

INDION®

新世代スウィフトソフナー (短周期軟水化プラント)

INDION新世代スウィフトソフナー (NGSS) は、水からカルシウムやマグネシウムなどのスケール形成イオンを除去するための軟水化システムです。短い再生時間を持ち、短周期運転に適しています。

プロセス

水からカルシウムやマグネシウムなどのスケール形成イオンを除去するために、強酸カチオン交換樹脂を使用してスケール形成イオンを置換し、水を軟化します。樹脂が消耗した後は、塩水(塩化ナトリウム)で再生されます。このユニットは逆流再生モードで動作します。この技術により、サイクル全体を通じて高品質な軟水を提供できます。

INDION 2250 (ナトリウム形態) は、硬度を形成するカルシウムやマグネシウムをナトリウムイオンと置換し、軟水を生成します。各サービスサイクルの終了時には、イオン交換樹脂が自動的に塩化ナトリウム溶液で再生され、その後次のサイクルで使用されます。再生は、予め設定された時間と再生間の出力 (**OBR**) サイクルに基づいて行われます。

利点

- 軽量で取り付けが簡単。再生時間が短い(30分)
- すべてのユニットは出荷前に工場で組み立て・テスト済み
- すべてのユニットは1日以内に設置・運転開始可能
- 自動運転
- 低メンテナンス費用

特徴

- 自動ユニットでマルチポートバルブ装備
- バルブは最大5.5 kg/cm²の圧力耐性あり
- 特殊グレードのモノスフィア樹脂を使用
- 少廃水量
- 操作サイクルは最短で3時間
- 硬度耐性は最大600 ppm
- 繊維強化プラスチック (FRP) 構造
- 流量が3.5 m³/h~20 m³/hまでの7モデルが利用可能



技術仕様

モデル	容器		最大流量 (m ³ /h)	再生出力 (600 ppm TH*) (m ³)	樹脂 (リットル)	再生時間 (分)
	直径 (インチ)	ホース (インチ)				
NGSS - 1	13	54	3.5	7.5	100	30
NGSS - 2	14	65	4.5	11	150	30
NGSS - 3	16	65	5.5	13	175	30
NGSS - 4	18	65	7.5	18.5	250	30
NGSS - 5	21	62	10	22.5	300	30
NGSS - 6	24	72	12	31.5	425	30
NGSS - 7	30	72	20	52.5	700	30

総硬度

処理水質:

pH: 6.5-8.5

総硬度: 5 ppm (CaCO₃)

当社の最先端の製造施設は、ISO 9001、ISO 14001、およびISO 45001の認証を受けています。

この出版物に含まれる情報は、当社の知識の範囲内では正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は継続的な開発の方針を維持しており、通知なしにここに記載された情報を変更する権利を留保しています。現在の製品仕様については、当社の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

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

地域の支店および支社

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

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

