



## MGA Series

Metal Tube Flow meter for High-Pressure and Extreme Temperature

### FEATURE

- 액체, 가스 등 다양한 유체에 적용이 가능
- 미소 유량 측정에 적합
- 고온, 고압의 유체 및 배관 조건에서 사용 가능
- 알람 및 벨브 기능 (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

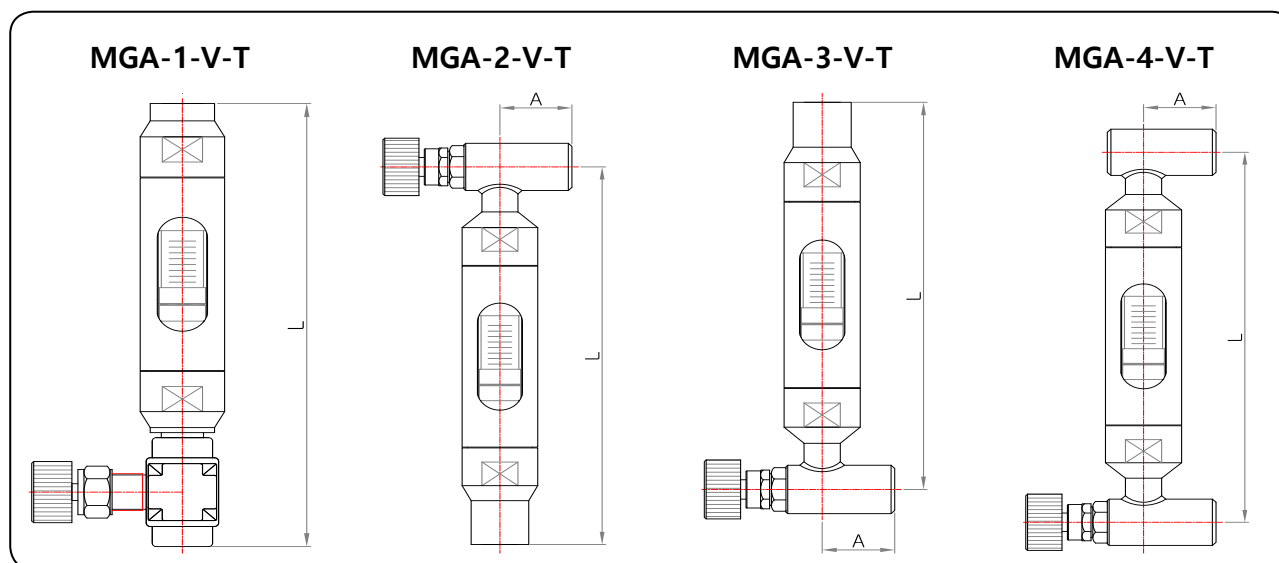
## MGA Series General Specifications

<b>Size</b>	10A(3/8") ~ 20A(3/4")
<b>Process Connection</b>	KS/JIS/ASME/DIN Std Flange or Screw
<b>Flow Ranges</b>	Water - 0 L/h ~ 3,000 L/h Air - 30 NL/h ~ 30,000 NL/h
<b>Range Ability</b>	10 : 1
<b>Accuracy</b>	±3.0 % F.S (Option ±1.5 % M.V)
<b>Fluid Temperature</b>	Max 80 °C (Option 350 °C)
<b>Max. Pressure</b>	Max. 30 kgf/cm <sup>2</sup> .G (Option 120 kgf/cm <sup>2</sup> .G)

## MODEL CODE

MGA	-	□	-	□	-	□	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
						T	End Connection : Screw
						F	End Connection : Flange

## DRAWING



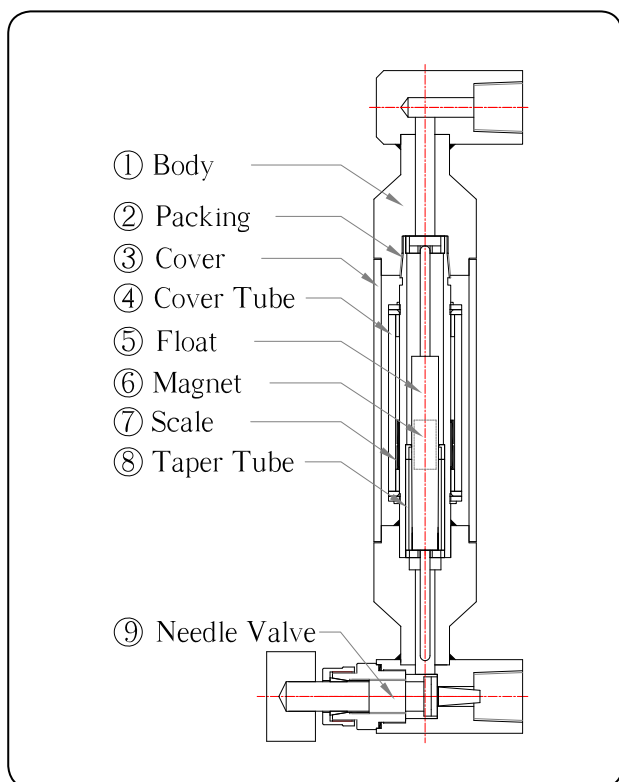
## FLOW RANGES

구분	Water (L/h)	Air (NL/h)
표준유량범위	0 ~ 2000	300 ~ 30000
선택유량범위	Max. 3000	Max. 60 Nm <sup>3</sup> /h

## DIMENSIONS

Size	Normal	Valve Type (Screw)						Valve Type (Flange)								
	MGA-1	MGA-1-V-T	MGA-2-V-T		MGA-3-V-T		MGA-4-V-T		MGA-1-V-F		MGA-2-V-F		MGA-3-V-F		MGA-4-V-F	
	L (mm)	L	L	A	L	A	L	A	L	L	A	L	A	L	A	
PT 3/8 B	150	230	230	45	230	45	240	45	230	230	75	230	75	240	75	
PT 1/2 B	150	230	230	45	230	45	240	45	230	230	75	230	75	240	75	
PT 3/4 B	150	230	230	45	230	45	240	45	230	230	75	230	75	240	75	
PT 1 B	150	230	230	45	230	45	240	45	230	230	75	230	75	240	75	

## STRUCTURAL DRAWING



## STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
1	Body	304SS	316SS
2	Packing	NBR, PTFE	
3	Cover holder	ALUMINUM	
4	Cover tube	GLASS	
5	Float	304SS	316SS
6	magnet	ALNICO	
7	Scale	SS400	
8	Taper tube	304SS	316SS
9	Needle valve	304SS	316SS