

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

turbiti o3 mural - mezclador de nanoburbujas con ozono

La inyección simple de ozono con venturi deja que el gas se escape antes de actuar. El Turbiti O3 Mural combina inyección venturi con mezcla de nanoburbujas turbulenta, manteniendo el ozono disuelto por mucho más tiempo. Sin bomba ni alimentación externa. Disponible en modelos 828 y 838, con un caudal de 75-400 LPM para desinfección en invernaderos, agua para ganadería y aguas residuales.

turbiti o3 mural - mezclador de nanoburbujas con ozono

nanoburbujas de ozono en mural turbiti o3 - más ozono disuelto que ven

- 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,

Copyright © 2026

pollos.
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 © 2026

turbiti 838 o3 mezclador nano-burbujas base en tierra especificaciones

	General		
1	Nombre del modelo	Nanoburbujas de ozono en mural Turbiti O3 - más ozono disuelto que ven	
2	Número de modelo		
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	150 Litro	40 Galón
4	Caudal máximo / minuto	400 Litro	106 Galón
5	Caudal mínimo / hora	9.0 M3	317.8 CF
6	Caudal máximo / hora	24 M3	848 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	
10	Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Filtros de bomba autolimpiantes 220-1000 LPM | Acniti	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
11	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
12	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
13	Humedad relativa mínima	1 %	
14	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
15	Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
16	Caudal máximo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
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	
22	Observación de gas	Inyección segura de ozono a través de un venturi bajo vacío	
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
23	Fase unitaria Ø tensión		
24	Consumo de energía de la unidad	No incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.	
25	Partes húmedas	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silicona, Viton, PPS, FKM	
26	Modelo de bomba		
27	Bomba fase Ø tensión		
28	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
29	Ajuste de la presión de la bomba		
30	Control	Control manual con válvula de diafragma para ajustar el vacío venturi acompañado de un medidor de vacío.	
	Conexiones		
31	entrada de agua	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm	
32	salida de agua	Rosca hembra de RC 1 pulgadas o 25 mm	
33	Salida de Gas	Racor ferulle de 10 mm o 3/8" SUS316	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
34	Dim. (an)x(pr)x(al)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 pulgada
35	peso	42 Kg	92.6 libras
36	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 pulgada

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
37	Peso de envio	47 Kg	104 libras

Copyright © 2026

turbiti 828 o3 mezclador nano-burbujas base en tierra especificaciones

	General		
1	Nombre del modelo	Nanoburbujas de ozono en mural Turbiti O3 - más ozono disuelto que ven	
2	Número de modelo		
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo mínimo / minuto	75 Litro	20 Galón
4	Caudal máximo / minuto	150 Litro	40 Galón
5	Caudal mínimo / hora	4.5 M3	158.9 CF
6	Caudal máximo / hora	9.0 M3	317.8 CF
7	temperatura mínima del agua	-20 °C	-4 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Sin filtro, se requiere colador cuando hay partículas mayores de 1 o 2 mm.	
10	Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Filtros de bomba autolimpiantes 220-1000 LPM | Acniti	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
11	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
12	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
13	Humedad relativa mínima	1 %	
14	Humedad relativa máxima	100 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
15	Flujo mínimo / minuto	3.0 Litro	0.8 Galón
16	Caudal máximo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Caudal mínimo / hora	180 Litro	48 Galón
18	Caudal máximo / hora	300 Litro	79 Galón
19	Presión minimo	100 kPA	15 PSI
20	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
21	Calidad del gas	adecuado para ozono	
22	Observación de gas	Inyección segura de ozono a través de un venturi bajo vacío	
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
23	Fase unitaria Ø tensión		
24	Consumo de energía de la unidad	No incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.	
25	Partes húmedas	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silicona, Viton, PPS, FKM	
26	Modelo de bomba		
27	Bomba fase Ø tensión		
28	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
29	Ajuste de la presión de la bomba		
30	Control	Control manual con válvula de diafragma para ajustar el vacío venturi acompañado de un medidor de vacío.	
	Conexiones		
31	entrada de agua	Rosca hembra de Rc 2 pulgadas o 50 mm	
32	salida de agua	Rosca hembra de RC 1 pulgadas o 25 mm	
33	Salida de Gas	manguera de silicona 5x9 mm (manguera de diámetro interno x externo)	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
34	Dim. (an)x(pr)x(al)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 pulgada
35	peso	40 Kg	88.2 libras
36	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 pulgada

Copyright © 2026

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
37	Peso de envio	45 Kg	99 libras

Copyright © 2026