

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

generador nanoburbuja galf alta concentración | acniti

El generador GaLF de alta concentración produce más de mil millones de burbujas ultrafinas por mililitro mediante la tecnología patentada de disolución presurizada de IDEC. Compatible con oxígeno, CO_2, nitrógeno y aire, ofrece un caudal de 17 LPM con control automático de presión por PLC. Diseñado para universidades, centros de investigación y laboratorios que necesitan las mayores concentraciones de nanoburbujas disponibles en la industria.



Copyright © 2026

generador nanoburbuja galf alta concentración | acniti

galf alta concentración: más de 1000 millones nanoburbujas/ml

- Dos modelos disponibles “estándar” y “alta concentración”
- El GaLF ultrafino, modelo de alta concentración, está equipado con la última tecnología IDEC generador de burbujas generando la mayor concentración de burbujas ultrafinas en la industria.
- La unidad puede funcionar con todo tipo de gases como oxígeno, dióxido de carbono y nitrógeno.
- Adecuado para universidades y estaciones de investigación que requieren altas concentraciones de burbujas ultrafinas.
- Amplíe la producción fácilmente con blenderGaLF
- GalF Standard: Características superiores en tamaño compacto - puede caber debajo de un escritorio en un laboratorio

El GaLF de alta concentración es un generador de burbujas ultrafinas o nano burbujas que produce la mayor concentración de burbujas en la industria de Finebubble. Esta unidad flexible se puede utilizar con oxígeno, aire, CO2 y gas nitrógeno. La unidad puede ser usada por investigadores, universidades y laboratorios que necesitan una alta concentración de nano burbujas para la investigación fundamental. El GaLF de alta concentración tiene un PLC incorporado que controla los ajustes de presión y el flujo, lo que da como resultado el máximo rendimiento en la generación de burbujas ultrafinas. Los tiempos de inicio y parada se pueden configurar en el PLC, también tiene la opción de conectar un sensor externo, como un sensor de OD o el Monitor de burbuja ultrafino ALT-9F17. Eso regula los arranques y paradas en función de la concentración de burbujas.

El GaLF de alta concentración se puede utilizar para el desarrollo general del producto y para investigaciones importantes con líquidos y gases. La unidad es fácil de operar, tiene un diseño compacto y está construida con componentes de alta calidad en un gabinete de acero. Esta unidad robusta tiene un flujo de 17 litros por minuto alrededor de 4.4 galones. Después del desarrollo, cuando se desee actualizar a volúmenes más grandes para la producción o la aplicación a gran escala, acniti suministra blenderGaLF. El blenderGaLF está disponible en 3 tamaños diferentes 17, 100 y 200 litros por minuto.

GaLF significa Gas Liquid Foam, es una tecnología de mezcla presurizada, para crear burbujas ultrafinas. La tecnología es inventada y patentada por IDEC. La tecnología IDEC GaLF logra generar más de mil millones de burbujas estables por mililitro en agua que son tan pequeñas como 100 nm o menos de 1 micrón de diámetro. Usando esta burbuja ultrafina, el agua puede ayudar a procesos biológicos en plantas y peces. Las burbujas finas se cargan negativamente que refuerzan la

Copyright © 2026

capacidad de las aguas de limpiar mejor y quitar contaminantes.

Contáctenos para su proyecto, para tener implementada las burbujas nano

Copyright © 2026

high-concentration galf specs: fz1n-10 nanoburbuja | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	GaLF Alta Concentración: Más de 1000 Millones Nanoburbujas/mL	
2	Número de modelo	UFB_FZ1N-10	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo / minuto	17 Litro	4.4 Galón
4	Flujo / hora	1.0 M3	35.4 CF
5	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
6	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
7	Disponibilidad y tamaño del colador	Si 400 µm	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
8	Mínimo de temperatura ambiente	0 °C	32 °F
9	Temperatura ambiente máxima	45 °C	113 °F
10	Humedad relativa mínima	45 %	
11	Humedad relativa máxima	85 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
12	Flujo / minuto	0.8 Litro	0.2 Galón
13	Flujo / hora	51 Litro	13 Galón
14	Presión	0.001 kPA	0 PSI
15	Calidad del gas	Ningún gas corrosivo! puede usar Oxígeno, Dióxido de Carbono, Nitrógeno o Aire Ambiente	
16	Observación de gas		

Copyright © 2026

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 100 VCA	
18	Consumo de energía de la unidad	2000 vatios	
19	Partes húmedas	acero inoxidable 304, acero inoxidable 303, acero inoxidable 316, SCS13, SCS14, SUS630, PP Nylon, PFE, EPDM, SiC, PTFE, NBR	
20	Modelo de bomba	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV	
21	Bomba fase Ø tensión	3 Ø 220-240 D/380-415 Y V	
22	Motor de bomba 50Hz	750 Vatio	1.0 hp
23	Cabezal de bomba 50Hz	69.6 Metro	228 pie
24	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
25	Método de succión de bomba	Bomba centrífuga vertical multietapa	
26	Ajuste de la presión de la bomba	Automático	
27	Control	Control de PLC	
	Conexiones		
28	entrada de agua	Conector de manguera 25A ~ 1 pulgada	
29	salida de agua	Conector de manguera 20A ~ 3/4"	
30	Salida de Gas	10 mm o 3/8"	
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
31	Dim. (an)x(pr)x(al)	600 x 600 x 1100 mm	23.6 x 23.6 x 43.3 pulgada
32	peso	100 Kg	220.5 libras
33	Código hs	8543.70-001	
34	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	80 x 80 x 130 cm	31 x 31 x 51 pulgada
35	Peso de envio	120 Kg	265 libras

Copyright © 2026

	Observaciones	
36	Otras observaciones	✓ La unidad tiene 3 conexiones de drenaje ✓ Solamente para uso en interiores

Copyright © 2026

ultrafinegalf standard: generador de nanoburbujas | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	GaLF Alta Concentración: Más de 1000 Millones Nanoburbujas/mL	
2	Número de modelo	UFB_FZ1N-05S	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Flujo / minuto 50 Hz	8.0 Litro	2.1 Galón
4	Flujo / minuto 60 Hz	9.0 Litro	2.4 Galón
5	Flujo / hora 50 Hz	480 Litro	127 Galón
6	Flujo / hora 60 Hz	540 Litro	143 Galón
7	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
8	temperatura máxima del agua	50 °C	122 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador	Si 400 µm	
	Ambiente	**Métrico**	**Imperial**
10	Mínimo de temperatura ambiente	0 °C	32 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	45 %	
13	Humedad relativa máxima	85 %	
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
14	Flujo / minuto	0.5 Litro	0.1 Galón
15	Flujo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
16	Flujo / hora	30 Litro	7.9 Galón

Copyright © 2026

	Gas	Métrico	Imperial
17	Flujo / hora	36 Litro	9.5 Galón
18	Presión 50 Hz	0.001 kPA	0 PSI
19	Presión 60 Hz	0.001 kPA	0 PSI
20	Calidad del gas	Ningún gas corrosivo! puede usar Oxígeno, Dióxido de Carbono, Nitrógeno o Aire Ambiente	
21	Observación de gas		
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
22	Fase unitaria Ø tensión	1Ø 100 VCA	
23	Consumo de energía de la unidad	1000 vatios	
24	Partes húmedas	Acero inoxidable 304	
25	Modelo de bomba	Asahi Kogyo APH-31-CA	
26	Bomba fase Ø tensión	1 Ø 100 VAC 50/60Hz	
27	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
28	Ajuste de la presión de la bomba		
29	Control	Control de PLC	
	Conexiones		
30	entrada de agua	1/2 pulgada, 15A	
31	salida de agua	1/2 inch, 15A	
32	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
33	Dim. (an)x(pr)x(al)	300 x 360 x 543 mm	11.8 x 14.2 x 21.4 pulgada
34	peso	30 Kg	66.1 libras
35	Código hs	8543.70-001	

Copyright © 2026