

TURBINE FLOW METER

터빈 유량계

MODEL : KT - 100

OUT LINE

Turbine flow meter는 전자부분과 기계부분이 조합된 체적식 유량계입니다. 동작 원리는 유체 흐름에 내부 축차(임펠러)가 유량에 비례해서 회전하므로 이 회전수를 Pick up coil이 검출하여 현장·지시 적산합니다. 또 외부 출력이 가능하며 일체형·분리형이 있습니다.

SPECIFICATION

접속부	FLANGE/SCREW	내구압력	ST.D 10kgf/cm ² max 350kgf/cm ² (Option)
규격	10A-250A/10A-25A	내구온도	ST.D 120°C, max 200°C (Option)
재질	SUS304/SUS316	정도	FS 0.5%
POWER	DC24V(4~wire)	OUTPUT	4-20mA Pulse(D.C) Low.High Alarm
LOCAL	12 digit LCD		
TOTAL	12 digit LCD		



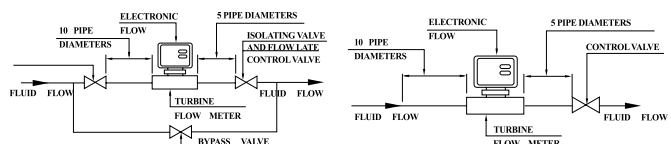
FLOW CHART

SIZE		LIQUID(m ³ /H)FLOW RATE	Length(mm)
10A	3/8B	0.04-0.25	120
15A	1/2B	0.4-4.0	150
20A	3/4B	0.6-6.0	150
25A	1B	1.0-10	200
40A	1 1/2B	2.0-20	250
50A	2B	4.0-40	250
80A	3B	10-100	300
100A	3B	20-200	330
150A	6B	30-300	330
200A	8B	50-500	360
250A	10B	100-1000	

주의사항

설치시 배관내 이물질 제거 Turbine Flow Meter전단에 Strainer설치 Turbine Flow Meter는 Frequency신호를 이용하므로 주변에서 무전기 사용을 금합니다.

유체의 성질에 따라 보온시 Heating Coil사용할때는 Turbine Flow Meter에서 2D정도 간격을 두고 사용함.



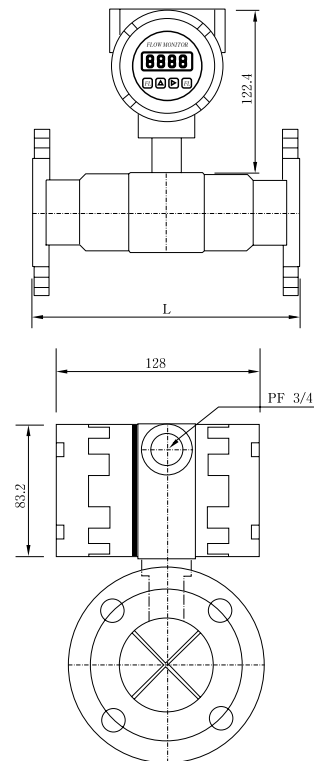
ORDERING CODE

KT - 100

TYPE	MATERIAL	CONNECTION
<ul style="list-style-type: none"> ● 2:DC Power DC 4-20 mA out/pulse Rate/total ● 3:AC Power DC 4-20 mA/pulse out (power supply) 	<ul style="list-style-type: none"> ● A:SUS 304 ● B:SUS 316 	<ul style="list-style-type: none"> ● J : JIS FLANGE ● A : ANSI FLANGE ● D:DIN FLANGE ● O:OTHER

MATERIAL

PART LIST	MATERIAL		
	A	B	C
Body	SUS304	SUS316	SUS316L
Flange	SUS304	SUS316	SUS316L
Rotor Support	SUS316	SUS316	SUS316
Rotor	Tungsten Carbide(CD4MC II SUS)		
Rotor Shaft	Tungsten Carbide		



DIMENSION