acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

turbiti mezclador de nanoburbujas

El generador de nanoburbujas turbiti es un caballo de batalla de primera clase. Turbiti se puede colocar en los entornos más exigentes. El generador de nanoburbujas requiere una bomba de cabeza baja, por lo que es eficiente en el uso de energía. Combinado con los beneficios de un mezclador estático, Acniti ha implementado su tecnología patentada de flujo de remolino para generar nanoburbujas de manera eficiente y efectiva. La serie turbiti OEM brinda a los distribuidores y socios la oportunidad de implementar turbiti en su propio equipo. El concepto Turbiti le brinda una solución de nanoburbujas sin preocupaciones.

Copyright © 2024

turbiti mezclador de nanoburbujas

turbiti mezclador de nanoburbujas

- fácil de instalar
- listo para conectarse a muchas bombas estándar diferentes
- Versión de agua salada utilizada efectivamente en el océano y aplicaciones de agua salada
- aireación de lagos y estanques con contaminación de algas
- nano burbujas de aireación de aguas residuales
- cultivo de peces
- producción agrícola
- agua potable de nano burbujas para animales, pollos, cerdos, vacas
- Turbiti produce miles de millones de nanoburbujas

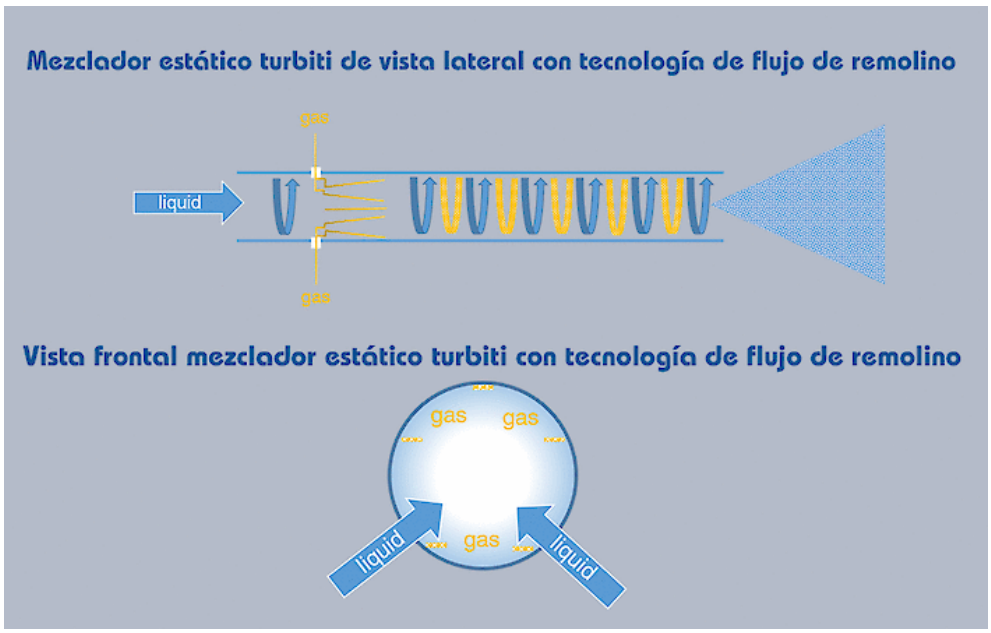
El generador de burbujas ultrafino turbiti es un generador de burbujas de caballo de batalla de primera clase. Se puede colocar en entornos difíciles. El turbiti no tiene partes móviles, por lo que el mantenimiento es mínimo. El mezclador turbiti viene en una caja de acero inoxidable con conectores macho estándar duraderos para las conexiones de agua. La conexión de gas es un accesorio estándar de empuje para conectar. La conexión de gas está protegida con una válvula unidireccional de alta calidad que protege su concentrador de oxígeno y evita el agua en su manguera de gas. El turbiti puede manejar agua con partículas de hasta 2 mm.

tecnología de mezclador estático mejorado turbiti

El mezclador estático tiene su origen en la mezcla de dos líquidos, la primera patente para un mezclador estático se presentó en 1965. En lugar de mezclar dos líquidos, también existe la posibilidad de mezclar un líquido y un gas. Los beneficios de los mezcladores estáticos es que pueden tratar grandes volúmenes de agua a la vez. No son sensibles a la obstrucción. La tecnología acniti se basa en este principio. En lugar de un mezclador estático normal, acniti ha implementado su tecnología patentada de flujo de remolino. La tecnología de flujo de remolino supera el agua y el gas, y debido a las fuerzas disponibles en el mezclador se crean nano burbujas. En el esquema de la izquierda puede obtener una visualización de cómo funciona la tecnología. El turbiti tiene un rendimiento mejorado de aireación disuelta al disolver gases como el oxígeno eficiente y en grandes cantidades en el agua.

Uno de los principales beneficios de este mezclador es la baja altura requerida para la generación de nano burbujas. Una cabeza baja significa que se requiere mucha menos energía en comparación con los generadores de burbujas ultrafinas de cabeza alta que requieren a menudo 5 veces más presión.

Copyright © 2024



aplicaciones de nanoburbujas

Esta unidad es adecuada para aplicaciones de tratamiento de agua, tratamiento de agua de bebida saludable para ganado, es decir, pollo, ganado, cerdos y aves de corral. Una gran industria que utiliza los mezcladores de aireación de nano burbujas es la producción de invernaderos para horticultura, que cultiva productos como tomates, pimientos, clavel, rosas, lechuga y fresas. Además de las aplicaciones de agua dulce, la unidad también es adecuada para aplicaciones de agua salada, como el cultivo de camarones y salmón. Recomendamos usar este producto en combinación con nuestro concentrador de oxígeno industrial. Invertir tanto en el concentrador de oxígeno como en el mezclador de burbujas turbiti nano le brinda tranquilidad y muchos años de generación de burbujas ultrafinas sin problemas.

distribuidores y socios

La serie OEM de turbiti ofrece a los distribuidores y socios la oportunidad de implementar el turbiti en sus propios equipos y vender equipos generadores de nano burbujas bajo su propia marca. Este producto es solo para distribuidores y socios de acniti, que tienen un acuerdo de licencia y se comprometen a comprar ciertas cantidades. Cuando esté interesado en convertirse en socio de Acniti, contáctenos para conocer su ubicación geográfica y mercado. Clientes que quieran comprar directamente de acniti, echen un vistazo a nuestros otros productos turbiti:

- Turbiti O2 mezclador de nano-burbujas base en tierra
- Turbiti mezclador de burbujas nano sumergible
- Turbiti O3 mezclador de nano-burbujas base en tierra
- Piscina: Swim Puriti O2 mezclador nano-burbujas
- Piscina: Swim Puriti O3 mezclador nano-burbujas

Copyright © 2024

turbiti 737 mezclador de nanoburbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 737 mezclador de nanoburbujas	Turbiti 737 mezclador de nanoburbujas
2	Número de modelo	turbiti_737_box304	turbiti_737_box304
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	100 Litro	26 Galón
4	Caudal máximo / minuto	250 Litro	66 Galón
5	Caudal mínimo / hora	6.0 M3	211.9 CF
6	Caudal máximo / hora	15 M3	530 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.
10	Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Filtro de entrada de la bomba mediana	Filtro de entrada de la bomba mediana
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
11	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
12	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
13	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
14	Humedad relativa máxima	100 %	100 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**

Copyright © 2024

	Gas	Métrico	Imperial
15	Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
16	Caudal máximo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón
17	Caudal mínimo / hora	300 Litro	79 Galón
18	Caudal máximo / hora	480 Litro	127 Galón
19	Presión minimo	40 kPA	6 PSI
20	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
21	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2
22	Observación de gas	Las presiones mencionadas son presiones recomendadas para la generación de burbujas. El producto en sí puede soportar presiones de hasta 500 kPa.	Las presiones mencionadas son presiones recomendadas para la generación de burbujas. El producto en sí puede soportar presiones de hasta 500 kPa.

	Eléctrico	Métrico	Imperial
23	Consumo de energía de la unidad	No incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.	No incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.
24	Partes húmedas	resinas a base de nailon, tubo de silicona, PPS, EPDM	resinas a base de nailon, tubo de silicona, PPS, EPDM
25	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.
26	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).

Copyright © 2024

	Eléctrico	Métrico	Imperial
27	Control	Sin operación automática	Sin operación automática
	Bomba		
28	@option	Grundfos CM10-1	
29	@option	Ebara bomba DWO-400	
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
30	entrada de agua	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)
31	salida de agua	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)
32	Salida de Gas	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Dim. (an)x(pr)x(al)	405 x 100 x 130 mm	15.9 x 3.9 x 5.1 pulgada
34	peso	2.8 Kg	6.2 libras
35	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	12 x 34 x 12 cm	5 x 13 x 5 pulgada
36	Peso de envio	5 Kg	11 libras
	Observaciones		
37	Otras observaciones	✓ El mezclador turbiti UFB funciona normalmente bien con bombas de baja presión que utilizan 750 a 1000 vatios de potencia. (consúltenos para más detalles)	

Copyright © 2024

turbiti 707 mezclador de nanoburbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 707 mezclador de nanoburbujas	Turbiti 707 mezclador de nanoburbujas
2	Número de modelo	turbiti_707_box304	turbiti_707_box304
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	4.0 Litro	1.1 Galón
4	Caudal máximo / minuto	12 Litro	3.2 Galón
5	Caudal mínimo / hora	240 Litro	63 Galón
6	Caudal máximo / hora	720 Litro	190 Galón
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.
10	Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
11	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
12	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
13	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
14	Humedad relativa máxima	100 %	100 %

Copyright © 2024

	Gas	Métrico	Imperial
15	Flujo mínimo / minuto	0.2 Litro	0.1 Galón
16	Caudal máximo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
17	Caudal mínimo / hora	12 Litro	3.2 Galón
18	Caudal máximo / hora	36 Litro	9.5 Galón
19	Presión minimo	50 kPA	7 PSI
20	Presión maximo	400 kPA	58 PSI
21	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 200-850 vatios.	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 200-850 vatios.
23	Partes húmedas	resinas a base de nylon	resinas a base de nylon
24	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.
25	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de baja altura. Altura de entrega de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más información).
26	Control	Sin control	Sin control
	Bomba		
27	@option	opción de bomba miniGaLF Ebara PRA 0,50	
28	@option	Grundfos CM1-4	
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
29	entrada de agua	10mm or 3/8"	10mm or 3/8"

Copyright © 2024

	Conexiones	Métrico	Imperial
30	salida de agua	10mm or 3/8"	10mm or 3/8"
31	Salida de Gas	6mm o 1/4"	6mm o 1/4"
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
32	Dim. (an)x(pr)x(al)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 pulgada
33	peso	0.67 Kg	1.5 libras
34	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pulgada
35	Peso de envio	2 Kg	4 libras

Copyright © 2024

turbiti 727 mezclador de nano-burbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 727 mezclador de nano-burbujas	Turbiti 727 mezclador de nano-burbujas
2	Número de modelo	turbiti_727_box304	turbiti_727_box304
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	50 Litro	13 Galón
4	Caudal máximo / minuto	100 Litro	26 Galón
5	Caudal mínimo / hora	3.0 M3	105.9 CF
6	Caudal máximo / hora	6.0 M3	211.9 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere filtro cuando las partículas son mayores de 1 o 2 mm.	Sin filtro, se requiere filtro cuando las partículas son mayores de 1 o 2 mm.
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
11	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
13	Humedad relativa máxima	100 %	100 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo mínimo / minuto	2.5 Litro	0.7 Galón
15	Caudal máximo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón

Copyright © 2024

	Gas	Métrico	Imperial
16	Caudal mínimo / hora	150 Litro	40 Galón
17	Caudal máximo / hora	300 Litro	79 Galón
18	Presión minimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2	Sin gases corrosivos: adecuado para O2, aire, CO2, N2
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
21	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado 100-250 vatios.	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado 100-250 vatios.
22	Partes húmedas	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM
23	Modelo de bomba	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.	Este producto funciona tanto con bombas sumergibles como con bombas centrífugas de una etapa.
24	Ajuste de la presión de la bomba	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de cabeza baja. Cabeza de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más detalles).	Este producto funciona bien con la mayoría de las bombas de cabeza baja. Cabeza de 10 a 15 metros. (Consúltenos para más detalles).
25	Control	Sin operación automática	Sin operación automática
	Bomba		
26	@option	Ebara-Matrix-5-3	
27	@option	Grundfos CM5-3	
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
28	entrada de agua	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada
29	salida de agua	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada

Copyright © 2024

	Conexiones	Métrico	Imperial
30	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	10 mm empuje para conectar
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
31	Dim. (an)x(pr)x(al)	113 x 275 x 140 mm	4.4 x 10.8 x 5.5 pulgada
32	peso	1.9 Kg	4.2 libras
33	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pulgada
34	Peso de envio	3 Kg	7 libras

Copyright © 2024

turbiti 747 mezclador de nano-burbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 747 mezclador de nano-burbujas	Turbiti 747 mezclador de nano-burbujas
2	Número de modelo	turbiti_747_box304	turbiti_747_box304
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	400 Litro	106 Galón
4	Caudal máximo / minuto	500 Litro	132 Galón
5	Caudal mínimo / hora	24 M3	848 CF
6	Caudal máximo / hora	30 M3	1,059 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
9	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
10	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
11	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
12	Humedad relativa máxima	100 %	100 %
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
13	Flujo mínimo / minuto	14 Litro	3.7 Galón
14	Caudal máximo / minuto	16 Litro	4.2 Galón
15	Caudal mínimo / hora	840 Litro	222 Galón
16	Caudal máximo / hora	960 Litro	254 Galón
17	Presión minimo	50 kPA	7 PSI

Copyright © 2024

	Gas	Métrico	Imperial
18	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
19	Calidad del gas	Aire, CO2, N2, O2 incluido ozono bajo pedido.	Aire, CO2, N2, O2 incluido ozono bajo pedido.
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
20	Consumo de energía de la unidad	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 1000-2000 vatios.	No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 1000-2000 vatios.
21	Partes húmedas	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM	Acrilonitrilo estireno acrílico, PVC, EPDM
	Bomba		
22	@option	Ebara bomba 3M 50-125	
23	@option	Grundfos CM15-1	
24	@option	Grundfos CM25-1	
25	@option	Ebara bomba DWO-400	
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
26	entrada de agua	50 mm o conexión roscada de 2 pulgada	50 mm o conexión roscada de 2 pulgada
27	salida de agua	40 mm o conexión roscada de 1.5 pulgada	40 mm o conexión roscada de 1.5 pulgada
28	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	10 mm empuje para conectar
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
29	Dim. (an)x(pr)x(al)	166 x 540 x 166 mm	6.5 x 21.3 x 6.5 pulgada
30	peso	4.8 Kg	10.6 libras
31	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	24 x 55 x 24 cm	9 x 22 x 9 pulgada
32	Peso de envio	6 Kg	13 libras

Copyright © 2024

turbiti 737 agua de mar mezclador de nanoburbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 737 agua de mar mezclador de nanoburbujas	Turbiti 737 agua de mar mezclador de nanoburbujas
2	Número de modelo	turbiti_737_box316L_sea	turbiti_737_box316L_sea
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
3	entrada de agua	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)	Conexión macho de R 2 pulgadas (50 mm)
4	salida de agua	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)	Conexión macho de R 1 pulgada (25 mm)
5	Salida de Gas	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido	Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido
	Observaciones		
6	Otras observaciones	La variante de agua de mar o agua salada viene con accesorios de gas de bronce o sus316(L).	

Copyright © 2024

turbiti 727 agua de mar mezclador de nanoburbujas especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 727 agua de mar mezclador de nanoburbujas	Turbiti 727 agua de mar mezclador de nanoburbujas
2	Número de modelo	turbiti_727_box304_sea	turbiti_727_box304_sea
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
3	entrada de agua	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada	25 mm o conexión roscada de 1 pulgada
4	salida de agua	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada	20 mm o conexión roscada de 3/4 pulgada
5	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar 3/8" bajo pedido	10 mm empuje para conectar 3/8" bajo pedido
	Observaciones		
6	Otras observaciones	La variante de agua de mar o agua salada viene con accesorios de gas de bronce o sus316(L).	

Copyright © 2024