



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
- 바이패스 배관 불필요

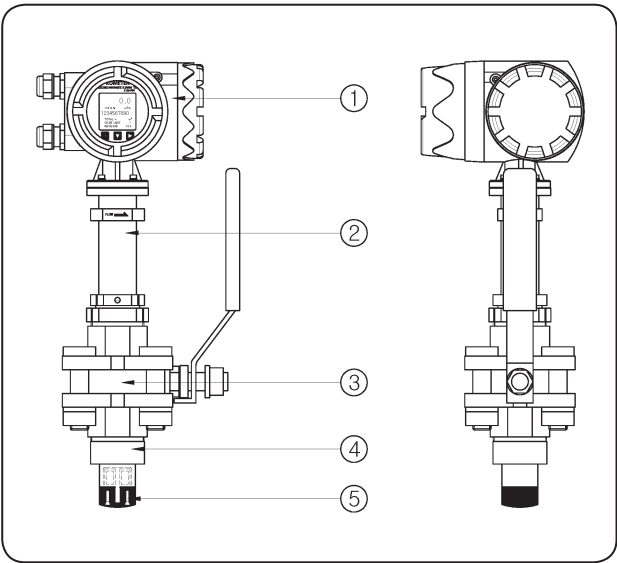
APPLICATIONS

- ▶ 화학 및 기타 공정 산업
 - 접착성이 있고 섬유질 제품들의 투여
 - 라텍스, 유화 도료 등을 포함한 유화액들
- ▶ 식품 및 음료 산업
 - 위생적인 혼합, 투여, 정량분배
 - 크림 및 유제품(예: 지방, 크림, 우유, 치즈, 과일 입자가 있는 요구르트)
- ▶ 광물 및 광산 산업
 - 시멘트와 이와 유사한 용도
- ▶ 수자원 산업
 - 지방, 오일, 그리스와 혼합된 물
- ▶ 제지업
 - 화학적 공격성을 가진 섬유질 제품
- ▶ 제약업

KTMI-700 General Specifications

Size	65A - 2000A
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	Probe	SUS304	316SS, 316LSS
3	Valve	SUS304	316SS, 316LSS
4	Socket	SUS304	316SS, 316LSS
5	Electrode	316LSS	Platinum Titanium Tantalum Hasteloy-C

■ FLOW RANGES & DIMENSIONS

Size		Flow Range			
		Velocity (m/s)	Flow rate (m ³ /h)	Velocity (m/s)	Flow rate (m ³ /h)
65A	2-1/2B	0.1	1.194	10	119.398
80A	3B		1.808		180.864
100A	4B		2.82		282.60
125A	5B		4.41		441.56
150A	6B		6.35		635.85
200A	8B		11.30		1130.40
250A	10B		17.66		1766.25
300A	12B		25.43		2543.40
350A	14B		34.61		3461.85
400A	16B		45.21		4521.60
450A	18B		57.22		5722.65
500A	20B		70.6		7065.0
600A	24B		101.7		10173.6
700A	28B		138.4		13847.4
800A	32B		180.8		18086.4
900A	36B		228.9		22890.6
1000A	40B		282.6		28260.0
1200A	48B		406.9		40964.4
1400A	56B		553.8		55389.6
1600A	64B		723.4		72345.6
1800A	72B		915.6		92562.4
2000A	80B		1130.4		113040.0