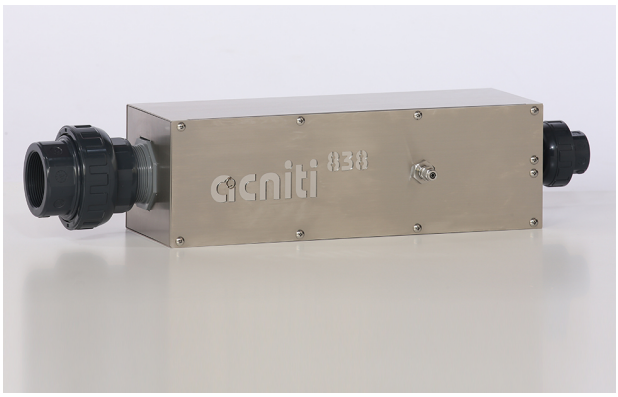
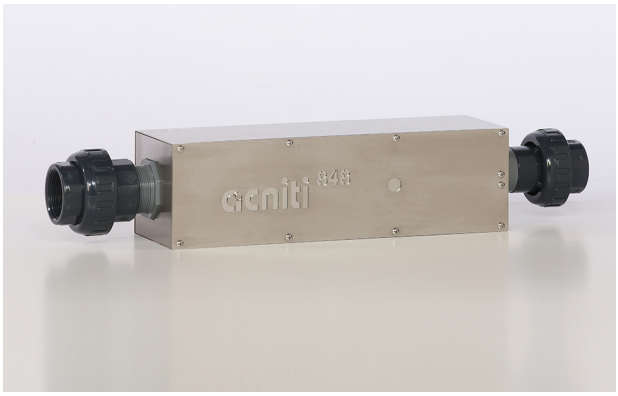
acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
562-0011
Japan

Turbiti Ozone: Ozon-Nanoblasenmischer für Wasser | Acniti

Ozon gehört zu den wirksamsten Desinfektionsmitteln, doch die effiziente Einbringung ins Wasser ist die Herausforderung. Turbiti Ozone Nanoblasenmischer nutzen proprietäre Swirl-Flow-Technologie, um Ozon als ~100 nm Nanoblasen aufzulösen, das Ozonresidual zu verlängern und die Aufbereitungsleistung zu verbessern.





Copyright © 2026

Turbiti Ozone: Ozon-Nanoblasenmischer für Wasser | Acniti

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

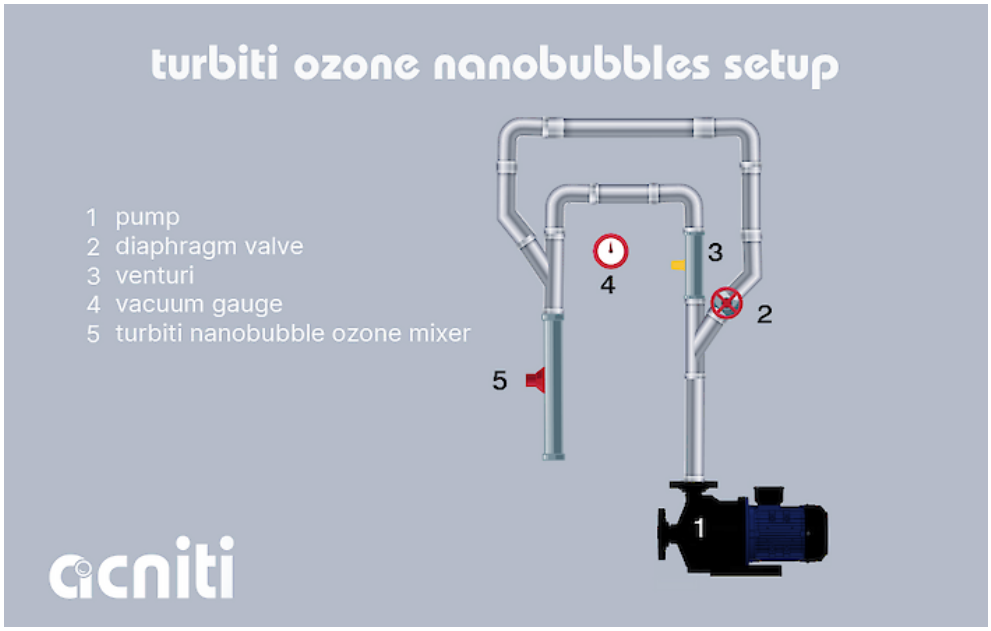
Der statische Mischer hat seinen Ursprung im Mischen zweier Flüssigkeiten. Das erste Patent für einen statischen Mischer wurde 1965 angemeldet. Anstatt zwei Flüssigkeiten zu mischen, gibt es auch die Möglichkeit, eine Flüssigkeit und ein Gas zu mischen. Die Vorteile der statischen Mischer sind, dass 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

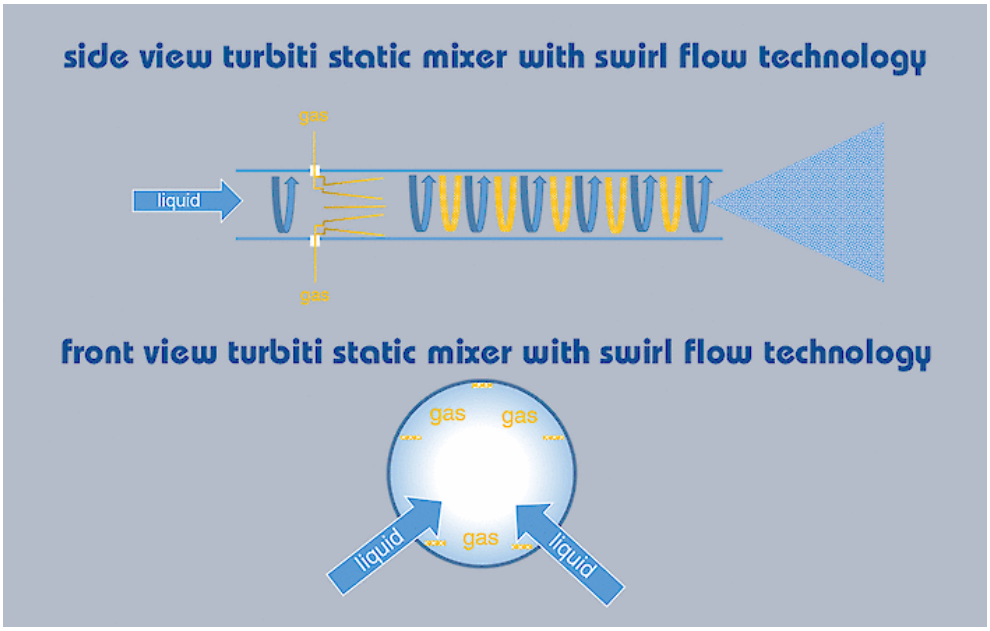
Hinweis: Die Volumina sind Richtwerte und hängen von der Pumpe und dem Druck in deinem System ab.

Copyright © 2026



- 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

Copyright © 2026



Copyright © 2026

turbiti 838 o3 ozon-nanoblasen-mixer: 150-400 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer	Turbiti 838 O3	
	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	50 ℃	122 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
11	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
14	Mindestdurchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Maximaler Durchfluss / Minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
16	Mindestdurchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	480 Liter	127 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20	Gasqualität	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 750-1000 Watt.	
24	Benetzte Teile	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	
25	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	No control	
	Verbindungen		
30	Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	
31	Wasserauslass	Rc 1", Innengewinde	
32	Gaseinlass	über Venturi	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
33	Durchmesser x Länge	106 x 482	4.2 x 19.0

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Gewicht	1.8 Kg	4.0 lbs.
35	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 Zoll
36	Versandgewicht	4 Kg	9 lbs.

Copyright © 2026

turbiti 808 o3 ozon-nanoblasen-mischer: 9-15 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer	Turbiti 808 O3	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Mindestdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Mindestdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	-20 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
11	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
14	Mindestdurchfluss / Minute	0.5 Liter	0.1 Gallone

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.8 Liter	0.2 Gallone
16	Mindestdurchfluss / Stunde	27 Liter	7.1 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	45 Liter	12 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20	Gasqualität	Suitable for ozone	
21	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
22	Einheit Phase Ø Spannung		
23	Stromverbrauch der Einheit	No pump included with this product. Estimated power consumption 100-500 watts.	
24	Benetzte Teile	polycarbonate or ASA, PVC, EPDM rubber	
25	Pumpenmodell	Ozone resistant single stage centrifugal pumps	
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	No control	
	Pumpe Verbindungen		
30	Wassereinlass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	
31	Wasserauslass	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	
32	Gaseinlass	über Venturi	

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
33	Abm. (B) x (T) x (H)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 Zoll
34	Gewicht	1.5 Kg	3.3 lbs.
35	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 Zoll
36	Versandgewicht	2 Kg	4 lbs.

Copyright © 2026

turbiti 828 o3 ozon-nanoblasen-mixer: 75-150 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer	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 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
11	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
14	Mindestdurchfluss / Minute	3.0 Liter	0.8 Gallone

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Maximaler Durchfluss / Minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
16	Mindestdurchfluss / Stunde	180 Liter	48 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	300 Liter	79 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20	Gasqualität	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 500-750 Watt.	
24	Benetzte Teile	Polycarbonat oder ASA, PVC, EPDM-Gummi	
25	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	No control	
	Verbindungen		
30	Wassereinlass	Rc 1,25", Innengewinde	
31	Wasserauslass	Rc 3/4", Innengewinde	
32	Gaseinlass	über Venturi	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
33	Abm. (B) x (T) x (H)	120 x 422 x 116 mm	4.7 x 16.6 x 4.6 Zoll

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Gewicht	2.8 Kg	6.2 lbs.
35	HS-Code	8479.82.0040	
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.

Copyright © 2026

turbiti 848 o3 ozon nanoblasen mixer 400-600 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer	Turbiti 848 O3	
	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 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn Partikel größer als 1 oder 2 mm sind.	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
11	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
14	Mindestdurchfluss / Minute	14 Liter	3.7 Gallone

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
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	
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.	
24	Benetzte Teile	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	
25	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	No control	
	Verbindungen		
30	Wassereinlass	Rc2", Innengewinde	
31	Wasserauslass	40 mm oder 1,5 Zoll Gewindeanschluss	
32	Gaseinlass	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

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
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.

Copyright © 2026

turbiti 858 o3 ozon nanoblasen-mixer 800-1200 lpm | acniti

	Allgemein		
1	Modellname	Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer	
2	Modellnummer	turbiti_858_oem_venturi	
	Flüssigkeit	**Metrisch**	**Kaiserlich**
3	Mindestdurchfluss / Minute	800 Liter	211 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	1,000.0 Liter	264 Gallone
5	Mindestdurchfluss / Stunde	48 M3	1,695 CF
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	60 M3	2,119 CF
7	Wassertemperatur Minimum	-20 ℃	-4 ℉
8	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 ℉
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Kein Sieb, Sieb erforderlich, wenn die Partikel größer als 5 mm sind.	
	Umgebung	**Metrisch**	**Kaiserlich**
10	Minimale Umgebungstemperatur	-20 ℃	-4 ℉
11	Maximale Umgebungstemperatur	50 ℃	122 ℉
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	100 %	
	Gas	**Metrisch**	**Kaiserlich**
14	Mindestdurchfluss / Minute	0.0 M3	1.0 CF

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.0 M3	1.1 CF
16	Mindestdurchfluss / Stunde	1.7 M3	59 CF
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	1.9 M3	68 CF
18	Druck Minimum	140 kPa	20 PSI
19	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20	Gasqualität	Geeignet für Ozon	
21	Gas Bemerkung		
	Elektrisch	**Metrisch**	**Kaiserlich**
22	Einheit Phase Ø Spannung		
23	Stromverbrauch der Einheit		
24	Benetzte Teile	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	
25	Pumpenmodell	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
28	Einstellung des Pumpendrucks		
29	Kontrolle	No control	
	Verbindungen		
30	Wassereinlass	Rc3", Außengewinde	
31	Wasserauslass	Rc2", Innengewinde	
32	Gaseinlass	über Venturi	
	Abmessungen & Gewicht	**Metrisch**	**Kaiserlich**
33	Durchmesser x Länge	118 x 667	4.6 x 26.3

Copyright © 2026

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Gewicht	11.1 Kg	24.5 lbs.
35	HS-Code	8479.82.0040	
36	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 Zoll
37	Versandgewicht	12 Kg	26 lbs.

Copyright © 2026