

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

Model : KCGT-13 (유리관 부유식 면적유량계)

## OUT LINE

- Glass를 통해 유량을 직독 할 수 있다.
- 세니터리 유량계로 알려져 있다.
- 식품, 음료, 제약 등 위생적인 유체에 적용한다.

## SPECIFICATION

접속부	SCREW (CLAMP TYPE)	내구압력	Max 7kgf/cm <sup>2</sup>
규격	1S - 3S (IDF)	내구온도	max 80°C
재질	SUS304 SUS316	정도	FS ±2.0%



## FLOW CHART

구분	표준유량범위 H2O(m <sup>3</sup> /h)	제작가능 유량범위			압력손실		내압온도 Kgf/cm <sup>2</sup>	면간거리 (mm)	
		액체 (m <sup>3</sup> /h)	기체 (N M <sup>3</sup> /h)		H2O	AIR			
FLOAT	SUS304	SUS304	PVC. ACETAL TEFLON	ALUMINUM SUS304	H2O	AIR		L	
SIZE									
1S	50.5	0.35-3.5	0.15-1.5 0.4-4	1-10 4-40	1.5-15 6-60	250	40	7	400
1½8S	50.5	0.8-8	0.35-3.5 1-10	2-20 8-80	3-30 10-100	350	60	6	420
2S	64	1.2-12	0.8-8 1.5-15	3-30 12-120	4.5-45 15-150	400	100	6	440
2½8S	77.5	2-20	1.2-12 2.5-25	6-60 20-200	8-80 30-300	400	100	5	460
3S	91.0	3-30	2-20 4-40	8-80 30-300	10-100 40-400	500	100	4	520

\*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>● 2 : SUS 304</li> <li>● 3 : SUS 316</li> <li>● 0 : OTHER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● F : FLANGE</li> <li>● O : OTHER</li> </ul>

## MATERIAL

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

\* 유량크기에 따라 Guid Rod가 없어질 수 있다.

## DIMENSION

