

# Rotameter ; Variable area Flow Meter - Orifice Flow Meter

Model : KCOF-5 (차압식 면적유량계)

## OUT LINE

P1, P2 차압을 D/P gauge로 접속하여 유량을 측정한다.  
소유량에 대유량까지 사용되고 접속부는 사양에 따라 선정할 수 있다. 불투명, 이물질, 찌꺼기를 포함한 액체 및 습기가 많은 기체 측정에 적합하다.

고온, 고압에 사용할 수 있도록 구성되어 있다.

현장 지시용과 알람 및 경보기능을 추가할 수 있다.

3-Way v/v가 부착 되어야 한다.

## SPECIFICATION

접속부	SCREW FLANGE WAFER	내구압력	max 20kgf/cm <sup>2</sup>
규격	10A - 65A 10A - 500A (25A - 300A)	내구온도	max 120°C
재질	STEEL SUS304 SUS316	정도	액체 FS ±2.0% 기체 FS ±2.0%



## FLOW CHART

SIZE(d)		H <sub>2</sub> O (m <sup>3</sup> /h)	AIR (Nm <sup>3</sup> /h) 760mmHg(A) 20°C	Length (mm)		
A	B	Flow Rate	Flow Rate	Screw	Flange	Wafer
10A	3/8B	0.08-0.42	0.8-4	70	520	
15A	1/2B	0.18-0.96	2-9.2	70	520	
20A	3/4B	0.45-2.4	5-23	70	520	
25A	1B	0.8-4.2	8-40	70	520	60
32A	1 1/4B	1.2-6.4	12-60	74	520	60
40A	1 1/2B	1.8-9.4	18-90	85	520	60
50A	2B	3.5-18.5	35-175	90	520	60
65A	2 1/2B	6-32	60-300	100	540	60
80A	3B	8-42	80-400	110	540	60
100A	4B	16-80	160-800	120	540	60
125A	5B	25-125	250-1250	130	540	60
150A	6B	35-180	350-1700	130	540	60
200A	8B	60-320	600-2800		540	60
250A	10B	90-480	900-5000		540	60
300A	12B	160-820	1600-7800		540	60
350A	14B	200-1000	2000-9500		540	80
400A	16B	300-1500	3000-14500		540	80
450A	18B	400-2000	4000-19000		540	80
500A	20B	500-2500	5000-24000		540	80

\* 상기표는 표준유량이며 고객의 요구에 맞추어 유량제작가능 / 접속부 형태에 따라 초과규격은 Maker와 상담바람.

## ORDERING CODE

ACCEESORY	CONTACT	MATERIAL	CONNECTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>● V : WAY VALVE</li> <li>● K : Connector</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>● 1 : STEEL</li> <li>● 2 : SUS304</li> <li>● 3 : SUS316</li> <li>● o : OTHER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● S : PT, NPT</li> <li>● F : JIS 10K ANSI 150# DIN</li> <li>● W : JIS 10K ANSI 150# DIN</li> <li>● O : OTHER</li> </ul>

## MATERIAL

PART LIST	MATERIAL		
	NO.1	NO.2	NO.3
Body	STEEL	SUS304	SUS316
3-Way Valve	SUS304	SUS304	SUS316
Indicator	SUS 304 / 316		

## DIMENSION

