

## SMGP Series

Metal Tube Flow meter for High-Pressure and Extreme Temperature

### FEATURE

- 액체, 가스 등 다양한 유체에 적용이 가능
- 고온, 고압의 유체 및 배관 조건에서 사용 가능
- 배관 조건에 따라 자유롭게 전 / 후단 설계 가능
- 저유량 측정에 용이
- 알람 기능과 벨브 (옵션)

### APPLICATIONS

- ▶ 화학 및 기타 공정 산업
  - 첨가제(예: 촉매, 계면활성제, 폼 억제제, 유화제)
  - 산, 염기, 인산염과 기타 염화물, 황산 물질
  - 응축수 과 냉각수
- ▶ 정유 및 가스 산업
  - 부식, 스케일링과 하이드레이트 억제제용 분사 설비
  - 질소, 연도 가스 등
- ▶ 기계 및 장비(OEM산업)
  - 냉각재, 냉각수, 윤활유, 공기 공급
- ▶ 수자원 산업
  - 에어레이션 구역에 산소 살포
  - 철 함량을 줄이기 위한 공기 분사
- ▶ 기존 발전소와 원자력 산업

## SMGP Series General Specifications

Size	6A (1/4") - 10A (3/8")
Process Connection	Screw (PT, NPT, PF)
Flow Ranges	Water - Over 0.15 L/h Air - Over 1.6 NL/h
Range Ability	10 : 1
Accuracy	±3.0 % F.S (Option ±1.5 % M.V)
Fluid Temperature	-80 °C ~ 200 °C
Max. Pressure	Max. 130 kgf/cm <sup>2</sup> .G
Display	Needle Type Gradation

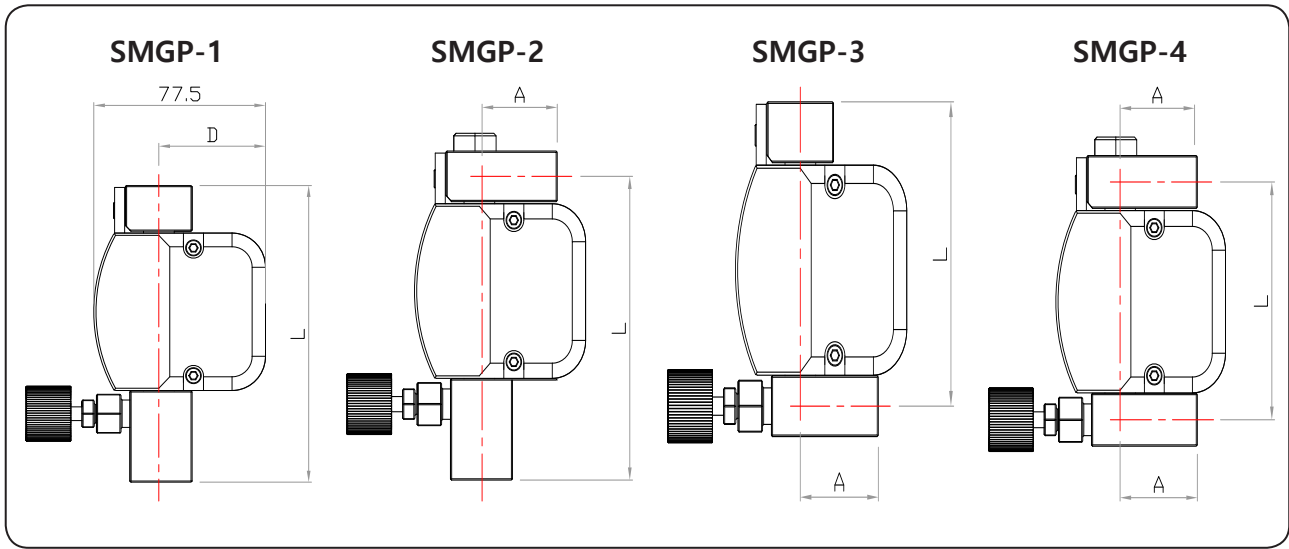
## MODEL CODE

S	M	G	P	-	□	-	□	-	□	Specification
					1					Bottom to Top
					2					Bottom to Top side
					3					Bottom side to Top
					4					Bottom side to Top side
						A				Alarm Switch
						V				Valve
								F		Flange
								T		Screw

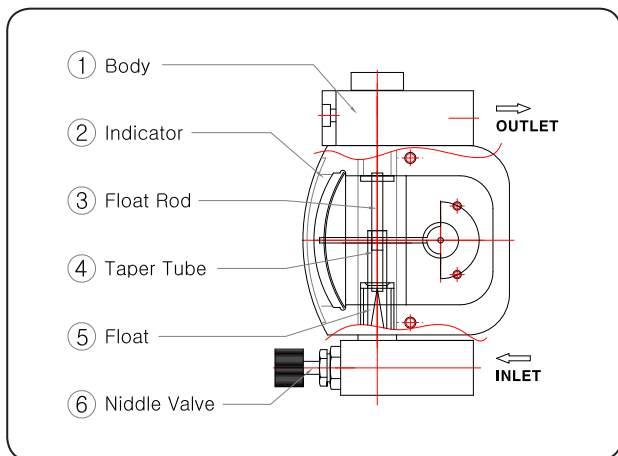
## FLOW RANGES & DIMENSIONS

Type	Length				Flow Ranges	
	W	A	D	L	Water (L/h)	Air (NL/h)
SMGP-1	41	-	48	130	0.15 이상	1.6 이상
SMGP-2		34		120		
SMGP-3		34	100			
SMGP-4		34	-	90		

■ DRAWING



■ STRUCTURAL DRAWING



√ 주문에 의한 유량범위 / 면간거리(L) / 재질 제작 가능.

■ STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
1	Body	304SS	316SS
2	Indicator	ALUMINUM	
3	Float rod	304SS	316SS
4	Taper tube	304SS	316SS
5	Float	304SS	316SS
6	Niddle valve	304SS	316SS