

INDION® 산업용 다운플로 연수기

Indion 산업용 다운플로 연수기는 산업용으로 특별히 설계된 수동조작 장치입니다. 조작이 간단하고 유지관리가 경제적이어서 업계에서 널리 사용되고 있습니다.

본 연수기는 양이온 이온교환수지의 수지층을 포함한 강철 압력용기, 재생 시스템 및 제어밸브로 구성됩니다. 나트륨 형태의 강산성 양이온 이온교환수지를 사용하여 나트륨 이온을 경도를 형성하는 칼슘, 마그네슘 이온으로 교환하여 연수를 생산합니다. 각각의 서비스 주기가 끝날 때마다 염화나트륨 용액을 사용하여 이온교환수지를 재생하며, 그 후 장치는 다음 서비스 주기를 준비합니다.

대형 플랜트의 경우 염수 측정 탱크가 제공되며 소금의 대량 저장 및 염수 제조를 위해 별도의 염분 포화기(가압적 콘크리트)를 사용하는 것이 좋습니다. 표준 장비를 사용할 경우 최대 유량 275m³/h까지 물을 연화시킬 수 있습니다.

장점

- 설치 및 작동이 쉬움
 - 맑고 미네랄 함량이 낮으며 스케일이 형성되지 않는 물 생성
 - 운영 비용 저렴
- 안정성이 뛰어나고 수명이 긴 Indion 고용량 폴리스티렌 비드형 양이온 이온교환수지를 사용함

사양

- 유입구 분배기, 배출구 수집 시스템 및 염수 분배기와 함께 제공되는 연강 압력용기 1개. 압력용기 외부는 적색 산화물 보호 코팅이, 내부는 부식 방지 역청질 도료가 도색되어 있음



- 유입구 및 배출구 단자로 연결되는 배관을 포함한 제어 밸브 1세트
- 소금/염수 통합 계량탱크 1대, 유압 이젝터 및 제어밸브를 포함한 염수 석션 배관을 함께 제공함
- 세척 유량과 수지 유량을 표시하는 오리피스 보드 1개(배수 섀프에 장착해야 함)
- 수지층을 밑에 지지하여 Indion 양이온 이온교환수지 1회 충전
- 연화 처리된 물을 테스트하기 위한 경도 테스트 키트 1개

선택적

해당되는 경우 고객이 제작할 콘크리트 염분 포화기용 부속품 1세트.

기술 사양

모델	최대 유량	작동 압력		재생제	
		최소	최대	최소	최대
	m³/h	kg/cm²g		kg	
S 6015/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 6025/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 8015/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 8025/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 10015/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 10025/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 12020/D	50.0	2.0	3.5	116.0	170.0
S 12025/D	50.0	2.0	3.5	116.0	231.0
S 14020/D	70.0	2.0	3.5	157.0	231.0
S 14025/D	70.0	2.0	3.5	157.0	313.0
S 16020/D	90.0	2.0	3.5	204.0	299.0
S 16025/D	90.0	2.0	3.5	204.0	408.0
S 18020/D	114.0	2.0	3.5	259.0	381.0

모델	최대 유량	작동 압력		재생제	
		최소	최대	최소	최대
	m³/h	kg/cm²g		kg	
S 18025/D	114.0	2.0	3.5	259.0	517.0
S 20020/D	140.0	2.0	3.5	327.0	476.0
S 20025/D	140.0	2.0	3.5	327.0	639.0
S 22020/D	170.0	2.0	3.5	388.0	578.0
S 22025/D	170.0	2.0	3.5	388.0	775.0
S 24020/D	200.0	2.0	3.5	459.0	692.0
S 24025/D	220.0	2.0	3.5	459.0	926.0
S 26020/D	240.0	2.0	3.5	541.0	808.0
S 26025/D	240.0	2.0	3.5	541.0	1081.0
S 28020/D	275.0	2.0	3.5	628.0	937.0
S 28025/D	275.0	2.0	3.5	628.0	1255.0
S 30020/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1081.0
S 30025/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1448.0

참고:

1. 급수는 25°C를 기준으로 탁도를 유발하는 물질, 유기물질, 중금속, 유리 염소 및 오일 설계 매개변수가 없어야 합니다.
2. 재생 간 처리량은 유입되는 유입 급수의 품질에 따라 달라집니다.

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

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

