

شرکت سیال تجریر کاسین



- ◆ تاسیسات گرمایشی
- ◆ تصفیه آب و فاضلاب
- ◆ اتوماسیون صنعتی

SAND FILTER

فیلترشنی



WWW.SAYALTAJHIZ.COM



صاف کردن یا فیلتراسیون یک روش فیزیکی برای حذف ذرات معلق در هر مایع از جمله آب است. این ذرات معلق می توانند گل، رنگ، مواد آلی، پلانکتون، باکتری ها و ذرات حاصل از خوردگی باشند.

سرعت آب شستشوی فیلتر باید به اندازه ای باشد که انبساط بستر فیلتر حدود ۵۰ درصد باشد، این انبساط باعث می گردد که ذرات شن و ماسه (ذغال) از هم جدا شده و ذرات گل ولای باقیمانده روی شن و ماسه همراه آب شستشو خارج شوند. معمولا آب لازم برای شستشوی فیلترها حدود ۱ درصد آب فیلتر شده است و اگر این مقدار به ۳ درصد برسد زیاد است و اگر بیش از ۵ درصد باشد، فیلتر اشکال دارد.

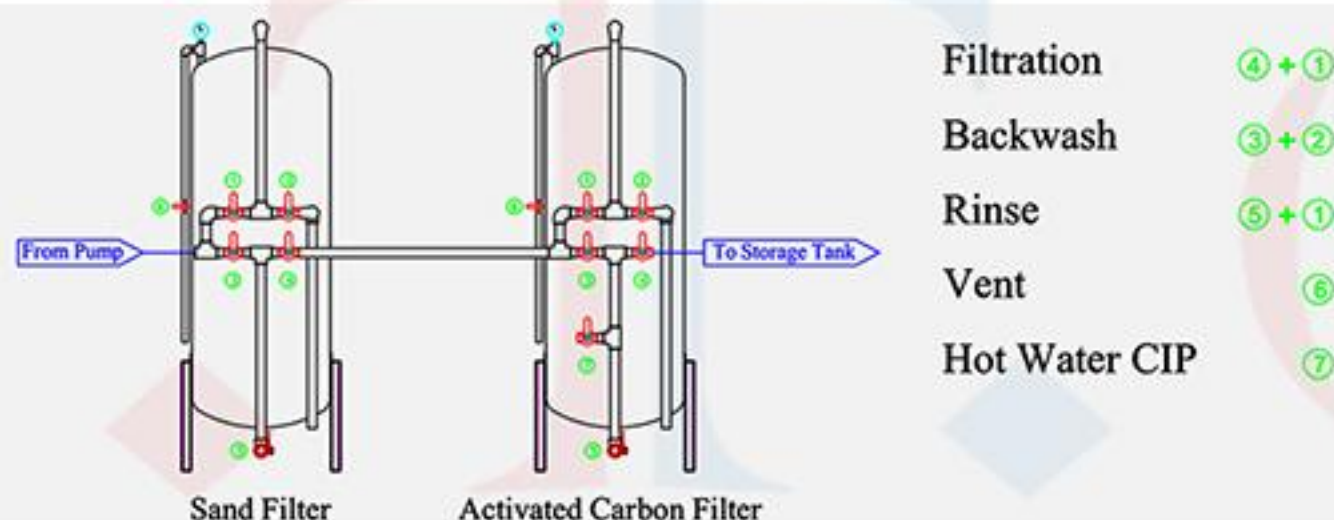
یک فاکتور بسیار مهم در انتخاب ذرات داخل صافی، مقاومت آنها در برابر ساییدگی است چون در شستشوی صافی این مواد به صورت شناور درمی آیند و عمل ساییدگی تشدید می شود. همچنین راندمان فیلتراسیون به اندازه ذرات معلق آب ورودی بستگی دارد و اگر سرعت جریان آب زیاد باشد راندمان حذف ذرات کمتر می شود. کمترین راندمان حذف معلق دریک فیلتر، ذراتی با اندازه حدودیک میکرون است. بدنه این فیلترها استوانه ای شکل و از فولاد با پوشش مناسب برای جلوگیری از خوردگی و تغییر کیفیت آب ساخته می شوند. فشار استاندارد در این فیلترها که مانع از پدیده شیارسازی (Channeling) شود، در محدوده ۳ الی ۷ بار می باشد. فیلترهای فشاری هم به صورت افقی و هم ایستاده ساخته می شوند که فیلترهای ایستاده (عمودی) به دلیل آنکه در تمام راستای ارتفاع آنها عمل تصفیه فیزیکی انجام می گیرد بر فیلترهای افقی ترجیح دارند.

مشخصات فنی فیلترهای شنی

مقدار مواد (kg)	سایز اتصالات (inch)	ارتفاع (cm)	قطر (cm)	ظرفیت آبدهی (m ³ /h)	شرح کالا	کد کالا	ردیف
۱۵۰	۱	۱۲۰	۴۰	۰/۶۳ - ۱/۲۵	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۱	۱
۲۵۰	۱	۱۲۰	۵۰	۱ - ۲	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۲	۲
۳۵۰	۱ ۱/۲	۱۲۰	۶۰	۱/۵ - ۳	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۳	۳
۶۰۰	۱ ۱/۲	۱۲۰	۸۰	۲/۵ - ۵	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۴	۴
۱۲۰۰	۲	۱۵۰	۱۰۰	۴ - ۸	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۵	۵
۱۷۵۰	۲	۱۵۰	۱۲۰	۵/۶ - ۱۱	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۶	۶
۲۷۰۰	۲ ۱/۲	۱۵۰	۱۵۰	۹ - ۱۷/۵	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۷	۷
۳۲۵۰	۲ ۱/۲	۱۵۰	۱۶۵	۱۱ - ۲۱/۵	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۸	۸
۳۹۰۰	۳	۱۵۰	۱۸۰	۱۳ - ۲۵	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۰۹	۹
۴۸۰۰	۳	۱۵۰	۲۰۰	۱۶ - ۳۲	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۱۰	۱۰
۷۷۵۰	۴	۲۰۰	۲۲۰	۱۹ - ۴۰	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۱۱	۱۱
۱۰۰۰۰	۴	۲۰۰	۲۵۰	۲۵ - ۴۹	فیلتر شنی	۴۱۰۱۰۲۱۲	۱۲

توضیحات:

۱. فیلترهای شنی با شیر اتوماتیک و یادستی قابل ارائه می باشد.
۲. ظرفیت آبدهی فیلترهای شنی فشاری به کدورت و غلظت مواد معلق بستگی دارد. در غلظت های بالای ۵۰ ppm برای حذف مواد معلق بهتر است از فرآیندهای انعقاد و ته نشینی پیش از فیلتراسیون استفاده گردد.
۳. جداول فوق برای استخرهای شنا معتبر نمی باشد و برای انتخاب فیلتر شنی در استخرهای شنا (عمومی یا خصوصی) با واحد فنی شرکت تماس حاصل نمایید.
۴. کلیه محصولات فوق شامل ۲ سال گارانتی تعویض بی قید و شرط می باشند. صدمات فیزیکی و شرایط کارکرد غیر متعارف شامل گارانتی نمی باشد.
۵. در صورت نیاز به مشاوره برای انتخاب ظرفیت مناسب، می توانید از طریق راه های ارتباطی زیر با واحد فنی تماس حاصل نمایید.
۶. برای ثبت سفارش کالا با ظرفیت های خارج از جدول و یا شرایط طراحی خاص با واحد فروش تماس حاصل نمایید.



آدرس کارخانه: رشت، شهرک صنعتی سپیدرود، بلوار کارگر شمالی، نبش خیابان ۱۰۵




دفتر فروش: رشت، کیلومتر ۱۰ جاده فومن، روبروی پلیس راه فومنات




Sayal Tajhiz Caspian
Hydronic System Solution
Water & Wastewater Treatment

آدرس کارخانه : رشت ، شهرک صنعتی سپیدرود ، بلوار کارگر شمالی ، نبش خیابان ۱۰۵

همراه: ۰۹۹۰۳۱۴۰۰۸۶ تلفن: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۰۰۱ فکس: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۹۷۰

 www.sayaltajhiz.com  info@sayaltajhiz.com  [@sayaltajhizcaspian](https://www.facebook.com/sayaltajhizcaspian)

 [@sayaltajhiz](https://www.instagram.com/sayaltajhiz)