

NANO X

PROMOTING NANOBUBBLE TECHNOLOGY

Operation and Maintenance Instructions



SEROJ | NANOBUBBLE GENERATOR
NANO TECHNOLOGY

If you have questions or need to order serajnanotech,s nanobubble generator Replacement parts and products, please use the following contact information:

Tehran

🕒 Saturday to Wednesday **8:00 a.m. to 5:00 p.m.**

☎ +98(21)88235265

✉ serajnanotechnology@gmail.com

🌐 www.serajnanotech.com

📷 seraj_nanotech



Safety Instructions

This guide provides operation and maintenance instructions for this product.

Consult serajnanotechnology with any questions regarding this equipment.

Attention Installer

This guide contains important informations about the operation, maintenance, and safe use of this product.

This information should be given to the owner and / or operator of this equipment after installation.

NANOX nanobubble generator is for INDOOR USE ONLY. If it must be installed outside, a minimum coverage is a full roof.

Attention User

This manual contains important information that will help you in operating and maintaining this product.

Please retain it for future reference.

Warnings and safety instructions for Nanox Nanobubble Generators and other related products which available at

[http:// www.serajnanotech.com](http://www.serajnanotech.com)

or call **+98(21)88235265** for additional free copies of these instructions.

General Warnings



This product is not intended for use by persons (including children) of reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.

Specificatins

Model

NANOX

Outer dimensions

30cm×80cm×50cm

Weight

Approx. 50-80 kg

Capacity

Adjustable up to 1 m³/h.

Materials

Stainless Steel 304

Viscosity limit

12 mPa · s

Heat-resisting

Up to 50°C



Caution

- Please DO NOT try to disassemble the machine
- Make sure NOT to use loose electrical outlet
- Make sure to connect the ground wire attached to the plug

Operation

- Make sure the machine is set on secure place.
- Make sure the hoses are connected to the right places.
- All the valves have been factory adjusted with tap water. Make necessary adjustment when you are using other liquids

General

Descriptions

NANOX nanobubble generator include a gas flow meter which can adjust the entry gas flow rate of the reactor. In order to attain the optimum performance of the nanobubble generator, the liquid pressure should be above 2 bar which can be detected by the liquid pressure gauges (2 of them are installed in the generator to detect the liquid pressure gauge before and after the reactor). The reactor module has the capacity of 1 m³/hr.

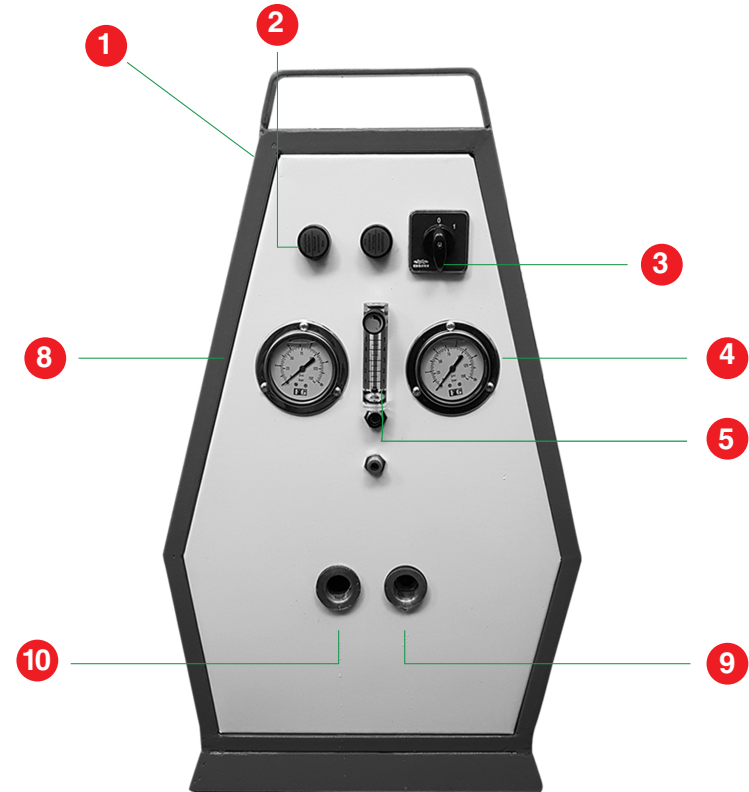
For the proper operation of the generator :

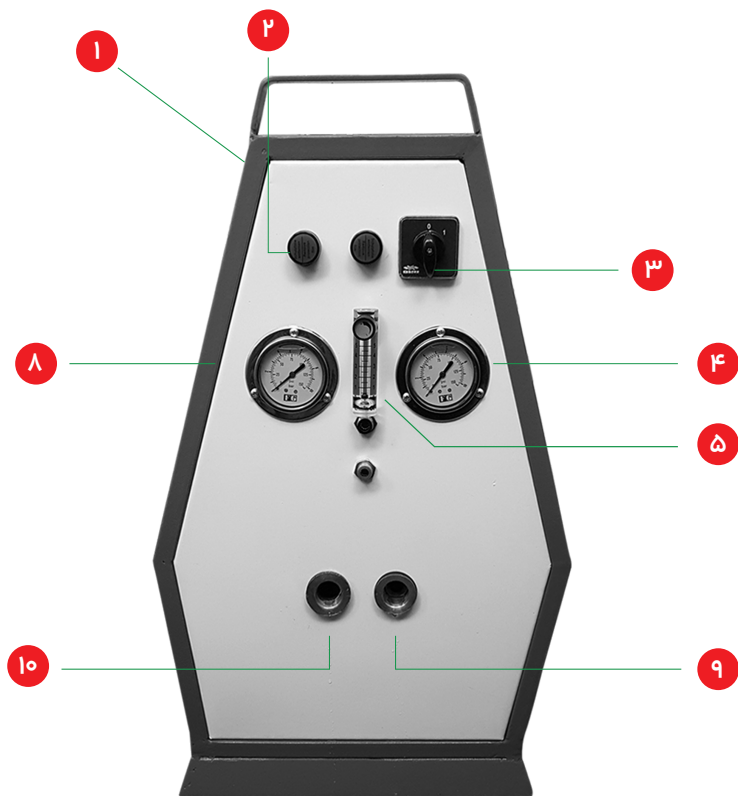
Adjust the oxygen flow meter between 0-2 lit/min. it is recommended to adjust oxygen flow meter at 1 lit/min to get above 35 ppm of dissolved oxygen.

Caution :

Online D.O. meter indicates the effect of gas flow meter on dissolved oxygen. Going above 2 lit/min would lead to error indication by online D.O. meter because of 40 ppm limitation of dissolved oxygen detection. For the adjustment of Clean online D.O. meter, please read the full manual instruction provided by the company.

- 1 Generator Box
- 2 on/off Indicator
- 3 on/off Switch
- 4 Inlet liquid Pressure Guage
- 5 Inlet Gas Rotameter
- 6 outlet Liquid Pressure Guage
- 7 Liquid Inlet
- 8 Liquid Outlet





- ۱ بدنه ژنراتور
- ۲ چراغ روشن / خاموش
- ۳ کلید روشن / خاموش
- ۴ فشار سنج مایع ورودی
- ۵ روتامتر تنظیم گاز
- ۶ فشار سنج مایع خروجی
- ۷ ورودی مایع
- ۸ خروجی مایع

توضیحات کلی

مولد نانوحباب نانوکس شامل ۱ فلومتر گاز است. فلومتر می تواند نرخ جریان گاز ورودی به راکتور را تنظیم کند. برای دستیابی به عملکرد بهینه ژنراتور نانوحباب، فشار مایع باید بالاتر از ۲ بار باشد که توسط فشارسنج های مایع قابل تشخیص است. راکتور دارای ظرفیت ۱ متر مکعب در ساعت است.

برای عملکرد صحیح راکتور :

فلومتر اکسیژن را بین ۰٫۵ تا ۱ لیتر در دقیقه تنظیم کنید. تا مقدار ۲۵ تا ۴۰ پی پی ام اکسیژن در آب خروجی داشته باشید.

احتیاط

- لطفا هیچ دخل و تصرفی در دستگاه صورت نگیرد.
- از برق مطمئن برای دستگاه استفاده کنید.

عملکرد

- اطمینان حاصل کنید که دستگاه در محل امنی مستقر شده است .
- اطمینان حاصل کنید تمامی اتصالات دستگاه به درستی انجام شده است .
- تمامی اتصالات برای آب تعبیه شده است هنگام استفاده از مایعات دیگر تغییرات لازم را انجام دهید.



مشخصات فنی

مدل

نانوکس

ابعاد دستگاه

۵۰cm × ۸۰cm × ۳۰cm

وزن

۵۰-۸۰ kg

ظرفیت

۱ متر مکعب در ساعت

مواد ساخت

استینلس استیل ۳۰۴

دمای کاری

تا ۵۰ درجه سانتی گراد

ویسکوزیته کاری

۱۲ mpa.s



این محصول برای استفاده توسط افرادی (از جمله کودکان) با توانایی های جسمی و ذهنی کم یا عدم برخورداری از تجربه و دانش در نظر گرفته نشده است، مگر توسط شخصی که مسئولیت ایمنی آنها را بر عهده دارد نظارت یا دستورالعملی در مورد استفاده از دستگاه داده شده باشد.

هشدارهای کلی

دستور عمل های ایمنی

این راهنما دستورالعمل های عملیاتی و نگهداری این محصول را ارائه می دهد. در صورت داشتن هر گونه سوال در مورد ژنراتور نانو حباب ساز با شرکت نانو فناوری سراج در ارتباط باشید.

نکات مورد توجه در نصب دستگاه

این راهنما حاوی اطلاعات مهمی در مورد عملکرد، نگهداری و استفاده ایمن از این محصول است. این اطلاعات باید پس از نصب به مالک ویا اپراتور این تجهیزات داده شود. مولد نانو حباب نانوکس فقط برای استفاده در محیط داخلی است. در صورت نصب در محیط آزاد باید در محیط مسقف باشد.

کاربردهای قابل توجه

این راهنما حاوی اطلاعات مهمی است که به شما در راه اندازی و نگهداری این محصول کمک می کند. هشدارها و دستورالعمل های ایمنی تولیدکننده های ژنراتور نانو حباب نانوکس و سایر محصولات مرتبط در سایت www.serajnanotech.com موجود است و برای اطلاع بیشتر از این دستورالعمل ها با تلفن ۸۸۲۳۵۲۶۵ (۰۲۱) تماس بگیرید.

در صورت داشتن هر گونه سوال در
مورد ژنراتور نانو حباب ساز با شرکت نانو
فناوری سراج در ارتباط باشید.



تهران

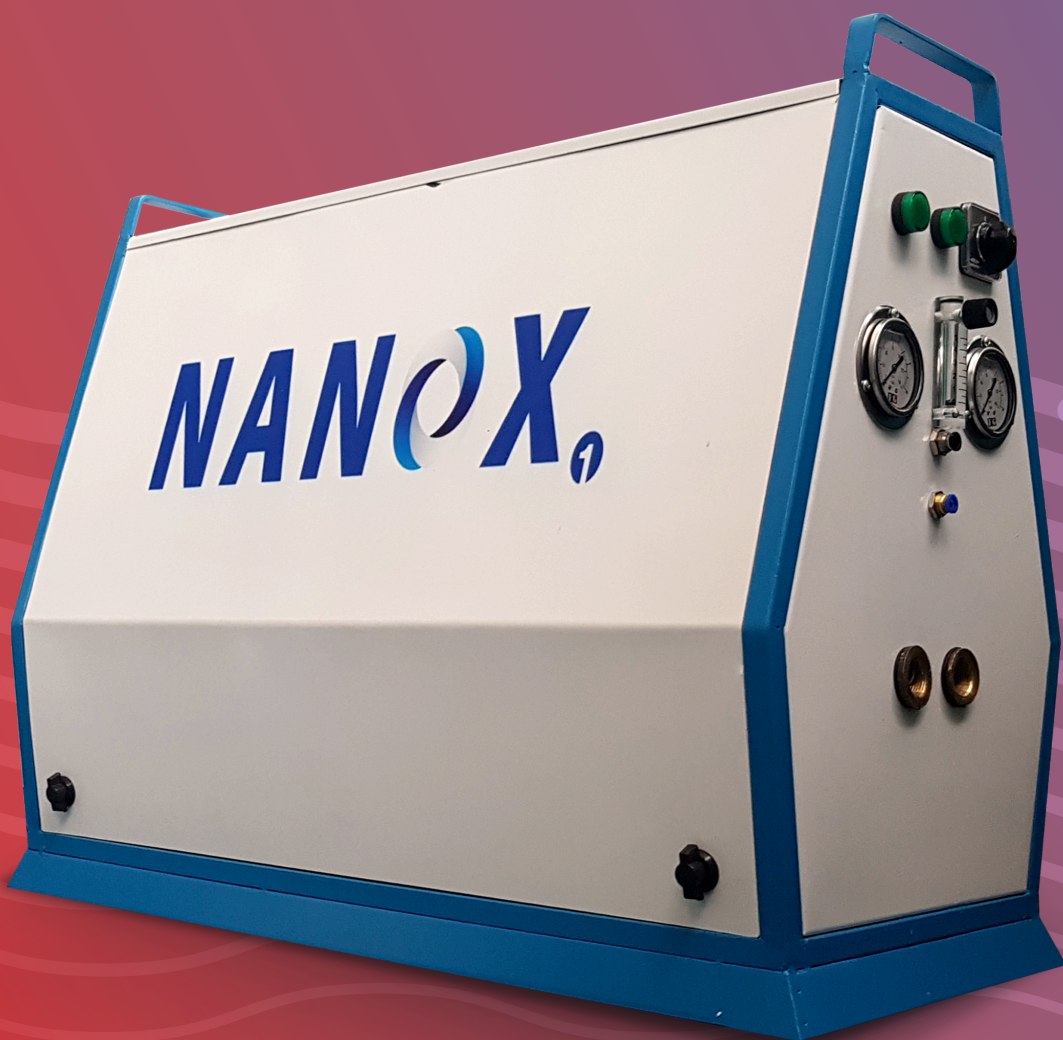
شنبه تا چهارشنبه ۸ صبح تا ۵ بعد از ظهر 🕒

☎️ ۸۸۲۳۵۲۶۵ (۰۲۱)

✉️ serajnanotechnology@gmail.com

🌐 www.serajnanotech.com

📷 seraj_nanotech



NANO X

PROMOTING NANOBUBBLE TECHNOLOGY

دستور عمل های ایمنی
نانو حباب ساز

SERQJ
NANO Technology