



acniti

شركه "أكنتى" للفقاعات بتكنولوجيا الانانو &  
ومزود مكثف الأكسجين

٠٢٠١ نىودانى

مىنوه اوساكا

٠٠١١-٥٦٢٤

الىابان

## متحكم الأكسجين المذاب

نظام التحكم فى الأكسجين المذاب: جهاز التحكم فى الأكسجين المذاب للتطلب دقة عاليه لمستويات الأكسجين المذاب مثل تربىة الأحياء المائية وتهوية معالجة الماء. بالاقتران مع وحدة التحكم الأكسجين المذاب ● يمكن تحقيقات بيئة مثالى مع توفىر الطاقة عن طريق تشغيل الجهاز لأدنى المطلوب بالإنذارات.



# متحکم الائچین المذاب

مراقبة وتحليل مسحوقات عالية من الائچین المذاب

- ✓ مراقب DO دقيق عالي الجودة مع نظام تحكم
- ✓ يقى مسحوقات الائچین المذاب حتى 40 جزء في المليون
- ✓ مراقب تركيز الائچین المذاب مع إمكانية تسجيل قياس الترتكز ويتمكن نقل البيانات بسهولة عبر محرك أقراص USB.
- ✓ نظام تحكم بالائچین المذاب

## السيطرة على مسحوقات الائچین المذاب

في خط إنتاج التحكم والمراقبة توفر أكينتى وحدة تحكم في الائچین المذاب ونظام مراقبة. تقدم أكينتى أيضًا نظام مراقبة لفروعات النانو والذى يقارب تركيز الففاعنة في مياه الماء العالج. تم تطوير نظام التحكم والمراقبة لعمل مع أي من مولدات الففاعات النانو ومكثفات أوكسجين أوكسجين. تعتبر وحدة التحكم في الائچین المذاب مهمة بشكل خاص لفحص نسخات التي يمكن أن تشكي المذاب من الائچین المذاب مما يسبى المثال في تربة الأرض ماك الجمبوري وسمك الكوى. تكشف الطاقة في تطبيقات التهوية مشكلة كبيرة. غالباً ما تكون التهوية هي أعلى مستوى لطاقة لذا فإن تشغيل أنظمة التحكم لساعات أقل يعني توفير مقارنة باستهلاك أجهزه ضبط الوقت أو القىام بـ التحكم إلى درجة.

## عمل خلال الأوقات المحددة

ت تكون وحدة تحكم الائچین المذاب من مسحوقات الائچین المذاب وموخرج PLC لإيقاف بدء التشغيل لمكثف الائچین وموخرج لإيقاف التشتت لمرحلة صغرى إذا كان هناك حاجة لمضخة أكبر في الإعداد كما يتتوفر اتصال جاف لبدء إيقاف المرحلة. في وحدة تحكم الائچین المذاب اضبط قيمة الائچین المذاب سىتم تشغيل خلط فروعات فائقة الدقة أسلوب نقطة الضبط حتى يتم تحقيقات نقطة الضبط. يمكن ضبط فترة تأخير من دقيقة بين بدء وإيقاف خلط الففاعات فائقة الدقة في PLC لتتجنب تشغيله وإيقافه بشكل متكرر. يمكن أيضًا استخدام وحدة التحكم بدون مسحوقات الائچین المذاب وهو إمكانية لتغيير برنامجه يوميًا وتشغيله في ساعات معينة. تأثير وحدة التحكم الائچین المذاب في حاوية مثبتة على الحائط مع باب من البولىستيك المقوى بالألمنيوم الزجاجية غير المسبعة. فئة الحماية IP 56 أو IP 66. ثبات عالي بفضل استهلاك الماء الماء موزع بجهاز إرسال مدمج. يتصل المسبار بمصادر تيار مسحورة ويسحب تياراً أوكسجين مغلف بغشاء مزود بجهاز إرسال مدمج. في تيار المسبار عبارة عن مسبار يترواح بين 4 و 20 مللي أمبير في توافق مع تركيز الائچین.

## مراقبة مسحوقات الائچین

للبحث والبيانات التاريخية يمكن لوحدة التحكم في الائچین المذاب تسجيل البيانات في وقت فاصل زمني محدد. أقصى فترة زمنية هي ثانية واحدة وأطول فترة تسجيل من ساعتين. انقل البيانات بسهولة إلى محرك أقراص فلاش USB ببساطة عن طريق إدخال فلاشة في PLC. تم تشكيل الوحدة القدرة على تخزين 10000 قياس عن دماغي تم الوصول إلى الحد الأقصى لعدد القياسات سىتم الكتابة فوق البيانات المدخلة القديمة.

# متحکم الائکس جین ال مداب

|  |                          |              |
|--|--------------------------|--------------|
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | وصف          |
| متحکم الائکس جین ال مداب   | اسم النموذج              | 1            |
| tool_sensor-do-controller_sensor   | رقم الموديل              | 2            |
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | سائل         |
| توفر المصفاة وحجمها  | 3                        |              |
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | محیط ب       |
| الحد الأقصى لدرجة الحرارة (°C)<br>المحیطة<br>131 درجة فهرنهايت                 | 4                        |              |
| % 10   | الرطوبة النسبية الدنیا   | 5            |
| % 95   | الرطوبة النسبية القصوى   | 6            |
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | غاز          |
| جودة الغاز   | 7                        |              |
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | ملاحظة الغاز |
| VAC 240 - 100  | 9                        | کهربائي      |
| 30 واط   | اسطھل اک الطاقة لـ لوحدة | 10           |
|  | أجزاء مبللة              | 11           |
|  | نموذج المضخة             | 12           |
| طورالمضخة Ø جهد 60 هرتز  | 13                       |              |
| عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز   | 14                       |              |
| ضبط ضغط المضخة   | 15                       |              |
| وحدة تحكم برمجيات الممنطق<br>المبرمج (PLC) مع مؤقت<br>ومدخل حساس DO<br>حساس DO | 16                       | التحكم       |
| نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري                                 |                          | اتصالات      |
| مدخل الماء   | 17                       |              |

|    |  |  |                |
|----|--|--|----------------|
|    |  |  | اتصالات        |
| 18 | مخرج الماء   |  |                |
| 19 | مدخل الغاز   |  |                |
|    | نظام الوحدات الدولية (المترى) النظم الإمبراطوري                                  |  | الأبعاد والوزن |
| 20 | الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)<br>(الارتفاع)                             | 7.5 X 13.4 X 7.9 بوصة  | الوزن          |
| 21 | 5.5 كيلوغرام   | 12.1 رطل   |                |
| 22 | أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)<br>(الارتفاع)                         | 16 X 12 X 12 بوصة  | وزن الشحن      |
| 23 | 7.5 كيلوغرام   | 17 رطل   | ملحوظات        |
|    | الوزن باستثناء الممتلكات الفنية صندوق التحكم                                     |  |                |
| 24 | الوزن باستثناء الممتلكات الفنية صندوق التحكم<br>جزء من 40 كيلوغرام.<br>الملحقون. | طفل كابل الممتلكات القوى 7 أمتار ● وزن الممتلكات<br>بما في ذلك الكابل 0.7 كجم. | ملحوظات أخرى   |

# مستشعر الأكسجين المحمول باليد من بولاريس

| وصف     | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | مستشعر الأكسجين المحمول باليد من بولاريس |
|---------|--|--|
| 1       | اسم النموذج                                      | مستشعر الأكسجين المحمول باليد من بولاريس |
| 2       | رقم الموديل                                      | DO_sensor_Polaris                        |
| سائق    | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | توفر المسافة وحجمها                      |
| 3       | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | غاز                                      |
| 4       | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | جودة الغاز                               |
| اتصالات | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | ملاحظة الغاز                             |
| 5       | مدخل الماء                                       | مدخل الماء                               |
| 6       | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | مخرج الماء                               |
| 7       | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | مدخل الغاز                               |
| 8       | نظام الوحدات الدولي (المترى) الانظام الإمبراطوري | اتصالات                                  |