



LLC آکنی تی
۹-۲-۱ نی وای دانی
می نو اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

Acniti | Turbiti Fusion: مولد می کرو نان و حباب

The Turbiti Fusion is a plug-and-play micro nanobubble generator using a turbulent mixer-ejector principle to produce billions of ultrafine bubbles per minute. With flow rates of ۵۴۰-۹۰۰ L/h and compatibility with O₂, air, CO₂, N₂ and ozone, it delivers superior dissolved oxygen levels for water treatment, aquaculture, and biochemical processes. Available in ۱۱۵V and ۲۳۰V configurations

Turbiti Fusion: مولد می کرو نانوحباب | Acniti

Turbiti Fusion: مولد می کرو نانوحباب برای تصفیه آب و آبیازی پروری

مولد می کرو فیوژن Turbiti ✓

Plug and Play، پمپ گنجانده شده است. ✓

فشار گاز کمی مورد نیاز است، فقط برای باز کردن شیر ترک ✓

Geschikt voor gebruik in laboratoria en continu gebruik in kleine toepassingen ✓

درایو فرکانس برای کنترل سرعت پمپ گنجانده شده است ✓

مولد می کرو-نانو حباب Turbiti Fusion به گونه‌ای طراحی شده است که اختلاط گاز-مایع را بسیار کارآمدتر کند و کاربردهای واضحی در تصفیه آب، آبیازی پروری و فرآیندهای مختلف بیوشیمیایی دارد. نکته برجسته این است که چه گونه تعداد زیادی حباب فوق ریز در هر دقیقه - در واقع میلیاردها - تولید می‌کند که به طور قابل توجهی اکسیژن رسانی را افزایش داده و به حل گازهای مانده نیتروژن، CO₂، ازن و حتی هوای معمولی کمک می‌کند.

این سیستم در دو نسخه اصلی موجود است: سری ۷ و ۸. هر دو از یک پمپ استیل ضد زنگ استفاده می‌کنند که می‌تواند در محیط‌های سخت‌تر مقاومت کند. برخی از مدل‌ها به طور خاص برای استفاده با آب دریا یا گازهای خورنده طراحی شده‌اند که در غیاب این صورت می‌تواند یک دردسر جدی برای نگهداری باشد. صحبت از نگهداری شده، این یکی از جذابیت‌های این دستگاه است؛ این دستگاه مهندسی شده است، بنابراین لازم نیست دائماً با آن سر و کله بزنید.

صرف انرژی نیز در حد پایینی باقی می‌ماند، تا حدودی به دلیلی درایو فرکانس متغیری و طراحی که بیشترین متفکرانه به نظر می‌رسد تا پر زرق و برق. این دستگاه جمع و جور است، فضای زیادی نمی‌خواهد و طیف وسیعی از گزینش‌های نصب را ارائه می‌دهد که می‌تواند جای‌گذاری آن را در تنظیفات موجود آسان‌تر کند تا مجبور به طراحی‌های مجدد بزرگ نشوید.

از نظر عملکرد، Turbiti Fusion با سرعت ۵۴۰ تا ۹۰۰ لیتر در ساعت کار می‌کند. در دمای آب از انجماد تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد و با دمای هوای محیط از ۱۰- درجه سانتی‌گراد تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد کار می‌کند، بنابراین در اکثر آب و هوای معمولی بسیار کاربردی است.

با این حال، آنچه ممکن است متخصصان را جذب کند، کمتر در مورد مشخصات روی کاغذ و بیشتر در مورد چگونگی مقایسه آن با جای‌گزین‌ها است. در مقایسه با میکسرهای استاتیکی یا سیستم‌های چرخشی، تمایل به دستیابی به سطوح اکسیژن محلول بالاتر دارد و در استفاده مداوم قابل اعتمادتر است. البته، مانده هر نتیجه‌ی ذات تخصصی، ارزش آن احتمالاً به این بستگی دارد که آیا پروژه شما واقعاً به آن درجه از اشباع اکسیژن نیاز دارد یا خیر، اما برای افرادی که در محیط‌های آبی دشوار کار می‌کنند، به نظر می‌رسد که مزیتی ایجاد می‌کند.

ژنراتور نانوحباب آزمایش گاهی: **turbiti fusion ۷۰۷ ۱۱۵V**

acnit

معماری

اسم مدل ۱
شماره مدل ۲

Turbiti Fusion: مولد می کرو نانوحباب برای تصفیه آب و آبزی پروری
turbiti_fusion_۷۰۷_۱۱۵V

امپریال	متریکی	معیار
۲.۴ گالن	۹۰ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۴.۰ گالن	۱۵ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۱۴۳ گالن	۵۴۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۲۳۸ گالن	۹۰۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۳۲ °F	۰ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی

امپریال	متریکی	معیار
۱۴ °F	۱۰- °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۰٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪

امپریال	متریکی	معیار
۰.۱ گالن	۰.۲ لیتر	۱۴ حداقل جریان / دقیقه
۰.۲ گالن	۰.۶ لیتر	۱۵ حداکثر جریان / دقیقه
۳.۲ گالن	۱۲ لیتر	۱۶ حداقل جریان / ساعت
۹.۵ گالن	۳۶ لیتر	۱۷ حداکثر جریان / ساعت
۷ PSI	۵۰ کیلو پاس کال	۱۸ فشار حداقل
۵۸ PSI	۴۰۰ کیلو پاس کال	۱۹ فشار حداکثر
	بدون گازهای خورنده	۲۰ کیفیت گاز
	CO ₂ , N ₂ , O ₂ , هوا	۲۱ تذکر گاز

امپریال	متریکی	معیار
	۱ VAC ۱۱۵ Ø	۲۲ ولتاژ فاز Ø واحد
	۸۵۰ watts	۲۳ مصرف برق واحد
	SUS۳۰۴, SUS۳۱۶, PVC, ASA, brass	۲۴ قطعات خیس شده
		۲۵ مدل پمپ
		۲۶ ولتاژ فاز Ø پمپ
۰.۷ اسب بخار	۵۵۰ وات	۲۷ موتور پمپ ۵۰ هرتز
۱۱۵ فوت	۳۵ متر	۲۸ هد پمپ ۵۰ هرتز
		۲۹ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۳۰ تنظیم فشار پمپ
		۳۱ کنترل

اتصالات

۳۲ ورودی آب "RC ۳/۴"

	اتصالات		
"RC ۳/۸	۳۳ مجرای خروج آب		
"۶mm or ۱/۴	۳۴ ورودی گاز		
امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۱۰.۶ X ۱۷.۷ X ۲۱.۷ اینچ	۲۷۰ X ۴۵۰ X ۵۵۰ میلی متر	۳۵ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۱.۴ پوند	۱۸.۸ کیلوگرام	۳۶ وزن	
	۸۴۷۹.۸۲.۰۰۴۰	۳۷ HS code	
۱۴ X ۱۸ X ۲۴ اینچ	۳۶ X ۴۶ X ۶۱ سانتی متر	۳۸ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۶ پوند	۲۱ کیلوگرام	۳۹ وزن حمل و نقل	

acniti | v مولد می کرو نانو و حباب ۲۳۰: ۷۰۷ turbiti fusion

عمومی

اسم مدل ۱
شماره مدل ۲

Turbiti Fusion: مولد می کرو نانو و حباب برای تصفیه آب و آبیازی پروری
turbiti_fusion_۷۰۷_۲۳۰V

امپریال	متریک	معی
۲.۴ گالن	۹.۰ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۴.۰ گالن	۱۵ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۱۴۳ گالن	۵۴۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۲۳۸ گالن	۹۰۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۳۲ °F	۰ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی
امپریال	متریک	معی
۱۴ °F	۱۰- °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۰٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪
امپریال	متریک	گاز
۰.۱ گالن	۰.۲ لیتر	۱۴ حداقل جریان / دقیقه
۰.۲ گالن	۰.۶ لیتر	۱۵ حداکثر جریان / دقیقه
۳.۲ گالن	۱۲ لیتر	۱۶ حداقل جریان / ساعت
۹.۵ گالن	۳۶ لیتر	۱۷ حداکثر جریان / ساعت
۷ PSI	۵۰ کیلو پاس کال	۱۸ فشار حداقل
۵۸ PSI	۴۰۰ کیلو پاس کال	۱۹ فشار حداکثر
	بدون گازهای خورنده	۲۰ کیفیت گاز
	CO ₂ , N ₂ , O ₂ , هوا	۲۱ تذکر گاز
امپریال	متریک	برقی
	۱ VAC ۲۳۰ Ø	۲۲ ولتاژ فاز Ø واحد
	۸۵۰ watts	۲۳ مصرف برق واحد
		۲۴ قطعات خیس شده
		۲۵ مدل پمپ
		۲۶ ولتاژ فاز Ø پمپ
۰.۷ اسب بخار	۵۵۰ وات	۲۷ موتور پمپ ۵۰ هرتز
۱۱۵ فوت	۳۵ متر	۲۸ هد پمپ ۵۰ هرتز
		۲۹ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۳۰ تنظیم فشار پمپ
		۳۱ کنترل
	اتصالات	
	۳/۴ "RC	۳۲ ورودی آب
	۳/۸ "RC	۳۳ مجرای خروج آب

	اتصالات		
"6mm or 1/4"	۳۴ ورودی گاز		
امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۱۰.۶ X ۱۷.۷ X ۲۱.۷ اینچ	۲۷۰ X ۴۵۰ X ۵۵۰ میلی متر	۳۵ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۱.۴ پوند	۱۸.۸ کیلوگرام	۳۶ وزن	
	۸۴۷۹.۸۲.۰۰۴۰	۳۷ HS code	
۱۴ X ۱۸ X ۲۴ اینچ	۳۶ X ۴۶ X ۶۱ سانتی متر	۳۸ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۶ پوند	۲۱ کیلوگرام	۳۹ وزن حمل و نقل	

مولد نان و حباب آزمایشگاهی: **turbiti fusion ۸۰۸ ۱۱۵V**

acniti

معموم

Turbiti Fusion: مولد می‌کرو نان و حباب برای تصفیه آب و آبزی پروری
turbiti_fusion_۸۰۸_۱۱۵V

۱ اسم مدل
۲ شماره مدل

امپریال	متریکی	معیار
۲.۴ گالن	۹.۰ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۴.۰ گالن	۱۵ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۱۴۳ گالن	۵۴۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۲۳۸ گالن	۹۰۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۳۲ °F	۰ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی

امپریال	متریکی	معیار
۱۴ °F	۱۰- °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۰٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪

امپریال	متریکی	معیار
۰.۱ گالن	۰.۲ لیتر	۱۴ حداقل جریان / دقیقه
۰.۲ گالن	۰.۶ لیتر	۱۵ حداکثر جریان / دقیقه
۳.۲ گالن	۱۲ لیتر	۱۶ حداقل جریان / ساعت
۹.۵ گالن	۳۶ لیتر	۱۷ حداکثر جریان / ساعت
۷ PSI	۵۰ کیلو پاسکال	۱۸ فشار حداقل
۵۸ PSI	۴۰۰ کیلو پاسکال	۱۹ فشار حداکثر
	No corrosive gases	۲۰ کیفیت گاز
	O ₂ , Air, CO ₂ , N ₂ , O ₃	۲۱ تذکر گاز

امپریال	متریکی	معیار
	۱ VAC ۱۱۵ Ø	۲۲ ولتاژ فاز Ø واحد
	۸۵۰ watts	۲۳ مصرف برق واحد
	SUS۳۰۴, SUS۳۱۶, PVC, ASA	۲۴ قطعات خیس شده
		۲۵ مدل پمپ
		۲۶ ولتاژ فاز Ø پمپ
۰.۷ اسب بخار	۵۵۰ وات	۲۷ موتور پمپ ۵۰ هرتز
۱۱۵ فوت	۳۵ متر	۲۸ هد پمپ ۵۰ هرتز
		۲۹ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۳۰ تنظیم فشار پمپ
		۳۱ کنترول

اتصالات

۳۲ ورودی آب "RC ۳/۴"

	اتصالات		
"RC ۳/۸	۳۳ مجرای خروج آب		
"۶mm or ۱/۴	۳۴ ورودی گاز		
امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۱۰.۶ X ۱۷.۷ X ۲۱.۷ اینچ	۲۷۰ X ۴۵۰ X ۵۵۰ میلی متر	۳۵ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۱.۴ پوند	۱۸.۸ کیلوگرام	۳۶ وزن	
	۸۴۷۹.۸۲.۰۰۴۰	۳۷ HS code	
۱۴ X ۱۸ X ۲۴ اینچ	۳۶ X ۴۶ X ۶۱ سانتی متر	۳۸ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۶ پوند	۲۱ کیلوگرام	۳۹ وزن حمل و نقل	

مولد نانوحباب برای ازن: توربیتی فیوژن ۸۰۸ ۲۳۰

acniti

معموع

۱ اسم مدل Turbiti Fusion
۲ شماره مدل turbiti_fusion_۸۰۸_۱۱۵V

امپریال	متریکی	معی
۲.۴ گالن	۹۰ لیتر	۳ حداقل جریان / دقیقه
۴.۰ گالن	۱۵ لیتر	۴ حداکثر جریان / دقیقه
۱۴۳ گالن	۵۴۰ لیتر	۵ حداقل جریان / ساعت
۲۳۸ گالن	۹۰۰ لیتر	۶ حداکثر جریان / ساعت
۳۲ °F	۰ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی

امپریال	متریکی	معی
۱۴ °F	۱۰- °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۰٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۹۰٪

امپریال	متریکی	معی
۰.۱ گالن	۰.۲ لیتر	۱۴ حداقل جریان / دقیقه
۰.۲ گالن	۰.۶ لیتر	۱۵ حداکثر جریان / دقیقه
۳.۲ گالن	۱۲ لیتر	۱۶ حداقل جریان / ساعت
۹.۵ گالن	۳۶ لیتر	۱۷ حداکثر جریان / ساعت
۷ PSI	۵۰ کیلو پاسکال	۱۸ فشار حداقل
۵۸ PSI	۴۰۰ کیلو پاسکال	۱۹ فشار حداکثر
	No corrosive gases	۲۰ کیفیت گاز
	O ₂ , Air, CO ₂ , N ₂ , O ₃	۲۱ تذکر گاز

امپریال	متریکی	معی
	Ø ۲۳۰ VAC ۱	۲۲ ولتاژ فاز Ø واحد
	watts ۸۵۰	۲۳ مصرف برق واحد
	SUS۳۰۴, SUS۳۱۶, PVC, ASA	۲۴ قطعات خیس شده
		۲۵ مدل پمپ
		۲۶ ولتاژ فاز Ø پمپ
۰.۷ اسب بخار	۵۵۰ وات	۲۷ موتور پمپ ۵۰ هرتز
۱۱۵ فوت	۳۵ متر	۲۸ هد پمپ ۵۰ هرتز
		۲۹ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۳۰ تنظیم فشار پمپ
		۳۱ کنترل

اتصالات

۳۲ ورودی آب "RC ۳/۴"

	اتصالات		
"RC ۳/۸	۳۳ مجرای خروج آب		
"۶mm or ۱/۴	۳۴ ورودی گاز		
امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۱۰.۶ X ۱۷.۷ X ۲۱.۷ اینچ	۲۷۰ X ۴۵۰ X ۵۵۰ میلی متر	۳۵ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۱.۴ پوند	۱۸.۸ کیلوگرام	۳۶ وزن	
	۸۴۷۹.۸۲.۰۰۴۰	۳۷ HS code	
۱۴ X ۱۸ X ۲۴ اینچ	۳۶ X ۴۶ X ۶۱ سانتی متر	۳۸ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	
۴۶ پوند	۲۱ کیلوگرام	۳۹ وزن حمل و نقل	