



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

acniti

minigalf-nanobubbelgenerator | r&d- universiteit lab-scale | acniti

De ultrafijne miniGaLF is een instapmodel GaLF-nanobellengenerator voor onderzoek, ontworpen voor universiteiten, laboratoria en OEM's die ultrafijne bellentechnologie willen onderzoeken. Hij wordt rechtstreeks aangesloten op een waterkraan en gasbron en kan worden geconfigureerd met een Plus recirculatieoptie om hogere ultrafijne bellenconcentraties te bereiken voor waterbehandeling, aquacultuur, landbouw en productontwikkeling.



minigalf-nanobubbelgenerator | r&d- universiteit lab-scale | acniti

minigalf: ultrafijne nanobubbelgenerator op instapniveau voor onderzoek en ontwikkeling

- ✓ compact ontwerp, weinig ruimte nodig
- ✓ Kan direct op de kraan aangesloten worden
- ✓ miniGaLF Plus: Breid het apparaat uit met een pomp, en pomp het water rond om hoog geconcentreerd bubbel water te maken.
- ✓ efficiënte gasoplossing
- ✓ 18 liter plexiglas watertank beschikbaar.

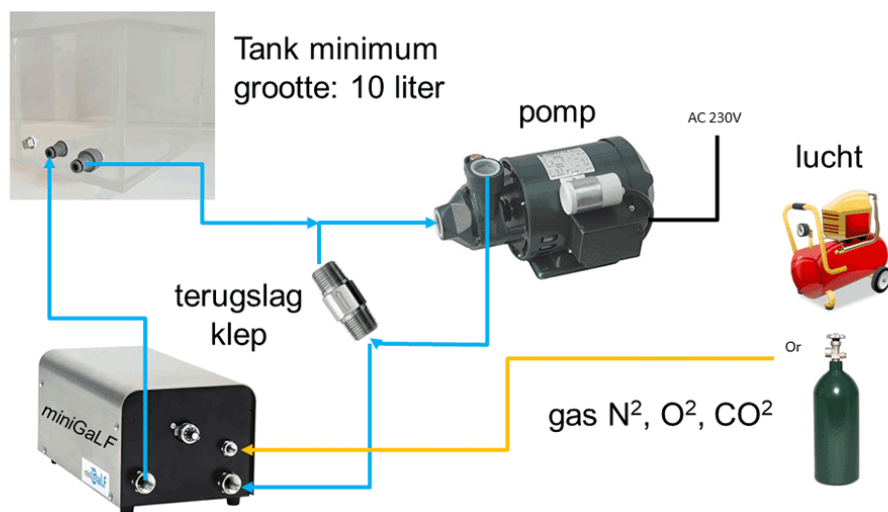
onderzoek

De miniGaLF is Acniti's entry level GaLF model ontworpen voor bedrijven, universiteiten, onderzoeksinstituten en particulieren die willen leren over ultrafijne bubbel technologie. De miniGaLF biedt veel mogelijkheden om uw eigen ultrafijne bubbel applicatie te ontwerpen, omdat het makkelijk toegepast kan worden in bestaande machines en processen. Sluit de miniGaLF aan op de waterkraan en voeg een gasbron toe vanuit een compressor of een gascilinder en u bent klaar om bubbels te maken. In de meer geavanceerde installatie kunt u een recirculatiesysteem bouwen om hogere concentraties ultrafijne bubbelwater te krijgen. Wij noemen dat de -Plus versie als optie. De -Plus versie heeft een controleventiel en een pomp nodig. Lees de blog over de miniGaLF-Plus-versie voor meer informatie over het integreren van het apparaat met een pomp.

makkelijk te installeren en in gebruik

De ultrafijne nano-bubbel unit is het populairste model. De miniGaLF wordt geleverd met een voedingsadapter van 115 Volt tot 230 Volt, zodat deze altijd overeenkomt met de lokale stroomvoorziening op kantoor of thuis. Wanneer u de miniGaLF op een kraan wilt aansluiten, controleer dan of de watertoevoer minstens 7,5 liter / minuut is. Test dit door de kraan gedurende 1 minuut open te zetten en verzamel het water in een emmer, zo is het volume makkelijk te meten.

acniti miniGaLF -Plus



andere opties

Wanneer u een model nodig heeft dat geschikt is voor ozon en geen turbulent water produceert kijk naar de microStar.

Naast de miniGaLF biedt Acniti andere GaLF-modellen zoals agriGaLF, ultrafineGaLF hoge concentratie en op maat gemaakte machines. Wanneer grotere volumes vloeistoffen nodig zijn, overweeg dan de agriGaLF, dit is onze oplossing voor grotere volumen of de turbiti nanobubble-mixers voor behandeling van meren of zeewater. Voor onderzoekers en productontwikkelaars, die de hoogste dichtheid bubbels nodig hebben, biedt Acniti de ultrafineGaLF hoge-concentratie, dit topmodel levert de kleinste bubbelgrootte met de hoogste concentratie ultrafijne bubbels in de industrie.

minigalf ufb specificaties

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	miniGaLF UFB	miniGaLF UFB
2	Modelnummer	FZ1N-04FB	FZ1N-04FB
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	Stroom / minuut	7.5 Liter	2.0 Gallon
4	Stroom / uur	450 Liter	119 Gallon
5	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
6	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
7	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter (Opmerking minimale waterdruk miniGaLF 300kPa, of 43,5 psi)	Geen filter (Opmerking minimale waterdruk miniGaLF 300kPa, of 43,5 psi)
8	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Serie kleine pompinlaatfilters	Serie kleine pompinlaatfilters
Ambient		Metrisch	Imperial
9	Omgevingstemperatuur minimaal	0 °C	32 °F
10	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
11	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	45 %	45 %
12	Relatieve vochtigheid maximaal	85 %	85 %
Gas		Metrisch	Imperial
13	Minimale stroom / minuut	0.3 Liter	0.1 Gallon
14	Maximale stroom / minuut	0.4 Liter	0.1 Gallon
15	Minimale stroom / uur	18 Liter	4.8 Gallon

Gas		Metrisch	Imperial
16	Maximale stroom / uur	24 Liter	6.3 Gallon
17	Druk minimum	100 kPa	15 PSI
18	Druk maximum	300 kPa	44 PSI
19	Gaskwaliteit	Geen bijtende gassen toegestaan. Gebruik Zuurstof, koolstofdioxide, stikstof of omgevingslucht	Geen bijtende gassen toegestaan. Gebruik Zuurstof, koolstofdioxide, stikstof of omgevingslucht
20	Gas opmerking	Gas inname tijd 5 seconden per 50 seconden	Gas inname tijd 5 seconden per 50 seconden
Electrisch		Metrisch	Imperial
21	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 100 ~ 240 VAC	1 Ø 100 ~ 240 VAC
22	Stroomverbruik eenheid	65 watt	65 watt
23	Natte delen	Roestvrijstaal 304, nylon, koper, PVC	Roestvrijstaal 304, nylon, koper, PVC
24	Pomp model		
25	Pomphase Ø spanning		
26	Pomphase Ø spanning 60Hz		
27	Instelling pompdruk		
28	Besturing		
Pomp			
29	@option	miniGaLF pomp optie Lowara PM21	
30	@option	miniGaLF pomptoptie Ebara PRA 0.50	
31	@option	Aquavar e-ABII	
32	@option	Grundfos CM1-4	
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
33	Water inlaat	RC 1/2	RC 1/2
34	Water uitlaat	RC 1/2	RC 1/2

Aansluitingen		Metrisch	Imperial
35	Gas inlaat	RC 1/4	RC 1/4
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
36	Dim. (l) x (b) x (h)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 inch
37	gewicht	6.9 Kg	15.2 lbs
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 inch
39	Verzendgewicht:	8.5 Kg	19 lbs
Opmerkingen			
40	Andere opmerkingen	 Opmerking minimale waterdruk miniGaLF 300kPa, of 43,5 psi	