



KTM-1000 Series

Electromagnetic Flow meter
Easy to Installation on Site

FEATURE

- Counter Flange Type 으로 제작 납품
- 내구성이 뛰어난 PBT 재질의 라이너 사용
- 양방향 유량 측정 가능
- 구동부, 방해물 또는 마모가 없으므로 유지 관리 불필요
- 오랜 시간 탁월한 안정성과 정확성 제공
- 낮은 전도도의 유체에도 적용 가능
- 소음 및 진동이 심한 현장에서도 안정적인 정확도 유지

APPLICATIONS

- ▶ 스마트팜 및 농업
- 분무 수경재배(수직 농장, 비닐하우스)
- 농업용수 관개시설
- 스마트 저류조 시스템
- ▶ 광물 및 광산 산업
- 시멘트와 이와 유사한 용도
- ▶ 제지업
- 화학적 공격성을 가진 섬유질 제품

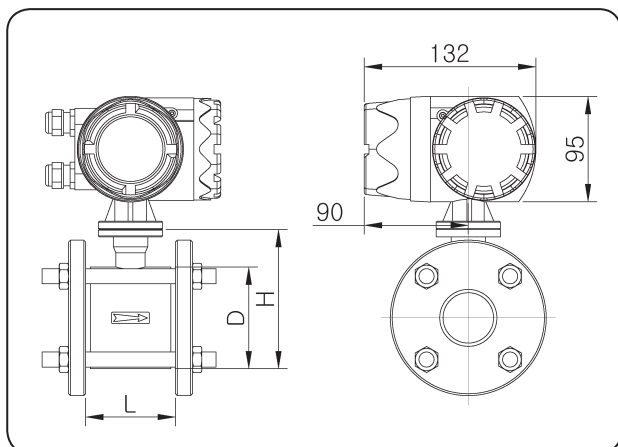
■ KTM-1000 General Specifications

Size	25A - 150A
Process Connection	Flange Type - Standard DN PN16 Wafer Type
Flow Velocity	0.1 m/s – 10 m/s
Accuracy	±0.5 % R.D (1 m/s ~ 10 m/s) ±0.5 % F.S (0.1 m/s ~ 1 m/s)
Fluid Temperature	-25 °C ~ 100 °C
Ambient Temperature	-10 °C ~ 60 °C
Conductivity	20 $\mu\text{s} / \text{cm}$ 이상
Power Supply	AC 85-250 V (50~60) Hz DC 24 V
Display	LCD Display (Flowrate, Total / With Back light)
Output	Analog : DC 4-20 mA, Frequency Digital : RS-485

■ MODEL CODE

K T M	-	1 0 0 0	-	□	-	□ □ □	Specification
				W			Wafer Type
						25A ~ 150A	Installation Size

■ STRUCTURAL DRAWING



■ STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
		Normal	Option
1	Indicator	CAST ALUMINUM	
2	Housing	CARBON STEEL	
3	Flange	CARBON STEEL	
4	Lining	PBT	
5	Electrode	316LSS	
6	Bolt, Nuts	304SS	

FLOW RANGES & DIMENSIONS

Size		Flow range (m ³ /h)		Dimensions (mm)		
		0.1 (m/s)	10 (m/s)	L	D	H
25A	1B	0.176	17.662	68	72	113
32A	1-1/4B	0.289	28.938	80	82	123
40A	1-1/2B	0.452	45.216	90	93	134
50A	2B	0.706	70.650	95	108	148
65A	2-1/2B	1.194	119.398	102	124	164
80A	3B	1.808	180.864	110	138	178
100A	4B	2.82	282.60	130	158	198
125A	5B	4.41	441.56	150	190	230
150A	6B	6.35	635.85	195	220	260

DRAWING OF INSTALLATION

