



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

**acniti**

## Turbiti Wandhalterung Ozon

Der Ozon-Nanoblasenmischer ist ein Nanoblasengenerator, der speziell für die Verwendung mit Ozon entwickelt wurde. Forschungen an Universitäten haben gezeigt, dass ozonisiertes Nanoblasenwasser seine Ozonrückstände länger im Wasser hält als bei der Verwendung eines Venturis und auch die Ozonausgasung reduziert wird.

# Turbiti Wandhalterung Ozon

## Turbiti Ozon wandmontierter Nanoblasenmischer mit verbesserter Belüftungstechnologie

**Deprecated:** `mb_convert_encoding()`: Handling HTML entities via `mbstring` is deprecated; use `htmlspecialchars`, `htmlentities`, or `mb_encode_numericentity/mb_decode_numericentity` instead in `/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php` on line 762

- ✓ Clean Tech - chemiefreie Reinigungslösungen
- ✓ effizienterer Massentransfer von Ozon und höhere Konzentrationen von gelöstem Ozon im Vergleich zur Verwendung eines Venturis
- ✓ Der turbiti Gesamtmasstransferkoeffizient 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.
- 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.



# turbiti 838 o3 nanobubble-mixer für die wandmontage technische daten

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 838 O3 Nanobubble-Mixer für die Wandmontage Technische Daten	Turbiti 838 O3 Nanobubble-Mixer für die Wandmontage Technische Daten

2	Modellnummer	turbiti_838_wallmount_galvanized-box	turbiti_838_wallmount_galvanized-box
---	--------------	--------------------------------------	--------------------------------------

	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 °C	-4 °F
---	--------------------------	--------	-------

8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
---	--------------------------	-------	--------

9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.
---	--	--	--

10	Empfohlene(r) Einlassfilter	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
----	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------

	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
--	----------	----------	------------

11	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
----	------------------------------	--------	-------

12	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
----	------------------------------	-------	--------

Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
13	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	1 %	1 %
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	100 %
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	Geeignet für Ozon
22	Gas Bemerkung	Sichere Ozoneinspritzung über ein Venturi unter Vakuum	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	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silizium, Viton, PPS, FKM
26	Pumpenmodell		
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		

Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
29	Einstellung des Pumpendrucks		
30	Kontrolle	Manuelle Steuerung mit Membranventil zur Einstellung des Venturi-Vakuums, begleitet von einem Vakuummeter	Manuelle Steuerung mit Membranventil zur Einstellung des Venturi-Vakuums, begleitet von einem Vakuummeter
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
31	Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
32	Wasserauslass	Rc 1", Innengewinde	Rc 1", Innengewinde
33	Gaseinlass	10mm oder 3/8" Ferulle Fitting SUS316	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.

# turbiti 828 o3 nanobubble-mixer für die wandmontage technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 828 O3 Nanobubble-Mixer für die Wandmontage Technische Daten	Turbiti 828 O3 Nanobubble-Mixer für die Wandmontage Technische Daten
2	Modellnummer	turbiti_828_wandhalterung_verzinkt-box	turbiti_828_wandhalterung_verzinkt-box
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 °C	-4 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		No strainer, strainer required when particles larger than 1 or 2 mm.
10	Empfohlene(r) Einlassfilter	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
12	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
13	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	1 %	1 %

	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	100 %
	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.	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 750-1000 Watt.
25	Benetzte Teile	PVC, SUS304, SUS316, PVDF, EPDM, Silizium, Viton, PPS, FKM	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		



Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
30	Kontrolle		Manual control with diaphragm valve to set venturi-vacuum accompanied with a vacuum gauge
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
31	Wassereinlass	Rc 1.1/4", Innengewinde	Rc 1.1/4", Innengewinde
32	Wasserauslass	Rc 3/4", Innengewinde	Rc 3/4", Innengewinde
33	Gaseinlass	Silikonschlauch 5x9mm (Innendurchmesser x Außendurchmesser Schlauch)	Silikonschlauch 5x9mm (Innendurchmesser x Außendurchmesser Schlauch)
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.