

INDION® 뉴 제너레이션 수동 및 자동 연수기

Indion 뉴 제너레이션 연수기(NGS)는 급수에 존재하는 경도를 제거하기 위한 제품입니다. 이 장치는 나트륨 형태의 강산성 양이온 수지를 채택하여 물속에 존재하는 경도를 제거하고 연수를 생성합니다. 이 장치는 이온교환능력 소진 시 15% w/v 염화나트륨 용액을 사용하여 재생됩니다.

이 장치는 향류 방식의 재생 기술을 채택하였습니다. 서비스 주기 동안 물의 흐름은 재생제의 흐름과 반대 방향입니다. 이 시스템은 일반적으로 CaCO₃ 농도를 표준으로 환산 시 경도가 5ppm 미만으로 매우 낮은 처리수를 생산합니다.

NGS 수동 및 자동 연수기는 급수를 최대 50m³/h의 속도로 처리할 수 있도록 설계되었습니다.

특징

- 이 장치는 독립형이며 특별한 기반 공사가 필요하지 않습니다.
- 이 장치는 사전 조립되어 출하 전 테스트를 거치며, 설치 및 시운전이 쉽습니다.
- 수동 조작 레버가 있는 멀티포트 밸브가 제공되어 쉽게 조작할 수 있습니다.
- 전체 장치의 구성재질이 플라스틱이어서 부식이 발생하지 않습니다. 압력 용기의 구성재질은 섬유 강화 플라스틱(FRP)입니다.
- 이 장치에는 재생 장비와 재생제 주입을 위한 이젝터가 포함되어 있습니다.

응용 분야

- 경도가 매우 낮은 연수, 특히 소량의 연수가 필요한 모든 응용 분야
- 세탁 및 섬유 가공
- 보일러 급수
- 난방, 환기 및 공조 장치(HVAC)
- 숙박업



사양

- 나트륨 형태의 강산 양이온 이온교환수지(Indion 220 Na+) 최초 충전
- 수동조작 레버가 있는 멀티포트 밸브 1개
- 나트륨 형태의 강산 양이온 이온교환수지(Indion 220 Na+) 최초 충전
- 부속품 및 염수 여과 배지를 포함한 LLDPE(선형 저밀도 폴리에틸렌)/FRP 재질의 복합형 염 탱크 1대
- 입구와 출구에 각각 하나씩 두 개의 압력 게이지
- 유량 표시기 1개(선택사양)
- 뉴 제너레이션 연수기의 자동화는 다음을 사용하여 수행됩니다. 자동 멀티 포트 밸브 또는 솔레노이드 밸브 세트에 전원을 공급하여 장치에 위치한 버터플라이 제어 밸브를 작동시키는 PLC(프로그램 가능 로직 컨트롤러).

기술 사양

모델	NGS 3A	NGS 3B	NGS 6B	NGS 9B	NGS 14B	NGS 20B	NGS 30B	NGS 40B	NGS 50B
유량(m ³ /h)									
최소	0.3	0.3	0.6	0.9	1.4	2.0	3.0	4.0	5.0
최대	3.0	3.0	6.0	9.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0
작동 압력(kg/cm ²)									
최소	2	2	2	2	2	2	2	2	2
최대	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
*처리량/재생(m ³) (CaCO ₃ 표준 환산 총 경도 200ppm)	14	28	50	84	130	168	224	308	406
CaCO ₃ 표준 환산 처리수 경도 ppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
염/재생(kg)	8	16	24	48	72	96	128	176	232
입수구/출수구/배수구 연결(PVC 소켓 유니온)									
입수구(mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
출수구 (mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
배수구(mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
치수									
용기 직경(mm)	257	335	400	552	610	770	927	1074	1226
용기 높이(mm)	1124	1388	1671	1735	2163	2336	2281	2292	2470

저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange Ltd.(India)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 Ltd.(India)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

