

# Rotameter ; Variable area Flow Meter - Glass Tube Flow Meter

Model : KCGT-1 (유리관 부유식 면적유량계)

## OUT LINE

- 유체의 흐름을 직독 할 수 있다.
- 구조가 간단하다.
- 전기적 신호를 추가 할 수 있다.
- 흐름 방향은 Bottom → Top

## SPECIFICATION

접속부	FLANGE	내 구 압력	Max 10kgf/cm <sup>2</sup>
규 격	15A-100A (65A-100A)	내 구 온도	max 120°C
재 질	STEEL SUS304 SUS316	정 도	FS ±2.0%



## FLOW CHART

구 분	표준유량범위 H2O(m <sup>3</sup> /h)		제작가능 유량범위				압력손실 mmH2O		내압온도 Kgf/cm <sup>2</sup>	면간거리 (mm)
	SUS304	PVC	액체 (m <sup>3</sup> /h)		기체 (N M <sup>3</sup> /h)		H2O	AIR		
FLOAT SIZE			SUS304	PVC	PVC, ACETAL TEFLON	ALUMINUM SUS304				L
15A	0.1-1	0.08-0.8	0.03-0.3 0.2-2	0.03-0.3 0.15-1.5	0.3-3 1.2-12	0.3-3 2-20	100	20	10	350
20A	1.15-1.5	0.12-1.2	0.03-0.3 0.2-2	0.03-0.3 0.15-1.5	0.3-3 2-20	0.3-3 3-30	200	30	10	360
25A	0.35-3.5	0.25-2.5	0.15-1.5 0.5-5	0.1-1 0.35-3.5	1-10 4-40	1.5-15 6-60	250	40	7	400
32A	0.6-6	0.45-4.5	0.3-3 0.7-7	0.25-2.5 0.6-6	2-20 7-70	3-30 10-100	300	50	7	420
40A	1-10	0.8-8	0.35-3.5 1.2-12	0.3-3 1.0-10	3-30 12-120	4.5-45 15-150	350	60	7	440
50A	1.5-15	1.2-12	1-10 2-20	0.8-8 1.5-15	3.5-35 15-150	5-50 20-200	400	100	5	480
65A	2.5-25	2-20	1.5-15 3-30	1.2-12 2.5-25	6-60 30-300	9-90 40-400	400	100	4	550
80A	4-40	3-30	2-20 5-50	1.6-16 4-40	10-100 50-500	15-150 70-700	500	150	3	620
100A	6-60	5-50	5-50 7-70	3-30 6-60	15-150 70-700	20-200 100-1000	500	150	3	740

\*동일규격의 상단은 최소유량, 하단은 최대유량 제작가능 범위입니다. 65A이상 Size는 Maker와 협의바람.

## ORDERING CODE

FLOW DIRECTION TYPE	CONTACT	MATERIAL	CONNECTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1: Bottom - Top</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● S : ST.D</li> <li>● 1 : One Point Alarm</li> <li>● 2 : Two Point Alarm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 : Steel</li> <li>● 2 : SUS 304</li> <li>● 3 : SUS 316</li> <li>● 0 : OTHER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A : JIS 10K RF</li> <li>● B : ANSI 150# RF</li> <li>● C : DIN</li> <li>● O : OTHER</li> </ul>

## MATERIAL

PART LIST	MATERIAL		
	NO.1	NO.2	NO.3
Body	SS41	SUS304	SUS316
Flange	SS41	SUS304	SUS316
Float	SUS304/316, PVC, TEFLON, ACETAL		
Taper Tube	PYREX GLASS		
Guide Rod	SUS304 / 316		
Packing	NBR	NBR, VITON, EPDM	
Stay Bolt	SS41	SUS304	
Nut	SS41	SUS304	

\* 유량크기에 따라 Guid Rod가 없어질 수 있다.

## DIMENSION

