

# FLUCON

**Model: FWD-300**

(Previous Model : FW4600)

## ▶ SPECIFICATION

- 측정범위:  
Gas - 최대 50LPM
- Power (전원) : 8~24VDC, 50mA
- OP. Press : Max 0.5 MPa
- OP. Temp : 10~55°C
- 적용유체 :  
기체 (N<sub>2</sub>, Air, O<sub>2</sub>, Ar, He, H<sub>2</sub> 등등)
- 측정유량 :  
Gas 0 - 100 SCCM  
0 - 200 SCCM  
0 - 500 SCCM  
0 - 1 LPM  
0 - 2 LPM  
0 - 5 LPM  
0 - 10LPM  
0 - 50LPM
- 측정오차 : ±(2.5 +0.5% F.S)
- 사용압력 : 1Map (10kg/cm<sup>2</sup>) max
- 사용온도 : -10 ~ +55°C

## ▶ APPLICATIONS 용도

- 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
- 반도체장비및연구장비의 가스라인
- 자체 needle valve로 유량 정밀제어
- 소규모 연구소등의 utility 유량측정
- 각종 계측장비의 sampling line의 유량측정 및 제어
- 미생물, 화학, 의학 등 고순도 유체 사용분야

## 디지털 가스 유량계 Digital Gas Flowmeter

MEMS 방식의 미소 유량조절 가스유량계



## ▶ GENERAL

FWD-300 (FW4600) series are standard type of flow meters for small flow measurements. It is made with MEMS sensing technology. It applies for clean and dry gas (Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, He, Co<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) metering and control.

FWD-300 모델은 MEMS 센싱 기술을 미소유량의 Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, He, Co<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> 등의 가스에 적합

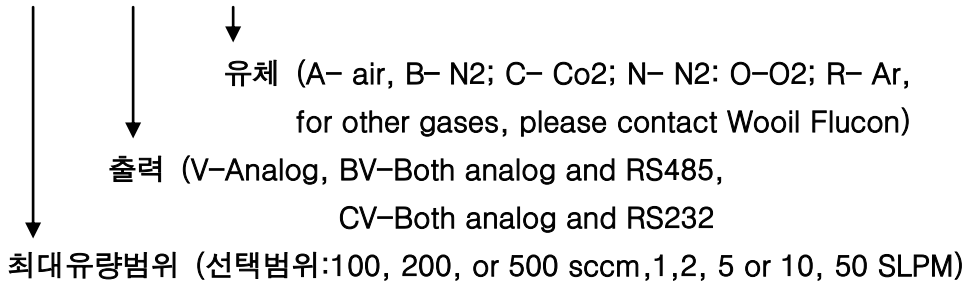
발브 조절로 유량제어가 가능함

## ▶ FEATURES 특징

- 적용가스 : Air, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, He, H<sub>2</sub>
- Built-in control valve 발브 내장 타입
- Direct mass flow measurement
- Easy remote accessible user interface with RS485 Modbus and/or linearized analog data
- Wide flow ranges available to meet all requirements
- Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, He, Co<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> 등의 가스에 적합
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 유량 level 감시용 alarm 출력 가능
- 주문자 사양의 유량측정 범위 제작
- 전원 : 8 ~ 24 VDC

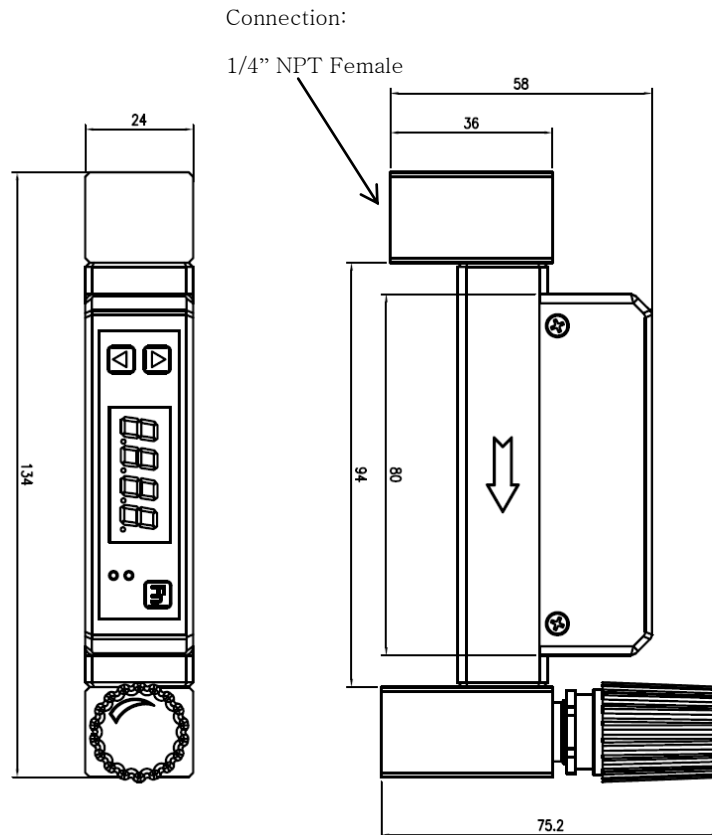
▶ ORDERING INFORMATION 주문방법

FWD300 -  -  -



1. Max. flow rate number only, for example, 100 meaning full scale flow rate of 100 sccm. 5 meaning full scale flow rate of 5 SLMP);
2. The sensor shipped with standard analog output. RS 232 / RS 485 is optional.

▶ DIMENSION 사이즈



\* 사이즈는 변경이 될 수 있사오니 정확한 사이즈가 필요하시면 연락을 주시기 바랍니다.