



Teflon 재질의 초순수용 중, 대유량 유량계

FW 1530

General 개요

PVC and Teflon constructed flow meter offer solutions for medium and large flow rate measurement of highly corrosive chemical of DI water.

접액부와 외관을 Teflon이나 PVC등의 내화학성 수지류를 사용하여 각종 chemical 및 DI water의 사용에 적합하도록 설계된 중, 대유량 용 유량계 입니다.

Feature 특징

- Excellent chemical resistance
- Up to 50L/min
- Built-in control valve
- Various flow direction inline for panel mounting
- Alarm for flow level sensor
- Wide for range available to meet all requirements
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum packing in a clean room
- Assembled in clean room class 100
- 탁월한 내화학성
- 물 기준 50L/min 측정(max)
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 다양한 유로 선택은 inline 혹은 panel mounting 설치
- 유량 level 감시용 alarm 출력
- 전후면 panel mounting 기능
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room에서의 진공 포장
- 클린룸에서 조립

Specification 사양

Fluid	Liquid (viscosity < 5.0cP)	
Range	Water	Min 10 LPM / Max 50 LPM
Accuracy	±3% full scale	
Max OP. Press	10 Bar	
Bursting Pressure	25 Bar	
OP. Temp	Max 0 ~ 60°C	
적용 유체	액체 (viscosity 5.0 cP)	
측정 유량	Water	Min 10 LPM / Max 50 LPM
측정 오차	±3% full scale	
최대 사용 압력	10 Bar (1.0Mpa)	
파열 압력	25 Bar	
사용 온도	Max 0 ~ 60°C	

Application 사용 분야

- DI water, gas, chemical supply lines for semiconductor or wet process
- Chemical supply system
- Precise control by built-in control valve
- Utility flow measurement of small lab
- Fields in microbiology, chemistry and medicine using high purity fluid
- 반도체 wet process 장비의 DI water, chemical 공급 라인
- Chemical 공급 라인
- Chemical supply system의 유량 측정
- 유량 측정 및 자체 needle valve로 유량 정밀 제어
- 소규모 연구소 등의 utility 유량 측정
- 미생물, 화학, 의약 등 고순도 유체 사용 분야

Standard flow rate table

유체 종류 및 범위는 변경되거나 추가 될 수 있습니다.
Listed fluid type and ranges may be changed or added.

	Fluid	Range
LIQUID	H2O	20, 30, 50 LPM
	DI	20, 30, 50 LPM
	PCW	20, 30, 40, 50 LPM
	PS	30 LPM
	UPW	10, 50 LPM
	Water	20 LPM
	IPA	20 LPM
CHEMICAL	KOH	20, 50 LPM
	NH3 + H2O2	3 ~ 15 LPM
	TMAH	10, 30, 40, 50 LPM

How to order 주문 방법

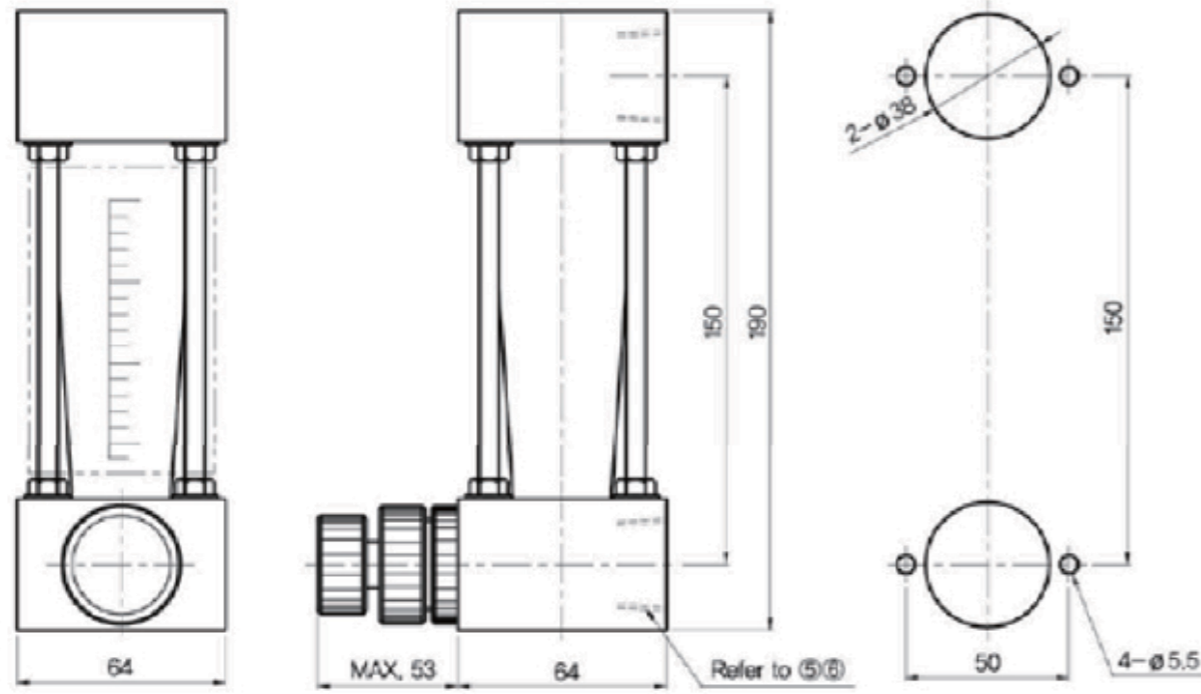
FW1530 - □ □ - □ □ - □ □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Application
O : None L : Inlet U : Outlet	O : None E : Optic sensor	P : PVC F : PTFE	N : NBR V : VITON S : ETP E : EPDM F : PTFE K : FFKM	R : PT Female N : NPT Female L : Lok Fitting	4 : 1/2" 5 : 3/4"	Ex) H2O: 5~50LPM

1530T : T 타입은 가이드레일 (플로트의 중심 축 지지대)도 PFA 몰딩 된 모델입니다.

T type is PFA molding type which is guide rail core made by Stainless steel 316 for float central axis.

Dimension 크기



[FRONT]

[SIDE]

[PANEL MOUNT]

설계 치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.
For exact of each item, please contact sales dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

우일플루콘 Wooil Flucon ☎ : 031-798-8743 (E-Mail) sales@flucon.co.kr