

تولید کننده و طراح انواع فیلترهای پلی پروپیلن، نخ تابیده، کربنی و خاص

پیشگام تصفیه صنعت شرق



KING WATER

فیلترهای تصفیه آب صنعتی و خانگی

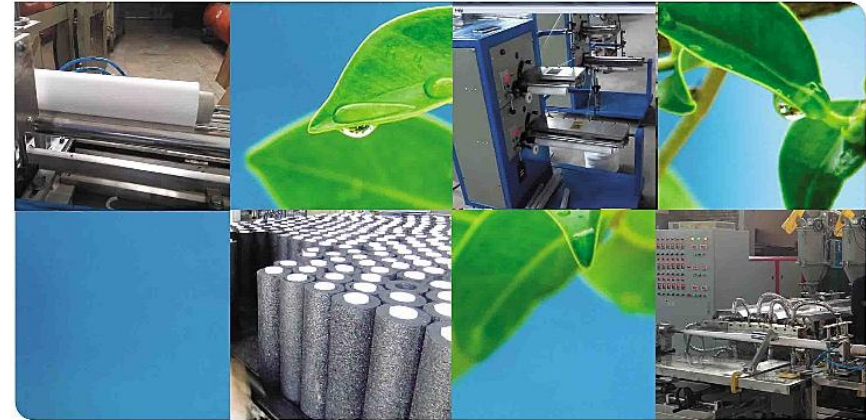
INDUSTRIAL AND DOMESTIC
WATER TREATMENT FILTERS



www.king-water.ir

درباره ما
About Us

KING WATER



تولید کننده و طراح فیلترهای پلی پروپیلن، نخ تابیده، فیلترهای کربنی و خاص

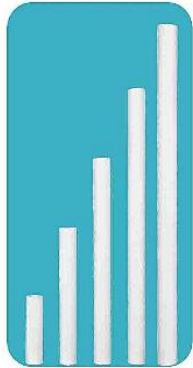
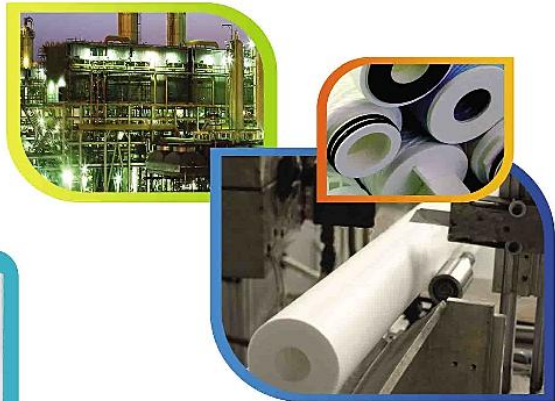
شرکت پیشگام تصفیه صنعت شرق با ۱۴ سال سابقه فعالیت در زمینه تولید و بازرگانی می باشد. این شرکت با جذب نیروهای متخصص، متعهد و مشارکت با شرکت های بزرگ داخلی و خارجی یکی از قویترین مجموعه های تولیدی فعال در صنعت آب و فاضلاب می باشد.

همچنین با گسترش دامنه ی توزیع محصولات و ارائه کلیه خدمات تولیدی، مشاوره، اجرایی و فنی و مهندسی توانسته سهم بسزایی در بومی نمودن تکنولوژی های روز دنیا و کاربردی کردن آن در کلیه صنایع داخلی داشته باشد. و همواره با بالا بردن سطح کیفی محصولات و خدمات در رضایت مندی مشتریان تلاش می نماید. به گونه ای که هم اکنون صد ها شرکت خصوصی و دولتی از محصولات صنعتی و خانگی و خدمات این شرکت بهره مند می شوند. با توجه به اینکه پرسش ها درباره چگونگی کیفیت آب آشامیدنی و صنعتی رو به فزونی است، مهندسین و مردم در صدد یافتن راه هایی جهت بالا بردن کیفیت آب مصرفی خود در صنایع و خانه ها و استفاده از آب مناسب جهت افزایش راندمان و طول عمر بیشتر دستگاه ها در بخش صنعتی می باشند، به همین دلیل مواد بکار رفته در فیلتر های تولیدی این مجموعه مطابق با آخرین استانداردهای جهانی بوده و از بهترین و با کیفیت ترین مواد اولیه موجود در بازار جهانی می باشد و کلیه مواد مصرفی در مجهزترین آزمایشگاه های موجود مورد بررسی قرار گرفته و پس از اخذ مجوز و تاییدیه های لازم در بخش تولید به کار گرفته می شود و از به کار گیری مواد بی کیفیت و فاقد استاندارد شرب در داخل فیلترها و یا استفاده از مواد جلوگیری می نماید.

این مجموعه قادر به تولید انواع فیلترهای ایفای فشرده (Mel t Blown) و نخ (String wound) از جنس پلی پروپیلن و پلی استر و تولید فیلترهای کربنی مطابق با استانداردهای موجود جهت استفاده در بخش های مختلف صنعتی و پالایشگاه ها در قالب های سفارشی و تیراژهای بالا می باشد. اولین تولیدکننده فیلتر ترکیبی ایفای و کربنی (Mel t Blown) می باشد.

شرکت تولیدی پیشگام تصفیه صنعت شرق با اطمینانی که از کیفیت فیلتر های تولیدی خود دارد به عنوان حسن نیت یک ماه ضمانت برگشت کلای تولیدی را در صورت هر نوع ایراد در عملکرد که مغایر با مشخصات ارائه شده و یا غیر بهداشتی بودن مواد به کار رفته در تولید پوسته و داخل فیلترها باشد را پذیرا می باشد به گونه ای که همواره در راستای رضایت مشتریان با ارائه محصولی با کیفیت و مطابق با آخرین تکنولوژی های روز دنیا تلاش می کند.

www.king-water.ir



الیاف ساده پلی پروپیلن ملت باون
Spun and Melt Blown
Polypropylene Cartridge Filters



فیلترهای کربنی گرانول
Granular Activated
Carbon Filters (GAC) & Resin Mixture



فیلترهای کربن بلوک
Carbon Block Filters (CTO)



فیلترهای پست کربن و منبرال
Post Carbon (Pre/Post
Membra) Filters



فیلترهای 12 اینچ الیاف و کربن باون
12" Water Pre/post
PP/Carbon Filters (Blocks)



فیلترهای الیاف تابنده
String Wound Cartridge Filters



فیلترهای خاص
Special Filters



فیلترهای جامبو پلی پروپیلن ملت باون
Melt Blown Polypropylene
Jumbo Filters



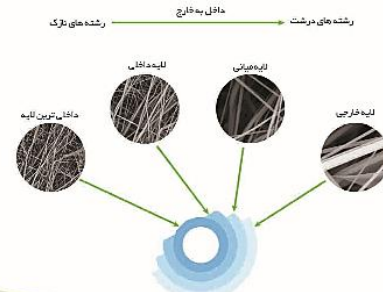
تولید فیلترهای الیافی، نخی و فشرده
با انواع کپ های ستر و نه
Special Filters



فیلترهای ملت باون از الیاف خاص پلی پروپیلن تولید می شود. این فیلترها نتیجه بهره گیری از آخرین تکنولوژی های روز دنیا در تولید الیاف میکرونی است. در این تکنولوژی الیاف به گونه ای آرایش می یابد که در جهت حرکت سیال دارای ضخامت کمتر و در نتیجه فیلتراسیون مرحله به مرحله می گردد. ساختار فیلترهای ملت باون تولیدی این شرکت از سه لایه تشکیل شده که هر لایه دارای منافذ سه بعدی می باشد. قطر الیاف ملت باون تشکیل دهنده این لایه ها از خارج به داخل متغیر است که نتیجه آن تصفیه مرحله به مرحله سیال و ظرفیت جذب ذرات بالاتر و طول عمر بیشتر فیلتر خواهد بود. این فیلترها بر حسب نیاز مشتری در حالت های واشردار و کب دار نیز تولید می گردد.

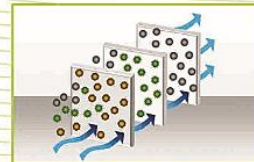
ویژگی ها و مزایا

- قدرت فیلتراسیون بالای فیلترهای الیافی تولید شده با تکنولوژی ملت باون
- گنجایش بالای نگهداری آلاینده ها به علت سه بعدی بودن منافذ لایه های فیلترها
- طول عمر بالای تعویض
- ساختار سه لایه کارتریج ۱۰۰٪ پلی پروپیلن برای سازگاری با دامنه وسیع از فرآیندهای سیال
- افت فشار کم
- بدون طعم و بو
- استفاده از مواد اولیه با گرید بهداشتی
- ایجاد شده از باندهای حرارتی بدون استفاده از هر گونه پوشش و چسب
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر سیالات و مواد شیمیایی و اسیدی
- مطابق با الزامات FDA



ساختار فیلترهای کارتریجی پلی پروپیلن

چگونگی عملکرد لایه ها در فیلترهای جامبو



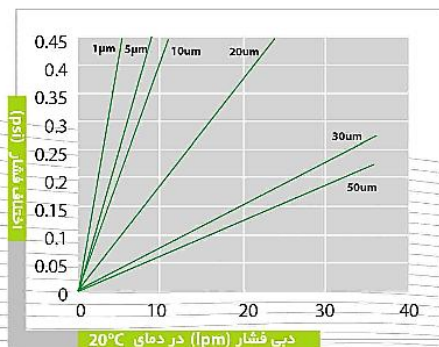


کاربردها

پیش فیلتر جهت سیستم های تصفیه آب
فیلتراسیون آب سیستم های خشک کننده در صنایع نیمه هادی
فیلتراسیون سیالات شیمیایی با غلظت کم و متوسط
فیلتراسیون آب جهت فرآیند های تولید و بازیافت آب مصرفی کارخانجات
فیلتراسیون رنگ در صنعت تابلو نقاشی

مشخصات فنی

مقیاس	فیلتر کارتریجی پلی پروپیلن ملت بلون	محل
میکرون	۱۰۰ - ۷۵ - ۵۰ - ۲۵ - ۱۰ - ۵ - ۳ - ۱	درجه بندی
اینچ	۴ - ۳ - ۲ - ۱ - ۰.۵	طول فیلتر
میلیمتر	۳۸ - ۳۴ - ۳۲ - ۲۸	قطر داخلی
میلیمتر	بر حسب نیاز مشتری ۱۱۵ - ۴۸	قطر خارجی
پلی پروپیلن	۱۰۰%	جنس
کینوگرم بر سانتیمتر مربع	۵	افت فشار
سانتی گراد	۷۵°	حداکثر دما



نمودار ضریب فشار فیلترهای البافی با دمای ۲۰ درجه سانتی گراد برای فیلتراسیون با دقت های مختلف



PP-10 PP-20 PP-30 PP-40 PP-50



کاربردها



- سیستم های آب آشامیدنی
- فرآیند های شیمیایی
- دارویی - الکترونیک
- آبکاری
- پوشش دهنده ها
- سیستم های تصفیه آب (RO)

ویژگی ها و مزایا

- ظرفیت جذب ذرات و ناخالصی های بالا
- تنوع مدیای کاربندی جهت سازگاری با سیالات شیمیایی
- سرویس طولانی و افت فشار پایین
- بدون طعم و بو و استفاده از گرید بهداشتی مواد اولیه
- استفاده از هسته مناسب بر حسب نیاز برای کاربرد در دما ها و شرایط شیمیایی مختلف

مشخصات فنی

مقیاس	فیلترهای البافی تاییده	محل
-	پلی پروپیلن - نخ سفید	مدیای فیلتر
اینچ	۴ - ۳ - ۲ - ۱ - ۰.۵	طول فیلتر
میکرون	۱۰ - ۵ - ۱۰ - ۲۵	درجه بندی
پلی پروپیلن	۱۰۰%	مواد اصلی
میلیمتر	۲۸	قطر داخلی
میلیمتر	۶۳ - ۱۱۴	قطر خارجی

حداکثر فشار مقاومتی بر دما در فیلترهای کارتریجی ملت بلون

حداکثر اختلاف فشار	دما (سانتی گراد)
۳/۴۵	محیط
۳/۴۸	۳۰
۳/۵	۵۰
۱/۷۲	۶۰
۱/۰۵	۸۲



این شرکت قادر به تولید فیلترهای نخ تاییده با انواع نخ ها مانند پلی پروپیلن، پلی استر و کتان می باشد.

شرایط عملکردی برای انواع نخ ها	
پلی پروپیلن	۶°C - ۷۰°C
پلی استر	۱۱°C - ۱۲۰°C
کتان	۱۲°C - ۱۴۰°C



جدول مشخصات کپ ها برای انواع فیلترها

کاربرد	مقاومت حرارتی (سانتی گراد)	قطر (mm)		شرایط کپ ها		دقت فیلتراسیون (میکرون)	نام فیلتر الیافی	ردیف
		خارجی	داخلی	ته کپ	سر کپ			
سیستم های تصفیه آب	۷۵	۶۳	۲۸			(۱ الی ۱۰۰)	الیاف ساده (pp)	۱
سیستم های تصفیه آب	۷۵	۴۴.۵ قطر اورینگ	۲۸			(۱ الی ۱۰۰)	الیافی با کپ سر ۲۲۲ و ته بسته	۲
سیستم های تصفیه آب	۷۵	۵۳.۵ قطر اورینگ	۲۸			(۱ الی ۱۰۰)	الیافی با کپ سر ۲۲۶ و ته پره دار	۳
سیستم های تصفیه آب	۷۵	۴۴.۵ قطر اورینگ	۲۸			(۱ الی ۱۰۰)	الیافی با کپ سر ۲۲۲ و ته پره دار	۴
سیستم های تصفیه آب	۷۵	۵۳.۵ قطر اورینگ	۲۸			(۱ الی ۱۰۰)	الیافی با کپ سر ۲۲۶ و ته بسته	۵



فیلتر کربنی گرانولی انتخابی عالی جهت کاهش طعم و بوی کلر باقیمانده و گازهای فرار آبی از آب می باشد. این فیلترها حاوی گرانول کربن اکتیو پایه گیاهی یا زغال سنگ می باشد. ساختار فیلتر به گونه ای است که به آب از یک انتها وارد شده و پس از گذر از بستر کربن اکتیو از انتهای دیگر کارتریج خارج می گردد. این درحالیست که یک ایر متخلخل از عبور ذرات بزرگتر جلوگیری می نماید.

مشخصات کارتریج

- مدیا کربن اکتیو پایه گیاهی یا زغال سنگ فعال شده
- جنس کپ ها : پلی پروپیلن
- نحوه اتصال به بدنه : پیچی یا جوش التراسونیک
- جنس بدنه پلی اتیلن
- جنس پد داخلی پلی پروپیلن
- جنس واشر: پی وی سی

ویژگی ها و مزایا

- جلوگیری از رشد باکتری ها همراه با عملکرد کربن گرانول فعال
- کاهش چشم گیر کلر
- حذف طعم و بو به طور همزمان
- افت فشار کم، نظر فیت نگه داری بالای ناخالصی ها
- فعال شده با کربن پوسته نارگیل یا گردو یا بادام

مشخصات فنی

مدل	فیلترهای کربنی گرانول (GAC) Udf Filter	مقیاس
مدیا فیلتر	کربن فعال شده گرانول - پلی پروپیلن	-
طول فیلتر	۲۰ - ۱۰	اینچ
رتبه بندی	۵	میکرون
مواد اصلی	پلی پروپیلن، کربن های فعال بهداشتی، کربن فعال تهیه شده از پوسته نارگیل، گردو، بادام	-
قطر خارجی	۱۱۰ - ۶۳	میلیمتر
حداکثر دما	۴ تا ۸۰	سانتی گراد
سختی کربن فعال	حداقل ۹۵	درصد

کاربردها

- آب شرب، صنایع غذایی، تصفیه فاضلاب صنعتی، فرآیند آبکاری، پیش تصفیه در فرآیند اسمز معکوس، پتروشیمی، صنایع شیمیایی



این فیلتر از کربن اکتیو به وسیله رزین سخت و به روش اکستروژن تولید می‌گردد. تکنولوژی و مواد با کیفیت بالا باعث افزایش دوام، افت فشار کم و نرخ فیلتراسیون بالای این فیلتر شده است. این فیلتر موثرترین روش در رفع بو و طعم بدکلی و میکروارگانیسم‌ها در آب می‌باشد. فیلتر کربنی راه حلی اقتصادی برای کاربردهای خانگی، تجاری و صنعتی می‌باشد.

کاربردها

- آب شرب، صنایع غذایی، تصفیه فاضلاب صنعتی، فرآیند آبکاری، پیش تصفیه در فرآیند اسمز معکوس، پتروشیمی، صنایع شیمیایی
- کاربردهای مختلف در فیلتراسیون سیالات مختلف از جمله در صنایع، داروسازی، پتروشیمی، گاز و آب

شرایط عملکردی

- افت فشار مجاز: حداکثر ۷ بار در ۲۵ درجه سانتیگراد
- افت فشار تعویض: ۲ بار
- فشار عملیاتی: ۱۷ بار
- دبی عبوری: ۵ لیتر بر دقیقه (برای فیلتر ۱۰ اینچ)

مشخصات فنی

محل	فیلتر کربن بلاک	مقیاس
سایز	۲۰ - ۱۰	اینچ
قطر داخلی	۳۰	میلیمتر
قطر خارجی	۶۳	میلیمتر
درجه بندی	۱۰-۵	میکرون
حداکثر دما	۸۰	سانتی گراد
سختی کربن اکتیو	حداقل ۹۵	درصد

ویژگی‌ها و مزایا

- جذب عالی بدون رهاسازی ذرات کربن
- دفع کلر، مواد آلی، طعم و بوی نامطبوع و سایر ناخالصیهای محلول در آب
- ظرفیت جذب آلودگی بالا، افت فشار کم و فیلتراسیون موثر
- عمر زیاد فیلتر

مشخصات اجزای فیلتر کربن بلاک

- مواد تشکیل دهنده کربن بلاک، کربن اکتیو با پایه پوست نارگیل، گردو یا زغال سنگ
- جنس کپ دوسر فیلتر: پلی پروپیلن
- جنس واشر آب بندی: PVC پزشکی کد UMDNS
- جنس توری: پلی اتیلن
- جنس کاور داخل و خارج فیلتر: پلی پروپیلن



فیلترهای پست کربن به شکل کپسولی، پر شده از دانه‌های کربن فعال دانه‌ای (گرانول، زغال اکتیو) بوده و در دستگاه‌هایی با فرآیند اسمز معکوس بعنوان فیلتر مرحله پنجم و بعد از مخزن ذخیره مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فیلتر تأثیرات ناشی از ماندگاری آب در داخل مخزن را از بین برده و همچنین باعث شفافیت و از بین رفتن رنگ، بو و طعم نامطبوع آب می‌شود. زمان تعویض آن به مدت زمان سپری شده از بکارگیری و میزان مصرف آب بستگی دارد. این کارتریج یکبار مصرف بوده و بعد از انسداد منافذ کربن فعال باید تعویض گردد و زمان آن بر اساس میزان مصرف آب به واحد گالن روی فیلتر درج گردیده است. به طور معمول عمر آن را در حالت مصرف عادی دوازده ماه در نظر می‌گیرند. در یک طرف این کارتریج یک فلش جهت دار قرار دارد که در هنگام نصب باید به این امر دقت گردد که جهت مسیر ورود و خروج آب در جهت فلش قرار گیرد. این فیلتر به عنوان فیلتر مرحله پنجم نیز نامیده می‌شود.

ویژگی‌ها و مزایا

از بین بردن رسوبات
کاهش طعم و بوی آب و حذف کلر و سایر آلاینده‌های شیمیایی

کاربردها

فرآیند اسمز معکوس
پخشال‌ها و فریزرها و یخ‌سازها
بستنی‌سازها

مشخصات فنی

محل	فیلتر پست کربن	مقیاس
طول عمر یکساله	۱۵۰۰	GALLON
حداکثر سرعت جریان	۵۰	GPM
حداکثر فشار	۱۰۰	PSI
حداقل فشار ورودی	۲۵	PSI
حداکثر دما	۱۰۰	سانتی گراد

Post Carbon Filters (Inline)



این فیلتر به شکل کپسولی، پر شده از دانه‌های مواد معدنی بوده و معمولاً دارای پوسته‌ای به رنگ زرد و شفاف و بی‌رنگ و برخی رنگ‌های دیگر است. ظرفیت تصفیه آب با واحد لیتر یا گالن روی آن درج می‌شود و معمولاً هر یک سال یکبار با میزان مصرف متوسط یک خانوار تعویض می‌شود.

کاربردها

- فیلترهای مینرال (معدنی، کلیایی، کلسیمی) که در تصفیه آب‌های چند مرحله‌ای استفاده می‌شوند، بیشتر به خاطر خنثی کردن آب‌های اسیدی خروجی از دستگاه تصفیه‌بکار می‌روند که در آنها بدلیل حذف مواد معدنی از آب، تعادل PH برهم خورده است.

ویژگی‌ها و مزایا

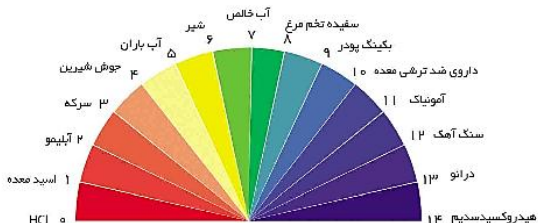
- کیفیت در تمیزی آب مصرفی را بهبود می‌بخشد.
- مواد همچون کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم که برای سلامتی لازم است به آب اضافه می‌کند.
- موجب حذف مواد شیمیایی و باکتری‌ها از آب می‌گردد.

ویژگی‌ها و مزایا

- کلسیم - یک ماده معدنی اساسی برای ساختمان دندان‌ها و استخوان‌ها بوده و جهت تنظیم شریان قلب طبیعی و سالم ضروری می‌باشد.
- منیزیم - در بیش از ۳۰۰ فرآیند بیوشیمیایی داخل بدن انسان سهیم بوده و فاکتور اصلی تصمیم‌گیرنده در سیستم گردش خون و ایمنی بدن می‌باشد و مانع بیماری‌های کلیوی و سرطان می‌گردد.
- سدیم - کنترل نمودن جذب و نگهداری آب بدن را برعهده دارد و همچنین تعدیل‌کننده عالی خون و تنظیم‌کننده PH می‌باشد.

مشخصات فنی

مقیاس	فیلترهای مینرال	مدل
میلی‌متر	۵۳	قطر
میلی‌متر	۲۵۴	طول
لیتر در ساعت	۲۵۰	حد اکثر سرعت جریان
PSI	۱۰۰	حد اکثر فشار
سانتی‌گراد	۵۰	حد اکثر دما
لیتر	۶۰۰۰	ظرفیت



اسمز معکوس (R.O.)

یکی از اقتصادی‌ترین و بهینه‌ترین روش‌های تولید آب شیرین از آبهای لب شور و دریا و همچنین آب با خلوص بالا استفاده از مکانیزم غشاء نیمه تراوا می‌باشد که می‌تواند آب تصفیه شده با TDS کمتر از ۳mg/lit را تولید نماید. در این روش آب با فشاری بیشتر از فشار اسمز از غشاء نیمه تراوا (ممبران) عبور کرده و به دو قسمت آب تصفیه شده و آب شور تبدیل می‌گردد.

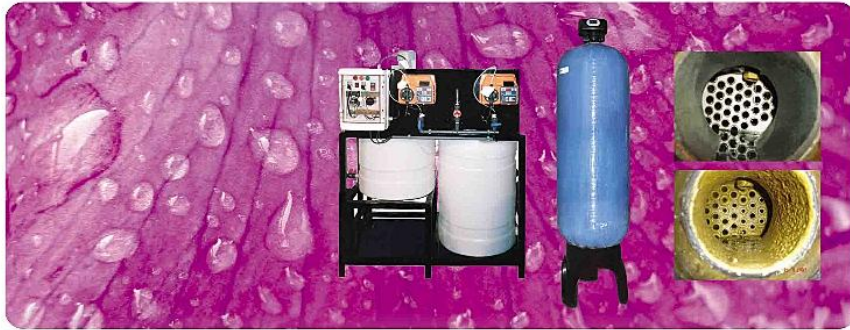
قابلیت‌های سیستم

- طراحی بهینه با کمترین فضای نصب و کمترین مصرف انرژی
- شاسی دستگاه از جنس استیل ضد زنگ با کربن استیل با پوشش و رنگ مقاوم در برابر خوردگی
- قطع خودکار جریان در هنگام پر شدن تانک ذخیره آب تصفیه شده
- نمایشگرهای فشار آب ورودی و خروجی در نقاط مختلف سیستم
- سیستم تست‌شو با مواد شیمیایی (CIP) جهت افزایش عمر فیلترها
- استفاده از سیستم کامپیوتری تمام اتوماتیک RO و کارکرد بسیار ساده
- لوله کشی استیل ضد زنگ در بخش‌های تحت فشار
- شیر دور ریز اتوماتیک (Auto Flush Valve)
- شیر میکس جهت تنظیم TDS آب خروجی
- نمایشگرهای دبی آب تصفیه شده و پساب
- نمایشگر TDS یا EC یا PII یا Rx
- فیلترهای پیش تصفیه مورد نیاز
- نصب و راه اندازی سریع و آسان
- باز یافت بهینه آب

مزایای استفاده

- اقتصادی بودن سیستم اسمز معکوس نسبت به روش‌های دیگر
- عدم عبور باکتری، ویروس‌ها و مواد تب‌زا (یا توژن) از ممبران
- راهبری آسان و کاهش هزینه‌های تعمیرات و نگهداری
- امکان کار مداوم بدون نیاز به توقف‌های ادواری
- مصرف انرژی کم نسبت به روش‌های تقطیری

نیمه صنعتی ۲۰۰الی ۴۰۰گالن



سختی گیر رزینی

سختی آب عامل ایجاد رسوب در دیگ بخار، مبدل حرارتی، برج خنک کن، چیلر و سایر سیستم های تبادل حرارت می باشد. رسوب ایجاد شده باعث بیش از حد گرم شدن سطوح فلزی، افزایش مصرف انرژی، خوردگی و کاهش عمر مفید تجهیزات می گردد.
یکی از روش های متداول جهت حذف این مشکلات استفاده از سختی گیرهای رزینی می باشد. دستگاه های سختی گیر با منابع FR.P و شیرهای تمام اتوماتیک و دستی توسط این شرکت طراحی و ساخته می شود.

مزایای استفاده

- ✓ تحمل فشار بالا تا ۱۰/۵ بار (فشار کار دائم حداکثر ۶ بار)
- ✓ مقاومت بالا در مقابل خوردگی ناشی از مواد شیمیایی
- ✓ عدم زنگ زدگی، یوسیدگی و رسوب گذاری
- ✓ منابع دارای استاندارد های CE و ASME
- ✓ سیکی قابل ملاحظه
- ✓ استفاده از شیرهای تمام اتوماتیک که تمام مراحل لازم جهت کارکرد سختی گیر را بدون نیاز به اپراتور انجام می دهد.
- ✓ استفاده از شیرهای تمام اتوماتیک دارای مراحل شستشوی اضافی جهت وارد نشدن آب نمک به داخل سیستم

انواع دیگر تصفیه آب:



آبمقطر ساز آزمایشگاهی

اشعه فرا بنفش (UV)

چندراهه تمام اتوماتیک

چندراهه نیمه اتوماتیک

یون زای شیمیایی (Deionizer)

کربن فعال

– کربن اکتیو گرانول فاز مایع بصورت گرانول در مش ۳۰-۶ با جذب ید بیش از ۱۰۰۰ Mgr/gr PH های مختلف
– کربن اکتیو فاز گاز بصورت گرانول با سطح ویژه بیش از ۱۰۰۰ Mgr/gr
– آتراسیت اکتیو شده با استفاده از منابع داخلی و با مش های (۳۰-۶) و جذب ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ Mgr/gr
کربن بصورت گرانول یا میله ای در بسته بندی های ۲۰ تا ۵۰۰ کیلوگرمی عرضه میگردد.



ممبران و وسل

ممبران (Membrane)ها در واقع، لایه های نازک از جنس غشاء، نیمه تراوا هستند که قادرند تا ذرات معلق را از مایع، زمانی که با فشار از آن عبور می کنند، جدا کنند. استفاده از ممبران در صنعت تصفیه آب برای حذف شوری، سختی، باکتری، میکروارگانیزم، ذرات و مواد آلی، به سرعت در حال افزایش است.

با توجه به توصیه های زیادی که در حال حاضر روی کاهش استفاده از افزودن مواد شیمیایی (به عنوان مثال کلرزنی) برای تصفیه آب می شود، کاربرد و ترویج روش های جداسازی فیزیکی ذرات و آلاینده ها توسط ممبران ها بسیار مورد توجه قرار گرفته است و با توسعه فناوری در طراحی و تولید انواع ممبران، شاهد کاهش هزینه تولید آنها هستیم.

سیلیس

ماسه سیلیس از محصولات شرکت، مورد مصرف در فیلترهای تصفیه می باشد. این محصول با دانه بندی های مختلف می باشد. شرکت پیشگام تصفیه آمادگی دارد محصولات خود را در دانه بندی و بسته بندی مطابق با نیاز مشتری عرضه نماید.



انواع رزین های تعویض یونی:

- رزین های تصفیه آب (کاتیون، آنیون و میکس بد)
- رزین های حذف نیترات و آهن
- رزین های رنگبری شربت قند و شکر
- رزین های خالص سازی مواد آلی و پتروشیمی (متانول، آمین و ...)
- کاتالیزور MTBE و ...
- رزین های جداسازی فلزات سنگین و گرانیها



شرکت پیشگام تصفیه صنعت شرق امکان تامین کلیه تجهیزات و قطعات سیستم های RO به صورت مستقیم از سازندگان داخلی و خارجی با بهترین قیمت در حداقل زمان را دارا می باشد .



▼ هوزینگ کاتریج

استنلس استیل ۳۰۴ و استنلس استیل ۳۱۶ و ۳۱۶L
هوزینگ استیل به صورت تک المانه ، سه المانه ، پنج المانه
تا ۱۵ المانه



▼ مخازن FRP

انواع مخازن FRP در ابعاد مختلف جهت پیش تصفیه های شنی
و گریزی و سختی گیر رزینی و دیونایزر و ...



◀ هوزینگ و کاتریج BIG ONE

کاتریج و هوزینگ های Big One از مواد پلی پروپیلن
در دو مدل ۲۳ اینچ و ۴۰ اینچ ساخته شده باشد



فیلتر های اکاردنونی



فیلتر های نایلونی و پلیتد



◀ مواد شیمیایی

کلر ، آنتی اسکالانت ، اسیدهای شستشوی معیاری و غیره ...



Water Quality

◀ لوازم اندازه گیری

شامل انواع کیت و ابزار اندازه گیری
سختی ، EC ، ORP ، PH ، TDS ، کدورت
فشار ، دما ، ذره ، کلر و غیره



بگ فیلتر ها



آدرس کارخانه:

مشهد، شهرک صنعتی فناوری برتر، انتهای صنعت ۳، پلاک ۱۶۲

☎ تلفن: ۰۱۱-۳۲۴۰۰۰۰۵۱-۰۵۱ همراه: ۰۳-۰۱-۹۱۵۷۱۵۵۰۰

🌐 www.king-water.ir ✉ king.water@hotmail.com

📘 Facebook: www.facebook.com/Pishgam.Tasfiye

📷 Instagram: @kingwater.ir