

تجهیزات سامانه تصفیه فیزیکی آب

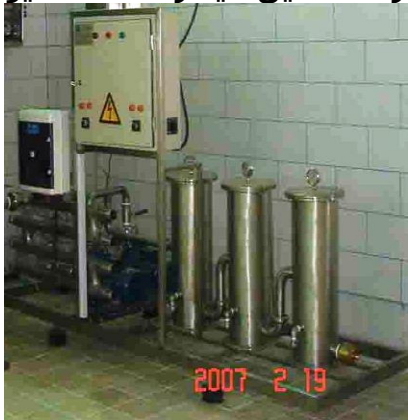
جهت تصفیه فیزیکی آب در کارخانجات آب معدنی و آشامیدنی



مخزن استیل فیلتر شن



مخزن استیل فیلتر ذغال اکتیو



پلتفرم استیل که سامانه های یو وی + بوسترپمپ + میکروفیلتر + تابلوی برق بر روی آن قرار گرفته اند



سیلندرهای استیل میکروفیلترها



مخازن استنلس استیل فیلتر شن و ذغال اکتیو و فیلتر پلیکربنات دیسکی همراه سامانه لوله کشی مربوطه



مخزن پیش تصفیه و سامانه چهارردیفه تابش اشعه ماوراء بنفش همراه بوسترپمپ و سیلندرهای میکروفیلتر

ماشین آلات ساخت گروه صنعتی ویدر حاصل تجربیات عملی و پیروی از شیوه ها و استانداردهای خاص این گروه صنعتی است. بهره گیری از تحقیقات و توسعه علمی خستگی ناپذیر محققین و کارشناسان فنی این شرکت تضمین کننده کارایی، دوام و به روز بودن ماشین آلات ساخت این گروه صنعتی میباشد.

این سامانه مجموعه ای از یک مخزن استنلس استیل فیلتر شن و یک مخزن استنلس استیل فیلتر ذغال اکتیو و یک واحد فیلتر پلی کربنات دیسکی است که همگی توسط سیستم لوله کشی بسیار ساده ای به یکدیگر متصل شده اند و در مجاورت یک شاسی استنلس استیل که بر روی آن واحد های تابش اشعه ماوراء بنفش (UV) و بوستر پمپها و تابلوی برق مربوطه و همچنین سیستم میکرو فیلتراسیون نصب شده یک شاسی اصلی سنگین و صنعتی نصب شده اند و بطور هماهنگ با یکدیگر کار میکنند تا آب تصفیه شده ای با خروجی ۱۰۰۰۰ الی ۲۵۰۰۰ لیتر در ساعت یا بیشتر تولید کنند.

نحوه کار و ویژگی های اصلی

- آب خام در ابتدا با فشار تنظیم شده وارد مخزن فیلتر شن میشود و توسط دوش توزیع کننده بر روی شن دانه بندی شده درون مخزن فیلتر که بصورت لایه لایه درون آن راپرکرده پاشیده میشود تا ذرات معلق آن جدا شود.

- آب عبور کرده از مخزن شن سپس وارد مخزن ذغال اکتیو شده و توسط دوش توزیع بر روی ذغال اکتیو پاشیده میشود تا رنگ و بوی آن گرفته شود.

- آب خروجی از مخزن فیلتر ذغال اکتیو پس از عبور از فیلتر دیسکی راهی مخزن پیش تصفیه میشود.

- آب از مخزن پیش تصفیه بدون سامانه تابش اشعه ماوراء بنفش وارد شده و با عبور از این واحد چهار ستونی میکرب ها و هاگهای موجود در آن از بین میروند.

- سامانه تولید اوزن (O3) در کنار تجهیزات تصفیه خانه نصب میگردد و اوزن تولید شده در آن به درون آب تزریق میگردد و موجب میکرب کشی و جلوگیری از رشد هاگهای آنها پس از بسته بندی میگردد.

- پس از میکرب کشی آب در واحد UV و تزریق گاز اوزن، ستونهای میکروفیلتر بر سر راه خروج آب قرار دارند تا حدامکان ذرات ریز و میکرونی (مثل لاشه میکروبها و هاگها) را از آب جدا کنند.

- آب تصفیه شده بدون واسطه و بدون اینکه مجدداً ذخیره گردد، وارد دستگاه پرکن میشود و درون بطری بسته بندی میشود.

- سامانه پیش تصفیه مجهز به سیستم فلاشینگ است تا به راحتی بتوان مخازن فیلترهای شن و ذغال را شستشوی معکوس نمود و پسماندهای فیلتر شده را از مخازن خارج کرد.

- پاکسازی فیلتر دیسکی نیز بسیار ساده است و بازوبسته کردن و شستشوی آن فقط به چند دقیقه زمان نیاز دارد.

- فیلترهای داخل سیلندرهای میکروفیلترها، چندی یکبار بواسطه مسدود شدن خلل و فرج آنها تعویض میگردند.

مشخصات فنی سامانه تصفیه فیزیکی آب گروه صنعتی ویدر

مدل ۲۰ متر مکعبی	مدل ۱۰ متر مکعبی	موارد قابلیت های فنی
۲۰ متر مکعب/ساعت	۱۰ متر مکعب/ساعت	راندمان نامی دستگاه
2.2 KW	1.5 KW	توان الکترو موتور های بوستر پمپ
اورپای ۱ درجه ۱	اورپای ۱ درجه ۱	مارک الکتروموتورهای بوستر پمپ
آنالوگ	آنالوگ	اینترفیس کنترلر
قدرت	قدرت	سامانه کنترلر
پاور سویچینگ	پاور سویچینگ	منبع تغذیه برق DC
380 V AC. 50 Hz.	380 V AC. 50 Hz.	ولتاژ ورودی
۱۵A	۱۰A	مصرف برق کل دستگاه
کارتریج UV	کارتریج UV	سیستم ماوراء بنفش
استنلس استیل ۳۰۴ نگیر	استنلس استیل ۳۰۴ نگیر	جنس بدنه مخازن و شاسی
550x350x310Cm	500x300x210Cm	ابعاد کل سامانه LxWxH
ایرانی	ایرانی	سامانه تولید گاز اوزون
3bar	3bar	فشار آب خام ورودی
10m2	5m2	حجم مخزن پیش تصفیه
شن-ذغال فعال-دیسکی- میکرو	شن-ذغال فعال-دیسکی- میکرو	فیلترها