



Stainless Steel for Low Flowrate Flowmeter

Stainless 재질의 소용량 유량계

FW-1200

Specification

- Measuring object : Gas, Liquid (viscosity < 5.0cP)
- Range : Water - Min 500 CCM / Max 5 LPM
GAS - Min 20 LPM / Max 100 LPM
- Accuracy : ±3 % full scale
- OP.Press : Max 8 kg/cm²
- OP.Temp : 0~90 °C
- 적용유체 : 기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)
- 측정유량 : Water - Min 500 CCM / Mix 5 LPM
GAS - Min 20 LPM / Max 100 LPM
- 측정오차 : ±3 % full scale
- 사용압력 : 8 kg/cm² Max
- 사용온도 : 0~90 °C

Applications

- DI water, gas and chemical lines for semiconductor or equipment
- 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 공급라인
- 자체 needle valve로 유량 정밀제어
- 소규모 연구소등의 utility 유량측정
- 각종 계측장비의 sampling line의 유량측정 및 제어
- 미생물, 화학, 의학 등 고순도 유체 사용분야

General

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 Lock fitting are for Semiconductor equipment with ter and Gas. Both Solvent, DI Water and Gas. Both Photo and Magnet Sensor alarm are available.

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

Features

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

ORDERING INFORMATION

FW 1200 - - - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

	① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Application
FW 1200	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 : Lock Fitting	2 : 1/4" 3 : 3/8"	Ex) N2 : 5~50 LPM

DIMENSION

For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.
설계치수는 명업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

