



KPP-1000 Series

Turbine Flow meter Reliable Measurement and Cost-effective

FEATURE

- 구조가 간단하고 압력 손실이 없음
- 상대적으로 저렴한 가격
- DC / AC 전원 또는 배터리 타입 선택 가능
- 저온부터 고온의 유체까지 적용 범위가 넓음
- 합성수지 재질로 내화학성, 내후성, 내수성이 뛰어남
- 수평 및 수직으로 자유롭게 설치 가능
- 저유량 · 저유속 유체 측정 가능
- 설치, 제거 및 유지, 보수가 용이
- 높은 정확도를 가지며 재현성이 우수

APPLICATIONS

- ▶ 일반적인 적용 분야
- 유틸리티 용도: 에너지 분배로 사용되는 보조 및 공급 라인
- ▶ 화학 및 기타 공정 산업
- 응축수 과 냉각수
- 반응기에 batching과 혼합
- ▶ 기계 및 장비(OEM산업)
- 냉각재, 냉각수, 윤활유, 공기 공급
- ▶ 식품 및 음료 산업
- 정밀한 혼합, 투여 과 정량분배 (Batching)
- 음료(청량 음료, 맥주, 와인, 과일 주스 등)
- ▶ 종이 및 펄프 산업 분야

■ KPP-1000 General Specifications

Size	10A (3/8") - 50A (2")
Process Connection	Flange type - KS / JIS / ANSI / ASME / DIN Std. Taper Pipe Thread type (PF)
Measured Fluid	Liquid
Flow Ranges	Water - 0.1 m ³ /h ~ 40 m ³ /h
Accuracy	±1.5 % F.S
Fluid Temperature	-10 °C ~ 85 °C
Ambient Temperature	0 °C ~ 40 °C
Max. Pressure	Max. 10 kgf/cm ² .G
Viscosity	30 cSt 이하
Power Supply	AC 220 V / DC 24 V / 3.6 V battery
Display (Option)	3-1/2 LCD (Flow rate), 7 Digit LCD (Integration)
Output	DC 4-20 mA, Pulse

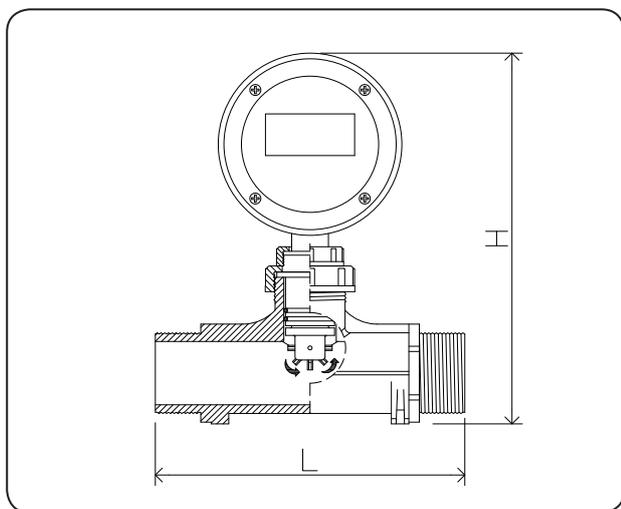
■ MODEL CODE

K P P - 1 0 0 0	-	□	-	□	Specification
		S			Open Collector Pulse without Indicator
		F			AD 110/220V or DC 24V (4-Wire) type with Indicator
		MF			3.6 V battery type with Indicator
				F	Connection - Flange Type
				T	Connection - Screw Type (Male, Female)

■ CAUTION

본 유량계는 설치 전 관내의 이물질 존재 여부 확인 해야 합니다. 이물질이 존재 할 경우 Turbine의 원활한 회전을 위하여 반드시 Strainer를 설치 해야 합니다. 그리고 전·후단 직관 부는 전단 10D와 후단 5D를 유지 시켜 유체가 안정된 흐름을 할 수 있도록 합니다. 또한 심한 진동이나 충격은 계기의 수명이나 성능을 저하시킬 수 있으므로 가급적 피하십시오.

STRUCTURAL DRAWING



STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material
1	Meter body	POLYPROPYLENE, PVDF
2	Indicator	ABS
3	Sensor body	PVDF
4	Paddle assembly	PVDF
5	Axle	CERAMICS
6	Union nut	PVC
7	O-rings	FPM, EPDM

FLOW RANGE & DIMENSIONS

Size		L (mm)	H (mm)	Flow ranges	
				Water(m ³ /h) ≤80 °C	압력 (kgf/cm ² .G)
10A	3/8B	121	215	0.1 - 1.8	10
15A	1/2B	130	215	0.2 - 4	
20A	3/4B	142	220	0.3 - 6	
25A	1B	141	220	0.5 - 12	8
40A	1-1/2B	175	230	1.5 - 24	
50A	2B	175	245	2 - 40	

INSTALLATION PRECAUTIONS

