

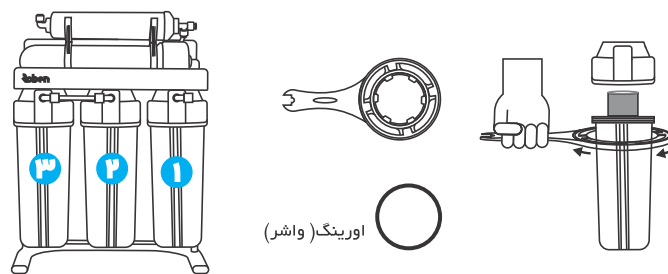
مراحل قبل از شروع

- قطع آب ورودی: شیر سه راهه ورودی را کاملا ببندید.
- بستن شیر مخزن: شیر مخزن تحت فشار را ببندید.
- تخلیه فشار: شیر آب تصفیه را باز کنید تا فشار داخل دستگاه کامل تخلیه شود.
- قطع برق: دو شاخه دستگاه را از برق بکشید.
- آماده سازی: یک پارچه با سطل کنار دستگاه قرار دهید تا آب احتمالی جمع شود.

راهنمای تعویض فیلترها

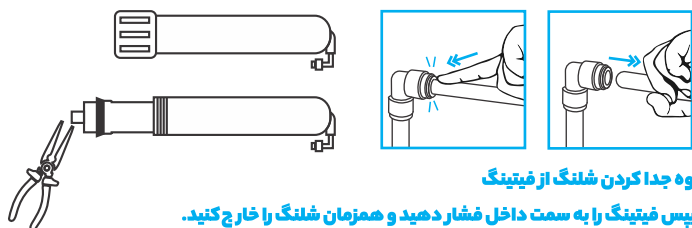
فیلترهای اول تا سوم (پیش تصفیه)

- الیافی (PP) ۲ کربن گرانول (GAC) ۳ کربن بلاک (CTO) ۱
- آچار را روی هوزینگ قرار دهید و در جهت خلاف ساعتگرد هوزینگ را باز کنید.
- فیلترهای قدیمی را خارج کنید.
- داخل هوزینگ را با اسفنج نرم و آب تمیز کنید.
- فیلتر کربن گرانول جدید را یک دقیقه زیر شیر آب قرار دهید تا پودر سیاه آن شسته شود.
- فیلترهای جدید را به ترتیب نصب کنید. دقت نمایید و اشر لاستیکی فیلتر کربن گرانول (فیلتر دوم) به سمت بالا باشد.
- واشر هوزینگ (O-Ring) را در جای خود بررسی کنید.
- هوزینگ را سر جای خود قرار داده و در جهت ساعتگرد محکم کنید.



فیلتر چهارم - ممبران (RO) ۴

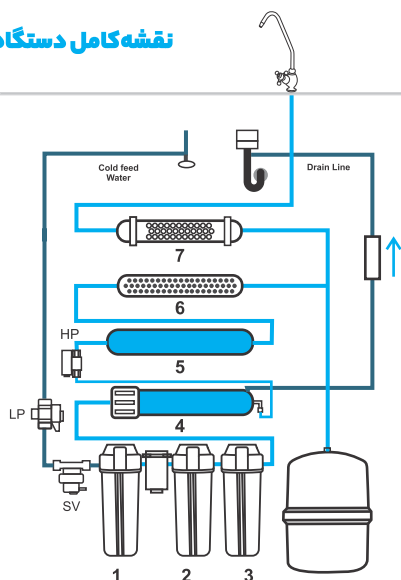
- شلنگ را از زانویی روی درپوش هوزینگ ممبران جدا کنید.
- در پوش را باز و فیلتر ممبران را با کمک دم باریک خارج کنید.
- فیلتر ممبران اصلی باید داخل پلاستیک پر شده با فشار گاز ازت (نیروژن) باشد و قبل از باز کردن پلاستیک فیلتر ممبران، دست خود را با آب و صابون بشویید.
- واشرها (اورینگ های) سر میله ممبران را به روغن خوراکی آغشته کنید.
- ممبران جدید را از سمت دارای دو واشر (Double Oring) داخل هوزینگ قرار دهید و دقت نمایید انتهای لوله ممبران داخل محفظه در انتهای هوزینگ قرار گیرد.
- با کمک دم باریک ممبران را تا انتها داخل هوزینگ فشار دهید و درپوش را ببندید.
- شلنگ را مجدداً به زانویی روی درپوش وصل کنید.



نحوه جدا کردن شلنگ از فیتینگ

کلیس فیتینگ را به سمت داخل فشار دهید و همزمان شلنگ را خارج کنید.

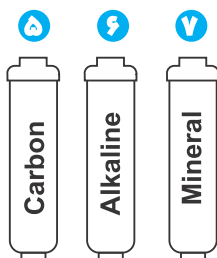
نقشه کامل دستگاه



فیلتر پنجم (پست کربن) ۵ فیلتر ششم (آلکالین) ۶ فیلتر هفتم (مینرال) ۷

- شلنگ ها را از زانویی دو سر فیلتر جدا کنید.
- فیلتر قدیمی را خارج کرده و زانویی ها را از دو سر آن باز کنید و به فیلتر جدید وصل کنید.
- فیلتر جدید را با توجه به جهت فلش (FLOW) نصب کنید. شلنگ ها را مجدداً وصل کنید.

به نحوه جدا شدن شلنگ از فیتینگ توجه فرمایید.



نکات ایمنی مهم

- پس از تعویض همه فیلترها، شیر آب ورودی و شیر مخزن را باز کنید.
- برق دستگاه را وصل کنید.
- شیر آب تصفیه را باز بگذارید و اجازه دهید تا ۱۵ دقیقه آب جاری شود تا فیلترهای جدید شستشو داده شوند.
- از عدم نشستی در تمام اتصالات مطمئن شوید.

مهم: مخزن اول آب تولیدی را دور بریزید و از مخزن دوم به بعد استفاده کنید.

فیلتر ایافی (pp)

فیلتر ایافی در تصفیه آب در هوزینگ مرحله اول قرار دارد. در این مرحله، آب وارد محفظه هوزینگ (فیلتر پیش تصفیه) می شود و از فیلتر عبور می کند. ذراتی مانند زنگ لوله های فلزی، گل و لای و شن و سایر ذرات معلق درون آب توسط این فیلتر از بین می روند. دقت این فیلتر می تواند ۱۰ و ۵ و ۱ میکرون باشد، در صورت تغییر رنگ این فیلتر از سفید رنگ به نارنجی، می توان متوجه زمان تعویض آن شد و باید **هر ۳ الی ۶ ماه تعویض شود.**

فیلتر کربن گرانول فعال (UDF)

مرحله دوم؛ فیلتراسیون آب فیلتر کربن پودری است. این فیلتر از پوست نارگیل و مواد خوراکی ساخته می شود. وظیفه این فیلتر در دستگاه تصفیه آب، از بین بردن باکتری، (food greade) ترکیبات شیمیایی و بهبود طعم و رنگ و مزه آب است. در تصفیه آب شهری برای سم زدایی و از بین بردن باکتری و میکروپ های درون آب از کلر استفاده می شود که به خودی خود یک ماده شیمیایی و سمی است. کلر در آب باقی می ماند و وارد لوله های آب شهری می شود. این ماده در طولانی مدت باعث آسیب رسیدن به دافت گشتی و پوستی بدن انسان می شود. فیلتر کربن گرانول ربن ۱۰۰ درصد نارگیل می باشد و دارای مش ۸-۱۶ است **باید هر ۳ الی ۶ ماه تعویض شود.**

فیلتر کربن بلاک (CTO)

مرحله سوم؛ فیلتر کربن بلاک است که عملکرد مشابه به فیلتر مرحله دوم دارد و در واقع وظیفه فیلتر دوم را تکمیل می کند. در دستگاه های ربن از فیلتر کربن فعال ۱۰۰ درصد نارگیل در مرحله سوم استفاده می شود. **باید هر ۳ الی ۶ ماه تعویض شود.**

فیلتر ممبران (Membrane)

این فیلتر، اصلی ترین فیلتر دستگاه تصفیه آب است که با عنوان قلب دستگاه تصفیه آب معروف است. اسمز معکوس از طریق غشاء، نیمه تراوا یا منافذ بسیار ریز (حدود ۰.۰۰۰۱ میکرون)، آب را عبور می دهد و این فرآیند باعث از بین رفتن املاح و مواد معدنی زائد، آلاینده های شیمیایی مانند فلزات سنگین (سرب، آرسنیک و جیوه)، میکروب ها و باکتری ها می شود. از طرف دیگر لایه های غشاء، آب تغلیظ شده از ناخالصی ها وجود دارد که به سمت مجرای فاضلاب هدایت می شود. روش اسمز معکوس، می تواند املاح آب را ۹۰ تا ۹۸٪، کاهش دهد. نیترات، آرسنیک، سرب، جیوه، و سایر ناخالصی های موجود در آب و فلزات سنگین موجود در آب، در این مرحله از آب حذف می شوند.

باید هر ۱۲ ماه تعویض شود. تعویض دیر هنگام فیلتر ممبران علاوه بر فشار به پمپ، موجب افزایش هدر رفت آب می گردد.

فیلتر پست کربن

این فیلتر درست همانند فیلتر دوم از جنس کربن است. دانه های کربن موجود در این فیلتر، بو و طعم نامطبوع آب را که ممکن است در اثر ماندگی آب در مخزن دستگاه تصفیه به وجود آمده باشد را از بین می برد و طعم آب را بهبود می بخشد. **باید هر ۱۲ ماه تعویض شود.**

فیلتر قلیایی (ORP)

فیلتر قلیایی در مرحله ۶ قرار می گیرد. وظیفه این فیلتر تنظیم (PH) آب تصفیه شده می باشد. (PH) براق دهان بین ۸ تا ۹.۵ است و کاهش و اسیدی شدن آب برای سلامتی انسان مضر است. آب اسیدی ممکن است باعث ایجاد سنگ کلیه و سنگ صفرا شود و وجود این فیلتر از بروز بیماری هایی مانند دیابت، فشار خون، پوکی استخوان و بیماری های گوارشی جلوگیری می کند. **باید هر ۱۲ ماه تعویض شود.**

فیلتر مینرال (MINERAL)

این فیلتر، وظیفه افزودن مواد معدنی به آب را بر عهده دارد. پس از اینکه آب از فیلترهای قبلی عبور می کند، آب خروجی فاقد برخی مواد معدنی مانند کلسیم، منیزیم و پتاسیم است. این فیلتر با افزودن مواد معدنی، باعث سالم تر شدن و خوش طعم تر شدن آب می شود که برای تقویت سلامت بدن مفید است. **باید هر ۱۲ ماه تعویض شود.**

- ۱ فیلتر یک (ایافی pp) ۵ میکرون
 - ۲ فیلتر دوم (کربن گرانول UDF)
 - ۳ فیلتر سوم (کربن بلاک CTO)
- یا ایافی pp ۱ میکرون

- شلنگ ها را از زانویی دو سر فیلتر جدا کنید
- فیلتر قدیمی را خارج کرده و زانویی ها را از
- دو سر آن باز کنید و به فیلتر جدید وصل کنید
- فیلتر جدید را با توجه به جهت فلش (FLOW) نصب کنید.
- شلنگ ها را مجددا وصل کنید.

نحوه جدا کردن شلنگ از فیتینگ
کلپس فیتینگ را به سمت داخل فشار دهید و
همزمان شلنگ را خارج کنید.

