

## جيل جديد من فلتر إزالة الحديد **INDION®** (NGIRF)



يقوم فلتر إزالة الحديد من الجيل الجديد الهندي (NIRF) بإزالة الحديد المذاب من مياه التغذية. ويوجد الحديد في المياه الجوفية في صورة بيكربونات الحديدوز. وهذا الماء عند سحبه يكون صافاً، وعندما يلامس الهواء يصبح موحلاً. تم تجهيز الفلتر بوسيط إزالة الحديد، الذي يزيل الحديد من خلال الأكسدة الحفزية. بالنسبة لمياه التغذية التي تحتوي على حديد زائد (< 10 جزء في المليون)، يوصى بالمعالجة المسبقة في خزان تهوية مزود بفوهات رش.

نحن نقدم مجموعة واسعة من الوحدات لمعالجة معدلات التدفق التي تصل إلى 30 م<sup>3</sup>/ساعة. تحتوي المياه المعالجة على أقل من 0.3 جزء في المليون من الحديد على شكل Fe.

### المميزات

- لا توجد مواد كيميائية مطلوبة لأكسدة الحديد. يمكن بسهولة إزالة الحديد المنترج على السطح عن طريق الغسيل العكسي للجهاز بتدفق عكسي.
- الوحدات قائمة بذاتها. تم تجميعها واختبارها مسبقاً قبل الشحن.
- وعاء الضغط مصنوع من البلاستيك المقوى بالألياف (FRP) والأنابيب من مادة البولي فينيل كلورايد (PVC). المعدات بأكملها مقاومة للتآكل.
- تم تجهيز الفلتر بصمام كروي من النوع الحلقي | وصمام كروي بلاستيكي يتم تشغيله بواسطة رافعة يدوية لسهولة التشغيل.

### المواصفات

- وعاء ضغط FRP واحد مزود بتجهيزات داخلية بلاستيكية
- مجموعة واحدة من الأنابيب البلاستيكية الأمامية، تربط الصمام الكروي من نوع الحلقة / صمام الكرة البلاستيكي بوعاء FRP
- شحنة واحدة كاملة لوسائط فلتر إزالة الحديد
- صمام كروي من نوع حلقة واحدة

### التطبيقات

- لجميع التطبيقات التي تتطلب إزالة الحديد المذاب حتى 10 جزء في المليون مثل Fe ومعدلات تدفق منخفضة
- مياه الشرب للمجمعات السكنية والمجمعات التجارية
- المعالجة الأولية لمحطات معالجة المياه الصناعية
- تصنيع المواد الغذائية والمشروبات وإنتاج المياه المعدنية
- مقياسان للضغط، أحدهما عند المدخل والمخرج
- مؤشر معدل تدفق واحد (اختياري)

## المواصفات الفنية

الموديل	NGIRF 1	NGIRF 2	NGIRF 5	NGIRF 7	NGIRF 10	NGIRF 12	NGIRF 15	NGIRF 17	NGIRF 20	NGIRF 30
معدل التدفق، م <sup>3</sup> /س الحد الأقصى	1.0	2.0	5.0	7.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	30.0
ضغط العمل (كجم / سم <sup>2</sup> ) 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	2 3.5
المدخل (مم) المخرج (مم) الصرف (مم)	32 32 32	32 32 32	32 32 32	32 32 32	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	90 90 90
خزان Dia (مم) ارتفاع الخزان (مم)	335 1388	400 1671	610 2163	770 2336	927 2281	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1226 2470

- \* جودة
- إمداد مياه التغذية - إجمالي المواد الصلبة العالقة 5 جزء في المليون كحد أقصى والحديد 10 جزء في المليون كحد أقصى.
- يجب غسل فلتر إزالة المكواة عكسيًا بماء خالٍ من المكواة في أي وقت يتجاوز فيه انخفاض الضغط عبر الجهاز الحد المحدد.
- قد تحتاج وسائط إزالة الحديد إلى الاستبدال، في حالة فقدان قدرتها على إزالة الحديد.
- تم تجهيز NGIRF بصمام كروي من النوع الحلقي.
- يتم حاليًا تشغيل جميع وحدات NGIRF يدويًا.

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

#### 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 | بوبانشار | شانديغار | تشيناي | دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو |  
فادودار | الفاشي | فيسكاكاتنام

#### القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نافي 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 - أنكليشوار | حوصور | باتنتشيرو | رابال | فيرنا | وادا

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

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchange.com

