

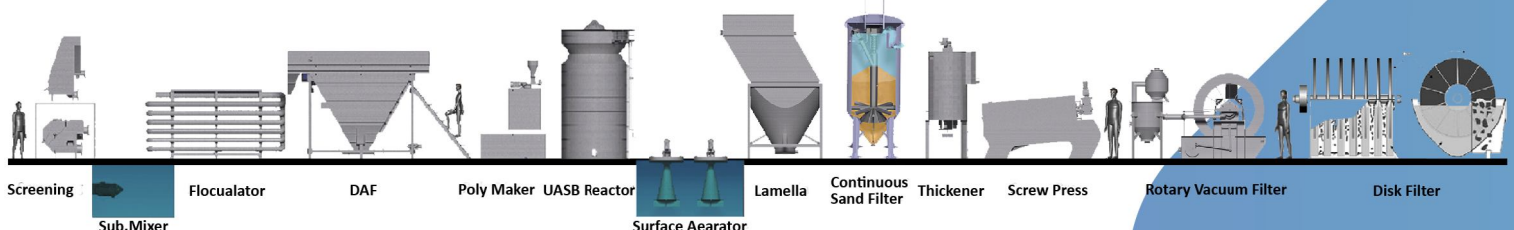
فیلتر شنی مداوم کار تجهیز صنعت باران

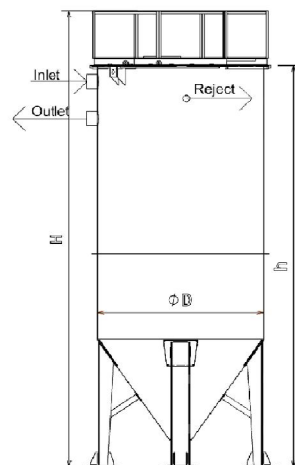
اصول بنیادی عملکرد فیلترشنی مداوم کار، جریان ثقیلی و همسو میباشد.

در این سیستم آب خام ورودی (بدون نیاز به اتوماسیون و اپراتوری) همزمان به دو آب تمیز و کثیف تبدیل میشود. آب خام ورودی از طریق توزیع کننده ها و با جریان ناهمسو از بستر شنی عبور می نماید و عمل تصفیه انجام میشود. آب کثیف و ذرات جدا شده از آب تمیز به سمت پایین حرکت مینماید و از طریق یک سیستم هیدرونیوماتیک به سمت بالای فیلتر هدایت میشوند. سیستم هیدرونیوماتیک آب کثیف و ذرات را به همراه ماسه به سمت بالای مخزن هدایت نموده و نهایتاً ماسه ها پس از شستشو از طریق سپراتور به مخزن فیلترشنی باز میگردند و همزمان ماسه تمیز به بستر فیلتر شنی سقوط میکند و آب کثیف از لوله خروجی به بیرون فیلتر منتقل میشود.

مزایا فیلترشنی

- کنترل فرآیند موثر و کارآمد
- کنترل مقدار آب کثیف بین ۲ تا ۵ درصد
- بدون نیاز به نصب جداگانه سیستم شستشوی معکوس و پمپ های آن.
- بدون نیاز به شیرهای اتوماتیک، کنترلرهای پیچیده و یا لوازم اتوماسیون و ابزار دقیق.
- حداقل نگهداری: سادگی فرآیند مراقبت های لازم را تنها به چند دقیقه در روز کاهش می دهد.
- طول عمر طولانی بستر فیلترشنی: در شرایط عملیاتی معمولی، کم شدن شن و ماسه تا حد ۰.۲٪ کمتر میباشد.
- مصرف انرژی پایین: با توجه به فشار کار فیلتر، نیازی به پمپاژ آب با فشار بالا نبوده و برق مصرفی فقط جهت کمپرسور میباشد.
- بدون نیاز به از سرویس خارج شدن برای شستشوی معکوس: همزمان با فرآیند تصفیه، عملیات مداوم شستشوی معکوس در فیلتر انجام میشود و نیازی به خارج شدن از سیستم وجود ندارد.
- با توجه به افزایش هوای فشرده به سیستم، همزمان با افزایش اکسیژن به آب، کیفیت و طعم آب بهتر میشود.
- طراحی جمع و جور: به عنوان یک فیلتر شنی ثقیلی و یا دسترسی از بالا، این فیلترها را میتوان یکی در کنار دیگری نصب کرده و در فضای مورد نیاز برای نصب صرفه جویی کرد.





جدول مشخصات فنی

Model	Diameter (m)	Surface (m ²)	Capacity	Outlet Tss
BCSF-1540	1/5	1/77	18	1-5 ppm
BCSF-1940	2	3/14	31	
BCSF-2455	2/5	4/91	49	

فیلتراسیون + جداسازی

تجهیز صنعت باران

آدرس: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار آزادی، نرگس ۳، پلاک ۷



۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۶۴، ۷۴



۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۷۹



۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۹۸



۰۹۲۲۴۸۶۹۵۶۵



www.baran-eet.com



info@baran-eet.com