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

کنترل کننده اکسیژن محلول

سیستم کنترل اکسیژن محلول: کنترل کننده DO برای کاربردهای که به دقت بالای در سطوح اکسیژن محلول مانند آبزی پروری و هوادهی تصفیه آب نیاز دارند، بکار می رود. همراه با کنترلر DO به حیطی به‌ینه با صرفه جویی در انرژی دست یابید.

Copyright © ۲۰۲۵

کنترل کننده اکسیژن محلول

سطوح بالای اکسیژن محلول را کنترل و آنالیز کنید

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

Copyright © ۲۰۲۵

می کشد.

سطح اکسیژن را کنترل کنید

برای تحقیق و داده‌های تاریخی، کنترل‌کننده DO می‌تواند داده‌ها را در یک بازه زمانی مشخص ثبت کند. کوتاه ترین فاصله ۱ ثانیه و طولانی ترین 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، قدیمی ترین ورودی داده بازنویسی می شود.

Copyright © ۲۰۲۵

کنترل کننده-do

	شرح	متریک	امپریال
۱	اسم مدل	کنترل کننده-DO	کنترل کننده-DO
۲	شماره مدل	tool_sensor-do-controller_sensor	tool_sensor-do-controller_sensor
	عایق	متریک	امپریال
۳	موجودیت و اندازه صافی		
	محیط	متریک	امپریال
۴	حداکثر دمای محیط	۵۵ °C	۱۳۱ °F
۵	حداقل رطوبت نسبی	۱۰ ٪	۱۰ ٪
۶	حداکثر رطوبت نسبی	۹۵ ٪	۹۵ ٪
	گاز	متریک	امپریال
۷	کیفیت گاز		
۸	تذکر گاز		
	برقی	متریک	امپریال
۹	ولتاژ فاز Ø واحد	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت	۱۰۰ - ۲۴۰ ولت
۱۰	مصرف برق واحد	۳۰ وات	۳۰ وات
۱۱	قطعات خیس شده		
۱۲	مدل پمپ		
۱۳	ولتاژ فاز Ø پمپ		
۱۴	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۱۵	تنظیم فشار پمپ		
۱۶	کنترل	کنترلر PLC با ورودی تایمر و سنسور DO	کنترلر PLC با ورودی تایمر و سنسور DO
	اتصالات	متریک	امپریال
۱۷	ورودی آب		
۱۸	مجرای خروج آب		

Copyright © ۲۰۲۵

	اتصالات	متریک	امپریال
۱۹	ورودی گاز		
	ابعاد و وزن	متریک	امپریال
۲۰	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۲۰۰ X ۳۴۰ X ۱۹۰ میلی متر	۷.۹ X ۱۳.۴ X ۷.۵ اینچ
۲۱	وزن	۵.۵ کیلوگرام	۱۲.۱ پوند
۲۲	ابعاد برای ارسال . (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۰ X ۳۰ X ۴۰ سانتی متر	۱۲ X ۱۲ X ۱۶ اینچ
۲۳	وزن حمل و نقل	۷.۵ کیلوگرام	۱۷ پوند
	ملاحظات		
۲۴	سایر اظهارات	وزن بدون سنسور فقط جعبه کنترل اندازه گیری سطوح DO از ۰ - ۴۰ PPM	

Copyright © ۲۰۲۵

polaris handheld dissolved oxygen sensor

	شرح	متریک	امپریال
۱	اسم مدل	polaris handheld dissolved oxygen sensor	polaris handheld dissolved oxygen sensor
۲	شماره مدل	DO_sensor_Polaris	DO_sensor_Polaris
	عایق	متریک	امپریال
۳	موجودیت و اندازه صافی		
	گاز	متریک	امپریال
۴	کیفیت گاز		
۵	تذکر گاز		
	اتصالات	متریک	امپریال
۶	ورودی آب		
۷	مجرای خروج آب		
۸	ورودی گاز		

Copyright © ۲۰۲۵