

Rotameter ; Variable area Flow Meter - Orifice Flow Meter

Model : KCOF-1 (차압식 면적유량계)

OUT LINE

액체와 기체의 유량을 직접 관찰할 수 있게 설계되어있다.
소 구경에서 대 구경까지 사용되는 FLANGE형식이다.
순간 지시용이며 Sensor스위치를 장착하면 알람 기능을 추가할 수 있다. 코크밸브를(ACCESSORY:S)사용하면 유지보수가 편리하며 바이패스 배관도 필요하지 않다.

SPECIFICATION

접속부	FLANGE	내 구 압력	ST.D 10kgf/cm ² max 20kgf/cm ²
규 격	10A - 500A	내 구 온도	ST.D 120°C max 150°C
재 질	STEEL SUS304 SUS316	정 도	FS ±2.0%



FLOW CHART

SIZE(d)		H ₂ O (m ³ /h)		AIR (Nm ³ /h) 760mmHg(A) 20°C		Length (mm)	Weight (g)
A	B	Flow Rate	One Scale	Flow Rate	One Scale	L	(W)
10A	3/8B	0.08-0.42	0.01	0.8-4	0.1	520	2550
15A	1/2B	0.18-0.96	0.02	2-9.2	0.2	520	2700
20A	3/4B	0.45-2.4	0.05	5-23	0.5	520	3200
25A	1B	0.8-4.2	0.1	8-40	1	520	4400
10A32A	11/4B	1.2-6.4	0.2	12-60	2	520	5400
40A	11/2B	1.8-9.4	0.2	18-90	2	520	5800
50A	2B	3.5-18.5	0.5	35-175	5	520	6900
65A	21/2B	6-32	1	60-300	10	540	9200
80A	3B	8-42	1	80-400	10	540	9800
100A	4B	16-80	2	160-800	20	540	11800
125A	5B	25-125	5	250-1250	50	540	16900
150A	6B	35-180	5	350-1700	50	540	21100
200A	8B	60-320	10	600-2800	50	540	27400
250A	10B	90-480	10	900-5000	100	540	40000
300A	12B	160-820	20	1600-7800	200	540	46000
350A	14B	200-1000	20	2000-9500	200	540	57000
400A	16B	300-1500	50	3000-14500	500	540	74000
450A	18B	400-2000	50	4000-19000	500	540	89500
500A	20B	500-2500	50	5000-24000	500	540	100000

* 상기표는 표준유량이며 고객의 요구에 맞추어 유량제작가능 /500A 초과규격은 Maker와 상담바람.

ORDERING CODE

ACCEESORY	CONTACT	MATERIAL	CONNECTION
<ul style="list-style-type: none"> ● S : ST.D ● O : Cock Valve ● K : Connector 	<ul style="list-style-type: none"> ● S : ST.D ● 1 : One Point Alarm ● 2 : Two Point Alarm 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 : STEEL ● 2 : SUS 304 ● 3 : SUS 316 ● o : OTHER 	<ul style="list-style-type: none"> ● A : JIS 10K FF ● B : ANSI 150# RF ● C : DIN ● O : OTHER

MATERIAL

PART LIST	MATERIAL		
	NO.1	NO.2	NO.3
Body	SS41	SUS304	SUS316
Block	SUS316	SUS316	SUS316
Strainer	SUS304	SUS304	SUS316
Taper Tube	PYREX GLASS		
Float	SUS316		
Cover	SUS304	SUS304	SUS304
Flange	SS41	SUS304	SUS316
Vent Plug	BRASS	SUS304	SUS304
Stopper	BRASS	SUS304	SUS304

DIMENSION

