

INDROMATIC 402/403/404/405

고급 패키지형 역삼투압 시스템

깨끗한 물의 부족으로 인해 지하수에 대한 의존도가 높아졌습니다. 그러나 이러한 수원의 물은 적절하게 처리하지 않으면 식수나 공업용수로 사용하기에 부적합합니다. 역삼투압은 전 세계적으로 점점 더 많이 사용되는 멤브레인 기반 담수화 공정으로, 식수 및 산업용수를 목적으로 기수를 정화합니다.

INDROMATIC은 역삼투 멤브레인 기술을 사용하여 용존 고형물이 매우 적게 포함되고 미립자, 콜로이드 및 유기물질은 불포함된 웨이퍼를 생산하고 있습니다.

특징

- 에폭시 도료로 코팅된 효과적으로 설계된 연강 스키드에 들어 있음
- 더 오랜 수명을 위한 FRP 몰드형 제어판과 습식 패널
- 전체 역삼투압 시스템의 자동 또는 수동 제어
- GSM 기반 단방향 원격 모니터링 시스템
- 전체 작업을 화면으로 시뮬레이션
- 처리수 탱크가 넘치는 것을 방지하는 고수위 표시 기능(선택사양)
- 자동 플러싱 옵션도 사용 가능
- 고압 펌프 및 멤브레인을 보호하기 위한 무부하 운전 보호, 과부하 보호, 단상 등 안전 기능이 내장되어 있음
- 자동 정량 주입 제공
- 침출수 유량과 수질에 대한 온라인 모니터링 및 제어
- 최대 2500ppm의 TDS(총 용존 고형물) 처리 가능
- 400 -1000l/h 용량의 표준 모델

장점

- TDS를 최대 95%까지 제거하고 TDS 변동을 효율적으로 처리합니다.
- SMS 알림을 통한 결함 상태 알림
- 시작하기 쉽고 사용자 친화적



- 배송 기간이 짧아 예비 부품과 서비스를 쉽게 이용할 수 있음
- 설치 공간이 더 적게 필요

응용 분야

- 호텔, 레스토랑, 병원 및 주택에 안전한 식수 제공
- 미네랄 워터 공장
- 실험실 용수 및 기타 제약 공정
- 식음료, 전자 및 기타 산업의 다양한 공정 응용 분야를 위한 용수
- 탈이온화 시스템 전처리로 화학약품 소비량과 운영 비용 절감
- 스케일 고착 가능성을 줄이기 위한 보일러 용수 공급

기술 사양

모델	INDROMATIC 402	INDROMATIC 403	INDROMATIC 404	INDROMATIC 405
평균 제품 유량(LPH)	400	600	800	1000
*평균 회수율(%)	30	30	30	30
#공급수 내 최대 허용 TDS(ppm)	2500	2500	2500	2500
평균 TDS 제거율(%)	90 – 95 사이			
펌프 흡입구에 필요한 최소 공급수 압력(kg/cm ²)	2.0			
전원 공급장치(3상)	415 V/50 Hz			
모터 HP / RPM	3.0/2900			
치수 (너비 x 깊이 x 높이 x 천정까지 여유공간)	850 mm x 650 mm x 1630 mm x 1000 mm			

참고: *더 높은 회수율 및 TDS 수준이 가능합니다. 자세한 원수 분석 결과를 확인하려면 당사에 문의하세요.
#공급수 온도는 40°C를 넘지 않아야 합니다.

당사의 최첨단 제조 설비는 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.



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

