



Chemical용 대유량 유량계

FW 1535

General 개요

PVC and Teflon constructed flow meter offer solutions for the measurement of highly corrosive chemical of DI water. FW 1535 series flowmeter are available with the capacity up to 100L/min.

접액부와 외관을 Teflon이나 PVC등의 내화학성 수지류를 사용하여 각종 chemical 및 DI water의 사용에 적합한 대유량 유량계 입니다.

Feature 특징

- Up to 100L/min (full flow)
- Excellent chemical resistance
- Liquid measurement such as DI water, chemical
- Built-in control valve
- Various flow direction inline for panel mounting
- Alarm for flow lever sensor
- Wide for range available to meet all requirements
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum package in a clean room
- Assembled in clean room class 100
- 물 기준 100L/min 까지의 대용량
- 탁월한 내화학성
- DI water, Chemical 등의 액체 유량 측정
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 유량 level 감시용 alarm 출력
- 전후면 panel mounting 가능
- 주문자 사양의 유량 측정 범위 제작
- DI water로 초음파 세정 및 clean room 에서의 진공 포장
- 클린룸에서 조립

Specification 사양

Fluid	Liquid (viscosity < 5.0cP)	
Range	Water	Min 50 LPM / Max 100 LPM
Accuracy	±3% full scale	
Max OP. Press	Max 8 bar	
OP. Temp	Max 0 ~ 60°C	
적용 유체	액체 (viscosity 5.0 cP)	
측정 유량	Water	Min 50 LPM / Max 100 LPM
측정 오차	±3% full scale	
최대 사용 압력	Max 8 bar	
사용 온도	Max 0 ~ 60°C	

Application 사용 분야

- Large sized DI water or chemical supply line for semiconductor 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 대유량 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 추가될 수 있습니다.
Listed fluid type and may be changed or added.

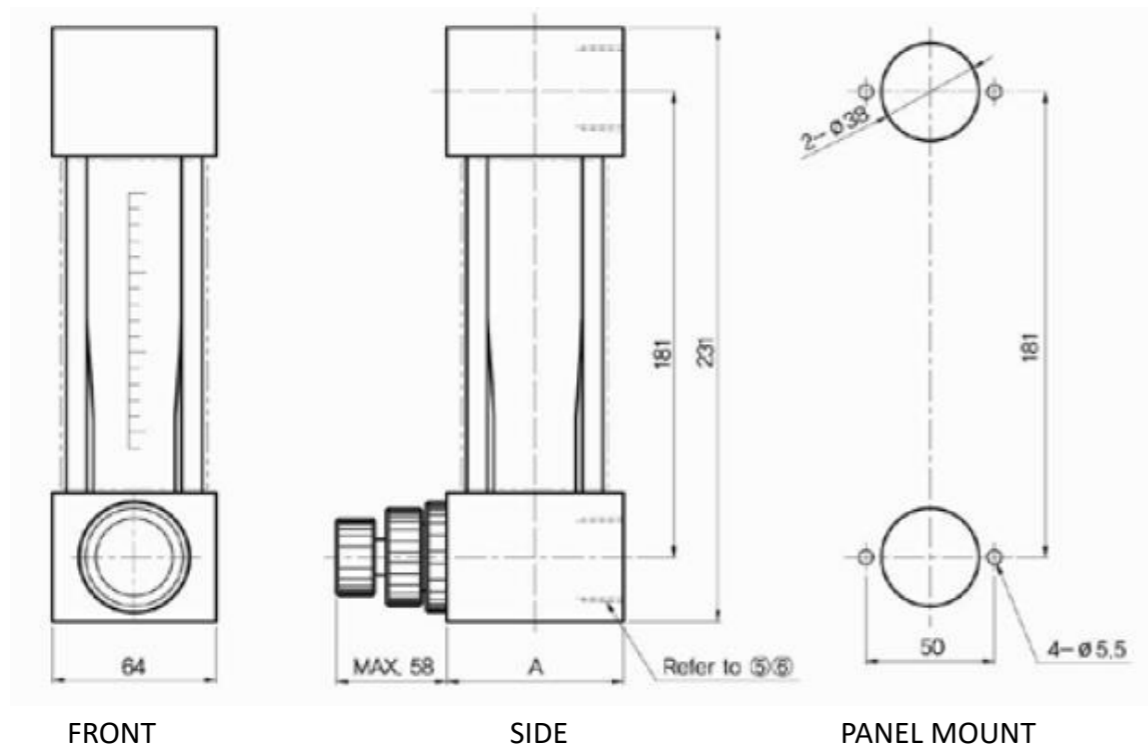
	Fluid	Range
LIQUID	DI	50, 60, 70 LPM
	HOT DIW	60 LPM
	PCW	60, 80, 100 LPM
	Water	70 LPM
	DI + NH4OH + H2O2	60 LPM
CHEMICAL	KOH	60 LPM
	H2SO4	60 LPM
	TMAH	40 LPM

How to order 주문 방법

FW1535 - □ □ - □ □ - □ □ - □
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 F : Flare L : Lok Fitting	4 : 1/2" 5 : 3/4" 6 : 1"	Ex) H2O: 5~50LPM

Dimension 크기



CONNECTION	A
1"	69mm
3/4"	46mm

1" Non Valve Type은 3/4"와 동일

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