

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

Turbiti O3 Wand: Ozon-Nanoblasenmischer Wandmontage | Acniti

Einfache Venturi-Injektion lässt Ozon ausgasen, bevor es wirken kann. Der Turbiti O3 Wand kombiniert Venturi-Injektion mit turbulentem Nanoblasenmischen, damit Ozon weit länger im Wasser gelöst bleibt. Keine Pumpe oder externe Stromversorgung nötig - einfach Wasserein- und -auslass sowie Ozongasleitung anschließen. Verfügbar in Modellen 828 und 838, mit 75-400 LPM für Gewächshausdesinfektion, Tränkwasser und Abwasserbehandlung.

Turbiti O3 Wand: Ozon-Nanoblasenmischer Wandmontage | Acniti

Turbiti O3 Wand - Wandmontierter Ozon-Nanoblasenmischer

- Clean Tech - chemiefreie Reinigungslösungen
- effizienterer Massentransfer von Ozon und höhere Konzentrationen von gelöstem Ozon im Vergleich zur Verwendung eines Venturis
- Der turbiti Gesamtmassentransferkoeffizient war 1,8-mal höher als bei der Verwendung eines Venturis.
- Maximierung des Verhältnisses von Ozonfläche zu Volumen
- einen Stimulus verwenden und einen Hydroxylradikal-Angriff von Ozon erzeugen
- Verbesserte Ozonierung durch den Einsatz des Ozon-Nanoblasen-Mischers
- Verwendung zur Desinfektion von Trinkwasser für Tiere

Ozon-Nanoblasengeräte

Der ultrafeine Ozonblasenmischer ist ein Nanoblasengenerator, der speziell für die Verwendung mit Ozon entwickelt wurde. Ozon ist ein starkes Oxidationsmittel und wird in der Industrie und bei Verbrauchern in vielen Bereichen eingesetzt. Das Haupteinsatzgebiet von Ozon ist die Desinfektion, aber Ozon kann auch als Entfärbungs-, Desodorierungs-, Entgiftungs-, Fällungs- und Koagulationsmittel sowie zur Entfernung von Geschmacksstoffen verwendet werden.

Da Nanoblasen immer mehr zum Mainstream werden, benötigen unsere Kunden eine einfache und sichere Einrichtung für die Arbeit mit Ozongas. Das Ozonmischgerät enthält einen Nanoblasenmischer mit einem Venturi, der das Ozon unter Vakuum ansaugt. Das Venturi gilt als sicher und wird in der Industrie häufig verwendet, um Ozon in Wasser zu injizieren. Nachdem das Venturi das Ozon eingespritzt hat, gelangen das Wasser und das Gas gemeinsam in den Nanoblasenmischer, wo die Ozonblasen entstehen.

Forschung

Forschungen an Universitäten haben gezeigt, dass ozonisiertes Nanoblasenwasser seine Ozonrückstände länger im Wasser hält, als wenn es nur mit einem Venturi verwendet wird. Auch die Menge des ausgasenden Ozons ist geringer.

Clean-tech

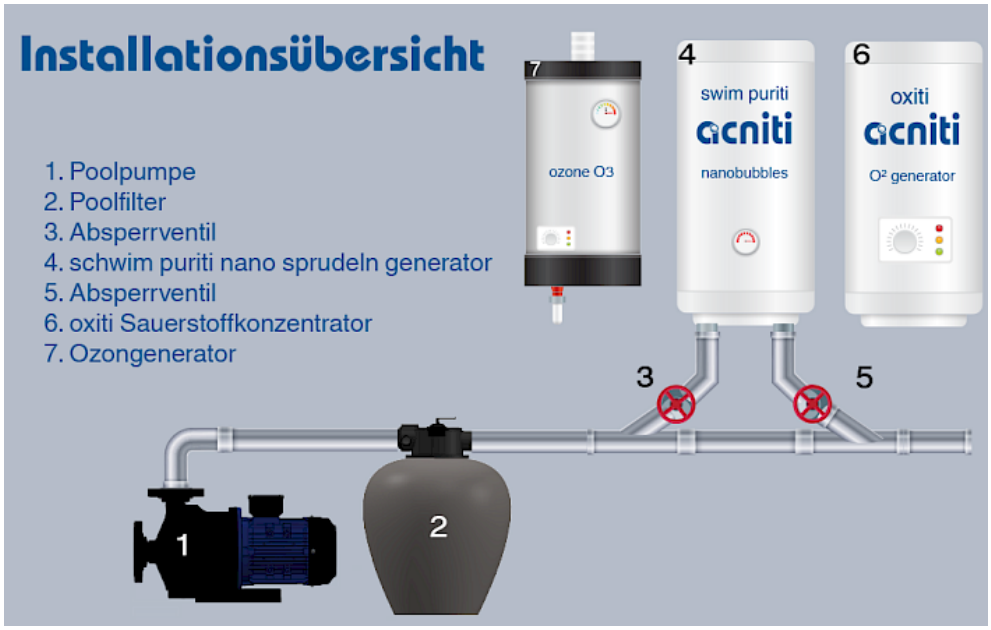
Der Ozon-Nanoblasengenerator eignet sich für viele Clean-Tech-Anwendungen, insbesondere wenn eine längere Ozoneinwirkung erforderlich ist.

- Desinfektion für Wasserinstallationen in Gewächshäusern und Hydrokulturen.
- Desinfektion von Trinkwasser für Vieh, Rinder, Schweine, Geflügel und Hühner.

Copyright © 2026

- Ozonierung für Abwasseranlagen.

Die Installation des Ozon-Nanoblasenmischers ist einfach, indem du den Wasserein- und -auslass und den Ozongaseinlassschlauch anschließt. Das Gerät selbst benötigt keinen Strom.



Copyright © 2026

turbiti 838 o3 nanobubble-mixer für die wandmontage technische daten

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti O3 Wand - Wandmontierter Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer		
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Mindestdurchfluss / Minute	150 Liter	40 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	400 Liter	106 Gallone
5	Mindestdurchfluss / Stunde	9.0 M3	317.8 CF
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	24 M3	848 CF
7	Wassertemperatur Minimum	-20 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	40 ℃	104 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	
10	Empfohlene(r) Einlassfilter	Selbstreinigende Pumpeneinlassfilter 220-1000 LPM | Acniti	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
11	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
12	Maximale Umgebungstemperatur	40 ℃	104 ℉
13	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	1 %	
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Mindestdurchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
16	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
17	Mindestdurchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
18	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
19	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität	Geeignet für Ozon	
22	Gas Bemerkung	Sichere Ozoneinspritzung über ein Venturi unter Vakuum	
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
23	Einheit Phase Ø Spannung		
24	Stromverbrauch der Einheit	No pump included with this product. Estimated power consumption 750-2 000 watts.	
25	Benetzte Teile	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silizium, Viton, PPS, FKM	
26	Pumpenmodell		
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		
30	Kontrolle	Manuelle Steuerung mit Membranventil zur Einstellung des Venturi-Vakuums, begleitet von einem Vakuummeter	
	Verbindungen		
31	Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	
32	Wasserauslass	Rc 1", Innengewinde	

Copyright © 2026

	Verbindungen		
33	Gaseinlass	10mm oder 3/8" Ferulle Fitting SUS316	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
34	Abm. (B) x (T) x (H)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 Zoll
35	Gewicht	42 Kg	92.6 lbs.
36	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 Zoll
37	Versandgewicht	47 Kg	104 lbs.

Copyright © 2026

turbiti 828 o3 nanobubble-mixer für die wandmontage technische daten

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti O3 Wand - Wandmontierter Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer		
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Mindestdurchfluss / Minute	75 Liter	20 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	150 Liter	40 Gallone
5	Mindestdurchfluss / Stunde	4.5 M3	158.9 CF
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	9.0 M3	317.8 CF
7	Wassertemperatur Minimum	-20 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	40 ℃	104 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	No strainer, strainer required when particles larger than 1 or 2 mm.	
10	Empfohlene(r) Einlassfilter	Selbstreinigende Pumpeneinlassfilter 220-1000 LPM | Acniti	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
11	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
12	Maximale Umgebungstemperatur	40 ℃	104 ℉
13	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	1 %	
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Mindestdurchfluss / Minute	3.0 Liter	0.8 Gallone
16	Maximaler Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
17	Mindestdurchfluss / Stunde	180 Liter	48 Gallone
18	Maximaler Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
19	Druck Minimum	100 kPa	15 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität	Suitable for ozone	
22	Gas Bemerkung	Safe ozone injection via a venturi under vacuum	
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
23	Einheit Phase Ø Spannung		
24	Stromverbrauch der Einheit	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 750-1000 Watt.	
25	Benetzte Teile	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silizium, Viton, PPS, FKM	
26	Pumpenmodell		
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		
30	Kontrolle	Manual control with diaphragm valve to set venturi-vacuum accompanied with a vacuum gauge	
	Verbindungen		
31	Wassereinlass	Rc 1.1/4", Innengewinde	
32	Wasserauslass	Rc 3/4", Innengewinde	
33	Gaseinlass	Silikonschlauch 5x9mm (Innendurchmesser x Außendurchmesser Schlauch)	

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Abm. (B) x (T) x (H)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 Zoll
35	Gewicht	40 Kg	88.2 lbs.
36	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 Zoll
37	Versandgewicht	45 Kg	99 lbs.

Copyright © 2026