



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

acniti

Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator | Acniti

Der Turbiti Fusion ist ein Plug-and-Play Mikro-Nanoblasen-Generator auf Basis eines turbulenten Mixer-Ejektors, der Milliarden ultrafeiner Blasen pro Minute erzeugt. Mit Durchflussraten von 540-900 L/h und Kompatibilität mit O₂, Luft, CO₂, N₂ und Ozon liefert er überlegene Werte an gelöstem Sauerstoff für Wasseraufbereitung, Aquakultur und biochemische Prozesse. Erhältlich in 115V und 230V.

Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator | Acniti

Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator für Wasserbehandlung

- ✓ 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, der 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: 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 auf 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 sowie 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: labor-nanoblasen-generator | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator für Wasserbehandlung	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_707_115V	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C	14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
Gas	Metrisch	Kaiserlich	

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
14	Minstdurchfluss / Minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minstdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gasqualität	No corrosive gases	
21	Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2	
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
22	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 115 VAC	
23	Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	
24	Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA, Messing	
25	Pumpenmodell		
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30	Einstellung des Pumpendrucks		
31	Kontrolle		
Verbindungen			
32	Wassereinlass	RC 3/4"	
33	Wasserauslass	RC 3/8"	

Verbindungen			
34	Gaseinlass	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	Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	HS-Code	8479.82.0040	
38	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 707: mikro-nanoblasen-generator 230v | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator für Wasserbehandlung	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_707_230V	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C	14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
Gas	Metrisch	Kaiserlich	

Gas		Metrisch	Kaiserlich
14	Minstdurchfluss / Minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minstdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gasqualität	No corrosive gases	
21	Gas Bemerkung	O2, Air, CO2, N2	
Elektrisch		Metrisch	Kaiserlich
22	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC	
23	Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	
24	Benetzte Teile		
25	Pumpenmodell		
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30	Einstellung des Pumpendrucks		
31	Kontrolle		
Verbindungen			
32	Wassereinlass	RC 3/4"	
33	Wasserauslass	RC 3/8"	

Verbindungen			
34	Gaseinlass	6mm or 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	Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	HS-Code	8479.82.0040	
38	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 808 115v: labor-nanoblasen-generator | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator für Wasserbehandlung	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_808_115V	
Flüssigkeit			
	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung			
	Metrisch	Kaiserlich	
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C	14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
Gas			
	Metrisch	Kaiserlich	

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
14	Minstdurchfluss / Minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minstdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gasqualität	Keine korrosiven Gase	
21	Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2, O3	
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
22	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 115 VAC	
23	Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	
24	Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Pumpenmodell		
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30	Einstellung des Pumpendrucks		
31	Kontrolle		
Verbindungen			
32	Wassereinlass	RC 3/4"	
33	Wasserauslass	RC 3/8"	

Verbindungen			
34	Gaseinlass	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	Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	HS-Code	8479.82.0040	
38	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.

turbiti fusion 808 230v: nanoblasen generator ozon | acniti

Allgemein			
1	Modellname	Turbiti Fusion: Mikro-Nanoblasen-Generator für Wasserbehandlung	
2	Modellnummer	turbiti_fusion_808_115V	
Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich	
3	Minstdurchfluss / Minute	9.0 Liter	2.4 Gallone
4	Maximaler Durchfluss / Minute	15 Liter	4.0 Gallone
5	Minstdurchfluss / Stunde	540 Liter	143 Gallone
6	Maximaler Durchfluss / Stunde	900 Liter	238 Gallone
7	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
8	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
9	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung	Metrisch	Kaiserlich	
10	Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C	14 °F
11	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
12	Relative Luftfeuchtigkeit Minimum	0 %	
13	Relative Luftfeuchtigkeit maximal	90 %	
Gas	Metrisch	Kaiserlich	

	Gas	Metrisch	Kaiserlich
14	Minstdurchfluss / Minute	0.2 Liter	0.1 Gallone
15	Maximaler Durchfluss / Minute	0.6 Liter	0.2 Gallone
16	Minstdurchfluss / Stunde	12 Liter	3.2 Gallone
17	Maximaler Durchfluss / Stunde	36 Liter	9.5 Gallone
18	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druck maximal	400 kPa	58 PSI
20	Gasqualität	Keine korrosiven Gase	
21	Gas Bemerkung	O2, Luft, CO2, N2, O3	
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
22	Einheit Phase Ø Spannung	1 Ø 230 VAC	
23	Stromverbrauch der Einheit	850 Watt	
24	Benetzte Teile	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Pumpenmodell		
26	Pumpe Phase Ø Spannung		
27	Pumpenmotor 50Hz	550 Watt	0.7 hp
28	Pumpenkopf 50Hz	35 Zähler	115 ft
29	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
30	Einstellung des Pumpendrucks		
31	Kontrolle		
Verbindungen			
32	Wassereinlass	RC 3/4"	
33	Wasserauslass	RC 3/8"	

Verbindungen			
34	Gaseinlass	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	Gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs.
37	HS-Code	8479.82.0040	
38	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 Zoll
39	Versandgewicht	21 Kg	46 lbs.