



Stainless Steel 재질의 중유량 유량계

# FW 1520

### General 개요

Wetted parts and body constructed of SUS316 and taper tube is borosilicate glass construction. Best middle size flowmeters for DI water, gas and chemical process.

접액부와 외관을 SUS316으로 사용하였고, 유량 계측용 taper tube는 borosilicate 계 glass를 사용하여 각종 부식성 gas 및 chemical 과 DI water 사용에 적합하도록 설계된 중유량용 유량계 입니다.

### Feature 특징

- Buffing processed finished stainless steel body
- Middle flow rate available 20L/min
- Built-in control valve
- Strong chemical resistance and anti shock by borosilicate glass
- Alarm for flow level sensor
- Available on panel mounting both front and back
- Offer wide range flow available on request
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum package in a clean room
- Buffing 처리한 stainless body와 미려한 AI frame
- 물 기준 20L/min의 중유량 측정 가능
- 유량 조절용 needle valve 장착
- Borosilicate glass의 우수한 내화학성 및 내충격성
- 유량 level 감시용 alarm 출력
- 전후면 panel mounting 가능
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room에서의 진공 포장

### Specification 사양

<b>Fluid</b>	Gas, Liquid (viscosity < 5.0cP)
<b>Range</b>	<b>Water</b> Min 5 LPM / Max 20 LPM
	<b>GAS</b> Min 50 LPM / Max 600 LPM
<b>Accuracy</b>	±5% full scale
<b>Max OP. Press</b>	10 Bar
<b>Bursting Pressure</b>	25 Bar
<b>OP. Temp</b>	0 ~ 90 °C
<b>적용 유체</b>	기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)
<b>측정 유량</b>	<b>Water</b> Min 5 LPM / Max 20 LPM
	<b>GAS</b> Min 50 LPM / Max 600 LPM
<b>측정 오차</b>	±5% full scale
<b>최대 사용 압력</b>	10 Bar (1.0Mpa)
<b>파열 압력</b>	25 Bar
<b>사용 온도</b>	0 ~ 90 °C

### Application 사용 분야

- DI water, gas, chemical supply lines for semiconductor equipment
- Built-in control valve, easy measurement and control by needle valve
- Utility flow measurement of small lab
- High purity and corrosive liquid equipment such as gas purifier and gas scrubber
- Fields in microbiology, chemistry and medicine using high purity fluid
- 반도체 장비의 DI water, Gas, Chemical 공급 라인
- 유량 측정 및 자체 Needle valve로 유량 정밀 제어
- 소규모 연구소 등의 utility 유량 측정
- Gas purifier 및 gas scrubber 등 고순도, 부식성 유체 사용 장치
- 미생물, 화학, 의약 등 고순도 유체 사용 분야

### Standard flow rate table

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

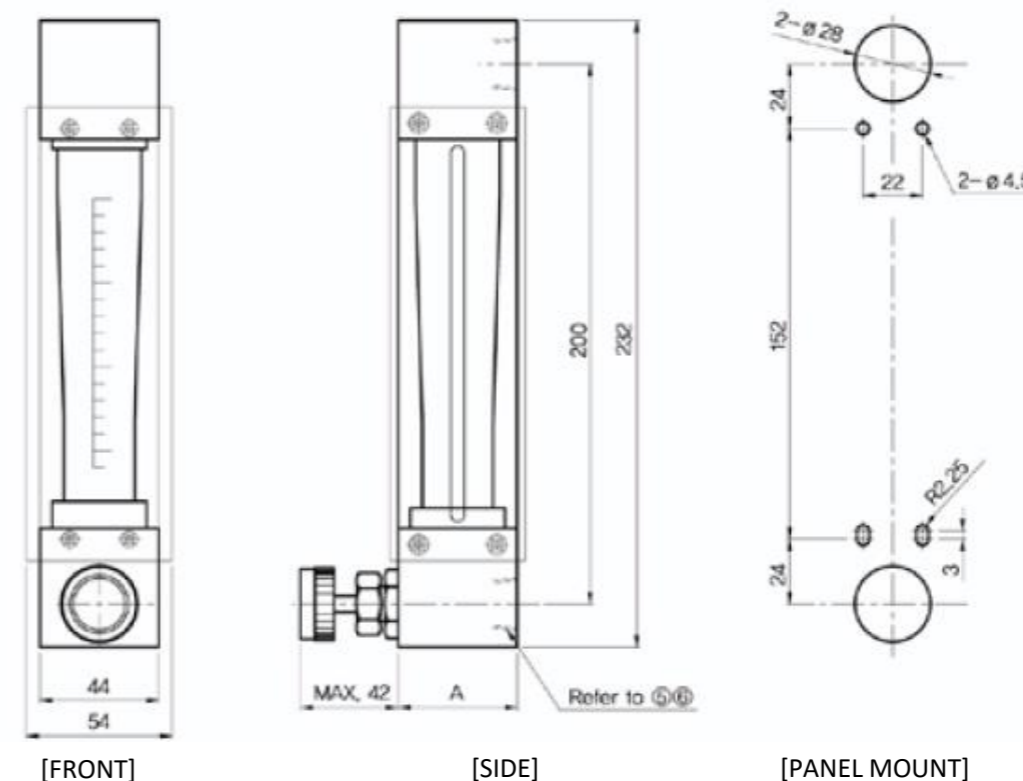
	Fluid	Range
<b>GAS</b>	N2	300 LPM
<b>LIQUID</b>	H2O	20 LPM
	DI	20 LPM

### How to order 주문 방법

FW 1520 - □ □ - □ □ - □ □ - □ □  
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 R : Reed switch	6 : SUS316	N : NBR V : VITON S : ETP E : EPDM F : PTFE K : FFKM	R : PT Female N : NPT Female V : VCR Male L : Lok Fitting	3 : 3/8" 4 : 1/2"	Ex) H2O : 0.5 ~ 5 LPM

### Dimension 크기



CONNECTION	A
3/8"	44mm
1/2"	48mm

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