



acniti LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیویارک
مینه‌سوتا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

کنترلر و پایس اکسیژن محلول | **DO Controller Acniti**

Acniti کنترلرکنندههای اکسیژن محلول و سنسورهای دستی Polaris را برای سیستمهای نانو حباب و مولدهای اکسیژن ارائه می‌دهد. DO Controller با کنترلر PLC هوادهی را خودکار می‌کند و Polaris اندازه‌گیری قابل حمل با NFC و Bluetooth دارد. طراحی شده برای پرورش ماهی، میگو و تصفیه آب با اکسیژن بالاب.



DO Controller: کنترل و پایش اکسیژن محلول | Acniti

DO Controller و Polaris: سیستم‌های پایش اکسیژن محلول

مانیتور DO با کیفیت بالا و دقتی با سیستم کنترل ✓

سطح اکسیژن محلول را تا ۴۰ PPM اندازه‌گیری می‌کند ✓

مانیتور اکسیژن محلول با قابلیت ثبت اندازه‌گیری DO، داده‌ها را می‌توان به راحتی از طریق یک USB منتقل کرد. ✓

سیستم کنترل اکسیژن محلول ✓

کنترل در سطوح DO

در خط تولید کنترل و نظارت، آکنیتی یک کنترل کننده DO و سیستم نظارت را ارائه می‌دهد. آکنیتی همچنین یک سیستم حسگر نانوحباب ارائه می‌دهد که غلظت حباب را در آب تصفیه شده می‌سنجد. سیستم کنترل و نظارت برای کار با هر یک از ژنراتورهای حباب‌ناو و متمرکزکننده اکسیژن اکسیژنی توسعه یافته و قابل استفاده است. کنترل کننده DO به ویژه برای صنایعی که اکسیژن محلول بیش از حد می‌تواند به صنعت آنها آسیب برساند، مهم است، به عنوان مثال در پرورش ماهی، میگو و کپور کوی. هزینه انرژی در عرصه‌های بسیار مهم است. اغلب مواد بالادستی مصرف انرژی را دارد، بنابراین در مقایسه با استفاده از تایمر یا کنترل دستی، کار کردن در ساعات محدودتر به معنی صرفه‌جویی در مصرف انرژی و هزینه‌های گزاف آن است.

در زمان‌های تعیین شده کار کنی

کنترلر DO از یک حسگر DO، یک PLC؛ یک خروجی شروع/توقف برای متمرکز کننده اکسیژن، یک خروجی شروع/توقف برای یک پمپ کوچک (در صورت نیاز به پمپ بزرگتر در تنظیمات، یک کنترکت خشک برای شروع توقف پمپ نیز موجود است). در کنترلر DO مقدار DO را تنظیم کنید. در PLC می‌توانید فاصله تأخیر ۲ دقیقه تا ۱۶ دقیقه را بین شروع و توقف مخلوط‌کن حباب‌ساز ریز (Ultrafine bubble mixer) تنظیم کنید تا از روشن و خاموش شدن مکرر آن جلوگیری کنید. کنترلر بدون سنسور DO نیز قابل استفاده است، بدون سنسور DO امکان تنظیم برنامه روز و اجرای آن در ساعات خاصی وجود دارد. کنترلر DO در یک محفظه دی‌واری با دری از پلی‌استر غیراشباع تقویت شده با فایبرگلاس عرضه می‌شود. رده حفاظتی IP ۵۶ یا IP ۶۶. پایداری بالا به لطف استفاده از پلاستیکی تقویت شده با فایبرگلاس. سنسور DO یک پروب اکسیژن گالوانی‌کی پوشیده از غشاء با فرستنده داخلی است. پروب به منبع DC متصل است و جریانی بین ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر مربوط به غلظت اکسیژن می‌کشد.

سطح اکسیژن را کنترل کنی د

برای تحقیق و داده‌های تاریخی، کنترل‌کننده DO می‌تواند داده‌ها را در یک بازه زمانی مشخص ثبت کند. کوتاه‌ترین فاصله ۱ ثانیه و طولانی‌ترین فاصله بیش از ۲ ساعت است. داده‌ها را به راحتی به یک درایو فلش USB منتقل کنی د. این واحد قابلیت ذخیره ۱۰۰۰۰ سنجه را دارد، زمانی که به حداکثر تعداد سنجه رسی‌د، قدیمی‌ترین ورودی داده بازنویسی می‌شود.

پایش اکسیژن محلول نانو و حباب ۱۰۰-۲۴۰: do-controller

vac | acni

عمومی

اسم مدل ۱
 شماره مدل ۲
 Polaris و DO Controller: سیستم‌های پایه‌ش اکسیژن محلول
 sensor-do-controller_sensor

امپریال	متری ک	مایع	
۳۲ °F	۰ °C	۳ حداقل دمای آب	
۱۲۲ °F	۵۰ °C	۴ حداکثر دمای آب	
		۵ موجودیت و اندازه صافی	
امپریال	متری ک	محیط	
۱۳۱ °F	۵۵ °C	۶ حداکثر دمای محیط	
		۷ حداقل رطوبت نسبی ۱۰٪	
		۸ حداکثر رطوبت نسبی ۹۵٪	
امپریال	متری ک	گاز	
		۹ کیفی‌ت گاز	
		۱۰ تذکر گاز	
امپریال	متری ک	برقی	
	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت	۱۱ ولتاژ فاز Ø واحد	
	۳۰ وات	۱۲ مصرف برق واحد	
		۱۳ قطعات خیس شده	
		۱۴ مدل پمپ	
		۱۵ ولتاژ فاز Ø پمپ	
		۱۶ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
		۱۷ تنظیم فشار پمپ	
		۱۸ کنترلر	
		کنترلر PLC با ورودی تایمر و سنسور DO	
		اتصالات	
		۱۹ ورودی آب	
		۲۰ مجرای خروج آب	
		۲۱ ورودی گاز	
امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۷.۵ X ۱۳.۴ X ۷.۹ اینچ	۱۹۰ X ۳۴۰ X ۲۰۰ میلی‌متر	۲۲ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۱۲.۱ پوند	۵.۵ کیلوگرم	۲۳ وزن	
	۹۰۲۷.۱۰۰۰	۲۴ HS code	
۱۶ X ۱۲ X ۱۲ اینچ	۴۰ X ۳۰ X ۳۰ سانتی‌متر	۲۵ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۱۷ پوند	۷.۵ کیلوگرم	۲۶ وزن حمل و نقل	

وزن بدون سنسور فقط جمع به کنترل ✓

اندازه گیری سطوح DO از ۰ - ۴۰ PPM ✓

Sensor cable length standard ۷ meter, weight sensor including cable ۰.۷ kg ✓

polaris: سنسور do nfc bluetooth | acniti دستی

عمومی

Polaris و DO Controller: سیستم‌های پای‌ش اکسیژن محلول

۱ اسم مدل

DO_sensor_Polaris

۲ شماره مدل

امپریال

متریک

م‌ای‌ع

۲۳ °F

۵- °C

۳ حداقل دمای آب

۱۰.۴ °F

۴۰ °C

۴ حداکثر دمای آب

۵ موجودیت و اندازه صافی

امپریال

متریک

م‌ح‌ی‌ط

۴- °F

۲۰- °C

۶ حداقل دمای م‌ح‌ی‌ط

۱۴۰ °F

۶۰ °C

۷ حداکثر دمای م‌ح‌ی‌ط

امپریال

متریک

گاز

۸ کی‌فیت گاز

۹ تذکر گاز

اتصالات

۱۰ ورودی آب

۱۱ مجرای خروج آب

۱۲ ورودی گاز

امپریال

متریک

ابعاد و وزن

۹۰۲۷.۱۰۰۰

HS code ۱۳

مل‌اح‌ظ‌ات

✓ طول کابل: ۳ متر / ۱۰ فوت

✓ متر با درجه حفاظت IP۶۷ در برابر آب، امکان غوطه‌وری کوتاه مدت تا عمق ۱ متر / ۳ فوت را فراهم می‌کند.

۱۴ سایر اظهارات