شركة "أكنيتي" للتجارة والمقاولات &
مزود مكثف الأكسجين
٩-٢-١ نيودانى
أوساكا أوهنيم
〒562-0011
اليابان

مقياس الكلور المتبقي

مقياس الكلور المتبقي ECLG-35 هو جهاز استشعار عالي الدقة وخالٍ من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقي في محطات الشرب وأنظمة المياه الصناعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامي النبضي ثلاثي الأقطاب الكهربائية، يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة ومستقرة دون استخدام الكواشف الكيميائية - مما يقلل بشكل كبير من التدخل والتأثير البيئي.
يتميز المستشعر بعمر تشغيلي طويل وتصميم مقاوم للتآكل يحمي الأجزاء الداخلية من التدفق والتلوث. وبفضل نطاق القياس الواسع (0.00 و3.00 مجم/لتر) وإمكانية التكرار العالية (±2% FS)، وزمن استجابة سريع (T90 ≤ 1 دقيقة)، يضمن جهاز ECLG-35 تحكمًا موثوقًا في الكلور في ظل ظروف المياه المتغيرة. هذه الوحدة مزودة بتعويض لدرجة الحرارة، وتستمر في العمل بكفاءة عالية من الأس الهيدروجيني والتوصيلية. التركيب على الحائط يسهل الوصول إلى أجزاء القياس أو استبدالها.
يتطلب التركيب على أنابيب بقطر 50 مم. مثالي للاستخدام في محطات المعالجة ومحطات الصرف الصحي والمبانى والمستشفيات والفنادق والصناعات الغذائية أو الصيدلانية، يوفر ECLG-35 راحة البال في المراقبة والتحكم المستمرين دون مواد كيميائية أو إجراءات صيانة معقدة. إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور يتميز بدقة وكفاءة طويلة الأجل، فإن ECLG-35 هو الخيار الذكي.

مقياس الكلور المتبقي

مقياس الكلور المتبقي

- لا حاجة للمواد الكيميائية
- يقيس البقايا الحرة فقط
- التنظيف التلقائي للمستشعر
- نطاق قياس واسع
- قابلية تكرار ممتازة
- استجابة سريعة
- خيارات التثبيت القوية

مقياس الكلور المتبقي ECLG-35 هو جهاز استشعار عالي الدقة وخالٍ من الكواشف مصمم للمراقبة المستمرة للكلور المتبقي الحر في مياه الشرب وأنظمة المياه الصناعية. وباستخدام طريقة القياس الفولتامي النبضي المكونة من 3 أقطاب كهربائية، يوفر جهاز ECLG-35 قياسات دقيقة ومستقرة دون الحاجة إلى كواشف كيميائية.

لماذا تختار ECLG-35؟

يتميز المستشعر بنظام تنظيف تلقائي متقدم، يجمع بين تدفق الخرز والتنظيف الإلكتروليتي للحفاظ على حساسية ثابتة وتقليل الانجراف بمرور الوقت. وبفضل نطاق قياس يتراوح بين 0.00 و3.00 مجم/لتر، وإمكانية التكرار العالية (±2 FS)، وزمن استجابة سريع (T90 ≤ 1 دقيقة)، يضمن ECLG-35 تحكمًا موثوقًا في الكلور في ظل ظروف المياه المتغيرة.

تم تجهيز هذه الوحدة بتعويض تلقائي لدرجة الحرارة وشرم تور مدمج، مما يضمن أداء مستقرًا عبر نطاق واسع من الأس الهيدروجيني والتوصيلية. التركيب مرن: التركيب على الحائط قياسي أو اختياري للتركيب على أنابيب بقطر 50 مم.

الأولوية للمياه الآمنة والنظيفة

بفضل التشغيل الخالي من الكواشف والتنظيف المدمج وثبات القياس الممتاز، يضمن جهاز ECLG-35 التحكم الدقيق وطويل الأجل في الكلور، مما يلغي الحاجة إلى الصيانة الروتينية أو المواد الاستهلاكية، وهو مثالي للمرافق والمنشآت التي يكون فيها إمداد المياه الآمنة والنظيفة أولوية قصوى.

يُعد جهاز قياس الكلور المتبقي ECLG-35 مثاليًا للاستخدام في محطات معالجة المياه وشبكات التوزيع والمباني والمستشفيات والفنادق والصناعات الغذائية أو الصيدلانية. يوفر ECLG-35 راحة البال في سلامة المياه والامتثال التنظيمي. كل ذلك أثناء التشغيل بدون مواد استهلاكية أو إجراءات صيانة معقدة.

التطبيقات النموذجية

- إنتاج مياه الشرب وتوزيعها
- إمدادات المياه في الموقع (المستشفيات والمدارس والفنادق)
- خزانات وخزانات التخزين
- تطهير المياه الصناعية (الأغذية والأدوية)

Copyright © 2025

- مراقبة الجودة في الوقت الحقيقي بدون مواد استهلاكية

المواصفات الفنية

المعلمة	التفاصيل
مبدأ القياس	3-قياس الجهد النبضي النبضي 3 أقطاب كهربائية
نطاق القياس	0.00 - 3.00 مجم/لتر (كلور متبقي حر)
التكرار	± 2 % + 1 FS رقم (نطاق 3 مجم/لتر)
الخطية	± 5 % + 1 FS رقم
انجراف صفري/مدى	≤ ± 1 % خافضة للوزن (صفر)◉ ≤ ± 10 % خافضة للوزن/شهر (مدى)
زمن الاستجابة (T90)	≤ 1 دقيقة
تعويض درجة الحرارة	تلقائي (ثرمستور مدمج)
مصدر الطاقة	100-240 فولت تيار متردد◉ 50/60 هرتز (~ 20 فولت أمبير)
ظروف ماء العينة	الأس الهيدروجيني: 5.8-8.6◉ التوصيلية: 5-100 ملي ثانية/متر◉ درجة الحرارة: 0-40 درجة مئوية
طريقة التركيب	التركيب على الحائط (قياسي)◉ اختياري تركيب أنبوبي 50 مم
درجة حرارة التشغيل	-10 - 45 درجة مئوية◉ رطوبة نسبية ≤ 90 % (بدون تكاثف)
درجة حرارة التخزين	-20 - 60 °C

إذا كنت بحاجة إلى مقياس كلور متين وقليل الصيانة يوفر دقة وكفاءة على المدى الطويل◉ فإن ECLG-35 هو الخيار الحكيم.

Copyright © 2025

ecli-35

	وصف	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
1	اسم النموذج	ECLI-35	ECLI-35
2	رقم الموديل	ECLI-35	ECLI-35
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	توفر المصفاة وحجمها		
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
4	جودة الغاز		
5	ملاحظة الغاز		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
6	مدخل الماء		
7	مخرج الماء		
8	مدخل الغاز		
	ملاحظات		
9	ملاحظات أخرى	يمكن الفارق الرئيسي بين ECLG-35 و ECLI-35 في دقة العرض ودقة القياس نطاق القياس: 0 ~ 3 ملجم/لتر دقة العرض: دقة أقل مع زيادة عرض 0.1 ملجم/لتر كحد أدنى (العرض إلى أعشار) إن ECLI-35 أكثر اقتصادا من ECGI-35	

Copyright © 2025

eclg-35

	وصف	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
1	اسم النموذج	ECLG-35	ECLG-35
2	رقم الموديل	ECLG-35	ECLG-35
	رئيس	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	توفر المصفاة وحجمها		
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
4	جودة الغاز		
5	ملاحظة الغاز		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
6	مدخل الماء		
7	مخرج الماء		
8	مدخل الغاز		
	ملاحظات		
9	ملاحظات أخرى	✓ يمكن الفارق الرئيسي بين ECLG-35 و ECLI-35 في دقة العرض ودقة القياس ✓ نطاق القياس: 0.00 ~ 3.00 مليجرام/لتر ✓ دقة العرض: دقة أعلى بزيادات قدرها 0.01 مليجرام/لتر (يعرض حتى أجزاء من المائة) ✓ إن ECGI-35 أغلى من ECLI-35	

Copyright © 2025