

LLC آکنی‌تی
۹-۲-۱ نی‌وای‌دانی
می‌نو اوزاکا
〒۰۰۱۱-۵۶۲
ژاپن

DO Controller: کنترلر و پایش اکسی‌ژن محلول | Acniti

Acniti کنترل‌کننده‌ای اکسی‌ژن محلول و سنسورهای دستی Polaris را برای سیستم‌های نانوحباب و مولدهای اکسی‌ژن ارائه می‌دهد. DO Controller با کنترل PLC مواده‌ی را خودکار می‌کند و Polaris اندازه‌گیری قابل حمل با NFC و Bluetooth دارد. طراحی‌شده برای پرورش ماهی، میگو و تصفیه آب با اکسی‌ژن بالا.





Copyright © ۲۰۲۶

DO Controller: کنترل و پایش اکسیژن محلول | Acniti

DO Controller و **Polaris**: سیستم‌های پایش اکسیژن محلول

- مانیتور DO با کیفیت بالا و دقیق با سیستم کنترل
- سطح اکسیژن محلول را تا ۴۰ PPM اندازه گیری می کند
- مانیتور اکسیژن محلول با قابلیت ثبت اندازه گیری DO، داده ها را می توان 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 می دهد. آکنیتی همچنین یک سیستم حسگر نانوحباب ارائه می دهد که غلظت حباب را در آب تصفیه شده می سنجد. سیستم کنترل و نظارت برای کار با هر یک از ژنراتورهای حباب نانو و متمرکزکننده اکسیژن اکسیتی توسعه یافته و قابل استفاده است. کنترل کننده DO به ویژه برای صنایعی که اکسیژن محلول بیش از حد می توانند به صنعت آنها آسیب برسانند، مهم است، به عنوان مثال در پرورش ماهی، میگو و کپور کوی. هزینه انرژی در عرصه هوادهی بسیار مهم است. اغلب هوادهی بالاتری مصرف انرژی را دارد، بنابراین در مقایسه با استفاده از تایمر یا کنترل دستی، کار کردن در ساعات محدودتر به معنی صرفه جویی در مصرف انرژی و هزینه های گزاف آن است.

در زمان های تعیین شده کار کنید

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 کنتاکت 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 حباب بسیار 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 پلی استر غیر اشباع تقویت شده با فایبرگلاس عرضه می شود. رده حفاظتی IP ۵۶ یا IP ۶۶. پایداری بالا به لطف استفاده از پلاستیک تقویت شده با فایبر شیشه. سنسور DO یک پروب اکسیژن گالوانیکی پوشیده از غشاء با فرستنده

Copyright © ۲۰۲۶

داخلی است. پروب به منبع DC متصل است و جریانی بین ۴ تا ۲۰ میلی آمپر مربوط به غلظت اکسیژن می کشد.

سطح اکسیژن را کنترل کنید

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. داده ها را به راحتی به یک درایو فلش USB منتقل کنید. این واحد قابلیت ذخیره ۱۰۰۰۰ سنجه را دارد، زمانی که به حداکثر تعداد سنجه رسید، قدیمیترین ورودی داده بازنویسی می شود.

Copyright © ۲۰۲۶

پایش اکسیژن محلول ناوحباب: do-controller

۲۴۰-۱۰۰ vac | acni

	عمومی		
۱	اسم مدل	DO Controller و Polaris: سیستم‌های پایش اکسیژن محلول	
۲	شماره مدل	sensor-do-controller_sensor	
	مایع	متریک	امپریال
۳	حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۴	حداکثر دمای آب	۵۰ °C	۱۲۲ °F
۵	موجودیت و اندازه صافی		
	محیط	متریک	امپریال
۶	حداکثر دمای محیط	۵۵ °C	۱۳۱ °F
۷	حداقل رطوبت نسبی	۱۰ ٪	
۸	حداکثر رطوبت نسبی	۹۵ ٪	
	گاز	متریک	امپریال
۹	کیفیت گاز		
۱۰	تذکر گاز		
	برقی	متریک	امپریال
۱۱	ولتاژ فاز Ø واحد	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت	
۱۲	مصرف برق واحد	۳۰ وات	
۱۳	قطعات خیس شده		
۱۴	مدل پمپ		
۱۵	ولتاژ فاز Ø پمپ		
۱۶	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۱۷	تنظیم فشار پمپ		
۱۸	کنترل	کنترلر PLC با ورودی تایمر و سنسور DO	

Copyright © ۲۰۲۶

	اتصالات		
۱۹	ورودی آب		
۲۰	مجرای خروج آب		
۲۱	ورودی گاز		
	ابعاد و وزن	متریک	امپریال
۲۲	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۰۰ X ۳۴۰ X ۱۹۰ میلی متر	۷.۹ X ۱۳.۴ X ۷.۵ اینچ
۲۳	وزن	۵.۵ کیلوگرام	۱۲.۱ پوند
۲۴	HS code	۹۰۲۷.۱۰۰۰	
۲۵	ابعاد برای ارسال . (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۰ X ۳۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۲ X ۱۲ X ۱۶ اینچ
۲۶	وزن حمل و نقل	۷.۵ کیلوگرام	۱۷ پوند
	ملاحظات		
۲۷	سایر اظهارات	وزن بدون سنسور فقط جعبه کنترل اندازه گیری سطوح DO از ۰ - ۴۰ PPM Sensor cable length standard ۷ meter, weight ۰.۷ kg sensor including cable.	

Copyright © ۲۰۲۶

polaris: سنسور do دستی nfc bluetooth | acniti

	عمومی		
۱	اسم مدل	DO Controller و Polaris: سیستم‌های پایش اکسیژن محلول	
۲	شماره مدل	DO_sensor_Polaris	
	مایع	متریک	امپریال
۳	حداقل دمای آب	۵- °C	۲۳ °F
۴	حداکثر دمای آب	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۵	موجودیت و اندازه صافی		
	محیط	متریک	امپریال
۶	حداقل دمای محیط	۲۰- °C	۴- °F
۷	حداکثر دمای محیط	۶۰ °C	۱۴۰ °F
	گاز	متریک	امپریال
۸	کیفیت گاز		
۹	تذکر گاز		
	اتصالات		
۱۰	ورودی آب		
۱۱	مجرای خروج آب		
۱۲	ورودی گاز		
	ابعاد و وزن	متریک	امپریال
۱۳	HS code	۹۰۲۷.۱۰۰۰	
	ملاحظات		
۱۴	سایر اظهارات	✓ طول کابل: ۳ متر / ۱۰ فوت ✓ متر با درجه حفاظت IP۶۷ در برابر آب، امکان غوطه‌وری کوتاه‌مدت تا عمق ۱ متر / ۳ فوت را فراهم می‌کند.	

Copyright © ۲۰۲۶