

مطهر التدفق الصناعي **INDION®**



Indion Industrial Downflow Softener عبارة عن وحدة تعمل يدويًا ومصممة خصيصًا للاستخدام الصناعي. إنها سهلة التشغيل، واقتصادية في الصيانة، وتستخدم على نطاق واسع في الصناعة.

يتكون جهاز التخفيف من وعاء ضغط فولاذي يحتوي على طبقة من راتنج التبادل الكاتيوني ونظام تجديد وصمامات تحكم. يتم استخدام راتنج التبادل الكاتيوني الحمضي القوي في شكل صوديوم لتبادل أيونات الصوديوم مع أيونات الكالسيوم والمغنيسيوم المكونة للصلابة، وبالتالي إنتاج الماء العذب. في نهاية كل دورة خدمة، يتم تجديد راتنج التبادل الأيوني بمحلول كلوريد الصوديوم، وتكون الوحدة جاهزة لدورة الخدمة التالية.

بالنسبة للمحطات الكبيرة، يتم توفير خزان قياس المحلول الملحي، ويوصى باستخدام مشبع ملح منفصل، ويفضل أن يكون في الخرسانة، لتخزين الملح بكميات كبيرة وإنتاج المحلول الملحي. تتوفر المعدات القياسية لتسييل المياه، حتى معدل تدفق أقصى يبلغ 2753/ساعة.

- مجموعة واحدة من صمامات التحكم، مع الأنابيب إلى أطراف المدخل والمخرج
- خزان واحد مدمج لقياس الملح/المحلول الملحي، مزود بأنابيب شفط للمحلول الملحي وقاذف هيدروليكي وصمام تحكم
- لوحة ذات فتحة واحدة للإشارة إلى معدلات تدفق الغسيل والراتنج (يتم تركيبها في حوض التصريف)
- شحنة واحدة من راتنج التبادل الكاتيوني الإندوني مع قاعدة داعمة
- مجموعة اختبار صلابة واحدة لاختبار الماء المخفف.

المزايا

- سهولة التركيب والتشغيل
- تنتج مياهًا صافية وناعمة وغير متقشرة
- انخفاض تكلفة التشغيل
- تشتمل على راتنج التبادل الكاتيوني عالي السعة من نوع خرزة البوليسترين الذي يتميز بثبات لا يصدق وعمر طويل.

المواصفات

- وعاء ضغط واحد مصنوع من الفولاذ الطري مزود بموزع مدخل ونظام تجميع مخرج وموزع محلول ملحي. يتم طلاء الوعاء من الخارج بطبقة واقية من الأكسيد الأحمر ومن الداخل بدهانات بيتومينية مضادة للتآكل.

اختياري

مجموعة واحدة من تجهيزات مشبع الملح الخرسانة، حيثما أمكن، يتم تركيبها من قبل العميل.

الموديل	الحد الأقصى لمعدل التدفق	ضغط التشغيل		منشط	
		الحد الأدنى.	الحد الأقصى.	الحد الأدنى.	الحد الأقصى
		kg/cm ² g		كجم	
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

الموديل	الحد الأقصى لمعدل التدفق	ضغط التشغيل		منشط	
		الحد الأدنى.	الحد الأقصى.	الحد الأدنى.	الحد الأقصى
		kg/cm ² g		كجم	
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

الملاحظة

1. يجب أن تغيب التعرر والمواد العضوية والمعادن الثقيلة والكلور الحر وخصائص تصميم الزيت عند 25 درجة مئوية عن مياه التغذية.
2. سوف يختلف الناتج بين التجديدات باختلاف نوعية مياه التغذية المؤثرة.

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

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



التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

مكتب الشركة

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

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانشوار | شانديغار | تشيناي دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانار |
فادودارا فاشي | فيسكاكاتنام

القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نافاي مومباي
701 400 - الهاتف: +91 22 6857 2400 البريد الإلكتروني:
export.sales@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

وحدات التصنيع

الهند - أنكيشوار | حوضور | بانتشيرو | رابال | فيرنا | وادا

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

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

