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

acniti

galf alta concentración

Nanoburbujas alta concentración, generador de nano burbujas, produciendo la mayor concentración de burbujas en la industria. Crea miles de millones de nano burbujas en el agua.

galf alta concentración

galf alta concentración generador nanoburbujas

- 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

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 5 tamaños diferentes, de los cuales 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

Copyright © 2024

high-concentrationgalf especificaciones

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	high-concentrationGaLF	high-concentrationGaLF
2	Número de modelo	FZ1N10	FZ1N10
	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	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

Copyright © 2024

	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
	Eléctrico	**Métrico**	**Imperial**
17	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 100 VCA	1 Ø 100 VCA
18	Consumo de energía de la unidad	2000 vatios	2000 vatios
19	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
20	Modelo de bomba	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV	Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQV
21	Bomba fase Ø tensión	3 Ø 220-240 D/380-415 Y V	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	Método de succión de bomba	Bomba centrífuga vertical multietapa	Bomba centrífuga vertical multietapa
25	Ajuste de la presión de la bomba	Automático	Automático
26	Control	Control de PLC	Control de PLC
	Conexiones	**Métrico**	**Imperial**
27	entrada de agua	Conector de manguera 25A ~ 1 pulgada	Conector de manguera 25A ~ 1 pulgada
28	salida de agua	Conector de manguera 20A ~ 3/4"	Conector de manguera 20A ~ 3/4"
29	Salida de Gas	10 mm o 3/8"	10 mm o 3/8"
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
30	Dim. (an)x(pr)x(al)	600 x 600 x 1100 mm	23.6 x 23.6 x 43.3 pulgada

Copyright © 2024

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
31	peso	100 Kg	220.5 libras
32	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	80 x 80 x 130 cm	31 x 31 x 51 pulgada
33	Peso de envio	120 Kg	265 libras
	Observaciones		
34	Otras observaciones	✔ La unidad tiene 3 conexiones de drenaje ✔ Solamente para uso en interiores	

Copyright © 2024