

INDION® 뉴 제너레이션 (NGIRF)

Indion 뉴 제너레이션 (NGIRF) 는 급수에 존재하는 용존 철분을 제거합니다. 철은 중탄산철의 형태로 지하수에 존재합니다. 이러한 물은 끌어올 때는 맑지만 공기와 접촉하면 혼탁해집니다. 필터에는 촉매 산화를 통해 철을 제거하는 철 제거 배지가 제공됩니다. 과도한 철분(>10ppm)이 포함된 급수의 경우 스프레이 노즐이 장착된 폭기 탱크에서 전처리하는 것이 좋습니다.

당사는 최대 30 m³/h의 유량을 처리할 수 있는 다양한 장치를 제공합니다. 처리된 물에는 0.3ppm 미만의 철(Fe)이 함유되어 있습니다.

특징

- 철의 산화를 위해 화학물질이 필요하지 않습니다. 배지에 흡착된 철분은 흐름을 역전시켜 장치를 역세척 함으로써 쉽게 제거할 수 있습니다.
- 장치는 독립형이며 배송 전 사전 조립 및 시험을 거칩니다.
- 압력 용기는 FRP(섬유 강화 플라스틱)로, 파이프는 PVC(폴리염화비닐)로 제작되었습니다. 장비 전체가 부식 방지 처리되어 있습니다.
- 필터에는 핸드 레버로 작동하는 루프형 볼 밸브/플라스틱 볼 밸브가 장착되어 있어 조작이 간편합니다.

응용 분야

- 최대 10ppm의 용존 철을 낮은 유속에서 Fe로 제거해야 하는 오일 응용 분야
- 주거 밀집 지역 및 상업 복합단지용 식수
- 공업용 수처리 플랜트의 전처리
- 식품 가공, 음료 및 미네랄 워터 생산



사양

- 플라스틱 내부 피팅이 장착된 FRP 압력 용기 1개
- 루프형 볼 밸브/플라스틱 볼 밸브를 FRP 용기에 연결하는 플라스틱 정면 배관 1세트
- 철분 제거 필터 배지 1회 완전 충전
- 루프형 볼 밸브 1개
- 입구와 출구에 각각 하나씩 압력 게이지 2개
- 유량 표시기 1개(선택사항)

기술 사양

모델	NGIRF 1	NGIRF 2	NGIRF 5	NGIRF 7	NGIRF 10	NGIRF 12	NGIRF 15	NGIRF 17	NGIRF 20	NGIRF 30
유량(m ³ /h) 최대	1.0	2.0	5.0	7.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	30.0
작동 압력(kg/cm ²) 최소 최대	2 3.5									
입구(mm) 출구(mm) 배수구(mm)	32 32 32	32 32 32	32 32 32	32 32 32	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	90 90 90
용기 직경(mm) 용기 높이(mm)	335 1388	400 1671	610 2163	770 2336	927 2281	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1226 2470

참고: • 급수 공급 품질 - 총 부유 고형물 최대 5ppm 및 철분 최대 10ppm.

- 철분 제거 필터는 장치 전후 압력강하가 설정된 한계값을 초과할 때마다 철분이 포함되지 않은 물로 역세척 해야 합니다.
- 철분 제거 배지의 철분 제거 기능이 상실될 때마다 교체해야 할 수 있습니다.
- NGIRF에는 루프형 볼 밸브가 장착되어 있습니다.
- 현재 모든 NGIRF 장치는 수동으로 작동합니다.

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(India) Ltd.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

