

FD-OGF-I-B

- 사진

	
유량계 사진(후렌지타입)	유량계 사진(탭타입)
	
지시부 화면 사진	유량계 안 기어 사진

제품 사양 안내

Electronic OVAL GEAR Flow meter

(전자식 오발 기어 유량계)

FD-OGF-I-B 25A,40A,50A

제품 원리

유체가 유량계를 지나가면 유량계 안에 있는 두개의 오발기 어가 맞물려 돌아가면서 지시부에 신호가 전달 되어 계측을 합니다. 유체가 지나가는 양이 기어가 돌아가는 양과 비례하는 법칙으로 만들어졌으며 기어 안에 유체만 나오는 시스템 이기 때문에 정밀도 또한 높은 제품입니다.



제품 특징

- 오발기어 타입 정밀도 높은 제품
- 전자식 유량계 (220v,DC24겸용)
- 펄스,4-20mA,모드버스485
- 물,기름,물엿전용 (이물질이 없고 굳지 않는 유체)
- 기본 탭타입 후렌지타입으로 가능(옵션)



유량 범위 및 제품안내

Model	OGF-I-B 25A	OGF-I-B 40A	OGF-I-B 50A
내경 사이즈	1 S	1.5 S	2 S
최소유량 L/min	20	25	30
최대유량 L/min	200	250	300
오차범위 (%)	±0.5%	±0.5%	±0.5%
반복성 (%)	≤0.17%	≤0.17%	≤0.17%
Viscosity (점 도)	1000CPS	1000CPS	1000CPS
최대압력	10kg	10kg	10kg
최대온도	50도	50도	50도
전 원	220V DC24	220V DC24	220V DC24
통 신	4-20mA 펄스 모드버스 485	4-20mA 펄스 모드버스 485	4-20mA 펄스 모드버스 485

사이즈표

Connector Size	L(나사형)	L(후렌지형)
25A	154MM	맞춤제작(추가구성)
40A	180MM	맞춤제작(추가구성)
50A	213MM	맞춤제작(추가구성)

- 후렌지 타입은 맞춤 제작(추가구성)입니다.
원하시는 후렌지 규격(철)과 L길이(유량계 포함 총 L길이)의 스펙을 숙지하시고 난 후 문의 주시면 됩니다.
- 현장에 맞는 유량계를 사이즈 선택과 추가구성에서 후렌지 타입 구매 후 연락주신 다음 후렌지 스펙과 총L길이를 말씀해주시면 됩니다
(예: JS 후렌지로 L길이는 250으로 맞추어 주세요)

주의 사항

- ◆ 이 제품은 오발기어 타입 입니다.
유량계 안 회전자에 이 물질 및 점도성 유체로 인해 굳어 있을경우는 작동이 안될수 있으므로 현장에 맞게 스펙을 확인 후 구매하시기 바랍니다.
 - 유량계 설치는 수평으로 설치 하셔야 됩니다.
위에서 아래로 낙하하는 유체는 감지는 되지만 오차율이 올라갑니다. (유량계법참조)
 - 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.
 - 이제품은 IP65제품이므로 습기를 조심하십시오.
 - 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.