



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

acniti

galf alta concentración

Descubre el GaLF ultrafino, un generador de vanguardia que proporciona la mayor concentración de nanoburbujas del sector de las Finebubble. Diseñado para investigadores, universidades y laboratorios, es perfecto para la investigación fundamental y el desarrollo de productos. Con controles PLC avanzados y opciones de gas flexibles, esta unidad compacta y robusta garantiza el máximo rendimiento y un funcionamiento sencillo. Lee más para ver cómo las nanoburbujas pueden potenciar la limpieza, el crecimiento de las plantas y la salud de los peces.



galf alta concentración

galf alta concentración generador nanoburbujas

- ✓ 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 ultrafina 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 capacidad de las aguas de limpiar mejor y quitar contaminantes.

Contáctenos para su proyecto, para tener implementada las burbujas nano

high-concentrationgalf especificaciones

Descripción	Métrico	Imperial
1 Nombre del modelo	high-concentrationGaLF	high-concentrationGaLF
2 Número de modelo	FZ1N10	FZ1N10
Líquido	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	Si 400 µm
8 Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas
Ambiente	Métrico	Imperial
9 Mínimo de temperatura ambiente	0 °C	32 °F
10 Temperatura ambiente máxima	45 °C	113 °F
11 Humedad relativa mínima	45 %	45 %
12 Humedad relativa máxima	85 %	85 %
Gas	Métrico	Imperial
13 Flujo / minuto	0.8 Litro	0.2 Galón
14 Flujo / hora	51 Litro	13 Galón
15 Presión	0.001 kPA	0 PSI

Gas	Métrico	Imperial
16 Calidad del gas	Ningún gas corrosivo! puede usar Oxígeno, Dióxido de Carbono, Nitrógeno o Aire Ambiente	Ningún gas corrosivo! puede usar Oxígeno, Dióxido de Carbono, Nitrógeno o Aire Ambiente
17 Observación de gas		
Eléctrico	Métrico	Imperial
18 Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 100 VCA	1 Ø 100 VCA
19 Consumo de energía de la unidad	2000 vatios	2000 vatios
20 Partes húmedas	acero inoxidable 304, acero inoxidable 303, acero inoxidable 316, SCS13, SCS14, SUS630, PP Nylon, PFE, EPDM, SiC, PTFE, NBR	acero inoxidable 304, acero inoxidable 303, acero inoxidable 316, SCS13, SCS14, SUS630, PP Nylon, PFE, EPDM, SiC, PTFE, NBR
21 Modelo de bomba	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV
22 Bomba fase Ø tensión	3 Ø 220-240 D/380-415 Y V	3 Ø 220-240 D/380-415 Y V
23 Motor de bomba 50Hz	750 Vatio	1.0 hp
24 Cabezal de bomba 50Hz	69.6 Metro	228 pie
25 Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
26 Método de succión de bomba	Bomba centrífuga vertical multietapa	Bomba centrífuga vertical multietapa
27 Ajuste de la presión de la bomba	Automático	Automático
28 Control	Control de PLC	Control de PLC
Conexiones	Métrico	Imperial
29 entrada de agua	Conector de manguera 25A ~ 1 pulgada	Conector de manguera 25A ~ 1 pulgada
30 salida de agua	Conector de manguera 20A ~ 3/4"	Conector de manguera 20A ~ 3/4"

Conexiones	Métrico	Imperial
31 Salida de Gas	10 mm o 3/8"	10 mm o 3/8"
Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
32 Dim. (an)x(pr)x(al)	600 x 600 x 1100 mm	23.6 x 23.6 x 43.3 pulgada
33 peso	100 Kg	220.5 libras
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
Observaciones		
36 Otras observaciones	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> La unidad tiene 3 conexiones de drenaje <input checked="" type="checkbox"/> Solamente para uso en interiores 	

ultrafinegalf standard especificaciones

Descripción	Métrico	Imperial
1 Nombre del modelo	ultrafineGaLF standard	ultrafineGaLF standard
2 Número de modelo	FZ1N-05S	FZ1N-05S
Líquido	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	Si 400 µm
10 Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas	Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas
Ambiente	Métrico	Imperial
11 Mínimo de temperatura ambiente	0 °C	32 °F
12 Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
13 Humedad relativa mínima	45 %	45 %
14 Humedad relativa máxima	85 %	85 %
Gas	Métrico	Imperial
15 Flujo / minuto	0.5 Litro	0.1 Galón
16 Flujo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
17 Flujo / hora	30 Litro	7.9 Galón

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