



KTMI-700 Series

Electromagnetic Flow meter
Unnecessary Pipe Cutting

FEATURE

- 양방향 유량 측정 가능
- 구동부, 방해물 또는 마모가 없으므로 유지 관리 불필요
- 다양한 배관 환경에 적용 가능
- 대부분의 부식성과 마모성 유체에 강한 내구성
- 오랜 시간 탁월한 안정성과 정확성 제공
- 낮은 전도도의 유체에도 적용 가능
- 소음 및 진동이 심한 현장에서도 안정적인 정확도 유지
- 센서에 다양한 적극 적용 가능

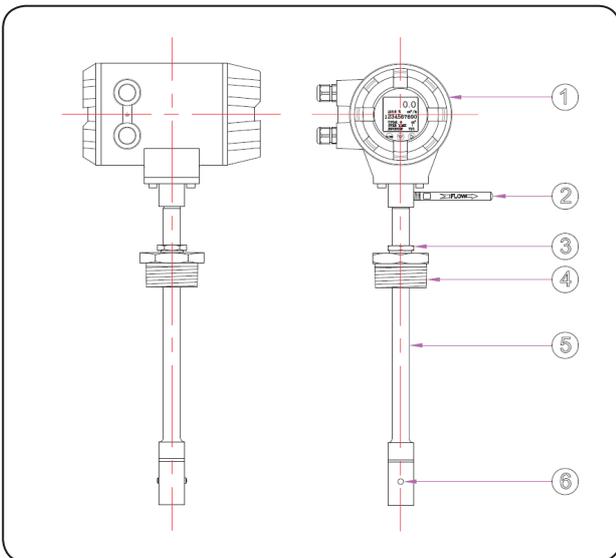
APPLICATIONS

- ▶ 화학 및 기타 공정 산업
 - 접착성이 있고 섬유질 제품들의 투여
 - 라텍스, 유화 도료 등을 포함한 유화액들
- ▶ 광물 및 광산 산업
 - 시멘트와 이와 유사한 용도
- ▶ 수자원 산업
 - 지방, 오일, 그리스와 혼합된 물
- ▶ 제지업
 - 화학적 공격성을 가진 섬유질 제품

KTMI-700 General Specifications

Size	100A - 3000A
Process Connection	Insertion Type (Required Fitting)
Measuring Velocity	0.1 m/s – 10 m/s
Flow Velocity	0.3 m/s – 10 m/s
Accuracy	±0.5 % F.S (0.3 m/s ~ 10 m/s) ±1.0 % F.S (0.01 m/s ~ 0.3 m/s)
Ambient Temperature	-10 °C ~ 60 °C
Conductivity	5 μ s / cm 이상
Power Supply	AC 85-250 V (50~60) Hz DC 24 V – (Option)
Power Consumption	15 VA
Display	LCD Display Flowrate : 5-digit Display Total : 9-digit Display / With Back light
Output	Analog : DC 4-20 mA Pulse : DC (8~30) V (Open collector pulse) Digital : RS-485
Protection Class	IP67

STRUCTURAL DRAWING



STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
		Normal	Option
1	Indicator	CAST ALUMINUM	
2	Handle	SUS304	316SS, 316LSS
3	Fixing Screws	SUS304	316SS, 316LSS
4	Pipe Connector	SUS304	316SS, 316LSS
5	Probe	SUS304	316SS, 316LSS
6	Electrode	316LSS	Platinum Titanium Tantalum Hasteloy-C