

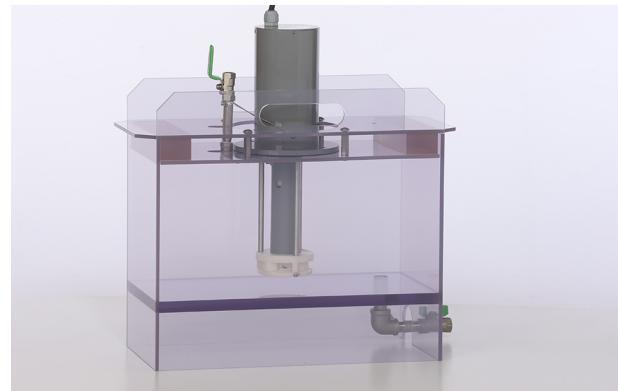


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
562-0011
Japan

acniti

Industrieller Ozon- Nanoblasengenerator | MicroStar | Acniti

Hocheffizienter industrieller Ozon-Nanoblasengenerator mit Hammer-Rotations-Technologie. Erreicht maximale Ozonauflösung ohne Turbulenzen und mit geringem Energieaufwand. Ideal für Lebensmittelsicherheit, Wasseraufbereitung und Forschung.



microStar Forschungseinrichtung



Industrieller Ozon-Nanoblasengenerator | MicroStar | Acniti

microStar Ozon-Nanoblasengenerator - Niedrigster Energieverbrauch für die industrielle Wasseraufbereitung

- ✓ Der energieeffizienteste Nanoblasengenerator auf dem Markt
- ✓ Stark bei der Auflösung von hohen Ozon-Konzentrationen
- ✓ Optimiert für die Erzeugung von Ozon-Nanoblasen
- ✓ Exzellentes Forschungswerkzeug für ultrafeine Luftblasen
- ✓ keine Turbulenzen im Wasser erzeugen
- ✓ Nachgewiesene Erfolgsbilanz in der Austernschalenindustrie
- ✓ Geeignet zur Beseitigung externer Infektionen mit Norovirus, Legionellen, Listerien und Salmonellen bei lebenden Tieren.
- ✓ Lebenserwartung des Motors 80.000 Stunden
- ✓ Mindestdrehzahl zur Erzeugung von Nanoblasen 2000 U/min.

Hammer-Rotation

Der microStar verwendet ein einzigartiges Konzept für die Erzeugung von Nanoblasen, die sogenannte magnetische Hammerrotation. Das Hammer-Rotationskonzept des microStar verbraucht die geringste Energiemenge in der Branche, um Nanoblasen zu erzeugen. Der microStar setzt Gas in einem Rohr unter einem Magnetfeld frei und hat rotierende Hämmer im Inneren des Rohrs, die das Gas in Nanoblasen zerdrücken.

Keine Turbulenzen

Ein weiteres einzigartiges Merkmal dieses Geräts ist, dass es im Gegensatz zu Nanoblasengeneratoren, die eine Pumpe verwenden, keine Turbulenzen oder starke Bewegungen im Wasser erzeugt. Das macht den microStar zum perfekten Nanoblasengenerator für Projekte, bei denen hohe Konzentrationen von Gas und Nanoblasen benötigt werden und Turbulenzen oder starke Strömungen im Wasser vermieden werden sollen. Denk an Projekte wie das Waschen von Eiern, um Bakterien zu entfernen, oder an Bakterienbettfilter, die nicht gestört werden sollten, aber ausreichende Mengen an Gas benötigen.

Kontaktiere uns für weitere Details zu diesem einzigartigen Produkt. Derzeit sind 3 Größen verfügbar. Die kleinste Einheit ist ideal für Forschungszwecke geeignet, die beiden größeren Einheiten können für Produktionszwecke eingesetzt werden.

Modelle & Spezifikationen

FS	30	2	AC	-	S	W	1	-	Sp
1	2	3	4		5	6	7		8

1. Nanobubble-Generator

AnzeigeName

FS microStar

2. Motor-Nenneingang

AnzeigeMotor-Nenneingang

30 30 Watt

40 400 Watt

15 150 Watt

75 750 Watt

3. Motorspannung

AnzeigeMotorspannung

1 100V~110V (nur AC-Modelle)

2 200V~220V (AC- und DC-Modelle)

4. Motorleistung

AnzeigeLeistungsart

AC AC-gespeister Motor

DC Gleichstrommotor, hochspezialisierte höhere Nanoblasen-Konzentration.

5. microStar-Modell

AnzeigeDüse

"S" kurzer Typ

"L" langer Typ (jetzt nicht verfügbar)

6. Entladung von Nanoblasen

Anzeige# Richtungen

"W" 2 Richtungen

"S" 1 Richtung

7. microStar Durchsatz und Blasenauswurfgröße

AnzeigeDurchsatz / maximale Mikroblasenausstoßgröße (Referenzwert)

"1" Standard / 1-30µm Spitze

"2" Mittel / 20-60µm Spitze

"3" Groß / nur für Mischzwecke (keine UFB-Erzeugung) * Sonderbestellungsmodell

8. microStar Sonderspezifikationen, Sonderzeichen für Sondermodell

AnzeigeSpezifikationen

"Sp" Spezial

microstar fs302ac-sw1 technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	microStar FS302AC-SW1 Technische Daten	microStar FS302AC-SW1 Technische Daten
2	Modellnummer	FS302AC-SW1	
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	14 Liter	3.7 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	840 Liter	222 Gallone
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
8	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
9	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
10	Minestdurchfluss / Minute	0.5 Liter	0.1 Gallone
11	Maximaler Durchfluss / Minute	1.0 Liter	0.3 Gallone
12	Minestdurchfluss / Stunde	30 Liter	7.9 Gallone
13	Maximaler Durchfluss / Stunde	60 Liter	16 Gallone
14	Druck Minimum	50 kPa	7 PSI
15	Druck maximal	200 kPa	29 PSI

Gas	Metrisch	Kaiserlich
16 Gasqualität		O2, O3, CO2, Air, N2
17 Gas Bemerkung		
Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
18 Einheit Phase Ø Spannung		3 Ø 200/220 or 3 Ø 100 / 115
19 Stromverbrauch der Einheit		30 watts
20 Benetzte Teile		
21 Pumpenmodell		
22 Pumpe Phase Ø Spannung		
23 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
24 Einstellung des Pumpendrucks		
25 Kontrolle		Frequency Drive
Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
26 Wassereinlass		
27 Wasserauslass		
28 Gaseinlass		
Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
29 Abm. (B) x (T) x (H)	150 x 150 x 330 mm	5.9 x 5.9 x 13.0 Zoll
30 Gewicht	3.5 Kg	7.7 lbs.
31 Versandmaße. (b)x(d)x(h)	58 x 43 x 29 cm	23 x 17 x 11 Zoll
32 Versandgewicht	16.2 Kg	36 lbs.

Bemerkungen

33 Andere Bemerkungen

- ✓ Acniti provides a presetup frequency drive and transformer to convert to the local electricity network. The units are a plug and plays.
- ✓ Seawater use possible
- ✓ Wetted parted PVC, Stainless Steel, POM

microstar fs752dc-1 technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	microStar FS752DC-1 Technische Daten	microStar FS752DC-1 Technische Daten
2	Modellnummer	FS752DC-__1	
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	300 Liter	79 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	18,000 Liter	4,755.1 Gallone
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
8	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
9	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
10	Minestdurchfluss / Minute	0.0 Liter	0.0 Gallone
11	Maximaler Durchfluss / Minute	30 Liter	7.9 Gallone
12	Minestdurchfluss / Stunde	0.0 Liter	0.0 Gallone
13	Maximaler Durchfluss / Stunde	1,800.0 Liter	476 Gallone
14	Gasqualität	Air, O2, O3, N2, CO2	
15	Gas Bemerkung		

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung		Input: 3 Ø 200 VAC => Output: 3 Ø 200VDC
17	Stromverbrauch der Einheit		750 watts
18	Benetzte Teile		Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS316L, SUS316, POM
19	Pumpenmodell		Motor model: 4 poles SPM type brushless DC motor
20	Pumpe Phase Ø Spannung		
21	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
22	Einstellung des Pumpendrucks		
23	Kontrolle		Frequency Drive
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
24	Wassereinlass		submerge to appropriate depth as per manual
25	Wasserauslass		
26	Gaseinlass		22mm
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
27	Abm. (B) x (T) x (H)	230 x 230 x 640 mm	9.1 x 9.1 x 25.2 Zoll
28	Gewicht	18 Kg	39.7 lbs.
29	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	40 x 40 x 80 cm	16 x 16 x 31 Zoll
30	Versandgewicht	40 Kg	88 lbs.

Bemerkungen

- ✓ the microStar comes with a specially programmed variable frequency drive, which must be used.
- ✓ The microstar 752 series generates effectively nanobubbles in a 10 meter diameter circel with a depth of 2 meter for short model (SS / SW).
- ✓ The micorStar 752 series are available with a 2-way (W) or 1-way water outlet (S).
- ✓ MicroStar is not suitable for underwater / submersible use.
- ✓ The microstar DC series requires a cooling fan on top op de motor, which needs a single phase 100 ~115 or 200~240 ac volt input. 10~15 Watt
- ✓ Regular maintenance: replace packing and oil seal
- ✓ Inverter drive frequency ~116,8 Hz
- ✓ Fine bubble concentration NanoBubbles (50~200nm) approx. 2.8x8, Microbubble 1~100 micron meter. Cumulative 50.000 or more

31 Andere Bemerkungen

microstar fs752dc-ss3 technische daten

Beschreibung		Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	microStar FS752DC-SS3 Technische Daten	microStar FS752DC-SS3 Technische Daten
2	Modellnummer	FS752DC-SS3	FS752DC-SS3
Flüssigkeit		Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	400 Liter	106 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	24,000 Liter	6,340.1 Gallone
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	40 °C	104 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		
Umgebung		Metrisch	Kaiserlich
8	Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-4 °F
9	Maximale Umgebungstemperatur	40 °C	104 °F
Gas		Metrisch	Kaiserlich
10	Minestdurchfluss / Minute	0.0 Liter	0.0 Gallone
11	Maximaler Durchfluss / Minute	110 Liter	29 Gallone
12	Minestdurchfluss / Stunde	0.0 Liter	0.0 Gallone
13	Maximaler Durchfluss / Stunde	6,600.0 Liter	1,743.5 Gallone
14	Gasqualität		Air, O2, (O3), N2, CO2
15	Gas Bemerkung		

	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
16	Einheit Phase Ø Spannung		Input: 3 Ø 200 VAC => Output: 3 Ø 200VDC
17	Stromverbrauch der Einheit		750 watts
18	Benetzte Teile		Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS316L, SUS316, POM
19	Pumpenmodell		Motor model: 4 poles SPM type brushless DC motor
20	Pumpe Phase Ø Spannung		
21	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
22	Einstellung des Pumpendrucks		
23	Kontrolle		Frequency Drive
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
24	Wassereinlass		submerge to appropriate depth as per manual
25	Wasserauslass		
26	Gaseinlass		22mm
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
27	Abm. (B) x (T) x (H)	230 x 230 x 640 mm	9.1 x 9.1 x 25.2 Zoll
28	Gewicht	18 Kg	39.7 lbs.
29	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	40 x 80 x 40 cm	16 x 31 x 16 Zoll
30	Versandgewicht	20 Kg	44 lbs.

Bemerkungen

- ✓ the microStar comes with a specially programmed variable frequency drive, which must be used.
- ✓ The microstar 752 series generates effectively nanobubbles in a 10 meter diameter circel with a depth of 2 meter for short model (SS / SW).
- ✓ The micorStar 752 series are available with a 2-way (W) or 1-way outlet (S).
- ✓ MicroStar is not suitable for underwater / submersible use.
- ✓ The microstar DC series requires a cooling fan on top op de motor, which needs a single phase 100 ~115 or 200~240 ac volt input. 10~15 Watt
- ✓ Regular maintenance: replace packing and oil seal
- ✓ Inverter drive frequency ~116,8 Hz
- ✓ Fine bubble concentration NanoBubbles (50~200nm) approx. 2.8x8, Microbubble 1~100 micron meter. Cumulative 50.000 or more

31 Andere Bemerkungen