

INDION® 디이오매틱

INDION 디이오매틱은 시간당 최대 500l의 유량으로 탈염수를 생산합니다. 설치가 쉽고 경제적으로 운영할 수 있습니다. 이 설비는 여러 산업의 구체적 요구 사항을 충족하기 위해 탈염기를 제조한 다년간의 경험의 결과물입니다.

이 장치는 FRP(섬유 강화 플라스틱) 소재의 압력 밸브, 플라스틱 파이프, 플라스틱 코팅 스탠드, FRP 스킴드 등 내부식성 재질로 만들어졌습니다.

이온교환수지의 용량이 소진되면 양이온교환이기는 묽은 염산을 사용하여, 음이온교환이기는 가성소다 용액을 사용하여 재생됩니다. 이 장치는 배송 전 사전 조립과 테스트를 거치게 되며 설치가 간편합니다.

특징

- 휴대 가능하며 사용 지점으로 이동 가능
- 별도의 재생 장치
- 수질 또는 재생간 가동 시간에 따라 자동 재생
- 처리수 품질에 대한 지속적인 모니터링
- 내식성 구성 부품(MOC)

응용 분야

- 실험실 및 연구 기관
- 전기도금 공업소 및 은 코팅 거울
- 제약 및 화학 합성



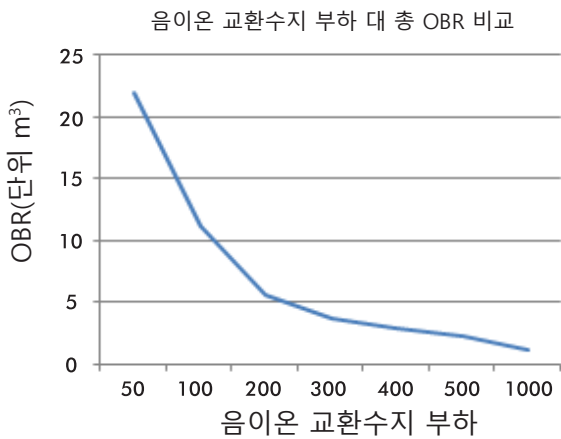
이점

- 처리수의 전기전도도가 30 μ S/cm 미만임
- 이 장치는 서비스 펌프와 재생 펌프를 모두 제어할 수 있음
- 청각적 경보음으로 예방 조치를 취할 수 있음
- 양이온 장치와 음이온 장치 모두 재생 시간 단축(정량화)
- 일관된 품질의 물 배출

기술 사양

모델	유량	유체역학적 압력	재생제		처리수 품질	
			염산 32%	수산화나트륨 100%	25°C에서 전기전도도	pH
CA-50	최대	최대				
	L/h	Kg/cm ²	l	Kg	μs/cm	
	500	3	11	2.8	30 미만	7.5 ~ 9

이온교환 용량 곡선



OBR(재생간 총 처리량) 그래프

음이온 교환수지 부하 = EMA + 총 알칼리도 + 이산화규소

EMA = Cl + SO₄ + NO₃ 탄산칼슘(CaCO₃) 농도를 표준으로 환산한 값

참고:

1. 급수에는 탁도를 유발하는 물질, 유기물질, 중금속, 유리 염소 및 오일이 포함되지 않아야 합니다. 설계 매개변수는 25를 기준으로 해야 합니다.
2. 재생간 처리량은 유입 급수의 수질에 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 유통

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

해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

