



acniti

شركة "أكنتي" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١٩ نيوداني
مينوه أوساكا
0011-562 T
اليابان

خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربتي أوزون

إن خلط أوزون فقاعات النانو عبارة عن مولد فقاعات النانو مصمم خصيصاً للاستخدام مع الأوزون. أظهرت الأبحاث التي أجريت مع الاجامعات أن مياه فقاعات النانو المعالجة بالأوزون تحافظ على بقايا الأوزون لفترة أطول في الماء مقارنة باستخدامها مع فنتوري فقط. كما تقل كمية غاز الأوزون المنبعث.

خلط فقاعات النانو والأرضى توربىتى أوزون

خلط فقاعات النانو والأرضى توربىتى أوزون

Deprecated: mb_convert_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or mb_encode_numericentity/mb_decode_numericentity instead in **/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php** on line 762

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

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. التطبيقات الرئيسية 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 قطرات الماء • فإن عملائنا بحاجة إلى إعداد سهل ومن أجل عمل مع غاز الأوزون. تحتوى وحدة خلط الأوزون على خلط فقاعات نانو مع فنتورى الذى يأخذ الأوزون تحت التفريغ. يتعبر الفنتورى منّا 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 الإجماعات • أن مياه فقاعات النانو المعالجة بالأوزون تحتفظ على بقايا الأوزون لفترة أطول فى الماء مقارنة باستخدامها فقط مع فنتورى • كما تقل كمية غاز الأوزون المندرجة.

التكولوجى النظيفة - كلين تىك

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

- تطهير المنشآت المائىة من الصوبات الزراعية والزراعة المائىة.
- تطهير مياه الشرب للماشية والماشية ولحم الخنزير والخنزير 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.



مواصفات خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربىتى 838

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري)		النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	مواصفات خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربىتى 838		مواصفات خلط أوزون فقاعات النانو الأرضي توربىتى 838	
2	رقم الموديل	turbiti_838_wallmount_galvanized-box		turbiti_838_wallmount_galvanized-box	
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري)		النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدققة	150 لتر	40 جالون		
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 ● ويتطلب استخدام مصفاة عند دم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.		لا يوجد مصفاة ● ويتطلب استخدام مصفاة عند دم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.	
10	المرشحات الداخلى الموصى بها	RF200	RF200		
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 %	1 %		
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %		
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري)		النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدققة	5.0 لتر	1.3 جالون		

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			غاز
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقة	8.0 لتر	2.1 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر	79 جالون
18	أقصى تدفق / الساعة	480 لتر	127 جالون
19	الضغط الأدنى	100 كىلوباسكال	15 بالضغط بالبرطل للإنش المربع
20	الضغط الحد الأقصى	350 كىلوباسكال	51 بالضغط بالبرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	مناسب للأوزون	مناسب للأوزون
22	ملاحظة الغاز	حقن الأوزون ال فنتورى تحت التفريغ	حقن الأوزون ال من عبر فنتورى تحت التفريغ
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			كهربائى
23	طور الوحدة والجهد		
24	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.
25	أجزاء مبلىة	PVC • SUS304 • SUS316 • PVDF • EPDM • سلىكون • فىتون • FKM	PVC • SUS304 • SUS316 • PVDF • EPDM • سلىكون • فىتون • FKM
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	عدد مراحل المضخة Ø جهد هرتز		
29	ضبط ضغط المضخة		
30	التحكم	التحكم اليدوى بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفت مقاس الشفت	التحكم اليدوى بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفت مقاس الشفت
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			اتصالات
31	مدخل المياه	"Rc 2" • الخيط الداخلى	
32	مخرج المياه	"RC 1/2": خيط داخلى	

اتصالات		نظام الوحدات الدولى (المتري) النظام الإمبراطورى	
33	مدخل الغاز	10 مم أو 3/8 بوصة تركىبات الفى رول SUS316	10 مم أو 3/8 بوصة تركىبات الفى رول SUS316
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولى (المتري) النظام الإمبراطورى	
34	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	650 1014 X 270 مم	25.6 39.9 X 10.6 بوصة
35	الوزن	42 كىلو غرام	92.6 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	67 107 X 37 سم	26 42 X 15 بوصة
37	وزن الشحن	47 كىلو غرام	104 رطل

مواصفات خلط أوزون فقااعات النانو والأرضى توربىتى 828

وصف			نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
1	اسم النموذج	مواصفات خلط أوزون فقااعات النانو والأرضى توربىتى 828	مواصفات خلط أوزون فقااعات النانو والأرضى توربىتى 828
2	رقم الموديل	turbiti_828_wallmount_galvanized-box	turbiti_828_wallmount_galvanized-box
سائل			نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدققة	75 لتر	20 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 ● ويتطلب استخادام مصفاة عندما تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.	لا يوجد مصفاة ● ويتطلب استخادام مصفاة عندما تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 ملم.
10	المرشحات الداخلى الموصى بها	RF200	RF200
مخيط ب			نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الأدنى	1 %	1 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %
غاز			نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
15	التدفق الأدنى / الدققة	3.0 لتر	0.8 جالون

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			غاز
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقة	5.0 لتر	1.3 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	180 لتر	48 جالون
18	أقصى تدفق / الساعة	300 لتر	79 جالون
19	الضغط الأدنى	100 كىلوباسكال	15 بالضغط بالبرطل للإنش المربع
20	الضغط الحد الأقصى	350 كىلوباسكال	51 بالضغط بالبرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	مناسب للأوزون	مناسب للأوزون
22	ملاحظة الغاز	حقن الأوزون ال فنتورى تحت التفريغ	حقن الأوزون ال من عبر فنتورى تحت التفريغ
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			كهربائى
23	طور الوحدة والجهد		
24	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.
25	أجزاء مبلىة	PVC ● SUS304 ● SUS316 ● ● PVDF ● EPDM سلىكون ● فىتون ● PPS ● FKM	PVC ● SUS304 ● SUS316 ● ● PVDF ● EPDM سلىكون ● فىتون ● PPS ● FKM
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	عدد مراحل المضخة Ø جهد هرتز		
29	ضبط ضغط المضخة		
30	التحكم	التحكم اليدوى بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفت مقاس الشفت	التحكم اليدوى بصمام الحجاب الحاجز لضبط الفنتورى-الشفت مقاس الشفت
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى			اتصالات
31	مدخل المياه	"Rc 2" ● الخيط الداخلى	
32	مخرج المياه	"RC 1/2": خيط داخلى	

اتصالات		نظام الودحات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
33	مدخل الغاز	خراطوم سىلىكون 5X9ملم (القطر الداخلى X الخارجى خراطوم)	خراطوم سىلىكون 5X9ملم (القطر الداخلى X الخارجى خراطوم)
الأبعاد والوزن		نظام الودحات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
34	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	650 1014 X 270 مم	25.6 39.9 X 10.6 بوصة
35	الوزن	40 كىلوغرام	88.2 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	67 107 X 37 سم	26 42 X 15 بوصة
37	وزن الشحن	45 كىلوغرام	99 رطل