

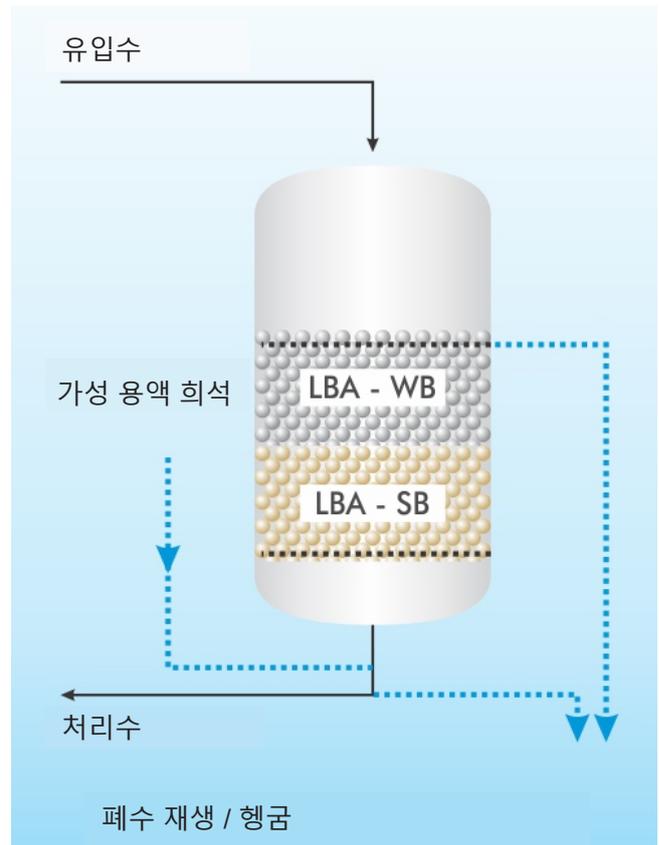
INDION® 복층상식 음이온 시스템

INDION 복층상식 음이온(LBA) 장치는 INDION LBA-SB 위에 INDION LBA-WB를 얹어 2개 수지가 층을 이루는 단일 용기 시스템으로, 하향류로 가동되는 제품입니다. 복층상식 시스템은 단일 용기에서 복상식 수지층 약염기성 음이온 시스템과 강염기성 음이온 시스템의 높은 화학적 효율을 제공합니다. 따라서 추가 용기, 관련 배관 및 밸브 비용을 절감할 수 있습니다. 복층상식 음이온 시스템은 항상 반대 방향으로 흘러 재생(향류 재생)됩니다. 맑은 가성 용액이 먼저 강염기성 음이온 수지층과 접촉한 다음 약염기성 음이온 수지층을 통과합니다. 강염기성 음이온 수지층에 높은 화학적 재생을 일으켜 처리수 수질을 높이고 재생제를 최적으로 사용하는 고효율의 시스템입니다.

복층상식 음이온 장치는 미국 기계학회(ASME)와 IEI 우수 엔지니어링 관리 기준에서 입수할 수 있습니다.

장점

- 단일 용기 시스템 사용으로 인한 결과:
 - 자본 비용 절감
 - 설치 공간 축소
- 고용량 처리로 화학물질의 사용 효율 높음
- 기존 시스템 대비 운영 비용 절감
- 현대적인 디자인으로 기존 시스템에 맞게 쉽게 개조할 수 있음
- 최저 비용으로 탈염수 생산



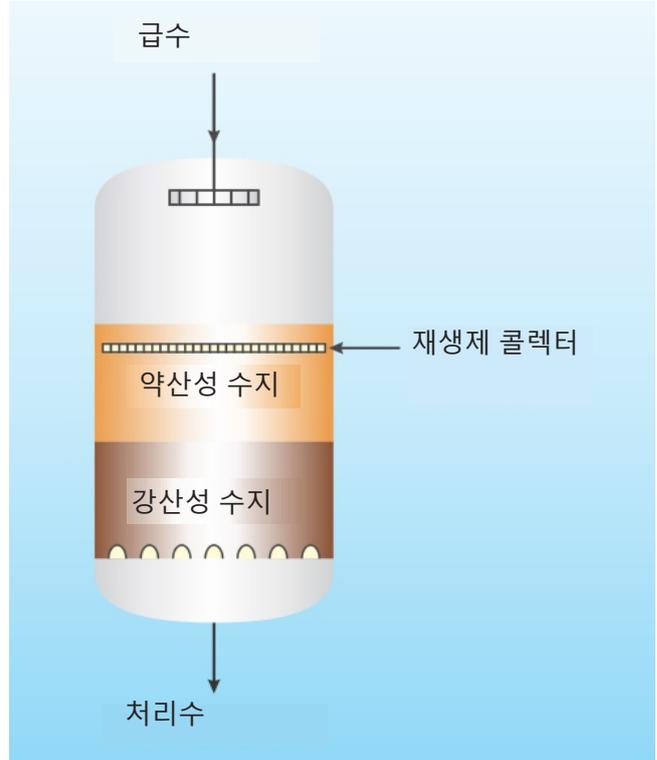
응용 분야

- INDION 복층상식 음이온(LBA) 시스템은 모든 플랜트에서 투자 비용과 운영 비용 간의 최적의 균형을 제공하기에 복상식 수지층 약염기성 음이온 시스템과 강염기성 음이온 시스템을 대체할 수 있는 탁월한 선택임이 입증되었습니다.
- INDION 복층상식 음이온(LBA) 시스템은 시스템에 탈기 장치가 없고 일반적으로 EMA가 총 음이온의 60% 이상인 경우, 알칼리도가 낮은 물을 처리하기 위해 선택할 수 있습니다. 특히 EMA가 너무 낮지 않다면 시스템에 탈기 장치가 있는 경우에 다른 모든 물을 처리하기 위해 선택할 수 있습니다.

INDION® 복층상식 양이온 시스템

INDION 복층상식 양이온 장치는 2개 수지가 층을 이루는 단일 용기 시스템입니다. INDION 약산성 양이온 수지가 하향류로 가동되는 INDION 강산성 양이온 수지 위에 놓입니다. 복층상식 시스템은 단일 용기에서 복상식 수지층 약산성 양이온 시스템과 강산성 양이온 시스템의 높은 화학적 효율을 제공합니다. 따라서 추가 용기, 관련 배관 및 밸브 비용을 절감할 수 있습니다. 복층상식 양이온 시스템은 항상 반대 방향으로 흘러 재생(향류 재생)됩니다. 맑은 염산이 먼저 강산성 양이온 수지층과 접촉한 다음 약산성 양이온 수지층을 통과합니다. 이는 강산성 양이온 수지층에 높은 화학적 재생을 일으켜 처리수 수질을 높이고 재생제를 최적으로 사용하는 고효율의 시스템입니다.

복층상식 양이온 장치는 미국 기계학회(ASME)와 IEI 우수 엔지니어링 관리 기준에서 입수할 수 있습니다.



장점

- 단일 용기 시스템 사용으로 인한 결과:
 - 자본 비용 절감
 - 설치 공간 축소
- 고용량 처리로 화학물질의 사용 효율 높음
- 기존 시스템 대비 운영 비용 절감
- 현대적인 디자인으로 기존 시스템에 맞게 쉽게 개조할 수 있음
- 최저 비용으로 탈염수 생산

응용 분야

- 복층상식 양이온 시스템은 모든 플랜트에서 투자 및 운영 비용간 최적의 균형을 제공하기에 복상식 수지층 약산성 양이온 및 강산성 양이온 시스템을 대체할 수 있는 탁월한 선택임이 입증되었습니다.
- INDION 복층상식 양이온 시스템은 중성 염에 비해 알칼리성 염의 비율이 높은 물을 처리하기 위해 선택할 수 있습니다.

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 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

제조 유닛

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

