

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 های 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)	Range 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
OXYaero™ D 340	340	2	6-15	10	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 .

