



acniti

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

GaLF با غلظت بالا

حباب‌های بسیاری از ریخته‌گری با غلظت بالا، مولد نانوحباب، تولید بالاترین غلظت نانوحباب‌ها در صنعت. ایجاد میلی‌اردهای حباب در آب



GaLF باغلظت بال

ژنراتور نانوجباب بسیاریز GaLF باغلظت بال

- ✓ دو مدل موجود "استاندارد" و "غلظت بال"
- ✓ مدل فوق ریز GaLF باغلظت بال مجهز به آخرین فناوری تولید حباب IDEC است که بالاترین غلظت حباب های بسیاریز را در صنعت تولید می کند.
- ✓ این دستگاه می تواند بر روی انواع گازها مانند اکسیژن، دی اکسید کربن و نیترोजن کار کند.
- ✓ مناسب برای دانشگاه ها و ایستگاه های تحقیقاتی که به غلظت بالایی از حباب های بسیاریز نیاز دارند.
- ✓ با blenderGaLF تولید را به راحتی افزایش دهی
- ✓ ویژگی های برتر در اندازه جمع و جور - می تواند زیر یک میز در آزمایشگاه قرار گیرد

GaLF همرا با غلظت بال یک تولید کننده حباب های بسیاریز یا حباب های نانوست است که بالاترین غلظت حباب ها را در صنعت حباب های ریز تولید می کند. این واحد انعطاف پذیری را می تواند با گاز اکسیژن، هوا، دی اکسید کربن و نیترोजن استفاده کرد. این واحد می تواند توسط پژوهشگران، دانشگاه ها و آزمایشگاه های که به غلظت بالایی از حباب های نانوست برای تحقیقات بنیادی نیاز دارند، استفاده شود. GaLF با غلظت بال دارای یک PLC داخلی است که تنظیمات فشار و جریان را کنترل می کند و در نتیجه حداکثر عملکرد را در تولید حباب های بسیاریز می کند. زمان شروع و توقف را می توان بر روی PLC تنظیم کرد و همچنین می تواند یک سنسور خارجی مانند سنسور DO یا مانیتورینگ حباب فوق العاده ALT-9F17 را متصل کند. که بسته به غلظت حباب شروع و توقف را تنظیم می کند.

GaLF با غلظت بال را می توان برای توسعه محصول و برای تحقیقات با مایعات و گاز استفاده کرد. کارکرد این واحد آسان است، طراحی جمع و جور دارد و از قطعات با کیفیتی بالادریک کابینت فولادی ساخته شده است. این واحد قوی دارای جریان ۱۷ لیتر در دقیقه، حدود ۴.۴ گالن است. پس از توسعه، زمانی که تمایل به ارتقاء به حجم های بزرگتر برای تولید یا کاربرد در مقیاس بزرگ وجود دارد، آکنیتی blenderGaLF را تمین می کند. blenderGaLF در ۵ سایز مختلف موجود است که ۱۰۰ و ۲۰۰ لیتر در دقیقه می باشد.

GaLF اختصاری از Gas Liquid Foam است، این یک فناوری مخلوط کننده تحت فشار برای ایجاد حباب های بسیاریز است. این فناوری توسط IDEC اختراع و ثبت شده است. فناوری IDEC GaLF موفق به تولید بیش از یک میلیاردها حباب پایدار در هر میلی لیتر در آب می شود که قطر آنها به ۱۰۰ نانومتر یا کمتر از ۱ میکرون می رسد. استفاده از آب با حباب های بسیاریز می تواند به فرآیندهای بیولوژیکی در گیاهان و ماهی ها کمک کند. حباب های ریز دارای بار منفی هستند که توانایی آب را برای تمیز کردن بهتر و حذف

آلودگی ها تقویت می کند.

اگر پروژه ی در این خصوص داری. برای اجرای پروژه نانو حباب ها با ما تماس بگیری

با غلظت بالای galf مشخصات

شرح	متری ک	امپریال
۱ اسم مدل	مشخصات GaLF با غلظت بالای	مشخصات GaLF با غلظت بالای
۲ شماره مدل	FZ1N10	FZ1N10
مایع	متری ک	امپریال
۳ جریان / دقیقه	۱۷ لیتر	۴.۴ گالون
۴ جریان / ساعت	M3 1.0	CF 35.4
۵ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۶ حداکثر دمای آب	۵۰ °C	۱۲۲ °F
۷ موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر	بلی ۴۰۰ می کرومتر
۸ فیلتر(های) ورودی توصیه شده	Single RF100: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها	Single RF100: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها
محیط	متری ک	امپریال
۹ حداقل دمای محیط	۰ °C	۳۲ °F
۱۰ حداکثر دمای محیط	۴۵ °C	۱۱۳ °F
۱۱ حداقل رطوبت نسبی	۴۵ %	۴۵ %
۱۲ حداکثر رطوبت نسبی	۸۵ %	۸۵ %
گاز	متری ک	امپریال
۱۳ جریان / دقیقه	۰.۸ لیتر	۰.۲ گالون
۱۴ جریان / ساعت	۵۱ لیتر	۱۳ گالون
۱۵ فشار	۰.۰۰۱ کیلو پاس کال	PSI 0
۱۶ کیفیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.
۱۷ تذکر گاز		

برقی	متری ک	امپریال
۱۸	یک فاز (۱) ۱۰۰ (Ø) ولت	یک فاز (۱) ۱۰۰ (Ø) ولت
۱۹	مصرف برق واحد	۲۰۰۰ وات
۲۰	قطعات خیس شده	SUS۳۰۴، SUS۳۰۳، SUS۳۱۶، SCS۱۳، SCS۱۴، SUS۶۳۰، PP نایلون، PFE، EPDM، SiC، PTFE، NBR
۲۱	مدل پمپ	Grundfos CRN۱-۱۵-A-FGJ-G-V-HQQV
۲۲	ولتاژ فاز Ø پمپ	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC
۲۳	موتور پمپ ۵۰ هرتز	۷۵۰ وات
۲۴	هد پمپ ۵۰ هرتز	۶۹.۶ متر
۲۵	فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز	۱.۰ اسب بخار
۲۶	روش مکش پمپ	پمپ گریز از مرکز (سنترفیوژی) چرخه ای عمودی
۲۷	تنظیم فشار پمپ	خودکار
۲۸	کنترل	PLC-کنترل
اتصالات	متری ک	امپریال
۲۹	ورودی آب	اتصال شلنگ ۲۵ آمپر ~ ۱ اینچ
۳۰	مچرای خروج آب	اتصال شلنگ ۲۰ آمپر ~ ۳/۴ اینچ
۳۱	ورودی گاز	فشار ۱۰ میلی متر برای اتصال یا ۳/۸ اینچ در صورت درخواست
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۳۲	ابعاد (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۶۰۰ X ۱۱۰۰ X ۶۰۰ میلی متر
۳۳	وزن	۲۲۰.۵ پوند
۳۴	ابعاد برای ارسال (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۸۰ X ۱۳۰ X ۸۰ سانتی متر
۳۵	وزن حمل و نقل	۲۶۵ پوند

ملاحظات

واحد دارای ۳ اتصال تخیلی می باشد ✓

فقط برای استفاده در فضای داخلی ✓

۳۶ ساید اظهارات

ultrafinegalf standard specs

شرح	متریکی	امپریال
۱ اسم مدل	ultrafineGaLF standard	ultrafineGaLF standard
۲ شماره مدل	FZ1N-0.5S	FZ1N-0.5S
معی	متریکی	امپریال
۳ جریان / دقایقه ۵۰ هرتز	۸.۰ لیتر	۲.۱ گالن
۴ جریان / دقایقه ۶۰ هرتز	۹.۰ لیتر	۲.۴ گالن
۵ جریان / ساعت ۵۰ هرتز	۴۸۰ لیتر	۱۲۷ گالن
۶ جریان / ساعت ۶۰ هرتز	۵۴۰ لیتر	۱۴۳ گالن
۷ حداقل دمای آب	۰ °C	۳۲ °F
۸ حداکثر دمای آب	۵۰ °C	۱۲۲ °F
۹ موجودیت و اندازه صافی	بلی ۴۰۰ می کرومتر	بلی ۴۰۰ می کرومتر
۱۰ فیلتر(های) ورودی توصیه شده	RF100 Single: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها	RF100 Single: فیلتر ورودی خود تمیز شونده برای پمپ ها
محیط	متریکی	امپریال
۱۱ حداقل دمای محیط	۰ °C	۳۲ °F
۱۲ حداکثر دمای محیط	۴۰ °C	۱۰۴ °F
۱۳ حداقل رطوبت نسبی	۴۵ %	۴۵ %
۱۴ حداکثر رطوبت نسبی	۸۵ %	۸۵ %
گاز	متریکی	امپریال
۱۵ جریان / دقایقه	۰.۵ لیتر	۰.۱ گالن
۱۶ جریان / دقایقه	۰.۶ لیتر	۰.۲ گالن
۱۷ جریان / ساعت	۳۰ لیتر	۷.۹ گالن
۱۸ جریان / ساعت	۳۶ لیتر	۹.۵ گالن
۱۹ فشار ۵۰ هرتز	۰.۰۰۱ کیلو پاس کال	PSI ۰
۲۰ فشار ۶۰ هرتز	۰.۰۰۱ کیلو پاس کال	PSI ۰

گاز	متری ک	امپریال
۲۱ کی فیت گاز	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط مجاز است.	از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط مجاز است.
۲۲ تذکر گاز		
برقی	متری ک	امپریال
۲۳ ولتاژ فاز Ø واحد	ی ک فاز (۱) Ø ولت	ی ک فاز (۱) Ø ولت
۲۴ مصرف برق واحد	۱۰۰۰ وات	۱۰۰۰ وات
۲۵ قطعات خیس شده	فولاد ضد زنگ SUS۳۰۴	فولاد ضد زنگ SUS۳۰۴
۲۶ مدل پمپ	آساهی کوگی و APH-۳۱-CA	آساهی کوگی و APH-۳۱-CA
۲۷ ولتاژ فاز Ø پمپ	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC
۲۸ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۹ تنظی م فشار پمپ		
۳۰ کنترل	PLC-کنترل	PLC-کنترل
اتصالات	متری ک	امپریال
۳۱ ورودی آب	۱/۲ اینچ، ۱۵A	۱/۲ اینچ، ۱۵A
۳۲ مجرای خروج آب	۱/۲ اینچ، ۱۵A	۱/۲ اینچ، ۱۵A
۳۳ ورودی گاز		
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۳۴ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۰ X ۵۴۳ X ۳۶۰ میلی متر	۱۱.۸ X ۲۱.۴ X ۱۴.۲ اینچ
۳۵ وزن	۳۰ کیلوگرام	۶۶.۱ پوند