

## Turbine Flowmeter - Screw

### NK-250 Series

#### ■ SUMMARY

NK-250은 콤팩트한 설계로서 고 정밀도의 유량감지와 저온에서부터 고온까지 온도에 따른 변화를 견딜 수 있는 구조이다.

#### ■ FEATURE

좁은 공간에서의 활용도를 높이기 위해 센서부와 컨버터 부 등을 최소화 하여 반도체 장비에 널리 이용되는 유량계이다.



NK-250

#### ■ MODEL CODE

NK-250	-	□	Specification
		2	Output DC 0-5V
		4	Output DC 4-20 mA

√ Remote type converter

#### ■ STANDARD SPECIFICATION

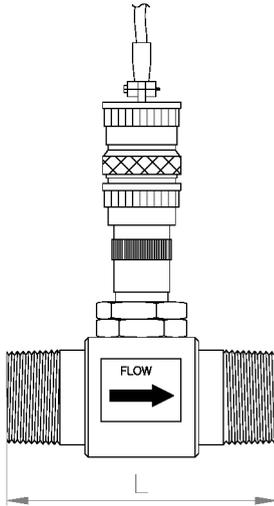
Connection	PT (M or F)
Size	10A(3/8") ~ 25A(1")
Measured Fluid	Liquid
Flow Range	(1 ~ 150) LPM
Temp. range	-20 °C ~ 120 °C (Option. -120 °C ~ 250 °C)
Press. range	Max. 50 kgf/cm <sup>2</sup> .G (Option. 350 kgf/cm <sup>2</sup> .G)
Viscosity	30 C.S.T 이하
Power	DC 24 V AC 110/220 V 60 Hz
Output	DC 0-5 V DC 4-20 mA
Accuracy	±0.5 % F.S

KM-1401TBF-KR

■ FLOW RANGES

Connector Size		Flow ranges Liquid(L/min)
10A	3/8 B	1 - 10
15A	1/2 B	2 - 20
20A	3/4 B	6 - 60
25A	1 B	15 - 150

■ DRAWING



■ DIMENSIONS

Connector Size	L (mm)	D (mm)
10A	80	37
15A	80	37
20A	100	37
25A	130	48

■ CAUTION

- 유량계 설치 전 관내의 이물질 제거하시오.  
이물질이 존재 시 스트레이너를 설치하시오.
- 유량계 전후단 직관부가 전단 10D 후단 5D를 유지할 수 있도록 하시오.
- 진동이 있을 경우 수명 및 성능을 저하 시키므로 진동이 없는 곳에 설치하시오.
- Sensor부와 Converter부 설치가 원거리 일 경우 Pick-up coil부에 증폭기가 설치 되어야 함.
- Sensor부 Cable과 전원 Cable을 분리하여 배선 하시오.

KM-1401TBF-KR

■ STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
		Nomal	Option
1	Body	304SS	316SS
2	Rotor	CD4MCH	
3	Rotor shaft	Tungsten carbide	316LSS
4	Rotor supports	304SS	316SS
5	Bushing	Tungsten carbide	High density plastic
6	Thrust ball	Tungsten carbide	316SS
7	Retaining ring	304SS	316SS

■ FREQUENCY TO DC SIGNAL CONVERTER



■ DRAWING

