

# AVM03

## Air Velocity Module



### 특징

- 빠른 응답속도와 주위온도의존성이 없는 물리적구조.(특허등록)
- 빠른 응답속도에 의한 실시간 풍속 제어에 최적.
- 일체형 프로브 타입의 간단한 설치.
- 풍속측정 범위 : 2 m/sec, 5 m/sec, 8 m/sec
- 0~3V / 0~5V 출력
- 11V ~ 25V의 공급전압 범위.
- Application : 환기제어, 분체도장 기류모니터링, HVAC

# AVM03

## 1. 기술 사양

측정 범위	AVM03-02-30	0 ~ 2 m/sec, 0 ~ 3V output
	AVM03-02-50	0 ~ 2 m/sec, 0 ~ 5V output
	AVM03-05-30	0 ~ 5 m/sec, 0 ~ 3V output
	AVM03-05-50	0 ~ 5 m/sec, 0 ~ 5V output
	AVM03-08-30	0 ~ 8 m/sec, 0 ~ 3V output
	AVM03-08-50	0 ~ 8 m/sec, 0 ~ 5V output
사용온도 범위	0 ~ 40 °C	
측정 정밀도	+- 2 % of full range	
응답 시간	30 msec	

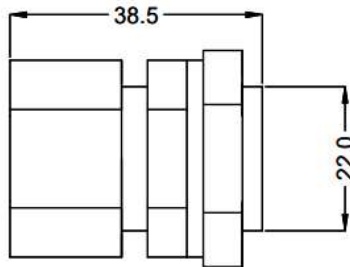
### 온도

측정 범위	-200 ~ +850 °C (PT-100 spec)
사용온도 범위	0 ~ 40 °C
측정 정밀도	+- 2 °C
응답 시간	5초

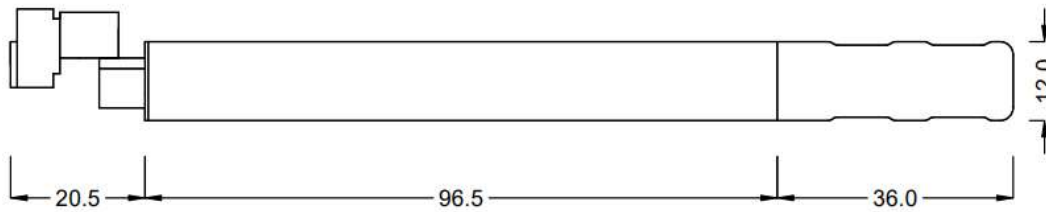
### 전기/인터페이스/기구 사양

입력 전원	11 ~ 25 Vdc (12V, 15V, 24V)
소비 전류	15mA Max (at 24V)
출력 형태	전압출력( 0~3V/0~5V)
바디 재질	헤드 : PC, 바디 : 알루미늄, 터미널:나일론
외관 치수	12pi x 153mm
무게	23g

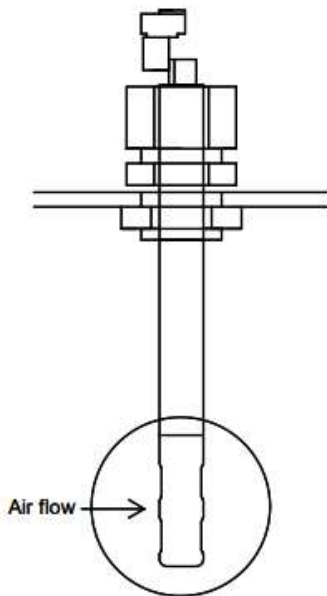
2. 설치



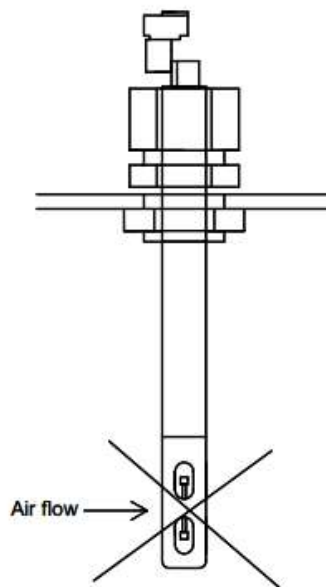
Gland fitting for AVM03



센서 설치 방향

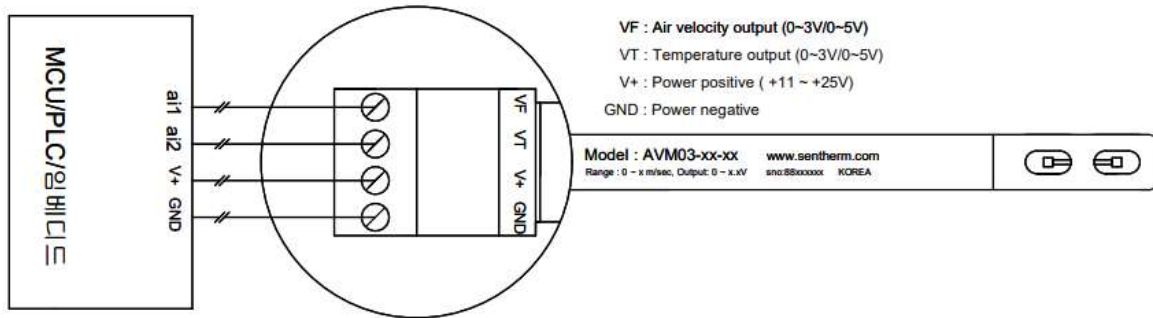


센서헤드가 바람을 마주본다.



센서헤드가 바람을 마주보지 않는다.

### 3. 결선



MCU / PLC / 임베디드 연결

### 4.센서 선택 가이드

AVM03-xx-yy ( xx : Sensing range, yy : Output voltage )

xx = 01 : 0 ~ 1.0 m/sec

xx = 02 : 0 ~ 2.0 m/sec

xx = 05 : 0 ~ 5.0 m/sec

xx = 08 : 0 ~ 8.0 m/sec

yy = 30 : 0 ~ 3.0 V

yy = 50 : 0 ~ 5.0V

