

KMSG-8000M/TMS

Thermal Mass Velocity meter
Easy to install and Precise

FEATURE

- 국립환경과학원 **형식승인** 제품
(승인번호 : 제ATMSV-2020-1호)
- 두 개의 온도 센서로 유속 측정
- 온도, 압력 측정 및 자동 보정
- 높은 정확도 및 우수한 재현성
- 염기성, 산성, 낮은 밀도 등 대부분의 가스에 적용 가능
- Auto Purege 기능 및 자동 영점 보정기능
- 넓은 측정 범위 (100 : 1)
- 구동부, 방해물 또는 마모가 없으므로 유지 관리 불필요
- 삽입형이므로 다양한 배관 환경이 적용 가능 및 배관 절단 불 필요

APPLICATIONS

- ▶ 대기방출 측정 전용
- 굴뚝에서 배출되는 가스 유속 측정
- 난방, 화력발전소, 소각장 등
- ▶ 철, 강철 및 금속 산업
- 압축 공기
- 산소, 천연 가스
- ▶ 기계 및 장비(OEM산업)
- 캐리어 공기 등(예: 멸균 장치, 포장 기계 등)
- 버너 소비
- ▶ 제지업
- 압축 공기 등
- ▶ 석유 및 가스 산업
- 천연 가스

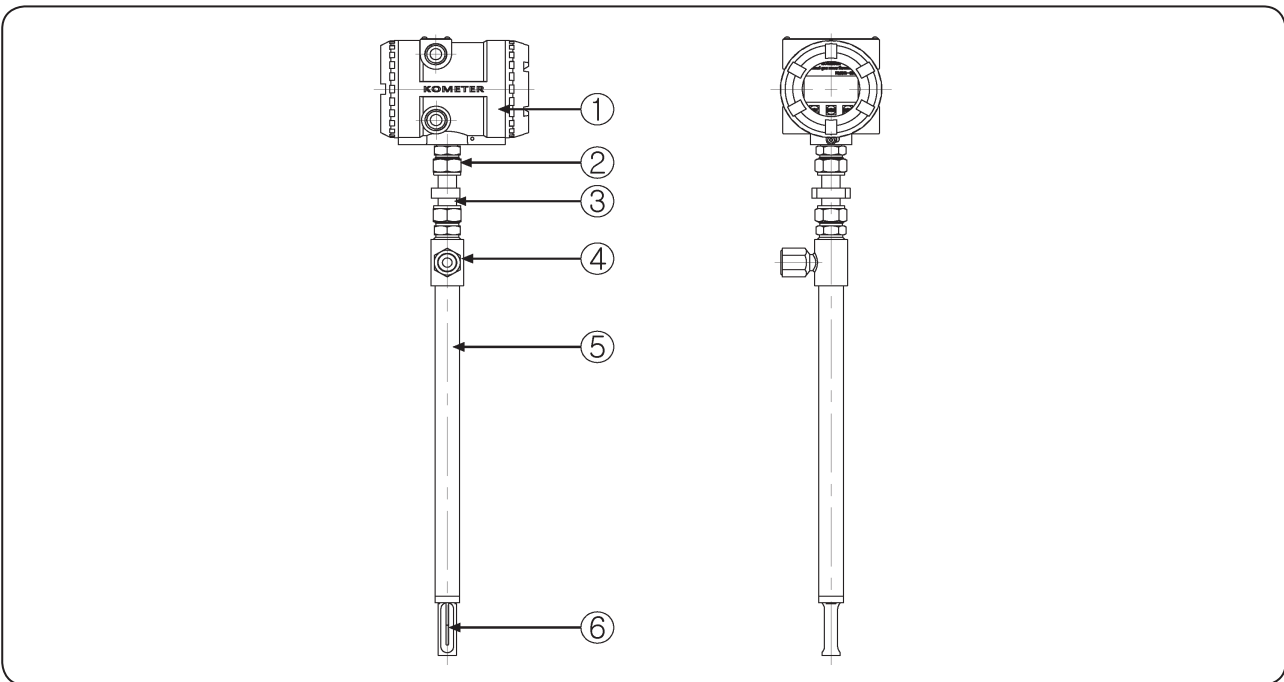
■ KMSG-8000MI/TMS General Specifications

Process Connection	Insertion Type
Flow Velocity	0.1 Nm/s ~ 30 Nm/s (0 °C, 1 atm)
Measured Flow	Most of Gas
Accuracy	±0.5 % of Full Scale, ±1.0 % of Reading Scale
Zero Drift	±0.2 % of Full Scale
Span Drift	±0.5 % of Full Scale
Repeatability	±0.2 % of Full Scale
Turn Down Ratio	100 : 1
Sensor Response Time	1 sec
Probe Connection	Argon Arc Welding
Sensor Temperature Range	-40 °C ~ 220 °C (Option. Max 250 °C)
Electronics Temperature Range	-20 °C ~ 50 °C
Max. Pressure	1.6 MPa
Power Supply	Integral type : 24VDC(800mA) or 220VAC(80Ma), Power consumption ≤18W
Display	4 lines LCD : Velocity, Minimum velocity within one day , Maximum velocity within one day , and Working time, etc.
Output	DC 4-20 mA, Pulse, RS485 (Modbus-RTU), Contact (High, Low)
Explosion Proof Grade	Ex d IIC T5 (Option)
Ingress Protection Grade	IP 67 (Option)

MODEL CODE

K	M	S	G	-	8	0	0	0	-	□□	/	□□	Specification
										MI			Insertion Type
												TMS	형식승인 완료 제품 (Option. Ex d IIC T5 / IP67)

STRUCTURAL DRAWING



STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material
1	Indicator	ADC 12T
2	Top Connector	SUS316L
3	Probe	SUS316L
4	Injector	SUS316L
5	Injector Tube	SUS316L
6	Thermal Sensor	SUS316L (불소수지 코팅)