



acniti

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

Turbiti Pump Skid : مولد فقاعات النانو الكامل | Acniti

Turbiti Pump Skid هو مولد فقاعات نانووية كاملة يدمج مضخة ومخلوط Turbiti في وحدة واحدة. متوفر بتكويونات مضخات متعددة ● بما في ذلك خيرات الفولاذ المقاوم للصدأ للزراعة وتربية الأحياء المائية ● ونماذج مقاومة للتآكل للمياه المالحة. سهل الدمج في الأنظمة القائمة.



Turbiti Pump Skid :مولد فقاعات النانوالكامل Acniti |

Turbiti Pump Skid - مولد فقاعات النانوالكامل سهل التركيب وجاهز للعمل

- ✓ سهل التنفيس فى التركيبات الحالىة
- ✓ تذويب فعال للغاز وإنتاج فقاعات نانوية
- ✓ كلىن تىك- حلول تنظيىف خالىة من المواد الكيمايىة
- ✓ يجمع فى أنظمة معالجة مياه الصرف الصحى
- ✓ أنظمة تستخدم فى مياه شرب الدواجن والمواشى
- ✓ يستخدم تقنيىة إنتاج فقاعات النانوالتوربيىة للإنتاج.
- ✓ إنتاج فقاعات النانوالبرك الرى الخاصة بالزراعة
- ✓ متوفرة حالىا مضخات فىزيائىة منفردة وثلاثيىة الطور ● 10230 فولت ● 30230 فولت أو 30400 فولت
- ✓ Turbiti 636 لتطبيقات المياه المالحة ومياه البحر

مضخة انزلاق مولد فقاعات النانوعبارة عن مجموعة كاملة وسهلة التركيب وجاهزة للعمل

خيارات المضخة

تقدم أكنيىة سلسلة مضخات Ebara DWO و Matrix و Ebara 3M لمضخة الانزلاق. تحتوى سلسلة DWO على دافع مفتوح ومناسب لضخ المواد الصلبة العالقة فى الماء السائل والقذرة ● والتعامل مع المواد الصلبة الكروية حتى 19 مم. تعد Ebara 3M و Matrix مضخات من الفولاذ المقاوم للصدأ مناسبة لتطبيقات الزراعة أو تربية الأحياء المائىة ● مما يرضى المياه النظيفة بكفاءة فى استدام الطاقة.

توربى تى 737: مولد فقاعات نانوية لمضخة انزلاق

| acniti

جنرال لواء		
اسم النموذج	1 Turbiti Pump Skid - مولد فقاعات النانو وسهل التركيب وجاهز للعمل	
رقم الموديل	2 turbiti_737_pumpskid_3p-230V_50Hz	
سائل		
توفر المصفاة وحجمها	3 نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
محيط ب	4 نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	4- درجة فهرنهايت	20- درجة الحرارة (°C)
الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)
غاز		
التدفق الأدنى / الدقاقة	1.3 جالون	5.0 لتر
الحد الأقصى للتدفق / الدقاقة	2.1 جالون	8.0 لتر
التدفق الأدنى / الساعة	79 جالون	300 لتر
أقصى تدفق / الساعة	127 جالون	480 لتر
الضغط الأدنى	15 بالضغط بالرطل للإنش المربع	100 كى لوباس كال
الضغط الأقصى	51 بالضغط بالرطل للإنش المربع	350 كى لوباس كال
جودة الغاز	12	
ملاحظة الغاز	13	
اتصالات		
مدخل المياه	14 وصلة شفط المضخة G مقاس 2.5 بوصة	
مخرج المياه	15 R 1 بوصة وسلة اللولب الخارجى	
مدخل الغاز	16 صمام توصيل بقطر 10 ملم • يتم الاتصال به بواسطة الضغط • أو بقطر 6 ملم للاوزون	

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	الأبعاد والوزن
8419.82.0040	رموز التتبع الجرمي 17

مضخة انزلاق: مولد فقاعات نانوية 636 turbiti

acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Pump Skid - مولد فقاعات النانوية سهل التركيب وجاهز للعمل
2	رقم الموديل	turbiti_636_pumpskid_3p-230V_50Hz
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	83 لتر 22 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	220 لتر 58 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	5.0 متر مكعب 175.9 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	13 متر مكعب 466 قدم مكعب
7	توفر المصفاة وحجمها	
مخيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة.	20- درجة الحرارة (°C) 4- درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة	35 درجة الحرارة (°C) 95 درجة فهرنهايت
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	التدفق الأدنى / الدققة	5.0 لتر 1.3 جالون
11	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	8.0 لتر 2.1 جالون
12	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر 79 جالون
13	أقصى تدفق / الساعة	480 لتر 127 جالون
14	الضغط الأدنى	100 كغ لوباسكال 15 بالاضغط بالرطل للإنش المربع
15	الضغط الأقصى	220 كغ لوباسكال 32 بالاضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	
17	ملاحظة الغاز	

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
3Ø 230/400VAC	18	طور الوحدة والجهد
2200	19	استهلاك الطاقة للوحدة
نوريل مقوى بألياف زجاجية	20	أجزاء مبللة
	21	نموذج المضخة
3Ø 230/400VAC	22	طور المضخة Ø الجهد
3.0 حصان	23	محرك المضخة 50 هرتز
62 قدم (وحدة للطول)	24	رأس المضخة بتردد 50 هرتز
	25	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
	26	ضبط ضغط المضخة يدوي
	27	التحكم لا يوجد تحكم
اتصالات		
	28	مدخل المياه وصلة شيفت المضخة 2 G بوصة
	29	مخرج المياه R 1 بوصة وصلة اللولب الخارجى
	30	مدخل الغاز 10 مم دفع للتوصيل بالتركيبات
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
16.5 X 26.2 X بوصة	31	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
74.1 رطل	32	الوزن 33.6 كىلوغرام
	33	رموز التنسيق الجمركى 8479.82.0040

ملاحظات

- ✓ قم بتركيب اللمن تاج واستخدا مة على ارتفاع أقل من 2000 متر فقط
- ✓ تمكين التشغيل المشحون على عمق 0.5 متر تحت مستوى سطح البحر ● ولا يزيد عن 3 أمتار.
- ✓ تركيب صمام قدم على أنبوب السحب عندما تكون المضخة فوق مستوى سطح البحر
- ✓ اللمستوى الصوتى للمضخة أقل من 70 دى سى بل
- ✓ استخدم كابل 4G1 ملم لتوصيل المضخة ثلاثية الطور ● نوع الكابل H07RN-F

34 ملاحظات أخرى

turbiti 747 | منظومة مضخة نانو فقاعات acniti

جنرال لواء	
1	اسم النمذج Turbiti Pump Skid - مولد فقاعات النانو سهل التركيب وجاهز للعمل
2	رقم الموديل turbiti_747_pumpskid_3p-230V_50Hz
سائل	
3	توفر المصفاة وحجمها نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
محيط ب	
4	الرطوبة النسبية الأدنى 0%
5	الرطوبة النسبية القصوى 100%
غاز	
6	التدفق الأدنى / الدققة 14 لتر 3.7 جالون
7	الحد الأقصى للتدفق / الدققة 16 لتر 4.2 جالون
8	التدفق الأدنى / الساعة 840 لتر 222 جالون
9	أقصى تدفق / الساعة 960 لتر 254 جالون
10	الضغط الحد الأدنى 140 كى لوباسكال 20 بالضغط بالرطل للإينش المربع
11	الضغط الحد الأقصى 260 كى لوباسكال 38 بالضغط بالرطل للإينش المربع
12	جودة الغاز لا يوجد غازات ت كلىة الأكسجين والهواء وثانى أكسيد الكربون أو النيتروجين مناسبة.
13	ملاحظة الغاز
كهربائى	
14	طور الوحدة والجهد 3Ø 230/400VAC ±10%
15	استهلاك الطاقة للوحدة 3000 واط
16	أجزاء مبللة SUS304 (316) نايون بولى كلورىد الفينيل
17	نموذج المضخة إىبارا 3 (L)M 50-125/3.0
18	طور المضخة Ø الجهد 3Ø 230/400VAC ±10%

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
4.0 حصان	3000 واط	19 محرك المضخة 50 هرتز
46 قدم (وحدة للطول)	14 متر	20 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		21 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
	الضغط	22 طريقة شطف المضخة
		23 ضبط ضغط المضخة
		24 التحكم
اتصالات		
	حافة DN65 وفقا للمعيار DIN 2532	25 مدخل المياه
	"R 1.5	26 مخرج المياه
	10 ملم أو 3/8 بوصة	27 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
132.3 رطل	60 كغ لوغرام	28 الوزن
	8479.82.0040	29 رموز التنسيق الجبركي
ملاحظات		
<p>✓ يوصى باستخدام محول تردد مع مضخة الضغط هذه لتمكين التحكم أدق في الضغط.</p>		30 ملاحظات أخرى

توربى تى 727: مواصفات منظومة مضخة فقاعات | acniti النانو

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Pump Skid - مولد فقاعات النانو سهل التركيب وجاهز للعمل
2	رقم الموديل	turbiti_727_pumpskid_3p-230V_50Hz_s304
سائل		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	32 لتر / 8.5 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	130 لتر / 34 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	1.9 متر مكعب / 67.8 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	7.8 متر مكعب / 275.5 قدم مكعب
7	توفر المصفاة وحجمها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
8	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) / 104 درجة فهرنهايت
غاز		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
9	التدفق الأدنى / الدققة	2.0 لتر / 0.5 جالون
10	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	5.0 لتر / 1.3 جالون
11	التدفق الأدنى / الساعة	120 لتر / 32 جالون
12	أقصى تدفق / الساعة	300 لتر / 79 جالون
13	الضغط الأدنى	100 كى لوباس كال / 15 بالضغط بالرطل للإنش المربع
14	الضغط الأقصى	350 كى لوباس كال / 51 بالضغط بالرطل للإنش المربع
15	جودة الغاز	No corrosive gases, Oxygen, Air CO2 or N2 work fine
16	ملاحظة الغاز	

نظام الوحدة الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
3Ø 230/400VAC ±10%	طور الوحدة والجهود	17
650 واط	استهلاك الطاقة للوحدة	18
SUS304 • نايلون • بولي كلوريد الفينيل متعدد الفينيل متعدد الفينيل متعدد الكلور	أجزاء مبلملة	19
Ebara-Matrix-5-3	نموذج المضخة	20
3Ø 230/400VAC ±10%	طور المضخة Ø الجهد	21
0.9 حصان	محرك المضخة 50 هرتز	22
55 قدم (وحدة للطول)	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	23
	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	24
	طريقة شطف المضخة	25
	ضبط ضغط المضخة	26
	التحكم	27
اتصالات		
"1/4 1	مدخل المياه	28
"3/4	مخرج المياه	29
10 ملم أو 3/8 بوصة	مدخل الغاز	30
نظام الوحدة الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
13.4 X 21.3 X 15.7 بوصة	340 X 540 X 400 مم	31
44.8 رطل	20.3 كغ لوغرام	32
	رموز التتبع الجرمي	33
22 X 19 X 34 بوصة	57 X 47 X 87 سم	34
55 رطل	25 كغ لوغرام	35
ملاحظات		
 يوصى باستخدام محرك التردد مع هذه المضخات Kid • حتى يتيح ذلك التحكم أكثر دقة في الضغط.		36

