

دورة قصيرة للتجديد السريع سلسلة 5GX INDION® SWIFT

دورة قصيرة للتجديد السريع

تشتمل أحدث مجموعة INDION Swift على مجموعة من مميزات الأيونات الأوتوماتيكية ذات الطبقة المزدوجة التي تشتمل على تقنية التبادل الأيوني ذات التدفق المعاكس المتطورة والتي لم يكن من الممكن الوصول إليها في السابق إلا في المنشآت الكبيرة المصممة خصيصاً.

يتم التحكم في الدورة التشغيلية لهذه الوحدات المعبأة للتجديد السريع من خلال الحجم، والذي تمت برمجته مسبقاً في PLC بناءً على نوع مياه التغذية. لا يتم استنفاد راتنجات التبادل الأيوني تمامًا أبدًا، مما يضمن الوصول دائماً إلى أفضل إنتاج للمياه منزوعة الأيونات.

يستغرق التجديد 35 دقيقة فقط بعد دورة خدمة لا تقل عن 4 ساعات، مما يقلل الحاجة إلى كل من المحطة الاحتياطية وتخزين المياه بكميات كبيرة. ونظرًا لأن طبقات الكاتيون والأنيون تتجدد في نفس الوقت، فإن تيارات النفايات السائلة تكون في الأساس ذاتية التحييد، مما يقلل من تكاليف التخلص من النفايات والتأثير البيئي.

تتميز سلسلة منتجات INDION Swift 5Gx بأنها مدمجة بشكل استثنائي، ومثبتة على إطار مقاوم للتآكل والذي يستوعب أيضًا مضخة متعددة الأغراض من الفولاذ المقاوم للصدأ. بالإضافة إلى تحسين أداء المحطة أثناء الخدمة والتجديد، توفر المضخة عدة خيارات لإعادة التدوير للحفاظ على جودة عالية للمياه في خزان المياه المعالجة.

يتم دمج INDION Swift 5Gx بلس وحدة تلميع كاتيونية (catpol) لإنتاج مياه مختلطة ذات نوعية جيدة

المميزات

عملية التبادل الأيوني قصيرة الدورة

- التجديد السريع - 35 دقيقة
- تعزيز التحكم البيكتيري
- انخفاض تكلفة تخزين المياه المعالجة
- بالقرب من مياه الصرف الصحي المحايدة

مثبتة على الانزلاق ومُشغلة مسبقًا

- جودة مياه معالجة للغاية
- جودة المياه، الموصلية هي 1 - 10 uS/cm4
- انخفاض تكلفة التشغيل
- وقت البدء السريع
- البصمة المنخفضة
- العداد - التجديد الحالي
- كفاءة كيميائية عالية

أوتوماتيكي بالكامل

- تحكم PLC
- تعرض لوحة HMI مقاس 10.4 بوصة كافة عمليات الوحدة
- إنذار مسموع ودائرة إنذار «بدون تدفق».



الموديل	P-1	P-2	P-3	P-4
الحد الأقصى التدفق، م ³ /س)	2.25	3.75	5.25	7.50
جودة المياه المعالجة				
الموصلية (uS/cm)	1-0.1	1-0.1	1-0.1	1-0.1
المقاومة (ملجم. أوم-سم)	1-10	1-10	1-10	1-10
pH	5-7	5-7	5-7	5-7
بيانات السعة				
الإخراج/التجديد (00 ppm) إجمالي الأنيون مثل، SiO ₂ ، بما في ذلك.	14	21	28	35
منشط DATA وقت التجديد (تقريباً) (دقيقة)	35	35	35	35
المواد الكيميائية لكل تجديد 32% حمض الهيدروكلوريك (لتر)				
32% هيدروكسيد الصوديوم (لتر)	7.4	11.0	14.8	18.4
حجم النفايات السائلة في التجديد (م ³)	6.9	10.4	13.9	17.3
الحد الأقصى	0.48	0.82	1.04	1.22
تصريف التدفق، م ³ /س)	2.5	4.4	5.0	6.5
النفايات السائلة السائبة pH	6-8	6-8	6-8	6-8
جودة إمدادات بيانات مياه التغذية				
اتحاد مقبس PVC (مم)				
وصلات المدخل/المخرج	32/25	40/32	50/32	50/40
وصلات التصريف (مم)	20	25	32	32
البيانات الكهربائية				
إمدادات 415V 3ph 50HZ استهلاك الطاقة (kw)	1.5	1.5	2.2	3.0
بيانات إمدادات الهواء				
الحد الأدنى / الحد الأقصى.				
الضغط (بار)	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5
الأبعاد				
العرض (مم)	1600	1600	1700	1700
الارتفاع (مم)	2000	2000	2100	2100
العمق (مم)	900	900	950	950
الارتفاع المطلوب (مم)	1000	1000	1000	1000
تسليمه بالوزن. (كغم.)				
الوزن (تقريباً) تم	457	500	1000	1000
وزن العمل (كغم.)	625	725	1350	1450

مرافق التصنيع الحديثة لدينا حاصلة على شهادات ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001.

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.

INDION و SWIFT 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 2200 6231 البريد الإلكتروني:
ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالور | بوبانثوار | شانديغار | تشيناي | دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكانو |
فادودار | فاوشي | فيسكاباتنام

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

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 | باتتشيرو | ربال | فيرنا | وادا

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

شبكة الخدمات والكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

