



고성능 계측기기 전문 회사

Flow

Water analysis

Level

Pressure

Temperature

Signal



주소 : 서울특별시 구로구 경인로 53길 32 미래에코타워 412호
전화 : 02-309-7534
팩스 : 0504-012-7534

CATALOG VOL.1.0

FLOW

전자식유량계

특징

- 산성/알카리/중성유체 등등 다양한 유체 적용 가능 디스플레이 회전
- 기능으로 수직 설치 가능 적산유량값 Pulse, Frequency 출력
- 유속 측정 지원



일체형 타입

분리형 타입



모델	HIGHER F100(일체형) / HIGHER F110(분리형)
유량 측정 범위	배관 사이즈에 따라서
속도 범위	약 0.1~12m/s
측정 방향	양방향 측정가능
정밀도	0.5%
신뢰성	0.2%
배관사이즈	15A~400A
연결부	Flange
허용 압력	DN15-DN50,<4.0MPA DN65-DN150,<1.6MPA DN200-DN400,<1.0MPA
반응속도	0.02s
하우징 재질	Carbon steel
공정연결 재질	St. steel
사용 온도	-25~60°C
IP등급	IP65 (compact) IP68 (remote)
디스플레이	그래픽 디스플레이
단위	L, m3, Kg, t/s, min, h
케이블	10m (remote)
전원	220Vac
출력	4~20mA
통신	RS485
기타	Pulse, Frequency
전도도	> 5 μS/cm,



직관적인 디스플레이



다양한 유체/환경 측정



부식에 강한 표면 처리

다양한유체적용확인표

	유체		농도	라이닝					전극					
				PTFE	Neoprene	ETFE	PFA	poly U	316SS	Titanium	Hastelloy C	Tantalum		
산성	염산	Hydrochloric Acid	20%	가능	가능	가능	가능	가능	불가	불가	A	A		
	염산	Hydrochloric Acid	40%					정보없음						
	질산	Nitric Acid	50%		불가			불가	A	A			A	B
	질산	Nitric Acid	70%											
	황산	Sulfuric Acid	50%		가능				불가	B				
	황산	Sulfuric Acid	98%		불가									
	탄산	Carbonic Acid	100%		가능				정보없음	B		A		
	아세트산(초산)	Acetic Acid	75%					정보없음	불가					
	시트르산	Citric Acid	50%					B						
	불화수소산	Hydrofluoric Acid	70%					불가	불가	불가		불가		
중성	물	Water (Clean or Dirty)	100%	가능	가능	정보없음	가능	A	A	A	A			
	해수	Water Sea	100%			가능		불가						
	하수처리	Water Sewage	100%			정보없음		B				정보없음		
	활성/농축/폐 슬러지	Sludge	100%			정보없음		가능				A	A	
염기성	암모니아	Ammonia (Anhydrous)	100%	가능	가능	가능	가능	가능	A	A	B	A		
	염화나트륨	Sodium Chloride	30%			정보없음		정보없음	B		A			
	수산화나트륨	Sodium Hydroxide	25%		불가	불가		불가	A		불가			
	수산화나트륨	Sodium Hydroxide	50%		가능	가능		가능				A	A	
	탄산 나트륨	Sodium Carbonate	20%		정보없음	정보없음		정보없음	B		B	정보없음		
	탄산 나트륨	Sodium Carbonate	100%		가능	가능		가능	불가		A	A	A	
	염화칼슘	Calcium Chloride	50%						가능					B
	염화칼슘	Calcium Chloride	Sat						정보없음			A		
	수산화 칼슘	Calcium Hydroxide	25%										가능	B3
	수산화 칼슘	Calcium Hydroxide	Sat						정보없음					
	탄산칼슘	Calcium Carbonate	100%						불가			A		
	가타	과망가니즈산칼륨	Potassium Permanganate		100%	불가		정보없음	가능		불가	정보없음	불가	불가
진흙 드릴링		Mud Drilling	100%	불가	정보없음	정보없음	불가	가능	A	A	A	A		

A=연간 0.002인치 이하 부식
B=연간 0.02인치 이하 부식
C=연간 0.05인치 이하 부식

유량계

현장 조건에 따른 자유로운 디스플레이 적용



다양한 출력방식 지원과 제어연동가능

4~20mA, RS485, Relay 신호를 지원하여
자동 제어 시스템에 필요한 신호를 제공하고 있습니다.

