Flow meter for ultra pure liquid
초순수, 고순도 유체용 유량계

Flow meter
FW-1710T

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

유량계의 접액부 및 Connection이 PFA로 되어있고 PTFE Packing을 사용하여 탁월한 내화학성을 가진 소유량계로 정밀 유량제어도 가능한 반도체 장비용 유량계입니다.

SPECIFICATIONS

- ▷ Measuring Object : Gas, Liquid (Bellow Viscosity 5.0cP)
- ▷ Range : Water 2CCM~2LPM at 1 atm 4℃
  Gas 50CCM~50LPM at 1 atm 0℃
- ▷ Accuracy : ± 3% Full Scale
- ▷ OP. Press : Max 5 ㎏/㎠
- ▷ OP. Temp : Max 70℃

- ▷ 적용유체 : 기체, 액체 (Viscosity ±5.0 이하)
- ▷ 측정범위 : Water 2CCM~2LPM at 1 atm 4℃
  Gas 50CCM~50LPM at 1 atm 0℃
- ▷ 측정오차 : ± 3% Full Scale
- ▷ 사용압력 : 최대 5 ㎏/㎠
- ▷ 사용온도 : 최대 70℃

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 dust free room.

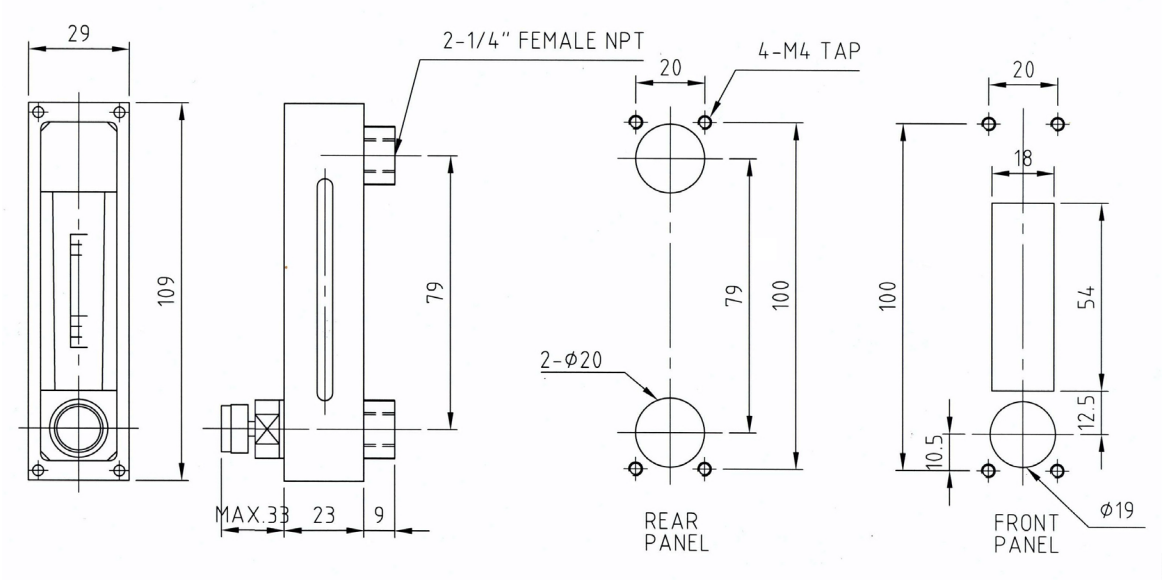
- ▷ Particle Free, None Ion Contamination
- ▷ PFA Tube 연결용 Connection 구조
- ▷ Gas, DI Water, Chemical 등의 유량측정
- ▷ Compact한 크기
- ▷ 전제품의 신뢰성 Test 실시
- ▷ 유량 조절용 Needle Valve 장착
- ▷ 유량 Level 감시용 Alarm 출력
- ▷ 주문자 사양의 Connection 적용
- ▷ DI Water로 초음파 세정 및 진공포장

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
- ▷ The field of high purity liquids such as microbe, medicine

- ▷ 반도체 Spin etching 장비의 소유량 Chemical, DI Water 측정 및 제어용
- ▷ Wet Process용 반도체 장비
- ▷ 고순도 Chemical 및 DI Water를 사용하는 계측기 유량측정
- ▷ 소규모 연구소 등의 고순도 유체 유량측정
- ▷ 미생물, 화학, 의약 등 고순도 유체사용 분야

DIMENSION



ORDERING INFORMATION

FW 1 7 1 0 T - □ □ - □ □ - □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

	①Valve	②Alarm	③Material	④Gasket	⑤Connection	⑥Size	⑦Application
FW1710T	O : None L : Inlet U : Outlet	O : None E : Optic Sensor	T : PFA F : PTFE	T : Teflon	R : PT Female T : Tube and Fitting (Standard)	1 : NPT 1/8” A : T.E Φ6.35 B : T.E Φ6.0 (Standard) C : T.E Φ8.0	S : Ultra Pure G : General

WOOIL FLUCON

360, Maesan-Ri, Mohyun-Myun, Yongin city, Kyonngi-Do, 449-853, Korea
Tel 82-31-332-3037 Fax 82-31-332-3057
URL : www.flucon.net E-mail : wooilht@wooilht.co.kr