



초순수용 중/대유량 유량계

# FW 1510

### General 개요

Wetted parts and body constructed of PFA or PVC and taper tube is borosilicate glass construction. Best middle size flowmeters for DI water, gas and chemical process.

접액부와 외관을 PFA 또는 PVC를 사용하였고, taper tube는 borosilicate 계 glass를 사용하여 각종 부식성 gas 및 chemical 과 DI water 사용에 적합하도록 설계된 중용량용 유량계 입니다.

### Feature 특징

- Middle flow rate available 3~10LPM
- Built-in control valve
- Strong chemical resistance
- Alarm for flow level sensor
- Available on panel mounting both front and reverse
- Offer wide range flow available on request
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum package in a clean room
- Assembled in clean room class 100
- 물 기준 3~10LPM의 중유량 측정 가능
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 우수한 내화학성
- 유량 level 감시용 alarm 출력
- 전후면 panel mounting 가능
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room에서의 진공 포장
- 클린룸에서 조립

### Specification 사양

Fluid	Gas, Liquid (viscosity < 5.0cP)	
Range	Water	Min 3 LPM / Max 10 LPM
	GAS	Min 50 LPM / Max 200 LPM
Accuracy	±3% full scale	
Max OP. Press	10 Bar	
Bursting Pressure	25 Bar	
OP. Temp	0 ~ 50(90) °C	
적용 유체	기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)	
측정 유량	Water	Min 3 LPM / Max 10 LPM
	GAS	Min 50 LPM / Max 200 LPM
측정 오차	±3% full scale	
최대 사용 압력	10 Bar (1.0Mpa)	
파열 압력	25 Bar	
사용 온도	0 ~ 50(90) °C	

### Application 사용 분야

- DI water of chemical supply line for semiconductor wet process
- Precise control by built-in control valve
- Various material of wetted parts are for types of gas, liquid
- 반도체 wet process 장비의 DI water, Chemical 공급 라인
- 유량 측정 및 자체 Needle valve로 유량 정밀 제어
- 유체 접촉구는 다양한 재질로 제작이 가능하며 Gas 및 Liquid 구분 없이 사용 가능한 제품

### Standard flow rate table

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

	Fluid	Range
GAS	CF4	200 LPM
	HN2	80 LPM
	R-134a	200 LPM
	N2	30, 50, 80, 100, 200 LPM
	NH2	80 LPM
LIQUID	DI	5, 10 LPM
	H2O	5, 10 LPM
	H2O2	5, 10 LPM
	DI+NH4OH+H2O2	10 LPM
	PS	5 LPM
CHEMICAL	Acetone	5 LPM
	Acid	5 LPM
	DEV	10 LPM
	NaCl	0.5 ~ 5, 1 ~ 10 LPM
	TMAH	5, 10 LPM

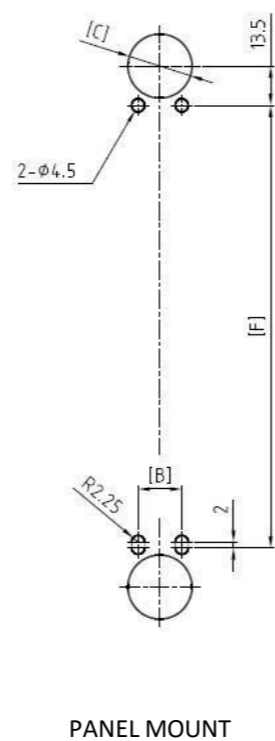
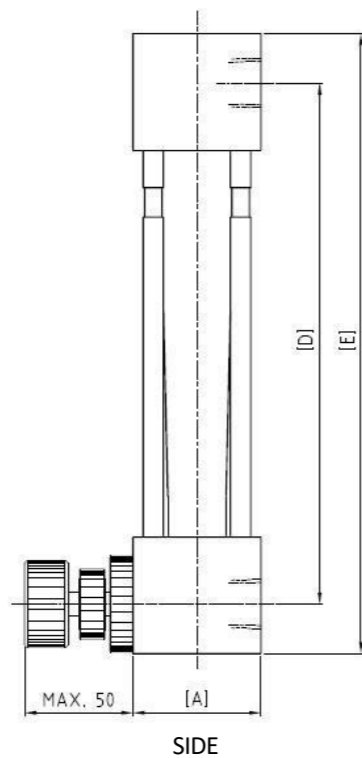
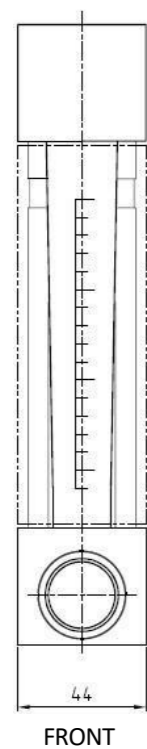
### How to order 주문 방법

FW 1510 - □ □ - □ □ - □ □ - □ - □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Valve	② Alarm	③ Material	④ Gasket	⑤ Connection	⑥ Size	⑦ Application	⑧ Body Type
O: None L: Inlet U: Outlet	O: None E: Optic Sensor	P: PVC F: PTFE 6: SUS316	N: NBR V: VITON S: ETP E: EPDM F: PTFE K: FFKM T: PTFE	R: PT Female N: NPT Female V: VCR Male L: LOK Fitting	2: 1/4" 3: 3/8" 4: 1/2"	Ex: N2: 0.5~50LPM	S: FW1510 Special Type

1510T : T 타입은 가이드레일 (플로트의 중심축 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



CONNECTION	A	B		C	D	E	F	
		SUS316	PVC, PTFE				SUS316	PVC, PTFE
1/4", 3/8"	44mm	22mm	15mm	φ 22	179mm	213mm	145mm	152mm
1/2"	46mm	22mm	15mm	φ 30	179mm	213mm	145mm	152mm

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

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