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

générateur de nanobulles à Échelle de laboratoire minigalf | acniti

Le miniGaLF ultrafine est un générateur de nanobulles GaLF d'entrée de gamme pour la recherche, conçu pour les universités, les laboratoires et les équipementiers qui souhaitent explorer la technologie des bulles ultrafines. Il se connecte directement à un robinet d'eau et à une source de gaz et peut être configuré avec une option de recirculation Plus pour obtenir des concentrations de bulles ultrafines plus élevées pour le traitement de l'eau, l'aquaculture, l'agriculture et le développement de produits.

Copyright © 2026

générateur de nanobulles à Échelle de laboratoire minigalf | acniti

minigalf : générateur de nanobulles ultrafines d'entrée de gamme pour la recherche et le développement

- design compact, nécessite peu d'espace
- connexion directe au robinet possible
- miniGaLF Plus : étendez l'appareil avec une pompe et faites circuler l'eau pour faire des bulles d'eau très concentrées.
- dissolution efficace des gaz
- Réservoir d'eau en plexiglas de 18 litres disponible.

recherche

Le miniGaLF est un modèle GaLF d'entrée de gamme conçu pour les entreprises, les universités, les instituts de recherche et les particuliers qui souhaitent en savoir plus sur la technologie des nanobulles. Le miniGaLF offre de nombreuses possibilités pour concevoir votre propre application de nanobulles, car il est facile à installer et à moderniser dans les machines et processus existants. Dans la configuration la plus simple, connectez simplement le miniGaLF à votre robinet d'eau et ajoutez une source de gaz provenant d'un compresseur ou d'une bouteille de gaz et vous êtes prêt! Dans la configuration la plus avancée, vous pouvez ajouter un système de recirculation, que nous appelons -Plus, pour obtenir des concentrations plus élevées d'eau à bulles ultrafines en option. La version -Plus possède un clapet anti-retour et une pompe. Lisez le billet de blog sur la version miniGaLF -Plus pour plus d'informations sur l'intégration de l'unité avec une pompe.

facile d'installation et d'utilisation

L'unité de nanobulles est le modèle le plus populaire. Le miniGaLF est livré avec un adaptateur secteur de 115 Volts à 230 Volts, de sorte qu'il corresponde toujours à la puissance locale de votre bureau ou de votre domicile. Lorsque vous souhaitez raccorder le miniGaLF à un robinet, vérifiez si l'alimentation en eau est d'au moins 7,5 litres/minute. Testez ceci en faisant couler le robinet pendant 1 minute et récupérez l'eau dans un seau et mesurez-en le volume.

Copyright © 2026

plus d'options

Si vous avez besoin de travailler avec de l'ozone ou que vous ne voulez pas de turbulences, veuillez consulter notre modèle microStar.

Outre le miniGaLF, Acniti propose d'autres modèles de GaLF tels que l'agriGaLF, le GaLF haute concentration et des unités sur mesure. Lorsque de plus grands volumes de liquides sont nécessaires, veuillez considérer l'agriGaLF car il s'agit de notre solution à haut volume ou les mélangeurs UFB turbiti pour le traitement l'eau de lacs ou de mer. Pour les chercheurs et les développeurs de produits qui ont besoin de la plus haute densité de bulles, Acniti fournit le GaLF haute concentration, ce modèle haut de gamme offre la plus petite taille de bulle avec la plus forte concentration de bulles ultrafines de l'industrie.

Copyright © 2026

spécifications minigalf ufb

	Description	Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications miniGaLF UFB	Spécifications miniGaLF UFB
2	Numéro de modèle	FZ1N-04FB	FZ1N-04FB
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit / minute	7.5 Litre	2.0 Gallon
4	Débit / heure	450 Litre	119 Gallon
5	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
6	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine	Pas de filtre (Remarque pression d'eau minimale miniGaLF 300kPa, ou 43,5 psi)	Pas de filtre (Remarque pression d'eau minimale miniGaLF 300kPa, ou 43,5 psi)
8	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**
9	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
10	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
11	Humidité relative minimale	45 %	45 %
12	Humidité relative maximale	85 %	85 %
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
13	Débit minimal / minute	0.3 Litre	0.1 Gallon
14	Courant maximal / minute	0.4 Litre	0.1 Gallon
15	Courant minimum / heure	18 Litre	4.8 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
16	Débit maximal / heure	24 Litre	6.3 Gallon
17	Pression minimale	100 kPa	15 PSI
18	Pression maximale	300 kPa	44 PSI
19	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.
20	Remarque gaz	Temps d'admission de gaz 5 secondes par 50 secondes	Temps d'admission de gaz 5 secondes par 50 secondes
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
21	Tension phase Ø unité	1 Ø 100 ~ 240 VCA	1 Ø 100 ~ 240 VCA
22	Consommation électrique de l'unité	65 watts	65 watts
23	Parties humides	acier inoxydable 304, nylon, cuivre, PVC	acier inoxydable 304, nylon, cuivre, PVC
24	modelo de bomba		
25	Phase de pompe Ø tension		
26	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
27	Réglage de la pression de la pompe		
28	Contrôle		
	Pompe		
29	@option	option pompe miniGaLF Lowara PM21	
30	@option	Option pompe miniGaLF Ebara PRA 0,50	
31	@option	Aquavar e-ABII	
32	@option	Grundfos CM1-4	
	Connexions	**Système Métrique**	**Système impérial**
33	arrivée d'eau	RC 1/2	RC 1/2

Copyright © 2026

	Connexions	Système Métrique	Système impérial
34	sortie d'eau	RC 1/2	RC 1/2
35	Arrivée de gaz	RC 1/4	RC 1/4
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
36	Dim. (l) x (p) x (h)	175 x 320 x 142 mm	6.9 x 12.6 x 5.6 pouce
37	poids	6.9 kg	15.2 livres
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	32 x 34 x 42 cm	13 x 13 x 17 pouce
39	Poids de livraison	8.5 kg	19 livres
	Remarques		
40	Autres observations	Remarque pression d'eau minimale miniGaLF 300kPa, ou 43,5 psi	

Copyright © 2026