Water flow meter 안내서

FD- WT 물용 수량계 현장로컬용

ALWAYS FLOW DIGITAL

Product Guidance

Features

- ISO 4064 CLASS-B에 해당되는 측정정확도
- 압력 1.6MPA/16BAR
  최대시험 압력 2.0MPA
- 검침부 IP68
- 유체 온도 50℃ 까지 측정가능
- 오차율 ± 3%
- 마그네틱 드라이브, 낮은 전송 저항.
- 플라스틱 레지스터가 있는 건식.
- 측정 메커니즘은 점검, 유지 및 교체를 위해 몸체에서 분리 할 수 있으므로 파이프에서 몸체를 분해 할 필요가 없습니다.
- 낮은 압력 손실, 긴 수명.
- 외부 자기장에 영향을 주지 않습니다

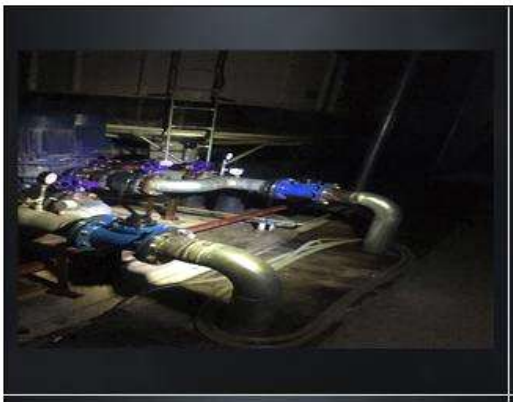
operating principle

유량계 안에 유체가 망관인 상태로 유체가 지나가면 안에 터빈이 회전하게 되는데 이 회전으로 유속을 구하여 위에 지시부에 신호를 전달하게 됩니다.
이 신호를 바탕으로 총 유량을 나타나게 됩니다.
유속은 유량에 비례하는 법칙을 응용하여 만들어진 제품이며 부드럽고 원만하게 돌아가는 방식으로 고감도 계측이 장점이며 보일러,화학 및 수처리 플랜트등등 광범위하게 사용되고 있습니다.

contact us

Our company is flowmeter company Flow Digital since 1987, we have more experience and engineers, we serve good quality stable flowmeters for users . we have magnetic flowmeter , voltex flowmeter , turbine flowmeter , water meter , thermal mass flowmeter and potable flowmeter we offer chemical , food , oil , waste and science , we do our best in korea.

Field photograph



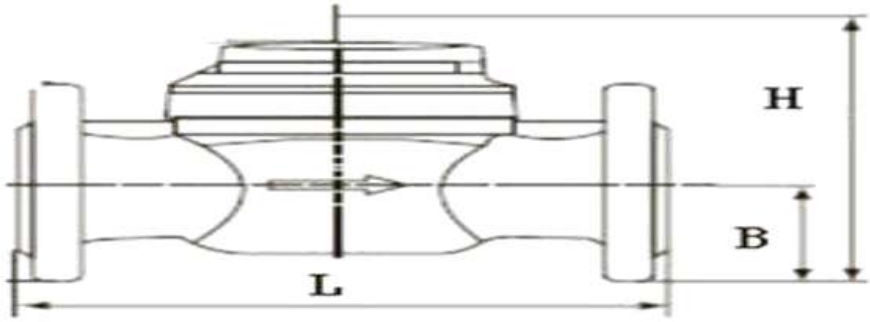
Specification

항 목	사 양
구 경	50,65,80,100,150,200
지시부	IP68
정밀도	±3%이내
최고사용온도	50°C(Max 50°C)
최고사용압력	DIN 16bar 1.6mpa
재질	본체 : cast iron
	계량실 : ENG PVC
	익차 : ENC PVC

Flow Range

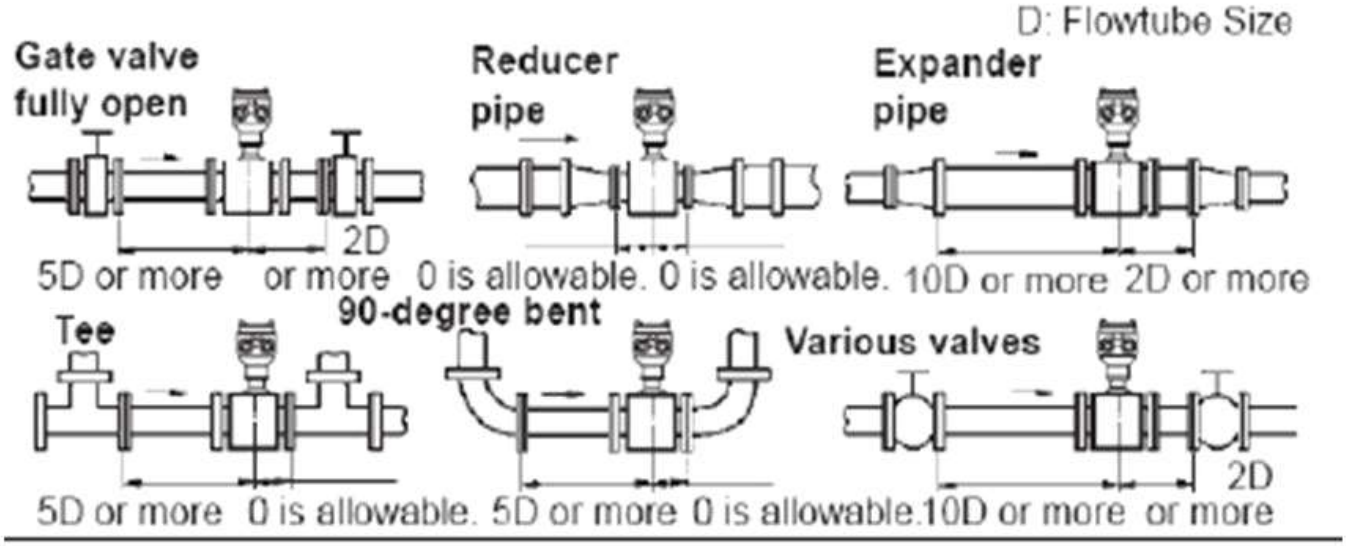
Meter Size (mm)	qs Overload Flow	qp Normal Flow (최대유량)	qt(q1) Transitional Flow (과도기유량)	qmin Min Flow (시동유량)	Min Reading lectura (검침부리딩)	Max Reading lectura
	㎥/h				㎥	
50	32	25	1.6	0.2	0.001	999999
65	50	40	2.5	0.4	0.001	999999
80	79	63	3.9	0.6	0.001	999999
100	125	100	6.3	1	0.01	999999
150	313	250	15.8	2.5	0.01	9999999
200	500	400	25	4	0.01	9999999

Dimensions



Meter Size (mm)	L Length	B Width	H Height	Connection Flange			Wt. Weight
	mm	mm	mm	D mm	Bolt Circle D1 mm	Connection Bolt dia Pcs	kg.
50	200	175	250	165	125	4*M16	12
65	200	185	255	185	145	4*M16	13
80	225	200	255	200	160	8*M16	15
100	250	220	275	220	180	8*M16	19
125	250	245	285	245	210	8*M16	22
150	300	285	375	285	240	8*M20	47
200	350	345	400	340	295	8*M20	48
250	400	395	484	395	350	12*M20	110

caution



- 파이프는 유체로 가득 채워야 합니다. 파이프는 항상 완전히 채워져 있어야 하며, 그렇지 않으면 유량 표시가 영향을 받을 수 있으며 측정 오류가 발생할 수 있습니다.
- 이 제품은 형식 인증이 없는 제품입니다. 현장 로컬용 입니다.
- 피스톤이나 다이어프램 펌프의 출구 측과 같이 흐름이 진동하는 모든 파이프 위치를 피하십시오.
- 이 타입의 유량계는 자력으로 계측되는 시스템이므로 파이프에 전기가 통하면 측정 오류가 발생 됩니다.
- 이물질이 있는 현장을 주의 하여 주십시오. 이물질이 계량실에 걸릴 수 있습니다.
- 파이프에 전기가 통하고 있는지 확인 해주십시오.

  전기가 통하는 현장은 설치 불가입니다.
  - 전동기, 변압기, 가변 주파수 등과 같은 전기적 간섭을 발생시키는 장비 근처의 위치를 피하십시오.
  - 향후 유지 관리 목적으로 접근할 수 있는 충분한 공간이 있는 곳에 계량기를 설치해야 합니다.

  경고: 유량계가 실외에 설치되었을 때 직접 햇빛과 비를 대비하십시오.