



شرکت مهندسی فراز تصفیه
تولید کننده دیفیوزر
لوله ای

دیفیوزر
لوله ای
OXYaero



دیفیوزر لوله ای حباب ریز - Membrane Tube Diffuser (aeration for maximum oxygen)



دیفیوزر لوله ای OXYaero™ ساخت شرکت مهندسی فراز تصفیه دارای عملکرد عالی برای انتقال اکسیژن به حوضچه های هوادهی در سیستم های تصفیه فاضلاب و پرورش ماهی می باشد .

جنس بدنه ی استوانه ای از پی وی سی (PVC) فشار قوی بوده و مقاومتی عالی در مقابل اغلب مواد شیمیایی و فاضلاب های انسانی و صنعتی دارد .
لاستیک های مورد استفاده در آن از جنس EPDM (و برای درجه حرارت های بالاتر از جنس سیلیکون) بوده و دارای سوراخ هایی بسیار ریز و یا متوسط ، بسته به مورد مصرف ساخته می شوند.

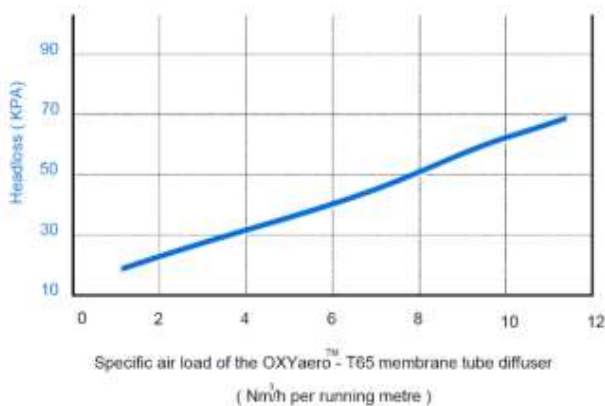
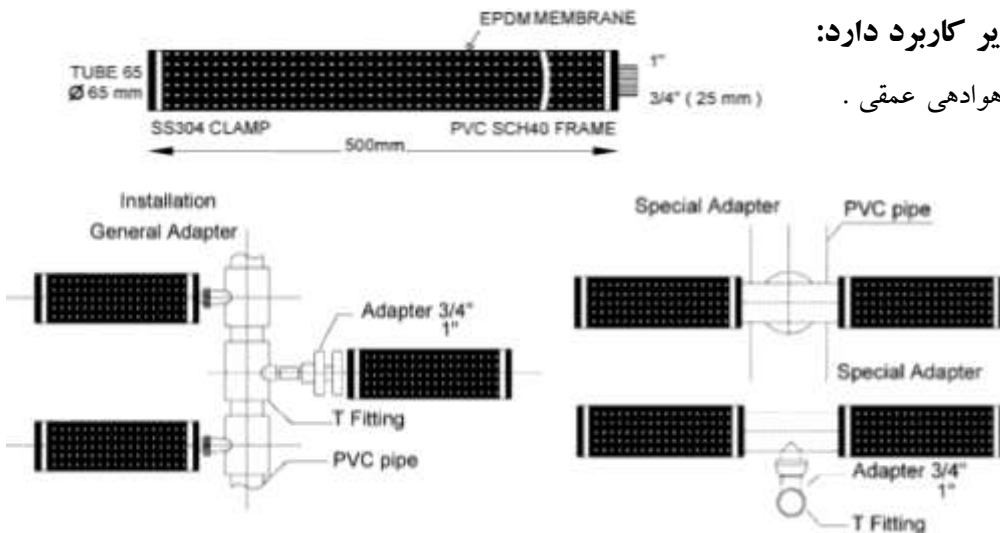
جدول زیر مشخصات این دیفیوزر را معین می کند :

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)	
						EPDM	Silicon
OXYaero™ T 65	65	2	3 - 10	6	3/4 " , 1" M	130	230

دیفیوزر لوله ای 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 .



Membrane Tube Diffuser (aeration for maximum oxygen)

OXYaero™ tube diffusers by Faraz Tasfieh Company have a perfect operation for transferring the oxygen to aeration tanks in wastewater and fish breeding ponds.

The material of this diffuser is Polyvinyl chloride (PVC) and has a perfect resistance against most of the chemicals and human and industrial wastewater.

This diffusers is made of EPDM rubbers (for use in higher temperature with silicon) and has very small holes which will be made depending on the use.

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)	
						EPDM	Silicon
OXYaero™ T 65	65	2	3 - 10	6	3/4 " , 1" M	130	230

The Usages of OXYaero™ Fine Bubble Disc Diffuser:

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

