



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

acniti

generador de nanoburbujas a escala de laboratorio miniGaLF | acniti

El miniGaLF ultrafino es un generador de nanoburbujas GaLF de nivel básico para investigación, diseñado para universidades, laboratorios y fabricantes de equipos originales que deseen explorar la tecnología de burbujas ultrafinas. Se conecta directamente a un grifo de agua y a una fuente de gas, y puede configurarse con una opción de recirculación Plus para conseguir mayores concentraciones de burbujas ultrafinas para el tratamiento del agua, la acuicultura, la agricultura y el desarrollo de productos.



generador de nanoburbujas a escala de laboratorio minigalf | acniti

minigalf: generador de nanoburbujas ultrafinas de nivel básico para investigación y desarrollo

- ✓ Diseño compacto, pequeñas dimensiones
- ✓ Conexión directa al grifo
- ✓ miniGaLF Plus: Expandir la unidad con una bomba, reciclar el agua y generar agua con burbujas de alta concentración.
- ✓ disolución eficiente del gas
- ✓ Tanque de agua de plexiglás de 18 litros disponible.

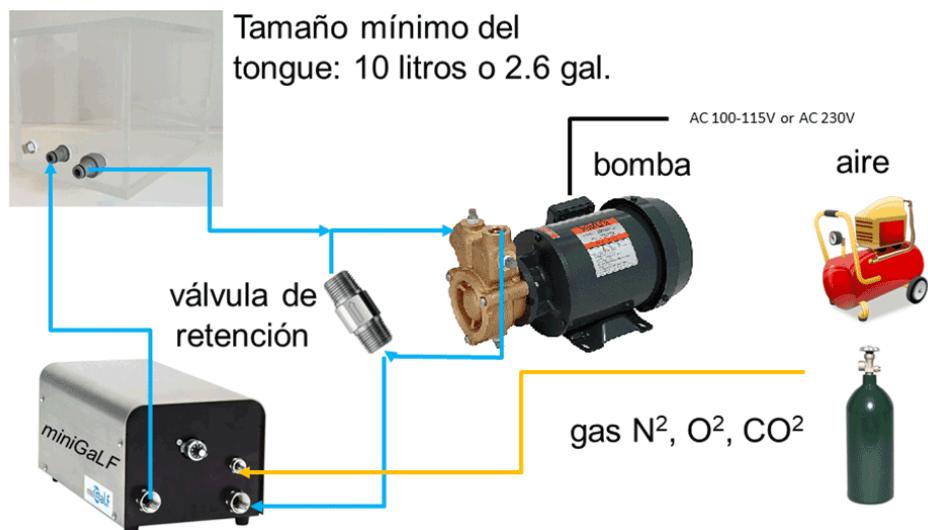
investigar

El miniGaLF es un modelo de nivel de entrada GaLF diseñado para empresas, universidades, institutos de investigación y personas que desean aprender sobre la tecnología de burbujas ultrafinas. El miniGaLF ofrece muchas posibilidades para diseñar su propia aplicación de burbujas ultrafinas, ya que es fácil de instalar y adaptar en las máquinas y procesos existentes. En la configuración más simple, simplemente conecte el miniGaLF a su grifo de agua y agregue una fuente de gas desde un compresor o un cilindro de gas y estará listo para funcionar. En la configuración más avanzada, puede agregar un sistema de recirculación para lograr concentraciones más altas de agua de burbujas ultrafinas, que llamamos -Plus como una opción. La versión Plus tiene una válvula de retención y una bomba. Lea la publicación del blog sobre la versión miniGaLF -Plus para obtener más información sobre cómo integrar la unidad con una bomba.

fácil de instalar y usar

La unidad de nano burbuja es el modelo más popular. El miniGaLF viene con un adaptador de alimentación de 115 voltios a 230 voltios, por lo que siempre coincide con la potencia local en su oficina u hogar. Cuando desee conectar el miniGaLF a un grifo, compruebe si el suministro de agua es de al menos 7,5 litros / minuto. Pruebe esto haciendo funcionar el grifo durante 1 minuto y recoja el agua en un balde y mida el volumen.

acniti miniGaLF -Plus



más opciones

Cuando necesite trabajar con ozono o no desee turbulencias, consulte nuestro microStar.

Además del miniGaLF, Acniti ofrece otros modelos GaLF, como AgriGaLF, UltraFineGaLF High-Spec y unidades personalizadas. Cuando se necesiten volúmenes más grandes de líquidos, tenga en cuenta el agriGaLF, ya que esta es nuestra solución de alto volumen o los mezcladores turbiti BUF para el tratamiento de estanques en el lago o de agua de mar. Para los investigadores y desarrolladores de productos que requieren la mayor densidad de burbujas, Acniti proporciona el ultrafinoGaLF High Spec, este modelo superior ofrece el tamaño de burbuja más pequeño con la mayor concentración de burbujas ultrafinas en la industria.

minigalf ufb especificaciones

Descripción		Métrico	Imperial
1 Nombre del modelo		miniGaLF UFB	miniGaLF UFB
2 Número de modelo		FZ1N-04FB	FZ1N-04FB
Líquido		Métrico	Imperial
3 Flujo / minuto		7.5 Litro	2.0 Galón
4 Flujo / hora		450 Litro	119 Galón
5 temperatura mínima del agua		0 °C	32 °F
6 temperatura máxima del agua		50 °C	122 °F
7 Disponibilidad y tamaño del colador		No strainer (Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi)	No strainer (Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi)
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		40 °C	104 °F
11 Humedad relativa mínima		45 %	45 %
12 Humedad relativa máxima		85 %	85 %
Gas		Métrico	Imperial
13 Flujo mínimo / minuto		0.3 Litro	0.1 Galón
14 Caudal máximo / minuto		0.4 Litro	0.1 Galón
15 Caudal mínimo / hora		18 Litro	4.8 Galón
16 Caudal máximo / hora		24 Litro	6.3 Galón

Gas	Métrico	Imperial
17 Presión minimo	100 kPA	15 PSI
18 Presión maximo	300 kPA	44 PSI
19 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

20 Observación de gas	Tiempo de consumo de gas 5 segundos / 50 segundos	Tiempo de consumo de gas 5 segundos / 50 segundos
-----------------------	---	--

Eléctrico	Métrico	Imperial
21 Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 100 ~ 240 VCA	1 Ø 100 ~ 240 VCA
22 Consumo de energía de la unidad	65 vatios	65 vatios
23 Partes húmedas	acero inoxidable 304, nylon, cobre, PVC	acero inoxidable 304, nylon, cobre, PVC

24 Modelo de bomba

25 Bomba fase Ø tensión

26 Fase de bomba Ø
voltaje 60Hz27 Ajuste de la presión de
la bomba

28 Control

Bomba

29 @option Opción de bomba miniGaLF Lowara PM21

30 @option opción de bomba miniGaLF Ebara PRA 0,50

31 @option Aquavar e-ABII

32 @option Grundfos CM1-4

Conexiones	Métrico	Imperial
33 entrada de agua	RC 1/2	RC 1/2
34 salida de agua	RC 1/2	RC 1/2
35 Salida de Gas	RC 1/4	RC 1/4

Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
36 Dim. (an)x(pr)x(al)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 pulgada
37 peso	6.9 Kg	15.2 libras
38 Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 pulgada
39 Peso de envío	8.5 Kg	19 libras
Observaciones		
40 Otras observaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi	