



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

acniti

ultrafine galf standard

Générateur de bulles ultrafines, Générateur de nanobulles, modèle standard, pour des technologies de mesure et d'analyse optimales

ultrafine galf standard

ultrafine galf générateur de nanobulles standard

- ✓ Génère aisément des nanobulles
- ✓ taille compacte - peut se glisser sous un bureau dans un laboratoire
- ✓ Fonctionnalités supérieures dans une taille compacte
- ✓ Les nanobulles ont un diamètre de 100 à 200 nm
- ✓ Concentration de nanobulles de 200 à 300 millions/ml ou plus
- ✓ Entrée d'air automatique, aucun compresseur nécessaire
- ✓ Entrée disponible pour les gaz inertes tels que l'azote

La technologie IDEC GaLF réussit à générer un milliard de bulles stables par millilitre dans l'eau qui sont aussi minuscules que 100 nm ou ont moins de 1 micron de diamètre. L'utilisation de cette eau à bulles ultrafine peut aider les processus biologiques des plantes et des poissons.

Outre le modèle de laboratoire standard ultrafineGaLF amélioré, IDEC fournit d'autres modèles GaLF tels que l'agriGaLF, l'ultrafineGaLF High Concentration et le miniGaLF. Le miniGaLF est le modèle GaLF d'entrée de gamme d'IDEC conçu pour les entreprises, les universités, les instituts de recherche et les personnes qui souhaitent en savoir plus sur la technologie des bulles ultrafines. Pour la production de volumes plus importants de liquides, l'agriGaLF est le modèle qui convient car il offre la solution pour de grands volumes ou encore le mélangeur à bulles ultrafines Turbiti pour le traitement des bassins lacustres ou de l'eau de mer. Pour les chercheurs et les développeurs de produits qui ont besoin de la plus haute densité de bulles, IDEC fournit l'ultrafineGaLF High Concentration: le meilleur modèle offrant la plus petite taille de bulle avec la plus forte concentration de bulles ultrafines de l'industrie.

ultrafinegalf standard specs

	Description	Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	ultrafineGaLF standard	ultrafineGaLF standard
2	Numéro de modèle	FZ1N-05S	FZ1N-05S
	Liquide	Système Métrique	Système impérial
3	Débit / minute 50 Hz	8.0 Litre	2.1 Gallon
4	Débit / minute 60 Hz	9.0 Litre	2.4 Gallon
5	Débit / heure 50 Hz	480 Litre	127 Gallon
6	Débit / heure 60 Hz	540 Litre	143 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine	Oui, 400 µm	Oui, 400 µm
10	Filtre(s) d'entrée recommandé(s)	Série de petits filtres d'entrée de pompe	Série de petits filtres d'entrée de pompe
	Ambiant	Système Métrique	Système impérial
11	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
12	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
13	Humidité relative minimale	45 %	45 %
14	Humidité relative maximale	85 %	85 %
	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Débit / minute	0.5 Litre	0.1 Gallon
16	Débit / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
17	Débit / heure	30 Litre	7.9 Gallon

Gaz		Système Métrique	Système impérial
18	Débit / heure	36 Litre	9.5 Gallon
19	Pression 50 Hz	0.001 kPa	0 PSI
20	Pression 60 Hz	0.001 kPa	0 PSI
21	Qualité du gaz	Ne pas utiliser de gaz corrosifs. L'utilisation d'oxygène, de dioxyde de carbone, d'azote ou d'air ambiant est autorisée.	Ne pas utiliser de gaz corrosifs. L'utilisation d'oxygène, de dioxyde de carbone, d'azote ou d'air ambiant est autorisée.
Electrique		Système Métrique	Système impérial
22	Tension phase Ø unité	1Ø 100 VCA	1Ø 100 VCA
23	Consommation électrique de l'unité	1000 watts	1000 watts
24	Parties humides	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304
25	modelo de bomba	Asahi Kogyo APH-31-CA	Asahi Kogyo APH-31-CA
26	Phase de pompe Ø tension	1 Ø 100 VAC 50/60Hz	1 Ø 100 VAC 50/60Hz
27	Contrôle	Contrôle par automate programmable industriel	Contrôle par automate programmable industriel
Connexions		Système Métrique	Système impérial
28	arrivée d'eau	1/2 pouce, 15A	1/2 pouce, 15A
29	sortie d'eau	1/2 pouce, 15A	1/2 pouce, 15A
Dimensions et poids		Système Métrique	Système impérial
30	Dim. (l) x (p) x (h)	300 x 360 x 543 mm	11.8 x 14.2 x 21.4 pouce
31	poids	30 kg	66.1 livres