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

acniti

turbiti montaje en pared ozono

El mezclador de nanoburbujas de ozono es un generador de nanoburbujas diseñado específicamente para su uso con ozono. La investigación con universidades ha demostrado que el agua de nanoburbujas ozonizada mantiene más tiempo su residuo de ozono en el agua que cuando se usa solo con un venturi y también se reduce la cantidad de gas ozono.

turbiti montaje en pared ozono

mezclador de nanoburbujas de pared turbiti ozono con tecnología de aireación mejorada

- Clean Tech - Soluciones de limpieza sin químicos
- transferencia de masa de ozono más eficiente y mayores concentraciones de ozono disuelto en comparación con el uso de un venturi
- usando el coeficiente de transferencia de masa total turbiti fue 1.8 veces mayor que usar un venturi
- maximizando la relación área-volumen de superficie de ozono
- usar un estímulo y crear un ataque de radical hidroxilo a partir del ozono
- ozonización mejorada mediante el uso del mezclador de nano burbujas de ozono
- uso para desinfección de agua potable para animales

equipo de nanoburbujas de ozono

El mezclador de burbujas de ozono ultrafino es un generador de nano burbujas diseñado específicamente para el uso con ozono. El ozono es un oxidante poderoso y tiene muchas aplicaciones industriales y de consumo relacionado con la oxidación. La aplicación principal para el ozono es la desinfección, pero el ozono también puede usarse como decolorante, desodorante, desintoxicante, precipitante, coagulante y para eliminar sabores.

A medida que las burbujas ultrafinas se vuelven más comunes, nuestros clientes necesitan una configuración fácil y segura para trabajar con gas ozono. La unidad mezcladora de ozono contiene una mezcladora UFB con un venturi que absorbe el ozono al vacío. El venturi se considera seguro y se usa comúnmente en la industria para inyectar ozono en el agua. Después de que el venturi ha inyectado el ozono, el agua y el gas entran conjuntamente en el mezclador de nanoburbujas, donde se generan las burbujas de ozono.

investigar

La investigación con universidades ha demostrado que el agua de burbujas ultrafina ozonizada mantiene más tiempo su residuo de ozono en el agua que cuando se usa solo con un venturi y también se reduce la cantidad de gas ozono.

El generador de nanoburbujas de ozono es adecuado para muchas aplicaciones de tecnología limpia, especialmente cuando se requiere una mayor exposición al ozono.

Desinfección para instalaciones de agua de invernaderos e hidroponía.
Desinfección de agua potable para ganado, bovinos, porcinos, porcinos, aves, pollos.

Copyright © 2024

Ozonización para instalaciones de aguas residuales.

La instalación del mezclador nanoburbujas de ozono es simple conectando la entrada y salida de agua y conectando el tubo de entrada de gas de ozono. La unidad en sí no requiere ninguna energía.

Copyright © 2024

turbiti 838 o3 mezclador nano-burbujas base en tierra especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Turbiti 838 O3 mezclador nano-burbujas base en tierra	Turbiti 838 O3 mezclador nano-burbujas base en tierra
2	Número de modelo	turbiti_838_wallmount_galvanized-box	turbiti_838_wallmount_galvanized-box
	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	1 %	1 %
14	Humedad relativa máxima	100 %	100 %

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	100 kPA	15 PSI
20	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
21	Calidad del gas	adecuado para ozono	adecuado para ozono
22	Observación de gas	Inyección segura de ozono a través de un venturi bajo vacío	Inyección segura de ozono a través de un venturi bajo vacío
	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	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silicona, Viton, PPS, FKM	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silicona, Viton, PPS, FKM
25	Control	Control manual con válvula de diafragma para ajustar el vacío venturi acompañado de un medidor de vacío.	Control manual con válvula de diafragma para ajustar el vacío venturi acompañado de un medidor de vacío.
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
26	entrada de agua	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm
27	salida de agua	Rosca hembra de RC 1 pulgadas o 25 mm	Rosca hembra de RC 1 pulgadas o 25 mm
28	Salida de Gas	manguera de silicona 5x9 mm (manguera de diámetro interno x externo)	manguera de silicona 5x9 mm (manguera de diámetro interno x externo)
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
29	Dim. (an)x(pr)x(al)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 pulgada

Copyright © 2024

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
30	peso	42 Kg	92.6 libras
31	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 pulgada
32	Peso de envio	47 Kg	104 libras

Copyright © 2024