



acniti

LLC آکنیتی
۹-۲-۱ نیوایدانی
مین و اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

می کسر نان و حباب شن اور تور بی تی

مولد حباب فوق ریز غوطه ور با حجم زیاد در ترکیب با یک ژنراتور اکسیژن محلول، برای هوادهی موثر دریچه ها، باغبانی، استخرهای ماهی و پرورش میگو. هوادهی برای بسیاری از فرآیندهای بیولوژیکی بسیار مهم است. واحد شن اور Acniti مقادیر بالای DO را برای فعالیتهای بیولوژیکی ایده آل تضمین می کند و محیطی بهینه برای خروجی تولید بالا ایجاد می کند.



می کسر نان و حباب شن اور توربی تی

می کسر نان و حباب شن اور توربی تی

- ✓ Clean Tech - محلول های تمیز کننده بدون مواد شیمیایی
- ✓ اصلاح استخر
- ✓ هوادهی مخازن آبیاری برای تولید گوچه فرنگی، خیار، فلفل، گل میخک و گل رز
- ✓ کشاوری و باغبانی
- ✓ آبی پیوری
- ✓ برای هوادهی دریچه ها با آلودگی جل بک
- ✓ پیورش می گو
- ✓ نصب آسان
- ✓ طراحی فشرده، اشغال فضای کمتر
- ✓ انحلال گاز کارآمد

در مورد می کسر نان و حباب شن اور

واحد می کسر یا مخلوط کن حباب فوق ریز غوطه ور یک واحد غوطه ور کامل با تکنیک کم فشار است که به طور موثر و کارآمد مایعات را با گازها بیض از ۵ برابر سطح فناوری های معمولی اشباع می کند. می کسر UFB حباب های ریز تولید می کند که تماس آب با گاز مورد استفاده را به حداکثر می رساند و مایعی بسیار اشباع شده با حباب های گاز معلق تولید می کند. با می کسر UFB، نه تنها گاز کمتری برای دستیابی به سطوح اشباع بهینه مورد نیاز است، بلکه پس از رسیدن به سطوح مطلوب، مایع اشباع خود را برای مدت زمان طولانی حفظ می کند. برای نگهداری گازها در محلول نیازی به مخازن تحت فشار یا سیلندرهای پرفشار نیست.

واحد شن اور متشکل از یک می کسر UFB همراه با یک پمپ، در یک محفظه SUS ۳۱۶L از جنس فولاد ضد زنگ است. واحد شن اور را می توان به انواع پمپ ها و دو اندازه مختلف می کسر UFB یکجا کرد که این باعث می شود دستگاه برای بسیاری از کاربردها مناسب باشد:

- فن آوری پاک (Clean-Tech) بدون مواد شیمیایی
- محلول های تمیز کننده
- پاکسازی و اصلاح آب استخر
- کشاوری و باغبانی
- آبی پیوری

ویژگی های واحد ش ناور

- طراحی فشرده، با اشغال فضای کمتر
- اتصال و جابه جایی آسان در تاسیسات موجود
- انحلال موثر در گاز
- در ترکیب با طی ف وسیعی از پمپ های ش ناور کار می کند
- امکان طراحی سیستم های انعطاف پذیری

نوعی می کسر نان و حباب	لایت ۷۳۷	۷۳۷
کشاورزی و باغداری	Tsurumi LB-۴۸۰	Tsurumi LB-۸۰۰
تصفیه آب، بهسازی برکه و دریچه	Tsurumi HS۲.۴	Tsurumi ۵۰PN۲.۷۵
برای کاربرد در آبزی پروری و آب دری	Tsurumi ۵۰TM۲.۲۵	Tsurumi ۵۰TM۲.۷۵

فولاد ضد زنگ ۳۱۶L

واحد ش ناور از فولاد ضد زنگ ۳۱۶L ساخته شده است، در فولاد ضد زنگ ۳ کیفیتی مشترک (تفاوت خواص) وجود دارد. رایج ترین مورد استفاده، فولاد ضد زنگ SUS۳۰۴ و س پس ۳۱۶ و ۳۱۶L است. مانند ۳۰۴، که در صنایع غذایی رایج است، هر دو نوع ۳۱۶ و ۳۱۶L مقاومت در برابر خوردگی بهتری از خود نشان می دهند و در دماهای بالاتر قوی تر هستند. فولاد ضد زنگ ۳۱۶ کربن بیشتری نسبت به ۳۱۶L دارد. هر دو بسیاری شیبی، بادوام، مقاوم در برابر خوردگی و انتخاب خوبی برای موقعیتهای پر فشار هستند. ۳۱۶L فولاد ضد زنگ بهتری برای مصارف با دمای بالا و خوردگی بالا است، به همین دلیل است که برای استفاده در پروژههای ساختمانی و دریایی بسیاری محبوب است و آکنیتی استفاده از این کیفیت را برای ساخت واحدهای ش ناور انتخاب کرده است.

- تجهیزات آماده سازی غذا، به ویژه در محیط های کلری.
- داروسازی
- برنامه های کاربردی دریایی
- کاربردهای معماری
- ای مپلنت های پزشکی، شامل پین، پیچ و ای مپلنت های ارتوپدی مانند تعویض کامل مفصل ران و زانو
- اتصال دهنده ها

مهر و موم

این واحد به صورت استاندارد با مهر و موم NBR که لاستیک نیتریل نیز نامیده می شود ارائه می شود. هنگامی که دستگاه در آب دریا یا محیطی آسیدی یا دارای آلودگی نفتی استفاده می شود، امکان ارتقاء

مهر و مومها را به الاستومرهای لاستیکی فلئورو که FPM، FKM، Viton نیز نامیده می شوند، ارائه می کنند. این مهر و موم براساس ISO و DIN به عنوان FPM، به عنوان FKM استاندارد آمریکایی نامیده می شود. Viton® علامت تجاری ثبت شده DuPont Performance Elastomer است.

متمركز كننده اكسيژن

استفاده از یک متمركز كننده اكسيژن توصیه می شود، هوا حاوی حدود ۲۱٪ اكسيژن است، با استفاده از یک متمركز كننده اكسيژن می توان سطح اكسيژن را تا ۹۰٪ تا ۹۵٪ متمركز کرد و عملکرد پمپاژ را ۴ تا ۵ برابر کارآمدتر می کند. مصرف برق حدود ۶۰۰ وات در ساعت است. تمامی حدود ۶ لیتر اكسيژن در دقیقه. این در مصرف برق اقتصادی تر از استفاده از هوا است.

زیست شناسی: کشاورزی، تصفیه آب

اغلب، ما با این سوال مواجه می شویم که آیا می توانم از ژنراتور حباب بسیاری ریز با هوا نیز استفاده کنم. در حالی که این از نظر فیزیکی یا فنی می ایستد، با اتصال کمپرسور به محل نصب کامل امکان پذیری است. ما از نظر بیولوژیکی استفاده از هوا را توصیه می کنیم، در بیشتر موارد استفاده از گاز منفرد مانده اكسيژن را هم توصیه می کنیم.

در حالی که با هوا، غلظت حباب ها و اندازه حباب ها مشابه با اكسيژن است. ما تجربه کرده ایم که در بسیاری از موارد با دوز کردن هوا (Dosing air)، حباب های نیتروژن و دی اكسید کربن نیز تولید می شود. به خصوص CO₂ به راحتی حل می شود، pH را کاهش می دهد که می تواند در طول روز به عنوان منبع غذایی برای تولید جلبک استفاده شود. همچنین، حباب های نیتروژن در بیشتر مواقع هیچ فایده ای ندارند، آب را با حباب های اشتهای اشباع می کند تا محیطی سالم ایجاد کند. به همه این دلایل، بیشتر اوقات ما استفاده از O₂ خالص را توصیه می کنیم.

حمل، بسته بندی و نصب

می کسر حباب بسیاری ریز غوطه ور، توسط DHL یا FedEx به عنوان یک بسته تخته بدون پمپ ارسال می شود. این باعث صرفه جویی در هزینه حمل و نقل می شود. پمپ ترحیحی Tsurumi باید به صورت محلی خریداری شود، این مزیت گارانتهی محلی را دارد و این اطمینان را ایجاد می کند که پمپ برای استفاده در شبکه برق محلی ایمن است. Tsurumi یک شبکه قوی در سراسر جهان دارد و خرید پمپ های آن به راحتی به صورت آنلاین یا از طریق نمایندگان های آنها انجام می شود. هنگامی که بسته یونیت شن اور را دریافت کردید، به راحتی می توانید آن را با یک پیچ گوشه ستاره ای و یک آچار ۱۳ میلی متری سوار کنید. بسته شامل یک براکت برای نصب محکم پمپ در جعبه فولادی ضد زنگ است.

۷۳۷- turbite مشخصات نان و حباب می کسر

۰۲SUS۳۱۶

شرح	متری ک	ام پری ال
۱ اسم مدل	مشخصات نان و حباب می کسر Turbite ۷۳۷-0۲SUS۳۱۶	مشخصات نان و حباب می کسر Turbite ۷۳۷-0۲SUS۳۱۶
۲ شماره مدل	turbiti_۷۳۷_submersible-۳۱۶L_no-pump	turbiti_۷۳۷_submersible-۳۱۶L_no-pump
م ای ع	متری ک	ام پری ال
۳ حداقل جریان / دقای قه ۵۰ مرتز	۱۲۵ لی تر	۳۳ گال ن
۴ حداکثر جریان / دقای قه ۵۰ مرتز	۱۶۰ لی تر	۴۲ گال ن
۵ حداقل جریان / دقای قه ۶۰ مرتز	۱۴۰ لی تر	۳۷ گال ن
۶ حداکثر جریان / دقای قه ۶۰ مرتز	۱۷۵ لی تر	۴۶ گال ن
۷ حداقل جریان / ساعت ۵۰ مرتز	M۳ ۷.۵	CF ۲۶۴.۹
۸ حداکثر جریان / ساعت ۵۰ مرتز	M۳ ۹.۶	CF ۳۳۹.۰
۹ حداقل جریان / ساعت ۶۰ مرتز	M۳ ۸.۴	CF ۲۹۶.۶
۱۰ حداکثر جریان / ساعت ۶۰ مرتز	M۳ ۱۱	CF ۳۷۱
۱۱ حداقل دمای آب	°C ۰	°F ۳۲
۱۲ حداکثر دمای آب	°C ۴۰	°F ۱۰۴
۱۳ موجدی ت و اندازه صافی	صافی روی پمپ ش ناور وقتی بزرگتر از ۶ میلی متر باشد	صافی روی پمپ ش ناور وقتی بزرگتر از ۶ میلی متر باشد
م حی ط	متری ک	ام پری ال
۱۴ حداقل دمای محیط	°C ۲۰-	°F ۴-
۱۵ حداکثر دمای محیط	°C ۵۰	°F ۱۲۲
۱۶ حداقل رطوبت نسبی	% ۰	% ۰
۱۷ حداکثر رطوبت نسبی	% ۱۰۰	% ۱۰۰

گاز	متری ک	ام پری ال
۱۸	حد اقل جریان / دقیقه	۵.۰ لیتر
۱۹	حد اکثر جریان / دقیقه	۸.۰ لیتر
۲۰	حد اقل جریان / ساعت	۳۰۰ لیتر
۲۱	حد اکثر جریان / ساعت	۴۸۰ لیتر
۲۲	فشار حد اقل	۴۰ کیلو پاس کال
۲۳	فشار حد اکثر	۶۵ کیلو پاس کال
۲۴	کیفیت گاز	بدون گازهای تخریش کننده: از O ₂ , N ₂ , CO ₂ یا هوای محیط استفاده کنی.
۲۵	تذکر گاز	بدون گازهای تخریش کننده: از O ₂ , N ₂ , CO ₂ یا هوای محیط استفاده کنی.

برقی	متری ک	ام پری ال
۲۶	ولتاژ فاز Ø واحد	یک فاز (۱) Ø (۱۱۵) ی ۲۲۰ ولت
۲۷	مصرف برق واحد	۴۸۰ وات بر اساس پمپ توصیه شده
۲۸	قطعات خیس شده	SUS۳۱۶L، PVC، نایلون
۲۹	مدل پمپ	
۳۰	ولتاژ فاز Ø پمپ	
۳۱	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	
۳۲	روش مکش پمپ	پمپ شن اور
۳۳	تنظیم فشار پمپ	پمپ شن اور
۳۴	کنترل	بدون کنترل
پمپ		
option@ ۳۵	تصفیه کن آب ۵۰PN۲.۷۵ Tsurumi	
option@ ۳۶	پمپ ۴۸۰ Tsurumi LB برای کشاورزی و باغبانی	
option@ ۳۷	پمپ ۸۰۰ Tsurumi LB برای کشاورزی و باغبانی	
option@ ۳۸	تصفیه آب ۲.۴S Tsurumi HS	
option@ ۳۹	تصفیه آب ۲.۵۵S Tsurumi HSD	
option@ ۴۰	پمپ ۵۰.TM۲.۷۵ Tsurumi برای آبیاری و آبیاری	

پمپ	
DAB Leader FEKA BVP	option@ ۴۱
اتصالات	متری ک
ورودی آب	ورودی پمپ شن اور
مجرای خروج آب	۲۵ میلی متر حدود ۱ اینچ
ورودی گاز	۳/۸ اینچ
ورودی گاز	۳/۸ اینچ
ورودی گاز	۳/۸ اینچ
ورودی گاز	۳/۸ اینچ
ورودی گاز	۳/۸ اینچ
ابعاد و وزن	متری ک
ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۱۰ X ۸۹۰ X ۲۸۵ میلی متر
۴۵	۱۲.۲ X ۳۵.۰ X ۱۱.۲ اینچ
وزن	۱۷.۳ کیلوگرام
۴۶	۳۸.۱ پوند
ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۵ X ۹۵ X ۳۴ سانتی متر
۴۷	۱۴ X ۳۷ X ۱۳ اینچ
وزن حمل و نقل	۲۵ کیلوگرام
۴۸	۵۵ پوند
ملاحظات	
✓	وزن: واحد وزن: ۱۷.۳ کیلوگرام
✓	وزن: واحد وزن پمپ LB۴۸۰+ و منی فولد UFB: ۳۰.۵ کیلوگرام
✓	سایر اظهارات
✓	پیچ پمپ برای صفحه اتصال ۲۵ میلی متر قطر ۸ میلی متر M۸
✓	حل قه پمپ برای صفحه اتصال ۲۵ میلی متر قطر خارجی، ۱۲ میلی متر قطر داخلی

۷۳۷- turbite مشخصات نان و حباب می کسر

۰۲SUS۳۱۶

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات نان و حباب می کسر Turbite ۷۳۷-0۲SUS۳۱۶	مشخصات نان و حباب می کسر Turbite ۷۳۷-0۲SUS۳۱۶
۲ شماره مدل	turbite_۷۳۷_submersible-۳۱۶L_techno-polymer-pump_۲۲۰V	turbite_۷۳۷_submersible-۳۱۶L_techno-polymer-pump_۲۲۰V
اتصالات	متری ک	امپریال
۳ ورودی آب	ورودی پمپ شناور	ورودی پمپ شناور
۴ مجرای خروج آب	۲۵ میلی متر حدود ۱ اینچ	۲۵ میلی متر حدود ۱ اینچ
۵ ورودی گاز	شیلنگ گاز ۱۰ میلی متر یا ۳/۸ اینچ	شیلنگ گاز ۱۰ میلی متر یا ۳/۸ اینچ
ملاحظات		
۶ سایر اظهارات	Approximately @ ۱ meter depth ۶۰ kPa / ۰.۶ bar or ۹ psi oxygen or air pressure required. Put pump deeper to dissolve more gasses ✓ وزن: واحد وزن: ۱۲.۴ کیلوگرم ✓ dimensions in cm: (l x w x h): ۷۴ x ۲۵ x ۴۱cm ✓	