



Stainless Steel Standard Flowmeter

Stainless 재질의 표준 유량계

FW-1100

Specification

- Measuring object : Gas, Liquid (viscosity < 5.0cP)
- Range : Water - Min 20 CCM / Max 2 LPM
GAS - Min 0.5 LPM / Max 50 LPM
- Accuracy : $\pm 3\%$ full scale
- OP.Press : Max 8 kg/cm²
- OP.Temp : 0~90 °C
- 적용유체 : 기체, 액체 (viscosity 5.0 cP)
- 측정유량 : Water - Min 20 CCM / Mix 2 LPM
GAS - Min 0.5 LPM / MAX 50 LPM
- 측정오차 : $\pm 3\%$ full scale
- 사용압력 : 8 kg/cm² Max
- 사용온도 : 0~90 °C

Applications

- DI water, gas and chemical lines for semiconductor equipment
- Built-in control valve
- Utility flow measurement of small lab
- Flow measurement and control characteristics for sampling line of equipments
- Field in microbiology, chemistry and medicine using high purity fluid

- 반도체 장비의 DI Water, gas, Chemical 공급라인
- 자체 needle valve로 유량 정밀제어
- 소규모 연구소등의 utility 유량측정
- 각종 계측장비의 sampling line의 유량측정 및 제어
- 미생물, 화학, 의학 등 고순도 유체 사용분야

General

FW-1100 series are standard type of flow meters for small flow measurements. Wetted parts are constructed of 316 stainless body is aluminum anodized. It is suitable for DI water or corrosive gas and chemical.

접액부는 SUS316을 외관은 Aluminum anodizing 처리를 한 미려한 Body의 소용량용으로 각종 부식성 Gas 및 Chemical과 DI Water의 사용에 적합하며 3가지 모델이 있습니다.

Features

- 3 different models : 1110, 1120, 1130
- Suitable for DI Water, Gas Chemical
- Small flow measurements available (20cc/min)
- Direct reading scale for flow rate
- Built-in control valve
- Alarm for flow level sensor
- Wide flow ranges available to meet all requirements
- Cleaned ultrasonic DI water & vacuum package in a clean room

- 1110, 1120, 1130의 3가지 모델
- DI Water, gas, chemical 대응
- 물 기준 20cc / min의 미소유량 측정 가능
- 100 % 1대 1 유량 calibration
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 유량 level 감시용 alarm 출력 가능
- 주문자 사양의 connection 적용
- 주문자 사양의 유량측정 범위 제작
- DI Water로 초음파 세정 및 진공포장

ORDERING INFORMATION

FW 11 - - - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

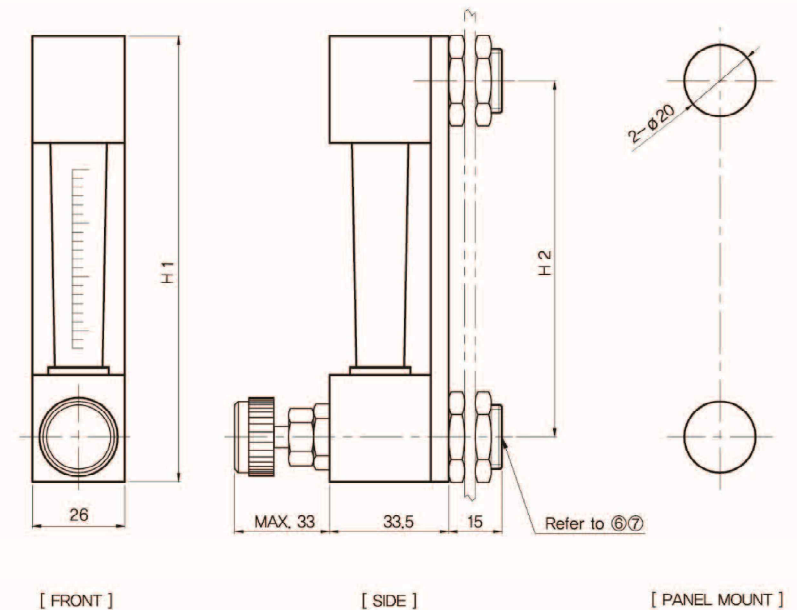
	① Model	② Valve	③ Alarm	④ Material	⑤ Gasket	⑥ Connection	⑦ Size	⑧ Application
FW 11	10 20 30	O : None L : Inlet U : Outlet	O : None E : Optic sensor	6 : SUS316	N : NBR V : VITON S : ETP E : EPDM F : PTFE K : FFKM	R : PT Female N : NPT Female V : VCR Male S (I) : I ok Fitting	1 : 1/8" 2 : 1/4"	Ex) N2 : 0.5~5LPM

V(S) VCR Short gland V(L) VCR Long Gland

DIMENSION

For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

설계치수는 영입부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.



MODEL	H1	H2
FW - 1110	125	100
FW - 1120	160	135
FW - 1130	210	185