

Rotameter ; Variable area Flow Meter - Glass Tube Flow Meter

Model : KCGT-5 (유리관 부유식 면적유량계)

OUT LINE

- Glass를 통해 유량을 직독 할 수 있다.
- PVC소재를 사용하기 때문에 충격에 주의해야 한다.
- 화학적 약품이나 부식성 유체에 적당하다.

SPECIFICATION

접속부	SCREW FLANGE	내구압력	Max 5kgf/cm ²
규격	15A-65A 15A-100A (65A-100A)	내구온도	max 60°C
재질	PVC	정도	FS ±2.0%



FLOW CHART

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

*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"> ● 4 : PVC ● 0 : OTHER 	<ul style="list-style-type: none"> ● F : JIS 10K RF ANSI 150# RF DIN, ETC ● S : PT, NPT (Female) ● O : OTHER

MATERIAL

PART LIST	MATERIAL
Body	PVC
Flange	PVC
Float	SUS304/316, PVC, TEFLON, ACETAL
Taper Tube	PYREX GLASS
Guide Rod	PVC, TEFLON, SUS 316
Packing	NBR, TEFLON, VITON, EPDM
Stay Bolt	STEEL, SUS304
Nut	STEEL, SUS304K

* 유량크기에 따라 Guid Rod가 없어질 수 있다.

DIMENSION

