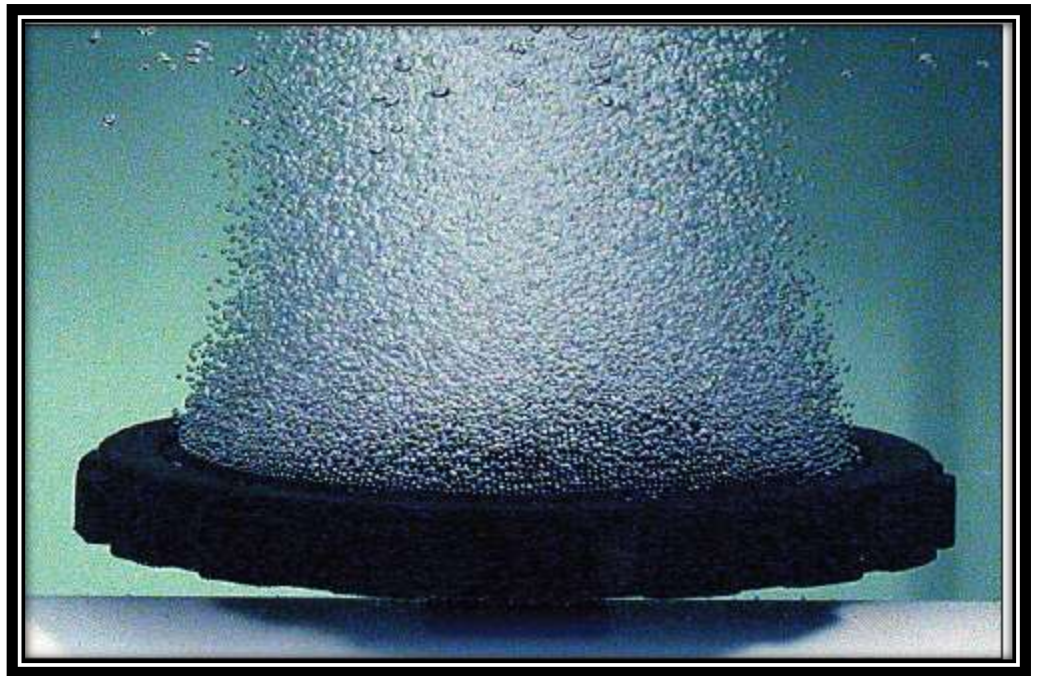




شرکت مهندسی فراز تصفیه
تولید کننده دیفیوزر
دیسکی

دیفیوزر
دیسکی
OXYaero



دیفیوزر دیسکی حباب ریز - Fine Bubble Disk Diffuser (aeration for maximum oxygen)



دیفیوزر دیسکی OXYaero™ ساخت شرکت مهندسی فراز تصفیه به منظور هوادهی در حوضچه های تصفیه فاضلاب و پرورش ماهی کاربرد زیادی داشته و دارای ماکزیمم ظرفیت هوادهی بصورت یکنواخت بوده و با کمترین فشار عملیاتی کار می کند .
جنس این دیفیوزر از پلی پروپیلن (PP) بوده و مقاومتی عالی در مقابل اغلب مواد شیمیایی و فاضلاب های انسانی و صنعتی دارد .
این دیفیوزر با لاستیک هایی از جنس EPDM (و برای استفاده در درجه حرارت های بالاتر

از جنس سیلیکون) و سوراخ هایی بسیار ریز ساخته می شوند. اتصال دنده ی زیر آن ، با اندازه ی " 3/4 و هم چنین " 1 متناسب با طرح لوله کشی قابل ارائه خواهد بود .

جدول زیر مشخصات این دیفیوزر را معین می کند :

Physical Conditions

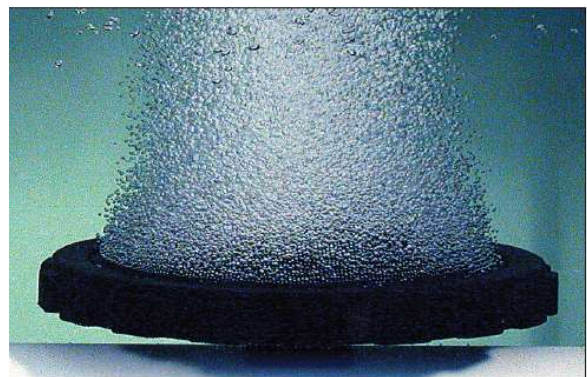
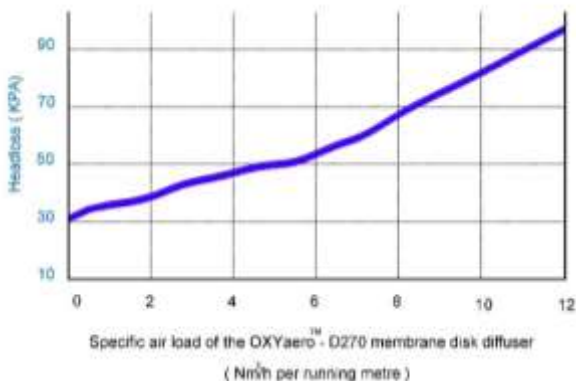
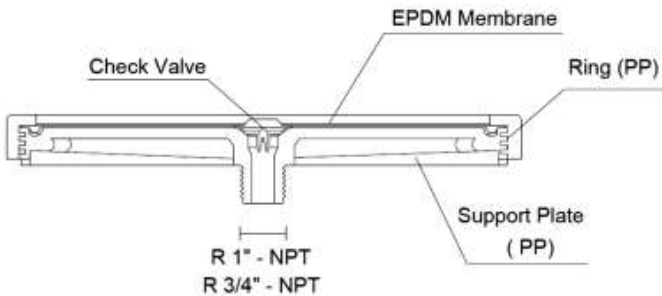
Model	Diameter (mm)	Membrane Thickness (mm)	Rang Flow Rate (Nm ³ /hr) min - max	Optional Flow Rate (Nm ³ /hr)	Thread.Connection Standard	Max Temperature (°C)		Check Valve
						EPDM	Silicon	
OXYaero™ D 270	270	2	3 - 10	6	3/4 " , 1" M	130	230	included

ویژگی منحصر بفرد :

دیفیوزر دیسکی OXYaero™ دارای سوپاپ یکطرفه بوده که در هنگام قطع هوادهی ، مسیر را به آرامی مسدود نموده و طول عمر بالاتری را تضمین می کند .

دیفیوزر دیسکی OXYaero™ در موارد زیر کاربرد دارد :

- * حوضچه های هوادهی در فرآیند لجن فعال با هوادهی عمقی .
- * حوضچه های نگهداری لجن .
- * سیستم تصفیه فاضلاب SBR .
- * سیستم تصفیه فاضلاب MBR .
- * مخازن پرورش ماهی .



Diffuser (aeration for maximum oxygen)

OXYaero™ fine bubble disc diffusers by Faraz Tasfieh Company are mainly used for aeration in waste water tanks and fish breeding ponds. Meanwhile, it has the maximum capacity of aeration uniformly and it works with the minimum operational pressure.

The material of this diffuser is polypropylene (PP) and has a perfect resistance against most of the chemicals in municipal and industrial wastewater.

This diffusers is made of EPDM rubber (used silicon in higher temperature) and has very small holes. The connection will be available with the size of 3/4" and also 1" according to the piping layout.

The table below illustrates the detail of this diffuser:



Physical Conditions

Model	Diameter (mm)	Membrane Thickness (mm)	Rang Flow Rate (Nm ³ /hr) min - max	Optional Flow Rate (Nm ³ /hr)	Thread.Connection Standard	Max Temperature (° C)		Check Valve
						EPDM	Silicon	
OXYaero™ D 270	270	2	3 - 10	6	3/4" , 1" M	130	230	included

The Unique Feature

OXYaero™ fine bubble disc diffuser includes a one-way valve which blocks the path slowly end of the aeration.

The Usages of OXYaero™ Fine Bubble Disc Diffuser:

- Aeration tanks in the activated sludge process.
- Sludge storage tanks.
- SBR water treatment system.
- MBR water treatment system.
- Fish breeding ponds.

