

## ديوماتيك **INDION®**



تقوم شركة إنديون ديوماتيك بإنتاج المياه منزوعة المعادن بمعدلات تدفق تصل إلى 500 لتر في الساعة. إنه سهل التركيب واقتصادي للتشغيل. التصميم هو نتيجة سنوات عديدة من الخبرة في مجال تصنيع مزيلات الأيونات لتلبية الاحتياجات المحددة للعديد من الصناعات.

الوحدات مصنوعة من مواد بناء مقاومة للتآكل - صمامات ضغط من البلاستيك المقوى بالألياف (FRP)، وأنابيب بلاستيكية، وحوامل مغلقة بالبلاستيك، وألواح FRP.

عند استنفاد قدرة راتينج التبادل الأيوني، يتم تجديده: مبادل الكاتيون مع حمض الهيدروكلوريك المخفف ومبادل الأنيون مع محلول الصودا الكاوية. يتم تجميع الوحدات واختبارها مسبقاً قبل إرسالها وهي سهلة التركيب.

### المميزات

- محمولة ويمكن نقلها إلى نقاط الاستخدام
- وحدة التجديد المنفصلة
- يعتمد التجديد التلقائي على الجودة أو ساعات التشغيل بين التجديدات
- المراقبة المستمرة لجودة المياه المعالجة
- مواد البناء المقاومة للتآكل (MOC)

### الفوائد

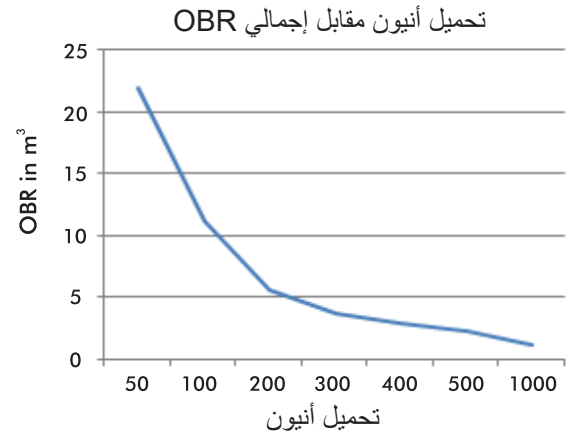
- الموصلية للمياه المعالجة أقل من 30 وحدة / سم
- يمكن للوحدة التحكم في كل من مضخة الخدمة ومضخة التجديد
- إنذار صوتي لاتخاذ إجراءات وقائية
- وقت تجديد أقل (تحديد كمي) لكل من وحدات الكاتيونات والأنيونات
- جودة مخرج المياه متنسقة

### التطبيقات

- المعامل والمعاهد البحثية
- محلات طلاء الكهرباء ومفضض المرايا
- المستحضرات الصيدلانية والتركيب الكيميائي.

الموديل	معدل التدفق	ضغط التدفق	منشط		جودة المياه المعالجة	
			الحد الأقصى	الحد الأقصى	الموصلية الكهربائية عند 25 درجة مئوية	pH
CA-50			حمض الهيدروكلوريك 32%	هيدروكسيد الصوديوم 100%		
	لتر/ساعة	كجم/سم	لترات	كجم	$\mu\text{s/cm}$	
	500	3	11	2.8	أقل من 30	9 إلى 7.5

### منحنى سعة التخزين



### النتائج الإجمالي بين الرسم البياني للتجديد (OBR).

حمل الأنيون = EAAA + القلوية الكلية + السيليكات  
EMA = Cl + SO<sub>4</sub> + NO<sub>3</sub> as CaCO<sub>3</sub>

### الملاحظة

- يجب أن تغيب التعكر والمواد العضوية والمعادن الثقيلة والكلور الحر وخصائص تصميم الزيت. يجب أن تستند معايير التصميم إلى 25.
- سوف يختلف الناتج بين التجديدات باختلاف نوعية مياه التغذية المؤثرة

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  
- 701 400 | الهاتف: +91 22 2400 6857 البريد الإلكتروني:  
export.sales@ionexchange.co.in

#### مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي -  
400011 | الهاتف: +91 22 2000 6231 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  
| فادودار | فاشي | فيسكاكاتبانتم

وحدات التصنيع

الهند - انكيشوار | حوصور | بانتشيرو | رابال | فيرنا | وادا

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

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

