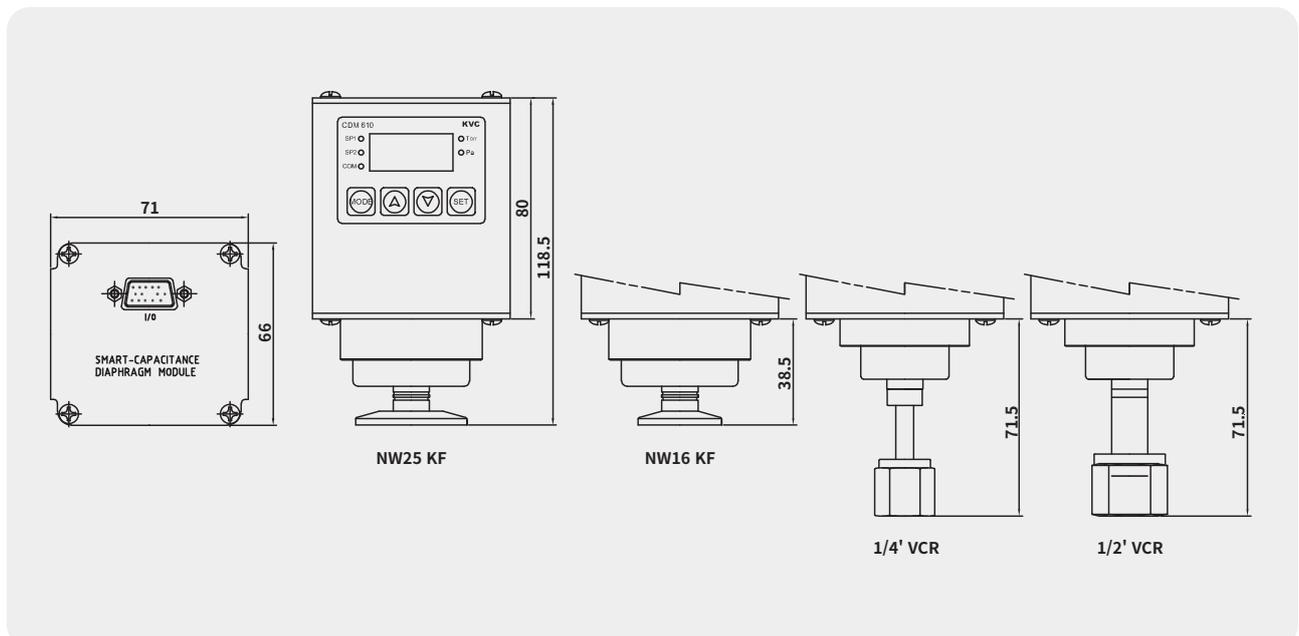
- The Series CDM610은 Module Capacitance Diaphragm Manometer를 사용했으며 Compact Design으로 정밀한 측정과 뛰어난 재현성, 신뢰성, 내구성이 우수한 Vacuum Gauge입니다.
- 다양한 Gas를 사용하는 장소 및 환경이 좋지 않은 곳에 사용 가능한 Vacuum Gauge 입니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 4.18Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Pont SPST (1A / 30VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC610 CAPACITANCE MANOMETER
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1/2VCR, 1.33CF, 2.75CF



Dimension (Unit : mm)



CDM610 Ceramic Vacuum Gauge 50Torr

Ceramic Sensor

제품

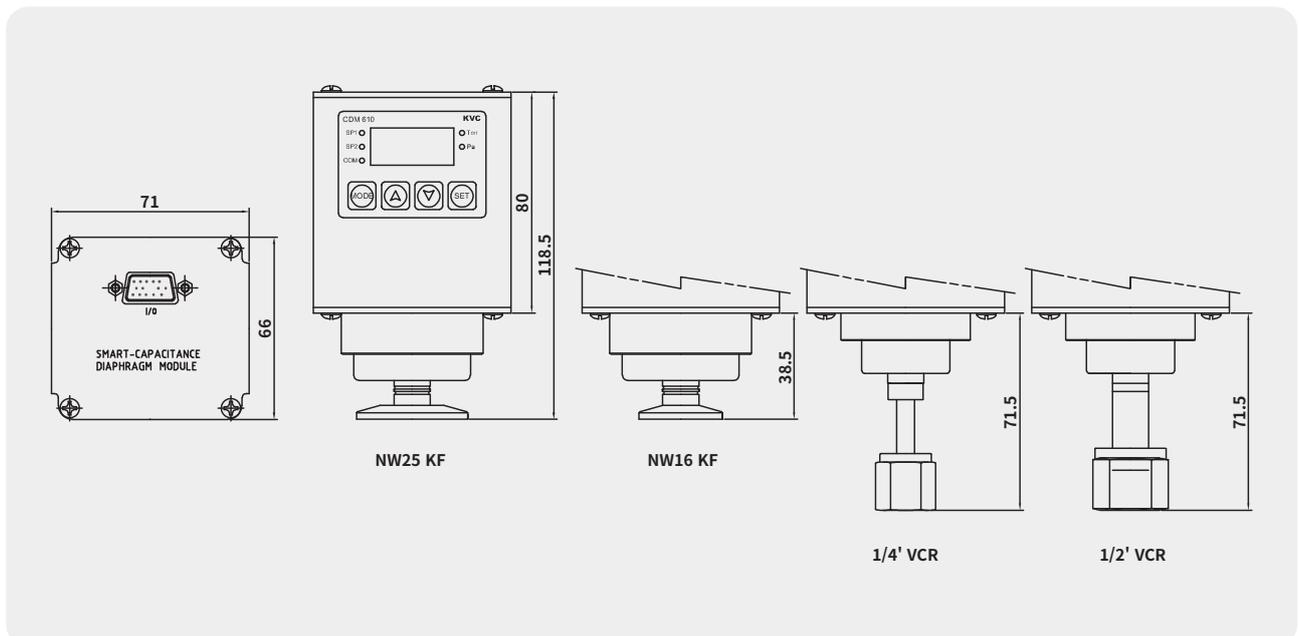
- KVC610 Ceramic Vacuum Sensor는 정도가 우수하며 다양한 Gas에 강하고 환경 변화에 관계없이 정밀 측정이 가능하고 내구성이 뛰어나 신뢰할 수 있는 성능을 가지고 있는 Vacuum Gauge입니다.
- KVC610 CDM Vacuum Sensor는 KVC 특허 기술이 적용된 제품으로 높은 정확성, 안정성, 반복성, 내구성이 뛰어나며 신뢰성을 제공합니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 3.7Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Pont SPST (1A / 30VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC610 Ceramic Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1/2VCR, 1.33CF, 2,75CF



Dimension (Unit : mm)



KIM800 Mini ION Vacuum Module Gauge

Mini ION Gauge Sensor

제품

- 기존의 B-A Gauge보다 정확한 진공도를 나타낼 수 있으며 내구성도 훨씬 우수합니다.
- Compact Design을 가지고 있으며, 정밀한 측정과 뛰어난 재현성을 가지고 있는 우수한 Vacuum Gauge입니다.

SPECIFICATION

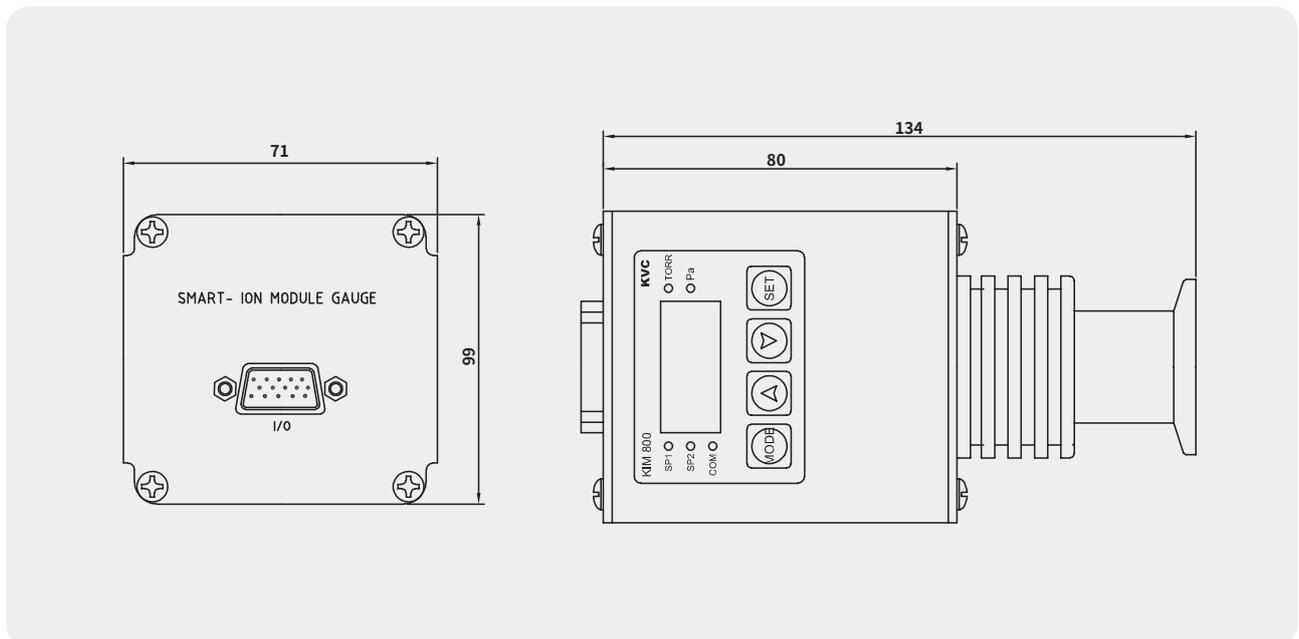
Analog output	Log Scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (1A / 24VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 500mA
OPTIONAL	485 MODBUS
Application Sensor	Mini Ionization Gauge
Sensor Fitting Size	NW25KF, 2.75CF



Measurement Range
5.0E-03 to 1.0E-10Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KPM200 Mini Module Vacuum Gauge

KPM200 Sensor

제품

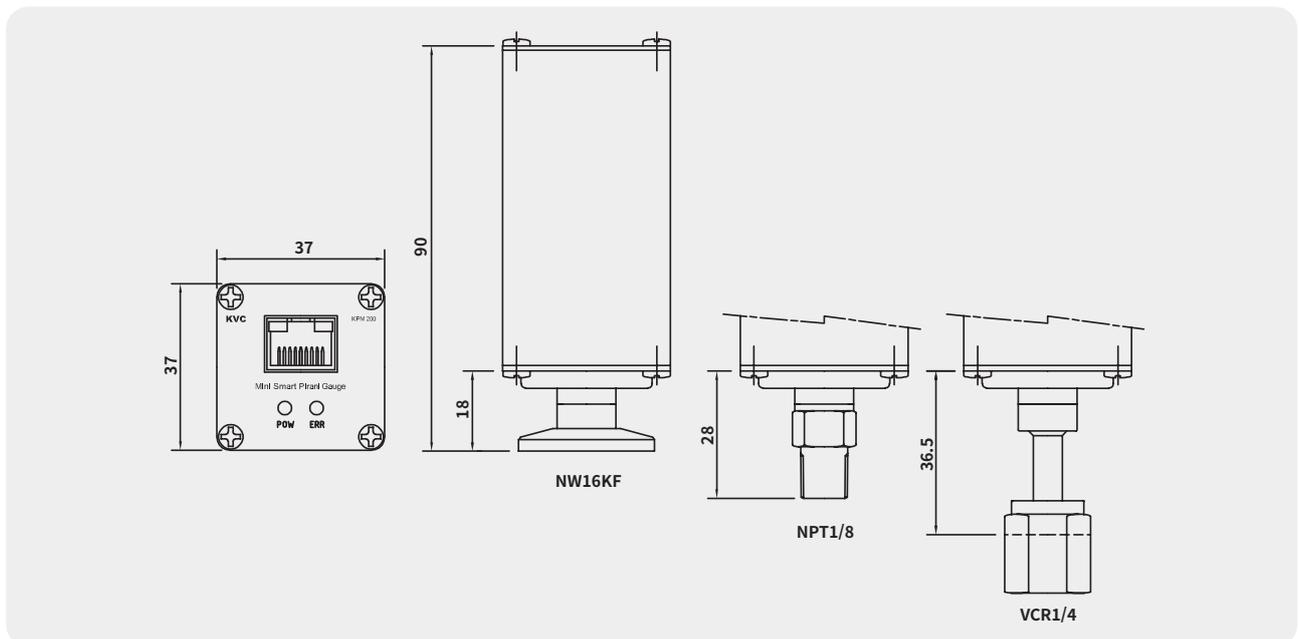
· KPM200은 Pirani Type Sensor와 Piezo Type의 Silicon Pressure Sensor를 사용하는 Combination Gauge로서 신뢰할 수 있는 성능을 가진 Vacuum Gauge입니다.

SPECIFICATION

Analog output	LOG Sclate (2 ~ 8.18Vdc) Adjustable Bias / Scale Voltage
SET POINT RELAYS	1Point NPN Open Collector TR Out put
POWER REQUIRED	DC24V / 100mA
INTERFACE	485 MODBUS
Application Sensor	KPM200 Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1/2VCR, 1.33CF, 2.75CF



Dimension (Unit : mm)



KPM550NT Penning Module Gauge

Penning(Cold Cathode) Gauge Sensor

제품

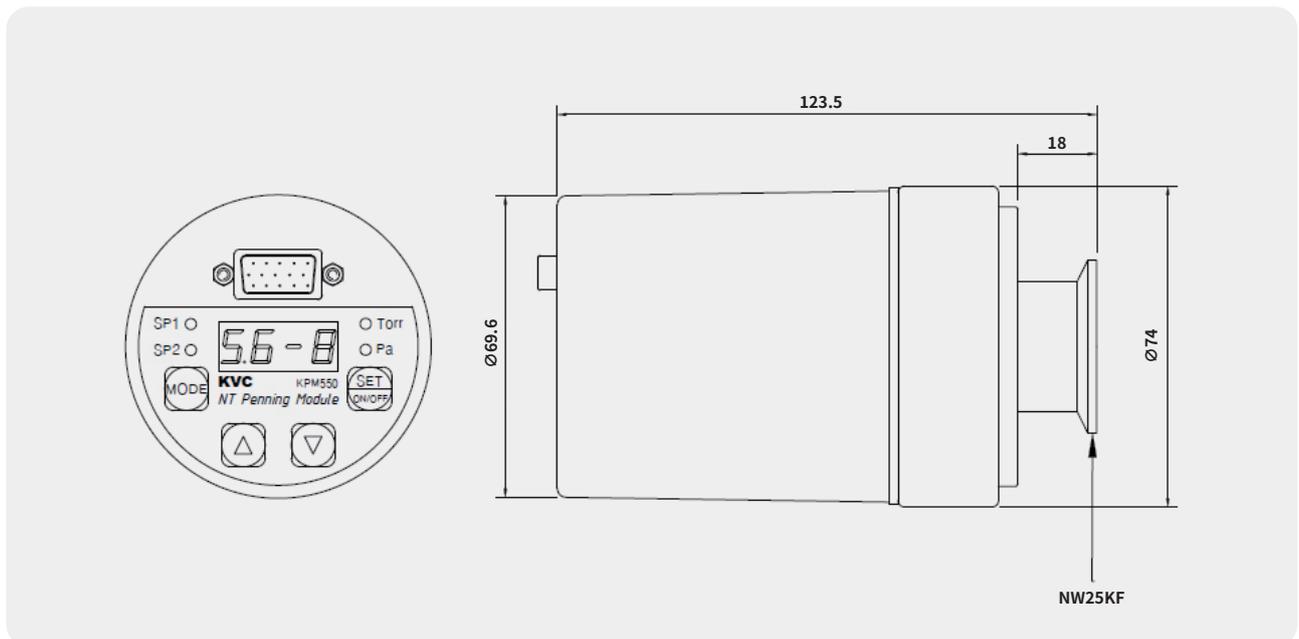
· The Series KPM550NT Penning Module Gauge는 Cold Cathode방식을 사용함으로써, 넓은 진공 범위에서 높은 신뢰성과 장기간의 측정을 할 수 있습니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 6Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc) * Selectable *
SET POINT RELAYS	2 Pont SPST (1A / 30VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 250mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KPM550 SENSOR
Sensor Fitting Size	NW25KF



Dimension (Unit : mm)



KPM560 Full Range Penning Module Gauge

Penning(Cold Cathode) & KVC560 MemS Pirani Sensor

제품

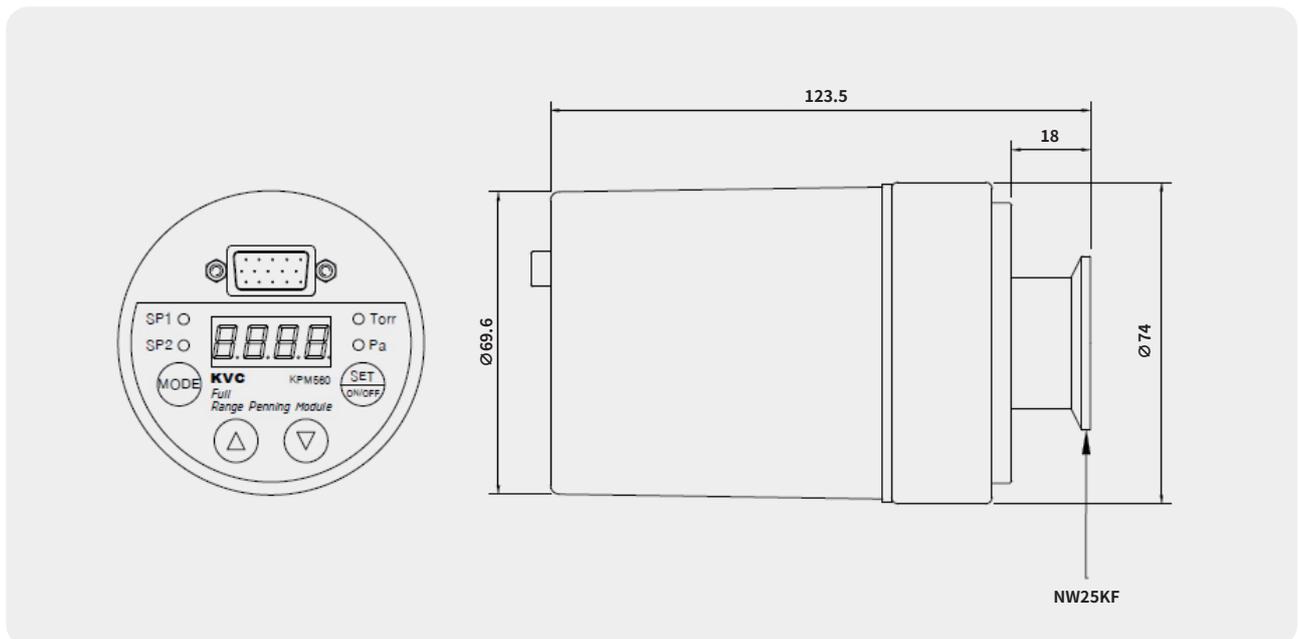
· KPM560 Full Range Penning Module Vacuum Gauge의 특징인 Compact Design과 정확성, 안정성, 신뢰성, 재현성은 진공공정의 품질 및 생산성 향상에 도움을 줄 것입니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (0 ~ 10.88Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc) Selectable / Adjustable bias and scale voltage
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (1A / 30VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	DC24V / 250mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KPM560 SENSOR
Sensor Fitting Size	NW25KF



Dimension (Unit : mm)



KP120N Pirani Vacuum Gauge Controller

KVC300 Pirani Gauge Sensor

제품

- The Series KP120NVacuum Gauge Controller는 DIN 규격(96×96) Size이며 Panel Mounting Type으로 메뉴 설정시 Key 조작이 간편하여 사용하기 편리합니다.
- Display로 고휘도Chip LED Module을 사용하여 크고 선명하며, 관리가 편리합니다.
- Compact Design을 가지고 있으며, 제품의 정확성, 안정성, 신뢰성, 재현성, 내구성은 품질과 생산성 향상에 도움을 줄 것입니다.

SPECIFICATION

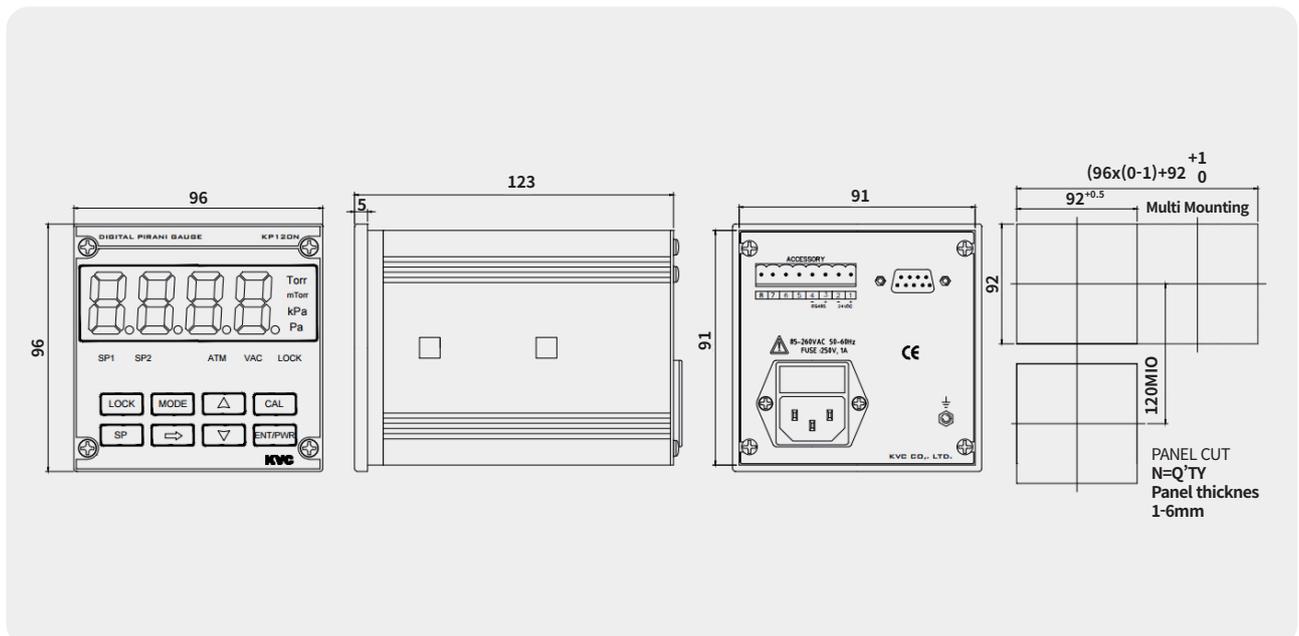
Analog output	0 Log scale (0 ~ 5Vdc) 1 Log scale (0 ~ 6Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC, 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60 Hz
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC300 Pirani Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mm O.D, 1/4VCR, NW16KF NW25KF, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Measurement Range
1.0-4 to 10 Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KVC2300N Digital SHIM Gauge Controller

SHIM Gauge Sensor

제품

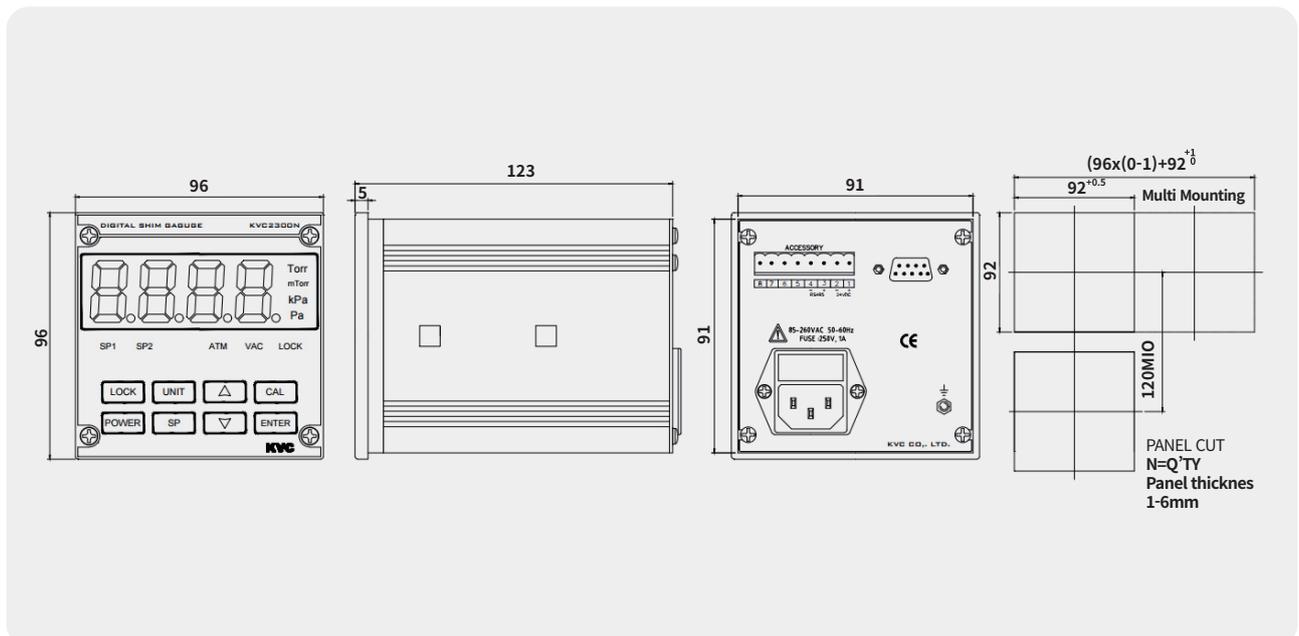
· KVC2300N SHIM Vacuum Gauge Controller는 사용자의 용도에 따라 진공을 측정하고 출력을 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure 제어가 가능합니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (-3 ~ 3Vdc) Adjustable bias voltage
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60 Hz
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC400 SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KVC2500 ATM SHIM Vacuum Gauge Controller

ATM SHIM Gauge Sensor

제품

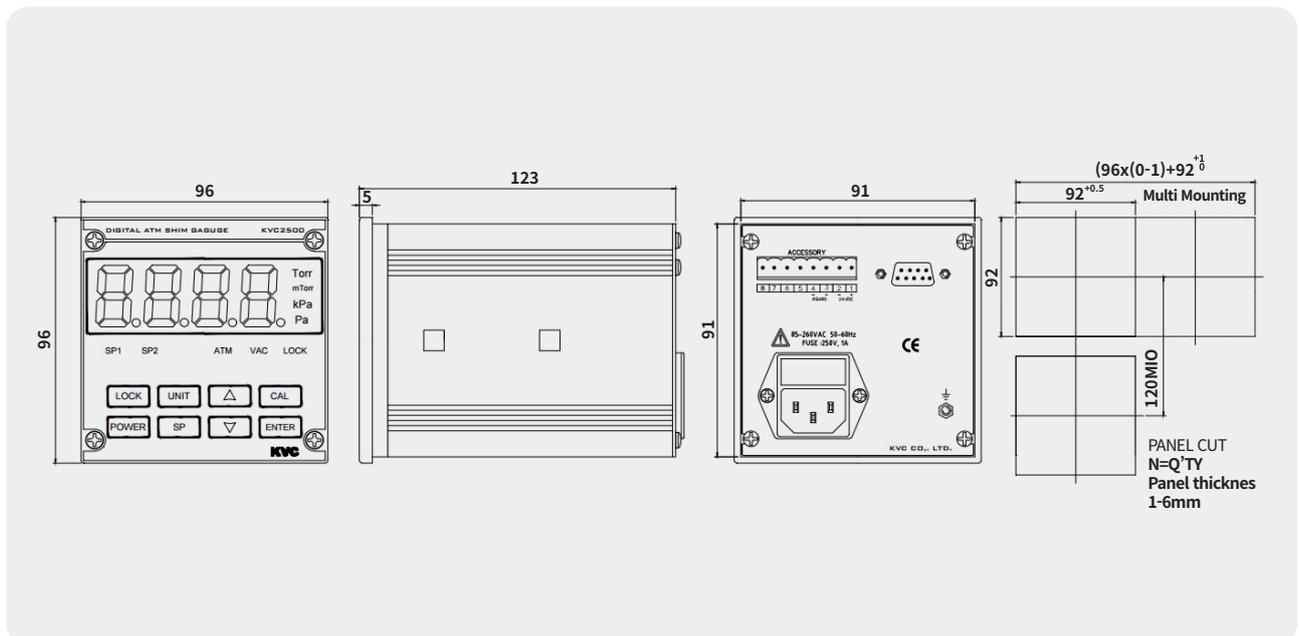
- KVC2500 ATM SHIM Vacuum Gauge Controller는 사용자의 용도에 따라 진공을 측정하고 출력을 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure 제어가 가능합니다.
- Ar, He 등 다양한 Gas 분위기에서 사용 가능합니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (-3 ~ 3Vdc) Adjustable bias voltage
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60 Hz
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC500 ATM SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KVC3300N SHIM Vacuum Gauge Controller

SHIM Gauge Sensor

제품

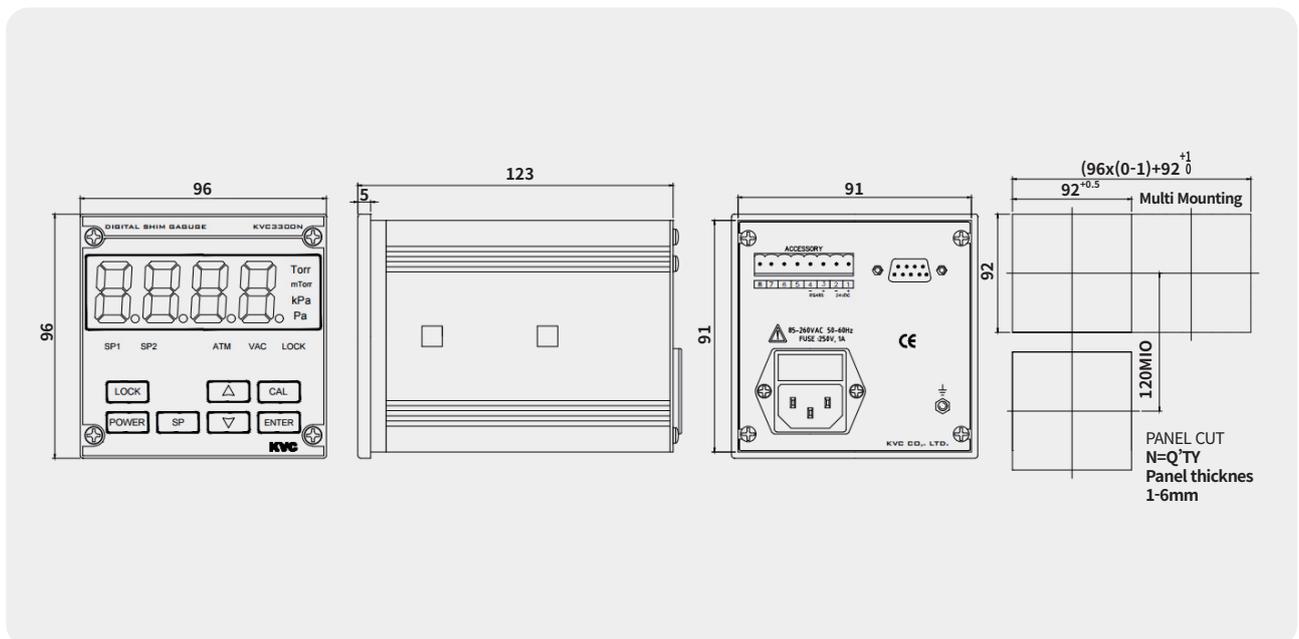
- The Series KVC3300N은 사용자의 용도에 따라 진공을 측정하고 출력을 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure를 제어합니다.
- 진공값이 Torr/mTorr로 자동전환이 됩니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (-3 ~ 3Vdc) Adjustable bias voltage
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60 Hz
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC400 SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KVC3500 ATM SHIM Vacuum Gauge Controller

ATM SHIM Gauge Sensor

제품

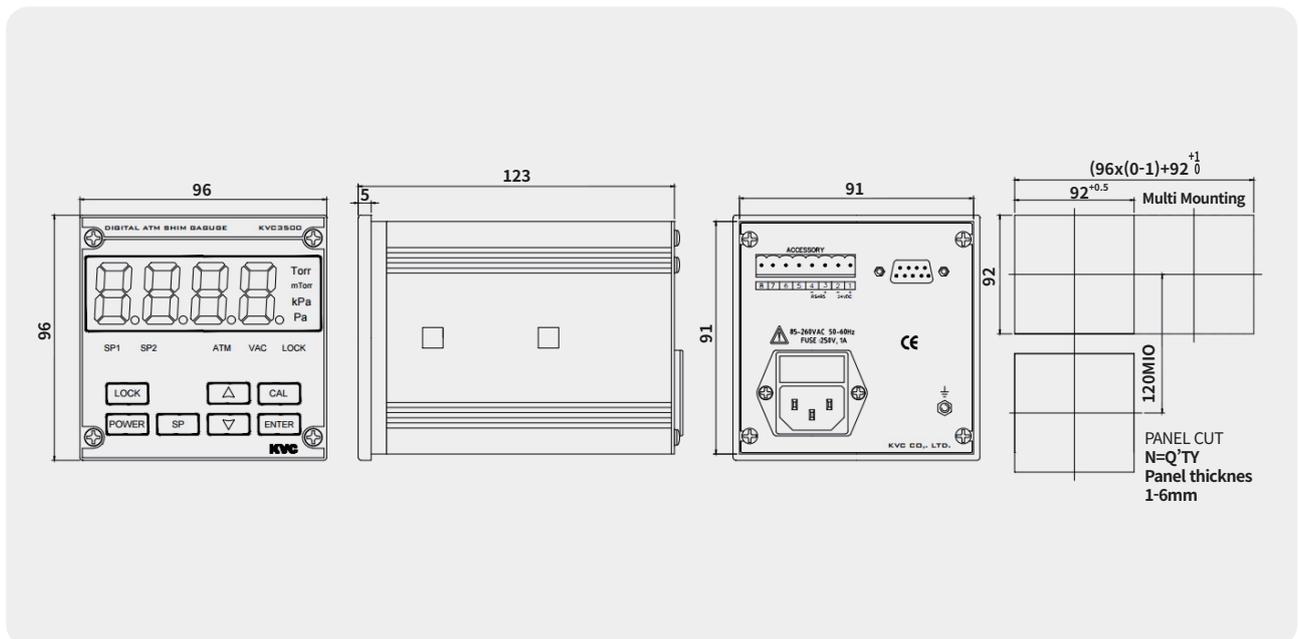
- The Series KVC3500N은 사용자의 용도에 따라 진공을 측정하고 출력을 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure를 제어합니다.
- 진공값이 Torr/mTorr로 자동전환이 됩니다.
- Ar, He 등 다양한 Gas 분위기에서 사용 가능합니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log scale (-3 ~ 3Vdc) Adjustable bias voltage
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (5A / 30VDC , 5A / 250VAC)
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60Hz
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC500 ATM SHIM Gauge Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KVC4000 Multi Low Vacuum Gauge Controller

SHIM Gauge Sensor & ATM SHIM Gauge Sensor

제품

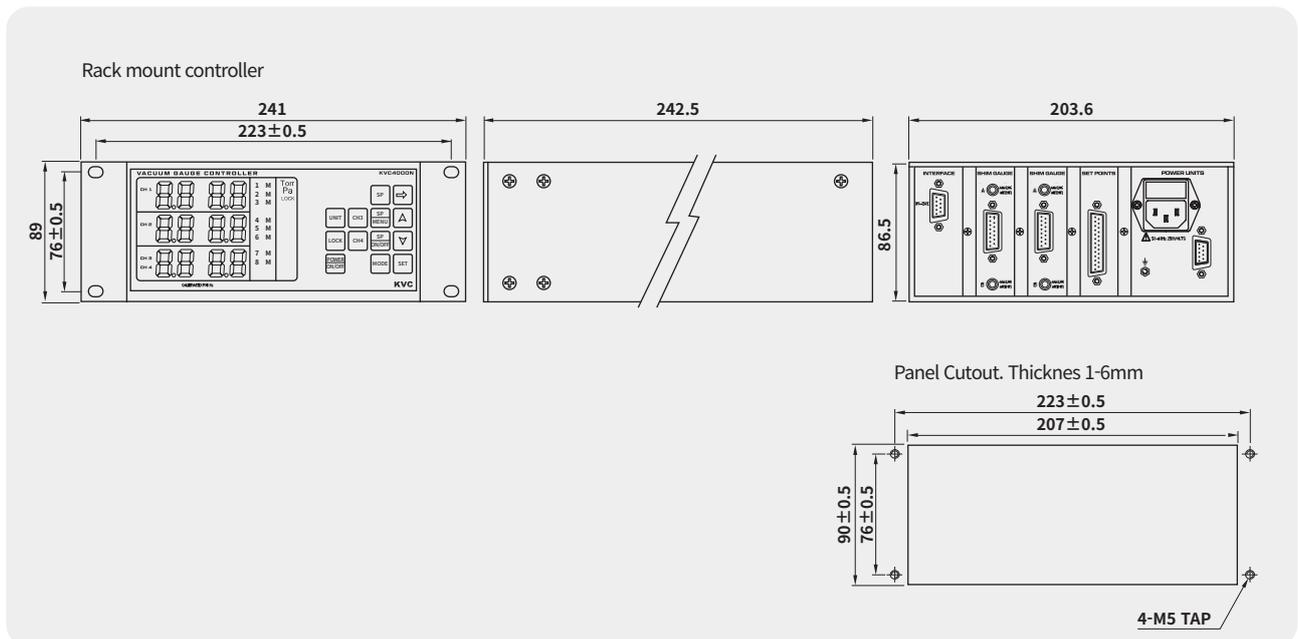
- The Series KVC4000N Multi Low Vacuum Gauge Controller는 사용자의 용도에 따라 최대 4CH까지 사용가능하며, Pannel 취부 Type입니다.
- KVC500 ATM SHIM Gauge Sensor를 사용할 경우 다양한 Gas 분위기에서 사용이 가능합니다.

SPECIFICATION

Analog output	Log Scale (-3 ~ 3Vdc) X 4CH Adjustable Bias / Scale Voltage.
SET POINT RELAYS	6 or 8 Point SPST (1A / 24VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	AC220V (AC110V Optional) 20VA
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC400 SHIM Gauge Sensor, KVC500 ATM SHIM Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



KVC5000N Multi Penning Vacuum Gauge Controller

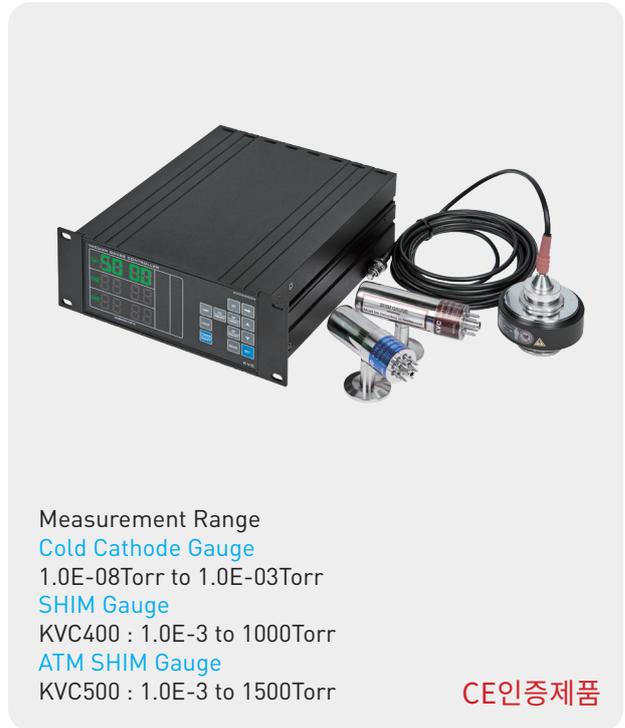
HIGH Vacuum Penning Sensor & SHIM Sensor

제품

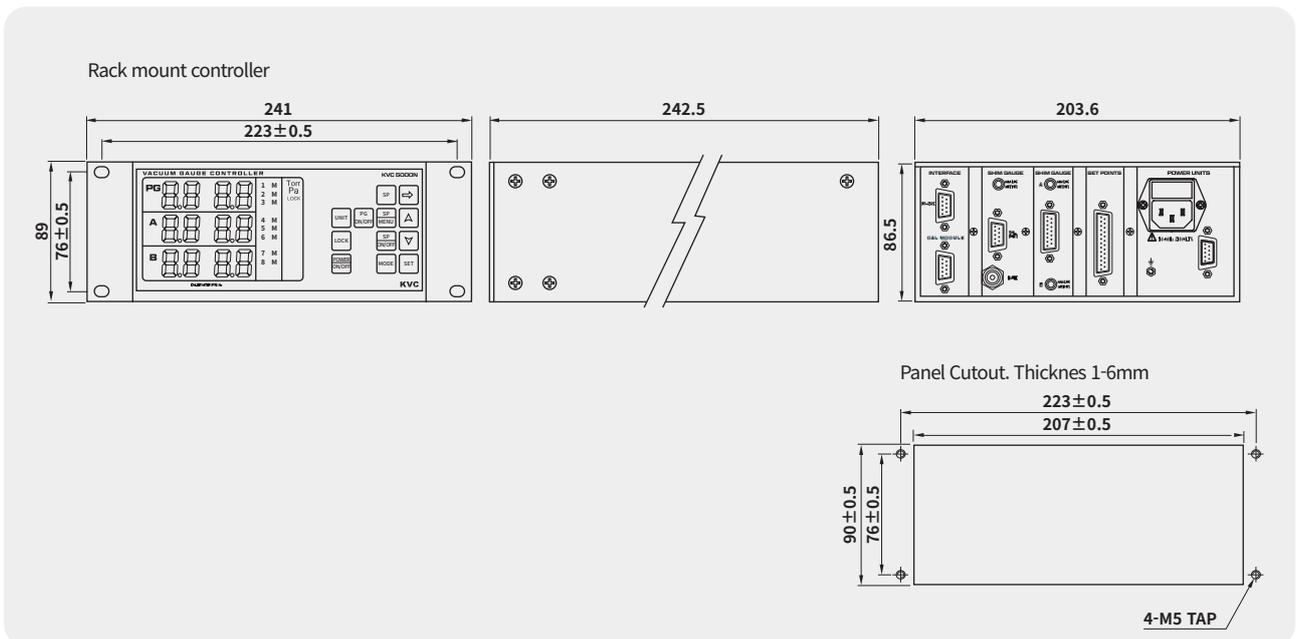
- KVC5000N은 산업용 코딩, 분석기기 및 고진공 사용에 적합한 High Vacuum Gauge Controller로서 고진공에서 대기압까지 측정 가능합니다.
- Multi Controller로서 고진공 1CH, 저진공 최대 2CH 사용 가능하며 설치비를 절감할 수 있습니다.

SPECIFICATION

Analog output	Penning : Log Scale (-8 ~ -2Vdc) SHIM : Log Scale (-3 ~ 3Vdc) X 2CH, Adjustable Bias / Scale Voltage.
SET POINT RELAYS	6 or 8 Point SPST (1A / 24VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	AC220V (AC110V Optional) 20VA
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	Cold Cathode Gauge, KVC400 SHIM Gauge, KVC500 ATM SHIM Gauge
SHIM Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR
Cold Cathode Gauge Size	NW25KF



Dimension (Unit : mm)



KVC900N Multi Ionization Vacuum Gauge Controller

HIGH Vacuum ION Sensor & SHIM Sensor

제품

- 산업용 코팅, 분석 기기 및 고진공 사용에 적합한 High Vacuum Gauge Controller로서 고진공에서 대기압까지 측정 가능하며 Multi Controller로서 고진공 최대 2CH, 저진공 최대 2CH 사용 가능하며 설치비를 절감 할 수 있습니다.
- KVC500 ATM Gauge Sensor를 사용할 경우 다양한 Gas분위기에서 사용이 가능합니다.

SPECIFICATION

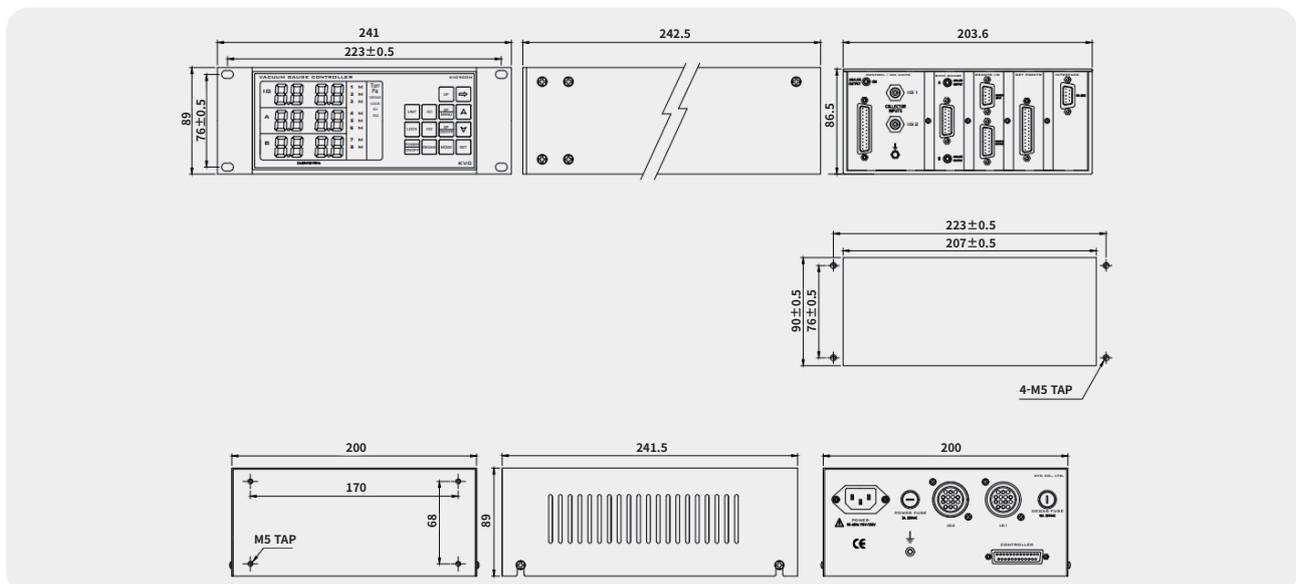
Analog output	ION : Log Scale (-10 ~ -2Vdc) SHIM : LOG Scale (-3 ~ 3Vdc), Adjustable Bias / Scale Voltage
SET POINT RELAYS	6 or 8 Point SPST (1A / 24VDC , 0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	A(220V { AC 110V Optional }) 120VA
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	ION Gauge, KVC400 SHIM Gauge, KVC500 ATM SHIM Gauge
SHIM Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF
ION Gauge Size	NW25KF, 2.75CF, 19mmO.D



Measurement Range
 Bayard-Alpert Vacuum Gauge
 Range 1.0E-10 to 1.0-02Torr
 SHIM Gauge Range
 KVC400 : 1.0E-03 to 1000Torr
 ATM SHIM Gauge Range
 KVC500 : 1.0E-03 to 1500Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KM700N Digital Manometer Controller

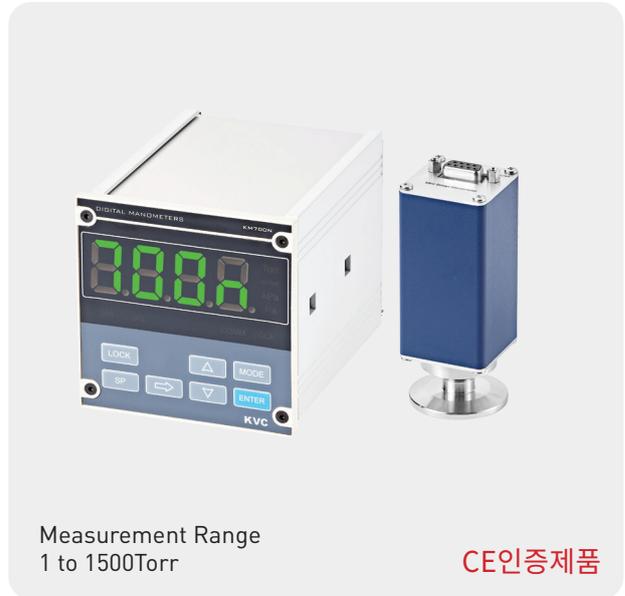
Manometer Sensor

제품

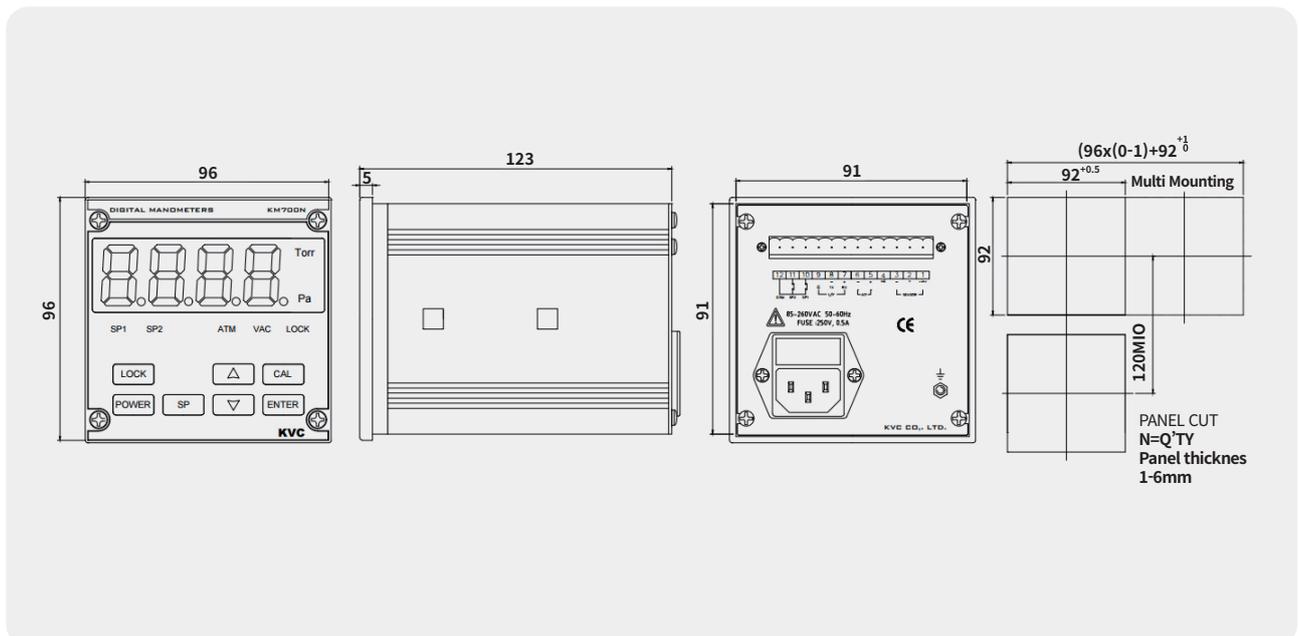
- 사용자의 용도에 따라 진공을 측정하고 출력을 활용하여 다양한 진공 System과 Pressure 제어가 가능합니다.
- 다양한 Gas분위기에서 사용 가능합니다.

SPECIFICATION

Analog output	LOG / Linear Scale (0 ~ 10VDC) Selectable
SET POINT RELAYS	2Point SPST (5A / 250VAC, 5A / 30VDC)
POWER REQUIRED	A 85 ~ 260V 50/60HZ 20VA
OPTIONAL	RS232 / 485 ASCII, RS232 / 485 MODBUS
Application Sensor	KM70S : Manometer Sensor
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1/2VCR, 1.33CF, 2.75CF



Dimension (Unit : mm)



KI300 Digital Vacuum Indicator

제품

- KI300 Digital Vacuum Indicator는 KVC Module Vacuum Controller에 ModBus통신을 사용하여 panel에 취부하거나 하나의 Display가 더 필요한 곳에 설치하여 진공도를 확인할 수 있습니다.
- Display가 고휘도 Chip LED Module을 사용하여 크고, 선명하며 관리가 편리합니다.

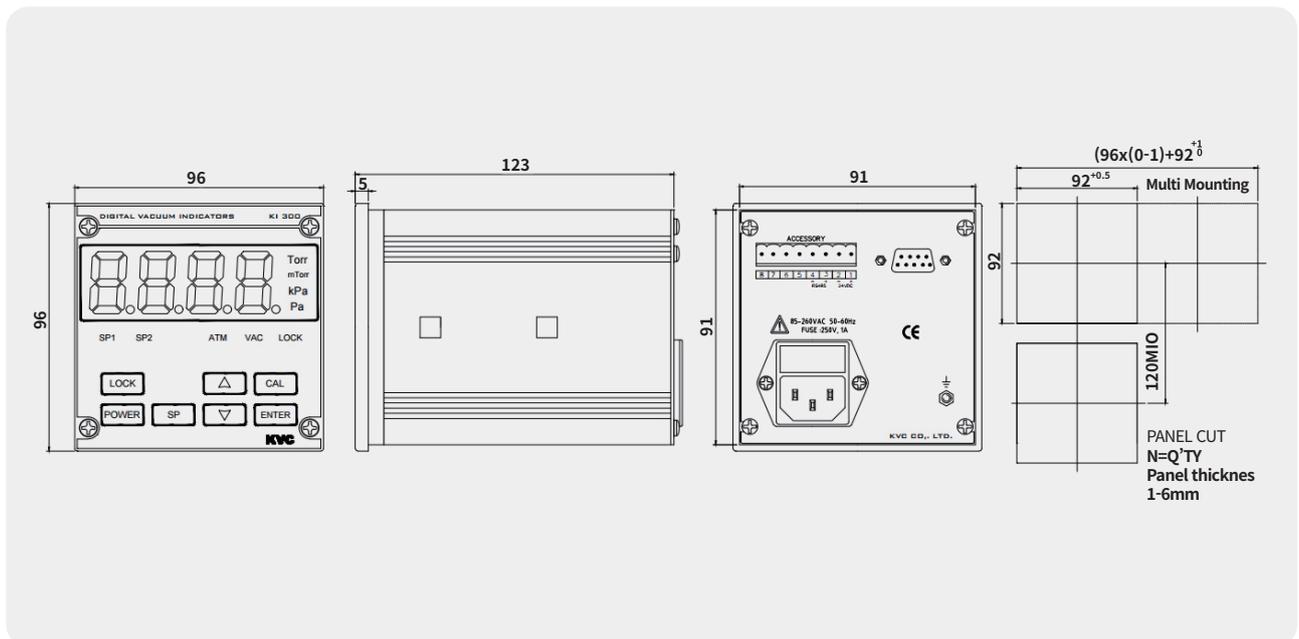
SPECIFICATION

Analog output	None
SET POINT RELAYS	None
POWER REQUIRED	AC85 ~ 265V / 20VA 50 ~ 60 Hz
INTERFACE	RS485 MODBUS
Application Sensor	KPM200, KP360, KP370, KP380, KP390, KVC450, KVC460, KPM550, KPM560, CDM600, CDM610
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



BVG100 Battery Vacuum Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

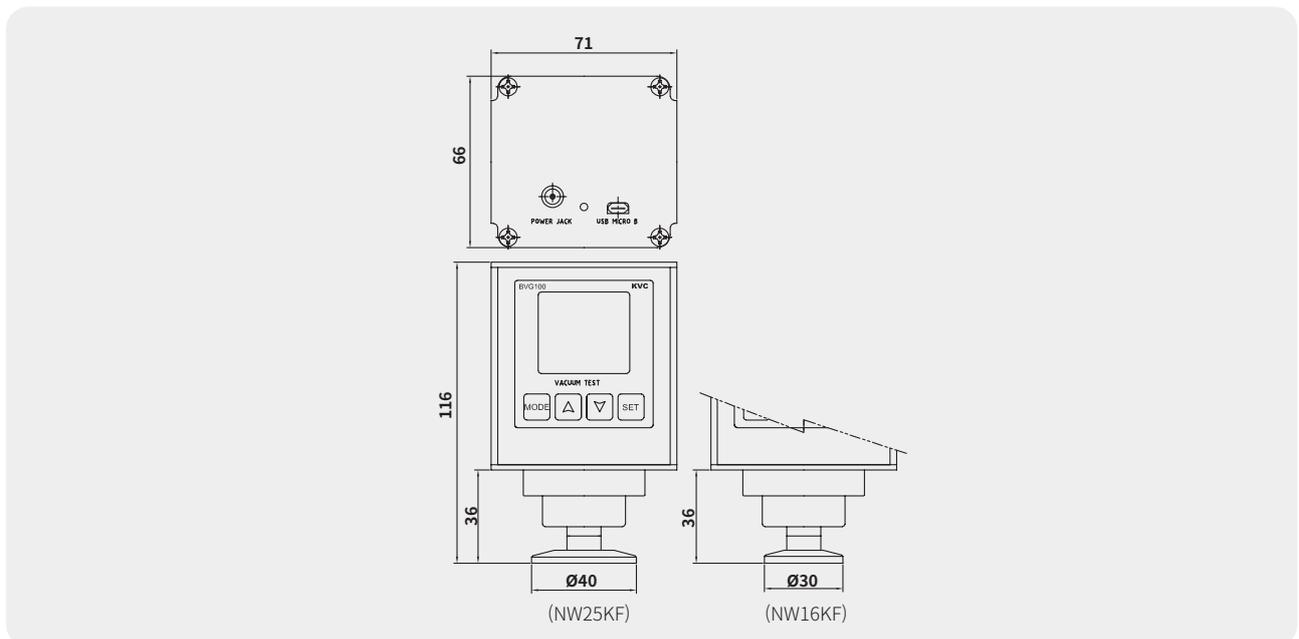
- 넓은 범위의 진공도를 측정할 수 있는 휴대용 진공계측기로, 진공도 변화를 그래프로 나타낼 수 있으며, 진공도 기록 기능이 포함되어 있습니다.
- 1 회 충전시 최대 72시간 사용 가능합니다.
- OLED Display를 사용하여 전력효율이 높으며 응답속도가 빠르고, 선명한 화면을 제공합니다.

SPECIFICATION

DISPLAY	1.5inch OLED
VACUUM DISPLAY MODE	Numeric display with 3 digit number and Graphic displays in Pumping and Leak Monitoring
POWER REQUIRED	+6Vdc, 1A(AC/DC Adapter),USB2.0
Application Sensor	KVC350 NTA PIRANI GAUGE
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO.D, NW16KF, NW25KF, 1/4VCR, 1/2VCR, 1.33CF, 2.75CF



Dimension (Unit : mm)



KP350B NT Pirani Vacuum Gauge

NTA PIRANI Gauge Sensor

제품

- Mems & Piezo Sensor를 사용하여 만들어진 Combined Vacuum Gauge입니다.
- 다양한 Gas분위기에 사용 가능한 Vacuum Gauge입니다.
- 내압 방폭 승인 (EX db II C T6 Gb)
- 한국가스안전공사 인증번호(KGS Certification Number) : 22-GA2BO-0253X

SPECIFICATION

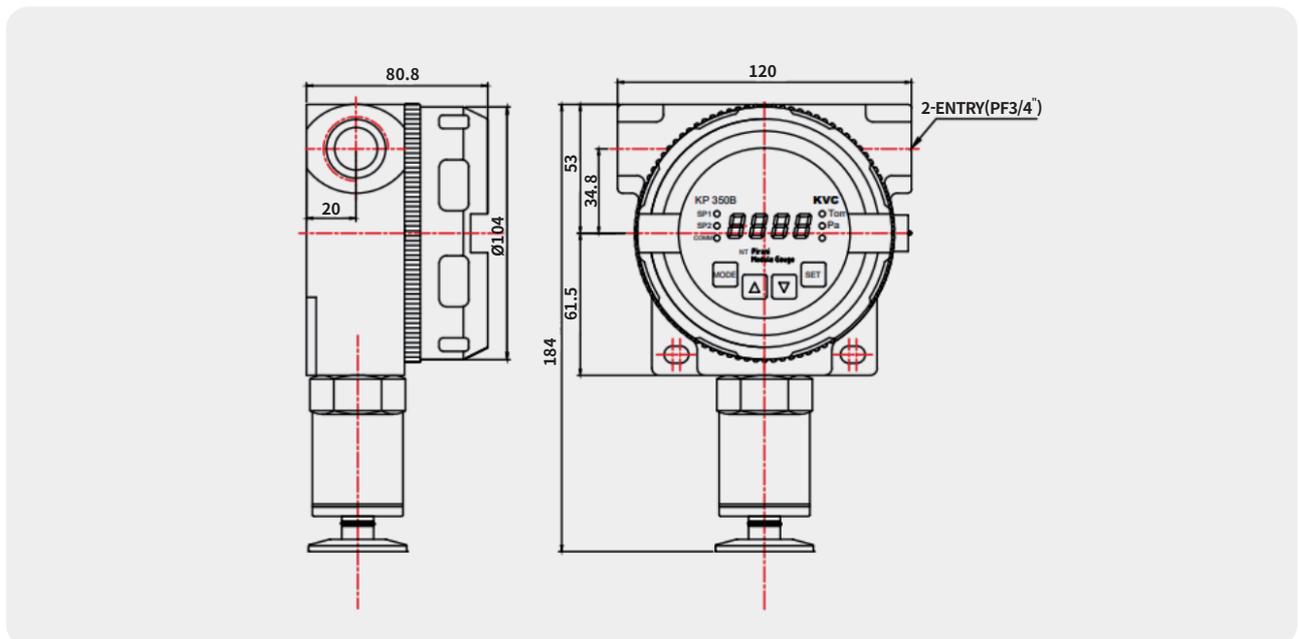
Analog output	Log scale (0 ~ 7.18Vdc) Linear scale (0 ~ 10Vdc)
SET POINT RELAYS	2 Point SPST (1A / 30VDC ,0.5A / 125VAC)
POWER REQUIRED	+24Vdc, 200mA
OPTIONAL	485 ASCII / 485 MODBUS
Application Sensor	KVC310 NTA PIRANI GAUGE
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Measurement Range
1.0E-5 ~ 1500 Torr

CE인증제품

Dimension (Unit : mm)



KP100 Analog Gauge Indicator

PIRANI Vacuum Gauge Sensor

제품

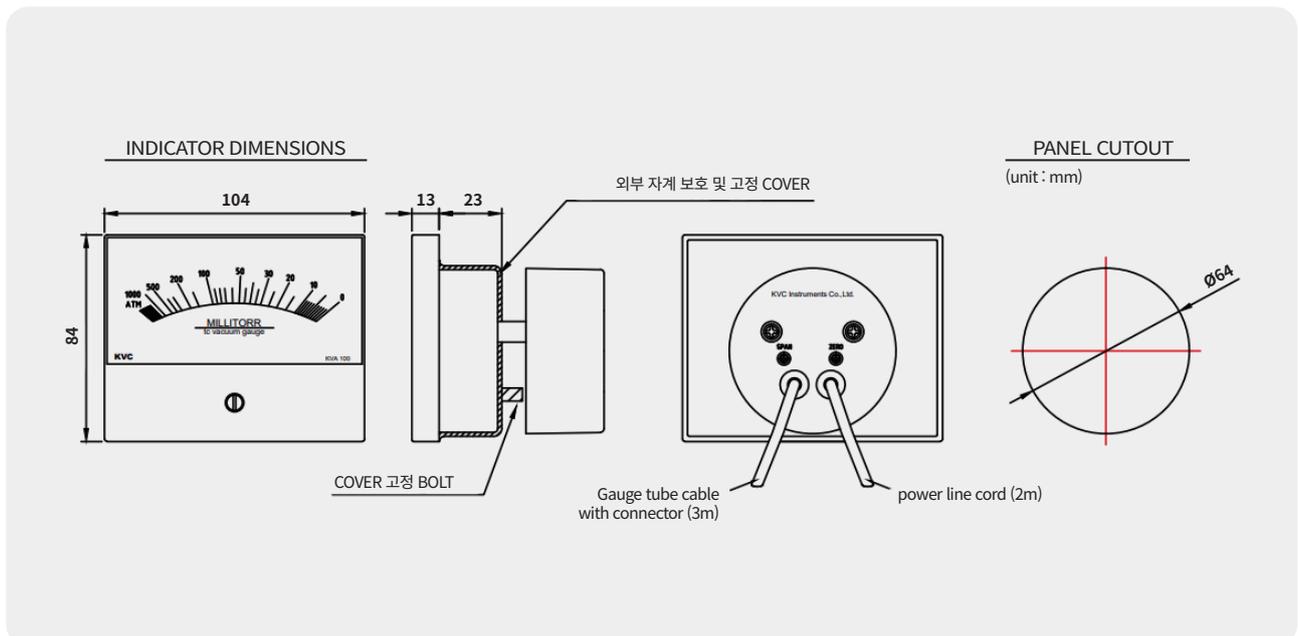
- mTorr 표시 되는 Analog Gauge로서 단순 지시만 가능하며 바늘지시를 통해 진공도 확인만 할 수 있습니다.
- Indicator는 Pannel 취부형 Gauge입니다.

SPECIFICATION

Analog output	None
SET POINT RELAYS	None
POWER REQUIRED	AC100~240V, 50/60HZ, 0.8A
OPTIONAL	None
Application Sensor	KVC300 Pirani Vacuum Gauge
Sensor Fitting Size	1/8NPT, 15mmO,D, NW16KF, NW25KF 1/4VCR, 1.33CF, 2.75CF, 1/2VCR



Dimension (Unit : mm)



Portable Box

제품

- Vacuum Controller를 장착하여 측정 현장에서 진공도를 측정 가능한 Hand Carrier용 계측기 BOX입니다.
- Application Model : KVC2300N, KVC2500, KVC3300N, KVC3500 외



Portable Case

제품

- Vacuum Controller, Adapter, Sensor 및 제품의 Manual등을 수납하여 휴대할 수 있는 Aluminium Case입니다.
- Case 내부는 고탄력 스펀지로 장비들을 고정하여 외부 충격으로부터 Controller 및 Sensor를 보호 할 수 있습니다.
- Application Model : BVG100, KP370, KP380, KP390, CDM610



MFC, CDG ReadOut KMC300, KPC400 Series

제품

- KMC300/KPC400 Series는 MFC(KMC300) & CDG (KPC400) 등 기기에 유량, 진공, 압력치를 수치로 표시하고 전원을 공급하고 입출력 신호를 제어하는 Controller입니다.
- KMC300은 MFC 전용 Controller입니다.
- KPC400은 Baratron Capacitance Manometer Controller 전용으로 사용가능합니다.
- 각 채널별로 입력, 출력값을 확인할 수 있습니다.
- RS485 통신을 기본 사양으로 제어에 편의성을 높였습니다.
- SCCM, SLM, %, Torr, Pa단위를 선택하여 사용할 수 있습니다.
- SV, PV치를 다른 컬러로 사용하여 구분을 쉽게 하였습니다.
- 0, -5V 제어, 전송 출력이 장착되어 있습니다. (KMC300 Type)
- -0, -10V전송 출력이 장착되어 있습니다. (KPC400 Type)



KTM100 / 100 Channel Multi input module

제품

- 압력, 온도, 유량 등 여러 가지 신호를 100 Channel에 입력받아 PLC나 MMI로 전송할 수 있는 Module입니다.
- TC/mA Type Sensor 100 Channel Signal
- 고성능, 고정도의 16bit A/D Converter로 처리하여 측정치를 ModBus RTU로 전송합니다.



KTM10 / 10 Channel Multi 입력 MODBUS Module 10

제품

- 압력, 온도, 유량 등 여러 가지 신호를 10 Channel에 입력받아 PLC나 MMI로 전송할 수 있는 Module입니다.
- TC/mA Type Sensor 10Channel Signal
- 고성능, 고정도의 16bit A/D Converter로 처리하여 측정치를 ModBus RTU로 전송합니다.



Ki-200 / Multi Indicator Series

제품

- 선명한 지수부, 간편한 Key 조작을 가진 사용자의 조작이 편리한 멀티인디케이터이며, 5Digit 표시 및 설정이 가능합니다. 또한 유량 측정 및 고정도 표시도 가능합니다.
- ModBus 통신을 장착하여 쉽게 PLC와 PC로 통신을 할 수 있으며, 절연된 2출력을 장착할 수 있고, 최대 4개의 Alarm, Relay 접점을 출력하여 다양도로 사용이 가능합니다.

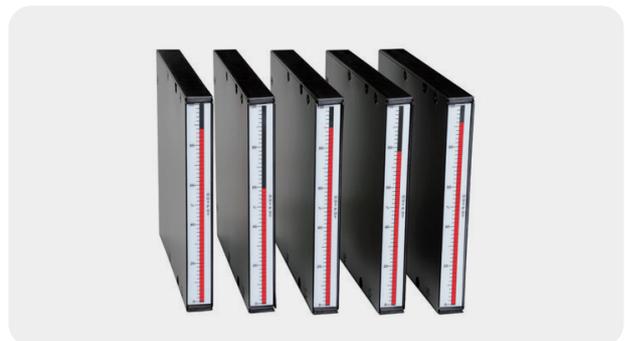


Model		Ki-200Series
Input Power		AC85-265V(50~60Hz) 10VA DC24V ±20% 200mA
Accuracy		±0.2%FS
Input Resistance	Volt Type	1MΩ
	mA Type	250Ω
	Others Type	500kΩ
Input Sampling Time		100 ms
Sensor Power		DC 24V ±10% 50mA
Linearity		0.1% FS
Alarm Relay Capacity		AC 125V 2A DC 30V 2A
Current Output		Max, 600Ω (DC4~20mA)
Voltage Output		Min 1KΩ (DC-0~10V)
Interface		RS485 MODBUS RTU
Operation Condition	Used Ambient Temp & Humidity	-10~60°C / 5~90%
	Storage Temp & Humidity	-20~70°C/0~95%
Other	Weight	250g
	Case Material	ABS
	Dimension	Refer to Dimension
	Cutting Size	Refer to Dimension
	Installation	Panel Installation

Kb-100 / Multi Indicator Series

제품

- 세계최소형 바그래프 지시경보계로 단순지시형입니다.
- 좁은 공간에 많은 수량을 Multi 장착 할 수 있습니다.
- 101bar LED를 사용하여 오랜 수명으로 선명하게 볼 수 있습니다.
- DC mA, DC Volt입력을 받을 수 있습니다.
- DC24Volt 1.5A저전력을 소비합니다.
- 50ms 고속응답으로 빠른 변화를 신속하게 표시합니다.



KVP3000 / Digital Power Regulator with Temperature Controller

제품

· 전류나 전압의 제어기능을 가진 반도체소자를 이용하여 전력을 조절하는 기기로서 단상 및 삼상으로 구성되어 있으며, 입력값의 변화와 관계없이 출력이 변하지 않는 “정전압” 형, “정전류” 형 및 “정전력”형 등이 있으며, Heater의 종류, 용도 및 부하의 용량에 따라 다양한 선택이 가능할 뿐만 아니라 Compact하게 설계되어 있어 회로 보호기능이 뛰어나며 조작 방법이 매우 쉽게 설계 되었으며, CE인증 받은 제품입니다.

· KVP3000

풀 디지털화한 세계 최고 수준의 제품으로 Analog SCR Unit 안정성은 물론 전기로에서의 Noise문제 등을 해결함으로써 최적의 공정을 실현할 수 있도록 설계된 제품입니다. 다양한 감시 기능과 통신기능을 강화하여 사용자의 편리함과 안정성을 실현한 전력조절기입니다.



CE인증제품

Speification

정격 전압	110 / 220 / 380 / 440 VAC
정격 전류	상상: 25~400A AC, 단상: 25~950A AC
정격 주파수	50/60HZ
제어 입력신호	자동: DC4~20mA, DCO~20mA, DC1~5V DC0~5V, DC0~10V, ON/OFF, 통신 온도제어 수동: 내부가변저항 외부가변저항 (10KΩ)
제어방식	위상제어 / Zero crossing 가변주기제어
부하	저항성 부하, 유도성부하 (위상제어만)
설정방법	전면 Key, MODBus 통신
제어출력	위상제어 : 0~98% / Ctle 제어 : 0~99%
표시	7segment FND 4DIGIT LED 상태표시

내전압	2KV (1분)
절연저항	100MΩ
제어전원	AC 110/220V 50/60 Hz 15VA
환경	동작온도 : -10~60°C / 동작습도 : 0~90%RH 저장온도 : -20~80°C / 저장습도 : 0~90%RH 사용고도 : 1500M 이하
냉각방식	자연냉각, 강제냉각
알람출력	Relay 점접 출력 2NO / 1A 30VDC / 0.5A 125VAC
온도제어	PID Auto tuning 제어
온도입력	TC(B,R,S,K,E,J,T,N), RTD(PT100), DC100mV
멀티SP	두개 DI로 4단계 SP선택

21C

제어 계측 산업의
최고를 지향하는
진공 계측기
전문기업 KVC



e-book 바로가기

KVC

KVC CO. ,Ltd

203-605, 388, Songnae-daero, Wonmi-gu, Vucheon-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL 032. 234. 3030 FAX 032. 234. 3032 Homepage www.kvcins.com