شركة "ألكنتى" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &
ومزود مكثِف الأكسجين
٩-٢-١ نيودانى
مينوه أوساكا
〒562-0011
اليابان

Turbiti Fusion

اكتشف كيف يحدث مولد الفقاعات النانوية الدقيقة Turbiti Fusion ثورة في التطبيقات الصناعية وتطبيقات معالجة المياه. مصمم لتحقيق الكفاءة◉ فهو يتعامل مع الهواء◉ والأكسجين◉ وثاني أكسيد الكربون◉ وثاني أكسيد الكربون◉ والنيتروجين وحتى الغازات المسببة للت   كل مثل الأوزون. استكشف المواصفات التفصيلية◉ والميزات الموفرة للطاقة◉ والبناء القوي◉ والتكنولوجيا المتقدمة للحصول على الأداء الأمثل في البيئات الصعبة. سواء كنت تبحث عن خلط موثوق به للغاز◉ أو معدلات تدفق عالية◉ أو خيارات إعداد متعددة الاستخدامات◉ توفر هذه الصفحة كل ما تحتاج إلى معرفته عن طرازات Turbiti Fusion لحالات الاستخدام الاحترافي. ابدأ القراءة لفهم فوائدها في المعالجة الحديثة.

Turbiti Fusion

مولد فقاعات نانوية صغيرة من **Turbiti Fusion**

- مولد فقاعات نانوية صغيرة من توربيتي فيوجن
- التوصيل والتشغيل، المضخة متضمنة.
- يتطلب ضغط غاز قليل، فقط لفتح صمام الشق
- مناسب للاستخدام في المختبر والاستخدام المستمر في التطبيقات الصغيرة
- محرك تردد للتحكم في سرعة المضخة متضمن

تم تصميم مولد الفقاعات متناهية الصغر Turbiti Fusion لتعزيز خلط الغازات والسوائل بكفاءة أكبر بكثير، مع تطبيقات واضحة في معالجة المياه وتربية الأحياء المائية ومختلف العمليات الكيميائية الحيوية. ما يميزه هو أنه ينتج عددًا هائلًا من الفقاعات متناهية الصغر كل دقيقة - المليارات في الواقع - مما يزيد بشكل كبير من الأكسجين ويساعد على إذابة الغازات مثل النيتروجين أو ثاني أكسيد الكربون أو الأوزون أو الهواء العادي فقط.

يتوفر النظام في إصدارين رئيسيين: السلسلة 7 و8. كلاهما يستخدمان مضخة من الفولاذ المقاوم للصدأ يمكنها الصمود في البيئات الأكثر قسوة. صممت بعض الطرازات خصيصًا للحالات التي تعمل فيها مع مياه البحر أو الغازات المسببة للتآكل، والتي يمكن أن تسبب صداعًا خطيرًا للصيانة. وبالحديث عن الصيانة، هذه واحدة من المزايا - فهي مصممة بحيث لا تضطر إلى العبث بها باستمرار.

يبقى استخدام الطاقة أيضًا في الجانب المنخفض، ويرجع ذلك جزئيًا إلى محرك التردد المتغير والتصميم الذي يبدو مدروسًا أكثر من كونه مبهرجًا. إنه صغير الحجم، ولا يتطلب مساحة كبيرة، ويوفر مجموعة من خيارات التركيب، مما قد يسهل تركيبه في الإعدادات الحالية بدلًا من فرض عمليات إعادة تصميم كبيرة.

فيما يتعلق بالأداء، يعمل Turbiti Fusion بين 540 و900 لتر في الساعة. ويعمل في درجات حرارة المياه من درجة التجمد حتى 40 درجة مئوية، مع نطاق هواء محيط يتراوح بين -10 درجات مئوية و40 درجة مئوية - أي أنه متعدد الاستخدامات في معظم المناخات العادية.

ومع ذلك، فإن ما قد يجذب المحترفين لا يتعلق بالمواصفات على الورق بقدر ما يتعلق بكيفية تكديسها مقابل البدائل. بالمقارنة مع الخلاطات الثابتة أو الأنظمة الدوارة، فإنها تميل إلى الوصول إلى مستويات أعلى من الأكسجين المذاب مع كونها أكثر موثوقية في الاستخدام المستمر. وبطبيعة الحال، كما هو الحال مع أي معدات متخصصة، ربما تعتمد قيمتها على ما إذا كان مشروعك يحتاج حقًا إلى هذه الدرجة من تشبع الأكسجين، ولكن بالنسبة للأشخاص الذين يعملون في بيئات مائية متطلبة، يبدو أنها تخلق ميزة.

Copyright © 2025

turbiti fusion 707 115V

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	turbiti fusion 707 115V	turbiti fusion 707 115V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_115V	turbiti_fusion_707_115V
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	9.0 لتر	2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	15 لتر	4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر	143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر	238 جالون
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها		
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100
	محيط ب	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C)	14 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	0 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
15	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.2 لتر	0.1 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.6 لتر	0.2 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر	3.2 جالون
18	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر	9.5 جالون
19	الضغط الحد الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع

Copyright © 2025

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
20	الضغط الحد الأقصى	400 كيلوباسكال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	لا يوجد غازات ت كلية	لا يوجد غازات ت كلية
22	ملاحظة الغاز	O2◉ الهواء◉ N2 ◉CO2	O2◉ الهواء◉ N2 ◉CO2
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
23	طور الوحدة والجهد	1 115 Ø فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد	1 115 Ø فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد
24	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط	850 واط
25	أجزاء مبللة	PVC◉ SUS316◉ SUS304◉ ASA◉ نحاس أصفر◉ نحاس أصفر	ASA◉ PVC◉ SUS316◉ SUS304◉ نحاس أصفر◉ نحاس أصفر
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
29	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
30	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز		
31	ضبط ضغط المضخة		
32	التحكم		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	مدخل المياه	"RC 3/4	"RC 3/4
34	مخرج المياه	"RC 3/8	"RC 3/8
35	مدخل الغاز	"6mm or 1/4	"6mm or 1/4
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
36	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 X 550 X مم	10.6 17.7 X 21.7 X بوصة
37	الوزن	18.8 كيلوغرام	41.4 رطل
38	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 X 61 X سم	14 18 X 24 X بوصة
39	وزن الشحن	21 كيلوغرام	46 رطل

Copyright © 2025

turbiti fusion 707 230V

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	turbiti fusion 707 230V	turbiti fusion 707 230V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_230V	turbiti_fusion_707_230V
	لئاس	**نظام الوحدات الدولى (المترى)**	**النظام الإمبراطورى**
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	9.0 لتر	2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	15 لتر	4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر	143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر	238 جالون
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر الملحقات		
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF100 الفردى	RF100 الفردى
	بطحم	**نظام الوحدات الدولى (المترى)**	**النظام الإمبراطورى**
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C)	14 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	0 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
	غاز	**نظام الوحدات الدولى (المترى)**	**النظام الإمبراطورى**
15	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.2 لتر	0.1 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.6 لتر	0.2 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر	3.2 جالون
18	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر	9.5 جالون
19	الضغط الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالرطل لكل بوصة مربعة

Copyright © 2025

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
20	الضغط الحد الأقصى	400 كيلوباسكال	58 بالضغط الرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	غازات الوجى الكيلة	غازات الوجى الكيلة
22	ملاحظة الغاز	O2 الهواء N2 CO2	O2 الهواء N2 CO2
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
23	طور الوحدة والجهد	1 230 Ø فولت تيار متردد 230 فولت تيار متردد	1 230 Ø فولت تيار متردد 230 فولت تيار متردد
24	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط	850 واط
25	أجزاء مبللة	,Stainless steel, PVC	,Stainless steel, PVC
26	نموذج المضخة		
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
29	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
30	عدد المحارم المضخة Ø جهد 60 هرتز		
31	ضبط ضغط المضخة		
32	التحكم		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	مدخل المياه	"RC 3/4	"RC 3/4
34	مخرج المياه	"RC 3/8	"RC 3/8
35	مدخل الغاز	"6mm or 1/4	"6mm or 1/4
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
36	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 X 550 مم	10.6 17.7 X 21.7 بوصة
37	الوزن	18.8 كيلوغرام	41.4 رطل
38	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 X 61 سم	14 18 X 24 بوصة
39	وزن الشحن	21 كيلوغرام	46 رطل

Copyright © 2025

turbiti fusion 808 115V

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	9.0 لتر	2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	15 لتر	4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر	143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر	238 جالون
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها		
	محيط ب	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C)	14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.2 لتر	0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.6 لتر	0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر	3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر	9.5 جالون
18	الضغط الحد الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع
19	الضغط الحد الأقصى	400 كيلوباسكال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع

Copyright © 2025

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
20	جودة الغاز	لا توجد غازات أكالة	لا توجد غازات أكالة
21	ملاحظة الغاز	O2 ◉ هواء ◉ هواء ◉ N2 ◉ CO2 O3	O2 ◉ هواء ◉ هواء ◉ O3 ◉ N2 ◉ CO2
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد	1 Ø 115 فولت تيار مترددد 115 فولت تيار مترددد	1 Ø 115 فولت تيار مترددد 115 فولت تيار مترددد
23	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط	850 واط
24	أجزاء مبللة	SUS304 ◉ SUS316 ◉ SUS316 ◉ PVC ◉ ASA	SUS304 ◉ SUS316 ◉ SUS316 ◉ PVC ◉ ASA
25	نموذج المضخة		
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
28	رأس المضخة بترددد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
29	عدد محارك المضخة Ø 60 جهد هرتز		
30	ضبط ضغط المضخة		
31	التحكم		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
32	مدخل الماء	"RC 3/4	"RC 3/4
33	مخرج الماء	"RC 3/8	"RC 3/8
34	مدخل الغاز	6 مم أو 1/4 بوصة	6 مم أو 1/4 بوصة
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
35	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 مم X 550 X 450	10.6 X 17.7 X 21.7 بوصة
36	الوزن	18.8 كيلوغرام	41.4 رطل
37	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 سم X 61 X 46	14 X 24 X 18 بوصة
38	وزن الشحن	21 كيلوغرام	46 رطل

Copyright © 2025

turbiti fusion 808 230V

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	turbiti fusion 808 230V	turbiti fusion 808 230V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_808_230V	turbiti_fusion_808_230V
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	9.0 لتر	2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	15 لتر	4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر	143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر	238 جالون
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها		
	محيط ب	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C)	14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.2 لتر	0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.6 لتر	0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر	3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر	9.5 جالون
18	الضغط الحد الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع
19	الضغط الحد الأقصى	400 كيلوباسكال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع

Copyright © 2025

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
20	جودة الغاز	لا توجد غازات أكالة	لا توجد غازات أكالة
21	ملاحظة الغاز	O2 ◉ هواء ◉ هواء ◉ N2 ◉ CO2 O3	O2 ◉ هواء ◉ هواء ◉ O3 ◉ N2 ◉ CO2
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد	1 230 Ø فولت تيار مترددد 115 فولت تيار مترددد	1 230 Ø فولت تيار مترددد 115 فولت تيار مترددد
23	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط	850 واط
24	أجزاء ملامسة للمبرد	SUS304 ◉ SUS316 ◉ SUS316 ◉ PVC ◉ ASA	SUS304 ◉ SUS316 ◉ SUS316 ◉ PVC ◉ ASA
25	نموذج المضخة		
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
28	رأس المضخة بترددد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
29	عدد محارم المضخة Ø جهد 60 هرتز		
30	ضبط ضغط المضخة		
31	التحكم		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
32	مدخل المياه	"RC 3/4	"RC 3/4
33	مخرج المياه	"RC 3/8	"RC 3/8
34	مدخل الغاز		"6mm or 1/4
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
35	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 X 550 مم	10.6 17.7 X 21.7 بوصة
36	الوزن	18.8 كيلوغرام	41.4 رطل
37	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 X 61 سم	14 18 X 24 بوصة
38	وزن الشحن	21 كيلوغرام	46 رطل

Copyright © 2025