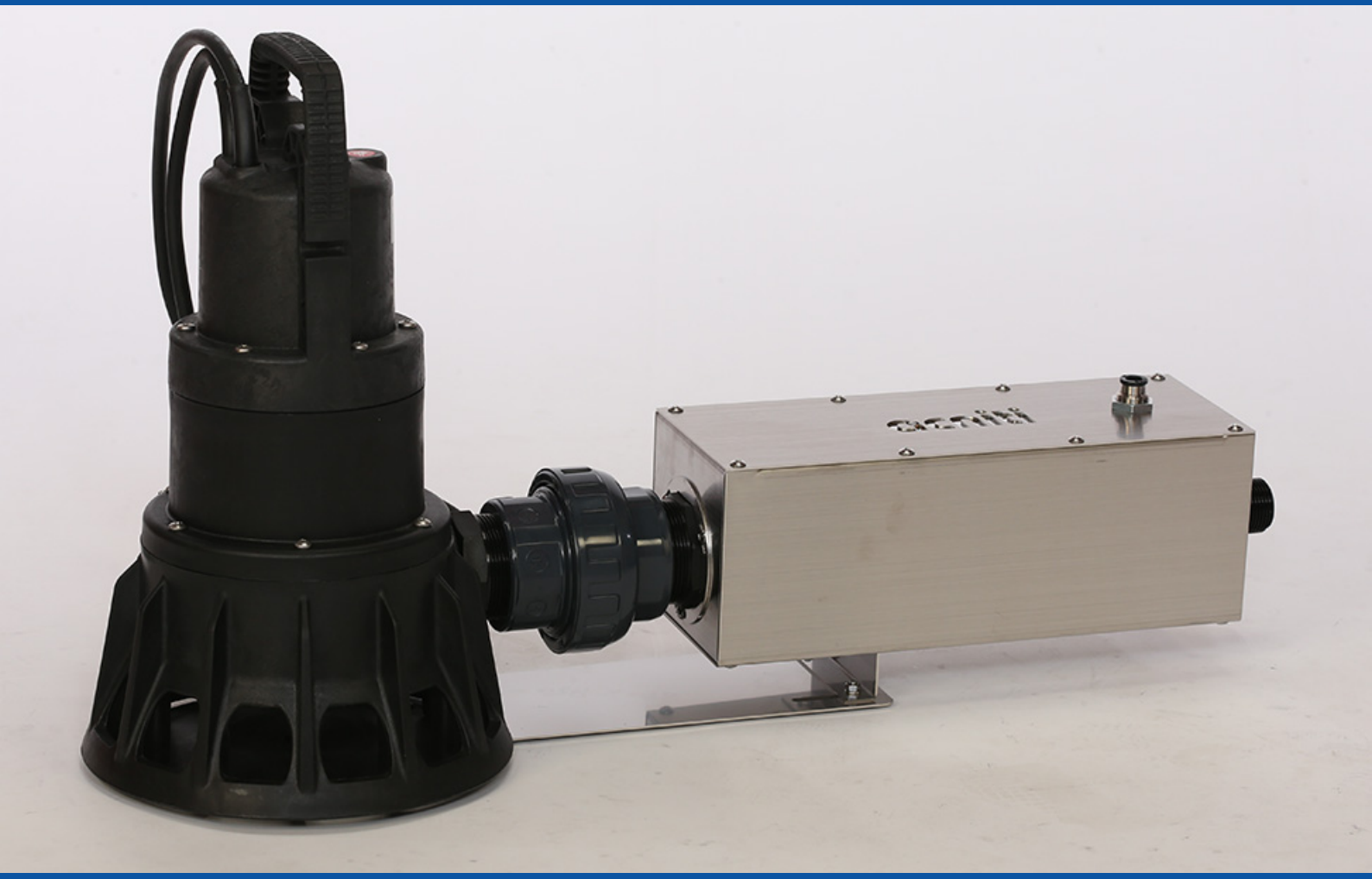

شركة "أكنيتي" للخدمات التكنولوجية & ضمان الجودة
مصنع الأشغال الخرسانية
٩٠٦-١ نيودانيا
أوسلو النرويج
٢٦٥-٠٠١١ ☎
البريد الإلكتروني

خلاط غاطس لمعالجة المياه العادمة

مولد الطاقة الاحتياطية مزود بمحرك ديزل مبرد بالماء ومتصل بمولد متزامن ثلاثي الطور. تم تصميمه للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات في قطاعات الزراعة والصناعة والبناء والبنية التحتية. يمكن استخدامه كمصدر طاقة أساسي أو احتياطي. تم تصميم المولد وفقًا لأحدث المعايير الدولية ويتميز بكفاءة عالية وانبعاثات منخفضة.

خلاط فاعات الأنابيب تورتيلا

خلاط فاعات الأنابيب تورتيلا

- كتلة - تحلل نظيفة من المواد الكيميائية
- تحسين الكفاءة
- تصميم خزان للإنتاج الطماطم والخيار والفلفل والكرز والورود
- الزراعة والتسبب
- الأحياء المائية
- تصميم الكفاءة لتحويل الطاقة على تحويل الطاقة
- تربية الأنابيب
- تثبيت الشهر
- تصميم مدمج مصبوب صغير
- تذوق العلف للغاز

حول خلاط فاعات الأنابيب تورتيلا

وحدة خلط فاعات الفقاعات هي وحدة تطهير عبارة عن وحدة تطهير كاملة مع تقنية خلط الضغط المنخفض التي تشغل بأقل من 5 دقائق وكفاءة عالية في إزالة الغاز المذاب. تتميز خلاط UFB بفقاعات دقيقة من الماء للغاز الذي تم إدخاله ● مما يجعل هذه العملية أقل كفاءة في الطاقة مع خلاط UFB ● لا يتطلب الأمر سوى القليل من الغاز لتحقيق مستويات الأكسجين المرغوبة ● ولكن بمجرد تحقيق مستويات الأكسجين المرغوبة ● فإن الحفاظ على مستويات الأكسجين يتطلب طاقة أقل بكثير من الحفاظ على الغاز في المحلول.

تتكون الوحدة التطهير من خلاط UFB مدمج مع مضخة ● في غلاف من الفولاذ المقاوم للصدأ SUS 316L. يمكن تجهيز الوحدة بمجموعة متنوعة من المضخات ومجموعة من خلاطات UFB ● مما يجعل الوحدة مناسبة للتطبيقات:

- كتلة - تحلل نظيفة من المواد الكيميائية
- معالجة الكربون
- الزراعة والتسبب
- تربية الأحياء المائية

خصائص الوحدة التطهير

- تصميم مدمج مصبوب ● صغير
- سهل التوصيل والموقع في التركيبات الحالية.
- كفاءة إذابة الغاز
- يعمل مع مجموعة من المضخات التطهير
- إمكانية تصميم أنظمة

Copyright © 2024

قطع تبديل السوق

يمكن استخدام خلاط الفقاعات الغاطس المتناهي الصغر في العديد من التطبيقات، مثل معالجة الحيوانات والبركة، ومعالجة مياه الري والزراعة والبستنة، وتطبيقات الاستزراع المائي. يتم جعل الوحدة مناسبة للتطبيق عن طريق تغيير المضخة المطلوبة في الوحدة.

نوع خلاط فقاعات النانو	737 الخفيف	737
الزراعة والبستنة	Tsurumi LB-480	Tsurumi LB-800
معالجة المياه ◉ معالجة الحيوانات والبركة	Tsurumi HS2.4	Tsurumi 50PN2.75
تطبيقات تربية الأحياء المائية ومياه الحيوانات	Tsurumi 50TM2.25	Tsurumi 50TM2.75

الفولاذ المقاوم للصدأ 316L

الوحدة الغاطسة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 316L ◉ وفي الفولاذ المقاوم للصدأ هناك 3 صفات مشتركة (اختلافات في الخصائص). الأكثر استخداما هو الفولاذ المقاوم للصدأ SUS304 ثم 316 و 316L. مثل 304 شائع في صناعة الأغذية ◉ يظهر الكل النوعين 316 و 316L مقاومة أفضل للتآكل وتكون أقوى في درجات الحرارة المرتفعة. يحتوي الفولاذ المقاوم للصدأ 316 على كربون أكثر من 316 لتر. كما هو مشابه للغاية◉ مستدام◉ ومقاوم للتآكل◉ وخيار جيد لحالات الضغط العالي. 316L هو الفولاذ المقاوم للصدأ الأفضل للاستخدامات العالية الحرارة والتآكل ◉ وهذا السبب في أنه شائع جدا للاستخدام في مشاريع البناء والمشاريع البحرية وقد اختارت أكثر تسخدام هذه الجودة لتصنيع الوحدات الغاطسة.

- معدات تحضير الطعام ◉ خاصة في بيئات الكلور.
- الأدوية
- التطبيقات البحرية
- التطبيقات المعمارية
- الزراعات الطبية◉ بما في ذلك المسامير والبراغي وزراعة العظام مثل استبدال مفصل الورك والركبة
- مهمات الربط

الأختام

تأتي الوحدة قياسية مع أختام NBRتستمي أيضا مطاط النتريل. عندما تستخدام الوحدة في مياه البحر أو في بيئة حمضية أو بها تلوث بالزيت ◉ فإننا نوفر إمكانية ترقية الأختام إلى لدائن مطاطية فلورو تستمي أيضا FPM و FKM و Viton. يسمى هذا الختم وفقا لـ DIN و ISO كـ FPM ◉ مثل المعيار الأمريكي FKM. Viton ® هي علامة تجارية مسجلة لشركة DuPont Performance Elastomers.

مكثف الاوكسجين

يوصى باستخدام مكثف أوكسجين حيث يحتوي الهواء على حوالى 21◉ أكسجين◉ وباستخدام مكثف أوكسجين يمكن تركيز مستوى الأكسجين حتى 90◉ - 95◉ مما يجعل عملية الضخ أكثر كفاءة من 4 إلى 5 مرات. استهلاك الكهرباء حوالى 600 واط في الساعة. تزود حوالى 6 لترات من الأكسجين في الدقيقة. هذا أكثر اقتصادا في استخدام الكهرباء من استخدام الهواء.

علم الأحياء: الزراعة ومعالجة المياه

في كثير من الأحيان ◉ نتلقى سؤال هل يمكننى أيضا استخدام مولد الفقاعات متناهية الصغر مع الهواء. هذا ممكن تماما◉ من وجهة نظر بيولوجية◉ وفي معظم الحالات نوصي باستخدام غاز واحد مثل الأكسجين.

Copyright © 2024

بينما هواء ◉ سوف تحصل على نفس تركيز الفقاعات وأحجام الفقاعات كما هو الحال مع الأكسجين. لقد جربنا أنه في كثير من الحالات تقوم جرعات الهواء بإنتاج فقاعات النيتروجين وثاني أكسيد الكربون. من السهل إذابة ثاني أكسيد الكربون على وجه الخصوص وسيخفض درجة الحموضة ويمكن استخدامه خلال النهار كمصدر غذاء للإنتاج الطحالب. بالإضافة إلى أن فقاعات النيتروجين لا تقدم أي فائدة في مع مظم الأحيان◉ فهي تشبع الماء بفقاعات خاطئة لخلق بيئة صحية. لكل هذه الأسباب ◉ نوصي في مع مظم الأحيان باستخدام الأوكسجين النقي.

الشحن والتعبئة والتغليف

سيتم شحن خلاط الفقاعات فائقة الدقة الغاطس بواسطة DHL أو FedEx كحزمة مسطحة بدون مضخة. هذا يوفر تكلفة النقل. يجب شراء مضخة Tsurumi المفضلة محليًا◉ وهذا يتمتع بميزة الضمان المحلي وي على الأمان بأن المضخة منة للاستخدام على شبكة الكهرباء المحلية. تتمتع Tsurumi بشبكة عالمية قوية ومن السهل شراء مضخاتها عبر الإنترنت أو عبر التجار. بمجرد استلامك لمجموعة الوحدة الغاطسة ◉ من السهل تركيبها باستخدام مفك براغي نجمي ومفتاح ربط 13 مم. تحتوي العبوة على دعامة لتثبيت المضخة بقوة في الصندوق المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ.

Copyright © 2024

مواصفات خلاط فاصلات الوانان الغاطس تورباين 737-O2SUS316

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم المنوذج	مواصفات خلاط فاصلات الوانان الغاطس تورباين O2SUS316-737	مواصفات خلاط فاصلات الوانان الغاطس تورباين O2SUS316-737
2	رقم الموديل	turbiti_737_submersible-316L_no-pump	turbiti_737_submersible-316L_no-pump
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة 50 متر	125 لتر	33 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة 50 متر	160 لتر	42 جالون
5	التدفق الأدنى / الدقيقة 60 متر	140 لتر	37 جالون
6	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة 60 متر	175 لتر	46 جالون
7	التدفق الأدنى / الساعة 50 متر	7.5 متر مكعب	264.9 قدم مكعبة
8	أقصى تدفق / الساعة 50 متر	9.6 متر مكعب	339.0 قدم مكعبة
9	التدفق الأدنى / الساعة 60 متر	8.4 متر مكعب	296.6 قدم مكعبة
10	أقصى تدفق / الساعة 60 متر	11 متر مكعب	371 قدم مكعبة
11	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
12	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	توفر المصافاة وحجمها	مصافاة على مضخة غاطسة مدمجة تكون أكبر من 6 مم	مصافاة على مضخة غاطسة مدمجة تكون أكبر من 6 مم
	بطحرم	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
14	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت

Copyright © 2024

		نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
15	الحد الأقصى لدرجة حرارة الطحن	50 درجة حرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
16	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	0 %
17	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
18	التدفق الأدنى / الدقيقة	5.0 لتر	1.3 جالون
19	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
20	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر	79 جالون
21	أقصى تدفق / الساعة	480 لتر	127 جالون
22	الضغط الحد الأدنى	40 كيلوباسكال	6 بالرطل لكل بوصة مربعة
23	الضغط الحد الأقصى	65 كيلوباسكال	9 بالرطل لكل بوصة مربعة
24	جودة الغاز	الغازات الموصى بها: النيتروجين الخامل أو الهواء المضغوط.	الغازات الموصى بها: النيتروجين الخامل أو الهواء المضغوط.
25	ملاحظة الغاز		
	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
26	طور الوحدة والجهد	Ø 115 or 220 VAC 1	Ø 115 or 220 VAC 1
27	استهلاك الطاقة للوحدة	480 واط عند الضغط الموصى به	480 واط عند الضغط الموصى به
28	أجزاء مبللة	SUS316L ● بولي كربونات ● نايلون ● تيفلون	SUS316L ● بولي كربونات ● نايلون ● تيفلون
29	نموذج المضخة		
30	طور المضخة Ø الجهد		
31	عدد المراحل المضخة Ø الجهد 60 هرتز		
32	طريقة شفط المضخة	مضخة غشائية	مضخة غشائية
33	ضبط ضغط المضخة		
34	التحكم	التحكم اليدوي	التحكم اليدوي

Copyright © 2024

	مضخة	
35	option@	معالجة المياه Tsurumi 50PN2.75
36	option@	الزراعة والبستنة 480 Tsurumi LB
37	option@	للزراعة والبستنة 800 Tsurumi LB
38	option@	معالجة المياه Tsurumi HS2.4S
39	option@	معالجة المياه Tsurumi HSD2.55S
40	option@	تربية الأحياء المائية◉ مضخة تسوروومي لمياه البحر 50TM2.75
41	option@	DAB Leader FEKA BVP
	اتصالات	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
42	مدخل المياه	مدخل مضخة غاطسة / مدخل مضخة غاطسة
43	مخرج المياه	25 ملم حوالي 1 بوصة / 25 ملم حوالي 1 بوصة
44	مدخل الغاز	خرطوم الغاز بحجم 10 ملم أو 3/8 بوصة / خرطوم الغاز بحجم 10 ملم أو 3/8 بوصة
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
45	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	310 890 X 285 مم / 12.2 35.0 X 11.2 بوصة
46	الوزن	17.3 كيلوغرام / 38.1 رطل
47	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	35 95 X 34 سم / 14 37 X 13 بوصة
48	وزن الشحن	25 كيلوغرام / 55 رطل
	ملاحظات	
49	ملاحظات أخرى	✓ الوزن: وزن الوحدة العارية: 17.3 كجم ✓ الوزن: وزن الوحدة + مضخة LB480 ومنظومة UFB: 30.5 كجم ✓ مسمار المضخة للوصل لوحة طول 25 مم قطر 8 مم M8 ✓ حلقة مضخة للوصل لوحة 25 مم قطر خارجي◉ 12 مم قطر داخلي

Copyright © 2024

خلاط غاطس توربيني للاستخدام الخارجي 737 مم مضخة تكنو بوليمر 220 فولت

	وصف	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
1	اسم المنموذج	خلاط غاطس توربيني للاستخدام الخارجي 737 مم مضخة تكنو بوليمر 220 فولت	خلاط غاطس توربيني للاستخدام الخارجي 737 مم مضخة تكنو بوليمر 220 فولت
2	رقم الموديل	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V
	اتصالات	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	مدخل الهواء	مدخل المضخة الغاطسة	مدخل المضخة الغاطسة
4	مخرج الهواء	25 مم تقبل بلاعي 1 بوصة.	25 مم تقبل بلاعي 1 بوصة.
5	مدخل الغاز	خرطوم الغاز بحجم 10 مم أو بما يعادل 3/8 بوصة.	خرطوم الغاز بحجم 10 مم أو بما يعادل 3/8 بوصة.
	ملاحظات		
6	ملاحظات أخرى	Approximately @ 1 meter depth 60 kPa / 0.6 bar or 9 psi oxygen or air pressure required. Put pump deeper to dissolve more gasses.	
		الوزن: وزن الوحدة المجردة: 12.4 كجم	
		الأبعاد بالسم: (الطول × العرض × الارتفاع): 74 × 25 × 41 سم	

Copyright © 2024