



## Automatic Filtration System

## Moni Filter

**Filtration system**은 하천, 호, 소수 및 하·폐수 등의 시료에 존재하는 고형물, 콜로이드 및 고분자화합물을 제거 후 온라인 자동측정기에 여과(**filtering**)된 시료를 연속적, 안정적으로 공급하는 전처리시스템이다. 시료의 성상에 따라 **Filtration system**의 종류 및 **Pore size, Back flushing, Filter** 재질등을 선택 적용 가능한 시스템

### Product Characteristics

#### Technique

- 시료 성상에 따른 **Filtration system** 선택 적용
- **Filter** 막힘 방지를 위한 자동 **back flushing system**
- 온라인 자동측정기에 적합한 장시간 운영 가능 시스템
- **Diaphragm** 정량 펌프를 이용한 흡입 방식

#### Operation

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

#### Advantage

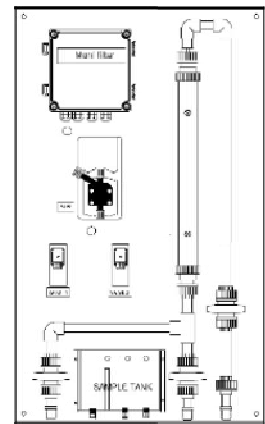
- **Filtration system** 내 체류시간 적게 소요
- 유지관리 주기가 길어 편의성 극대화
- 프로그램을 통한 자동 세정 주기 설정 가능

#### Filter Tube

- **Pore size** 0.45  $\mu\text{m}$ , 10  $\mu\text{m}$ , 80  $\mu\text{m}$ , 100  $\mu\text{m}$
- 시료 성상에 따른 선택 적용
- **Filter** 재질 **Ceramic, Stainless steel**
- 시료 성상에 따른 선택 적용

#### Application

- 하·폐수 수질모니터링
- 지표수(하천, 호소) 모니터링



Moni Filter

### Technical Data

구 성		사 양	적 용 분 야
Filter 수명		• 6 months or more	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 강, 하천, 호소수 모니터링</li> <li>• 하·폐수처리장 유입수 및 공정 모니터링</li> <li>• 정수장 유입수 모니터링</li> </ul>
Filtration 효율		• Filter의 Pore Size 이상의 부유물, 콜로이드, 고분자 화합물 제거	
Sample Water	Temperature	• 10~65 °C	
	Pressure	• Up to 2 bar	
	Volume	• Up to 3m <sup>3</sup> /h	
내 약품성		• pH 1~13(Ceramic), 5~8 (STS)	
Filtrate 용량		• 2L/hr (Ceramic), 30L/hr (STS)	
Controller		• 메인 측정기에 의한 자동 제어 및 세정주기 설정	
사용전원		• 230VAC 50/60Hz	
Dimensions (HxWxD)		• 1.000 x 600 x 200 mm	