Turbine Flowmeter - Separate

KTR-550-S Series

SUMMARY

KTR-550-S-F 구동부와 유량이 표시되는 지시부가 분리된 터빈 유량계로서 현장에서 유량 확인이 어려운 경우를 위해 특수 제작 되었습니다. 구동부가 기계식이기 때문에 저온부터 고온까지 유체에 모두 적용이 가능하며 상대적으로 높은 정확도를 가지고 재현성이 우수합니다.

KTR-550-S-F

KTR-550-S-T

FEATURE

1. 구동부와 지시부가 분리 되어 사용 가능
2. 플랜지 또는 Screw (Male, Female) 타입 선택 가능
3. 상대적으로 저렴한 가격
4. 저온부터 고온의 유체까지 적용 범위가 넓음
5. 액체, 기체 등 다양한 유체에 적용 가능

MODEL CODE

KTR-550	-	□	-	□	-	□	Specification
		S					DC 4-20 mA
		MF					Battery 내장 DC 24 V(2-Wire) Indicator & Totalizer DC 4-20 mA
		F					AC 110/220 V (50~60) Hz DC 24 V(4-Wire) Indicator & Totalizer DC 4-20 mA, Pulse
				F			Flange
				T			Screw (Male, Female)
						Ex	Ex d IIC T5 (ex-proof)

STANDARD SPECIFICATION

Connection	KS/JIS/ASME/DIN Std. Flange
Size	6A(1/8") ~ 250A(10")
Measured Fluid	Gas and Liquid
Flow Range	Water : (0.04 ~ 1,000) m^3/h Air : (0.7 ~ 500) Nm^3/h
Temp. range	-20 ℃ ~ 120 ℃ (Option. -200 ℃ ~ 450 ℃)
Press. range	350 $kgf/cm^2.G$ (1B 이하) 60 $kgf/cm^2.G$ (1-1/2B 이상)
Monitor	3-1/2 LCD (Flow rate) 7 Digit LCD (Integration)
Power	3.6 V Alkaline Battery DC 24 V (2-Wire, 4-Wire) AC 110/220 V 60 Hz
Output	DC 4-20 mA, Pulse Turbine Pulse. RS-485 Contact 2P High, Low
Accuracy	±0.5 % F.S (Option ±0.2 % F.S)

FLOW RANGES & DIMENSIONS

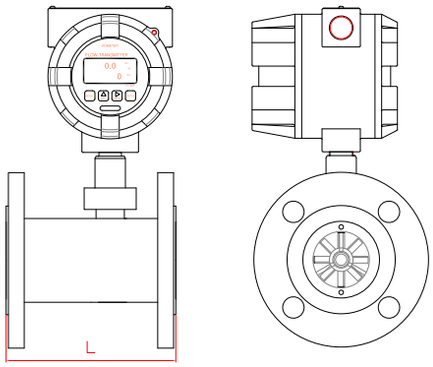
Connector Size		Flow ranges	
		Water(m^3/h)	Air(Nm^3/h)
6A	1/8 B	0.04 – 0.4	–
8A	1/4 B	0.06 – 0.6	–
10A	3/8 B	0.12 – 1.2	–
15A	1/2 B	0.3 – 4	0.7 – 7
20A	3/4 B	0.6 – 6	–
25A	1 B	0.6 – 10	4 – 40
32A	1-1/4 B	1.5 – 15	–
40A	1-1/2 B	1.5 – 20	8 – 80
50A	2 B	2 – 40	16 – 160
65A	2-1/2 B	5 – 60	–
80A	3 B	5 – 100	34 – 340
100A	4 B	15 – 200	50 – 500
125A	5 B	25 - 250	–
150A	6 B	30 – 300	–
200A	8 B	50 – 500	–
250A	10 B	100 - 1000	–

STANDARD MATERIAL

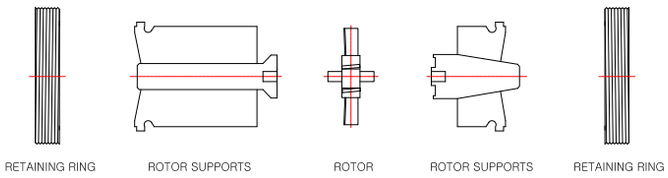
No.	Description	Material	
		Nomal	Option
1	Body	304SS	316SS
2	Rotor	CD4MCH	
3	Rotor shaft	TUNGSTEN CARBIDE	316LSS
4	Rotor supports	304SS	316SS
5	Bushing	TUNGSTEN CARBIDE	HIGH DENSITY PLASTIC
6	Thrust ball	TUNGSTEN CARBIDE	316SS
7	Retaining ring	304SS	316SS

√ 기체의 압력 1 atm · 20 ℃ 일 때이며 *P kgf / cm^2.G* 에는 본 표의 수치에 $\sqrt{P+1}$ 을 곱해야 함.

DRAWING



STRUCTURAL DRAWING



DIMENSIONS

Connector Size	L (mm)	Connector Size	L (mm)
10A	150	65A	200
15A	150	80A	200
20A	150	100A	220
25A	150	125A	250
32A	150	150A	300
40A	150	200A	360
50A	150	250A	400

√ Length 주문제작 가능함.

STRAINER

Turbine size	Strainer mesh	Clearance
3/8″	60	0.0092
1/2″	60	0.0092
1″	60	0.0092
1-1/2″	40	0.0340
2″	30	0.0650
2-1/2″	30	0.0650
3″	20	0.0900
4″	20	0.0900
6″	10	0.1875
8″	8	0.1875

All Right Reserverd. Copyright © 2013, KOREA FLOW METER IND. CO., LTD.