



Stainless Steel 재질 소유량 유량계

FW 1200

General 개요

FW-1200 uses SUS316 for wetted parts which are suitable to measure some chemical and ultra pure water. Compact size allows to measure up to 5L/min(water basis). Various connections, PT, VCR and Lok fitting are for Semiconductor equipment with water and Gas. Both Solvent, DI Water and Gas. Both Photo and Magnet Sensor alarm are available.

FW 1200은 접액부를 SUS316을 사용하여 일부 화학물 및 초순수의 계측에 적합하며 compact한 치수로 물 기준 5L/min까지 계측 가능합니다. Connection은 PT, VCR, Lok Fitting 등 다양한 종류로 반도체 장비의 Solvent, DI water, Gas 등에 적용 가능합니다. Alarm으로 photo, Magnet sensor 모두 가능합니다.

Features 특징

- DI water, gas and chemical lines for semiconduct
- Suitable for DI Water, Gas and Chemical
- Measurements up to 5L/min (water basis)
- 100% flow rate calibration (one by one)
- Needle Valve for controlling flow rate
- Alarm output for monitoring flow level
- Custom-made connection
- Custom-made flow range
- Ultrasonic cleaning with DI water and vacuum package
- Assembles in clean room class 100

- DI Water, gas, chemical 대응
- 물 기준 5L/min 측정 가능
- 100% 1대1 유량 calibration
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 유량 level 감시용 alarm 출력 가능
- 주문자 사양의 connection 적용
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI Water로 초음파 세정 및 진공 포장
- 클린룸에서 조립

Specifications 사양

Fluid	Gas, Liquid (viscosity < 5.0cP)
Range	Water Min 500 CCM / Max 5 LPM (min 0.5L ~ 2.5L max)
	GAS Min 20 LPM / Max 100LPM
Accuracy	±3% full scale
Max OP. Press	10 Bar
Busting Pressure	58 Bar
OP. Temp	0 ~ 90°C
적용 유체	기체, 액체 (viscosity < 5.0cP)
측정 유량	Water Min 500 CCM / Max 5 LPM (min 0.5L ~ 2.5L max 가능)
	GAS Min 20 LPM / Max 100LPM
측정 오차	±3% full scale
최대 사용 압력	10 Bar
파열 압력	58 Bar
사용 온도	0 ~ 90°C

Applications 사용 분야

- DI water, gas and chemical lines for semiconduct
- Needle valve for micro controlling
- Flow measurement at utility including small lab
- Flow measurement and control characteristics for sampling line of equipments
- Field in microbiology, chemistry and medicine using high purity fluid
- 반도체 장비의 DI Water, Gas, Chemical 공급 라인
- 자체 needle valve로 유량 정밀 제어
- 소규모 연구소 등의 utility 유량 측정
- 각종 계측 장비의 sampling line의 유량 측정 및 제어
- 미생물, 화학, 의약 등 고순도 유체 사용 분야

Standard flow rate table

유체 종류 및 범위는 변경되거나 추가될 수 있습니다.
Listed fluid type and ranges may be changed or added.

	Fluid	Range
GAS	N2	100 LPM
LIQUID	DI	1 ~ 3, 2 ~ 5, 3, 5 LPM
	H2O	2 ~ 5 LPM
	PCW	1 ~ 3, 2 ~ 5 LPM
	Water	0.5 ~ 2.5, 1 ~ 3, 2 ~ 5 LPM

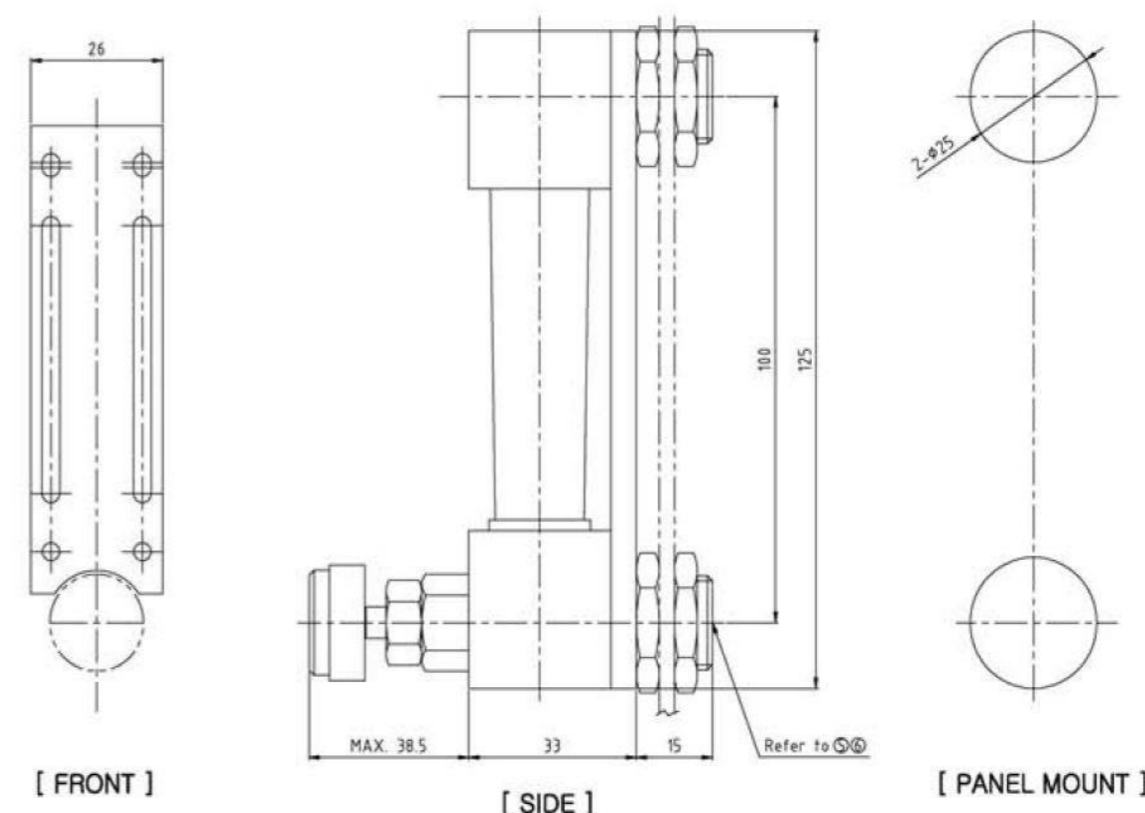
How to order 주문 방법

FW 1200 - □ □ - □ □ - □ □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Application
O : None L : Inlet U : Outlet	O : None E : Optic sensor	6 : SUS316	N : NBR V : VITON S : ETP E : EPDM F : PTFE K : FFKM	R : PT Female N : NPT Female V : VCR Male L : Lok Fitting	2 : 1/4" 3 : 3/8"	Ex) N2 : 0.5~5LPM

V(S) VCR Short gland V(L) VCR Long Gland

Dimension 크기



설계 치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.
For exact of each item, please contact sales dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

우일플루콘 Wooil Flucon ☎ : 031-798-8743 (E-Mail) sales@flucon.co.kr