



MGIJ Series

Metal Tube Flow meter
for Maintain Temperature

FEATURE

- 유체의 온도 일정하게 유지 가능
- 액체, 가스 등 다양한 유체에 적용이 가능
- 고온, 고압의 유체 및 배관 조건에서 사용 가능
- 배관 조건에 따라 자유롭게 전 / 후단 설계 가능
- 소구경부터 대구경까지 제작

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

MGIJ Series General Specifications

Size	10A(3/8") ~ 200A(8")
Process Connection	KS/JIS/ASME/DIN Std.
Flow Ranges	Water - 0.02 m ³ /h ~ 200 m ³ /h Air - 0.6 Nm ³ /h ~ 3000 Nm ³ /h
Range Ability	10 : 1
Accuracy	±2.0 % F.S (Option ±1.5 % M.V)
Fluid Temperature	Max 250 °C
Max. Pressure	Max. 10 kgf/cm ² .G (Option 60 kgf/cm ² .G)
Display	Needle Type Gradation

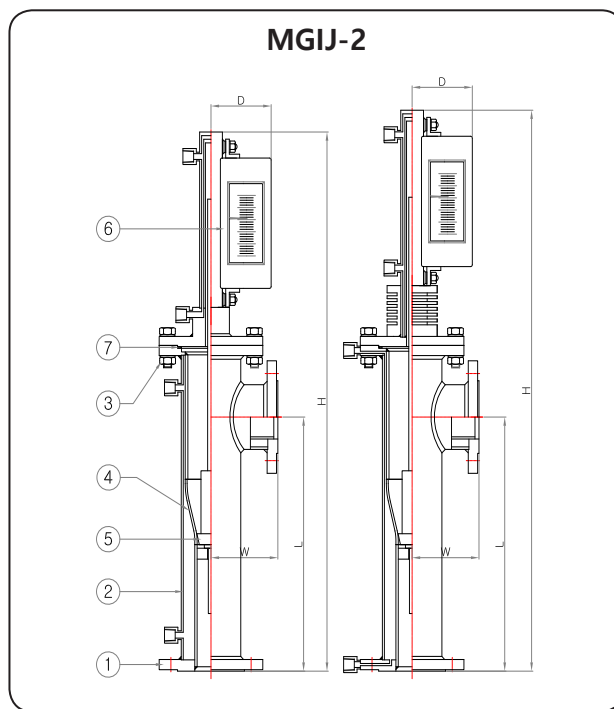
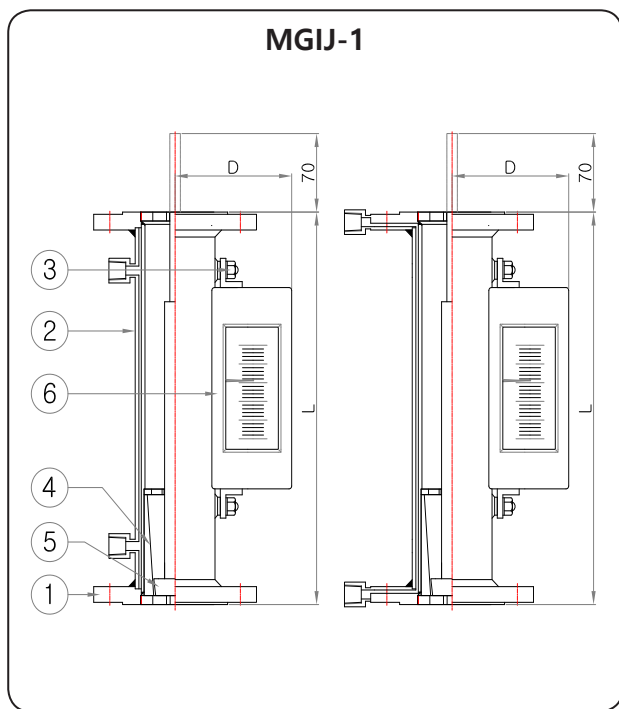
MODEL CODE

M	G	I	J	-	□	-	□	-	□	Specification
					1					Bottom to Top
					2					Bottom to Top side
							A			Alarm Switch
							S			DC 4-20 mA
								J		Heating jacket

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
		A	B
1	Flange	304SS	316SS(L)
2	Body		
3	Bolt, Nut		
4	Taper tube		
5	Float		
6	Indicator	ALUMINUM	
7	Gasket	NON-ASBESTOS, PTFE	

STRUCTURAL DRAWING



FLOW RANGE & DIMENSIONS

Connector size		MGIJ-1					MGIJ-2					선택유량범위			
		L (mm)	D (mm)	압력손실 (mmAq)		중량 (kg) 금속	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	압력손실 (mmAq)		중량 (kg) 금속	Water (m ³ /h)	Air (Nm ³ /h)
				Water	Air						Water	Air			
15A	1/2 B	350	85	650	1000	6	250	80	518	90	850	280	12	0.02-0.2 0.2-2	0.6-6 3-30
20A	3/4 B	350	90	600	1000	6	250	80	540	90	910	400	12	0.08-0.8 0.35-3.5	1.5-15 5-50
25A	1 B	350	95	730	1100	7	300	100	610	90	600	270	15	0.1-1 0.6-6	2-20 9-90
32A	1-1/4 B	360	98	800	1000	8	300	100	625	90	600	270	16	0.1-1 1-10	2-20 15-150
40A	1-1/2 B	360	105	900	1200	10	350	100	700	90	500	290	18	0.2-2 1.5-15	4-40 20-200
50A	2 B	360	112	630	1000	12	350	120	720	90	800	340	22	0.5-5 2.5-25	6-60 40-400
65A	2-1/2 B	450	118	780	1650	16	400	150	810	90	650	260	30	0.8-8 4-40	10-100 60-600
80A	3 B	450	130	910	2300	18	400	150	850	90	1270	400	35	1.2-12 5-50	12-120 80-800
100A	4 B	450	143	1200	2400	25	450	180	955	90	1360	550	58	2.5-25 9-90	25-250 120-1200
125A	5 B	500	156	1400	2000	38	450	220	1025	90	1600	580	72	4-40 15-150	40-400 200-2000
150A	6 B	500	182	1800	2200	60	500	240	1150	90	2100	560	95	6-60 20-200	60-600 300-3000