ION EXCHANGE
Refreshing the Planet

مرشح الرمل المستمر

الموديلات القياسية

رقم الموديل	منطقة الترشيح (م^2)	القطر (مم) (mm)	الارتفاع على الخط المستقيم (مم)	الوزن التشغيلي (طن)
DS 03	0.3	640	2700	1.3
DS 07	0.7	960	3125	3.2
DS 15	1.5	1430	4450	9.0
DS 30	3.0	1920	4800	16.0
DS 50	5.0	2550	5850	34.0

منتجات أخرى للتوضيح والترشيح

- أجهزة الجرعات الكيميائية لجرعات المواد المخثرة والمندفة.
- منقي تلامس المواد الصلبة ومنقي الصفيحة.
- مرشح رمل متعدد الدرجات، مرشح وسائط مزدوج، مرشح رمل الضغط، مرشح جاذبية بدون صمام تلقائي.
- مكثفات الحمأة، وأجهزة إزالة الزيت، وأغشية الترشيح الفائق.

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.برجاء الاتصال بمكاتبنا/ الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

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

القسم الدولي
R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، نافي مومباي - 400 701
| الهاتف:+91 22 6857 2400
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفرعية
بنجالورو | بوبانشوار | شانديغار | تشينناي دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكناو | فادودارا فاشي| فيساكاباتنام

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 | باتنشيرو | رابال | فيرنا | وادا
في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

H00148-1JS30-0K

مرشح الرمل المستمر

يوفر نظام التبادل الأيوني مرشحًا/مرشحًا مستمرًا، يمكنه تصفية السوائل الملوثة التي تحتوي على ما يصل إلى عشرة أضعاف الأوساخ مقارنة بالمرشح التقليدي.لا يتطلب هذا الفلتر الرملي الثوري الغسيل المرتد للحفاظ على نظافة طبقة الفلتر حيث يتم تنظيف طبقة الرمل بشكل مستمر وتجديدها من خلال إعادة التدوير الداخلي.وهذا يضمن التشغيل المتواصل دون توقف للغسيل العكسي.

وينتج عن التشغيل المستمر انخفاض مستمر ومنخفض في الضغط.يتم ضمان أقصى قدر من الترشيح النظيف نظرًا لأن طبقة المرشح تحتوي دائمًا على كمية معينة من المواد الصلبة التي تعمل على تحسين الترشيح.يتيح وضع التشغيل هذا للمرشح أيضًا قبول تدفق شديد التلوث بكفاءة عالية.تعني طريقة التنظيف الفريدة أنه يمكن الاستغناء عن خزانات تخزين مياه الغسيل المرتد ومضخات الغسيل المرتد.

مبدأ العملية

تعتبر الطبقة الرملية لمرشح التدفق الصاعد المستمر هذا أكثر قذارة حول مدخل التغذية في الجزء السفلي من المرشح.يتم نقل الرمال المتسخة من الجزء السفلي للمرشح من خلال مضخة رفع الهواء إلى غسالة الرمال في الجزء العلوي من المرشح.يتم بعد ذلك إرجاع الرمل المنظف إلى الطبقة العليا من السرير.وبالتالي فإن طبقة المرشح بأكملها تتحرك باستمرار إلى الأسفل.يتيح هذا الإجراء المستمر تصفية السوائل التي تحتوي على أوساخ أكثر بعشر مرات من المرشح التقليدي.

التطبيقات

- تنقية المياه الخام للاستخدام الصالح للشرب
- تنقية المياه الخام للمياه العملية الصناعية
- برج التبريد الجانبي الترشيح والتركيب
- إعادة تدوير الماء الأبيض في صناعة اللب والورق
- المعالجة الثالثة لمياه الصرف الصحي
- معالجة المياه العادمة الصناعية
- تنقية الماء لإزالة قشور المطحنة

المميزات	المزايا
التدفق المستمر للخدمة	مطلوب قوة عاملة أقل
عملية الغسيل المرتد المستمرة	فهو يلغي وقت التوقف عن الغسيل المرتد والحاجة إلى ملحقات الغسيل المرتد مثل صهاريج التخزين والمنافيخ والمضخات. معالجة مياه الغسيل البسيطة. يزيل الزيت بفعالية، إذا كان موجودًا، دون تأثير "تكتل الطين".
يتم تحميل المواد الصلبة العالقة في المانديز بما يصل إلى 150 جزء في المليون وتعطي جودة مياه معالجة ثابتة أقل من 5 جزء في المليون	يلغي متطلبات التوضيح للأحمال المتوسطة
يعمل تحت الضغط الجوي	استهلاك منخفض للطاقة
بناء نموذجي بسيط مع الحد الأدنى من الأجزاء المتحركة	تشغيل منخفض، توفير المساحة، توسيع السعة بسهولة

الميزات التقنية

- تم تصميم النظام بشكل مناسب للتشغيل عند الضغط الجوي.
- يكون غلاف الفلتر في لوحة فولاذية خفيفة أو في بناء RCC، اعتمادًا على معدلات التدفق والمتطلبات.
- المكونات مثل غطاء المدخل، وهدار الفائض، ووعاء التجميع، ومخروط توزيع الرمل، مصنوعة من الفولاذ الطري المطلي بالإيبوكسي.
- وسائط التصفية عبارة عن رمل متدرج يتم اختياره بشكل مناسب للاستخدام.
- خرطوم مضخة رفع الهواء مصنوع من المطاط الطبيعي والمشابك من الفولاذ المقاوم للصدأ.
- متوفر بمقاسات مختلفة من الفولاذ بمعدلات تدفق تتراوح من 2 - 100 مساعة.للحصول على معدلات تدفق أعلى، يتم استخدام هيكل خرساني ذو جدار خرساني.
- التحميل السطحي يعتمد على نوع التطبيق ويتراوح من 6 م/ساعة إلى 30 م/ساعة.

يعمل