

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



miniGaLF Nanoblasen

Das miniGaLF ist ein GaLF-Einstiegsmodell für Unternehmen, Universitäten, Forschungsinstitute und Einzelpersonen, die die Ultrafeinblasentechnologie kennenlernen möchten.







miniGaLF Nanoblasen

ultrafeiner miniGaLF-Nanoblasengenerator

- kompaktes Design, geringer Platzbedarf
- Direkter Anschluss an den Wasserhahn
- miniGaLF Plus: erweitere das Gerät mit einer Pumpe, um Wasser umzuwälzen und hochkonzentriertes Sprudelwasser zu erzeugen.
- effiziente Gasauflösung
- 18 Liter Plexiglas-Wassertank verfügbar.

Forschung

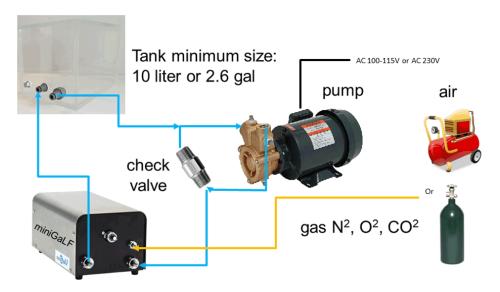
Das miniGaLF ist ein GaLF-Einstiegsmodell, das für Unternehmen, Universitäten, Forschungsinstitute und Einzelpersonen entwickelt wurde, die sich mit der Technologie der ultrafeinen Blasen vertraut machen wollen. Das miniGaLF bietet zahlreiche Möglichkeiten, um deine Anwendung für ultrafeine Blasen zu entwickeln, da es leicht in bestehende Maschinen und Prozesse eingebaut und nachgerüstet werden kann. Im einfachsten Fall schließt du den miniGaLF einfach an deinen Wasserhahn an und fügst eine Gasquelle hinzu, entweder einen Kompressor oder eine Gasflasche, und schon bist du startklar. In der fortgeschrittenen Version kannst du ein Rezirkulationssystem hinzufügen, um höhere Konzentrationen von ultrafeinem Blasenwasser zu erreichen, was wir als Option "-Plus" nennen. Die "-Plus" Version hat ein Rückschlagventil und eine Pumpe. Lies den Blogbeitrag über die miniGaLF -Plus Version, um mehr darüber zu erfahren, wie du das Gerät mit einer Pumpe integrieren kannst.

Einfach zu installieren und zu benutzen

Die Nanobubble-Einheit ist das beliebteste Modell. Das miniGaLF wird mit einem Stromadapter von 115 Volt auf 230 Volt geliefert, so dass es immer an die örtliche Stromversorgung in deinem Büro oder Zuhause angepasst ist. Wenn du den miniGaLF an einen Wasserhahn anschließt, stelle sicher, dass die Wasserzufuhr mindestens 7,5 Liter/Minute beträgt. Teste dies, indem du den Wasserhahn 1 Minute lang laufen lässt, das Wasser in einem Eimer auffängst und das Volumen misst.



acniti miniGaLF -Plus



Weitere Optionen

Wenn du mit Ozon arbeiten musst oder Verwirbelungen vermeiden willst, schau dir unseren microStar an.

Neben dem miniGaLF bietet Acniti weitere GaLF-Modelle an, z. B. das agriGaLF, das Hochkonzentrations-GaLF und kundenspezifische Geräte. Wenn du größere Flüssigkeitsmengen benötigst, solltest du den agriGaLF in Betracht ziehen, da dies unsere Lösung für große Mengen ist, oder den Turbiti UFB Mixers für die Aufbereitung von See-, Teich- oder Meerwasser. Für Forscher und Produktentwickler, die die höchste Blasendichte benötigen, bietet Acniti den hochkonzentrierten GaLF an. Dieses Spitzenmodell liefert die kleinste Blasengröße mit der höchsten Konzentration an ultrafeinen Blasen in der Branche.



minigalf ufb spezifikationen

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Model name	miniGaLF UFB Spezifikationen	miniGaLF UFB Spezifikationen
2	Model number	FZ1N-04FB	FZ1N-04FB
	Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich
3	Flow / minute	7.5 Liter	2.0 Gallone
4	Flow / hour	450 Liter	119 Gallone
5	water temperature minimum	0 °C	32 °F
6	water temperature maximum	50 ℃	122 °F
7	Strainer availability and size	Kein Sieb (Anmerkung: Mindestwasserdruck miniGaLF 300kPa, oder 43,5 psi)	Kein Sieb (Anmerkung: Mindestwasserdruck miniGaLF 300kPa, oder 43,5 psi)
8	Recommended inlet filter(s)	Small pump inlet filter series	Small pump inlet filter series
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
9	Ambient temperature minimum	0 °C	32 °F
10	Ambient temperature maximum	40 °C	104 °F
11	Relative humidity minimum	45 %	45 %
12	Relative humidity maximum	85 %	85 %
	Gas	Metrisch	Kaiserlich
13	Minimum flow / minute	0.3 Liter	0.1 Gallone
14	Maximum flow / minute	0.4 Liter	0.1 Gallone
15	Minimum flow / hour	18 Liter	4.8 Gallone
16	Maximum flow / hour	24 Liter	6.3 Gallone



	Gas	Metrisch	Kaiserlich
17	Druck Minimum		
17		100 kPa	15 PSI
18	Druck maximal	300 kPa	44 PSI
19	Gas quality	Verwende keine korrosiven Gase. Die Verwendung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft ist erlaubt.	Verwende keine korrosiven Gase. Die Verwendung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft ist erlaubt.
20	Gas remark	Gasaufnahmezeit 5 Sekunden. Zeit für die Erzeugung von Blasen 50 Sekunden.	Gasaufnahmezeit 5 Sekunden. Zeit für die Erzeugung von Blasen 50 Sekunden.
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
21	Unit phase Ø voltage	1 Ø 100 ~ 240 VAC	1 Ø 100 ~ 240 VAC
22	Unit power consumption	65 Watt	65 Watt
23	Wetted parts	SUS304, Nylon, Kupfer, PVC	SUS304, Nylon, Kupfer, PVC
24	Pump model		
25	Pump phase Ø voltage		
26	Pump phase Ø voltage 60Hz		
27	Pump pressure setting		
28	Control		
	Pumpe		
29	@option	miniGaLF pump option Lowara PM21	
30	@option	Ebara PRA 0,50	
31	@option	Aquavar e-ABII	
32	@option	Grundfos CM1-4	
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
33	Water inlet	Rc 1/2"	Rc 1/2"
34	Water outlet	RC 1/2	RC 1/2



	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
35	Gas inlet	RC 1/4	RC 1/4
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
36	Abm. (B) x (T) x (H)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 Zoll
37	weight	6.9 Kg	15.2 lbs.
38	Shipping dim. (w)x(d)x(h)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 Zoll
39	Shipping weight	8.5 Kg	19 lbs.
	Bemerkungen		
40	Other remarks		