



PFA flow meter for Pure Water,  
Pure Chemical  
초순수, 고순도 유체용 유량계

# FW 1710

Ordering Information 주문 방법

FW 1710 - □ □ - □ □ - □ □ - □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Fluid Range
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	1 : 1/8'' 2 : 1/4'' A : 1/4'' B : Φ 6.0 C : Φ 8.0 ( Tube size)	Ex) H2O : 0.2 ~ 2 LPM

Applications 사용 분야

- 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 사용 분야

Features 특징

- 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
- 파티클 발생과 ion에 의한 오염이 없습니다.
- PFA tube 연결용 connection 구조
- Gas, DI water, chemical 등의 유량 측정
- Compact한 크기
- 전제품의 신뢰성 test 실시
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room에서의 진공 포장

Specifications 사양

Fluid	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 0.5 MPa	
OP. Temp	MAX 50 °C	
적용 유체	기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)	
측정 유량	Water	Min 20 CCM / Mix 2 LPM
	GAS	Min 500 CCM / Max 50 LPM
측정 오차	±5% full scale	
사용 압력	Max 0.5 MPa	
사용 온도	MAX 50 °C	

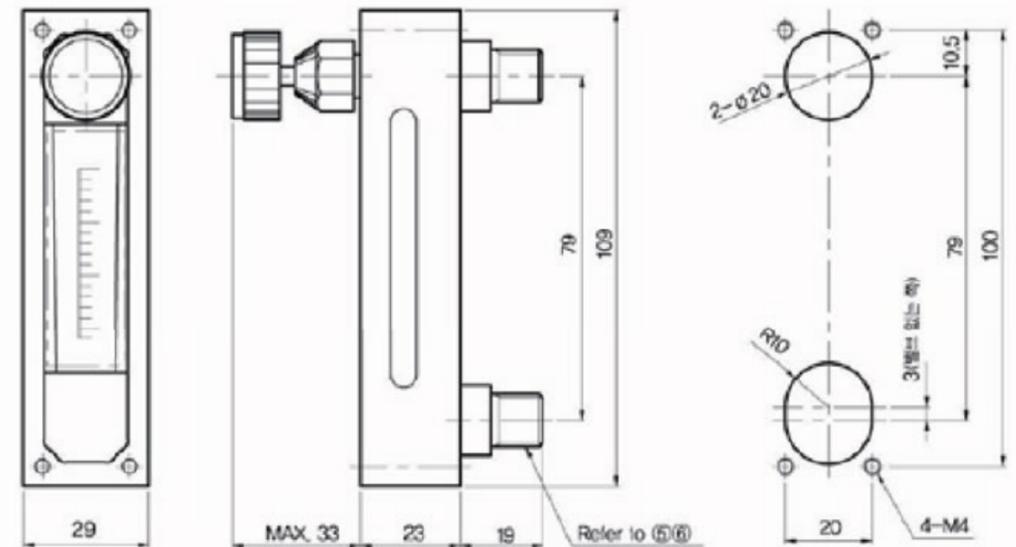
General 개요

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 packing을 사용하여 탁월한 내화학성을 가지니 소유량계로 정밀 유량 제어도 가능한 반도체 유량계입니다.

Dimension 크기

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



FRONT

SIDE

PANEL MOUNT