



acniti

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

## مولد حباب نان و GaLF با غلظت بالا برای تحقیقات | Acniti

مولد GaLF با غلظت بالا با استفاده از فناوری انحلال فشاری ثبت شده IDEC، بیش از یک میلیاردها حباب فوقریز در هر میلیلیتر تولید می‌کند. با اکسیژن، CO<sub>2</sub>، نیتروژن و هوا سازگار است و جریانی ۱۷ لیتر در دقیقه با کنترل خودکار فشار از طریق PLC ارائه می‌دهد. برای دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های طراحی شده که به بالاترین غلظت حباب‌های نان و در صنعت نیاز دارند.



# مولد حباب نان و GaLF با غلظت بالا برای تحقیقات | Acniti

**GaLF** غلظت بالا: بیش از یک میلی‌لیتر حباب نان و در هر میلی‌لیتر

✓ دو مدل موجود "استان دارد" و "غلظت بالا"

✓ مدل فوق ریز GaLF با غلظت بالا مجهز به آخرین فناوری تولید حباب IDEC است که بالاترین غلظت حباب های بسیار ریز را در صنعت تولید می کند.

✓ این دستگاه می تواند بر روی انواع گازها مانند اکسیژن، دی اکسید کربن و نیتروژن کار کند.

✓ مناسب برای دانشگاه ها و ایستگاه های تحقیقاتی که به غلظت بالایی از حباب های بسیار ریز 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 همراه با غلظت بالا یک تولید کننده حباب های بسیار ریز یا حباب های نان و 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 نیتروژن استفاده کرد. این واحد می تواند توسط پژوهشگران، دانشگاه ها و آزمایشگاه های که به غلظت بالایی از حباب های نان و برای تحقیقات بنیادی نیاز دارند، استفاده شود. GaLF با غلظت بالا دارای یک PLC داخلی است که تنظیمات فشار و جریان را کنترل می کند و در نتیجه حداکثر عمل کرد را در تولید حباب های بسیار ریز می کند. زمان شروع و توقف را می تواند 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 بالا 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 کیفیت بالا در یک 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 تامین می کند. blenderGaLF در ۳ 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 بسیار ریز است. این فناوری توسط IDEC اختراع و ثبت شده است. فناوری IDEC GaLF موفق به تولید بیش از یک میلی‌لیتر حباب پایدار در هر میلی‌لیتر در آب می شود که قطر آنها به ۱۰۰ نانومتر یا کمتر از ۱ میکرون می رسد. استفاده از آب با حباب های بسیار ریز 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 دارید. برای اجرای پروژه نان و حباب ها با ما تماس بگیرید

# مولد نانوحباب: ۱۰-fz۱n با غلظت بال galf مشخصات acniti

## عمومی

اسم مدل ۱  
شماره مدل ۲

Galf غلظت بال: بیس از یک میلی‌ارد حباب نانو در هر میلی‌لیتر  
UFB\_FZ۱N-۱۰

امپریال	متریکی	معی
۴.۴ گالن	۱۷ لیتر	۳ جریان / دقیقه
CF ۳۵.۴	M۳ ۱.۰	۴ جریان / ساعت
۳۲ °F	۰ °C	۵ حداقل دمای آب
۱۲۲ °F	۵۰ °C	۶ حداکثر دمای آب
		۷ موجدیت و اندازه صافی بلی ۴۰۰ می‌کرومتر
امپریال	متریکی	محیط
۳۲ °F	۰ °C	۸ حداقل دمای محیط
۱۱۳ °F	۴۵ °C	۹ حداکثر دمای محیط
		۱۰ حداقل رطوبت نسبی ۴۵٪
		۱۱ حداکثر رطوبت نسبی ۸۵٪

امپریال	متریکی	گاز
	۰.۲ گالن	۱۲ جریان / دقیقه
	۱۳ گالن	۱۳ جریان / ساعت
	PSI .	۱۴ فشار
		۱۵ کیفی گاز
		۱۶ تذکر گاز

از گازهای تخریش کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی اکسید کربن، نیترژن یا هوای محیط مجاز است.

امپریال	متریکی	برقی
	یک فاز (۱) ۱۰۰ ولت	۱۷ ولتاژ فاز Ø واحد
	۲۰۰۰ وات	۱۸ مصرف برق واحد
PFE، SUS۳۰۴، SUS۳۰۳، SUS۳۱۶، SCS۱۳، SCS۱۴، SUS۶۳۰، PP EPDM، SiC، PTFE، NBR		۱۹ قطعات خیس شده
Grundfos CRN۱-۱۵-A-FGJ-G-V-HQQV		۲۰ مدل پمپ
	Ø ۱۰۰ VAC / ۱ Ø ۲۰۰ VAC ۱	۲۱ ولتاژ فاز Ø پمپ
	۱۰۰ اسب بخار	۲۲ موتور پمپ ۵۰ هرتز
	۲۲۸ فوت	۲۳ هد پمپ ۵۰ هرتز
		۲۴ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۲۵ روش مکش پمپ
		۲۶ تنظیم فشار پمپ
		۲۷ کنترلر

## اتصالات

اتصال شلنگ ۲۵ آمپر ~ ۱ اینچ	۲۸ ورودی آب
اتصال شلنگ ۲۰ آمپر ~ ۳/۴ اینچ	۲۹ مجرای خروج آب
فشار ۱۰ میلی متر برای اتصال یا ۳/۸ اینچ در صورت درخواس	۳۰ ورودی گاز

امپریال	متری ک	ابعاد و وزن	
۲۳.۶ X ۲۳.۳ X ۲۳.۶ این چ	۶۰۰ X ۱۱۰۰ X ۶۰۰ میلی متر	ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۱
۲۲۰.۵ پوند	۱۰۰ کیلوگرام	وزن	۳۲
	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱	HS code	۳۳
۳۱ X ۵۱ X ۳۱ این چ	۸۰ X ۱۳۰ X ۸۰ سانتی متر	ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۳۴
۲۶۵ پوند	۱۲۰ کیلوگرام	وزن حمل و نقل	۳۵

ملحظات

✓ واحد دارای ۳ اتصال تخیلی می باشد

✓ فقط برای استفاده در فضای داخلی

۳۶ سایر اظهارات

# مشخصات ژنراتور نانوحباب: ultrafinegalf standard acniti

معمومی

اسم مدل ۱  
شماره مدل ۲

GalF غلظت بال: بی‌ش از یک میلی‌ارد حباب نانو در هر میلی‌لیتر  
UFB\_FZ1N-05S

امپریال	متریکی	م‌ایع
۲.۱ گالن	۸.۰ لیتر	۳ جریان / دقیقه ۵۰ هرتز
۲.۴ گالن	۹.۰ لیتر	۴ جریان / دقیقه ۶۰ هرتز
۱۲۷ گالن	۴۸۰ لیتر	۵ جریان / ساعت ۵۰ هرتز
۱۴۳ گالن	۵۴۰ لیتر	۶ جریان / ساعت ۶۰ هرتز
۳۲ °F	۰ °C	۷ حداقل دمای آب
۱۲۲ °F	۵۰ °C	۸ حداکثر دمای آب
		۹ موجودیت و اندازه صافی بلی ۴۰۰ میکرومتر

امپریال	متریکی	م‌حیط
۳۲ °F	۰ °C	۱۰ حداقل دمای محیط
۱۰۴ °F	۴۰ °C	۱۱ حداکثر دمای محیط
		۱۲ حداقل رطوبت نسبی ۴۵٪
		۱۳ حداکثر رطوبت نسبی ۸۵٪

امپریال	متریکی	گاز
۰.۱ گالن	۰.۵ لیتر	۱۴ جریان / دقیقه
۰.۲ گالن	۰.۶ لیتر	۱۵ جریان / دقیقه
۷.۹ گالن	۳۰ لیتر	۱۶ جریان / ساعت
۹.۵ گالن	۳۶ لیتر	۱۷ جریان / ساعت
PSI ۰	۰.۰۰۱ کی‌لوپاسکال	۱۸ فشار ۵۰ هرتز
PSI ۰	۰.۰۰۱ کی‌لوپاسکال	۱۹ فشار ۶۰ هرتز
		۲۰ کدیفیت گاز
		۲۱ تذکر گاز

از گازهای تخریش‌کننده استفاده نکنید. استفاده از اکسیژن، دی‌اکسید کربن، نیتروژن یا هوای محیط مجاز است.

امپریال	متریکی	برقی
	یک فاز (۱) ۱۰۰ (Ø) ولت	۲۲ ولتاژ فاز Ø واحد
	۱۰۰۰ وات	۲۳ مصرف برق واحد
	فولاد ضد زنگ SUS۳۰۴	۲۴ قطعات خیس شده
	آس‌های کوگی و APH-۳۱-CA	۲۵ مدل پمپ
	۱ VAC ۲۰۰ Ø / ۱۰۰ VAC Ø	۲۶ ولتاژ فاز Ø پمپ
		۲۷ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز
		۲۸ تنظیم فشار پمپ
	PLC-کنترل	۲۹ کنترل

اتصالات

۱/۲ اینچ، ۱۵A	۳۰ ورودی آب
۱/۲ اینچ، ۱۵A	۳۱ مجرای خروج آب

اتصالات

۳۲ ورودی گاز

امپریال	متری ک	ابعاد و وزن
۱۱.۸ X ۲۱.۴ X ۱۴.۲ X ایچ	۳۰ X ۵۴۳ X ۳۶۰ متری	۳۳ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)
۶۶.۱ پوند	۳۰ کیلوگرام	۳۴ وزن
	۸۵۴۳.۷۰-۰۰۱	۳۵ HS code