



중공사막(Hollow) Filtration System

Moni - Hollow Filter

중공사막(Hollow Filtration system)은 하천, 호.소수 및 하.폐수등의 시료에 존재하는 고형물, 콜로이드 및 고분자화합물을 제거 후 자동측정기에 여과(filtering)된 시료를 연속적, 안정적으로 공급하는 전처리시스템이다. 중공사형 막은 미세한 방향성 폴리아미드로 만들어지며 미세한 공극간격으로 여과 Filter 효율성을 극대화할 수 있다.

Product Characteristics

Technique

- 시료 성상에 따른 Hollow Filtration system 선택 적용
- 온라인 자동측정기에 적합한 장시간 운영 가능 시스템
- 미세필터(Hollow Filter)사용으로 정확한 여과 가능

Operation

- 하.폐수처리장 유입수 및 공정모니터링
- 강, 하천 및 호.소수모니터링
- 기름제거, 슬러지 처리, 토양침 출수, 산업공정모니터링

Advantage

- Hollow Filtration system 내 체류시간 적게 소요
- 간편한 유지관리 기능
- 저렴한 교체 비용으로 관리비용 저감효과

Filter Tube

- Pore size 0.45 μm , - 시료 성상에 따른 선택 적용
- Filter 재질 : 중공사막(Hollow Filter)

Application

- 하.폐수 수질모니터링
- 지표수(하천.호소) 모니터링



Moni-Hollow Filter

Technical Data

구 성		사 양	적 용 분 야
Filter 수명		• 1~2 months or more	<ul style="list-style-type: none"> • 강, 하천, 호소수 모니터링 • 하.폐수처리장 유입수 및 공정 모니터링 • 정수장 유입수 모니터링
Filtration 효율		• Filter의 Pore Size 이상의 부유물, 콜로이드, 고분자 화합물 제거	
Sample Water	Temperature	• 10~65 °C	
	Pressure	• Free	
	Volume	• Free	
내 약품성		• pH 1~13(Ceramic), 5~8 (STS)	
Surface area		• 0.32 m ²	
Hollow fiber Size(OD/ID)		• 590/390 μm	
Initial Flow rate		• 1.9 L/min (under press 0.1 bar)	
Dimensions (Hx ϕ)		• 189 mm x ϕ 43.5	