

INDRO 401 패키지형 역삼투압 시스템

기수에서 순수를 얻는 경제적인 방법

양질의 물이 부족해지면서 지하수에 대한 의존도가 높아졌습니다. 기수나 염수는 적절히 처리하지 않으면 식수나 공업용수로 사용하기에 부적합합니다. 전 세계적으로 점점 더 많이 사용되는 멤브레인 담수화 공정인 역삼투압은 식수 및 산업용 목적으로 기수를 정화합니다.

역삼투막 기술이 적용된 INDRO 401은 용존 고형물이 매우 낮은 물을 생산하며 미립자, 콜로이드 및 유기물도 포함되지 않습니다.

특징

- 견고한 연강 분말 코팅 프레임이 적용된 컴팩트한 유닛
- TDS(총 용존 고형물) 또는 염분을 최대 95%까지 효율적으로 제거하여 맑고 맛이 좋은 물을 생성합니다.
- 최대 1,500ppm의 TDS(총 용존 고형물) 수준의 물을 처리할 수 있습니다.
- 처리된 수질을 모니터링하는 온라인 장치
- 고압 펌프 및 멤브레인을 보호하는 안전 기능 내장
- 모델 용량은 200l/h입니다.

장점

- 용존 고형물 제거를 위한 가장 경제적이고 효율적인 방법
- 작은 설치 공간으로 간편한 운영
- 급수 내 TDS(총 용존 고형물) 변동 가능
- 간편한 예비 부품 및 서비스 가용성
- 짧은 전달 기간



용도

- 호텔, 레스토랑, 병원 및 주거용 위생 식수
- 미네랄 워터 공장
- 병원 투석실용 고순도 용수
- 재생 화학 물질의 사용을 줄이기 위해 업계에서 탈염 플랜트를 개조하는 경우

기술 사양

모델	INDRO 401
평균 제품 유량(l/h)	200
평균 회수율(%)	30
공급수에 허용되는 최대 TDS(ppm)	1500
평균 TDS제거율(%)	90 ~ 95 사이
펌프 흡입구에 필요한 최소 급수 압력(kg/cm)	1.0 이상
전원 공급장치	220/230V 50Hz, 단상
구동 모터(hp/rpm)	0.75/1450
치수(폭 x 깊이 x 높이)	550mm x 440mm x 1455mm

참고: 더 높은 회수율과 더 높은 TDS 수준의 물을 처리할 수 있습니다. 자세한 원수 분석 결과를 확인하려면 당사에 문의하세요.

급수 제한 조건:

온도: 최대 35°C

압력: 2~3kg/cm²(30~45psi)

염분: 최대 1500ppm. 더 높은 TDS 값은 문의해 주세요.

막 오염지수: SDI(Silt Density Index) < 4.0

오일 및 그리스: 없음

철 및 망간: 0.1ppm, 최대(총) pH 4 -10

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

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

