



# ماعىار GaLF فائىق الصغىر

مولد فقاعات النانومتناهىة الصغىر GaLF الاعتىادى

- ✓ يولد فقاعات متناهىة الصغىر بسهولة
- ✓ حجم صغىرىمكن وضعه تحت مكاتب فى المخبىر
- ✓ ميزات متفوقة فى حجم صغىر
- ✓ تتميز الفقاعات فائىقة الدقة بقطرىتراوح بين 100 إلى 200 نانومترا
- ✓ تركىز فقاعات النانومتناهىة الدقة يتراوح بين 200 إلى 300 ملون / مل أو أكثرا
- ✓ مدخل شفط هواء أوتوماتىكى لا يتطلب ضاغط
- ✓ يتوفر مدخل للغازات العازلة مثل النىتروجىن.

تنجح تقنىة IDEC GaLF فى توليد مليار فقاعة ثابتة لكل مللىتر فى الماء بىبلغ قطرها 100 نانومترا أو أقل من 1 مىكرون. يمكن أن يساعد استخدا هذه الفقاعات فائىقة الدقة فى العمل فى البيولوجىة فى النباتات والأسماك.

إلى جانب نموذجا المخبىر القىاسى فائىق الدقة المطور ● وتوفر IDEC نماذج أخرى من GaLF مثل agriGaLF و ultrafineGaLF High Concentration و miniGaLF. إن برنامج miniGaLF هو نموذجا GaLF لمستوى دخول IDEC المصمم للشركات والجامعات ومعاهد البحوث والأشخاص الذى يرغبون فى التعرف على تقنىة الفقاعات فائىقة الدقة. لإنتاج كمىات أكبر من السوائل ● ىرجى النظر فى agriGaLF لأن هذا هو الحل ذو الحجم الكبىر أو خلاط فقاعات النانومتناهىة turbiti nanobubble لبركة البىرة أو معالجة مياه البىرة. بالنسبة للباحثىن ومطورى المنتجات ● الذىن ىحتاجون إلى أعلى كثافة من الفقاعات ● توفر IDEC تركىز عالء لـ ultrafineGaLF ● وهذا هو النموذج الأعلى الذى ىقدم أصغرى حجم للفقاعات مع أعلى تركىز للفقاعات فائىقة الدقة فى الصناعة.

# ultrafinegalf المواصفات القياسية

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	المواصفات القياسية ultrafineGaLF	المواصفات القياسية ultrafineGaLF
2	رقم الموديل	FZ1N-05S	FZ1N-05S
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	تدفق / الدققة 50 هرتز	8.0 لتر	2.1 جالون
4	تدفق / الدققة 60 هرتز	9.0 لتر	2.4 جالون
5	تدفق/ساعة 50 هرتز	480 لتر	127 جالون
6	تدفق/ساعة 60 هرتز	540 لتر	143 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	نعم 400 ميكرومتر	نعم 400 ميكرومتر
10	المرشحات الداخلة الموصى بها	الفردي RF100	الفردي RF100
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الأدنى	45 %	45 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	تدفق / الدققة	0.5 لتر	0.1 جالون
16	تدفق / الدققة	0.6 لتر	0.2 جالون
17	تدفق/ساعة	30 لتر	7.9 جالون
18	تدفق/ساعة	36 لتر	9.5 جالون
19	الضغط 50 هرتز	0.001 كغ لوباسكال	0 بالاضغط بالرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		غاز
0 بالضغط بالرطل للإنش المربع	0.001 كىلوباسكال	20 الضغط 60 ەرتز
لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث. يسمى باسخدام الأوكسجين وثانى أكسید الكربون والنىتروجين والهواء المحيطة.	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث. يسمى باسخدام الأوكسجين وثانى أكسید الكربون والنىتروجين والهواء المحيطة.	21 جودة الغاز
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		كهربائى
100 VAC Ø 1	100 VAC Ø 1	22 طور الوحدة والجهد
1000 واط	1000 واط	23 استهلاك الطاقة للوحدة
الفولاذ المقاوم للصدأ SUS304	الفولاذ المقاوم للصدأ SUS304	24 أجزاء مبللة
أساهى كوغى و APH-31-CA	أساهى كوغى و APH-31-CA	25 نموذج المضخة
1 50/60Hz VAC Ø 100	1 50/60Hz VAC Ø 100	26 طور المضخة Ø الجهد
وحدة تحكم برمجيات المنطق المبرمجة (PLC)	وحدة تحكم برمجيات المنطق المبرمجة (PLC)	27 التتحكم
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		اتصالات
1/2 بوصة 15A	1/2 بوصة 15A	28 مدخل المياه
نصف بوصة 15 أمبير	نصف بوصة 15 أمبير	29 مخرج المياه
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		الأبعاد والوزن
11.8 X 14.2 X بوصة	300 X 360 X 543 مم	30 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
66.1 رطل	30 كىلوغرام	31 الوزن