

# AM시리즈 MPT타입

## 제품 안내서



1. 제품사양 안내
2. 유량범위 안내
3. 유량계 사이즈 안내
4. 주의 사항 안내

# 1. 제품 사양

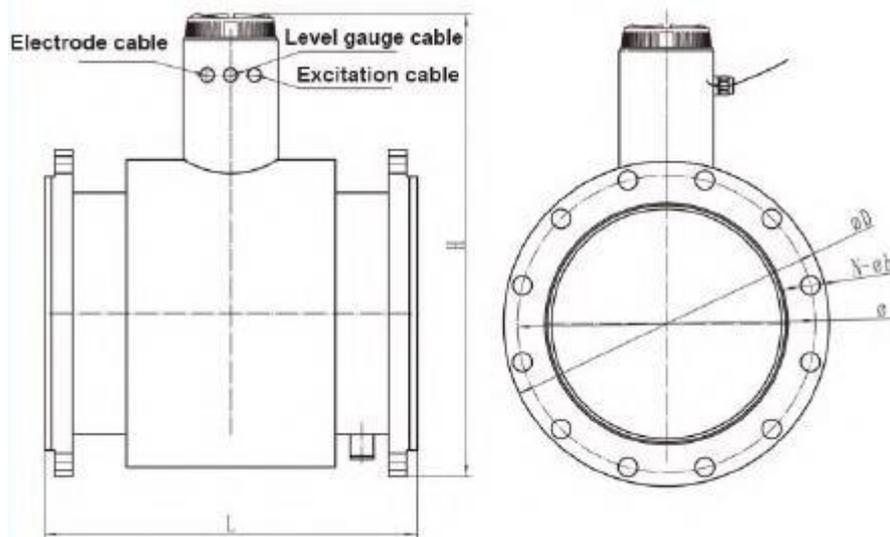
항목	사양
기본구경	200mm~300mm
정밀도	±2.5% 이내
최대압력	10kgf/cm <sup>2</sup> , 20kgf/cm <sup>2</sup>
최소 유량 수위	10%이상 수위 부터 계측 가능
최대온도	90°C, 100°C
디스플레이	분리형 디지털
유량계 직경(mm)	DN200~DN300
유량방향	정방향, 역방향 모두 가능
범위비율	150:1
반복성	±0.1%
온도	-20°C ~ 90°C
사용압력	DN200 ~ DN350 : ≤1.0Mpa
바디 내부 하우징	로퍼 타입
유량 속도 범위	0.3 ~ 15m/s
전도성 범위	≥5μs/cm
출력 신호	4~20mA, load resistor 0~750Ω, 펄스, 컨트롤 지원
통신	RS485, MODBUS Hart 프로토콜
전원	AC220V
파이프 수직 길이	상승 ≥5DN, 하강 ≤2DN
커넥션 타입	기본:JIS10KG(연락요망)
방수 레벨	바디 IP68, 출력 모니터 IP65
사용 환경 온도	-25°C ~ 60°C
사용 환경 습도	5% ~ 95% (바디)
소비 전력	20W

## 2. 유량 범위 (0.05m/s ~ 10m/s)

Full Scale Q100% V=m/s Flow rate Unit:m<sup>3</sup>/h

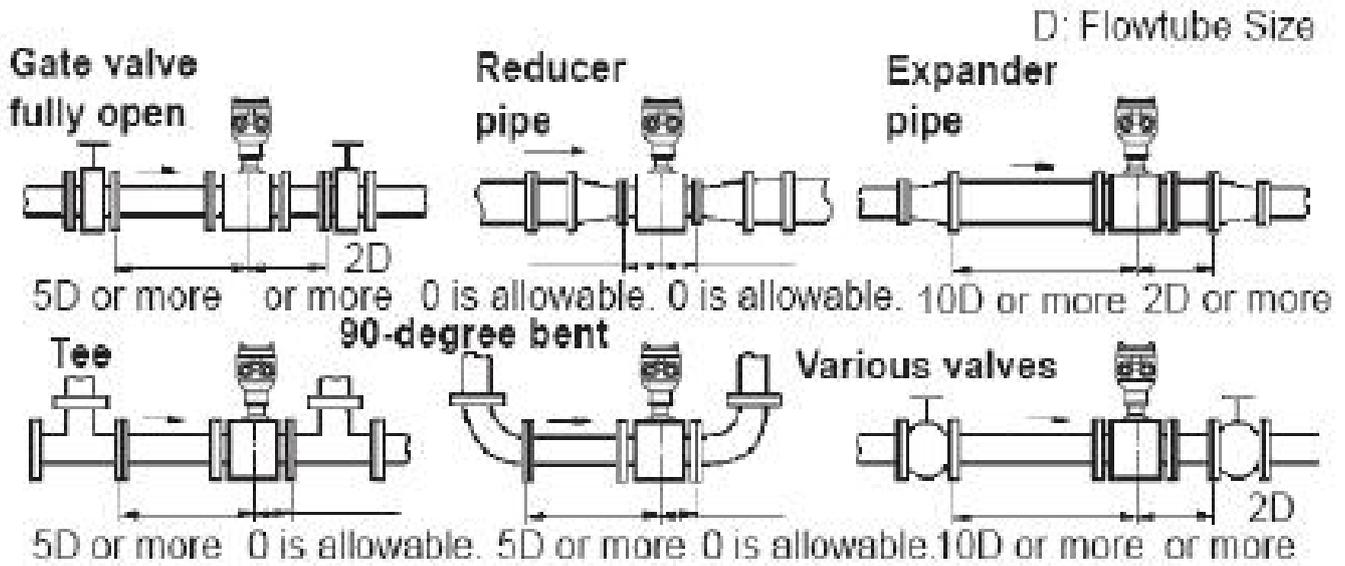
유량계 사이즈		v=0.05m/s	v=1m/s	v=10m/s
mm	inch	Min. (m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	Max. (m <sup>3</sup> /h)
200	8	5.65	113.1	1130
250	10	8.84	176.7	1767
300	12	12.72	254.5	2544

## 3. 제품 사이즈



Diameter DN	L	ØA	ØK	H	n*Ød
200	400	550	410	494	12*22
250	450	610	488	561	12*22
300	500	660	520	623	12*22

## 4. 주의 사항 안내



※ 설치 시 수평이 가능하며 떨어지는 유체는 계측이 불가능합니다.

기본적으로 유량계 L길이 사리즈에 양쪽으로 두배이상은 직관부를 확보해 주셔야 됩니다.

- 이 제품의 인디게이터는 IP65제품이며 습기와 물에 조심하셔야 됩니다.
- AM시리즈는 유량계 안쪽에 양쪽 센서가 부착이 되어 있어 센서쪽에 이 물질이 붙어 있을 경우 계측 오류가 발생이 되기 때문에 주의 하셔야 됩니다.
- 유량계 안에 유체(계측액체)가 가득차 있어야 계측이 가능합니다.
- 파이프가 떨리는 현장은 스프링파이프등등 떨림현상을 방지하여야 계측이 가능합니다.
- 파이프에 전기가 통하고 있는지 확인 해주십시오.

전기가 통하는 현장은 설치 불가입니다.

- 전동기, 변압기, 가변 주파수 등과 같은 전기적 간섭을 발생시키는 장비 근처의 위치를 피하십시오.
- 향후 유지 관리 목적으로 접근할 수 있는 충분한 공간이 있는 곳에 계량기를 설치해야 합니다.

경고: 유량계가 실외에 설치되었을 때 직접 햇빛과 비를 대비하십시오.