



شرکت مهندسی
میراب صنعت آرتا (تریس)

دیفیوزر دیسکی DISC DIFFUSER

FINE BUBBLE DISC DIFFUSER FOR ARETION SOLUTION

دیفیوزرهای دیسکی حباب ریز جهت هوادهی



دیفیوزر

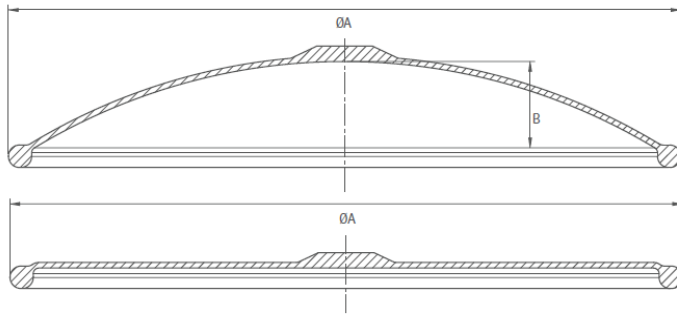
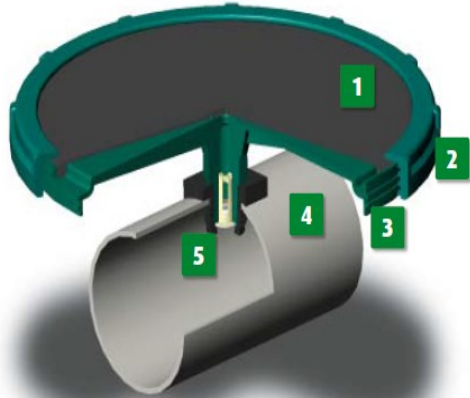
دیفیوزر برای هوادهی تصفیه خانه های آب و فاضلاب و پرورش ماهی مورد استفاده قرار می گیرد. در پروسه های هوازی یکی از ارکان مهم، انتخاب پخش کننده های هوا دیفیوزر می باشد. در روش هوادهی عمقی به منظور انتقال و تزریق مناسب هوا به آب یا فاضلاب استفاده از دیفیوزرها به دلیل تولید حباب های ریز توصیه می شود. هر قدر حباب های هوا کوچکتر باشند، راندمان انتقال اکسیژن به آب به دلیل افزایش سطح تماس بیشتر خواهد بود. دیفیوزرهای نوع حباب ریز شامل یک دیسک با قاب نگهدارنده از جنس پلی پروپیلن و یک غشاء لاستیکی قابل انعطاف از جنس EPDM جهت عبور حباب های ریز هوا می باشد. اتصال ورودی دیفیوزر در قسمت تحتانی قاب تعبیه شده که توسط پوشش هم سایز و یا کمربند اتصال از جنس پلی اتیلن قابل نصب روی انواع لوله می باشد. در بسیاری از موارد بدلیل نیاز به اختلاط و تلاطم به حوضچه های متعادل سازی فاضلاب و همچنین جلوگیری از افت فشار هوا و احتمال گرفتگی کمتر روزنه ها استفاده از دیفیوزرهای حباب درشت ترجیح داده می شوند.

مشخصات فنی دیفیوزر دیسکی حباب ریز

ساخت شرکت JAGER آلمان



- 1. Membrane
- 2. Retaining Ring
- 3. Base Plate
- 4. Rubber Grommet
- 5. Ball Valve (opt.)



JetFlex™ Disc Type	Disc Class	Overall Disc (ØA)	Material	Dome Hight (B)	Perforated area	„System“
		[mm]		[mm]		
HD200	7"	204	Silicone/EPDM	flat	0,025	7" Sanitaire®
HD200	7"	204	EPDM	flat	0,025	7" Nopon®
HD270	9"	241	Silicone/EPDM	flat	0,037	9" Sanitaire®
HD269	9"	242	EPDM	21	0,038	9" Aercor®
HD340	12"	316	EPDM	flat	0,067	12" Nopon®
HD***		Custom sizes/dimensions on special request, minimum > 500 units per order				



مشخصات فنی دیفیوزر دیسکی حباب ریز
ساخت شرکت *EDI* آمریکا



FlexAir Threaded Disc

Stocked	Part Number	Model	Peak Airflow		Design Airflow		Diffuser Diameter		Active Surface Area	
			scfm	m ³ /h	scfm	m ³ /h	in	mm	ft ²	m ²
	01691	7" Standard	3.0	4.7	0.5-2.5	0.9-4.3	9.0	229	0.26	0.024
	02001	7" High Capacity	7.5	11.9	1.0-5.0	1.7-8.5	9.0	229	0.26	0.024
X	01798	9" Standard	6.0	9.5	0.5-4.0	0.9-6.8	10.9	277	0.41	0.038
X	01799	9" High Capacity	10.0	15.8	1.0-8.0	1.7-13.6	10.9	277	0.41	0.038
	03493	12" Standard	10.0	15.8	1.0-8.0	1.7-13.6	13.8	351	0.73	0.068
	03776	12" High Capacity	18.0	28.4	2.0-13.0	3.4-22.1	13.8	351	0.73	0.068

شرکت میراب صنعت آرتا (تریس)

شرکت مهندسی میراب صنعت آرتا (تریس) با کادری جوان و متخصص و با هدف بهبود سیستم های فیلتراسیون و تصفیه آب و فاضلاب و جایگزینی روش های مدرن و رفع مشکل واحدهای صنعتی در این زمینه فعالیت خود را آغاز نموده و در مدت کوتاهی که از آغاز به کار آن می گذرد موفق به انجام پروژه های مختلفی در صنایع داروویی، پتروشیمی ، نوشیدنی و غذایی، آرایشی و بهداشتی، چسب و رزین و صنایع فلزی گردیده است.متخصصین شرکت تریس آمادگی مشاوره و طراحی و ساخت سیستم های فیلتراسیون و تصفیه آب و فاضلاب و ضد عفونی کننده را دارا می باشند.

مهندسی میراب صنعت
آرتا (تریس)



آدرس: تهران - خیابان امیر آباد خیابان شکراله پلاک 116 واحد 3

تلفن: 88358230 و 88358170

فکس: 02189772166

وبسایت: <http://trace.ir>

ایمیل: info@trace.ir

