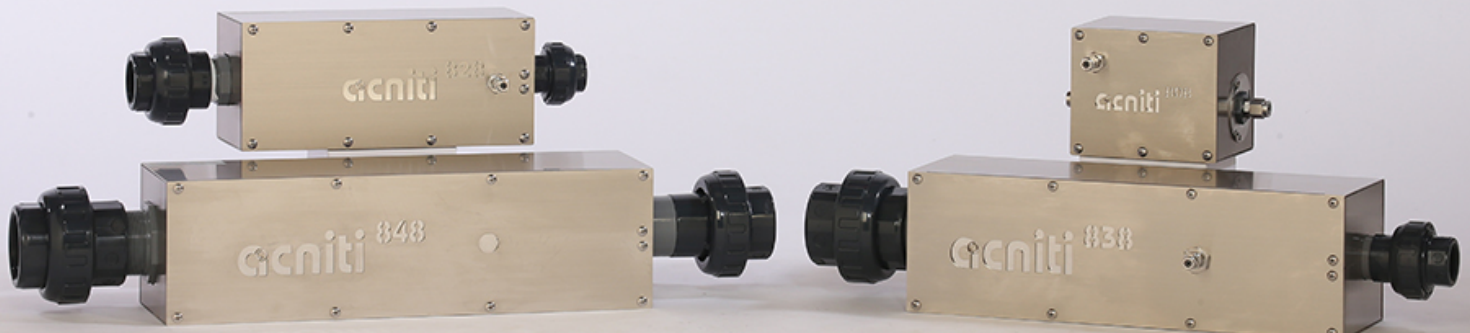


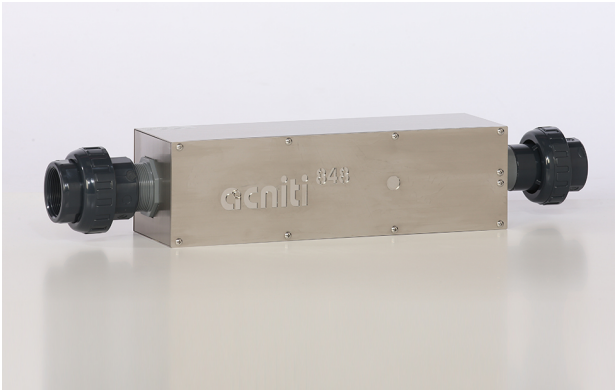
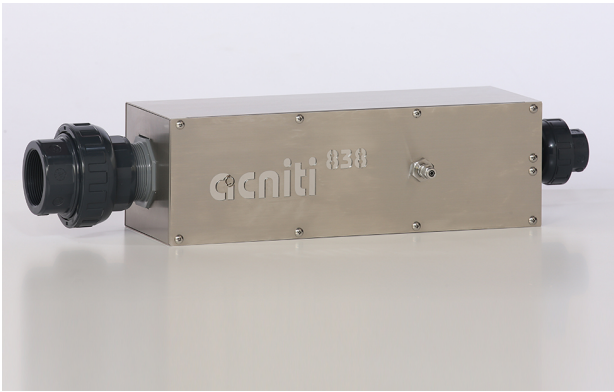


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
562-0011
Japan



Turbiti Ozon-Nanoblasenmischer

In Kombination mit den Vorteilen eines statischen Mixers 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 ozone nanobubbles enhanced swirl flow technology

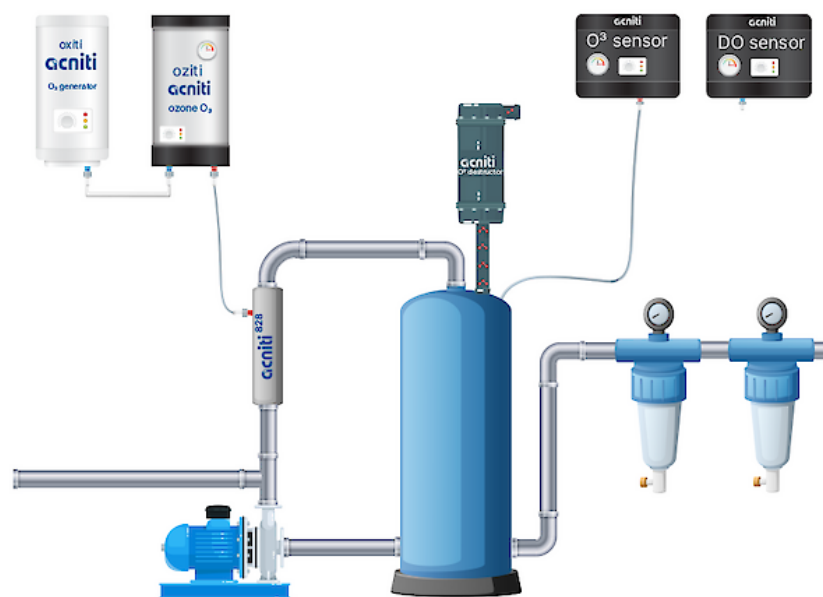
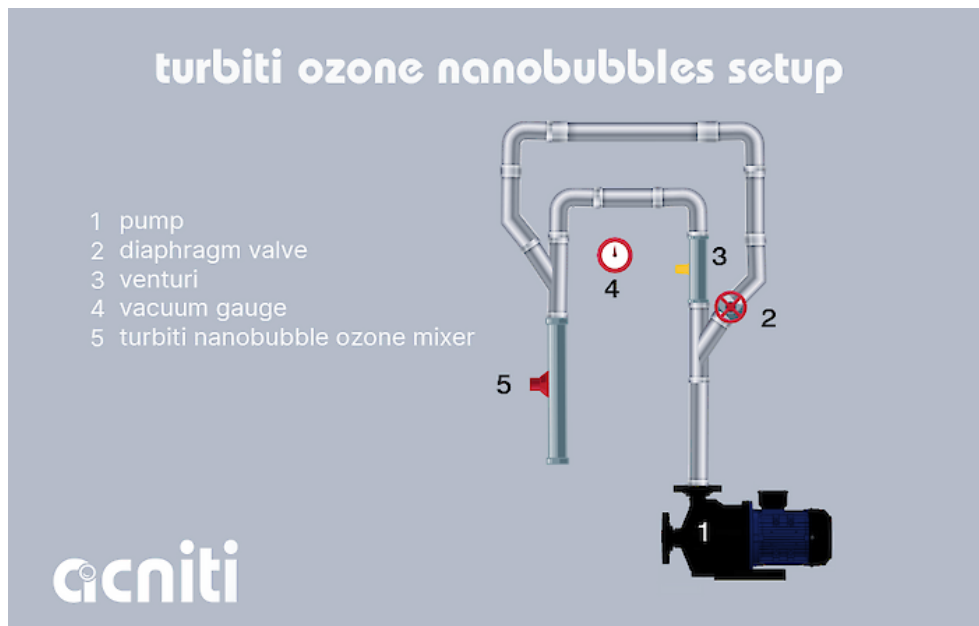
The static mixer has its origin from mixing two liquids, the first patent for a static mixer was filed in 1965. Instead of mixing two liquids there is also the possibility of mixing a liquid and a gas. The benefits of the static mixers is that they can treat large volumes of water at once. They are not sensitive to clogging. The acniti technology is based on this principle. Rather than a normal static mixer, acniti has implemented their proprietary swirl flow technology. The swirl flow ozone technology beats up the water and ozone, and due to the available shear forces in the mixer nanobubbles are created. In the schematic on the left you can get a visualization of how the technology works. The turbiti has an enhanced dissolved aeration performance, dissolving gasses like ozone efficient and in large quantities in water.

Volumes by model

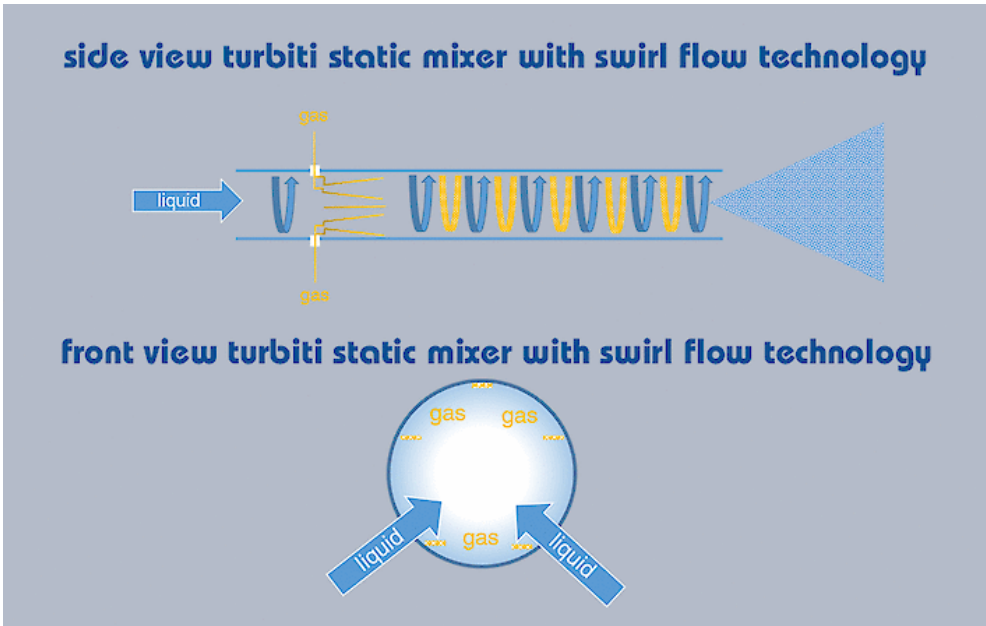
turbiti models Water lpm Gas lpm

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

Note: Volumes are indications and depend on the pump and pressure in your system



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



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	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 °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		Metrisch	Kaiserlich
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)	105 x 720 x 105 mm	4.1 x 28.3 x 4.1 Zoll
34	Gewicht	5.8 Kg	12.8 lbs.
35	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	25 x 84 x 26 cm	10 x 33 x 10 Zoll
36	Versandgewicht	7.5 Kg	17 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		Metrisch	Kaiserlich
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		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	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 Pumpendruckes		
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)	35 x 95 x 34 cm	14 x 37 x 13 Zoll
36	Versandgewicht	12 Kg	26 lbs.

turbiti 828 o3 aktiv gasinlet nanobubble mixer box 304

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 828 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 828 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Modellnummer		turbiti_828_box304_active
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Wassereinlass	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
4	Wasserauslass	Rc 3/4", Innengewinde	Rc 3/4", Innengewinde
5	Gaseinlass	SUS316 Klemmringverschraubung 6mm oder 1/4"	SUS316 Klemmringverschraubung 6mm oder 1/4"

turbiti 838 o3 aktiv gasinlet nanobubble mixer box 304

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 838 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 838 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Modellnummer	turbiti_838_OEM_aktiv	turbiti_838_OEM_aktiv
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
4	Wasserauslass	Rc 1", Innengewinde	Rc 1", Innengewinde
5	Gaseinlass	Venturi	Venturi

turbiti 848 o3 aktiv gasinlet nanobubble mixer box 304

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 848 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 848 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Modellnummer		turbiti_848_box304_active
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Wassereinlass	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
4	Wasserauslass	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
5	Gaseinlass	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung

turbiti 858 o3 nanobubble mixer aktiv

spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer aktiv Spezifikationen	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer aktiv Spezifikationen
2	Modellnummer		turbiti_858_oem_active
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
3	Wassereinlass	Rc3", Außengewinde	Rc3", Außengewinde
4	Wasserauslass	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde
5	Gaseinlass	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung