



## 디지털 가스 유량계

### Digital Gas Flowmeter

# FW 4700

#### Specifications 사양

적용 유체	기체 (N2,Air,O2,Ar,He,H2 등등)
측정 유량 (GAS)	0 - 100 SCCM
	0 - 200 SCCM
	0 - 500 SCCM
	0 - 1 LPM
	0 - 2 LPM
	0 - 5 LPM
	0 - 10 LPM
	0 - 50 LPM
측정 오차	±(2.5 +0.5% F.S)
사용 압력	1Map (10kg/cm <sup>2</sup> ) max
사용 온도	상온
신호 출력	RS485
	0.5 - 4.5VDC
	4 - 200mA
전원	8 - 24VDC (50mA)
보호	1940
조절 기능	수동 밸브 조절

#### General 개요

MEMS센서를 이용한 유량 측정 방식

#### Applications 사용 분야

- 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 장비 및 연구 장비의 가스라인
- 자체 needle valve로 유량 정밀제어
- 소규모 연구소 등의 utility 유량측정
- 각종 계측장비의 sampling line의 유량측정 및 제어
- 미생물, 화학, 의약 등 고순도 유체 사용 분야

#### Features 특징

- 적용가스 : Air,N2,CO2,O2,Ar,He,H2
- Built-in control valve
- 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, N2, O2, Ar, He, Co2, H2 등의 가스에 적합
- 밸브 내장 타입
- 유량 조절용 needle valve 장착
- 유량 level 감시용 alarm 출력 가능
- 주문자 사양의 유량측정 범위 제작
- 전원 : 8 - 24 VDC

#### Ordering Information 주문 방법

FW 4700 - □ - □ - □  
① ② ③

① 최대유량범위	② Output	③ Fluid
선택 범위 : 100, 200, or 500 sccm,1,2, 5 or 10, 50 SLPM	A : 4 - 20mA V : 0.5 - 4.5V BV : Both V and RS485 BA : Both A and RS485	A : air B : N2 C : Co2 N : N2 O : O2 R : Ar <i>(for other gases, please contact Wool Flucon)</i>

#### Dimension 크기

설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.  
For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

