



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

acniti

Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer

In Kombination mit den Vorteilen eines statischen Mischers hat Acniti die firmeneigene Drallströmungstechnologie eingeführt, um effizient und effektiv Ozon-Nanoblasen zu erzeugen. Die turbiti OEM-Serie gibt Händlern und Partnern die Möglichkeit, die turbiti Ozontechnologie in ihre eigenen Geräte zu implementieren und Nanobubbles-Generatoren unter ihrem eigenen Markennamen zu verkaufen. Dieses Produkt ist nur für Händler und Partner von acniti, die einen Lizenzvertrag haben und sich verpflichten, bestimmte Mengen abzunehmen.



Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer

Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer

- ✓ Die ultrafeinen Ozonblasen werden mit einer statischen Wirbelstrom-Mischtechnik erzeugt
- ✓ flexible Installation für deine eigenen maßgeschneiderten Lösungen
- ✓ Erzeugung ultrafeiner Ozonblasen ~ 100 nm Blasengröße
- ✓ erzeugt Milliarden von Ozon-Nanoblasen
- ✓ Ultrafeine Ozonblasen bleiben länger in der Lösung und sorgen für eine längere Ozonreserve
- ✓ verbesserte Technologie, um Gas besser in Lösung zu halten

turbiti Ozon-Nanoblasen verbesserte Drallströmungstechnologie

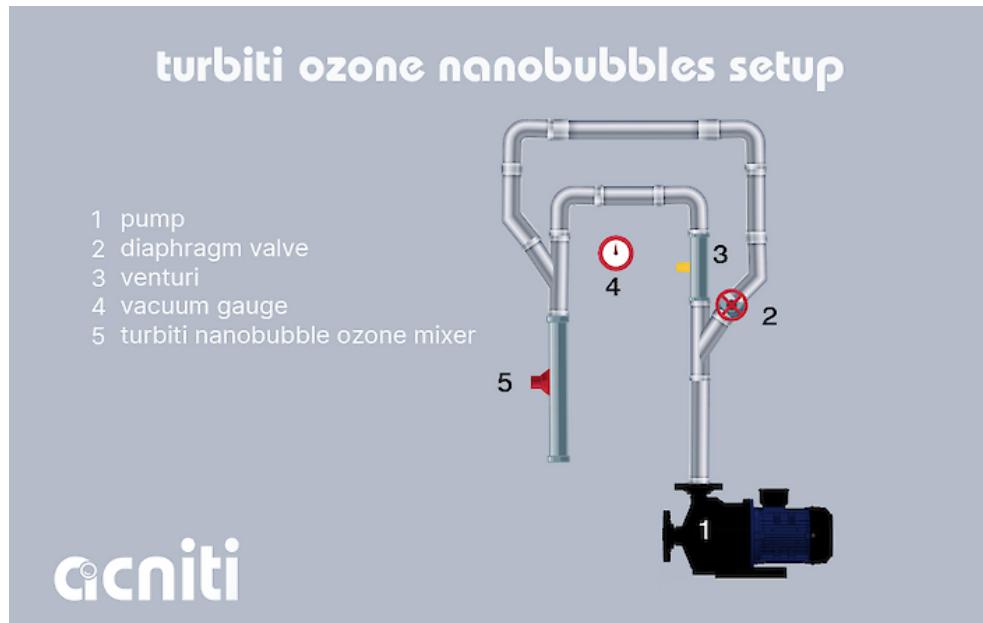
Der statische Mischer hat seinen Ursprung im Mischen zweier Flüssigkeiten. Das erste Patent für einen statischen Mischer wurde 1965 angemeldet. Anstatt zwei Flüssigkeiten zu mischen, gibt es auch die Möglichkeit, eine Flüssigkeit und ein Gas zu mischen. Die Vorteile der statischen Mischer sind, dass sie große Mengen Wasser auf einmal verarbeiten können. Sie sind nicht anfällig für Verstopfungen. Die acniti Technologie basiert auf diesem Prinzip. Anstelle eines normalen statischen Mischers hat acniti die firmeneigene Swirl-Flow-Technologie eingesetzt. Bei der Swirl-Flow-Ozontechnologie werden Wasser und Ozon vermischt und durch die vorhandenen Scherkräfte im Mischer werden Nanoblasen erzeugt. In der Grafik links kannst du dir ein Bild davon machen, wie die Technologie funktioniert. Der turbiti hat eine verbesserte Belüftungsleistung und löst Gase wie Ozon effizient und in großen Mengen im Wasser auf.

Volumina nach Modell

turbiti Modelle Wasser lpm Gas lpm

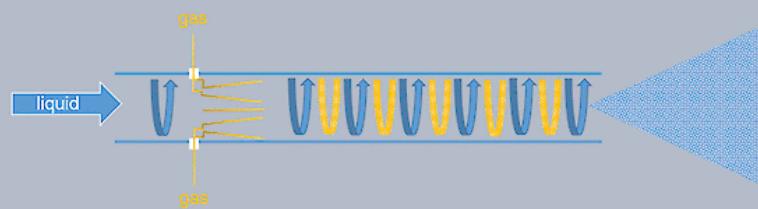
707 / 808	9 - 15	0.45 - 0.75
626 / 727 / 828	75 - 150	3 - 5
636 / 737 / 838	150 - 400	5 - 8
646 / 747 / 848	400 - 600	8 - 24
858	800 - 1000	40 - 50

Hinweis: Die Volumina sind Richtwerte und hängen von der Pumpe und dem Druck in deinem System ab.

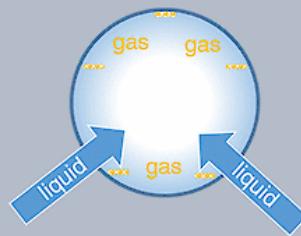


- Turbiti nanobubble mixer
- Turbiti O2 nanobubble mixer land based
- Turbiti submersible nanobubble mixer
- Turbiti O3 nanobubble mixer land based
- Swim Puriti O2 Nanoblasenmischer
- Swim Puriti O3 Nanoblasenmischer

side view turbiti static mixer with swirl flow technology



front view turbiti static mixer with swirl flow technology



turbiti 838 o3 nanobubble mixer

venturi spezifikationen

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname			Turbiti 838 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 838 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2 Modellnummer			turbiti_838_box304_venturi	turbiti_838_box304_venturi
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			50 °C	122 °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			50 °C	122 °F
13 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum			0 %	0 %

	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
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	50 kPa	7 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22	Gas Bemerkung		
	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	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi
26	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		

Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
30 Kontrolle		No control
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
32 Wasserauslass	Rc 1", Innengewinde	Rc 1", Innengewinde
33 Gaseinlass	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34 Durchmesser x Länge	106 x 482	4.2 x 19.0
35 Gewicht	1.8 Kg	4.0 lbs.
36 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 Zoll
37 Versandgewicht	4 Kg	9 lbs.

turbiti 808 o3 aktiver gaseinlass-nanoblasenmischer - technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 808 O3 aktiver Gaseinlass-Nanoblasenmischer - Technische Daten	Turbiti 808 O3 aktiver Gaseinlass-Nanoblasenmischer - Technische Daten
2	Modellnummer	turbiti_808_box304_active	turbiti_808_box304_active
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minestdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minestdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	-20 °C	-4 °F
8	Wassertemperatur maximal	50 °C	122 °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	Small pump inlet filter series	Small pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
12	Maximale Umgebungstemperatur	50 °C	122 °F

	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
13	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	0 %
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Mindestdurchfluss / Minute	0.5 Liter	0.1 Gallone
16	Maximaler Durchfluss / Minute	0.8 Liter	0.2 Gallone
17	Mindestdurchfluss / Stunde	27 Liter	7.1 Gallone
18	Maximaler Durchfluss / Stunde	45 Liter	12 Gallone
19	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität		Suitable for ozone
22	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23	Einheit Phase Ø Spannung		
24	Stromverbrauch der Einheit		No pump included with this product. Estimated power consumption 100-500 watts.
25	Benetzte Teile		polycarbonate or ASA, PVC, EPDM rubber
26	Pumpenmodell		Ozone resistant single stage centrifugal pumps
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
30 Kontrolle			No control
Pumpe			
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Wassereinlass		10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
32 Wasserauslass		10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
33 Gaseinlass		über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht			
34 Abm. (B) x (T) x (H)		120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 Zoll
35 Gewicht		1.5 Kg	3.3 lbs.
36 Versandmaße. (b)x(d)x(h)		16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 Zoll
37 Versandgewicht		2 Kg	4 lbs.

turbiti 828 o3 nanobubble mixer

venturi spezifikationen

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname	Turbiti 828 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen		Turbiti 828 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	
2 Modellnummer	turbiti_828_box304_venturi		turbiti_828_box304_venturi	
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	50 °C		122 °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	50 °C		122 °F	
13 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %		0 %	

	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	50 kPa	7 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23	Einheit Phase Ø Spannung		
24	Stromverbrauch der Einheit	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 500-750 Watt.	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 500-750 Watt.
25	Benetzte Teile	Polycarbonat oder ASA, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat oder ASA, PVC, EPDM-Gummi
26	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
30	Kontrolle		No control
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31	Wassereinlass	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
32	Wasserauslass	Rc 3/4", Innengewinde	Rc 3/4", Innengewinde
33	Gaseinlass	über Venturi	über Venturi
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Abm. (B) x (T) x (H)	120 x 422 x 116 mm	4.7 x 16.6 x 4.6 Zoll
35	Gewicht	2.8 Kg	6.2 lbs.
36	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	55 x 16 x 16 cm	22 x 6 x 6 Zoll
37	Versandgewicht	3 Kg	7 lbs.

turbiti 848 o3 nanobubble mixer

venturi spezifikationen

Beschreibung			Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname			Turbiti 848 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 848 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2 Modellnummer			turbiti_848_box304_venturi	turbiti_848_box304_venturi
Flüssigkeit			Metrisch	Kaiserlich
3 Mindestdurchfluss / Minute			400 Liter	106 Gallone
4 Maximaler Durchfluss / Minute			600 Liter	159 Gallone
5 Mindestdurchfluss / Stunde			24 M3	848 CF
6 Maximaler Durchfluss / Stunde			36 M3	1,271 CF
7 Wassertemperatur Minimum			-20 °C	-4 °F
8 Wassertemperatur maximal			50 °C	122 °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.
Umgebung			Metrisch	Kaiserlich
10 Minimale Umgebungstemperatur			-20 °C	-4 °F
11 Maximale Umgebungstemperatur			50 °C	122 °F
12 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum			0 %	0 %
13 Relative Luftfeuchtigkeit maximal			100 %	100 %

Gas	Metrisch	Kaiserlich
14 Mindestdurchfluss / Minute	14 Liter	3.7 Gallone
15 Maximaler Durchfluss / Minute	16 Liter	4.2 Gallone
16 Mindestdurchfluss / Stunde	840 Liter	222 Gallone
17 Maximaler Durchfluss / Stunde	960 Liter	254 Gallone
18 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19 Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20 Gasqualität	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
21 Gas Bemerkung		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
22 Einheit Phase Ø Spannung		
23 Stromverbrauch der Einheit	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 1500-2500 Watt.	Bei diesem Produkt ist keine Pumpe enthalten. Geschätzter Stromverbrauch 1500-2500 Watt.
24 Benetzte Teile	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi
25 Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
26 Pumpe Phase Ø Spannung		
27 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28 Einstellung des Pumpendrucks		
29 Kontrolle		No control
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
30 Wassereinlass	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde

Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Wasserauslass	40 mm oder 1,5 Zoll Gewindeanschluss	40 mm oder 1,5 Zoll Gewindeanschluss
32 Gaseinlass	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
33 Abm. (B) x (T) x (H)	720 x 105 x 105 mm	28.3 x 4.1 x 4.1 Zoll
34 Gewicht	5 Kg	11.0 lbs.
35 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 Zoll
36 Versandgewicht	5.5 Kg	12 lbs.

turbiti 858 o3 nanobubble mixer

venturi spezifikationen

Beschreibung		
	Metrisch	Kaiserlich
1 Modellname	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2 Modellnummer	turbiti_858_oem_venturi	turbiti_858_oem_venturi
Flüssigkeit		
3 Mindestdurchfluss / Minute	800 Liter	211 Gallone
4 Maximaler Durchfluss / Minute	1,200.0 Liter	317 Gallone
5 Mindestdurchfluss / Stunde	48 M3	1,695 CF
6 Maximaler Durchfluss / Stunde	72 M3	2,543 CF
7 Wassertemperatur Minimum	-20 °C	-4 °F
8 Wassertemperatur maximal	50 °C	122 °F
9 Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	No strainer, strainer required when particles larger than 5 mm.	
10 Empfohlene(r) Einlassfilter	Large pump inlet filter series	Large pump inlet filter series
Umgebung		
11 Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
12 Maximale Umgebungstemperatur	50 °C	122 °F
13 Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	0 %

	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
14	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	100 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Mindestdurchfluss / Minute	0.0 M3	1.0 CF
16	Maximaler Durchfluss / Minute	0.0 M3	1.1 CF
17	Mindestdurchfluss / Stunde	1.7 M3	59 CF
18	Maximaler Durchfluss / Stunde	1.9 M3	68 CF
19	Druck Minimum	140 kPa	20 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gasqualität	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23	Einheit Phase Ø Spannung		
24	Stromverbrauch der Einheit		
25	Benetzte Teile		polycarbonate, PVC, EPDM rubber
26	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27	Pumpe Phase Ø Spannung		
28	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
29	Einstellung des Pumpendrucks		
30	Kontrolle		No control
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich

Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Wassereinlass	Rc3", Außengewinde	Rc3", Außengewinde
32 Wasserauslass	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde
33 Gaseinlass	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34 Gewicht	11.1 Kg	24.5 lbs.
35 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 Zoll
36 Versandgewicht	12 Kg	26 lbs.