

INDION®

منعم الجيل الجديد سويقت (محطة تليين دورة قصيرة)

إنديون الجيل الجديد سويقت سوفينر (NGSS) هو نظام تليين لإزالة الأيونات المكونة للقياس مثل الكالسيوم والمغنيسيوم من الماء. لديها وقت تجديد أقصر مناسب لتشغيل الدورة القصيرة.

العملية

إزالة الأيونات المكونة للقشرة مثل الكالسيوم والمغنيسيوم من الماء، يتم استخدام راتنجات التبادل الأيوني الحمضية القوية لتليين الماء. بعد الاستنفاد، يتم تجديد راتنجات الكاتيونات الحمضية القوية بمحلول ملحي (كلوريد الصوديوم). تعمل هذه الوحدة على وضع التجديد العكسي. توفر هذه التقنية مياهًا ناعمة عالية الجودة طوال الدورة.



يستخدم INDION 2250 (على شكل صوديوم) ليحل محل أيونات الصوديوم للصلابة التي تشكل الكالسيوم والمغنيسيوم، وبالتالي ينتج الماء العذب. في نهاية كل دورة خدمة، يتم تجديد راتنج التبادل الأيوني تلقائيًا بمحلول كلوريد الصوديوم، وتكون الوحدة جاهزة لدورة الخدمة التالية. يتم التجديد استنادًا إلى الوقت المحدد مسبقًا ودورة الإخراج بين التجديد (OBR).

المميزات

- وحدة أوتوماتيكية مع صمام متعدد المنافذ
- يمكن أن يتحمل الصمام ضغطًا يصل إلى 5.5 كجم/سم
- يستخدم درجة خاصة من راتنج أحادي الغلاف
- انخفاض حجم مياه الصرف الصحي
- دورة التشغيل يمكن أن تكون قصيرة تصل إلى 3 ساعات
- يصل تحمل الصلابة إلى 600 جزء في المليون.
- هيكل من البلاستيك المقوى بالألياف (FRP).
- تتوفر سبعة موديلات بمعدلات تدفق تتراوح من 3.5 ساعة إلى 20 ساعة

المزايا

- خفيفة الوزن وسهلة التثبيت. زمن تجديد أقصر (30 دقيقة)
- ويتم تجميع كافة الوحدات واختبارها في المصنع قبل الشحن
- جميع الوحدات يمكن تركيبها وتشغيلها خلال يوم واحد
- التشغيل التلقائي
- القليل من الصيانة

المواصفات الفنية

وقت التجديد (دقائق)	الراتنج (التر)	تجديد الإنتاج (600 جزء في المليون *TH)	الحد الأقصى لمعدل التدفق (م ساعة)	حاوية		الموديل
				Hos (بوصة)	Dia (بوصة)	
30	100	7.5	3.5	54	13	NGSS - 1
30	150	11	4.5	65	14	NGSS - 2
30	175	13	5.5	65	16	NGSS - 3
30	250	18.5	7.5	65	18	NGSS - 4
30	300	22.5	10	62	21	NGSS - 5
30	425	31.5	12	72	24	NGSS - 6
30	700	52.5	20	72	30	NGSS - 7

* الصلابة الإجمالية

جودة المياه المعالجة:

Hq: 2.8-2.5

الصلابة الإجمالية:

مرافق التصنيع الحديثة لدينا حاصلة على شهادات ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001.

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. برجاء الاتصال بمكاتبنا/ الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

INDION® هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني الهند المحدودة.



التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نافي مومباي - 400 140
الهاتف: +91 22 6857 2400
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي -
400011 | الهاتف: +91 22 6231 2000
البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا ماليزيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية السعودية
| سنغافورة جنوب أفريقيا | سريلانكا | تنزانيا | تايلاند | الإمارات العربية المتحدة |
الولايات المتحدة الأمريكية

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانشار | شانديغار | تشيناي دلهي | حيدر أباد | كولكاتا
| لكانو | فادودارا فاشي | فيسكاباتنام

وحدات التصنيع

الهند - أنكلشوار | حوضور | باتششورو | رابال | فيرنا | وادا

في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

