

표준 모델

모델 번호	필터 면적(m ²)	직경(mm)	직선 높이(mm)	작동 중량(톤)
DS 03	0.3	640	2700	1.3
DS 07	0.7	960	3125	3.2
DS 15	1.5	1430	4450	9.0
DS 30	3.0	1920	4800	16.0
DS 50	5.0	2550	5850	34.0

정수 및 여과용 기타 제품

- 응고제와 응집제 투여를 위한 화학물질 정량 분주 시스템
- 고품질 접촉식 고속 응집 침전지와 라멜라 고속 응집 침전지
- 멀티가드 모래 필터, 이중 배지 필터, 압력 모래 필터 및 자동 무밸브 중력 필터.
- 슬러지 농축기, 오일 제거 장치 및 한외여과막

저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

본사

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 전화번호: +91 22 6231 2000
이메일: ieil@ionexchange.co.in

지역 사무소 및 지점

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

국제 사업부

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 전화번호: +91 22 6857 2400
이메일: export.sales@ionexchange.co.in

해외 지점

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa
| Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

제조 유닛

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada 해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

www.ionexchangeglobal.com



FO04R8-11230.OK

연속식 모래 필터



연속식 모래 필터

Ion Exchange는 기존의 필터에 비해 최대 10배 이상 먼지가 포함된 유입수를 여과할 수 있는 연속식 상향류 필터를 제공합니다. 이 혁신적인 모래 필터는 내부 재생을 통해 모래 베드를 연속 세척 및 재생하므로 필터 베드를 깨끗하게 유지하기 위해 역세척할 필요가 없습니다. 따라서 역세척을 위해 가동을 중단할 필요가 없습니다.

연속 작동 결과 일정하고 낮은 압력강하를 유지할 수 있습니다. 필터 베드에는 항상 여과 성능을 향상시키는 일정량의 고품질이 포함되어 있어 깨끗한 여과수를 최대한 확보할 수 있습니다. 이 작동 방식 때문에 오염이 매우 심한 유입수를 필터링할 수 있습니다. 이 고유한 세척 방식은 역세척수 저장 탱크와 역세척 펌프를 사용하지 않아도 된다는 의미입니다.

작동 원리

이 연속 상향식 필터의 모래 베드는 필터 하부의 급수 입수구 주변이 가장 더럽습니다. 오염된 모래는 필터 하부에서 에어 리프트 펌프를 통해 필터 상부의 모래 세척기까지 운반됩니다. 그런 다음 세척된 모래는 베드의 상층으로 되돌아갑니다. 따라서 전체 필터 베드는 지속적으로 아래쪽으로 이동합니다. 이러한 연속 동작을 통해 기존 필터보다 최대 10배 이상의 오염물이 포함된 유입수를 여과할 수 있습니다.

용도

- 식수로 사용할 원수 여과
- 공업용 공정용수로 사용할 원수 여과
- 냉각탑 사이드 스트림 여과 및 조성
- 펄프 및 제지 산업에서 폐수의 재활용
- 오수의 3차 처리
- 산업폐수 처리
- 흑피 제거를 위한 물 여과

특징	장점
연속 서비스 유동	더 적은 인력 필요
연속 역세척 작업	역세척 가동 중단시간 제거 및 저장 탱크, 송풍기, 펌프와 같은 역세척 부속품이 필요하지 않음 간단한 세척수 처리 '머드볼' 효과 없이 오일을 효과적으로 제거.
최대 150ppm의 부유 고형물 부하를 처리하고 5ppm 미만의 일관된 처리수 수질 제공	중부하용 고속 응집 ; 침전지가 필요하지 않음
대기 압력에서 작동	낮은 에너지 소비량
움직이는 부품을 최소화한 간단한 모듈형 구조	조작이 적음, 공간 절약, 용량 확장 용이함

기술적 특징

- 이 시스템은 대기압에서 작동에 적합하도록 설계되었습니다.
- 필터 셸은 유량 및 요구사항에 따라 연강 플레이트 또는 RCC 구조로 제작됩니다.
- 유입구 후드, 월류보, 수거 용기 및 모래 분배 콘과 같은 구성품은 연강 에폭시 코팅된 구조입니다.
- 필터 배지는 용도에 맞게 적절히 선택된 등급의 모래입니다.
- 에어 리프트 펌프 호스는 천연고무로 재질이며 클램프는 스테인리스강 재질입니다.
- 유량이 2 - 100 m³/h인 다양한 크기의 강철 재질이 출시되어 있습니다. 더 높은 유량의 경우 콘크리트 벽으로 둘러싸인 허니콤 구조가 사용됩니다.
- 표면부하는 적용 환경에 따라 다르며 6m/h에서 30m/h까지 다양합니다.

작동

