



KTP-500 Series

Positive-Displacement Flow meter
Accurately Measures the Volume

FEATURE

- 물, 기름, 화학 약품 등 광범위함 유체 측정 가능
- Pulse (Hall Effect, Reed Switch) 출력 타입
- 부식성 유체나 고온에 적합
- 직관부 불필요
- 고점도의 유체 측정 가능
- 측정 정확도가 높고 미소유량 측정 가능
- 면간길이 Customerize 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-500 Series General Specifications

Size	6A (1/4")
Process Connection	Taper Pipe Thread type (PT)
Flow Ranges	Over 5 cP : 20 L/h ~ 500 L/h (Option 15 L/h ~ 500 L/h)
Accuracy	±0.5 % F.S
Fluid Temperature	Max. 120 °C
Ambient Temperature	-25 °C ~ 60 °C
Max. Pressure	Max. 20 kgf/cm ² .G (Option 350 kgf/cm ² .G)
Max. Viscosity	1000 Centipoise
Pulse per Liter	400
Display	LCD Display with Backlight (Flow rate, Totalizer)
Output	Pulse (Hall effect sensor or Reed switch)
Mesh Strainer Size	200 MESH
Dimensions	50 x 50 mm

MODEL CODE

K T P	-	□□□	Specification
		500	Low flow

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material
1	Meter body	316SS
2	Shaft	316SS
3	O-ring	EPDM