

- 사진



제품 특징

Rotary piston Flow meter

(로터리 피스톤식 기름 유량계)

FD-OR 15A(보일러.오일 특화)

제품 원리

유량계 안에 지나가는 유체가 유량계 바디 안에 장착되어 있는 로터리 피스톤을 구동시키며 유량계 지시부쪽으로 신호를 전달합니다. 이 신호를 바탕으로 하여 계측을 하는 원리 입니다. 유속은 유량에 비례하는 법칙을 응용하여 만들어 졌으며 물,기름등등 보일러 현장에 많이 쓰여지는 타입입니다.

제품 특징

- 고감도 로터리 피스톤방식
- 탭타입(기본)
- 후렌지타입 선택 가능(옵션)
- 튼튼한 황동바디
- 오차범위 0.3%
- 이물질이 있어도 걸러나가는 방식
- 오일에 특화된 제품

제품 사양 및 안내	
항 목	사 양
Size	15mm(NPT1/2"), 20mm(NPT3/4"), 옵션 : 20mm 플랜지
Fluid	경유, 등유, 특수 화학용 유체
Working Pressure	10kg/㎠(1.6Mpa Option)
재질	황 동

◆ FLOW RANGE : 5~200 L/h
(경유, 등유, 보일러용 등유)

◆ 경유, 등유에 적합하며, 초저량에 적용 가능합니다.

◆ 비교적 저압력, 저유량, 저온에 최적화 되어 있으며, 유체의 이동에 따른 제품내의 막의 운동량을 계산하여 계량 하는 방식의 유량계입니다.

◆ 소형 보일러같은 매우 적은 유량을 사용하는 곳에서도 유량계측이 가능합니다.

◆ 높은 압력 (10kg/㎠)에 사용시에도 누유없이 안심하고 사용할 수 있습니다

◆ 본체는 황동 다이캐스팅으로 내식성이 뛰어나며, 외부 충격으로부터 내부를 보호할 수 있습니다.

(플라스틱이나 알루미늄 상품보다 단단하여 부식되거나 갈라지지 않습니다.)

◆ Accuracy 0.3% 부터 고정된 초정밀 유량계

◆ 자체 정밀 연마로 제작되어서, 사용하면 할수록 자체적으로 구동부가 로타리피스톤 타입으로 사용할수록 구동부가 원만해지기 때문에 사용할수록 정밀한 유량을 측정합니다.

◆ 후렌지 타입은 별도제작품이라 추가구성에서 구매하시면 후렌지 타입으로 출고됩니다.

※주의사항

- 유체온도 60℃ 이하 사용.

제품 사이즈 및 검침부 안내					
Type	Min(flow L/H)	Max(flow L/H)	Accuracy	Size	Dim(mm)
FDOR-15A	5	200	0.5%	1/2"	142*84*80

● 유량 카운터 표시 안내

◆ 0.01리터부터 적산이 가능합니다.

◆ 지시부에 돌아가는 시부에 돌아가는 바늘은 0.01L 표시 빨간칸에 숫자는 0.1L 표시 검은색부터 1L입니다.

주의 사항

- ◆ 이 제품은 로터리피스톤 타입 입니다.
유량계 안 회전자에 이 물질 및 유체가 점도성이 높아 굳어있는 경우는 작동이 안될수 있으므로 현장에 맞게 스펙을 확인 후 구매하시기 바랍니다.
- 파이프는 유체로 가득 채워야 합니다. 파이프는 항상 완전히 채워져 있어야 하며, 그렇지 않으면 유량 표시가 영향을 받을 수 있으며 측정 오류가 발생할 수 있습니다.
- 피스톤이나 다이어프램 펌프의 출구 측과 같이 흐름이 진동하는 모든 파이프 위치를 피하십시오.
- 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.
이 제품은 IP65제품이므로 기본 생활방수 타입입니다. 물등등의 액체가 흘러 들어갈 경우 고장의 원인이 발생할수있으므로 주의 하시기 바랍니다.