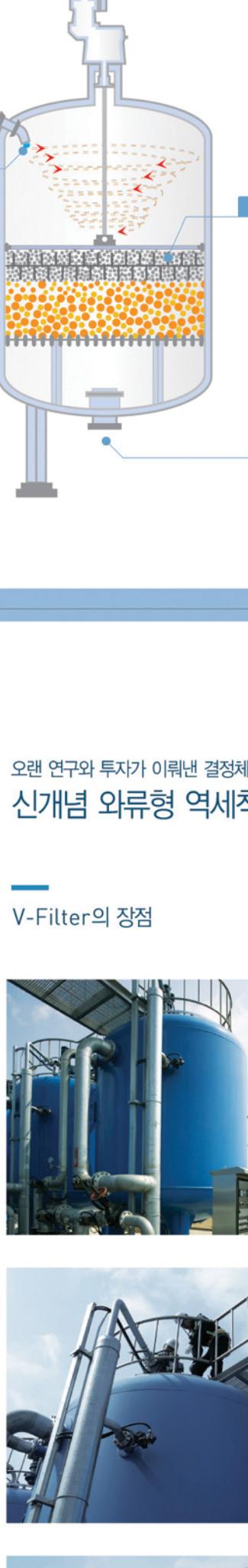




외류형 역세척 여과기 (V-Filter)

'외류형 역세척 여과기'는
외류형성기 및 역세교반기의 작용을 통해
기존 여과기의 문제점을 개선하여 효율증대 및
균일한 수질을 실현하였습니다.



잦은 막힘 현상, 역수수 발생 증가 등
고질적인 문제를 근본적으로 해결했습니다



V-Filter는
유입부에 Vortex(외류)를 형성하여 여과 표면적을 증대시키고
역세 교반기 이용하여 역세시간을 단축하는 여과기입니다.

V-Filter의 효율성

외류형성기 작용을 통해 기존 모래여과기의 문제점인 짖은 막힘
현상을 방지함으로써 그 결과 역수수명연장, 안정적 처리수질
획보에 따른 유자판리비의 절감효과를 기대할 수 있습니다.

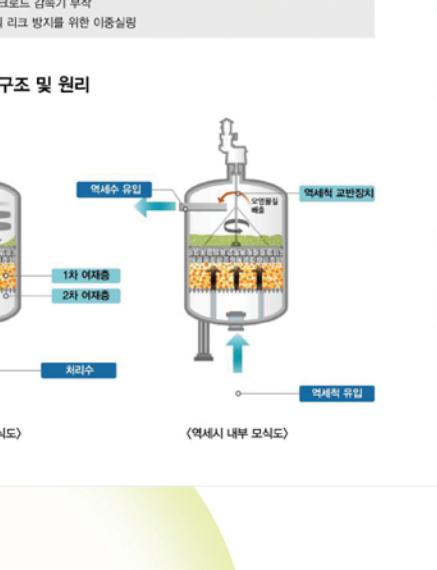
- 여과 표면적 증대로 여과 성능을 향상시키고 역세 시간 단축
으로 여과시간을 증대시켜 처리 효율을 극대화 하였습니다.

신개념 외류형 역세척 여과기는 탁월한 역세효율을 자랑합니다

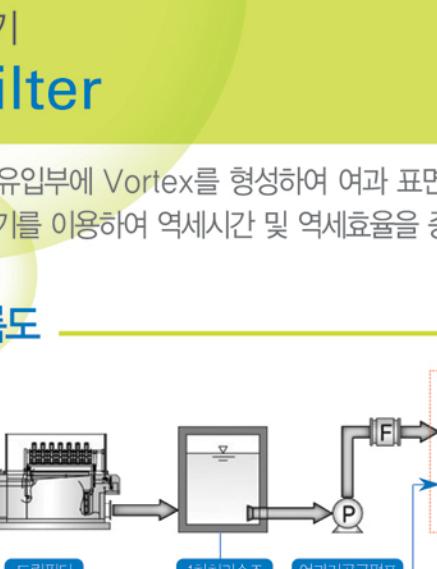
V-Filter의 장점



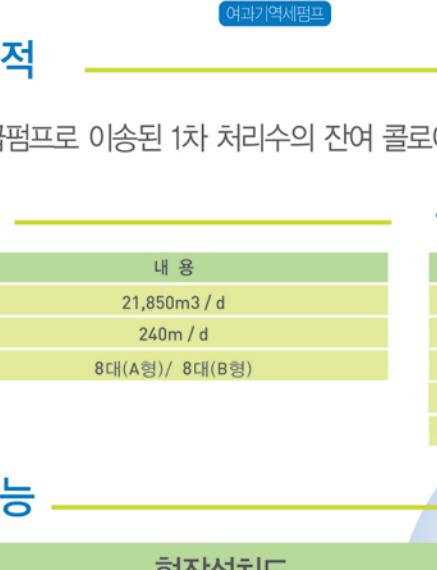
- 01 획기적인 신기술
- 여과 상부에 Vortex Effect를 발생시켜
여과면적 증대
- 여과 상부의 이물질 누적 최소화
- 역세 교반기 작동으로 역세시간 단축



- 02 우수한 여과능력
- 유입되는 부유물질의 턱받이 제거 능력
- 여과 표면적 증대로 향상된 처리능력 성장
- 코어, 팔승판, P.S ball 등 다양한 여과 방식 가능



- 03 탁월한 역세능력
- 역세 교반기 작동으로 여과 성능 향상
- 역세 후 우수한 배출률



- 04 저렴한 유지관리비
- 여과시간 단축 및 역수수량 최소화하여
원수수량 관리용 방지를 통한 운영Cost 절감
- 여과 채널링 방지를 통한 반영구적인 여과 사용

초기시설비와 관리유지비의 경제성이 뛰어납니다

V-Filter의 특장점

구 분	V-Filter	압력식 여과기
장 점	<ul style="list-style-type: none"> • 오염물질의 누적 최소화 • 여과시간 연장 및 처리수질 안정화 • 역세 채널링 방지 • 역세 폐수정 감소 및 역세시간 단축으로 폐수량 및 역세시간 30% 감축 	<ul style="list-style-type: none"> • 간단한 구조로 고장발생 낮음
단 점	• 역세형 교반기 설치	<ul style="list-style-type: none"> • 여과층 상부에 오염물질 누적현상 발생 • 여과수량 감소 및 여과수 흐름현상으로 수질 악화 • 여과층 채널링 현상 발생
초기시설비	1.0	0.9
유지관리비	1.0	1.2



- 01 획기적인 신기술
- 여과 상부에 Vortex Effect를 발생시켜
여과면적 증대
- 여과 상부의 이물질 누적 최소화
- 역세 교반기 작동으로 역세시간 단축



- 02 우수한 여과능력
- 유입되는 부유물질의 턱받이 제거 능력
- 여과 표면적 증대로 향상된 처리능력 성장
- 코어, 팔승판, P.S ball 등 다양한 여과 방식 가능



- 03 탁월한 역세능력
- 역세 교반기 작동으로 여과 성능 향상
- 역세 후 우수한 배출률

- 04 저렴한 유지관리비
- 여과시간 단축 및 역수수량 최소화하여
원수수량 관리용 방지를 통한 운영Cost 절감
- 여과 채널링 방지를 통한 반영구적인 여과 사용

외류형 역세척 여과기(V-Filter) 적용설작

현장설치도

