



FAMCO
هایپر صنعت

دپارتمان فیلتراسیون و تصفیه

Air Conditioning Department

انواع دستگاه تصفیه آب خانگی
و فیلتراسیون



FAMCO
هایپر صنعت

1 مقدمه



3 انواع دستگاه آب شیرین کن خانگی



6 ویژگی های یک دستگاه تصفیه آب با کیفیت



7 انواع فیلترهای موجود در دستگاه های تصفیه آب خانگی



8 معرفی فیلتر دستگاه تصفیه آب خانگی





10 چند مورد که برای انتخاب یک دستگاه تصفیه آب مناسب باید در نظر گرفته شود





با کلیک کردن روی قسمت هایی که خط آبی دارند میتوانید به عنوان مربوطه مراجعه نمایید


قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند

- 

12 دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی
- 

13 مراحل دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی
- 

16 مخزن تصفیه آب نیمه صنعتی
- 

17 ظرفیت تولید آب دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی در TDS های متفاوت
- 

18 برندهای قابل ارائه دستگاه تصفیه آب در هایپر صنعت فامکو

با کلیک کردن روی قسمت هایی که خط آبی دارند میتوانید به عنوان مربوطه مراجعه نمایید

قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند



تصفیه آب خانگی

مقدمه

امروزه بسیاری از مردم به استفاده از دستگاه‌های تصفیه آب روی آوردند و یکی از بزرگترین دلایل آنها برای این تصمیم، وجود آلاینده‌ها در آب است. انواع دستگاه تصفیه آب خانگی تایوانی، بسیاری از ذرات میکروسکوپی موجود در آب را از بین می‌برند و همین موضوع از بسیاری از بیماری‌ها و مشکلات سلامت جلوگیری می‌کند. علاوه بر این، دستگاه آب تصفیه کن خانگی، طعم و مزه خوبی به آب می‌دهند و با توجه به نام دیگر این دستگاه‌ها (دستگاه آب شیرین کن خانگی)، همین موضوع باعث استفاده از این دستگاه در خانه‌ها شده است. اما اینکه بهترین دستگاه تصفیه آب چه چیزی را از آب جدا می‌کنند، به نوع دستگاه، سیستم مورد استفاده برای تصفیه آب در دستگاه، فیلتر تصفیه آب، کشور سازنده، کیفیت دستگاه، تعداد مراحل تصفیه آب و موارد بسیار دیگر ارتباط دارد.

در واقع نمی‌توان هیچ دستگاهی را پیدا کرد که بتواند تمام ذرات و املاح مضر را از آب تصفیه کند و حتی ذره‌ای در آب باقی نگذارد، اما می‌توان دستگاهی را انتخاب کرد که درصد زیادی از این آلاینده‌های شهری را حذف کند. هایپر صنعت فامکو، با بیش از دو دهه فعالیت در زمینه تجهیزات تصفیه آب، لیستی از بهترین و به روزترین دستگاه‌های تصفیه آب را فراهم نموده است، آب موجود در لوله کشی‌های شهری که به عنوان آب شرب شناخته می‌شود، دارای مقادیر بالایی از املاح و آلودگی هاست که به چشم قابل دیدن نیست، لذا استفاده از دستگاه تصفیه آب که بتواند، میزان آلودگی‌ها را تا حد امکان کاهش دهد، بیش از پیش ضروری به نظر می‌رسد.

انواع روش‌های تصفیه آب خانگی:

1. سیستم تصفیه آب اسمز معکوس
2. سیستم تصفیه آب اولترافیلتراسیون
3. روش تصفیه آب مکانیکی
4. دستگاه تصفیه آب با سیستم اشعه فرابنفش UV
5. استفاده از کربن اکتیو برای تصفیه آب
6. روش تبادل یونی برای تصفیه آب
7. روش یونیزاسیون برای تصفیه آب



انواع دستگاه آب شیرین کن خانگی

دستگاه تصفیه آب خانگی عموماً در ظرفیت های 190 لیتر تا 220 لیتر در شبانه روز تولید و به بازار عرضه می شوند.



1

آب شیرین کن خانگی ساده

Domestic Water Desalination Machine



2

آب شیرین کن خانگی با فیلتر اسمز معکوس (RO)

RO Water Desalination Machine



3

آب شیرین کن خانگی با فیلتر الترا فیلتراسیون (UF)

UF Water Desalination Machine



3

آب شیرین کن خانگی با فیلتر الکترو فیلتراسیون

Electrofiltration Desalination Machine

محل قرارگیری دستگاه تصفیه آب

تصفیه آب زیر سینکی

تصفیه آب رومیزی

تصفیه آب ایستاده

تصفیه آب های خانگی، بر اساس محل نصب، در چند نوع تصفیه آب زیر سینکی، رومیزی و ایستاده تولید و به بازار ارائه می شود. تصفیه آب زیر سینکی همان طور که از نامش پیداست، در زیر کابینت نصب می شود، یک مخزن ذخیره آب در کنار این دستگاه قرار دارد، شیر برداشت روی سینک، برای برداشت آب تصفیه شده تعبیه شده است. در دستگاه تصفیه آب رومیزی، تمامی این قطعات اعم از فیلترها، مخزن و شیر در یک پکیج یا باکس در نظر گرفته می شود و این دستگاه ها عموماً فضایی روی کابینت را اشغال می کنند.



Water Desalination Machine

تصفیه آب ایستاده، کمترین متقاضی را در میان منازل و برای مصارف خانگی داراست، بیشترین متقاضی را نیز بین ادارات و کارگاه ها دارد، علت این امر نیز، میزان بالای تولید آب در این دستگاه ها نسبت به نوع رومیزی و زیرسینکی می باشد.

میزان تصفیه آب در دستگاه های خانگی به طور میانگین بین 190 تا 220 لیتر در شبانه روز است، این آب در مخزن دستگاه ذخیره می شود، به محض برداشت یک لیوان آب از دستگاه، سریعاً آب جایگزین می شود.



مزایای استفاده از دستگاه تصفیه آب خانگی

دستگاه های تصفیه آب خانگی، ارائه شده در هایپر صنعت فامکو، با استفاده از روش اسمز معکوس، تمامی املاح و آلودگی های موجود در آب که موجب ایجاد بیماری هایی هم چون سنگ کلیه، سرطان و بیماری های گوارشی می شود را تا میزان 99 درصد کاهش می دهد.



home water treatment

ویژگی های یک دستگاه تصفیه آب با کیفیت

از مزایای دستگاه تصفیه آب خانگی می توان به موارد زیر اشاره کرد،

- هزینه کمتر نسبت به بطری های آب معدنی
- تنظیم تصفیه با حداقل مواد محلول در آب، مناسب برای افراد دچار بیماری های کلیوی
- اطمینان از آب تصفیه شده
- جلوگیری از دور ریز بطری های پلاستیکی و آسیب به طبیعت
- جلوگیری از بروز ناراحتی های قلب و عروق و مشکلات تنفسی
- حذف کلر، ناخالصی ها و آلاینده های محلول در آب، خطر ابتلا به انواع سرطان را تا حد زیادی کاهش می دهد.
- جلوگیری از به وجود آمدن سنگ کلیه و ناراحتی مثانه
- از بین رفتن بوی نامطبوع، املاح و یون های طعم دهنده آب شبکه شهری
- تضمین سلامت خانواده به خصوص کودکان که در مقابل با بیماری های ناشی از آب غیر بهداشتی، آسیب پذیر تر هستند.
- از بین رفتن بیماری های پوستی از قبیل جوش و آکنه

FAMCO هایپر صنعت

هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده

تجهیزات صنعتی در ایران

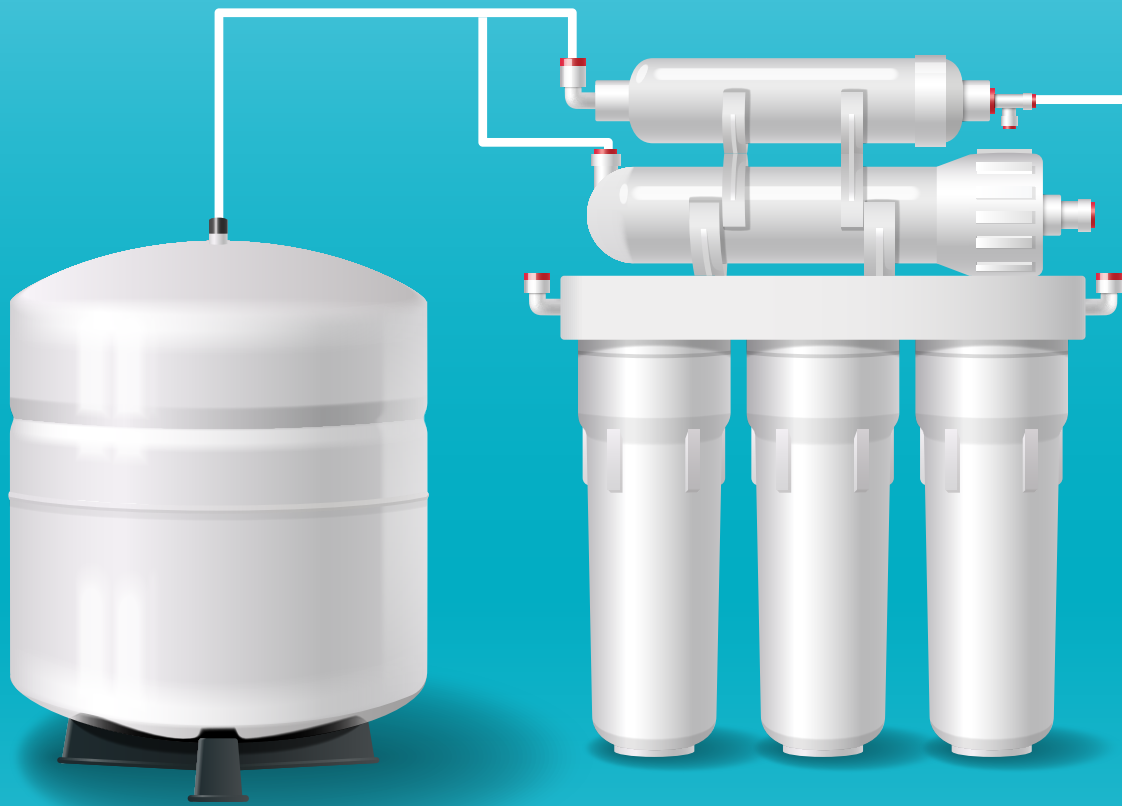


انواع فیلترهای موجود در دستگاه های

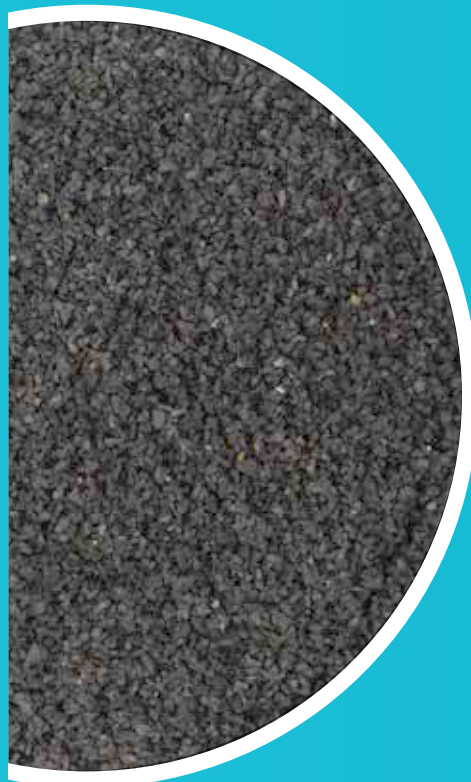
تصفیه آب خانگی

- فیلتر پلی پروپیلن فشرده، جنس این فیلتر از پلی پروپیلن فشرده 100 درصد خالص، می باشد. این فیلتر می تواند ذرات معلق و جامد موجود در آب را تا 5 میکرون حذف نماید.
- فیلتر کربن پودری، جنس این فیلتر از پوسته نارگیل می باشد، کلر و ترکیبات آلی، هم چون آفت کش ها، مواد شیمیایی ناشی از کود های شیمیایی، آهن و بوی نامطبوع از طریق این فیلتر، حذف می شود.
- فیلتر کربن بلاک، این فیلتر نیز از جنس پوسته نارگیل می باشد، که به کمک فیلتر مرحله دوم، رنگ و بوی نامطبوع آب و مواد شیمیایی و کلیه ترکیبات مضر را از بین می برد.
- فیلتر ممبران، اصل روش اسمز معکوس توسط این فیلتر، صورت می گیرد، ممبران قابلیت حذف کلیه املاح تا ابعاد 0.0001 میکرون را دارا می باشد.

- فیلتر تصفیه آب پلی پروپیلن
- فیلتر تصفیه آب کربن اکتیو
- فیلتر تصفیه آب کربن بلاک
- فیلتر تصفیه آب ممبران
- فیلتر تصفیه آب پست کربن
- فیلتر تصفیه آب مینرال
- لامپ UV دستگاه تصفیه آب
- فیلتر تصفیه آب قلبایی



- فیلتر کربن خطی، بعد از فیلتر ممبران قرار میگیرد، تا در زمان خروج آب برای مصرف، بتواند طعم و بوی آب را بهبود دهد، این فیلتر نیز از پوسته نارگیل تشکیل شده است.
- فیلتر مواد معدنی و نانوفیلتر: در صورت تعویض نکردن به موقع فیلتر مواد معدنی، امکان رشد و تکثیر باکتری و میکروب در این فیلتر بسیار زیاد می شود.
- وجود تمامی فیلترهای فوق الذکر، در دستگاه تصفیه آب به روش اسمز معکوس ضروری است. در ادامه به بررسی فیلترهایی که سبب فراوری آب می شوند می پردازیم.
- فیلتر مواد معدنی، در زمان تصفیه آب به روش RO ممکن است مواد معدنی مفید در آب، همچون کلسیم، منیزیم حذف شوند، در بعضی از دستگاه ها از این فیلتر، برای بازگرداندن مواد مفید معدنی به داخل آب استفاده می شود. این فیلتر در اصل، تشکیل شده از سنگ های معدنی می باشد، که عبور آب از روی این سنگ ها، موجب اضافه شدن این مواد به آب می شود.
- فیلتر ORP، آب را قلیایی می نماید، آبی که از این فیلتر عبور می نماید، دارای الکترون های آزاد، می شود، که می تواند فشارهای روحی، استرس، اثرات نامطلوب ناشی از آلودگی هوا را از بدن دفع نماید.



نام فیلتر	قابلیت	زمان تعویض
مرحله اول الیافی 5 میکرون Sediment	ساخته شده از الیاف پروپیلن برای حذف ذرات معلق رسوبات لوله ذرات شن جلبک و لجن بالاتر از 5 میکرون	هر 6 ماه
مرحله دوم کربن فعال UDF Active Carbon	ساخته شده از کربن پودری گیاهی یا صنعتی برای حذف کلر، آلودگی های شیمیایی، آفت کش ها و عوامل تغییر دهنده طعم و بوی آب	هر 6 ماه
مرحله سوم کربن فشرده CTO Carbon Block	ساخته شده از کربن گیاهی یا صنعتی فشرده برای تکمیل عملکرد فیلتر مرحله دوم و همچنین حذف ذرات معلق بالای 5 میکرون	هر 6 ماه
مرحله چهارم غشاء ممبران RO Membrane	ساخته شده از پری استات سلولوز بسیار نازک برای کاهش سختی (TDS) آب و حذف کامل جامدات محلول در آب شامل فلزات سنگین، گچ، نمک، ویروس، باکتری و غیره	هر 24 ماه
مرحله پنجم پست کربن Post Carbon	ساخته شده از کربن فعال برای حذف طعم و بوی نامطبوع ناشی از ماندن طولانی مدت آب در مخزن	هر 12 ماه
مرحله ششم مینرال Mineral	ساخته شده از دانه های کلسیت برای افزودن املاح معدنی مفید به آب تصفیه شده	هر 12 ماه
مرحله هفتم (اختیاری) قلیایی Alkaline	ساخته شده از دانه های آلکالین برای افزودن Ph آب و قلیایی نمودن آب	هر 12 ماه



- لامپ ضد عفونی کننده UV، برای استریلیزه نمودن آب و میکروارگانیسم ها مورد استفاده قرار می گیرد اشعه لامپ یو وی می تواند سبب آسیب به سلامتی شود به همین دلیل توصیه می شود محفظه نگهداری این لامپ از استحکام بالایی برخوردار بوده و وجود این لامپ برای دستگاه هایی توصیه می شود که از آب چاه به عنوان آب خوراک استفاده می کنند.

FAMCO
هایپر صنعت

با توجه به وجود طیف بسیار گسترده ای برندهای تصفیه آب خانگی، انتخاب یک برند مناسب و با کیفیت برای بسیاری از مشتریان، امری سخت است. با توجه به این نکته، چند مورد که برای انتخاب یک دستگاه تصفیه آب مناسب باید در نظر گرفته شود، بیان می شود.

- اولین نکته، دارا بودن تاییدیه های جهانی هم چون NSF و FDA می باشد.
- اصالت کالا، نکته مهم و با اهمیت دیگری است که نشان می دهد، کالا دارای مونتاژ و بسته بندی، در کشور سازنده هم چون تایوان می باشد. هم چنین گارانتی و خدمات پس از فروش، دارای اهمیت بسیار بالایی می باشد تا مشتریان بتوانند، در زمان های مورد نیاز فیلترهای دستگاه را تعویض نمایند.
- از دیگر مواردی که باید در زمان خرید تصفیه آب خانگی مد نظر قرار دهید، اتصالات می باشد، اتصالات مهره ای با ضریب اطمینان بالایی عرضه می شوند اما سرعت کمی در باز و بست شدن دارند. همین موضوع محبوبیت آن ها را در بین مشتریان کاهش می دهد. در نتیجه اتصالات فیتینگ که سرعت بالایی در باز و بسته شدن دارند، گزینه بهتری می باشد.
- نکته دیگر، هوزینگ تصفیه آب است، هوزینگ دستگاه تصفیه کننده باید دارای ضخامت قابل توجه باشد. هوزینگ های روپیچ کارکرد مفید خود را در دراز مدت به خوبی نشان می دهند. این موضوع با ارائه آب بندی قوی تر مشخص می گردد.

مخزن دستگاه تصفیه آب، نکته بعدی و بسیار با اهمیت است، مخازن دستگاه تصفیه به شکل پلاستیکی، سه لایه استیل با لایه داخلی و فلزی بهترین گزینه هستند.

نکته آخر، شیر برداشت دستگاه تصفیه آب است، بیشتر مشتریان در هنگام خرید شیر برداشت تنها به شکل ظاهری آن دقت می کنند اما کیفیت و دوام این شیر اهمیت بسیاری دارد. ضمن اینکه در مواقع نیاز، امکان تعویض مغزی این شیر وجود داشته باشد.

هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده و نمایندگی فروش معتبرترین برندهای مطرح در ایران بوده و این امکان را به شما می دهد تا با خیال آسوده، با کیفیت ترین محصولات را با مناسب ترین قیمت انتخاب و به صورت حضوری و اینترنتی خریداری نمایید.

FAMCO
هایپر صنعت





Semi-industrial water treatment

دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی

دستگاه تصفیه آب خانگی و دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی از نقطه نظر شکل ظاهری بسیار مشابه می باشند در هر دو سیستم فیلتر های تصفیه فیزیکی با عملکرد مشابه قرار می گیرد و مبنای تصفیه آب استفاده از فیلتر غشایی و روش اسمز معکوس می باشد اما تفاوت اصلی این دو دستگاه در میزان ظرفیت آب تولیدی است بر خلاف دستگاه های تصفیه آب خانگی که تا ظرفیت 220 لیتر در شبانه روز آب را تصفیه می کند . دستگاه های تصفیه آب نیمه صنعتی از 800 لیتر تا 8000 لیتر آب را در شبانه روز تصفیه می نماید.



دستگاه های تصفیه آب نیمه صنعتی دارای
مصارف متعددی هستند که از میان آنها
می توان موارد زیر را برشمرد:



- 1- رستوران ها
- 2- کافی شاپ ها
- 3- شرکت ها
- 4- کارگاه ها و کارخانجات
- 5- برج های خنک کن
- 6- پیش تصفیه سیستم های تولید آب مقطر
- 7- آزمایشگاه ها
- 8- دستگاه های یخ ساز
- 9- آب شستشو و آبکشی (مانند کارواش ها)
- 10- صنایع غذایی و نوشیدنی
- 11- صنایع دارویی
- 12- بعضی منازل و یا ویلاها که به دلایل
مختلفی میزان مصرف بالایی از آب شرب
دارند.

هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات صنعتی در ایران

دستگاه های تصفیه آب نیمه صنعتی آب را در پنج مرحله به روش
اسمز معکوس و به شرح زیر تصفیه می کند:

مرحله اول: فیلتر الیافی جهت حذف ذرات معلق آب، گل و لای با
ابعاد بالای 5 میکرون

مرحله دوم: فیلتر کربن گرانول با پایه کاملاً گیاهی جهت حذف
گازهای شیمیایی، کلر و مواد آلی فرار

مرحله سوم: فیلتر کربن بلاک با پایه کاملاً گیاهی مکمل فیلتر
مرحله دوم جهت حذف کلر و مواد آلی و حذف ذرات معلق

FAMCO
هایپر صنعت



فیلتر های مرحله اول تا سوم با توجه به درخواست مشتری می توان در دو نوع اسلیم و جامبو باشد. قطر فیلتر اسلیم 2/5 اینچ و قطر فیلتر جامبو 4/5 اینچ است فیلتر ایافی جامبو در مقایسه با فیلتر ایافی اسلیم تعداد لایه های بیشتری دارد ظرفیت تصفیه بالاتری و در نتیجه دیرتر اشباع می شوند و در مقایسه با فیلتر های اسلیم طول عمر بالاتری دارد.

مرحله چهارم: ممبران RO جهت حذف 99 املاح و سختی آب که بسته به ظرفیت دستگاه تعداد دو، چهار و یا پنج ممبران خواهد بود. تعداد و ظرفیت ممبران های استفاده شده در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی به شرح زیر می باشد.

در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 200 گالن از دو عدد فیلتر ممبران 100 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 400 گالن از چهار عدد فیلتر ممبران 100 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 500 گالن از پنج عدد فیلتر ممبران 100 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 600 گالن از شش عدد فیلتر ممبران 100 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 800 گالن از دو عدد فیلتر ممبران 400 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 1200 گالن از سه عدد فیلتر ممبران 400 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 1600 گالن از چهار عدد فیلتر ممبران 400 گالن استفاده می شود.
در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی 2000 گالن از پنج عدد فیلتر ممبران 400 گالن استفاده می شود.

مرحله پنجم: فیلتر پست کربن خطی حاوی کربن فعال گرانول با پایه کاملاً گیاهی جهت بهبود طعم و بوی نامطبوع آب در مرحله نهایی قرار می گیرد.

مدت زمان تعویض فیلترها بستگی به کیفیت آب ورودی و میزان استفاده از دستگاه دارد. اما به عنوان یک راهنمای کلی، می توان از جدول زیر استفاده نمود:

فیلتر مرحله اول فیلتر مرحله دوم فیلتر مرحله سوم ممبران مرحله چهارم فیلتر مرحله پنجم

آب شهری حداکثر هر یک ماه حداکثر هر یک ماه حداکثر هر یک ماه حداکثر هر یک سال حداکثر هر یک سال

آب چاه حداکثر هر یک ماه حداکثر هر یک ماه حداکثر هر سه ماه حداکثر هر شش ماه

مواردی که در صورت درخواست مشتری به عنوان گزینه انتخابی به دستگاه اضافه می گردد.

- 1) مولتی تایمر دیجیتالی : در جهت برنامه ریزی عملکرد دستگاه
- 2) شیر میکس: برای تنظیم مقدار TDS آب تصفیه شده خروجی
- 3) تی دی اس آنلاین: برای نمایش لحظه ای TDS آب تصفیه شده خروجی
- 4) فلوتر مکانیکی برقی: این دستگاه در داخل مخزن آب تصفیه شده قرار می گیرد و با توجه به حجم آب موجود در مخزن دستگاه را به صورت اتوماتیک خاموش و روشن می کند.
- 5) کیت بکواش اتوماتیک: برای شستشو ممبران در زمان خاموش بودن دستگاه

هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات صنعتی در ایران ،

با داشتن کامل ترین نمایشگاه ماشین آلات صنعتی، کشاورزی و ساختمانی در خدمت شما مشتریان عزیز می باشد.



Semi-industrial water treatment tank

مخزن تصفیه آب نیمه صنعتی

در دستگاه های تصفیه آب نیمه صنعتی که با استفاده از روش RO تصفیه آب را انجام می دهند، به دلیل فرآیند کند روش اسمز معکوس، استفاده از مخزن ذخیره یک الزام به حساب می آید. این مخازن به دو دسته تقسیم می شوند، مخزن ذخیره تیوب دار مخزن ذخیره تحت فشار و مخزن ذخیره خلاء یا بدون تیوب مخازن ذخیره پلی اتیلنی همراه با شناور که نحوه ی عملکرد آن ها به صورت زیر می باشد.

- مخزن ذخیره تحت فشار: آب تصفیه شده وارد مخزن دیافراگمی می شود و زمانی که شیر مصرف باز می شود بر اثر فشار دیافراگم آب ذخیره شده از منبع خارج می شود. این مخازن عموماً با ظرفیت های 11 گالن (44 لیتر)، 20 گالن (80 لیتر) و 40 گالن (160 لیتر) و غیره طراحی و تولید می شود. حجم مخزن انتخابی به توان تولید آب تصفیه شده و ظرفیت دستگاه بستگی دارد.
 - مخازن ذخیره پلی اتیلنی همراه با شناور: آب خروجی از دستگاه در این مخازن ذخیره می شود. با مصرف آب سطح شناور پایین آمده دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی مجدداً شروع به کار می کند و مخزن از آب پر می شود. توصیه می شود از مخازن آنتی باکتریال استفاده شود تا بتوان آب را در طول مدت بیشتری با حفظ کیفیت ذخیره نمود. از مخازن پلی اتیلنی در مواقعی استفاده می شود که آب تصفیه شده برای چندین نقطه مصرف دیگر توسط پمپ انتقال می یابد.
- لازم به ذکر است شیر برداشت و مخزن ذخیره آب در دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی باید به صورت جداگانه تهیه شود.

ظرفیت تولید آب دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی در TDS های متفاوت

حداکثر تولید آب تصفیه شده در 24 ساعت شبانه روز در TDS های مختلف بر حسب لیتر با احتساب 25% زمان استراحت به شرح جدول زیر می باشد.

TDS (2000-1500) PPM	TDS (1500-1200) PPM	TDS (1200-900) PPM	TDS (900-600) PPM	TDS (600-300) PPM	TDS (300-0) PPM	ظرفیت اسمی دستگاه
340 Liter	385 Liter	430 Liter	476 Liter	521 Liter	567 Liter	200 گالن در شبانه روز
680 Liter	771 Liter	861 Liter	952 Liter	1034 Liter	1134 Liter	400 گالن در شبانه روز
850 Liter	963 Liter	1076 Liter	1190 Liter	1303 Liter	1417 Liter	500 گالن در شبانه روز
1020 Liter	1156 Liter	1292 Liter	1428 Liter	1564 Liter	1700 Liter	600 گالن در شبانه روز
1360 Liter	1562 Liter	1723 Liter	1905 Liter	2086 Liter	2268 Liter	800 گالن در شبانه روز
2040 Liter	2312 Liter	2584 Liter	2856 Liter	3128 Liter	3400 Liter	1200 گالن در شبانه روز
2721 Liter	3084 Liter	3447 Liter	3810 Liter	4173 Liter	4536 Liter	1600 گالن در شبانه روز
3402 Liter	3855 Liter	4309 Liter	4762 Liter	5216 Liter	5670 Liter	2000 گالن در شبانه روز

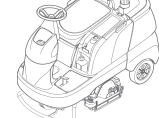


Filtration and Purification Department

برخی از برندهای قابل ارائه دستگاه تصفیه آب در هایپر صنعت فامکو 



معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

	<p>تهویه مطبوع</p> <p>8</p>	<p>1</p>	<p>انواع پمپ (پمپ های مصارف عمومی و خاص هواده و خلاء)</p>	
	<p>ادوات و ماشین آلات کشاورزی</p> <p>9</p>	<p>2</p>	<p>الکتروموتور</p>	
	<p>کمپرسور</p> <p>10</p>	<p>3</p>	<p>گیربکس</p>	
	<p>ماشین آلات و تجهیزات نظافتی صنعتی</p> <p>11</p>	<p>4</p>	<p>هیدرولیک و پنوماتیک</p>	
	<p>فیلتراسیون و تصفیه</p> <p>12</p>	<p>5</p>	<p>ژنراتور</p>	
	<p>تجهیزات گلخانه و آبیاری</p> <p>13</p>	<p>6</p>	<p>برق صنعتی</p>	
	<p>ماشین آلات ساختمانی</p> <p>14</p>	<p>7</p>	<p>بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو</p>	

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

	ماشین آلات تزریق پلاستیک	21	15	پایپینگ	
	ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی	22	16	مواد شیمیایی	
	ماشین آلات دام و طیور و آبزیان	23	17	سخت افزار و شبکه	
	دستگاه و ماشین آلات بسته بندی	24	18	تجهیزات آتش نشانی	
	رباط صنعتی	25	19	رنگ پاش و تجهیزات پاشش رنگ	
	ابزار آلات	26	20	تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	

بخشی از خدمات و امتیازات ما:

- دارای به روزترین و بزرگترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق مشاوره حضوری و رسانه های چاپی و دیجیتال.
- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- حضور پررنگ در بیش از ده ها نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)
- دارای بیش از 30 واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ای
- ارائه دهنده به روزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- در اختیار داشتن بیش از 200 نفر پرسنل شامل 120 کارشناس فروش جهت مشاوره به مشتریان فامکو
- هایپر صنعت فامکو دارای 4000 مترمربع زمین که بالغ بر 2000 مترمربع آن انبار، بیش از 1000 مترمربع زیربنای اداری و 800 مترمربع آن نمایشگاه مجموعه می باشد

درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور " با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو ، " با بیش از 2 دهه فعالیت و بیش از 300 هزار مشتری فعال، بزرگترین مجموعه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد. صنایعی از قبیل:

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی، بهداشتی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



برخی از مشتریان وفادار فامکو

FAMCO

هایپر صنعت





FAMCO

هایپر صنعت

هایپر صنعت فامکو
نماد پویایی در صنعت

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 famco_group

تهران . کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج
روبروی پالایشگاه نفت پارس . پلاک ۱۲

