



acniti

شركة "أكنتي" للفاعات بتكنولوجيا النان و
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١١ نيوداني
مينوه أوساك
0011-562
اليابان

Turbiti O3 : خلاط نان وحباب الأوزون الجدارى | Acniti

حقن الأوزون بالفنتورى وحده يسامح للغاز بالتسرب قبل أن يؤتى ثماره. يجمع Turbiti O3 حقن الفنتورى مع الخلط التلاطمي للنانون وحباب الأوزون مذاب لفترة أطول. لا حاجة لضخ أو طاقة خارجية. متوفر فى الموديلين 828 و838 بمعدل تدفق LPM 400-75 لتطهير الصوبات ومياه الشرب للمواشى ومعالجة مياه الصرف الصحى.

Turbiti O3: خلط نانوحباب الأوزون الجدارى | Acniti

Turbiti O3: خلط نانوحباب الأوزون - مثالي لتطهير المياه

- ✓ كلين تىك- حلول تنظيف خالية من المواد الكيماوية
- ✓ نقل كتلة أكثر كفاءة للأوزون وتركيزات أعلى من الأوزون المقارنة باستخدام فنتورى
- ✓ باستخدم معاملة نقل الكتلة الإجمالية التوربىتى • يتم زيادة الكفاءة بنسبة 1.8 مرة مقارنة باستخدم الفنتورى.
- ✓ تحسین نسبة مساحة سطح الأوزون إلى الحجم الكلى.
- ✓ استخدم محفزا وأنشئ هجوما من رادىكال الهيدروكسىل من الأوزون.
- ✓ تحسین الأوزون بواسطة استخدام خلط فقاعات النانو
- ✓ استخدم لتعقيم مياه الشرب للحيوانات.

معدات فقاعات النانو بالأوزون

إن خلط فقاعات الأوزون متناهية الصغر عبارة عن مولد فقاعات نانو مصمم خصيصا للاستخدام مع الأوزون. الأوزون هو عامل مؤكسد قوى وله العديد من التطبيقات الصناعية والاستهلاكية الممتعة ببالأكسدة. التطبيق الرئيسى للأوزون هو التطهير • ولكن يمكن أيضا استخدام الأوزون كمزيل للون • ومزيل للروائح الكريهة • ومزيل للسموم • ومرسب • ومخثر • ولإزالة الأذواق.

نظرا لأن فقاعات النانو أصغر بكثير من تلك التي تنتجها مولد فقاعات نانو مصمم خصيصا لإعداد سهل • من للعمل مع غاز الأوزون. تحتوى وحدة خلط الأوزون على خلط فقاعات نانو مع فنتورى الذى يأخذ الأوزون تحت التفريغ، يع تبر الفنتورى • منا وشائع الاستخدام فى الصناعة لحقن الأوزون فى الماء. بعد أن يقوم الفنتورى بحقن الأوزون • يدخل الماء والغاز معا فى خلط فقاعات النانو • حيث تتولد فقاعات الأوزون.

بحث

أظهرت الأبحاث التى أجريت مع الاجامعات • أن مياه فقاعات النانو المعالجة بالأوزون تحتفظ على بقايا الأوزون لفترة أطول فى الماء مقارنة باستخدامها فقط مع فنتورى • كما تقل كمية غاز الأوزون المنبعث.

التكولوجيا النظرية - كلين تىك

مولد أوزون فقاعات النانو مناسب للعديد من تطبيقات التكولوجيا النظرية • خاصة عند الحاجة إلى التعرض لفترة أطول للأوزون.

- تطهير المنشآت المائية من البكتيريا والفطريات والمواد الكيميائية.
- تطهير مياه الشرب للماشية والماشية ولحم الخنزير والخنازير والدواجن والدجاج.
- الأوزون لمنشآت الصرف الصحى.

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

نظرة عامة على التركيب

- ① مضخة
- ② فلتر (اختياري)
- ③ صمام عازل
- ④ مولد فقاعات النانو توربيتي
- ⑤ صمام عازل
- ⑥ مُكثف الأكسجين من أوكسيقي
- ⑦ مولد الأوزون



مواصفات خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربى تى 838

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti O3: خلط نانوحباب الأوزون - مثالي لتطهير المياه
2	رقم الموديل	
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدقاقة	150 لتر / 40 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	400 لتر / 106 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	9.0 متر مكعب / 317.8 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	24 متر مكعب / 848 قدم مكعب
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	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 ويطلب استخادم مصفاة عندما تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.
10	الممرشات الداخلى الموصى بها	فلتر مدخل المضخة ذاتية التنظف LPM Acniti 1000-220
محيط ب		
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 الأدنى	1%
14	الرطوبة النسبية القصوى	100%
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
15	التدفق الأدنى / الدقاقة	5.0 لتر / 1.3 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	8.0 لتر / 2.1 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر / 79 جالون

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
127 جالون	480 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
15 بالاضغط بالرطل للإينش المربع	100 كىلوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
51 بالاضغط بالرطل للإينش المربع	350 كىلوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
مناسب للأوزون		21 جودة الغاز
حقن الأوزون ال من عبر فنتورى تحت التفريغ		22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائى
		23 طور الوحدة والجهد
لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.		24 استهلاك الطاقة للوحدة
● PVC ● SUS304 ● SUS316 ● PVDF ● EPDM ● PPS ● FKM ● سىلىكون		25 أجزاء مبللة
		26 نموذج المضخة
		27 طور المضخة Ø الجهد
		28 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		29 ضبط ضغط المضخة
التحكم اليدوي بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفط يرافقه مقياس الشفط		30 التحكم
		اتصالات
● RC 2 الخيط الداخلى		31 مدخل المياه
● RC 1/2: خيط داخلى		32 مخرج المياه
10 مم أو 3/8 بوصة تركيبات الفيرول SUS316		33 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
10.6 X 39.9 X 25.6 بوصة	270 X 1014 X 650 مم	34 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
92.6 رطل	42 كىلوغرام	35 الوزن
15 X 42 X 26 بوصة	37 X 107 X 67 سم	36 أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
104 رطل	47 كىلوغرام	37 وزن الشحن

مواصفات خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربى تي 828

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti O3: خلط نانوحباب الأوزون - مثالي لتطهير المياه
2	رقم الموديل	
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدقاقة	75 لتر 20 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	150 لتر 40 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	4.5 متر مكعب 158.9 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	9.0 متر مكعب 317.8 قدم مكعب
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	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 ويطلب استخادم مصفاة عندما تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.
10	الممرشات الداخلىة الموصى بها	فلتر مدخل المضخة ذاتية التنظيف LPM Acniti 1000-220
محيط ب		
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 الأدنى	1%
14	الرطوبة النسبية القصوى	100%
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
15	التدفق الأدنى / الدقاقة	3.0 لتر 0.8 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	5.0 لتر 1.3 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	180 لتر 48 جالون

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
79 جالون	300 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
15 بالاضغط بالرطل للإينش المربع	100 كى لوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
51 بالاضغط بالرطل للإينش المربع	350 كى لوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
مناسب للأوزون		21 جودة الغاز
حقن الأوزون ال من عبر فنتورى تحت التفريغ		22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائى
		23 طور الوحدة والجهد
لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.		24 استهلاك الطاقة للوحدة
● PVC ● SUS304 ● SUS316 ● PVDF ● EPDM ● PPS ● FKM ● سى لى كون		25 أجزاء مبلة
		26 نموذج المضخة
		27 طور المضخة Ø الجهد
		28 عدد مراحل المضخة Ø جهده 60 هرتز
		29 ضبط ضغط المضخة
التحكم اليدوي بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفط يرافقه مقياس الشفط		30 التحكم
		اتصالات
● RC 2 الخيط الداخلى		31 مدخل المياه
● RC 1/2: خيط داخلى		32 مخرج المياه
خرطوم سى لى كون 5X9ملم (القطر الداخلى X الخارجى خرطوم)		33 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
10.6 X 39.9 X 25.6 بوصة	270 X 1014 X 650 مم	34 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
88.2 رطل	40 كى لوغرام	35 الوزن
15 X 42 X 26 بوصة	37 X 107 X 67 سم	36 أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
99 رطل	45 كى لوغرام	37 وزن الشحن