



پاکاب فراز قشم

سیستمهای مدرن تصفیه آب
آب شیرین کن های صنعتی



فیلتر کربن

از این فیلتر جهت جداسازی مواد آلی مولد بو، رنگ و طعم از آب استفاده میگردد. کربن به صورت ذاتی به دلیل داشتن خلل فرج فراوان مساحت بسیار زیادی را در واحد حجم دارا می باشد که پس از انجام یک سری فرآیند به صورت کربن فعال در خواهد آمد که به مراتب سطح ویژه بیشتری نیز تولید می شود. مولکولهای مولد رنگ، طعم و بو به وسیله فرآیند جذب سطحی از آب جدا شده و آب خارج شده از فیلتر عاری از هرگونه رنگ و طعم و بو میباشد.



کلیه مخازن تولید شده در کارخانه این مجموعه سند پلاست شده سپس با رنگ اپوکسی پوشش داده می شود و در نهایت به رنگ دلخواه مصرف کننده در خواهد آمد. کلیه اتصالات استفاده شده در تولید مخازن نیز از تولید کننده های معتبر داخلی و خارجی تهیه می گردد تا کارکرد صحیح و ماندگار محصولات ما را تضمین نماید.

فیلتر شنی

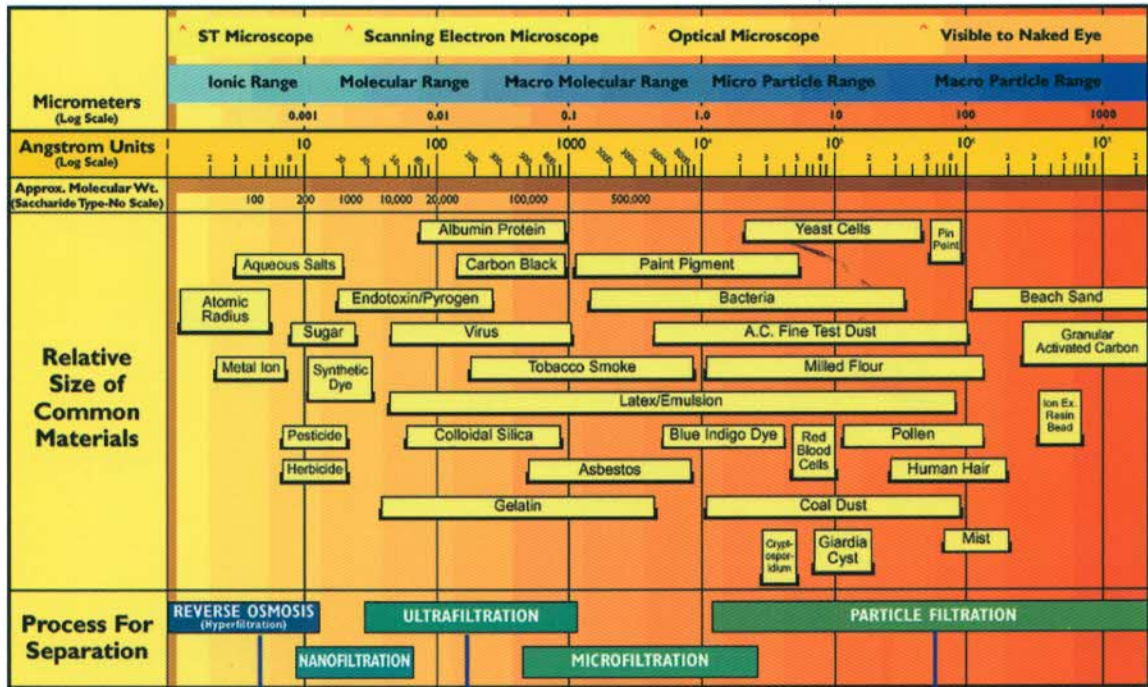
آب حاوی ذرات معلق با گذر از بستر شنی به دلیل تماس فیزیکی بین ذرات و خلل و فرج موجود در بستر به صورت فیزیکی پالایش گردیده و ذرات تا قطر ۵۰ میکرون را از آب جدا خواهد نمود. از این فرآیند جهت پیش تصفیه آب ورودی به سیستم های آب شیرین کن و به عنوان تصفیه تکمیلی بر روی پساب تصفیه خانه فاضلاب استفاده می گردد. ۱



شرکت پاکاب فراز قشم با استفاده از دانش فنی و با تکیه بر تجربیات کسب کرده در این زمینه اقدام به تولید انبوه مخازن صافی تحت فشار نموده است. رنج محصولات تولیدی در جدول زیر نشان داده شده است. لازم به ذکر است که این طبقه بندی براساس نیاز اکثریت مصرف کننده ها صورت گرفته و لذا ساخت مخازن با هر ظرفیت و ابعادی که مدنظر مصرف کننده خاص باشد نیز به صورت سفارشی قابل ساخت و تحویل میباشد.

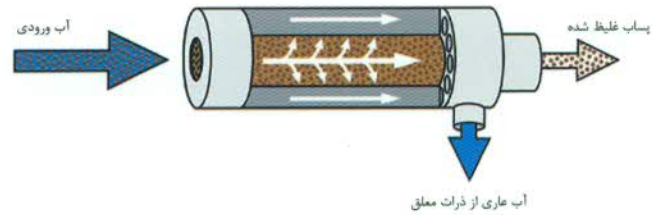
MODEL	SF50	SF60	SF70	SF90	SF120	SF150
Q (m ³ /d)	71	102	139	229	407	636
Weight (kg)	80	103	128	184	503	697
Weight Silica (kg)	160	240	320	560	960	1480
Total Weight (kg)	240	343	448	744	1463	2177
Diameter (cm)	50	60	70	90	120	150
Dimenssion L x W x H (mm)	70 x 70 x 125	84 x 84 x 125	98 x 98 x 125	126 x 126 x 125	168 x 168 x 175	210 x 210 x 175

فیلتراسیون
 صاف کردن یا فیلتراسیون یک روش فیزیکی برای حذف ذرات معلق در هر مایع از جمله آب است. این ذرات معلق می تواند شامل گل، رنگ، مواد آلی، پلانکتون، باکتری ها، مواد محلول و ذرات حاصل از خوردگی باشد. فیلترها را بر اساس قطر منافذ آنها و قابلیت جداسازی ذرات گوناگون به صورت نمودار زیر طبقه بندی می کنند.



اولترا فیلتراسیون (UF)
 به کمک اولترافیلتراسیون قادر خواهیم بود ذرات ریز تا ۰.۱ میکرون را از آب جدا نماییم. ذراتی مانند ویروسها، مواد کلونیدی و مولکولهای درشت پروتئین از این فرآیند به طور گسترده ای در صنایع لبنی و مواد غذایی استفاده می گردد. از دیگر کاربردهای آن می توان به آماده سازی آب ورودی به واحدهای اسمز معکوس نام برد.

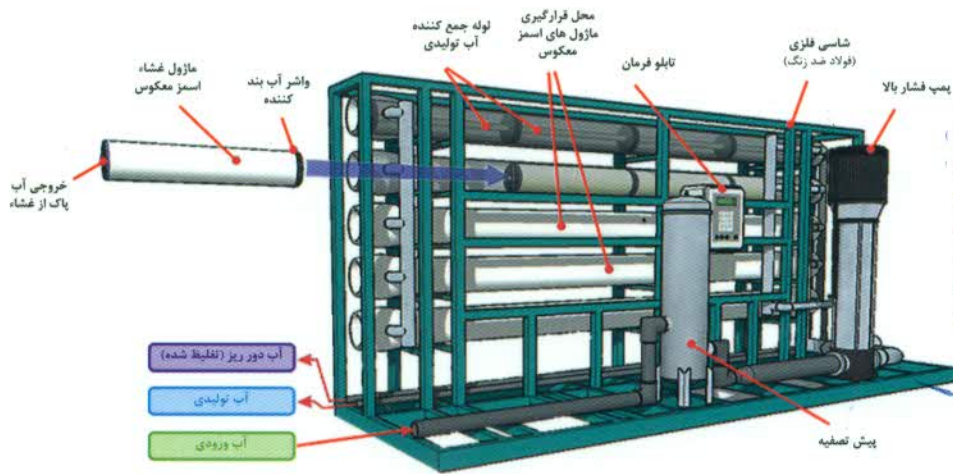
آب حاوی ذرات و مواد معلق از طریق لوله ورودی وارد غشاء شده و به کمک فشاری که پمپ تامین میکند از میان منافذ غشاء عبور میکند. بنابراین ذرات درشت تر از قطر ۰.۲ میکرون پشت صافی به دام افتاده و از آب جدا خواهند شد. سپس این پساب که حاوی غلظت بالای از مواد معلق میباشد از سمت دیگر دستگاه خارج میگردد. آب پاک نیز پس از جمع آوری به مخازن آب پاک هدایت میگردد. ا



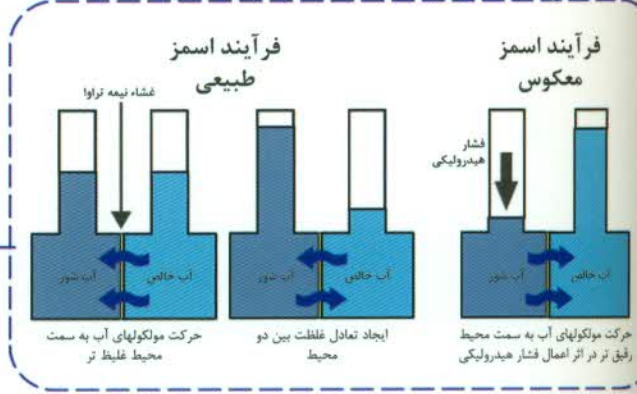
شرکت پاکاب فراز قشم پس از سالها کسب تجربه و طراحی و تولید انواع دستگاه های اولترا فیلتراسیون در ظرفیتهای گوناگون اقدام دسته بندی و بهینه سازی ساخت این دستگاه ها نموده است. لکن انواع ظرفیتهای مورد نظر خریدار نیز پس از بررسی و تجزیه و تحلیل قابل ساخت خواهد بود.



MODEL	UF100	UF200	UF300	UF500	UF800	UF1000
Q (m ³ /d)	100	200	300	500	800	1000
Total Power (kW)	1.35	2.7	5.4	5.4	13.5	13.5
Total Weight (kg)	168.15	317.5	464	732.6	1252.5	1520
Dimension L x W x H (mm)	120 x 80 x 150	160 x 80 x 150	160 x 120 x 150	200 x 160 x 150	260 x 160 x 150	260 x 200 x 150



آب شیرین کن با روش اسمز معکوس
 فرآیند اسمز در طبیعت باعث میگردد که آب از محیط با غلظت پایینتر املاح
 سمت محیط با غلظت بالاتر حرکت کرده تا دو محیطی که در مجاورت
 هم قرار دارند و توسط غشاء نیمه تراوا از هم جدا شده اند به تعادل برسند.
 معکوس نمودن جهت جریان عبور آب بوسیله فشار هیدرولیکی،
 نتیجه فرآیند نیز معکوس میگردد. یعنی در فرآیند اسمز معکوس آب
 محیط با غلظت بالاتر به سمت محیط با غلظت پایینتر رانده میشود.
 استفاده از این روش میتوان آبی با خلوص بسیار بالا تولید نمود.



شرکت پاکاب فراز قشم پس از سالها فعالیت در زمینه طراحی، ساخت، نصب و بهره برداری دستگاه های آب شیرین کن اقدام به کلاسه بندی و بهینه سازی ظرفیت های دستگاه های تولیدی خویش نموده است. لازم به ذکر است که ظرفیت های فراتر نیاز به بررسی کارشناسی و طراحی منحصر به فرد داشته که پس از اعلام درخواست مشتری قابل بررسی و تجزیه و تحلیل خواهد بود و این شرکت آمادگی ساخت و تحویل دستگاه آب شیرین کن با هر ظرفیتی را دارا میباشد.

MODEL NUMBER	BW-25	BW-50	BW-100	BW-150	BW-225	BW-300	BW-375
Product (m ³ /d)*	25	50	100	150	225	300	375
Feed (m ³ /d)*	38	77	154	231	346	462	577
Reject (m ³ /d)*	13	27	54	81	121	162	202
Nominal Recovery (%)	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
Vessels	1	1	2	2	3	4	3
Membranes/Vessel	1	2	2	3	3	3	5
Membranes	1	2	4	6	9	12	15
Total Power (kW)	4	6	11	15	20	26	32
Total Weight (kg)	102	149	239	353	453	524	754
Dimension L x W x H (mm)	130 x 100 x 1086	270 x 100 x 1267	270 x 100 x 1323	370 x 100 x 1510	370 x 100 x 1730	370 x 150 x 1730	570 x 100 x 1638
MODEL NUMBER	BW-400	BW-450	BW-500	BW-600	BW-750	BW-800	BW-1000
Product (m ³ /d)*	400	450	500	600	750	800	1000
Feed (m ³ /d)*	615	692	769	923	1154	1231	1538
Reject (m ³ /d)*	215	242	269	323	404	431	538
Nominal Recovery (%)	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
Vessels	4	6	4	6	6	8	8
Membranes/Vessel	4	3	5	4	5	4	5
Membranes	16	18	20	24	30	32	40
Total Power (kW)	35	38	40	47	55	60	65
Total Weight (kg)	822	815	974	1032	1257	1443	1678
Dimension L x W x H (mm)	470 x 150 x 1876	370 x 150 x 1876	570 x 150 x 1951	470 x 150 x 1841	570 x 150 x 1916	470 x 150 x 2080	570 x 150 x 1985

+ Standard Conditions: (NaCl concentration = 2000 mg/L, Temperature = 25°C, Pressure = 225 psig, pH = 6.5 ~ 7.0)



پاکاب فراز قشم

شرکت پاکاب فراز قشم فعالیت خود را در زمینه طراحی و ساخت دستگاه های آب شیرین کن صنعتی و تاسیسات جانبی مربوطه و با هدف جلب رضایت مصرف کنندگان و ارتقاء و بهبود کیفی آب تولیدی مورد نیاز واحدهای صنعتی آغاز نموده است. قریب به بیست سال فعالیت مداوم در این زمینه به همراه آموزش و کسب تجربه کارشناسان مجرب، این شرکت را قادر نموده است تا توانایی ساخت، نصب و راه اندازی دستگاه هایی با ظرفیت های بالا مطابق با استانداردهای روز جهانی را به دست آورد.





پاکاب فرازگشم

iranmembrane@yahoo.com

www.farazgheshm.com

کارگاه: جاده قدیم کرج، ابتدای جاده شهریار، شهرک صنعتی گلگون
خیابان چهارم شمالی، پلاک ۲۵

دفتر مرکزی: تهران، میدان آزادی، ابتدای خیابان آزادی
نبش خیابان میر قاسمی، ساختمان شماره ۵۶۲، واحد ۴

۰۹۲۲-۳۸۳۵۵۸۲

۰۲۱-۶۵۶۱۰۶۶۱	تلفن:	۰۲۱-۶۶۰۵۲۹۲۴-۶۶۰۵۴۴۱۲	تلفن:
۰۲۱-۶۵۶۱۰۶۶۲	فکس:	۰۲۱-۶۶۰۴۱۵۸۰	فکس:
۰۹۱۲-۵۷۷۹۶۵۳	موبایل:	۰۹۱۲-۱۳۳۴۴۴۰	موبایل: