

INDION®

뉴 제너레이션 Swift 연수기 (단주기 연수화 플랜트)

INDION 뉴 제너레이션 Swift 연수기(NGSS)는 물에서 칼슘 및 마그네슘과 같은 스케일 형성 이온을 제거하기 위한 연수화 시스템입니다. 재생 시간이 짧아 단주기 작동에 적합합니다.

공정

물에서 칼슘 및 마그네슘과 같은 스케일 형성 이온을 제거하기 위해 강산성 양이온 이온교환수지를 사용하여 스케일 형성 이온을 대체하여 물을 연수화합니다. 이온교환수지의 교환 능력이 소진된 후 강산성 양이온 수지는 염수 용액(염화나트륨)으로 재생됩니다. 이 장치는 역류 재생 모드로 작동합니다. 이 기술은 주기 내내 고품질의 연수를 제공합니다.

INDION 2250(나트륨 형태)은 경도를 형성하는 칼슘과 마그네슘을 위해 나트륨 이온을 대체하여 연수를 생성하는 데 사용됩니다. 각 가동 주기가 끝나면 이온교환수지는 염화나트륨 용액으로 자동 재생되며, 그 후 장치는 다음 가동 주기를 위한 준비가 완료됩니다. 재생은 사전 정의된 시간 및 OBR(재생 간 출력) 주기에 따라 이루어집니다.



장점

- 경량이며 설치가 간편. 짧은 재생 시간(30분)
- 모든 유닛은 배송 전에 공장에서 조립 및 테스트를 거침
- 모든 유닛은 하루 이내에 설치 및 시운전 가능
- 자동 작동
- 유지보수 적음

특징

- 멀티포트 밸브가 포함된 자동 유닛
- 밸브는 최대 5.5kg/cm²의 압력을 견딜 수 있음
- 특수 등급의 MONOSPHERE 수지 사용
- 폐수량 적음
- 작동 주기는 3시간 정도로 짧을 수 있음
- 최대 600ppm의 경도 허용 오차
- FRP(섬유강화 플라스틱) 구조
- 유량 범위가 3.5 m³/h ~ 20 m³/h인 7가지 모델 출시

기술 사양

모델	용기		최대 유량 (m ³ /h)	출력 재생 (600ppm TH*) (m ³)	수지(l)	재생 시간 (분)
	직경 (in)	직선 높이(in)				
NGSS - 1	13	54	3.5	7.5	100	30
NGSS - 2	14	65	4.5	11	150	30
NGSS - 3	16	65	5.5	13	175	30
NGSS - 4	18	65	7.5	18.5	250	30
NGSS - 5	21	62	10	22.5	300	30
NGSS - 6	24	72	12	31.5	425	30
NGSS - 7	30	72	20	52.5	700	30

*총 경도

처리수 수질:

pH: 6.5-8.5

총 경도: CaCO₃ 표준 환산 시 5ppm

당사의 최첨단 제조 시설은 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 받았습니다.

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.

INDION® 은 Ion Exchange (India) Ltd.의 등록된 상표입니다.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

본사

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

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

지역 사무소 및 지점

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

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

