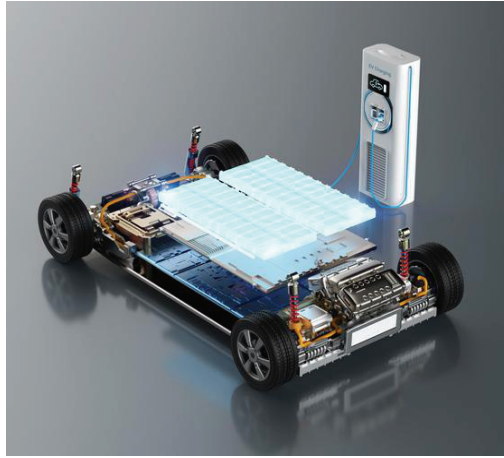




을 방문하시면,
data sheet와 List Price를
확인할 수 있습니다.

- 전체면적: 1,470.88 m² / 445.7 평
- 전용면적: 749.06 m² / 226.99 평
- 공용면적: 726.90 m² / 220.27 평





회사소개

다호트로닉은 2000.07.01일 설립하여 압력·온도·습도·유량 분야의 계측기를 중심으로 세계 최고의 압력센서기술 "Piezoresistive silicon pressure sensors" 제조사인 스위스 Keller社와 Ceramic pressure sensors 제조사인 스위스 Metallux社 그리고 Thin-film pressure sensors 제조사인 독일 STW社와 압력과 온도계측기 종합전문제조회사인 독일 LABOM社, 차압계 전문업체인 미국의 Mid-West Instrument社, 디지털시스템의 가스유량 측정의 스위스 Voegtlin 社와 한국 총판 및 기술협력 대리점을 계약하고, 관련 제조 제품들을 수입하여 국내 프로세스산업에 공급을 해오고 있습니다.

이와 함께, 다호는 지난 2011.12월에 서울 구로구 구로동에 위치한 "지식산업센터" 건물에 연면적 446평 규모의 제조설비와 기술연구소 설립 공간을 확보하고, 계측기 전문제조회사로서의 설비투자 및 개발 제품을 완성하였고, 이제 중공업의 조선산업과 같은 분야에서 요구되는 국내외 성능 인증서를 획득하기 위해 관련 절차를 준비하고 있습니다.

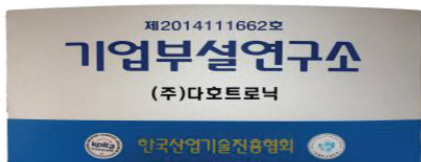
- 2014. 04월 기술연구소 설립
- 2014. 04월 KOLAS (KSQ ISO/IEC 17025) 압력 및 온도분야 인증
- 2017. 09월 ISO9001 획득

2014년 이후에 개발 및 제조를 해온 압력계 및 압력센서 제품을 현재 국내 및 국외 인증 작업을 받고 있으며, 유럽의 CE인증 그리고 일부 제품은 국내 방폭지역 적용에 필수인 방폭인증서를 받았으며, 실제적인 국내 압력분야 계측기의 최고 개발 연구진 그리고 제조 생산 설비 및 연구장비 등의 국내 최고의 기술과 제품을 보유하고 있습니다.

국내 대부분의 반도체산업, 수소산업, 자동차산업 그리고 조선산업에서 적용되는 압력계 및 압력센서 계측기가 해외 제품으로 적용되고 있으나, 현재 다호에서 개발되는 제품들이 개발완료 및 인증을 확보하게 된 후에, 관련 모든 분야에서 다호제품으로 대체시킬 수 있게 임.직원 모두 불철주야 개발 및 투자 그리고 인증절차 작업에 집중하고 있습니다.

국내 미래산업에서, 반도체 제조생산라인에 적용되는 압력센서 및 압력분야 계측기, 수소산업과 2차 전지산업에 적용되는 특수분야 압력센서 그리고 중공업 분야 중의 조선산업과 전기전자 제어 분야인 변압기 차폐장치, 정유·화학, 수력·화력·원자력 등의 에너지산업, 철도차량제조산업, 유공압, 수처리, 냉동공조, 제약, 식음료 등등 많은 분야에서 해외제품보다 다호제품으로 적용되어져 가고 있습니다.

다호는 대한민국에서 명실공히 압력계 및 압력센서 분야에서 자체 기술연구소를 두었으며, 기술개발 전문인력과 최고의 연구개발시스템 그리고 제조 생산 시스템과 설비를 갖춘 국내 최고의 전문적인 압력분야 기술 중심의 전문 제조 업체로 거듭 성장해 나갈 것입니다.



국제인증교정기관 / KOLAS



ISO 9001:2015
CERTIFIED

다호트로닉은 압력 및 온도 분야에서 전문화된 최정예 기술요원들이 최신 최고 정밀급 교정장비를 활용하여, 압력 및 온도 분야의 교정기관을 운영하며 국내외 산업체에 보다 정확한 측정 품질을 제공합니다.

압력 교정 범위

교정항목	측정범위	
액주형 압력계	0...100 kPa	
절대압력계	0.01...7 MPa	
연성압력계	-0.09...7 MPa	
차압계	0...7 MPa	
게이지압용 압력계	0...400 MPa	
다이얼형 진공계	-90...0 kPa	
압력변환기 / 전송기	절대압	0.01...7 MPa
	게이지압	-0.09...400 MPa

온도교정 범위

교정항목	측정범위
온도발생장치 : 오븐, 액체 항온조, 드라이블럭 교정기, 전기로	-39...1100 °C
온도지시계	-39...1100 °C
유리제 온도계	-39...250 °C
저항식 온도계	-39...500 °C
열팽창식 온도계 : 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계	-39...500 °C
열전대	-39...1100 °C
온도변환기 (온도 트랜스미터)	-39...1100 °C

일반산업용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIC T6, IP65

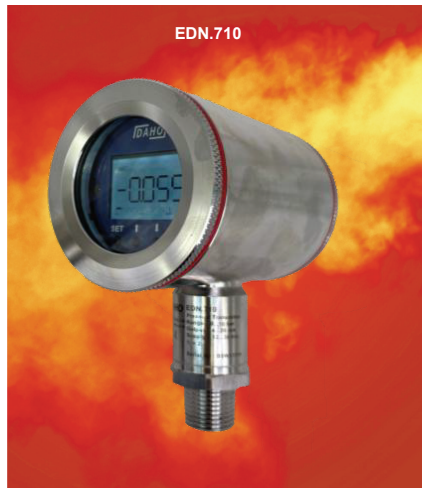


[방폭지역의 압력측정]

Hazardous Area (위험지역)에서 적용할 수 있는 내압방폭형 압력트랜스미터이다.
Wetted parts와 Housing 그리고 Electrical connection의 모든 재질이 Stainless steel로 제작되었으며, 모든 중요 연결 부위는 뛰어난 성능의 레이저 용접방식으로 결합되어 그 밀폐 기능의 신뢰성이 매우 우수하다.



EDN.610



EDN.710

[2025. 9월 초 예정]
Ex d IIC T6
by KOSHA



EDN.810

[2025. 10월 예정]
Ex d IIC T6
by KOSHA

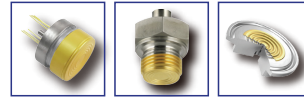
수소전용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIB+H2 T4, IP65



[수소 압력측정]

수소 가스는 "수소취성"과 "수소투과"라는 특성으로 수소가스 압력을 반영구적으로 오랜 기간동안 신뢰성있게 측정하기 위해서 압력센서의 다이어프램 부분은 "금 도금(Gold plated on flush diaphragm)" 처리된 압력센서를 반드시 적용해야 하며, 또한 중요한 것은 수소가스의 특성상 온도적용범위는 -40°C...+120°C 를 가져야 해당 온도범위에서 신뢰성 있는 측정값이 보장되는 것이다.



EDN.630



EDN.730

[2025. 9월 초 예정]
Ex d IIB+H₂T4
by KOSHA



EDN.830

[2025. 10월 예정]
Ex d IIB+H₂T4
by KOSHA

압력계 / Pressure gauges

							
Model	MBS	MBX	MAX	MSP	MMS	MIS	MGD
Size	40,50,63,80,100mm	63, 100mm	40,50,63,80,100mm	100mm	100mm	100mm	100mm
Pressure range	-1...0 bar to 0...400 bar	-1...0 bar to 0...1000 bar	-1...0 bar to 0...1000 bar	-1...0 bar to 0...1000 bar	-1...0 bar to 0...1000 bar	-1...0 bar to 0...1000 bar	0...1.6 bar to 0...25 mbar
Accuracy	2.5%, 1.6% black steel case	2.5%, 1.6%	2.5%, 1.6%, 1.0% wetted part: st. steel Max. upto 4000bar	1.0% wetted part: st. steel <i>Safety pattern</i>	1.0%, <i>Magnetic switches, contacts</i>	1.0%, <i>Inductive switches, non-contacts</i>	1.0%, <i>SF6 Gas density monitoring</i>
Special characteristic		Brass					

미압계 / Low pressure gauges

다이하프램압력계 / Diaphragm pressure gauges

							
Model diameter	MCL 100mm	MDL 100mm	Model Concept	MSA (Hygienic application) sanitary diaphragms	MDB Diaphragm seal can be coated by Teflon, Tantalum & any materials	MDF Diaphragm can be coated by Teflon, Tantalum & any special materials	MDI Dual diaphragm coated by Teflon
Pressure range	0...25 mbar to 0...600 mbar	0...16 mbar to 0...1000 mbar	Pressure	-1...0 bar to 0...40 bar	-1...0 bar to 0...40 bar	-1...0 bar to 0...40 bar	0...0.6 bar to 0...40 bar
Accuracy	1.6% (≥ 40 mbar), Element type: Capsule	1.6%, 2.5%, with diaphragm flange	Pressure range	1.0% FS 1S, 1.5S, 2S, 2.5S, 3S, 3.5S	1.0% FS G1/2", G3/8", R1/2", G1/4" on request	1.0% FS based on standard DIN/EN, ISO & JIS	1.0% FS based on standard DIN/EN, ISO & JIS
Measuring concept			Accuracy				
Process connection	G1/2", G1/4" R1/2", R1/4"	G1/2", G1/4" R1/2", R1/4"	Process connection				
Model Concept	 Chemical seals assembled with - MAX series: 63, 80, 100 mm - Pressure transmitters EDN.305 & others						

디지털압력계 / Digital Pressure Gauges

							
Model	ODI-3G	ODI-4G	ODI-4H	ODI-5G	ODI-5H	ODI-5P	ODI-5PH
Size	63mm	63mm	80mm	100mm	100mm	100mm	100mm
Display	4.5 Digit	4.5 Digit	4.5 Digit	5 Digit	5 Digit	5 Digit	5 Digit
Pressure range	-1...0 bar to 0...250 bar	0...100 mbar to 0...600 bar	0...100 mbar to 0...600 bar	0...100 mbar to 0...600 bar	-1...0 bar to 0...600 bar	-1...0 bar to 0...600 bar	-1...0 bar to 0...600 bar
Accuracy	1.0% FS	0.4% FS	0.2% FS	0.4% FS	0.2% FS	0.1% FS	0.05% FS
Function	Zero offset	Zero offset	Zero offset	Zero offset, Min., Max., Bar graph	Zero offset, Min., Max., Bar graph	Zero offset, Min., Max., Bar graph	RS485, Auto-electro magnetic interface

Pressure transmitters for general industry



EDN.305
0.5%
-1...0 bar to 0...1000 bar

EDN.303
0.25%
-1...0 bar to 0...1000 bar

EDN.301
0.15%
-1...0 bar to 0...1000 bar

EDN.310
0.5%, 0.25%
-1...0 bar to 0...1000 bar

for outdoor installation



EDN.331
0.5%
-1...0 bar to 0...1000 bar

for pump system



EDN.332
0.5%
0...10, 16, 25 bar

for air compressor



EDN.334
0.5%
0...10, 16, 25, 40 bar

for refrigeration



EDN.336
0.5%
-1...0 to -1...50 bar
0...0.6 to 0...160 bar

for heating & cooling



EDN.337
0.5%
0...1 bar to 0...250 bar,

for tire industry



EDN.342
0.5%
-1...0 bar to 0...1000 bar

very low pressure measurement



EDN.324
0.5%
± 10 mbar to 0...1000 mbar
very low pressure measurement

for scrubber machines



EDN.335
0.5%
with 10.4mm hole
±250, ±500, ±1000, ±2000
±2500, ±5000 mmH₂O

zero & span adjustment function



EDA.370
0.5%
-1...0 to 0...1000 bar

LCD & LED local monitoring only for 4-20mA



EDA.378
0.25%
0...10, 16, 25 bar
for railway brake system



AC45



AC46

with flush diaphragm for high viscosity



EDN.320
0.5%
-1...0 bar to 0...250 bar

Ratio-metric 0.5...4.5V / 5V for second battery / 2차 전지



EDN.321
0.5%
-1...0 & 0...0.6 to 0...1000 bar,
Output signal: 0.5...4.5 / 5V
ratio-metric

Differential pressure transmitter



EDN.350
0.5% & 0.25%
from 0...20 mbar to 0...16 bar

Water level measurement

- Pressure ranges: 0...10 mbar to 0...30 bar & on request
- General water, oil & fuel level measurement
- High qualified level measurement with IP68



EDN.365
0.5%

EDN.363
0.25%

EDN.361
0.15%
[option] 0.1%

EDN.369
0.5%
thread connections
[option] 0.25%, 0.1%

Pressure transmitters a/w chemical seals



EDN.313
0...100 mbar to 0...40 bar
For hygienic applications



EDN.319
0...100 mbar to 0...40 bar
For High Temperature
Various Cooling Elements
(upto 200°C, cooling device)



EDN.314
0...400 bar to 0...1600 bar
For homogenizer



EDN.315
(a/w MDB)
0...200 mbar to 0...100 bar
Threaded type connection
a/w diaphragm internally



EDN.316
(a/w MDF)
0...200 mbar to 0...100 bar
Process-flange diaphragm.
Various material diaphragms



EDN.317
(a/w MDI)
0...200 mbar to 0...100 bar
Double process-flange
a/w diaphragm internally

Accuracy: 0.35% [options] 0.25%, 0.15% & 0.1%

내압방폭 / explosion flame-proof: Ex d IIC T6 / Ex d IIB+H2 T4



EDN.610
-1...0 bar to
0...1000 bar
General explosion
flameproof



EDN.630
-1...0 bar to
0...1050 bar
only for Hydrogen
gold plated pressure sensors
수소내압방폭 / Ex d IIB+H2



EDN.620
-1...0 bar to
0...250 bar
with flush diaphragm
for viscosity media



EDN.613
0...40 bar
Flameproof explosion
For hygienic applications



EDN.614
0...250 bar to
0...1000 bar
For homogenizers



EDN.615
(a/w MDB)
0...250 bar
Various threaded design
a/w diaphragm internally



EDN.616
(a/w MDF)
0...250 bar
Process-flange diaphragm
a/w various diaphragm



EDN.617
(a/w MDI)
0...250 bar
Double process-flange
a/w diaphragm internally



EDN.650
0.5%
0...20 mbar
to 0...20 bar
Differential
pressure transmitter



일반산업용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIC T6, IP65

[방폭지역의 압력측정]

Hazardous Area (위험지역)에서
적용할 수 있는 내압방폭형
압력트랜스미터이다.
Wetted parts와 Housing 그리고
Electrical connection의 모든 재질이
Stainless steel로 제작되었으며,
모든 중요 연결 부위는 뛰어난 성능의
레이저 용접방식으로 결함되어 그
밀폐 기능의 신뢰성이 매우 우수하다.



EDN.630

수소전용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIB+H2 T4, IP65

[수소 압력측정]

수소 가스는 "수소취성"과 "수소투과"
라는 특성으로 수소가스 압력을
반영구적으로 오랜 기간동안 신뢰성있게
측정하기 위해서 압력센서의 다이아프램
부분은 "금 도금(Gold plated on flush
diaphragm)" 처리된 압력센서를 반드시
적용해야 하며, 또한 중요한 것은
수소가스의 특성상 온도적용 범위는
-40°C...+120°C 를 가져야 해당
온도범위에서 신뢰성 있는 측정값이
보장되는 것이다.



Housing Pressure Transmitters with Local Read-out Display

All st. steel housing pressure transmitters with LCD window, series 7xx



EDN.710

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...1000 bar

For general industry



EDN.720

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...250 bar

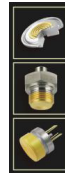
with flush diaphragm for high viscosity application



EDN.730

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...1050 bar

Gold plated sensors For H_2 , Hydrogen



Differential pressure transmitters



EDN.750

0.5%, 0.25%, 0.1%
Delta P: 0...20 mbar to 0...20 bar

Differential pressure transmitters

All st. steel housing pressure transmitters with chemical seals



EDN.715

(a/w MDB)
0.35%, 0.25%, 0.15%
From 0...1.6 bar to 0...250 bar

For general processor industry



EDN.716

(a/w MDF)
0.35%
upto 0...250 bar

Process-flange diaphragm.
Aggressive environments

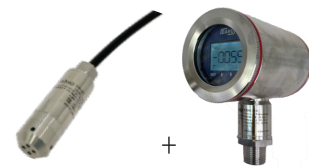


EDN.717

(a/w MDI)
0.35%
upto 0...250 bar

Double process-flange
a/w diaphragm internally

Water level measurement



Specs vary by accuracy.

EDN.765
0.5%

EDN.763
0.25%

EDN.761
0.15%

From 0...10 mbar to 0...30 bar
& others on request

water, oil & fuel level
measurement
with LCD monitoring

Aluminum housing pressure transmitters with LCD window, series 8xx



EDN.810

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...1000 bar

For process industry



EDN.820

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...250 bar

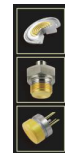
with flush diaphragm for high viscosity applications



EDN.830

0.35%, 0.25%, 0.15%
-1...0 bar to 0...1050 bar

Gold plated sensors for H_2 , Hydrogen



Differential pressure transmitters



EDN.850

0.5% / 0.25%

from 0...20 mbar to 0...25 bar

Differential pressure transmitter
With LCD monitoring

Aluminum housing pressure transmitters with LCD window, series 8xx



EDN.815 (a/w MDB)

0.35%
0...1.6 bar to 0...250 bar

For process industry



EDN.816 (a/w MDF)

0.35%
upto 0...250 bar

Process-flange diaphragm
for aggressive environments

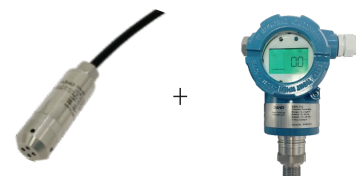


EDN.817 (a/w MDI)

0.35%
upto 0...250 bar

Double process-flange
a/w diaphragm internally

Water level measurement



Specs vary by accuracy.

EDN.865
0.5%

EDN.863
0.25%

EDN.861
0.15%

from 0...10 mbar to 0...30 bar from 0...10 mbar to 0...30 bar from 0...10 mbar to 0...30 bar

water, oil & fuel level
measurement
with LCD monitoring

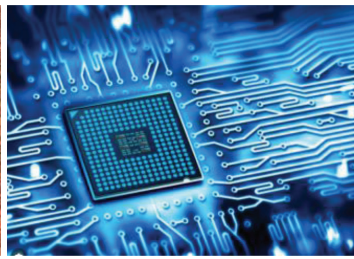
Market Segment



Oil & Gas



Transportation



Semiconductor



Automobile



Pneumatic & Hydraulic



Petro-/Chemical



Food & Beverage



Shipbuilding



Pharmaceutical



Water Treatment



Power & Energy



Machinery

WE PURSUE... the highest quality of the instrument we make while maintaining principles and trust

■ 본사 및 지역 대리점

