

Rotameter ; Variable area Flow Meter - Glass Tube Flow Meter

Model : KCGT-9 (유리관 부유식 면적유량계)

OUT LINE

- Glass를 통해 유량을 직독 할 수 있다.
- 안내 가이드가 없어 유지 보수가 간편하다.
- 미량용으로 널리 사용한다.
- 전기적 신호를 추가 할 수 있다.

SPECIFICATION

접속부	SCREW FLANGE	내구압력	Max 10kgf/cm ²
규격	10A-50A (32A-50A)	내구온도	max 120°C
재질	STEEL SUS304 SUS316	정도	FS ±2.0%



FLOW CHART

구분	표준유량범위 H2O(m ³ /h)		제작가능 유량범위				압력손실		내압온도 Kgf/cm ²	면간거리 (mm)
	SUS304	PVC	액체 (m ³ /h)		기체 (N M ³ /h)		H2O	AIR		
FLOAT SIZE	SUS304	PVC	SUS304	PVC	PVC. ACETAL TEFLON	ALUMINUM SUS304	H2O	AIR		L
10A	6-60	4-40	1-10	1-10	0.01-0.1	0.01-0.1	100	20	10	360
			10-100	6-60	0.1-1	0.15-1.5				
15A	20-200	15-150	10-100	6-60	0.1-1	0.15-1.5	100	20	10	360
			70-700	15-150	0.2-2	0.3-3				
20A	70-700	60-600	10-100	6-60	0.1-1	0.15-1.5	200	30	7	360
			70-700	60-600	0.7-7	1-10				
25A	100-1000	80-800	80-800	60-600	0.8-8	1-10	200	30	7	400
			120-1200	100-1000	1.2-12	1.8-18				
32A	200-2000	150-1500	120-1200	100-1000	1.2-12	1.8-18	220	35	7	420
			200-2000	180-1800	2-20	3-30				
40A	300-3000	200-2000	200-2000	150-1500	2-20	3-30	280	45	5	440
			300-3000	250-2500	3-30	4.5-45				
50A	400-4000	300-3000	300-3000	250-2500	3-30	4.5-45	300	50	4	460
			450-4500	350-3500	4.5-45	6-60				

*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"> ● 1 : Bottom - Top ● 2 : Bottom - Top Side ● 4 : Bottom Side - Top Side 	<ul style="list-style-type: none"> ● S : ST.D ● 1 : One Point Alarm ● 2 : Two Point Alarm 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 : SS41 ● 2 : SUS 304 ● 3 : SUS 316 ● 0 : OTHER 	<ul style="list-style-type: none"> ● F : JIS 10K RF ANSI 150# RF DIN, ETC ● S : PT, NPT ● O : OTHER

MATERIAL

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

*유량크기에 따라 Guid Rod가 없어질 수 있다.

DIMENSION

