

# Rotameter ; Variable area Flow Meter - Orifice Flow Meter

Model : KCOF-3 ( 차압식 면적유량계 )

## OUT LINE

액체와 기체의 유량을 측정하는 PVC제 유량계입니다.  
( $H_2SO_4$ ,  $K_2SO_4$ ,  $ZnCl_2$ ,  $HCl$ ,  $Cl_2$ ,  $C_2H_6O$ ,  $K_2SO_4$ ,  
 $HCl+HNO_3$ )와 같은 화학적 및 부식성 유체에 적합하  
다. Sensor를 설치하여 접점기능을 추가할 수 있다.

코크밸브를(Accessory:S) 사용하면 유지보수를 위한  
바이패스 배관은 필요치 않다.

## SPECIFICATION

접속부	WAFER	내구압력	max 8kgf/cm <sup>2</sup>
규격	10A - 300A (350A - 500A)	내구온도	max 80°C
재질	PVC PE PTFE	정도	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	One Scale	Flow Rate	One Scale	L
10A	3/8B	0.08-0.42	0.01	0.8-4	0.1	70
15A	1/2B	0.18-0.96	0.02	2-9.2	0.2	70
20A	3/4B	0.45-2.4	0.05	5-23	0.5	70
25A	1B	0.8-4.2	0.1	8-40	1	70
32A	1 1/4B	1.2-6.4	0.2	12-60	2	70
40A	1 1/2B	1.8-9.4	0.2	18-90	2	70
50A	2B	3.5-18.5	0.5	35-175	5	70
65A	2 1/2B	6-32	1	60-300	10	90
80A	3B	8-42	1	80-400	10	50
100A	4B	16-80	2	160-800	20	50
125A	5B	25-125	5	250-1250	50	50
150A	6B	35-180	5	350-1700	50	50
200A	8B	60-320	10	600-2800	50	50
250A	10B	90-480	10	900-5000	100	50
300A	12B	160-820	20	1600-7800	200	50
350A	14B	200-1000	20	2000-9500	200	50
400A	16B	300-1500	50	3000-14500	500	50
450A	18B	400-2000	50	4000-19000	500	50
500A	20B	500-2500	50	5000-24000	500	50

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

## ORDERING CODE

ACCEESORY	CONTACT	MATERIAL	CONNECTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>● S : ST.D</li> <li>● O : Cock Valve (Two Handle)</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>● 4 : PVC</li> <li>● 5 : PTFE</li> <li>● 6 : PE</li> <li>● 0 : OTHER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A : JIS 10K FF</li> <li>● B : ANSI 150# RF</li> <li>● C : DIN</li> <li>● O : OTHER</li> </ul>

## MATERIAL

PART LIST	MATERIAL		
	NO.1	NO.2	NO.3
Body	PVC	PTFE	PE
Block	PVC	PTFE	PE
Support(Cover)	SUS304	SUS304	SUS304
Taper Tube	PYREX GLASS		
Float	SUS316, Teflon, Hasteroy B, C, Glass		
Vent Plug	PVC	PTFE	PE
Stopper	PVC	PTFE	PE

## DIMENSION

