

INDION® لجيل الجديد للمنعمات اليديوية والآلية

تهدف مُنعمات Indion NG (NGS) إلى تقليل عسر مياه التغذية. تشتمل الوحدة على راتنجات كاتيونية حمضية قوية في شكل صوديوم، تعمل على إذابة عسر الماء وتوفير الماء العذب. بعد الاستنفاد، يتم تجديد الوحدة بمحلول كلوريد الصوديوم 15% وزن/حجم.

تشتمل الوحدة على تقنية تجديد التيار المعاكس. يكون تدفق الماء أثناء دورة الخدمة في اتجاه معاكس لاتجاه المتجدد. ينتج النظام مياهًا معالجة ذات صلابة منخفضة جدًا عادةً أقل من 5 جزء في المليون في صورة $CaCO_3$.

تم تصميم أجهزة إزالة الرقائق اليديوية والتلقائية من NGS لمعالجة ما يصل إلى 50 م³ ساعة من مياه التغذية.

المميزات

- الوحدة قائمة بذاتها ولا تتطلب أساسًا خاصًا.
- تم تجميع الوحدة مسبقًا واختبارها قبل الإرسال، كما أنها سهلة التركيب والتشغيل.
- يتم توفير صمام متعدد المنافذ مع ذراع يتم تشغيله يدويًا لسهولة التشغيل.

المواصفات

- وعاء ضغط FRP واحد مزود بتجهيزات داخلية بلاستيكية
- صمام متعدد المنافذ مع رافعة تعمل باليد
- شحنة أولية من راتنج التبادل الكاتيوني الحمضي القوي على شكل صوديوم (إنديون 220 +Na)
- خزان ملح مدمج واحد من LLDPE/FRP مزود بتجهيزات ووسائط تصفية المحلول الملحي
- مقياسان للضغط، أحدهما عند المدخل والمخرج
- مؤشر معدل تدفق واحد (اختياري)
- تتم أتمتة NG Softener باستخدام صمام تلقائي متعدد المنافذ أو وحدة تحكم منطقية قابلة للبرمجة (PLC) تعمل على تنشيط مجموعة من الصمامات ذات الملف اللولبي، والتي بدورها تقوم بتشغيل صمامات التحكم الفراشية الموجودة على الوحدة.

التطبيقات

- جميع التطبيقات التي تتطلب مياهًا عذبة ذات صلابة منخفضة جدًا خاصة بكميات صغيرة
- الغسيل ومعالجة المنسوجات
- تغذية المرجل
- نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC)
- قطاع الضيافة



المواصفات الفنية

الموديل	NGS 3A	NGS 3B	NGS 6B	NGS 9B	NGS 14B	NGS 20B	NGS 30B	NGS 40B	NGS 50B
(معدل التدفق، مس) الحد الأقصى الحد الأدنى	0.3 3.0	0.3 3.0	0.6 6.0	0.9 9.0	1.4 10.0	2.0 20.0	3.0 30.0	4.0 40.0	5.0 50.0
ضغط العمل (كجم / سم) الحد الأدنى الحد الأقصى	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5
*الإخراج/التجديد (م3) (200 جزء في المليون صلابة إجمالية مثل CaCO3)	14	28	50	84	130	168	224	308	406
صلابة المياه المعالجة جزء في المليون CaCO3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
الملح / التجديد (كجم)	8	16	24	48	72	96	128	176	232
مدخل / مخرج / صرف مدخل التوصيل (مقاييس PVC) (مم) المخرج (مم) الصرف (مم)	32 32 32	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	63 63 63	90 90 90	90 90 90	110 110 110
الأبعاد خزان Dia (مم) ارتفاع الخزان (مم)	257 1124	335 1388	400 1671	552 1735	610 2163	770 2336	927 2281	1074 2292	1226 2470

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحتفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. يرجى الاتصال بمكاتبنا | 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 2000 6231 البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانشار | شانديغار | تشيناي | دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكناو |
فادودار | فاشي | فيسكاباننام

القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نايفي مومباي -
701 400 | الهاتف: +91 22 2400 6857 البريد الإلكتروني: 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 - أنكليشوار | حوضور | باتنشيرو | رابال | فيرنا | وادا

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

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

