

INDION® 工業用ダウンフローソフナー

Indion工業用ダウンフローソフナーは、特に産業用に設計された手動操作の装置です。操作が容易で、維持管理が経済的であり、広く業界で使用されています。

ソフナーは、カチオン交換樹脂の層を含む鋼製圧力容器、再生システム、制御バルブから構成されています。ナトリウム形の強酸性カチオン交換樹脂が使用され、カルシウムやマグネシウムなどの硬度を形成するイオンとナトリウムイオンが交換されることにより、軟水が生成されます。各サービスサイクルの終了時には、カチオン交換樹脂は塩化ナトリウム溶液で再生され、その後、次のサービスサイクルの準備が整います。

大規模プラントには、塩水計量タンクが用意され、塩のバルク貯蔵および塩水の準備には、コンクリート製の別の塩飽和器が推奨されています。標準装備では、最大流量275 m³/hまでの水軟化が可能です。



利点

- 設置と操作が容易
- きれいな軟水を生成、スケールの形成を防止
- 低稼働コスト
- Indionの高容量ポリスチレンビーズ型カチオン交換樹脂を使用、高安定性で長寿命

仕様

- 一つの軟鋼製圧力容器が提供されており、給水口分配器、排水口収集システム、および塩水分配器を搭載しています。容器は外部に赤い酸化物の保護塗装が施され、内部には防錆用のアスファルト塗料が塗布されています。

- 一組の制御バルブ、給水口および排水口への配管付き
- 塩水/ブライン測定タンケー式、ブライン吸引配管と水カージェクターおよび制御バルブ付き
- 洗浄および樹脂流量を示すオリフィスボード(排水口に取り付ける必要があります)
- Indionカチオン交換樹脂とサポート用アンダーベッド一式
- 軟化水の硬度をテストするための硬度テストキット

オプション

コンクリート塩飽和装置用のフィッティング一式、適用可能な場合、クライアントによって構築される。

技術仕様

モデル	最大流量 m ³ /h	動作圧力		再生剤	
		最小	最大	最小	最大
		kg/cm ² g		kg	
S 6015/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 6025/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 8015/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 8025/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 10015/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 10025/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 12020/D	50.0	2.0	3.5	116.0	170.0
S 12025/D	50.0	2.0	3.5	116.0	231.0
S 14020/D	70.0	2.0	3.5	157.0	231.0
S 14025/D	70.0	2.0	3.5	157.0	313.0
S 16020/D	90.0	2.0	3.5	204.0	299.0
S 16025/D	90.0	2.0	3.5	204.0	408.0
S 18020/D	114.0	2.0	3.5	259.0	381.0

モデル	最大流量 m ³ /h	動作圧力		再生剤	
		最小	最大	最小	最大
		kg/cm ² g		kg	
S 18025/D	114.0	2.0	3.5	259.0	517.0
S 20020/D	140.0	2.0	3.5	327.0	476.0
S 20025/D	140.0	2.0	3.5	327.0	639.0
S 22020/D	170.0	2.0	3.5	388.0	578.0
S 22025/D	170.0	2.0	3.5	388.0	775.0
S 24020/D	200.0	2.0	3.5	459.0	692.0
S 24025/D	220.0	2.0	3.5	459.0	926.0
S 26020/D	240.0	2.0	3.5	541.0	808.0
S 26025/D	240.0	2.0	3.5	541.0	1081.0
S 28020/D	275.0	2.0	3.5	628.0	937.0
S 28025/D	275.0	2.0	3.5	628.0	1255.0
S 30020/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1081.0
S 30025/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1448.0

注

- 給水は懸濁、有機物、重金属、遊離塩素、油分を含んではいけません。設計パラメータは25℃に基づいています。
- 再生間の出力は流入給水の品質によって変動します。

最善の知識に基づき、この出版物に含まれる情報は正確であると考えます。Ion Exchange (India) Ltd.は継続的な開発の方針を維持しており、ここに記載された情報を予告なしに変更する権利を留保します。最新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

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

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

製造拠点

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

