



KTP-3000 Series

Positive-Displacement Flow meter
Accurately Measures the Volume

FEATURE

- 물, 기름, 화학 약품 등 광범위함 유체 측정 가능
- 플랜지 또는 스크류 타입 선택 가능
- DC / AC 전원 또는 배터리 타입 선택 가능
- 직관부 불필요
- 고점도의 유체 측정 가능
- 측정 정확도가 높고 미소유량 측정 가능
- 면간길이 Customize 제작 가능

APPLICATIONS

- ▶ 일반적인 적용 분야
- 유틸리티 용도: 에너지 분배로 사용되는 보조 및 공급 라인
- ▶ 화학 및 기타 공정 산업
- 반응기에 batching 과 혼합
- ▶ 식품 및 음료 산업
- 정량 측정, 투입, 충전
- 아이스크림과 우유의 질량 유량 측정
(예: 원 우유 유입)
- 양조 공정의 유량 측정
- ▶ 제약 산업
- 정량분배, 투입, 충전
- ▶ 수자원 산업

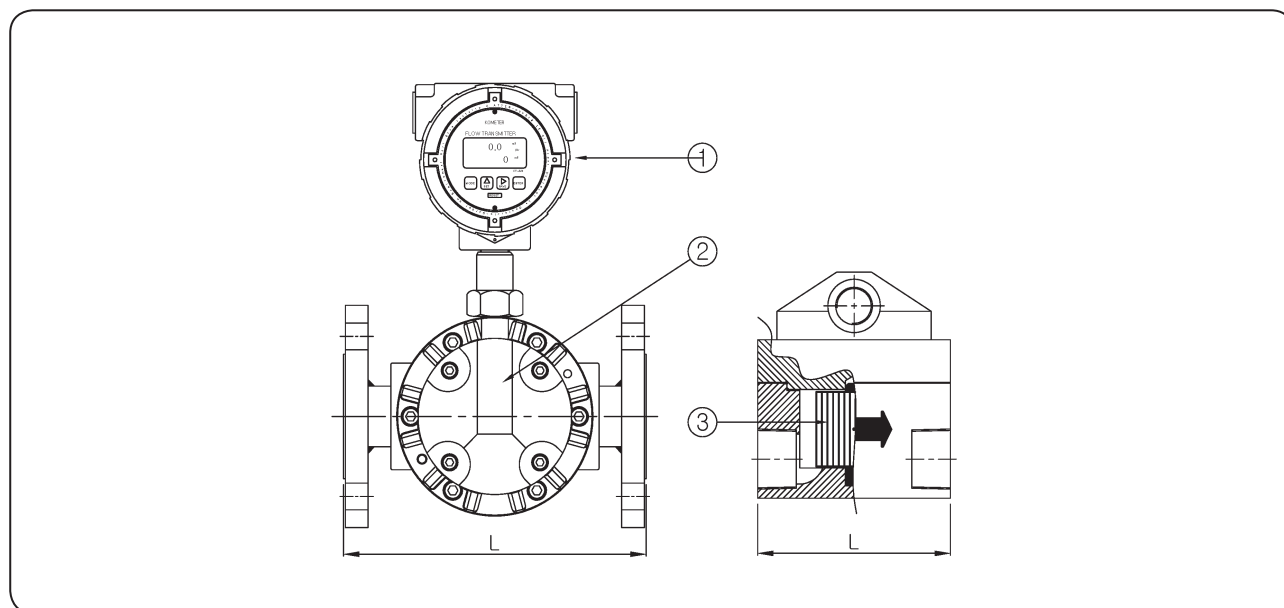
KTP-3000 Series General Specifications

Size	15A (1/2") - 50A (2")
Process Connection	Flange type - KS / JIS / ANSI / ASME / DIN Std. Taper Pipe Thread type (PT)
Flow Ranges	5cP 초과 - 2 L/min ~ 350 L/min 5cP 미만 - 3 L/min ~ 300 L/min
Accuracy	±0.5 % F.S
Repeatability	0.03 %
Fluid Temperature	Max. 120 °C (Option 200 °C)
Ambient Temperature	-25 °C ~ 60 °C
Max. Pressure	Max. 20 kgf/cm ² .G (Option 55 kgf/cm ² .G)
Max. Viscosity	1000 Centipoise
Power Supply	AC 220 V / DC 24 V / 3.6 V battery
Display	LCD Display with Backlight (Flow rate, Totalizer)
Output	DC 4-20 mA, Pulse

MODEL CODE

K T P - 3 0 0 0	-	□	-	□	Specification
		S			Pulse type without Indicator
		F			AD 110/220V or DC 24V (4-Wire) type with Indicator
		M			3.6 V battery type with Indicator
				F	Connection - Flange Type
				T	Connection - Screw Type

STRUCTURAL DRAWING



DEMENSIONS

Connector Size		L(mm)	
		Flange	Screw
15A	1/2B	180	90
25A	1B	220	170
40A	1-1/2B	250	200
50A	2B	280	230

* Flange type 의 면간거리 (L) 주문제작 가능.

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material
1	Indicator	ADC12
2	Body	316SS
3	Gear	316SS

FLOW RANGE

Connector Size		Flow ranges (LPM)	
		5 cP 초과	5 cP 미만
15A	1/2B	1-30	1-30
25A	1B	3-100	5-100
40A	1-1/2B	6-200	10-200
50A	2B	10-300	15-300

STRAINER

Connector Size		Strainer mesh	Clearance
15A	1/2B	60	0.0092
25A	1B	60	0.0092
40A	1-1/2B	60	0.0092
50A	2B	60	0.0092