



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

acniti

galf hoge concentratie nanobubbel generator | acniti

De GaLF-hoge concentratie nanobubbelgenerator produceert meer dan één miljard ultrafijne bubbels per milliliter via de gepatenteerde drukoplossingstechnologie van IDEC. De unit is compatibel met zuurstof, CO₂, stikstof en lucht en levert een debiet van 17 LPM met automatische PLC-drukregeling. Ontworpen voor universiteiten, onderzoeksinstituten en laboratoria die de hoogste nanobubbelconcentraties in de industrie vereisen.



galf hoge concentratie nanobubbel generator | acniti

galf hoge concentratie: 1 miljard+ nanobubbels/ml

- ✓ Twee modellen beschikbaar: "standaard" en "hoge concentratie"
- ✓ Het ultrafijneGaLF hoge concentratie model, is uitgerust met de nieuwste bubbelgeneratietechnologie van IDEC, die de hoogste concentratie van ultrafijne bubbels in de industrie produceert.
- ✓ Het toestel kan op allerlei soorten gassen, zoals zuurstof, kooldioxide en stikstof, werken.
- ✓ Geschikt voor universiteiten en onderzoeksstations die hoge concentraties ultrafijn bubbels nodig hebben.
- ✓ Opschalen van productie eenvoudig met de blenderGaLF
- ✓ Standard GaLF: Superieure functies in een compact formaat - plaats onder een bureau in een laboratorium

De hoge concentratie GaLF is een ultrafijne bellen- of nanobellen-generator die de hoogste concentratie bellen in de Finebubble-industrie produceert. Deze flexibele eenheid kan worden gebruikt met zuurstof, lucht, CO₂ en stikstofgas. De eenheid kan worden gebruikt door onderzoekers, universiteiten en laboratoria die een hoge concentratie van nano-bubbels nodig hebben voor fundamenteel onderzoek. De GaLF met hoge concentratie heeft een ingebouwde PLC die de drukinstellingen en flow regelt, wat leidt tot de maximale prestaties bij het genereren van ultrafijne bubbels. De start- en stoptijden kunnen op de PLC worden ingesteld, ook heeft het de mogelijkheid om een externe sensor aan te sluiten, zoals een DO-sensor of de ALT-9F17 Ultrafijne bellen-Monitoring. Dat regelt het begin en het einde, afhankelijk van de concentratie van de bellen.

De GaLF met hoge concentratie kan worden gebruikt voor algemene productontwikkeling en voor fundamenteel onderzoek met vloeistoffen en gas. De unit is eenvoudig te bedienen en heeft een compact ontwerp en is gemaakt van componenten van topkwaliteit in een stalen kast. Deze robuuste eenheid heeft een stroomsnelheid van 17 liter per minuut rond 4,4 gallons. Na ontwikkeling wanneer er een wens is om te upgraden naar grotere volumes voor productie of grootschalige toepassing acniti levert de blenderGaLF. De blenderGaLF is verkrijgbaar in 3 verschillende volumes, 17, 100 en 200 liter per minuut.

GaLF staat voor Gas Liquid Foam, het is een mengtechnologie om onderdrukt

ultrafijne bubbels te creëren. De technologie is uitgevonden en gepatenteerd door IDEC. De IDEC GaLF-technologie slaagt erin om meer dan een miljard stabiele bubbels per milliliter in water te genereren die zo klein zijn als 100 nm of minder dan 1 micron in diameter. Met deze ultrafijne bubbels kunnen biologische processen in water verbeterd worden zoals bij het beregenen van planten en visteelt. De fijne bubbels zijn negatief geladen, waardoor de waterkwaliteit wordt verbeterd zodat verontreinigingen beter verwijderd kunnen worden.

Neem contact met ons op voor uw project om nano-bubbels te implementeren

high-concentration galf specs: fz1n-10

nanobubbel | acniti

Algemeen			
1	Modelnaam	GaLF Hoge Concentratie: 1 Miljard+ Nanobubbels/mL	
2	Modelnummer	UFB_FZ1N-10	
Vloeistof			
	Metrisch	Imperial	
3	Stroom / minuut	17 Liter	4.4 Gallon
4	Stroom / uur	1.0 M3	35.4 CF
5	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
6	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
7	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Ja, 400 µm	
Ambient			
	Metrisch	Imperial	
8	Omgevingstemperatuur minimaal	0 °C	32 °F
9	Omgevingstemperatuur maximum	45 °C	113 °F
10	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	45 %	
11	Relatieve vochtigheid maximaal	85 %	
Gas			
	Metrisch	Imperial	
12	Stroom / minuut	0.8 Liter	0.2 Gallon
13	Stroom / uur	51 Liter	13 Gallon
14	Druk	0.001 kPa	0 PSI
15	Gaskwaliteit	Geen bijtende gassen toegestaan: zuurstof, koolstofdioxide, stikstof of omgevingslucht	
16	Gas opmerking		

	Electrisch	Metrisch	Imperial
17	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 100 VAC	
18	Stroomverbruik eenheid	2000 watt	
19	Natte delen	SUS304, SUS303, SUS316, SCS13, SCS14, SUS630, PP Nylon, PFE, EPDM, SiC, PTFE, NBR	
20	Pomp model	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV	
21	Pomphase Ø spanning	3 Ø 220-240 D/380-415 Y V	
22	Pompmotor 50Hz	750 Watt	1.0 pk
23	Pomp opvoerhoogte 50Hz	69.6 Meter	228 ft
24	Pomphase Ø spanning 60Hz		
25	Pomp zuig methode	Vertikaal multistage centrifugaal pomp	
26	Instelling pompdruk	Automatisch	
27	Besturing	PLC-besturing	
Aansluitingen			
28	Water inlaat	25A slangaansluiting ~ 1 inch	
29	Water uitlaat	20A slangaansluiting ~ 3/4"	
30	Gas inlaat	10 mm	
Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial	
31	Dim. (l) x (b) x (h)	600 x 600 x 1100 mm	23.6 x 23.6 x 43.3 inch
32	gewicht	100 Kg	220.5 lbs
33	HS-code	8543.70-001	
34	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	80 x 80 x 130 cm	31 x 31 x 51 inch
35	Verzendgewicht:	120 Kg	265 lbs
Opmerkingen			
36	Andere opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Unit heeft 3 afvoeraansluitingen <input checked="" type="checkbox"/> Alleen binnenshuis te gebruiken 	

ultrafinegalf standard: nanobubbel generator specs | acniti

Algemeen			
1	Modelnaam	GaLF Hoge Concentratie: 1 Miljard+ Nanobubbels/mL	
2	Modelnummer	UFB_FZ1N-05S	
Vloeistof			
	Metrisch	Imperial	
3	Stroom / minuut 50 Hz	8.0 Liter	2.1 Gallon
4	Stroom / minuut 60 Hz	9.0 Liter	2.4 Gallon
5	Stroom / uur 50 Hz	480 Liter	127 Gallon
6	Stroom / uur 60 Hz	540 Liter	143 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Ja, 400 µm	
Ambient			
	Metrisch	Imperial	
10	Omgevingstemperatuur minimaal	0 °C	32 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	45 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	85 %	
Gas			
	Metrisch	Imperial	
14	Stroom / minuut	0.5 Liter	0.1 Gallon
15	Stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Stroom / uur	30 Liter	7.9 Gallon

Gas		Metrisch	Imperial
17	Stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk 50 Hz	0.001 kPa	0 PSI
19	Druk 60 Hz	0.001 kPa	0 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen bijtende gassen toegestaan! Gebruik alleen zuurstof, koolstofdioxide, stikstof of omgevingslucht	
21	Gas opmerking		
Electrisch		Metrisch	Imperial
22	Eenheid fase Ø spanning	1Ø 100 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	1000 watt	
24	Natte delen	Roestvrijstaal 304	
25	Pomp model	Asahi Kogyo APH-31-CA	
26	Pompfase Ø spanning	1 Ø 100 VAC 50/60Hz	
27	Pompfase Ø spanning 60Hz		
28	Instelling pompdruk		
29	Besturing	PLC-besturing	
Aansluitingen			
30	Water inlaat	1/2 inch, 15A	
31	Water uitlaat	1/2 inch, 15A	
32	Gas inlaat		
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
33	Dim. (l) x (b) x (h)	300 x 360 x 543 mm	11.8 x 14.2 x 21.4 inch
34	gewicht	30 Kg	66.1 lbs
35	HS-code	8543.70-001	