# FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지탈

# 열전식 질량 유량계 SERIES

시리즈 구성

- **FD-MF5706**
- **FD-MF5712**
- **FD-TMS-W**
- **FD-TMS-I**

제품원리

기체의 온도 변화가 유량에 비례한다는 원리가
응용되었습니다. 유량계 내부에는 층류를 형성하는
판이 설치 되어 있습니다. 이 판 사이로 기체가 이동시
기체의 온도는 변화됩니다. 열전식 센서는 이 기체의
열 변화를 감지하고 변화에 따라 표준 유체 대비
보정하여 정확한 유속값을 계측합니다.

제품특징

- 정확도 높은 열 질량 흐름 감지
- 자동 온도 및 압력 보상
- 트레이스 흐름 측정에 대한 높은 감도
- 에어, 가스 맞춤 고감도 정밀 측정
- 순간 흐름 속도와 축적 유량 제공
- 닥월한 턴 다운 성능

# 미소 열전식 질량 유량계

**FD-MF5706 / FD-MF5712 시리즈**
QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.

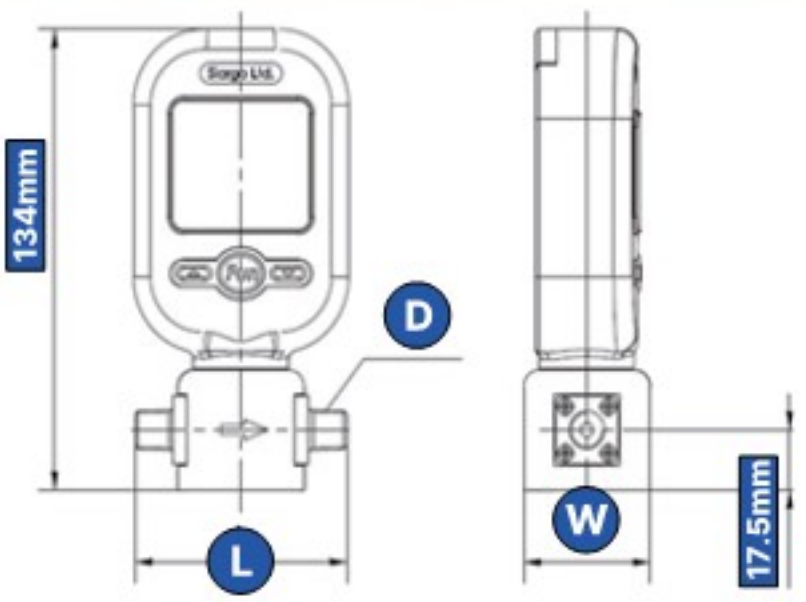
FD-MF5706

FD-MF5712

## 제품 사양 (항목/사양)

| 모델명 | FD-MF5706 | FD-MF5712 |
|---|---|---|
| 정확도 | ±(2.0+0.5FS)% | |
| 반복성 | 0.5% | |
| 응답 시간 | ≤ 2 (sec) | |
| 전원 | AA배터리 4개 / 5~ 10 Vdc ( with 220 Vac adaptor) | |
| OutPut | RS485 Modbus (Optional) | |
| 디스플레이 | LCD | |
| 디스플레이 정보표시 | 순간 유량 : L/m (SLPM) 적산 유량 : Nm3(NCM) | |
| 최대 압력 | ≤0.8 (8bar) MPa | |
| 압력 손실 | ≤600 Pa | ≤2000 Pa |
| 작동 온도 | -10~55 °C | |
| 저장 온도 | -20~65 °C | |
| 습도 | <95 % RH (결빙 또는 결로 현상 없음) | |
| 교정 가스 | N @ 20 °C,101.325 kPa | |
| DN | 6A (mm) | 12A (mm) |
| Mechanical connection | NPT 1/4" | NPT 1/2" |
| Weight | 350 | |
| 구성품 | 유량계, 전원 커넥트 220v용 | |

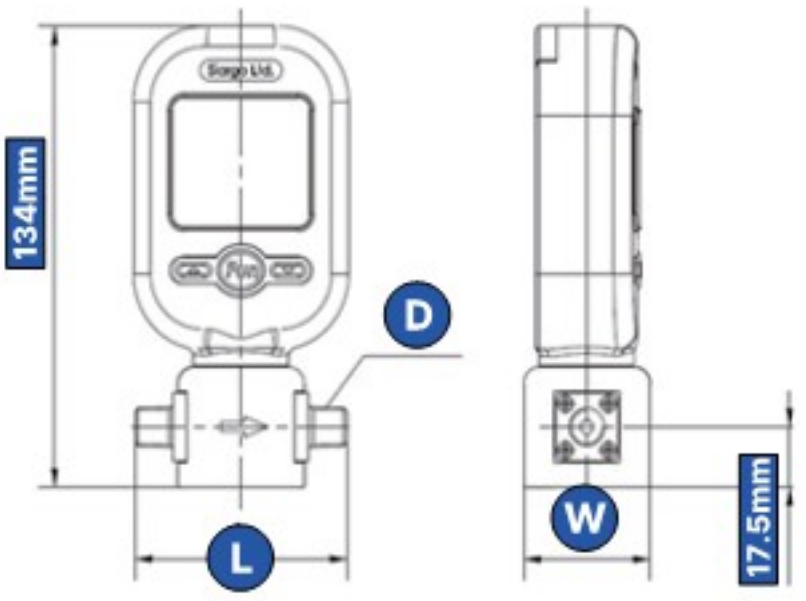
## FD-MF5706 제품 사이즈 (단위: mm )




SIZE

| | L | W | D |
|---|---|---|---|
| MF5706 | 67 | 40 | NPT 1/4" |

## FD-MF5712 제품 사이즈 (단위: mm )




SIZE

| | L | W | D |
|---|---|---|---|
| MF5712 | 98 | 50 | NPT 1/2" |

## 유량 범위 안내 (단위: L/m)

SIZE

| 유량계 사이즈 | 유량범위 |
|---|---|
| FD-MF5706 | 1~10 |
| FD-MF5712 | 10~200 |