

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

turbiti o3 wand: ozon nanobubbelmenger wandmontage | acniti

Gewone venturi-injectie laat ozon verdampen voordat het kan werken. De Turbiti O3 Wand combineert venturi-injectie met turbulent nanobubbelmixen, waardoor ozon veel langer opgelost blijft. Geen pomp of externe voeding nodig - sluit water in, water uit en ozongas aan. Beschikbaar in modellen 828 en 838, met een bereik van 75-400 LPM voor kassen, drinkwater voor vee en industriële afvalwaterbehandeling.

turbiti o3 wand: ozon nanobubbelmenger wandmontage | acniti

turbiti o3 wand - ozon nanobubbelmenger voor wandmontage

- Clean Tech - Chemicaliënvrije schoonmaakoplossingen
- efficiëntere massaoverdracht van ozon en hogere concentraties opgeloste ozon vergeleken met het gebruik van een venturi
- het gebruik van de turbiti totale massaoverdrachtscoëfficiënt was 1,8 keer hoger dan het gebruik van een venturi
- het maximaliseren van de verhouding ozonoppervlakte-volume
- gebruik een stimulus en creëer een hydroxyl-radicale aanval vanuit ozon
- verbeterde ozonatie door het gebruik van de ozon nano-bubbelmixer
- gebruik voor desinfectie van drinkwater voor dieren

ozon nanobellen apparatuur

De ozon-nanobubbelmixer is een nano-bubbelgenerator die speciaal is ontworpen voor gebruik met ozon. Ozon is een krachtig oxidatiemiddel en heeft vele industriële en consumententoepassingen met betrekking tot oxidatie. De belangrijkste toepassing voor ozon is desinfectie, maar ozon kan ook worden gebruikt als ontkleuringsmiddel, ontgeurder, ontgiftingsmiddel, neerslagmiddel, stollingsmiddel en voor het verwijderen van smaken.

Naarmate ultrafijne bubbels meer mainstream worden, hebben onze klanten behoefte aan een eenvoudige en veilige installatie voor het werken met ozongas. De ozonmixer bevat een UFB-mixer met een venturi die de ozon onder vacuüm opneemt. De venturi wordt als veilig beschouwd en wordt in de industrie veel gebruikt om ozon in water te injecteren. Nadat de venturi de ozon heeft geïnjecteerd, komen het water en het gas gezamenlijk in de ultrafijne bubbelmixer, waar de ozonbubbels worden gegenereerd.

onderzoek

Onderzoek met universiteiten heeft aangetoond dat geozoneerd ultrafijn bubbelwater zijn ozonresidu langer in het water houdt dan wanneer het alleen met een venturi wordt gebruikt, ook de hoeveelheid uitgestoten ozon wordt verminderd.

Copyright © 2026

schoonmaaktechnisch toepassingen

De nanobubble ozongenerator is geschikt voor veel schoonmaaktechnische toepassingen, vooral wanneer langere blootstelling aan ozon vereist is.

- Desinfectie voor waterinstallaties van kassen en hydrocultuur.
- Desinfectie voor drinkwater voor vee, vee, varkensvlees, varkens, pluimvee, kip.
- Ozonisatie voor afvalwaterinstallaties.

De installatie van de nanobubble ozon-mixer is eenvoudig door de waterinlaat en -uitlaat aan te sluiten en de inlaatbuis voor ozongas aan te sluiten. Het apparaat zelf heeft geen stroom nodig.



Copyright © 2026

turbiti 838 o3 nano bubbel mixer op het land specificaties

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti O3 Wand - Ozon Nanobubbelmenger voor Wandmontage	
2	Modelnummer		
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	400 Liter	106 Gallon
5	Minimale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
6	Maximale stroom / uur	24 M3	848 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Zelfreinigende pompinlaatfilters: 220-1000 LPM | Acniti	
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	1 %	
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
16	Maximale stroom / minuut	8.0 Liter	2.1 Gallon
17	Minimale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
18	Maximale stroom / uur	480 Liter	127 Gallon
19	Druk minimum	100 kPa	15 PSI
20	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
21	Gaskwaliteit	Geschikt voor ozon	
22	Gas opmerking	Veilige ozoninjectie via een venturi onder vacuüm	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
23	Eenheid fase Ø spanning		
24	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	
25	Natte delen	PVC, RVS 304, RVs 316, PVDF, EPDM, siliconen, Viton, PPS, FKM	
26	Pomp model		
27	Pompfase Ø spanning		
28	Pompfase Ø spanning 60Hz		
29	Instelling pompdruk		
30	Besturing	Handmatige bediening met membraanventiel om venturi-vacuüm in te stellen, vergezeld van een vacuümmeter	
	Aansluitingen		
31	Water inlaat	Rc 2 inch binnendraad	
32	Water uitlaat	Rc 1 inch binnendraad	
33	Gas inlaat	10 mm of 3/8" ferulle fitting SUS316	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
34	Dim. (l) x (b) x (h)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 inch

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
35	gewicht	42 Kg	92.6 lbs
36	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 inch
37	Verzendgewicht:	47 Kg	104 lbs

Copyright © 2026

turbiti 828 o3 nano bubbel mixer op het land specificaties

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti O3 Wand - Ozon Nanobubbelmenger voor Wandmontage	
2	Modelnummer		
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	75 Liter	20 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
5	Minimale stroom / uur	4.5 M3	158.9 CF
6	Maximale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Zelfreinigende pompinlaatfilters: 220-1000 LPM | Acniti	
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	1 %	
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	3.0 Liter	0.8 Gallon
16	Maximale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
17	Minimale stroom / uur	180 Liter	48 Gallon
18	Maximale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
19	Druk minimum	100 kPa	15 PSI
20	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
21	Gaskwaliteit	Geschikt voor ozon	
22	Gas opmerking	Veilige ozoninjectie via een venturi onder vacuüm	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
23	Eenheid fase Ø spanning		
24	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	
25	Natte delen	PVC, RVS 304, RVs 316, PVDF, EPDM, siliconen, Viton, PPS, FKM	
26	Pomp model		
27	Pompfase Ø spanning		
28	Pompfase Ø spanning 60Hz		
29	Instelling pompdruk		
30	Besturing	Handmatige bediening met membraanventiel om venturi-vacuüm in te stellen, vergezeld van een vacuümmeter	
	Aansluitingen		
31	Water inlaat	Rc 2 inch binnendraad	
32	Water uitlaat	Rc 1 inch binnendraad	
33	Gas inlaat	siliconen slang 5x9mm (binnen x buitendiameter slang)	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
34	Dim. (l) x (b) x (h)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 inch
35	gewicht	40 Kg	88.2 lbs
36	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 inch
37	Verzendgewicht:	45 Kg	99 lbs

Copyright © 2026