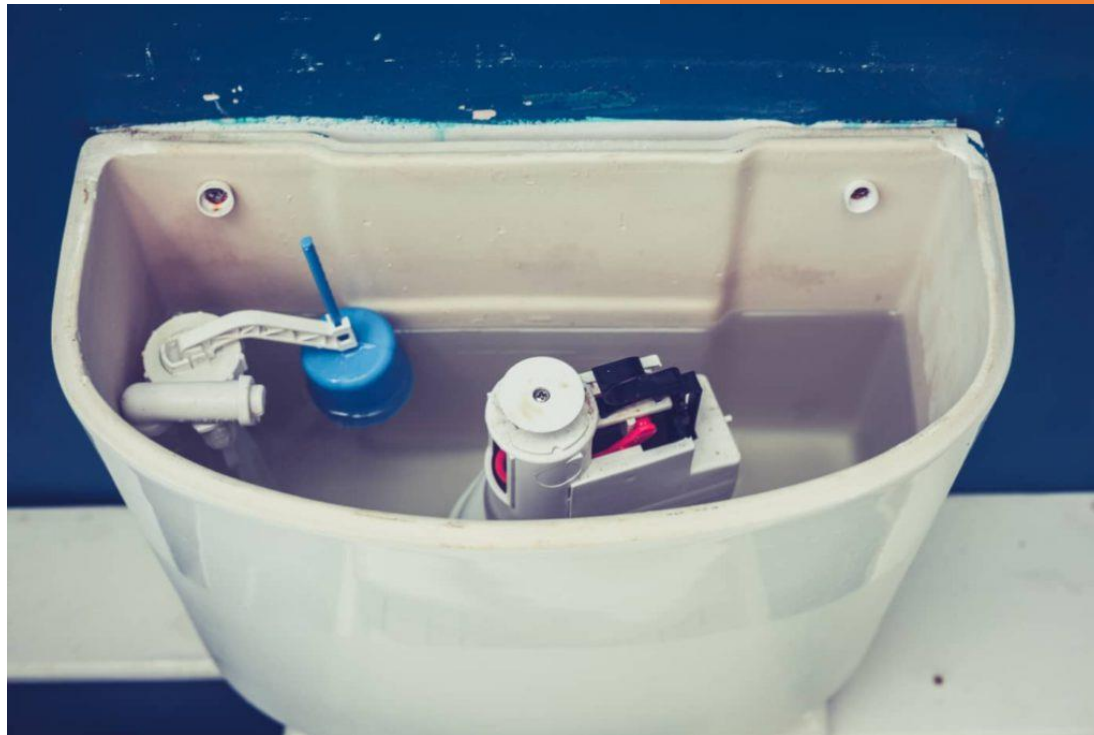


فلوتر توالت چیست؟ نحوه تنظیم فلوتر توالت فرنگی دو زمانه



شاید برای شما نیز سوال باشد که فلوتر توالت چیست و نحوه تنظیم فلوتر توالت فرنگی دو زمانه به چه صورت است؟ در ادامه این مقاله همراه ما باشید تا به جواب سوال های خود برسید.

مدت زمان مطالعه: ۶ دقیقه

[لینک این مقاله در سایت احمدی پایپ](#)

گروه نویسندگان احمدی پایپ

www.ahmadipipe.com

فلوتر توالت چیست؟ نحوه تنظیم فلوتر توالت فرنگی دو زمانه

فلوتر توالت فرنگی قطعه‌ای است که با متصل بودن به شیر آبگیری مخزن توالت، وظیفه کنترل و تنظیم سطح آب موجود در مخزن را بر عهده دارد و با رسیدن سطح آب به اندازه تعیین شده موجب انسداد شیر آبگیری شده و از ورود آب بیش از حد به مخزن جلوگیری می‌کند. با توجه به وظیفه فلوتر در اندازه‌گیری سطح آب ورودی به مخزن، هرگونه ناهماهنگی و عدم تنظیم می‌تواند باعث هدر رفت آب، آبگیری مداوم بدون پر شدن و یا عدم آبگیری صحیح شود. آشنایی با نحوه تنظیم فلوتر توالت فرنگی دو زمانه می‌تواند از چنین معضلاتی جلوگیری کرده و باعث کارکرد درست دستگاه و صرفه‌جویی در مصرف آب و هزینه آب بها شود.



نحوه عملکرد فلوتر توالت فرنگی

قطعه فلوتر توالت فرنگی در مدل‌های قدیمی معمولاً به شکل توپی و دارای جنس شیشه، پلاستیک، مس و یا برنج بوده است. اما این فلوتر در مدل‌های جدید توالت فرنگی به شکل مکانیکی و الکترونیکی به صورت قطعه عمودی طراحی شده است. این قطعه مسئولیت آبگیری کنترل شده

مخزن توالت را در سطح تعیین شده بر عهده دارد. به طور کلی نحوه عملکرد فلوتر توالت فرنگی به شرح زیر است.



- با فشار دادن دکمه یا کشیدن دسته سیفون دریچه خروج آب در بخش شیر تخلیه مخزن باز شده و آب موجود در آن به دلیل نیروی گرانش با سرعت بالا وارد کاسه توالت فرنگی می‌شود.
- این آب باعث شست و شو و تمیزی کاسه و لوله سیفون از ضایعات دفعی شده و باعث هدایت و دفع آن به سمت لوله‌های فاضلاب می‌شود.
- پس از خالی شدن مخزن توالت از آب، دریچه آبراه با برگشتن بر روی شیر تخلیه در محل قبلی خود قرار می‌گیرد.
- قطعه فلوتر که به قسمت شیر آب ورودی مخزن متصل است و نسبت به سطح آب موجود عملکرد خود را ارائه می‌دهد، پس از شروع آبیگری مخزن توالت، قسمت توپی فلوتر همزمان با بالا آمدن سطح آب به سمت بالا حرکت می‌کند.

- با رسیدن فلوتر به سطح تنظیم شده آب، سیگنال انسداد آب به شیر ارسال شده و این قطعه با مکانیزم عملکردی خود باعث کم شدن جریان ورودی آب و قطعی آن می‌شود.



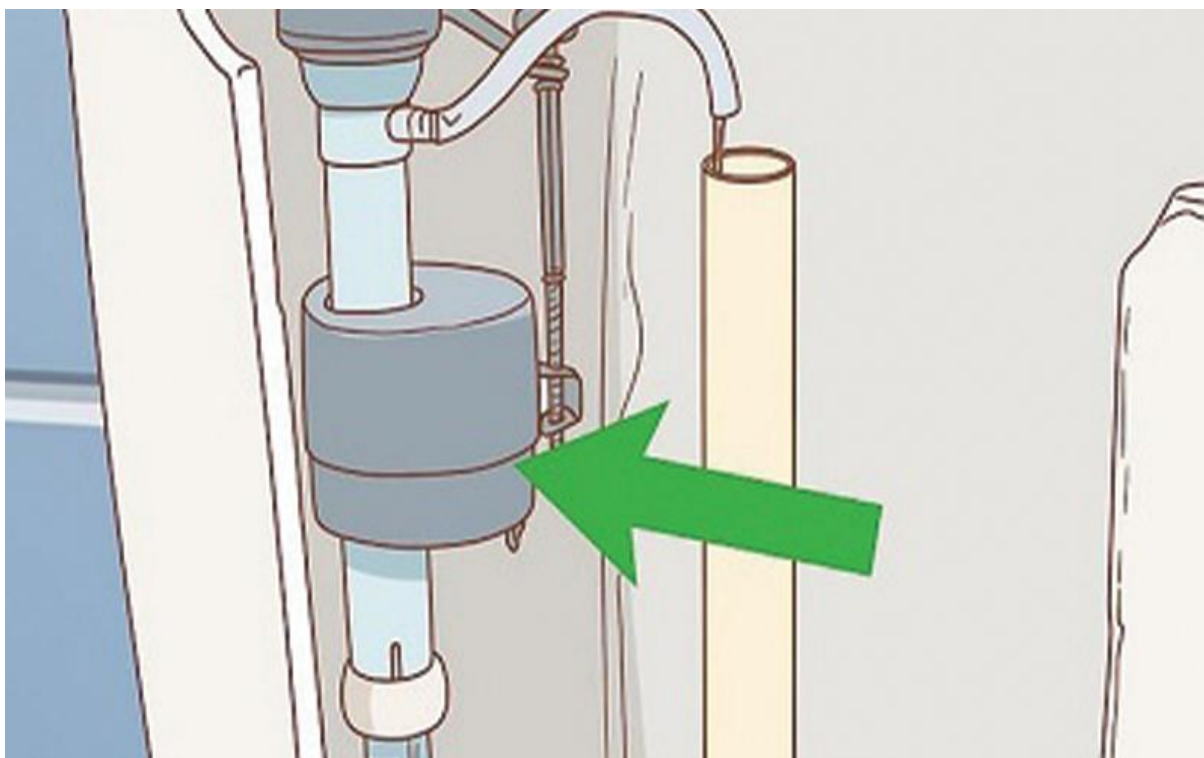
نحوه تنظیم فلوتر توال فرنگی دو زمانه

جهت آشنایی با نحوه تنظیم فلوتر توال فرنگی دوزمانه باید با نوع عملکرد این نوع فلوتر آشنا شوید. فلوتر دو زمانه برای تخلیه آب دارای دو دکمه کوچک و بزرگ است و روش عملکرد آن این گونه است که برای تخلیه آب کمتر باید دکمه کوچکتر فشرده شده و برای تخلیه آب بیشتر وابسته به فشار دادن دکمه بزرگتر است. این نوع فلوتر یکی از جدیدترین و پرکاربردترین فلوترهای حال حاضر است که نحوه تنظیم آن در مدل دو زمانه به ترتیب، شامل مراحل زیر است.



بستن شیر اصلی آب

برای تنظیم فلوتر باید هیچگونه آبی در مخزن وجود نداشته تا بتوانید بدون رطوبت اضافه، سطح آب را بررسی کنید. معمولاً شیر آب در پشت و کنار توالت فرنگی قرار داشته و دارای دسته کوچکی است که با چرخاندن آن در جهت و خلاف جهت عقربه های ساعت می‌توانید شیر آب را ببندید.



بررسی سطح آب در مخزن

پس از بستن شیر آب و تخلیه آن برای شستشوی کاسه توالت، می‌توانید با باز کردن درب مخزن میزان ارتفاع و سطح آب را اندازه‌گیری کنید. این میزان باید ۲ سانتی‌متر پایین‌تر از نوک لوله سرریز باشد. در اکثر مدل‌ها مخازن دارای علامت اندازه‌گیری سطح آب هستند که با خط باریکی ارتفاع ایده آل را مشخص می‌کنند. بالا یا پایین بودن سطح آب از این خط می‌تواند مشخص‌کننده نیاز فلوتر به تنظیم مجدد باشد.



فلوتر را بررسی کنید

در این مرحله باید فلوتر توپ و اهرم مورد بررسی قرار گرفته و در سطح ایده‌آل آب قرار داشته باشند تا مخزن بتواند تا ارتفاع ۲ سانتی‌متر پایین‌تر از بالای لوله سرریز آبگیری را انجام دهد. در صورت عدم قرارگیری فلوتر در ارتفاع مناسب باید تنظیم شده و میزان آب در مخزن به طور ثابت شده‌ای قرار گیرد. همچنین باید به سلامت فلوتر، عدم آبگرفتگی و ترک آن دقت کنید و در صورت معیوب بودن آن را تعویض کنید.



ارتفاع فلوتر را تنظیم کنید

در این مرحله باید فلوتر در ارتفاع مناسب تنظیم شود، زیرا قرارگیری آن در ارتفاع خیلی بالا می‌تواند موجب سرریز آب به بالای لوله سرریز شود که باید ارتفاع آن کاهش پیدا کند. اگر این ارتفاع پایین تر از حد تعیین شده باشد میزان سطح آب بیش از ۲ سانتی‌متر پایین‌تر از لوله سرریز قرار خواهد گرفت در نتیجه میزان آب موجود در مخزن کم و قدرت تخلیه آب در کاسه توالت نیز کاهش پیدا خواهد. پس نیاز به افزایش ارتفاع آن است.



برای این کار و باز و بسته کردن پیچ‌های نگهدارنده سیفون می‌توانید از پیچ گوشتی دو سو استفاده کنید و جهت افزایش سطح فلوتر، این پیچ‌ها را در جهت خلاف عقربه‌های ساعت و برای کاهش سطح فلوتر در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید.



سطح آب را بررسی کنید

پس از تنظیم ارتفاع فلوتر و وصل کردن شیر آب نوبت به اندازه‌گیری و بررسی سطح آب مخزن است که می‌توانید پس از کشیدن سیفون فرایند آبگیری مخزن را شروع کنید. با چرخاندن شیر در خلاف جهت عقربه‌های ساعت می‌توانید منتظر بمانید تا آبگیری دوباره مخزن انجام شود تا بتوانید سطح آب را مورد بررسی قرار دهید. چنانچه سطح آب زیر لوله سرریز و به فاصله ۲ سانتی‌متری آن قرار گرفته باشد نشانگر تنظیم صحیح فلوتر است.



جمع بندی

آشنایی با نوع فلوتر و یادگیری نحوه تنظیم فلوتر توالت فرنگی دو زمانه کمک شایانی به آبگیری دقیق و منظم دستگاه کرده و از سرریز آب و هدر رفت آن جلوگیری می‌کند. همچنین می‌تواند از مشکلات سیفون و کاهش میزان و قدرت آب نیز بکاهد. با توجه به اینکه تنظیم نبودن فلوتر می‌تواند باعث عدم توانایی سیفون در دفع کثیفی‌ها و باقی ماندن ضایعات در لوله سیفون و انتشار بوهای ناخوشایند شود، می‌توانید با کمک مراحل فوق با روش صحیح و بسیار آسان باعث تنظیم فلوتر، آبگیری منظم مخزن شده و از هزینه‌های تعمیر مازاد لوله بازکنی و هدر رفت آب و مشکلات سیفون جلوگیری کنید.