



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



Turbiti Fusion

Entdecke, wie der Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasengenerator industrielle und Wasseraufbereitungsanwendungen revolutioniert. Er ist auf Effizienz ausgelegt und verarbeitet Luft, O₂, CO₂, N₂ und sogar korrosive Gase wie Ozon. Entdecke detaillierte Spezifikationen, energieeffiziente Funktionen, eine robuste Konstruktion und fortschrittliche Technologie für optimale Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Ganz gleich, ob du auf der Suche nach einem zuverlässigen Gasgemisch, hohen Durchflussraten oder vielseitigen Setup-Optionen bist, auf dieser Seite findest du alles, was du über die Turbiti Fusion-Modelle für den professionellen Einsatz wissen musst. Lies weiter, um ihre Vorteile in der modernen Verarbeitung zu verstehen.

Turbiti Fusion

Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasen-Generator

- ✓ Turbiti Fusions-Mikro-Nanoblasen-Generator
- ✓ Inklusive Plug and Play Pumpe.
- ✓ Geringer Gasdruck erforderlich, um das Abrissventil zu öffnen
- ✓ Geeignet für den Laboreinsatz und den Dauereinsatz in kleinen Anwendungen
- ✓ Frequenzantrieb für die Drehzahlregelung der Pumpe enthalten

Der Turbiti Fusion Mikro-Nanoblasen-Generator wurde entwickelt, um die Gas-Flüssigkeits-Mischung effizienter zu gestalten, mit klaren Anwendungsmöglichkeiten in der Wasseraufbereitung, Aquakultur und verschiedenen biochemischen Prozessen. Das Besondere an dem System ist, dass es jede Minute eine enorme Anzahl von ultrafeinen Bläschen erzeugt, nämlich Milliarden, was die Sauerstoffanreicherung deutlich erhöht und dazu beiträgt, Gase wie Stickstoff, CO₂, Ozon oder ganz normale Luft zu lösen.

Das System ist in zwei Hauptversionen erhältlich: die 7er und 8er Serie. Beide verwenden eine Pumpe aus Edelstahl, die auch in raueren Umgebungen eingesetzt werden kann. Einige Modelle sind speziell für die Arbeit mit Meerwasser oder korrosiven Gasen ausgelegt, die sonst zu einem großen Wartungsaufwand führen können. Apropos Wartung: Das ist einer der Vorteile dieses Systems - es ist so konstruiert, dass du nicht ständig daran herumfummeln musst.

Der Energieverbrauch hält sich ebenfalls in Grenzen, was zum Teil auf den variablen Frequenzantrieb und ein Design zurückzuführen ist, das eher durchdacht als auffällig ist. Er ist kompakt, braucht nicht viel Platz und bietet eine Reihe von Installationsoptionen, die es leichter machen könnten, ihn in bestehende Anlagen einzubauen, anstatt große Umgestaltungen zu erzwingen.

Die Leistung des Turbiti Fusion liegt zwischen 540 und 900 Litern pro Stunde. Er funktioniert bei Wassertemperaturen zwischen dem Gefrierpunkt und 40°C und bei Lufttemperaturen von -10°C bis 40°C - also ziemlich vielseitig in den meisten normalen Klimazonen.

Für Fachleute sind jedoch weniger die technischen Daten auf dem Papier interessant, sondern vielmehr der Vergleich mit anderen Systemen. Im Vergleich zu statischen Mischern oder Rotationssystemen erreicht er in der Regel einen höheren Gehalt an gelöstem Sauerstoff und ist im Dauerbetrieb zuverlässiger. Wie bei jeder Spezialausrüstung hängt der Wert des Systems natürlich davon ab, ob dein Projekt wirklich diesen Grad an Sauerstoffsättigung benötigt, aber für Menschen, die in anspruchsvollen Wasserumgebungen arbeiten, scheint es einen Vorteil zu bieten.

turbiti fusion 707 115v

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	turbiti fusion 707 115V	turbiti fusion 707 115V
2	Model number	turbiti_fusion_707_115V	turbiti_fusion_707_115V
	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	0 °C	32 °F
8	water temperature maximum	40 °C	104 °F
9	Strainer availability and size		
10	Recommended inlet filter(s)	Small pump inlet filter series	Small pump inlet filter series
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-10 °C	14 °F
12	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Minimum flow / minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
16	Maximum flow / minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
17	Minimum flow / hour	12 Liter	3.2 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
18	Maximum flow / hour	36 Liter	9.5 Gallone
19	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
21	Gas quality		No corrosive gases
22	Gas remark	O2, Luft, CO2, N2	O2, Luft, CO2, N2
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
23	Unit phase Ø voltage	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
24	Unit power consumption	850 Watt	850 Watt
25	Wetted parts	SUS304, SUS316, PVC, ASA, Messing	SUS304, SUS316, PVC, ASA, Messing
26	Pump model		
27	Pump phase Ø voltage		
28	Pump motor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
29	Pump head 50Hz	35 Meter	115 ft
30	Pump phase Ø voltage 60Hz		
31	Pump pressure setting		
32	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
33	Water inlet	RC 3/4"	RC 3/4"
34	Water outlet	RC 3/8"	RC 3/8"
35	Gas inlet	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
36	Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
37	weight	18.8 Kg	41.4 lbs.
38	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Shipping weight	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 707 230v

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	turbiti fusion 707 230V	turbiti fusion 707 230V
2	Model number	turbiti_fusion_707_230V	turbiti_fusion_707_230V
	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	0 °C	32 °F
8	water temperature maximum	40 °C	104 °F
9	Strainer availability and size		
10	Recommended inlet filter(s)	Small pump inlet filter series	Small pump inlet filter series
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
11	Ambient temperature minimum	-10 °C	14 °F
12	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
13	Relative humidity minimum	0 %	0 %
14	Relative humidity maximum	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
15	Minimum flow / minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
16	Maximum flow / minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
17	Minimum flow / hour	12 Liter	3.2 Gallone

Gas		Metrisch	Kaiserlich
18	Maximum flow / hour	36 Liter	9.5 Gallone
19	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
21	Gas quality		No corrosive gases
22	Gas remark		O2, Air, CO2, N2
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
23	Unit phase Ø voltage	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
24	Unit power consumption	850 Watt	850 Watt
25	Wetted parts		
26	Pump model		
27	Pump phase Ø voltage		
28	Pump motor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
29	Pump head 50Hz	35 Meter	115 ft
30	Pump phase Ø voltage 60Hz		
31	Pump pressure setting		
32	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
33	Water inlet		RC 3/4"
34	Water outlet		RC 3/8"
35	Gas inlet		6mm or 1/4"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
36	Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
37	weight	18.8 Kg	41.4 lbs.
38	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Shipping weight	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 808 115v

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V
2	Model number	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115
	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	0 °C	32 °F
8	water temperature maximum	40 °C	104 °F
9	Strainer availability and size		
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
10	Ambient temperature minimum	-10 °C	14 °F
11	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
12	Relative humidity minimum	0 %	0 %
13	Relative humidity maximum	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
14	Minimum flow / minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximum flow / minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minimum flow / hour	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximum flow / hour	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI

Gas		Metrisch	Kaiserlich
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gas quality	Keine korrosiven Gase	Keine korrosiven Gase
21	Gas remark	O2, Luft, CO2, N2, O3	O2, Luft, CO2, N2, O3
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
22	Unit phase Ø voltage	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
23	Unit power consumption	850 Watt	850 Watt
24	Wetted parts	SUS304, SUS316, PVC, ASA	SUS304, SUS316, PVC, ASA
25	Pump model		
26	Pump phase Ø voltage		
27	Pump motor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pump head 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pump phase Ø voltage 60Hz		
30	Pump pressure setting		
31	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
32	Water inlet	RC 3/4"	RC 3/4"
33	Water outlet	RC 3/8"	RC 3/8"
34	Gas inlet	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
35	Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
36	weight	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
38	Shipping weight	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 808 230v

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	turbiti fusion 808 230V	turbiti fusion 808 230V
2	Model number	turbiti_fusion_808_230V	turbiti_fusion_808_230V
	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	0 °C	32 °F
8	water temperature maximum	40 °C	104 °F
9	Strainer availability and size		
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
10	Ambient temperature minimum	-10 °C	14 °F
11	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
12	Relative humidity minimum	0 %	0 %
13	Relative humidity maximum	90 %	90 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
14	Minimum flow / minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximum flow / minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minimum flow / hour	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximum flow / hour	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI

Gas		Metrisch	Kaiserlich
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gas quality	Keine korrosiven Gase	Keine korrosiven Gase
21	Gas remark	O2, Luft, CO2, N2, O3	O2, Luft, CO2, N2, O3
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
22	Unit phase Ø voltage	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
23	Unit power consumption	850 Watt	850 Watt
24	Wetted parts	SUS304, SUS316, PVC, ASA	SUS304, SUS316, PVC, ASA
25	Pump model		
26	Pump phase Ø voltage		
27	Pump motor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pump head 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pump phase Ø voltage 60Hz		
30	Pump pressure setting		
31	Control		
Verbindungen		Metrisch	Kaiserlich
32	Water inlet	RC 3/4"	RC 3/4"
33	Water outlet	RC 3/8"	RC 3/8"
34	Gas inlet	6mm oder 1/4"	6mm oder 1/4"
Abmessungen & Gewicht		Metrisch	Kaiserlich
35	Abm. (B) x (T) x (H)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 Zoll
36	weight	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
38	Shipping weight	21 Kg	46 lbs.