

INDION[®] 新世代鉄分除去フ ィルター(NGIRF)

Indion 新世代鉄分除去フィルター (NGIRF) は、供給水中に存在する溶解鉄分を除去します。鉄分は地下水中に炭酸鉄として存在しています。この水は汲み取ったときには透明ですが、空気と接触すると濁ります。このフィルターには、鉄分を触媒酸化によって除去するための鉄分除去触媒が内臓されています。鉄分が過剰 (>10 ppm) の供給水には、スプレーノズル付きの曝気タンクでの前処理を推奨します。

当社は、最大30 m³/hの流量を処理できる多様なユニットを提供しています。処理された廃水には、鉄分がFeとして0.3 ppm未満しか含まれていません。

特徴

- 鉄分の酸化には化学薬品を必要としません。触媒に吸着された鉄分は、流れを逆転させることで行う逆洗によって簡単に除去できます。
- ユニットは自立型で、出荷前に予め組み立て、試験済みです。
- 圧力容器は繊維強化プラスチック (FRP) 製で、配管はポリ塩化ビニル (PVC) 製です。装置全体は耐腐食性です。
- 操作を容易にするために、フィルターには手動レバーで操作するループ型ボールバルブまたはプラスチックボールバルブが取り付けられています。

用途

- 鉄分分を最大10 ppm (Feとして) 除去する必要がある油や低流量用途
- 住宅地や商業施設向けの飲料水
- 工業用排水処理プラントの前処理
- 食品加工、飲料およびミネラルウォーターの生産



仕様

- FRP圧力容器 1台プラスチック内部部品付き
- プラスチック前面配管セット 1式ループ型ボールバルブ/プラスチックボールバルブとFRP容器を接続
- 鉄分除去フィルター触媒 1セット
- ループ型ボールバルブ 1個
- 圧力計 2個入口と出口それぞれに1個ずつ
- 流量計1個 (オプション)

技術仕様

モデル	NGIRF 1	NGIRF 2	NGIRF 5	NGIRF 7	NGIRF 10	NGIRF 12	NGIRF 15	NGIRF 17	NGIRF 20	NGIRF 30
流量 (m³/h) 最大	1.0	2.0	5.0	7.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	30.0
最大 作業圧力 (kg/cm²) 最小	2 3.5									
入口 (mm) 出口 (mm) 排水 (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
容器直径 (mm) 容器高さ (mm)	335 1388	400 1671	610 2163	770 2336	927 2281	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1226 2470

注意事項: 供給水の品質 - 総懸濁物質最大 5 ppm、鉄分最大 10 ppm

- 鉄分除去フィルターは、圧力が設定された制限を超えた場合に鉄分を含まない水で逆洗が必要です。
- 鉄分除去触媒は、鉄分の除去能力が失われた場合、交換が必要になります。
- NGIRF は、ループ型ボールバルブが取り付けられています。
- 現在、すべてのNGIRFユニットは手動操作する必要があります。

この出版物に含まれる情報は、当社の知る限り正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発の方針を維持しており、予告なしに情報を修正する権利を留保します。最新の製品仕様については、地域の支店または支社までお問い合わせください。

INDION® Ion Exchange (India) Ltd.の登録商標です。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

本社

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 電話: +91 22 6231 2000
Eメール: ieil@ionexchange.co.in

地域の支店および支社

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

国際部門

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 電話: +91 22 6857 2400
Eメール: export.sales@ionexchange.co.in

海外支店

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

製造拠点

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

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全土でのサービスおよび販売代理店ネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

