

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

Model : KCGT-7 (유리관 부유식 면적유량계)

## OUT LINE

- 유체의 흐름을 직독 할 수 있다.
- Teflon Lining 처리된 제품으로 Teflon제품 보다 견고하다.
- 내식성이 요구되는 유체에 사용한다.

## SPECIFICATION

접속부	FLANGE	내 구 압 력	Max 8kgf/cm <sup>2</sup>
규 격	ST.D 15A-65A 15A-100A (65A-100A)	내 구 온 도	max 80°C
재 질	TEFLON LINING	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		
15A	0.1-1	0.08-0.8	0.03-0.3	0.03-0.3	0.3-3	0.3-3	100	20	8	360
20A	1.15-1.5	0.12-1.2	0.03-0.3	0.03-0.3	0.3-3	0.3-3	200	30	8	360
			0.2-2	0.15-1.5	1.2-12	2-20				
25A	0.35-3.5	0.25-2.5	0.03-0.3	0.03-0.3	0.3-3	0.3-3	250	40	7	400
			0.2-2	0.15-1.5	2-20	3-30				
32A	0.6-6	0.45-4.5	0.15-1.5	0.1-1	1-10	1.5-15	300	50	7	420
			0.5-5	0.35-3.5	4-40	6-60				
40A	1-10	0.8-8	0.3-3	0.25-2.5	2-20	3-30	350	60	6	440
			0.7-7	0.6-6	7-70	10-100				
50A	1.5-15	1.2-12	0.35-3.5	0.3-3	3-30	4.5-45	400	100	5	480
			1.2-12	1.0-10	12-120	15-150				
65A	2.5-25	2-20	1-10	0.8-8	3.5-35	5-50	400	100	5	550
			2-20	1.5-15	15-150	20-200				
80A	4-40	3-30	1.5-15	1.2-12	6-60	9-90	500	150	3	620
			3-30	2.5-25	30-300	40-400				
80A	4-40	3-30	2-20	1.6-16	10-100	15-150	500	150	3	620
			5-50	4-40	50-500	70-700				

\*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>● 6 : TEFLON LINING (SUS+PTFE)</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 : OHTER</li> </ul>

## MATERIAL

PART LIST	MATERIAL
Body	TEFLON LINING
Flange	TEFLON LINING
Float	TEFLON
Taper Tube	PYREX GLASS
Guide Rod	TEFLON LINING
Packing	TEFLON, VITON, EPDM
Stay Bolt	SUS304
Nut	SUS304

\* 유량크기에 따라 Guid Rod가 없어질 수 있다.

## DIMENSION

