



All Teflon flow meter, constructed & PTFE wetted parts and PFA taper tube suitable for high corrosive chemical process lines.

All Teflon 유량계로 PTFE 접액부와 PFA Taper Tube로 되어있어 탁월한 내화학성으로 모든 종류의 Chemical 적용이 가능하며, 내화학성이 요구되는 장치에 적합한 유량계입니다.

SPECIFICATIONS

- ▷ Measuring Object : Liquid (Bellow Viscosity 5.0cP)
- ▷ Range
 - FW1540 : Water 1LPM~50LPM at 1 atm 4 °C
 - FW1545 : Water 4LPM~100LPM at 1 atm 4 °C
- ▷ Accuracy : $\pm 5\%$ Full Scale
- ▷ OP. Press : Max 3 kg/cm²
- ▷ OP. Temp : Max 70 °C
- ▷ 적용유체 : 액체 (Viscosity ± 5.0 이하)
- ▷ 측정범위
 - FW1540 : Water 1LPM~50LPM at 1 atm 4 °C
 - FW1545 : Water 4LPM~100LPM at 1 atm 4 °C
- ▷ 측정오차 : $\pm 5\%$ Full Scale
- ▷ 사용압력 : 최대 3 kg/cm²
- ▷ 사용온도 : 최대 70 °C

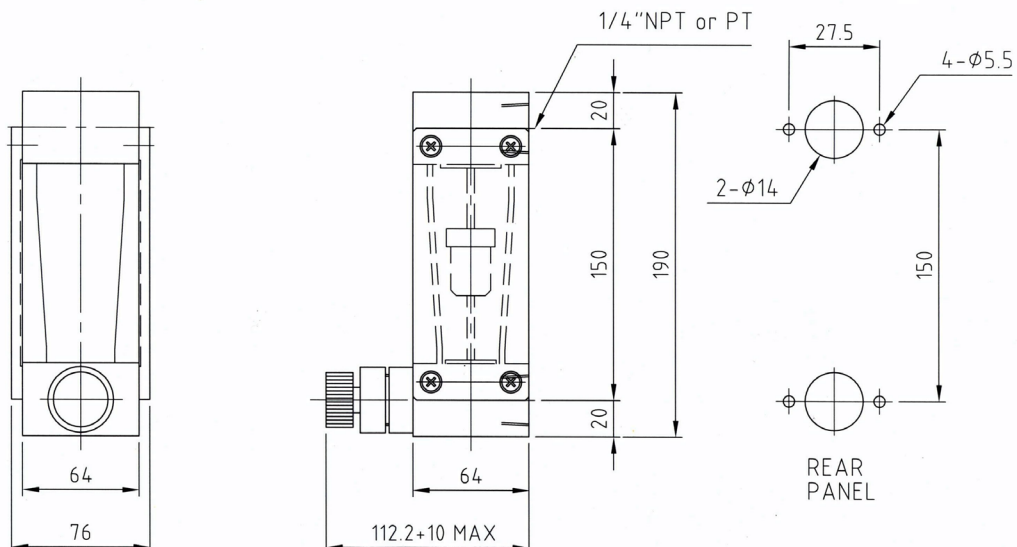
FEATURES

- ▷ Particle Free, None Ion Contamination
- ▷ The most suitable for flow measuring and control of all kinds of chemicals
- ▷ Prevent corrosion by Teflon coating (on request)
- ▷ Available up to 100 liter/min
- ▷ Installed needle valve for flow adjustment in inlet or outlet
- ▷ Alarm for flow level sensor
- ▷ Cleaned ultrasonic DI Water & vacuum package in a clean dust free room.
- ▷ Particle Free, None Ion Contamination
- ▷ 모든 종류의 Chemical의 유량측정 및 제어에 최적
- ▷ 외부 부속품의 Teflon Coating으로 부식방지
- ▷ 물 기준 100 liter/min까지의 유량측정 가능
- ▷ 100% 1대 1 유량 Calibration
- ▷ Inlet 혹은 Outlet에 유량 조절용 Needle Valve 장착
- ▷ Panel Mounting 설치
- ▷ 유량 Level 감시용 Alarm 출력
- ▷ DI Water로 초음파 세정 및 진공포장

APPLICATIONS

- ▷ Provided chemical at semiconductor wet process
- ▷ Flow measurement of high purity chemical
- ▷ Precise control by Built-in control valve
- ▷ Unusable glass for chemical flow measurement
- ▷ Wet process 반도체 장비의 Chemical 공급라인
- ▷ 고순도 Chemical의 유량측정
- ▷ 유량측정 및 자체 Needle Valve로 유량 정밀제어
- ▷ Glass를 사용할 수 없는 Chemical의 유량측정

DIMENSION



ORDERING INFORMATION

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

	①Model	②Valve	③Alarm	④Material	⑤Gasket	⑥Connection	⑦Size
FW154	0 : 중용량	O : None	O : None	T : PFA	T : Teflon	R : PT Female	4 : 1/2"
	5 : 대용량	L : Inlet U : Outlet	E : Optic Sensor			(Standard)	5 : 3/4"
						N : NPT Female	(Standard) 6 : 1