

Rashin Nanobubble Generator

کاربردها

- صنایع آبی پروری:
- پرورش انواع ماهی و میگو
- صنایع کشاورزی:
- انواع گلخانه و زمین کشاورزی
- تصفیه آب و پساب:
- انواع پساب صنعتی، شهری و ...



ژنراتور نانوحباب راشین با استفاده از فناوری حباب فراریز، کارآمدترین دستگاه موجود برای حل کردن انواع گازها در آب است.

این دستگاه توانایی تزریق نانوحباب‌های گازهای مختلف (هوا، اکسیژن، ازن و غیره) با اندازه ۳۰-۶۰ نانومتر و تراکم بیش از ۱ میلیارد حباب در هر میلی لیتر آب را به صورت Batch یا In-Line دارد. کاربردهای این دستگاه شامل افزایش اکسیژن محلول در آب برای اهداف آبی پروری، کشاورزی و آشامیدنی و همچنین تزریق ازن و یا سایر گازهای اکسنده برای تصفیه فاضلاب و کاربردهای دیگر مانند شستشو، ضدعفونی و غیره است. با استفاده از ژنراتور نانوحباب راشین، گاز با راندمان بیش از ۹۰٪ در آب تزریق می شود تا بهره‌وری حداکثری از منابع و انرژی را امکان پذیر سازد.

مزایا و ویژگی ها

- افزایش ظرفیت تولید تا ۲۰۰ درصد در پرورش آبزیان (تولید از ۱ تا ۱۰۰ تن در سال)
- افزایش تولید و برداشت محصول تا ۲۵٪ در تولیدات گلخانه ای (گلخانه های ۰.۵ تا ۲۰ هکتاری)
- راندمان اختلاط گاز و آب تا بیش از ۹۰٪
- بیش از ۱ میلیارد حباب ۵۰ نانومتری در هر میلی لیتر آب
- افزایش اکسیژن محلول در آب تا بیش از ۴۰ میلی گرم بر لیتر
- افزایش انحلال پذیری گازها در آب تا بیش از ۴ برابر
- رابط کاربری و قابلیت‌های کنترلی بصورت آنالوگ، دیجیتال و هوشمند



PARNIANKAVAN

Rashin Nanobubble Generator

مدل‌ها

UFB-200

UFB-50

UFB-15

UFB-5

آب

200

50

15

5

دبی (m³/h)

3

حداکثر فشار (bar)

< 1

سایز ذرات جامد (mm)

3-70

دما (°C)

4

2 1/2

2

1

سایز لوله (inch)

گاز مصرفی

نوع گاز

هوا / اکسیژن / ازن*

0-150

0-40

0-10

0-5

بازه دبی کاری (L/min)

20-100

5-25

2-6

1-3

بازه پیشنهادی دبی (L/min)

0.1-0.5

فشار (bar)

مصرف انرژی

45

12

4

1.5

توان مصرفی (kW)

3/380

1/220

ولتاژ / فاز

ابعاد

180

150

110

70

طول (cm)

120

100

70

40

عرض (cm)

150

120

110

60

ارتفاع (cm)

سایر

UPVC / SS-316 / SS-304

جنس لوله و اتصالات

SS-304 / فولاد / چدن

جنس پمپ

آنالوگ / دیجیتال / هوشمند**

سیستم کنترلی و رابط کاربری

* امکان اتصال و همگام‌سازی با اکسیژن‌ساز و ازن‌ساز در همه مدل‌ها

** امکان پایش و کنترل لحظه‌ای اطلاعات در نسخه هوشمند

<http://parniankavan.ir>info@parniankavan.ir