

شركة "أكنيتي" للمقاولات والتجارة &
مورد مستلزمات الفحص
٩٠-٦٠ شارع الصناعة
أكاسيا أوتوستراد
ت: 562-0011
البريد الإلكتروني

Turbiti O3: خلاط الأوزون بالحوض | Acniti للتجارة

خلاط Turbiti O3 مصمم خصيصًا لحقن الأوزون بكفاءة في أحواض السباحة الخارجية. يعمل على تحسين جودة المياه من خلال تقليل الحاجة إلى المواد الكيميائية التقليدية. مناسب لمعدلات تدفق تتراوح بين 75 و400 لتر في الدقيقة، ويتوافق مع أحواض السباحة التي تتراوح سعتها بين 828 و838 جالون.

Turbiti O3: خلاط نانوحباب الأوزون الجدارى | Acniti

Turbiti O3: خلاط نانوحباب الأوزون - مثالى لتطهير المياه

- كيت نيلك- حلول خالية من المواد الكيميائية
- نقل كتلة أكثر كفاءة للأوزون وتركيزات أعلى من الأوزون المذاب مقارنة باستخدام فنتورى
- باستخدام عملية الكتلة الإجمالية التى يتم زيادة الكفاءة بنسبة 1.8 مرة مقارنة باستخدام الفنتورى.
- تحسين مساحة سطح الأوزون إلى الحجم الكلى.
- استخدم حقنة واحدة من الأوزون المذاب لكسر الهيدروكربونات من الأوزون.
- تحسين الأوزون باستخدام خلاط نانوفقاعات
- استخدم لتطهير المياه بالشرب للحيوانات.

مقدمة عن فقاعات النانو والأوزون

إن خلاط فقاعات الأوزون متاح عن طريق فقاعات نانو مصممة خصيصًا للاستخدام مع الأوزون. الأوزون هو عامل مؤكسد قوى وله العديد من التطبيقات الصناعية والاستهلاكية المتعلقة بالأكسدة. التطبيق الرئيسى للأوزون هو التطهير ◉ ولكن يمكن أيضًا استخدام الأوزون كمزيل للون ◉ ومزيل الحشرات ◉ ومزيل للروائح ◉ ومرسب ◉ ومخثر ◉ ولإزالة الأذواق.

نظرًا لأن فقاعات النانو أصغر بكثير من فقاعات الفقاعات ◉ فإن عملية إعادة الهيكلة إلى فقاعات أكبر تستغرق وقتًا أطول. تحتوى وحدة خلاط الأوزون على خلاط فقاعات نانو مع فنتورى الذى يأخذ الأوزون تحت الضغط ويخلطه بالماء. بعد أن يقوم الفنتورى بحقن الأوزون ◉ يدخل الماء والغاز مع فقاعات النانو ◉ حيث تتولد فقاعات الأوزون.

تجربة

أظهرت الأبحاث التى أجريت مع تقنية فقاعات النانو المعالجة بالأوزون تحافظ على بقايا الأوزون لفترة أطول فى الماء مقارنة باستخدام فقط مع فنتورى◉ كما تقلل غاز الأوزون المنبعث.

التكنولوجيا النظيفة - نيلكيت

مولد أوزون فقاعات النانو مناسب للعديد من تطبيقات التكنولوجيا النظيفة◉ خاصة عند الحاجة إلى التعرض لفترة أطول للأوزون.

- تطهير المنشآت المائية من الصوبات الزراعية والزراعة المائية.
- تطهير مياه الشرب للماشية والماشية ولحم الخنزير والخازير والدواجن والدجاج.
- الأوزون لمنشآت الصرف الصحى.

تركيب خلاط فقاعات النانو بالأوزون بسيط. بتم التركيب عن طريق توصيل مدخل ومخرج الماء وتوصيل أنبوب مدخل غاز الأوزون. الوحدة نفسها لا تتطلب أى طاقة.

Copyright © 2026



Copyright © 2026

مواصفات خلاط أوزون فقاعات النانو الأرضي
توربيتي 838

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	Turbiti O3: خلاط نانوحباب الأوزون - مثالي لتطهير المياه	
2	رقم الموديل		
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	150 لتر	40 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	400 لتر	106 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	24 متر مكعب	848 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	لا يوجد مصفاة◉ ويتطلب استخدام مصفاة مانعة لتكون الحجم المسموح به من 1 أو 2 ملم.	
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	تتراوح مدخل المضخة ذات التدفق في نطاق 220-1000 LPM | Acniti	
	بطيء	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الدنيا	1 %	
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
15	التدفق الأدنى / الدقيقة	5.0 لتر	1.3 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر	79 جالون

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	أقصى تدفق / السعة	480 لتر	127 جالون
19	الضغط الحد الأدنى	100 كيلوباسكال	15 بالضغط للرطل لكل بوصة مربع
20	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 بالضغط للرطل لكل بوصة مربع
21	جودة الغاز	مناسب للأوزون	
22	ملاحظة الغاز	حقن الأوزون ال من أعلى تحت الفتحة غير	
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
23	طور الوحدة والجهد		
24	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا المنتج. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و1000 واط.	
25	أجزاء ملامسة	EPDM PVDF SUS316 SUS304 PVC سيليكون PPS FKM تيفون	
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	عدد الحرارم المضخة Ø 60 الجهد تردد		
29	ضبط ضغط المضخة		
30	التحكم	التحكم الدوى بمصباح الحجاب الحاجز لضبط التنفس-الشفط المساعد	
	اتصالات		
31	مدخل الهواء	2 "Rc الخيط الداخلى	
32	مخرج الهواء	1/2 "RC: خيط داخلى	
33	مدخل الغاز	10 مم أو 3/8 بوصة تركيبات الفيرول SUS316	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
34	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	650 X 270 X 1014 مم	25.6 X 39.9 X 10.6 بوصة
35	الوزن	42 كيلوغرام	92.6 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	67 X 37 X 107 سم	26 X 15 X 42 بوصة
37	وزن الشحن	47 كيلوغرام	104 رطل

Copyright © 2026

مواصفات خلاط أوزون فقاعات النانو الأرضي
توربيتي 828

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	Turbiti O3: خلاط نانوحباب الأوزون - مثالي لتطهير المياه	
2	رقم الموديل		
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	75 لتر	20 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	150 لتر	40 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	4.5 متر مكعب	158.9 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	لا يوجد مصفاة؛ يتطلب استخدام مصفاة عند تكون الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.	
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	فلاتر مدخل المضخة ذات التنظيف 220-1000 LPM | Acniti	
	بطيء	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المطيحة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المطيحة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الدنيا	1 %	
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
15	التدفق الأدنى / الدقيقة	3.0 لتر	0.8 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	5.0 لتر	1.3 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	180 لتر	48 جالون

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	أقصى تدفق / السعة	300 لتر	79 جالون
19	الضغط الحد الأدنى	100 كيلوباسكال	15 باوند لكل إنش مربع
20	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 باوند لكل إنش مربع
21	جودة الغاز	مناسب للأوزون	
22	ملاحظة الغاز	حقن الأوزون ال من أعلى تحت الفرن	
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
23	طور الوحدة والجهد		
24	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا الاستهلاك الكهربائى المقدر لمضخة الغاز. واط و1000 واط.	
25	أجزاء ملامسة للماء	EPDM◉ PVDF◉ SUS316◉ SUS304◉ PVC◉ سيليكون◉ PPS◉ FKM◉ تيفون	
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	عدد المراحل المضخة Ø الجهد 60 ترس		
29	ضغط المضخة		
30	التحكم	التحكم الدوى بمصباح الحجاب الحاجز لطبق التفريغ-الشفط مقياس الشفط	
	اتصالات		
31	مدخل الماء	2 "Rc◉ الخيط الداخلى	
32	مخرج الماء	1/2 "RC: خيط داخلى	
33	مدخل الغاز	خرطوم سيليكون 5X9مم (القطر الداخلى X الخارجى خرطوم)	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
34	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	650 X 270 X 1014 مم	25.6 X 39.9 X 10.6 بوصة
35	الوزن	40 كيلوغرام	88.2 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	67 X 37 X 107 سم	26 X 42 X 15 بوصة
37	وزن الشحن	45 كيلوغرام	99 رطل

Copyright © 2026