



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

acniti

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

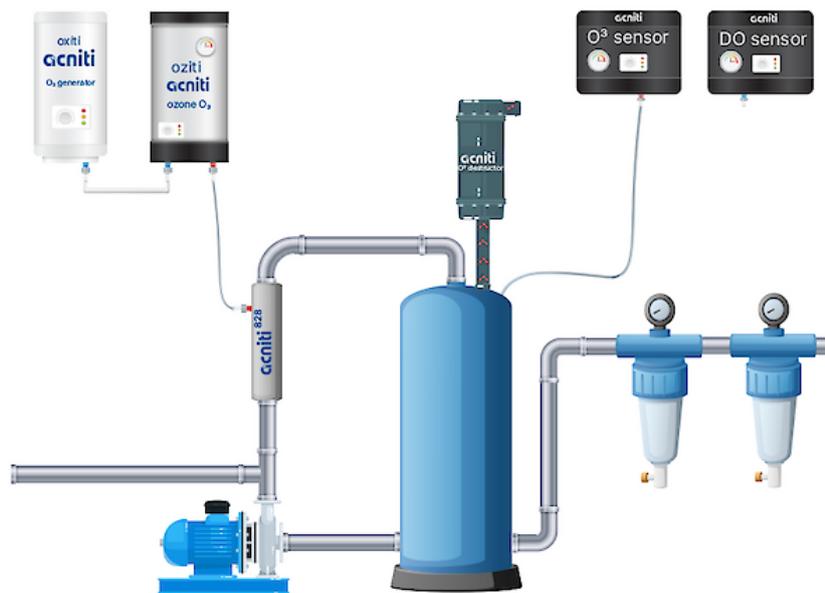
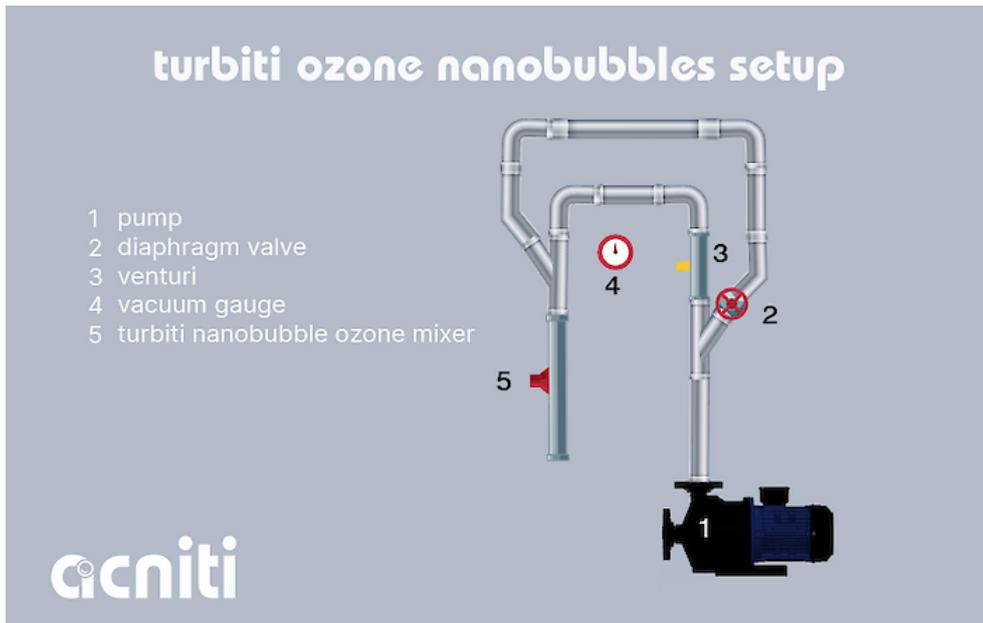
turbiti ozone nanobubbles enhanced swirl flow technology

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

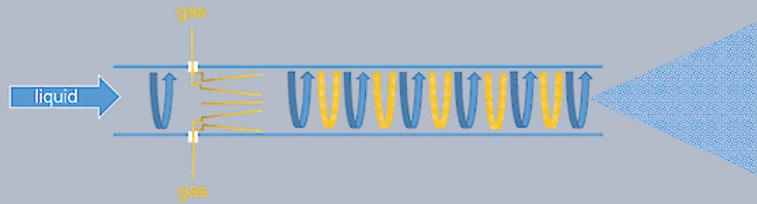
turbiti models	Water lpm	Gas lpm
707 / 808	9 - 15	0.45 - 0.75
626 / 727 / 828	75 - 150	3 - 5
636 / 737 / 838	150 - 400	5 - 8
646 / 747 / 848	400 - 600	8 - 24
858	800 - 1000	40 - 50

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

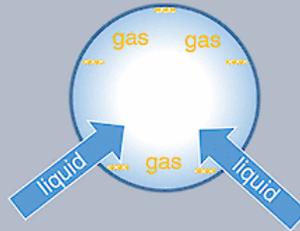


- Turbiti nanobubble mixer
- Turbiti O2 nanobubble mixer land based
- Turbiti submersible nanobubble mixer
- Turbiti O3 nanobubble mixer land based
- Swim Puriti O2 nanobubble mixer
- Swim Puriti O3 nanobubble mixer

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	Model name	Turbiti 838 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 838 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2	Model number	turbiti_838_box304_venturi	turbiti_838_box304_venturi
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	150 Liter	40 Gallone
4	Maximum flow / minute	400 Liter	106 Gallone
5	Minimum flow / hour	9.0 M3	317.8 CF
6	Maximum flow / hour	24 M3	848 CF
7	water temperature minimum	-20 °C	-4 °F
8	water temperature maximum	50 °C	122 °F
9	Strainer availability and size	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	Recommended inlet filter(s)	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
12	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	100 %	100 %

Gas	Metrisch	Kaiserlich
15 Minimum flow / minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
16 Maximum flow / minute	8.0 Liter	2.1 Gallone
17 Minimum flow / hour	300 Liter	79 Gallone
18 Maximum flow / hour	480 Liter	127 Gallone
19 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20 Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21 Gas quality	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22 Gas remark		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23 Unit phase Ø voltage		
24 Unit power consumption	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 Wetted parts	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi
26 Pump model	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27 Pump phase Ø voltage		
28 Pump phase Ø voltage 60Hz		
29 Pump pressure setting		
30 Control		No control
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Water inlet	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
32 Water outlet	Rc 1", Innengewinde	Rc 1", Innengewinde
33 Gas inlet	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Diameter x Length	106 x 482	4.2 x 19.0
35	weight	1.8 Kg	4.0 lbs.
36	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 Zoll
37	Shipping weight	4 Kg	9 lbs.

turbiti 808 o3 aktiver gaseinlass-nanoblasenmischer - technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 808 O3 aktiver Gaseinlass-Nanoblasenmischer - Technische Daten	Turbiti 808 O3 aktiver Gaseinlass-Nanoblasenmischer - Technische Daten
2	Model number	turbiti_808_box304_active	turbiti_808_box304_active
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximum flow / minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minimum flow / hour	540 Liter	143 Gallone
6	Maximum flow / hour	900 Liter	238 Gallone
7	water temperature minimum	-20 °C	-4 °F
8	water temperature maximum	50 °C	122 °F
9	Strainer availability and size	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	Recommended inlet filter(s)	Small pump inlet filter series	Small pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
12	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	100 %	100 %

Gas	Metrisch	Kaiserlich
15 Minimum flow / minute	0.5 Liter	0.1 Gallone
16 Maximum flow / minute	0.8 Liter	0.2 Gallone
17 Minimum flow / hour	27 Liter	7.1 Gallone
18 Maximum flow / hour	45 Liter	12 Gallone
19 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20 Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21 Gas quality		Suitable for ozone
22 Gas remark		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23 Unit phase Ø voltage		
24 Unit power consumption		No pump included with this product. Estimated power consumption 100-500 watts.
25 Wetted parts		polycarbonate or ASA, PVC, EPDM rubber
26 Pump model		Ozone resistant single stage centrifugal pumps
27 Pump phase Ø voltage		
28 Pump phase Ø voltage 60Hz		
29 Pump pressure setting		
30 Control		No control
Pumpe		
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Water inlet	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
32 Water outlet	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage	10 mm Push-to-Connect-Verschraubung oder 3/8" auf Anfrage
33 Gas inlet	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	weight	1.5 Kg	3.3 lbs.
36	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 Zoll
37	Shipping weight	2 Kg	4 lbs.

turbiti 828 o3 nanobubble mixer venturi spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 828 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 828 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2	Model number	turbiti_828_box304_venturi	turbiti_828_box304_venturi
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	75 Liter	20 Gallone
4	Maximum flow / minute	150 Liter	40 Gallone
5	Minimum flow / hour	4.5 M3	158.9 CF
6	Maximum flow / hour	9.0 M3	317.8 CF
7	water temperature minimum	-20 °C	-4 °F
8	water temperature maximum	50 °C	122 °F
9	Strainer availability and size	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	Recommended inlet filter(s)	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
12	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	100 %	100 %

Gas	Metrisch	Kaiserlich
15 Minimum flow / minute	3.0 Liter	0.8 Gallone
16 Maximum flow / minute	5.0 Liter	1.3 Gallone
17 Minimum flow / hour	180 Liter	48 Gallone
18 Maximum flow / hour	300 Liter	79 Gallone
19 Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20 Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21 Gas quality	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22 Gas remark		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
23 Unit phase Ø voltage		
24 Unit power consumption	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 Wetted parts	Polycarbonat oder ASA, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat oder ASA, PVC, EPDM-Gummi
26 Pump model	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27 Pump phase Ø voltage		
28 Pump phase Ø voltage 60Hz		
29 Pump pressure setting		
30 Control		No control
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
31 Water inlet	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
32 Water outlet	Rc 3/4", Innengewinde	Rc 3/4", Innengewinde
33 Gas inlet	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich

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	weight	2.8 Kg	6.2 lbs.
36	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	55 x 16 x 16 cm	22 x 6 x 6 Zoll
37	Shipping weight	3 Kg	7 lbs.

turbiti 848 o3 nanobubble mixer venturi spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 848 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 848 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2	Model number	turbiti_848_box304_venturi	turbiti_848_box304_venturi
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	400 Liter	106 Gallone
4	Maximum flow / minute	600 Liter	159 Gallone
5	Minimum flow / hour	24 M3	848 CF
6	Maximum flow / hour	36 M3	1,271 CF
7	water temperature minimum	-20 °C	-4 °F
8	water temperature maximum	50 °C	122 °F
9	Strainer availability and size	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	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
11	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
12	Relative humidity minimum	0 %	0 %
13	Relative humidity maximum	100 %	100 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
14	Minimum flow / minute	14 Liter	3.7 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
15	Maximum flow / minute	16 Liter	4.2 Gallone
16	Minimum flow / hour	840 Liter	222 Gallone
17	Maximum flow / hour	960 Liter	254 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
20	Gas quality	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
21	Gas remark		
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
22	Unit phase Ø voltage		
23	Unit power consumption	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	Wetted parts	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi	Polycarbonat, PVC, EPDM-Gummi
25	Pump model	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
26	Pump phase Ø voltage		
27	Pump phase Ø voltage 60Hz		
28	Pump pressure setting		
29	Control		No control
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
30	Water inlet	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde
31	Water outlet	40 mm oder 1,5 Zoll Gewindeanschluss	40 mm oder 1,5 Zoll Gewindeanschluss
32	Gas inlet		via 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

	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	weight	5.5 Kg	12.1 lbs.
35	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	17 x 74 x 16 cm	7 x 29 x 6 Zoll
36	Shipping weight	6 Kg	13 lbs.

turbiti 858 o3 nanobubble mixer venturi spezifikationen

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer Venturi Spezifikationen
2	Model number	turbiti_858_oem_venturi	turbiti_858_oem_venturi
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Minimum flow / minute	800 Liter	211 Gallone
4	Maximum flow / minute	1,200.0 Liter	317 Gallone
5	Minimum flow / hour	48 M3	1,695 CF
6	Maximum flow / hour	72 M3	2,543 CF
7	water temperature minimum	-20 °C	-4 °F
8	water temperature maximum	50 °C	122 °F
9	Strainer availability and size		No strainer, strainer required when particles larger than 5 mm.
10	Recommended inlet filter(s)	Large pump inlet filter series	Large pump inlet filter series
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-20 °C	-4 °F
12	Ambient temperature maximum	50 °C	122 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	100 %	100 %
Gas		Metrisch	Kaiserlich
15	Minimum flow / minute	0.0 M3	1.0 CF

Gas		Metrisch	Kaiserlich
16	Maximum flow / minute	0.0 M3	1.1 CF
17	Minimum flow / hour	1.7 M3	59 CF
18	Maximum flow / hour	1.9 M3	68 CF
19	Druck Minimum	140 kPa	20 PSI
20	Druck maximal	350 kPa	51 PSI
21	Gas quality	Geeignet für Ozon	Geeignet für Ozon
22	Gas remark		
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
23	Unit phase Ø voltage		
24	Unit power consumption		
25	Wetted parts		polycarbonate, PVC, EPDM rubber
26	Pump model	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen	Ozonbeständige einstufige Zentrifugalpumpen
27	Pump phase Ø voltage		
28	Pump phase Ø voltage 60Hz		
29	Pump pressure setting		
30	Control		No control
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
31	Water inlet	Rc3", Außengewinde	Rc3", Außengewinde
32	Water outlet	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde
33	Gas inlet	über Venturi	über Venturi
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
34	weight	11.1 Kg	24.5 lbs.
35	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	35 x 95 x 34 cm	14 x 37 x 13 Zoll
36	Shipping weight	12 Kg	26 lbs.

turbiti 828 o3 aktiv gasinlet nanobubble mixer box 304

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 828 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 828 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Model number		turbiti_828_box304_active
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Water inlet	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
4	Water outlet	Rc 3/4", Innengewinde	Rc 3/4", Innengewinde
5	Gas inlet	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	Model name	Turbiti 838 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 838 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Model number	turbiti_838_OEM_aktiv	turbiti_838_OEM_aktiv
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Water inlet	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
4	Water outlet	Rc 1", Innengewinde	Rc 1", Innengewinde
5	Gas inlet	Venturi	Venturi

turbiti 848 o3 aktiv gasinlet nanobubble mixer box 304

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	Turbiti 848 O3 aktiv gasinlet box 304	Turbiti 848 O3 aktiv gasinlet box 304
2	Model number		turbiti_848_box304_active
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Water inlet	Rc 2", Innengewinde	Rc 2", Innengewinde
4	Water outlet	Rc 1,25", Innengewinde	Rc 1,25", Innengewinde
5	Gas inlet	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	Model name	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer aktiv Spezifikationen	Turbiti 858 O3 Nanobubble Mixer aktiv Spezifikationen
2	Model number		turbiti_858_oem_active
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
3	Water inlet	Rc3", Außengewinde	Rc3", Außengewinde
4	Water outlet	Rc2", Innengewinde	Rc2", Innengewinde
5	Gas inlet	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung	10mm oder 3/8" SUS 316 Klemmverschraubung