



Flowmeter for low flowrate of ultra pure liquid

초순수, 고순도 유체용 유량계

FW-1710

ORDERING INFORMATION

FW 1710 - - - -
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

	① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Fluid-Range
FW 1710	O : None L : Inlet U : Outlet	O : None E : Optic sensor	T : PFA	F : PTFE	R : PT Female N : NPT Female T : Tube Fitting F : Flare Fitting	1 : 1/8" 2 : 1/4" A : 1/4" (Pillar) B : ø 6.0 (Pillar) C : ø 8.0 (Pillar) (Tube size)	Ex) H2O : 0.2~2LPM

Specification

- Measuring object : Gas, Liquid(viscosity < 5.0cP)
- Range : Water - Min 20 CCM / Max 2 LPM
GAS - Min 500 CCM / Max 50 LPM
- Accuracy : ± 5% full scale
- OP.Press : Max 5 kg/cm²
- OP.Temp : Max 50 °C
- 적용유체 : 기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)
- 측정유량 : Water - Min 20 CCM / Max 2 LPM
GAS - Min 500 CCM / Max 50 LPM
- 측정오차 : ± 5% full scale
- 사용압력 : 5 kg/cm² Max
- 사용온도 : 50 °C (Max)

Applications

- Minimal chemical of semiconductor spin etching equipment, for DI water measurement and control
- Semiconductor equipment for wet process
- For purity chemical and DI water
- High purity liquids measurement of small labs
- Fields in microbiology, chemistry and medicine using high purity fluid
- 반도체 spin etching 장비의 소유량 chemical, DI water 측정 및 제어용
- Wet process용 반도체 장비
- 고순도 chemical 및 DI water를 사용하는 계측기 유량 측정
- 소규모 연구소 등의 고순도 유체 유량 측정
- 미생물, 화학, 의학 등 고순도 유체 사용분야

General

Wetted parts and connection are constructed of PFA and FW-1710 series flow meters are available in integral flow adjustment valve. These super litter unit features allows for precise and easy to control a flow control and special chemical resistance with PTFE packing.

유량계의 접액부 및 connection이 PFA로 되어 있고, PTFE packing 을 사용하여 탁월한 내화학성을 가진 소유량계로 정밀 유량 제어도 가능한 반도체 장비용 유량계입니다.

Features

- Particle free, none ion contamination
- Structure of PFA tube connection
- Flow measurement : gas, DI water, chemical
- Compact size
- Confidence test for all of products
- Built-in control valve
- Wide for range available to meet all requirements
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum package in a clean room
- Particle free, none ion contamination
- PFA tube 연결용 connection 구조
- Gas, DI water, chemical 등의 유량측정
- Compact한 크기
- 전제품의 신뢰성 test 실시
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 주문자 사양의 유량측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room에서의 진공포장

DIMENSION

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

