



**Acniti**

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

## Turbiti O<sub>3</sub>: می کسر نان و حباب ازون دیواری، تصفیه آب | Acniti

تزریق ازن با ونتوری به تنه ایی باعث می شود گاز قبل از اثرگذاری تبخیر شود. Turbiti O<sub>3</sub> ترکیبی از تزریق ونتوری و اختلاط متلاطم نان و حباب است که ازن را بسیر طولانی تر در آب نگه می دارد. بدون نی از به پمپ یا برق. در مدل های ۸۲۸ و ۸۳۸ موجود است و ۷۵ تا ۴۰۰ LPM را پوشش می دهد، برای ضد عفونی گلخانه، آب آشامیدنی دام و تصفیه فاضلاب.

## Turbiti O۳: می کسر نانوحباب ازون دیواری،

### تصفیه آب | Acniti

**Turbiti O۳:** می کسر نانوحباب ازون برای گلخانه و تصفیه فاضلاب

- ✓ Clean Tech - محلول های تمیز کننده بدون مواد شیمیایی
- ✓ انتقال جرم کارآمدتر ازون و غلظت بالاتر ازون محلول در مقایسه با استفاده از ونتوری
- ✓ استفاده از ضریب انتقال جرم کل توربیتی ۱.۸ برابر بیشتر از استفاده از ونتوری بود
- ✓ به حداکثر رساندن نسبت سطح ازون به حجم
- ✓ از یک محرک استفاده کنید و یک حمله رادی کال هی دروکسیل ازون ایجاد کنید
- ✓ افزایش ترکیب و ساخت ازون با استفاده از می کسر نانوحباب ازون
- ✓ استفاده برای ضد عفونی آب آشامیدنی حیوانات

### تجهیزات نانوحباب ازون

می کسر حباب ازون بسیاری از یک مولد حباب نانویی یا حباب های فوق العاده کوچک است که به طور خاص برای استفاده با ازون طراحی شده است. ازون یک اکسید کننده فوق العاده قوی است و کاربردهای صنعتی و مصرفی زیادی در رابطه با اکسیداسیون دارد. اصلی ترین کاربرد ازون، ضد عفونی است، اما ازون می تواند به عنوان رنگزدا، خوشبوکننده، سمزدا، رسوبدهنده، منعقدکننده و برای از بین بردن طعمها نیز استفاده شود.

با تبدیلی شدن حباب های نانو به جریان اصلی، مشتری آن ما به یک راه اندازی آسان و ایمن برای کار با گاز ازون نیاز دارند. واحد می کسر ازون دارای یک می کسر نانوحباب با ونتوری است که ازون را تحت خلأ می گیرد. ونتوری ایمن در نظر گرفته می شود و معمولاً در صنعت برای تزریق ازون به آب استفاده می شود. بعد از این که ونتوری ازون را تزریق کرد، آب و گاز به طور مشترک وارد مخلوط کن نانوحباب می شوند، جایی که حباب های ازون تولید می شوند.

### پژوهش

تحقیقات دانشگاهی نشان داده است که آب نانوحباب ازون دار، باقی مانده ازون خود را طولانی تر از زمانی که تنها با ونتوری استفاده می شود، نگه می دارد، همچنین مقدار گاز ازون کمتر خارج می شود.

### فناوری پاک یا Clean-Tech

مولد نانوحباب ازون برای بسیاری از کاربردهای فناوری پاک مناسب است، به خصوص زمانی که به مقدار بیشتری ازون نیاز است.

- ضد عفونی تاسیسات آب گلخانه ها و هی دروپونی ک.
- ضد عفونی آب آشامیدنی دام، گاو، خوک، خوک، طیور، مرغ.
- ازن برای تاسیسات فاضلاب.

نصب می کسر نانوحباب ازن با اتصال ورودی و خروجی آب و اتصال لوله ورودی گاز ازن ساده است. خود دستگاه نیازی به برق ندارد.



# مشخصات می کسر نانوحباب پایه زمینی توربیتی

## ۸۳۸ ۵۳

عمومی		
۱	اسم مدل	Turbiti O۳: می کسر نانوحباب ازون برای گلخانه و تصفیه فاضلاب
۲	شماره مدل	
م	متری ک	امپریال
۳	حداقل جریان / دقیقه	۱۵۰ لیتر
		۴۰ گالن
۴	حداکثر جریان / دقیقه	۴۰۰ لیتر
		۱۰۶ گالن
۵	حداقل جریان / ساعت	M۳ ۹.۰
		CF ۳۱۷.۸
۶	حداکثر جریان / ساعت	M۳ ۲۴
		CF ۸۴۸
۷	حداقل دمای آب	۲۰- °C
		۴- °F
۸	حداکثر دمای آب	۴۰ °C
		۱۰۴ °F
۹	موجودیت و اندازه صافی	بدون صافی، هنگامی که ذرات بزرگتر از ۱ یا ۲ میلی متر هستند نیازی به صافی است
۱۰	فیلتر(های) ورودی توصیه شده	فیلترهای ورودی پمپ خود تمیز شوند ۲۲۰-۱۰۰۰ LPM   Acniti
م	متری ک	امپریال
۱۱	حداقل دمای محیط	۲۰- °C
		۴- °F
۱۲	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C
		۱۰۴ °F
۱۳	حداقل رطوبت نسبی	٪ ۱
۱۴	حداکثر رطوبت نسبی	٪ ۱۰۰
گاز	متری ک	امپریال
۱۵	حداقل جریان / دقیقه	۵۰ لیتر
		۱.۳ گالن
۱۶	حداکثر جریان / دقیقه	۸۰ لیتر
		۲.۱ گالن
۱۷	حداقل جریان / ساعت	۳۰۰ لیتر
		۷۹ گالن
۱۸	حداکثر جریان / ساعت	۴۸۰ لیتر
		۱۲۷ گالن

گاز	متری ک	امپریال
۱۹ فشار حداول	۱۰۰ کیلو پاس کال	PSI ۱۵
۲۰ فشار حداکثر	۳۵۰ کیلو پاس کال	PSI ۵۱
۲۱ کیفی ت گاز	مناسب برای ازن	
۲۲ تذکر گاز	تزریق ازن ای من از طریق و ن توری تحت خلاء	
برقی	متری ک	امپریال
۲۳ ولتاژ فاز Ø واحد		
۲۴ مصرف برق واحد	پمپ مشمول این محصول نیست. مصروف تخمینی برق ۷۵۰ - ۱۰۰۰ وات	
۲۵ قطعات خیس شده	PVC, SUS۳۰۴, SUS۳۱۶, PVDF, EPDM, Silicon, Viton, PPS, FKM	
۲۶ مدل پمپ		
۲۷ ولتاژ فاز Ø پمپ		
۲۸ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز		
۲۹ تنظی م فشار پمپ		
۳۰ کنترل	کنترل دستی با دریچه دیافراگمی برای تنظی م و ن توری و کیوم همراه با گیج خلاء	
اتصالات		
۳۱ ورودی آب	رزوه داخلی RC ۲	
۳۲ مچرای خروج آب	رزوه داخلی RC ی ک ایچی	
۳۳ ورودی گاز	شیلنگ سیلیکونی ۵X۹ میلی متر (شیلنگ قطر داخلی X خارجی)	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۳۴ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۶۵۰ X ۱۰۱۴ X ۲۷۰ میلی متر	۲۵.۶ X ۳۹.۹ X ۱۰.۶ اینچ
۳۵ وزن	۴۲ کیلوگرام	۹۲.۶ پوند
۳۶ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۶۷ X ۱۰۷ X ۳۷ سانتی متر	۲۶ X ۴۲ X ۱۵ اینچ
۳۷ وزن حمل و نقل	۴۷ کیلوگرام	۱۰۴ پوند

# مشخصات می کسر نانوحباب پایه زمینی توربیتی

## ۸۲۸ ۵۳

عمومی		
۱	اسم مدل	Turbiti O۳: می کسر نانوحباب ازون برای گلخانه و تصفیه فاضلاب
۲	شماره مدل	
م	متری ک	امپریال
۳	حداقل جریان / دقیقه	۷۵ لیتر
		۲۰ گالن
۴	حداکثر جریان / دقیقه	۱۵۰ لیتر
		۴۰ گالن
۵	حداقل جریان / ساعت	M۳ ۴.۵
		CF ۱۵۸.۹
۶	حداکثر جریان / ساعت	M۳ ۹.۰
		CF ۳۱۷.۸
۷	حداقل دمای آب	۲۰- °C
		۴- °F
۸	حداکثر دمای آب	۴۰ °C
		۱۰۴ °F
۹	موجودیت و اندازه صافی	بدون صافی، هنگامی که ذرات بزرگتر از ۱ یا ۲ میلی متر هستند نیازی به صافی است
۱۰	فیلتر(های) ورودی توصیه شده	فیلترهای ورودی پمپ خود تمیز شوند ۲۲۰-۱۰۰۰ LPM   Acniti
م	متری ک	امپریال
۱۱	حداقل دمای محیط	۲۰- °C
		۴- °F
۱۲	حداکثر دمای محیط	۴۰ °C
		۱۰۴ °F
۱۳	حداقل رطوبت نسبی	٪ ۱
۱۴	حداکثر رطوبت نسبی	٪ ۱۰۰
گاز	متری ک	امپریال
۱۵	حداقل جریان / دقیقه	۳۰ لیتر
		۰.۸ گالن
۱۶	حداکثر جریان / دقیقه	۵۰ لیتر
		۱.۳ گالن
۱۷	حداقل جریان / ساعت	۱۸۰ لیتر
		۴۸ گالن
۱۸	حداکثر جریان / ساعت	۳۰۰ لیتر
		۷۹ گالن

گاز	متری ک	امپریال
۱۹ فشار ح دافل	۱۰۰ کیل و پاس کال	PSI ۱۵
۲۰ فشار ح داکثر	۳۵۰ کیل و پاس کال	PSI ۵۱
۲۱ کیفی ت گاز	مناسب برای ازن	
۲۲ تذکر گاز	تزریق ازن ای من از طریق و ن توری تحت خلاء	
برقی	متری ک	امپریال
۲۳ ول تاژ فاز Ø واحد		
۲۴ مصرف برق واحد	پمپ مشمول این محصول نیست. مصروف تخمینی برق ۷۵۰ - ۱۰۰۰ وات	
۲۵ قطعات خیس شده	PVC, SUS۳۰۴, SUS۳۱۶, PVDF, EPDM, Silicon, Viton, PPS, FKM	
۲۶ مدل پمپ		
۲۷ ول تاژ فاز Ø پمپ		
۲۸ فاز پمپ Ø ول تاژ ۶۰ هرتز		
۲۹ تنظی م فشار پمپ		
۳۰ کنترل	کنترل دستی با دریچه دیافراگمی برای تنظی م و ن توری و کیوم همراه با گیج خلاء	
اتصالات		
۳۱ ورودی آب	رزوه داخلی RC ۲	
۳۲ مچرای خروج آب	رزوه داخلی RC یک اینچی	
۳۳ ورودی گاز	شیلنگ سیلیکونی ۵X۹ میلی متر (شیلنگ قطر داخلی X خارجی)	
ابعاد و وزن	متری ک	امپریال
۳۴ ابعاد. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۶۵۰ X ۱۰۱۴ X ۲۷۰ میلی متر	۲۵.۶ X ۳۹.۹ X ۱۰.۶ اینچ
۳۵ وزن	۴۰ کیلوگرام	۸۸.۲ پوند
۳۶ ابعاد برای ارسال. (عرض) X (طول) X (ارتفاع)	۶۷ X ۱۰۷ X ۳۷ سانتی متر	۲۶ X ۴۲ X ۱۵ اینچ
۳۷ وزن حمل و نقل	۴۵ کیلوگرام	۹۹ پوند