



icniti

شركة "أكنيتي" للثقاقات بتكنولوى الانانو &
ومزود مكشف الأكسجى
١-٢٠١٠ نى ودانى
مى نوه أوساك
0011-562 T
الى ابان

Turbiti Fusion

اكتشف كى فى هحدث مولد الثقاقات الانانوى الدقىقة Turbiti Fusion ثورة فى التطبىقات الصناعىة
وتطبىقات معالجة المىاه. مصمم لتحقىق الكفاءة ● فهو يتعامل مع الهواء ● والأكسجى ● وثانى
أكسىد الكربون ● وثانى أكسىد الكربون ● والنيتروجىن وحتى الغازات المسببة للت ● كل مثل
الأوزون. استكشف المواصلات التفصىلىة ● والمىزات الموفرة للطاقة ● والبناء القوى ●
والتكنولوىة المتقدمة للوصول على الأداء الأمثل فى البىئات الصعبة. سواء كنت تبحث عن خلط
موثوق به للغاز ● أو معدلات تدفق عالية ● أو خىارات إعدادات متعددة للاستخدامات ● توفرهذه الصفحة لكل
ما تحتاج إلى معرفته عن طرازات Turbiti Fusion لحالات الاستخدام الاحترافى. ابدأ القراءة لفهم
فوائدها فى المعالجة الحديثة.

Turbiti Fusion

مولد فقاعات نانوية صغيرة من **Turbiti Fusion**

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**

- ✓ مولد فقاعات نانوية صغيرة من توربيتى فى ورج
- ✓ التوصيل والتشغيل ● المضخة متضمنة.
- ✓ يتطلب ضغط غاز قليل ● فقط لفتح صمام الشق
- ✓ مناسب للاستخدام فى المختبر والاستخدام المستمر فى التطبيقات الصغيرة
- ✓ محرك تردد للتحكم فى سرعة المضخة متضمن

تم تصميم مولد الفقاعات متناهية الصغر **Turbiti Fusion** لتعزز خلط الغازات والسوائل بكفاءة أكبر بكثير ● مع تطبيقات واضحة فى معالجة المياه وتربية الأحياء المائية ومختلف العمليات الكيمائية الحيوية. ما يميزه هو أنه ينتج عددا هائلا من الفقاعات متناهية الصغر لكل دقيقة - المميزات فى 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 فى إصدارين رئيسيين: السلسلة 7 و 8. كلاهما يستخدمان مضخة من الفولاذ المقاوم للصدأ ● يمكنها الصمود فى البيئات الأكثر قسوة. صممت بعض الطرازات خصيصا للحالات التى تعمل فى مياه البحر أو الغازات المسببة للتلوث ● والتى يمكن أن تسبب صداعا خطيرا للصيانة. وبالحدث عن الصيانة ● هذه واحدة من المزايا هنا - فهى مصممة بحيث لا تضطر إلى العبث بها باستمرار.

يبقى استخدام الطاقة أىضا فى الجانب المنخفض ● ويرجع ذلك جزئيا إلى محرك التردد المتغير والتصميم الذى يبدو مدروسا أكثر من كونه مبهرجا. إنه صغير الحجم ● ولا يتطلب مساحة كبيرة ● ويوفر مجموعة من خيارات التركيب ● مما قد يسهل تركيبه فى الإعدادات الحالية بدلا من فرض عمليات إعادة تصميم كبيرة.

فى ما يتعلق بالأداء ● يعمل **Turbiti Fusion** بين 540 و 900 لتر فى الساعة. ويعمل فى درجات حرارة المياه من درجة التجمد حتى 40 درجة مئوية ● مع نطاق هواء محيطة يتراوح بين -10 درجات مئوية و 40 درجة مئوية - أى أنه متعدد الاستخدامات فى معظم المناخات العادية.

ومع ذلك ● فإن ما قد يجذب المحترفين لا يتعلق بالمواد على الورق بقدر ما يتعلق بكيفية تكديسها مقابل البدائل. بالمقارنة مع الخلطات الثابتة أو الأنظمة الدوارة ● فإنها تميل إلى الوصول إلى مستويات أعلى من الأكسجين المذاب مع كونه أكثر موثوقية فى الاستخدام المستمر. وبطبيعة الحال ● كما هو الحال مع أى معدات متخصصة ● ربما تعتد قىمتها على ما إذا كان مشروعك يحتاج حقا إلى هذه الدرجة من تشبع الأكسجين ● ولكن بالنسبة للأشخاص الذين يعملون فى بيئات مائية متطلبة ● يبدو أنها تخلق ميزة.

turbiti fusion 707 115v

وصف			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	turbiti fusion 707 115V	turbiti fusion 707 115V	turbiti fusion 707 115V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_115V	turbiti_fusion_707_115V	turbiti_fusion_707_115V
سائل			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر	2.4 جالون	
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت	
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت	
9	توفر المصفاة وجمعها			
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100	
محيط ب			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
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 الأدنى	0 %	0 %	
14	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %	
غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر	0.1 جالون	
16	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 كغ/ل واسباس كال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع	

غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
20	الضغط الحد الأقصى	400 كغ/ل و باس كال	58 بالضغط بالبرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	لا يوجد غازات ت كلىة	لا يوجد غازات ت كلىة
22	ملحظة الغاز	O ₂ ● الهواء ● N ₂ ● CO ₂	O ₂ ● الهواء ● N ₂ ● CO ₂
كهربائي			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
23	طور الوحدة والجهد	Ø 115 1 فولت تيار متردد 115	Ø 115 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد
24	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط	850 واط
25	أجزاء مبللة	ASA ● PVC ● SUS316 ● SUS304 ● نحاس أصفر ● نحاس	ASA ● PVC ● SUS316 ● SUS304 ● نحاس أصفر ● نحاس
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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
36	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 550 × مم	10.6 17.7 21.7 × بوصة
37	الوزن	18.8 كغ/لوغرام	41.4 رطل
38	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 61 × سم	14 18 24 × بوصة
39	وزن الشحن	21 كغ/لوغرام	46 رطل

turbiti fusion 707 230V

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	turbiti fusion 707 230V	turbiti fusion 707 230V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_230V	turbiti_fusion_707_230V
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدققة	2.4 جالون	9.0 لتر
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	4.0 جالون	15 لتر
5	التدفق الأدنى / الساعة	143 جالون	540 لتر
6	أقصى تدفق / الساعة	238 جالون	900 لتر
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)
8	درجة حرارة الماء القصوى	104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)
9	توفر المصفاة وجمعها		
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	14 درجة فهرنهايت	-10 درجة الحرارة (°C)
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)
13	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %	0 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدققة	0.1 جالون	0.2 لتر
16	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.2 جالون	0.6 لتر
17	التدفق الأدنى / الساعة	3.2 جالون	12 لتر
18	أقصى تدفق / الساعة	9.5 جالون	36 لتر
19	الضغط الأدنى	7 بالضغط بالرطل للإتش المربع	50 كغ/ل واسباس كال

غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
20	الضغط الحد الأقصى	400 كىلوباسكال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	لا يوجد غازات تكتلى	لا يوجد غازات تكتلى
22	ملحظة الغاز	O ₂ الهواء N ₂ CO ₂	O ₂ الهواء N ₂ CO ₂
كهربائى			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
23	طور الوحدة والجهد	Ø 230 1 فولت تيار متردد 230	Ø 230 1 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 مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز		
31	ضبط ضغط المضخة		
32	التحكم		
اتصالات			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
36	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 550 مم	10.6 17.7 21.7 بوصة
37	الوزن	18.8 كىلوغرام	41.4 رطل
38	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 61 سم	14 18 24 بوصة
39	وزن الشحن	21 كىلوغرام	46 رطل

turbiti fusion 808 115v

وصف			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115
سائل			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر	2.4 جالون	
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت	
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت	
9	توفر المصفاة وجمعها			
محيط ب			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
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 الأدنى	0 %	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %	
غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر	0.1 جالون	
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 الأدنى	50 كغ/لوبياس ككال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع	
19	الضغط الحد الأقصى	400 كغ/لوبياس ككال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع	

غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
20	جودة الغاز	لا توجد غازات أكالة	لا توجد غازات أكالة
21	ملاحظة الغاز	O_2 • هواء • هواء • CO_2 • N_2 • O_3	O_2 • هواء • هواء • CO_2 • N_2 • O_3
كهربائي			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
22	طور الوحدة والجهد	\emptyset 115 1 فولت تيار متردد فولت تيار متردد	\emptyset 115 1 فولت تيار متردد فولت تيار متردد
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 \emptyset الجهد		
27	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
28	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
29	عدد مراحل المضخة \emptyset جهد 60 هرتز		
30	ضبط ضغط المضخة		
31	التحكم		
اتصالات			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
32	مدخل المياه	"RC 3/4"	"RC 3/4"
33	مخرج المياه	"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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
35	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 550 مم	10.6 17.7 21.7 بوصة
36	الوزن	18.8 كغ/لوغرام	41.4 رطل
37	أبعاد الشحن (العرض) × (الارتفاع)	36 46 61 سم	14 18 24 بوصة
38	وزن الشحن	21 كغ/لوغرام	46 رطل

turbiti fusion 808 230V

وصف			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر	2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها		
محيط ب			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
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 الأدنى	0 %	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %	90 %
غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر	0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	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 الأدنى	50 كغ/لوبياس ككال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع
19	الضغط الحد الأقصى	400 كغ/لوبياس ككال	58 بالضغط بالرطل للإنش المربع

غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
20	جودة الغاز	لا توجد غازات أكالة	لا توجد غازات أكالة
21	ملاحظة الغاز	O_2 • هواء • هواء • CO_2 • N_2 • O_3	CO_2 • N_2 • O_3 • هواء • هواء • O_2
كهربائي			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
22	طور الوحدة والجهد	\emptyset 230 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد	\emptyset 230 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد
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 \emptyset الجهد		
27	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط	0.7 حصان
28	رأس المضخة بت تردد 50 هرتز	35 متر	115 قدم (وحدة للطول)
29	عدد مراحل المضخة \emptyset جهد 60 هرتز		
30	ضبط ضغط المضخة		
31	التحكم		
اتصالات			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
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 الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
35	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 550 مم	10.6 17.7 21.7 بوصة
36	الوزن	18.8 كغ/لوغرام	41.4 رطل
37	أبعاد الشحن (العرض) × (الارتفاع) × (العمق)	36 46 61 سم	14 18 24 بوصة
38	وزن الشحن	21 كغ/لوغرام	46 رطل