

إنديون كلوجين **INDION®**

مولد ثاني أكسيد الكلور



الموديل-D1

الموديل-D2

إنديون كلوجين هو حل تكنولوجيا تطهير موثوق به للغاية وفعال من حيث التكلفة يجمع بين الأداء الممتاز وسهولة الاستخدام والصيانة المنخفضة. تنتج شركة إنديون كلوجين ثاني أكسيد الكلور بأمان وكفاءة. يعمل التصميم البسيط على تقليل الصعوبات التشغيلية، مما يؤدي إلى انخفاض تكلفة التشغيل وسهولة التحكم في المشغل. يتم استخدام إنديون كلوجين في كل الصناعات تقريباً، بما في ذلك منتجات الألبان والمشروبات واللبن والورق ومعالجة الأغذية والخضروات والدواجن والمواد الكيميائية والطاقة والمنسوجات والفنادق والمستشفيات.

المميزات

- تم إجراء دراسة HAZOP
- تقنيات الإنتاج: تعتمد على الغاز والحمض
- كفاءة عالية في توليد ثاني أكسيد الكلور
- بقاء الكلور منخفضة
- التشغيل التلقائي/اليدوي على أساس مؤقت الوضع
- السعة الإنتاجية: 0.4 كجم/ساعة، 1 كجم/ساعة وما فوق

الفوائد

- المشتت الحيوي الفعال
- التحكم الميكروبي الفعال
- المعتمدة لمعالجة مياه الشرب
- مدة صلاحية طويلة في الماء
- أقل تآكلاً
- يتفاعل مع السيانيد والنيتريت والكبريتيدات والفينول والحديد

الملكية الحيوية المشتتة

لا تخرق المبيدات الحيوية التقليدية الغشاء الحيوي. فهي تصطدم فقط بالطبقات السطحية، فتقتلها ولكنها تترك البكتيريا الأساسية دون أن تتأثر. يمكن أن يخرق ثاني أكسيد الكلور الطبقة الوحلية، لأنه غاز حقيقي.

المزايا

- يقتل الفيروسات، البكتيريا، الجيارديا، الكريبتوسبورديوم، التسمم الغذائي، الإشريكية القولونية والكليرا
- فعال جداً في إزالة الروائح والطعم الناتج عن التحميل العضوي العالي، الفينولات، حمض الهيوميك أو الكبريتيدات

• لا يوجد تشكيل ملحوظ لثلاثي الهالوميثان (THMs)

• لا يتفاعل مع البروميدات لتكوين البروم أو البرومات (مادة مسرطنة معروفة) أو يشجع على تكوين هيدروكربونات مبرومة أخرى

• يؤكسد الحديد والمنجنيز والكبريتيدات

• لا يتفاعل مع الأمونيا ويتفاعل بشكل طفيف فقط مع الأمينات الأولية

• يعزز عملية التوضيح

التطبيقات

يستخدم إنديون كلوجين في الصناعات والمؤسسات والفنادق والمنتجات والشركات.

• معالجة مياه الشرب

• معالجة مياه التبريد

• معالجة مياه حمامات السباحة

• عملية معالجة المياه

• معالجة مياه الصرف الصحي



المواصفات

الموديل-D2	الموديل-D1	INDION® كلوجين
1 كجم/ساعة	0.4 كجم/ساعة	سعة التوليد
NA	0.5 إلى 2.5 كجم/ساعة	CI معدل التدفق (الغاز)
7.0 لتر/ساعة (8%)	2.2 لتر/ساعة (25%)	INDION 1496
5.5 لتر/ساعة	NA	INDION 9059(10%)
6.3 لتر/ساعة	NA	HCL (33%)
500 لتر/ساعة إلى 2000 لتر/ساعة		تدفق المياه من خلال المولد
2 - 3 كجم كحد أقصى		ضغط المياه
لاستخدامها حيث يوجد غاز الكلور غير متوفر أو يجب تجنبه	لاستخدامها حيث يوجد غاز الكلور متاحة أو مسموح باستخدامها	معياري الاختيار

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



التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

القسم الدولي

701 400 رابالي، ناغي مومباي - 2400 6857 22 +91
R-14، T.T.C MIDC، تهناني - طريق بيلابور، رابالي، ناغي مومباي - 701 400
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

مكتب الشركة

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

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانشار | شانديغار | تشيناي دلهي | حيدر أباد | كولكاتا
| لكانو | فادودارا فاشي | فيسكاكياتنام

وحدات التصنيع

الهند - أنكليسوار | حوضور | باتنشيرو | رابال | فيرنا | وادا
في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة
شبكة الخدمات والكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

