

شرکت سیال تجریر کاسین



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

ACTIVATED CARBON FILTER

فیلتر کربن اکتیو

WWW.SAYALTAJHIZ.COM



S.T.C

فیلترهای کربن اکتیو نوعی از فیلترهای فشاری محسوب می شوند و ساختار عمومی آنها مشابه فیلترهای صافی شنی می باشد.

کربن اکتیو (ذغال فعال) در واقع به گرانول های بسیار فعال کربن اطلاق می شود که از مواد مختلف مانند پوسته نارگیل، چوب و یا ذغال سنگ تحت شرایط خاص توسط بخار و حرارت تولید می شوند. ساختار بسیار متخلخل آنها سبب می شود که برای حذف ترکیبات اورگانیک با وزن مولکولی پایین و محصولات جانبی کلر زنی از قبیل کلروفرم و دیگر هالومتان ها (THM's) قابلیت زیادی داشته باشند. همچنین کربن اکتیو (ذغال فعال) گزینه ای ایده ال برای حذف عوامل اکسیدکننده مانند کلرین و ازن در فرآیندهای آب محسوب می شود. یکی از شاخص های مهم این مواد، سختی مکانیکی بالای آنها و عدم داشتن خاکستر بوده که کیفیت آن را در فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب تضمین می نماید. ترکیبات کلر در کارخانجات تولید نوشیدنی های صنعتی و ازن در کارخانجات آب آشامیدنی و استخرها کاربرد دارد که این عوامل اکسید کننده در هنگام عبور از سطح مواد کربن اکتیو در مدت کوتاهی قابل حذف می باشند.

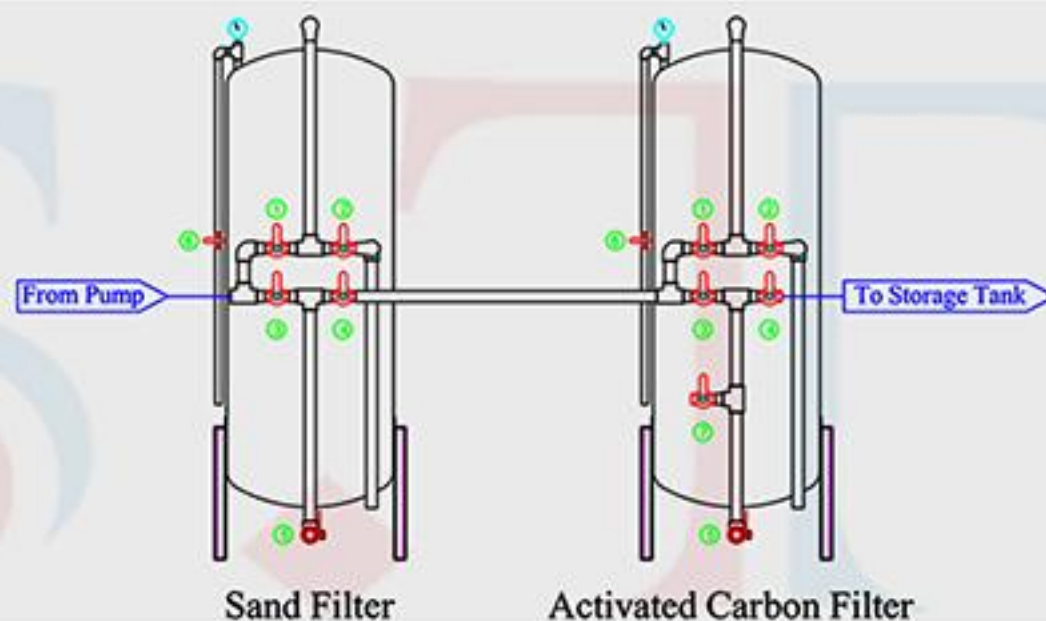
در فرآیندهای ضدعفونی (گندزدایی) تصفیه آب مواد اکسیدکننده قوی به منظور نابود کردن فعالیت باکتری ها کاربرد عمده دارند و برای اطمینان کامل از نابودی باکتری ها، ضروری است مقدار بیشتری از مواد گندزدا که باید مجدداً از آب حذف شود، به آن افزوده شود. ابعاد ذرات کربن اکتیو مورد استفاده از اهمیت ویژه ای برخوردار است از این رو انتخاب مواد باسایز مناسب نقش مهمی در طراحی فیلترهای کربن اکتیو ایفا می کند.

مشخصات فنی فیلترهای کربن اکتیو

مقدار مواد (kg)	سایز اتصالات (inch)	ارتفاع (cm)	قطر (cm)	ظرفیت آبدهی m ³ /h	شرح کالا	کد کالا	ردیف
۵۰	۱	۱۲۰	۴۰	۱ - ۲/۲	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۱	۱
۷۵	۱	۱۲۰	۵۰	۲ - ۳	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۲	۲
۱۰۰	۱ ۱/۲	۱۵۰	۵۰	۲ - ۴	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۳	۳
۱۲۵	۱ ۱/۲	۱۵۰	۶۰	۳ - ۵	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۴	۴
۲۲۵	۱ ۱/۲	۱۸۰	۸۰	۵ - ۹	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۵	۵
۳۵۰	۲	۱۸۰	۹۰	۷ - ۱۱/۵	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۶	۶
۴۵۰	۲ ۱/۲	۱۹۵	۱۰۰	۸ - ۱۵	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۷	۷
۸۰۰	۲ ۱/۲	۲۴۰	۱۲۰	۱۲ - ۲۰	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۸	۸
۱۵۲۵	۳	۳۰۰	۱۵۰	۱۸ - ۳۲	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۰۹	۹
۲۰۵۰	۳	۳۲۰	۱۶۵	۲۲ - ۳۹	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۱۰	۱۰
۲۶۷۵	۴	۳۵۰	۱۸۰	۲۵ - ۴۵	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۱۱	۱۱
۳۶۷۵	۴	۳۹۰	۲۰۰	۳۲ - ۵۶	فیلتر کربن اکتیو	۴۱۰۱۰۲۰۲۱۲	۱۲

توضیحات:

۱. برای عملکرد بهتر فیلترهای کربن اکتیو باید کدورت آب ورودی به آنها کمتر از ۵ NTU باشد. استفاده از فیلترهای شنی پیش از تصفیه با فیلترهای کربن اکتیو ضروری می باشد.
۲. برای افزایش عمر مفید کربن اکتیو، غلظت مواد اکسید کننده از قبیل کلر آزاد و ازن در ورودی فیلتر باید در محدوده مجاز باشد.
۳. کلیه محصولات فوق شامل ۲ سال گارانتی تعویض بی قید و شرط می باشند. عدم کیفیت آب ورودی، صدمات فیزیکی و شرایط کارکرد غیر متعارف شامل گارانتی نمی باشد.
۴. در صورت نیاز به مشاوره برای انتخاب ظرفیت مناسب، می توانید از طریق راه های ارتباطی زیر با واحد فنی تماس حاصل نمایید.
۵. برای ثبت سفارش کالا با ظرفیت های خارج از جدول و یا شرایط طراحی خاص با واحد فروش تماس حاصل نمایید.



- Filtration ④ + ①
- Backwash ③ + ②
- Rinse ⑤ + ①
- Vent ⑥
- Hot Water CIP ⑦

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.instagram.com/sayaltajhizcaspian)

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