

2025

www.goldenrules.co.kr
www.kcmass.co.kr

Mass Flow Meter Volume Flow Meter Press' & Temp' Tx Radar Level Tx Water Analyzer



인사 말씀

신뢰와 전문성을 갖춘 국내 유일의 국산 질량유량계 & 토탈인스트루먼트 전문 제조기업
(주)골든룰입니다.

37년간 (주)코닉스, (주)우진그룹, (주)하이트롤에서 스팀&가스의 다양하고 풍부한 기술경험과 축적된 독일 기술을 바탕으로 각고의 노력끝에 질량유량계를 국산개발 하였습니다.

14년간 Pilot Plant와 R&D에서 성능을 검증받은후 관공서와 모든 산업에 수입대체품으로 납품하며 해외에도 수출하고 있습니다.

골든룰의 가스전용 열질량유량계와 스팀,가스,액체용 FN질량유량계 그리고 코리올리질량유량계는 항공우주산업, 반도체, 자동차, 철강, 발전소, 화학, 조선소, 열처리로, 타이어,식음료 등의 플랜트에 정밀 측정용으로 사용되고 있습니다.

고객의 요구에 맞춰 체적유량계와 계측기도 함께 공급하는 토탈인스트루먼트 제조사가 되었습니다. 최고의 국산기술과 솔루션, 그리고 서비스를 경험해주시면 감사하겠습니다.

교정장비 (CALIBRATION EQUIPMENT)

KOLAS SONIC NOZZLE 기준장비(기체)



CORIOLIS MASS FLOWMETER 기준장비(액체)



면책 조항:
제품 설명에 사용된 모든 데이터는 법적 구속력이 없습니다.
관련 기술 세부 사항은 추가 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

질량유량계 (MASS FLOW METER)

※ 용도에 맞게 선택 하시면 됩니다.

[KC-7740 Series Coriolis Mass Flow Meter]

Accuracy : Liquid, Oil : R.D ± 0.1 , Gas: R.D $\pm 0.5\%$

Pipe Size : DN15 ~ 300mm

Power : DC24V or AC220V

Output : DC4-20mA, Pulse, Rs485, HART, 4Wire

Material : Tube - SS316L

Body & Flange - SS304

Process Temp' & Pressure : $-50 \sim +150^{\circ}\text{C}$ & 16 Bar



[KC-2600 Series Thermal Mass Flow Meter]

Accuracy : Air, Gas: F.S $\pm 0.5\%$

Pipe Size : DN8 ~ 3,000mm

Power : DC24V or AC220V

Output : DC4-20mA, Pulse, Rs485, 4Wire

Material : Sensor & Tube - SS316

Body & Flange - SS304

Process Temp' & Pressure : $-40 \sim +150^{\circ}\text{C}$ & 10 Bar



질량유량계 (MASS FLOW METER)

※ 용도에 맞게 선택 하시면 됩니다.

[KC-7730 Series FN-Mass Flow Meter]

Accuracy : Air, Gas, Steam, Liquid, Oil : F.S $\pm 0.5\%$, $\pm 0.1\%$

Pipe Size : DN15 ~ 500mm

Power : DC24V or AC220V

Output : DC4-20mA, Pulse, Rs485, 4Wire

Material : Sensor & Tube - SS316

Body & Flange - SS304

Process Temp' & Pressure : $-40 \sim +100^{\circ}\text{C}$ & 10 Bar



[KC-2700 Series MFC & MFM]

Accuracy : Air, Gas : F.S $\pm 1.0\%$ (Option: $\pm 0.5\%$)

Pipe Size : 1/8", 1/4", 3/8" (Std.), 3/4" or 1" (Option)

Power : DC24V or DC+15V

Output : DC4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485 (Option)

Material : Body - SS316L

Housing - Aluminium

Process Temp' & Pressure :

5 ~ 50°C & 2-3Bar 10 Bar (Option)

체적유량계 (VOLUME FLOW METER)

※ 용도에 맞게 선택 하시면 됩니다.

[KC-7750 Series Turbine Flow Meter]

Accuracy : Liquid, Oil : R.D ± 0.5 , Gas: R.D $\pm 1.0\%$

Pipe Size : DN15 ~ 200mm

Power : DC24V / AC220V / Battery

Output : DC4-20mA, HART, 2-Wire, Pulse, Rs485

Material : Body & Flange - SS304, SS316

Rotor - 2Cr13, CD4MCu

Process Temp' & Pressure : -20~+80'C & <25Bar, <40Bar



[KC-7760 Series Vortex Flow Meter]

Accuracy : Air, Gas, Steam, Liquid : F.S $\pm 1.0\%$

Pipe Size : DN15 ~ 3,000mm

Power : DC24V or Battery

Output : DC4-20mA HART 2-Wire, Pulse, Rs485

Material : Body & Flange - SS304(Liquid), SS316(Gas)

Process Temp' : -20~+250'C(Liquid), -20~+350'c(Gas)

Pcocess Press' : <25Bar, <40Bar

[KC-7780 Series Ultrasonic Flow Meter]

Accuracy : Liquid : F.S $\pm 1.0\%$, $\pm 0.5\%$ (Double Channel type)

Pipe Size : DN15~40mm, DN25~1200mm, DN25~5000mm

Power : DC10~36V / AC 90~245V / Charging Battery

Output : DC4-20mA, OCT Pulse, RS485, RS232, Relay

Function : TF Card, Heat Energy, Data Logger

Process Temp' : -40~+160'C



체적유량계,수질계측기,후로우스위치

KC-7790 Series Oval Gear Flow Meter]

Accuracy : Liquid, Oil : F.S $\pm 0.5\%$ (Option: $\pm 0.2\%$)

Pipe Size : DN10~200mm,

Power : DC12~24V

Output : DC4-20mA, Battery

Material : Body - SS304

Housing - Aluminium

Process Temp' & Pressure : -20 ~ 100°C & 64Bar (Option)



[KC-8860 Series Electromagnetic Flow Meter]

Accuracy : Liquid : R.D ± 0.5

Pipe Size : PTFE DN2.5 ~ 1000mm, Rubber DN50~3000mm

Power : DC20~36V / AC 110~240V

Output : DC4-20mA, HART, 2-Wire, Pulse, Rs485

Material : Body & Flange - Carbon Steel, SS304

Liner - Rubber, Polyurethane, PTFE, PFA

Electrode - SS316L, Titanium, Hastelloy-C,
Tantalum, Platinum Iridium

Process Temp' & Pressure : -25~+120°C, Max. 180°C & <10Bar, <40Bar

[PH&ORP Meter + CONTROLLER : GR-700]

CONTROLLER : GR-700 PH Sensor : GPHS-1000

Accuracy : ± 0.02 pH /

Measuring Range : 0 ~ 14 pH

Power : AC 90~260V, 5watts

Output : DC4-20mA,X2, RS485

Material : Shell - PPS, ABS, Glass SS304

Process Temp' & Pressure : 0~+100°C, 3Bar



[KC-330A Thermal Flow Switch]

Liquid, Oil, Gas

Range : Liquid 0.01 ~ 1.5m/s, Oil 0.03 ~ 3m/s, Gas 2 ~ 20m/s

Power : DC24V

Output : AC 250V 3A / 30V DC

Material : Sensor Probe - SS304 / Housing - PBT

Process Temp' & Pressure : -20 ~ 80°C & 100Bar

레이더레벨, 초음파레벨 전송기, 스마트전송기



[KC-2021R Series Radar Level Transmitter]

Accuracy : Liquid : R.D $\pm 2\text{mm}$, R.D $\pm 5\text{mm}$

Measuring Range : 0 ~ 20m, 0 ~ 30m

Power : DC24V / AC 85~265V

Output : DC4-20mA, HART, 2-Wire, RS485, Relay

Frequency : 26GHz, 80GHz

Material : Antenna : Lens - PTFE

Flange - SS304, PVC

Process Temp' & Pressure : $-40 \sim +120^{\circ}\text{C}$ & $<0 \sim 3\text{Bar}$, Max. 20Bar

[KC-2021U Series Ultrasonic Level Transmitter]

Accuracy : Liquid : F.S $\pm 0.25\%$, F.S $\pm 0.5\%$

Measuring Range : 0 ~ 20m, 0 ~ 30m

Power : DC24V / AC 85~265V

Output : DC4-20mA, HART, 2-Wire, RS485, Relay

Process Temp' : $-20 \sim +80^{\circ}\text{C}$ (Liquid)

Process Press' : $<3\text{Bar}$



[KC-7730P & KC-7730D & KC-7730T Series Smart Transmitter]



Accuracy : Liquid : F.S $\pm 0.075\%$, $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$

Measuring Range : $-0.1 \sim 1000\text{ Bar}$

Power : DC24V

Output : DC4-20mA, OCT Pulse, RS485, RS232, Relay

Process Temp' : $-20 \sim +80^{\circ}\text{C}$

[KC-7730PL-Series Pressure Type Level Transmitter]

Accuracy : Liquid : F.S $\pm 0.075\%$, $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$

Measuring Range : $-0.1 \sim 1000\text{ Bar}$

Power : DC24V

Output : DC4-20mA, Battery

Material : Flange - SS304, SS316...

Housing - Aluminium

Process Temp' & Pressure : $-20 \sim 100^{\circ}\text{C}$ & 64Bar (Option)



www.goldenrules.co.kr

질량유량계 & 체적유량계 & 계측기
전문 제조 기업

전국 대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

032-817-1240

goldenrules2014@naver.com

인천 연수구 송도미래로30 A-1805(송도스마트밸리)



(주)골든룰