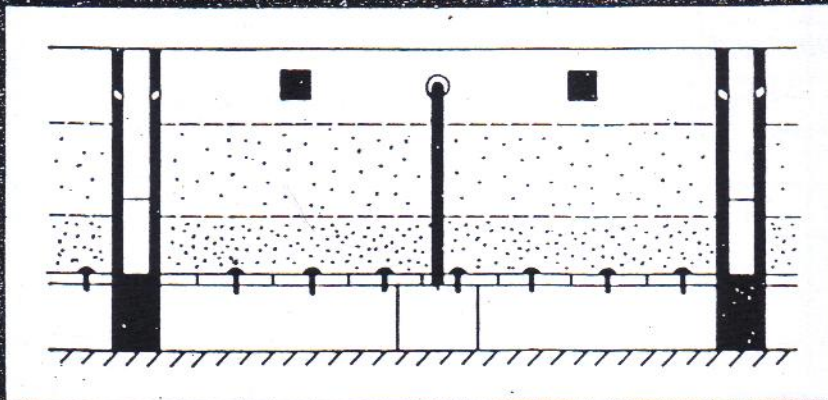
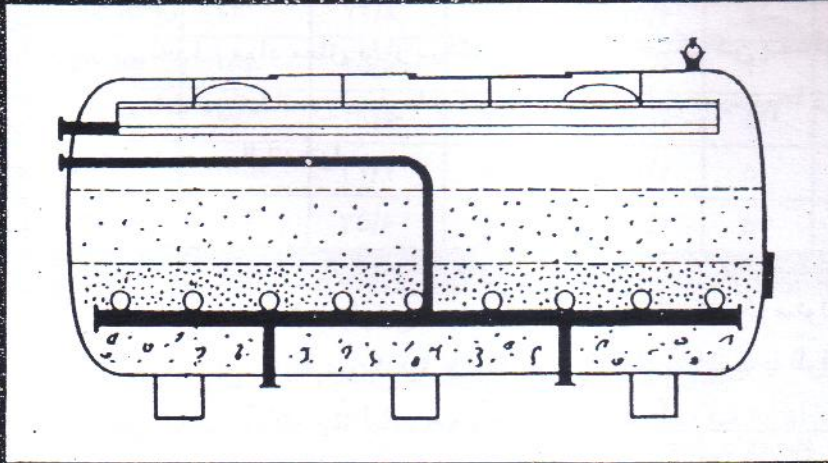
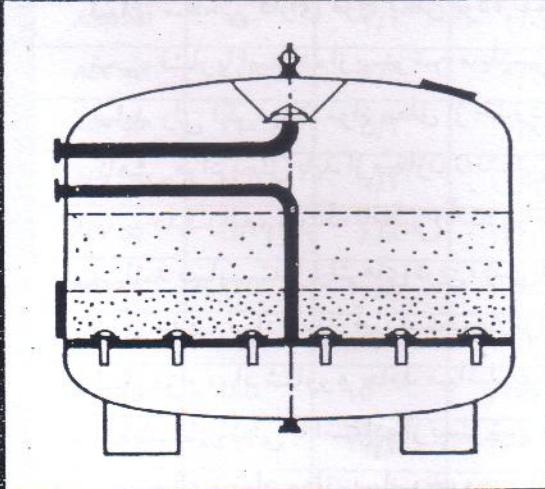


# فیلترهای شنی تحت فشار SAND PRESSURE FILTERS



### ◀ موارد استفاده از فیلترهای شنی تحت فشار

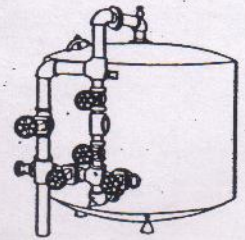
- حذف مواد معلق آبهای سطحی جهت آشامیدن و صنعت؛ از آنجائی که اکثر آبهای سطحی دارای مواد معلق بوده بهمین دلیل می‌بایست از فیلترهای شنی تحت فشار با استفاده از بستر شن سیلیسی استفاده گردد تا مواد معلق آب را حذف نماید ولی اگر میزان مواد معلق از حدود ۲۰۰ میلی‌گرم در لیتر بیشتر باشد جهت کاهش مواد معلق باید از مخازن ته‌نشینی استفاده نمود.
- حذف طعم و رنگ نامطبوع آب؛ در مواردی که آب دارای طعم و رنگ نامطبوع می‌باشد می‌بایست از فیلترهای کرین اکتیو یا استفاده از بستر ذغال فعال استفاده گردد.
- حذف مواد معلق آب استخرها؛ از آنجایی که آب استخرها دارای موادی از قبیل مو و مواد شناور و جامد می‌باشد بهمین دلیل جهت حذف این مواد می‌بایست از فیلترهای شنی با استفاده از بستر شن سیلیسی استفاده گردد.
- حذف مواد معلق پساب خروجی از سیستم‌های تصفیه فاضلابهای انسانی و صنعتی.
- حذف مواد معلق مدار برگشتی برجهای خنک کن بمنظور جلوگیری از رسوبات در کندانسور چیلرها و کاهش آسیب به این سیستم‌ها و کاهش هزینه شستشوی سالیانه آنها.

### ◀ ساختمان فیلترها:

- فیلترهای تحت فشار این شرکت، تشکیل شده‌اند از یک ستون فلزی مجهز به دریهای پرکن و تخلیه و بازدید و لوله‌کشی با ابعاد متناسب با ظرفیت آب ورودی مجهز به شیرآلات و نازل‌های جمع‌آوری و پخش آب که در داخل ستون واقع گردیده‌اند. کلیه سطوح با رنگهای مخصوص اپکسی از داخل و روغنی در خارج ستون پوشش داده می‌شوند.
- عمل فیلتراسیون آب توسط بستر شن سیلیسی مرغوب صورت می‌پذیرد که همراه هر دستگاه فیلتر و متناسب با ظرفیت آن تحویل میگردد.

جدول مشخصات فنی فیلترهای شنی عمودی

مدل	قطر (cm)	ظرفیت در سرعت فیلتراسیون ( $m^3/hr$ )			اندازه لوله کنی (in)	وزن (Kg)
		5 m/hr	7.5 m/hr	10 m/hr		
ABV 24	۶۰	۱/۴	۲/۱	۲/۸	۱ ۱/۲"	۸۰۰
ABV 30	۷۵	۲/۲	۳/۳	۴/۴	۱ ۱/۲"	۱۴۰۰
ABV 36	۹۰	۳/۲	۴/۸	۶/۴	۱ ۱/۲"	۱۵۰۰
ABV 42	۱۰۵	۴/۳	۶/۴	۹/۷	۲"	۲۷۰۰
ABV 48	۱۲۰	۵/۲	۷/۸	۱۰/۵	۲ ۱/۲"	۳۷۰۰
ABV 54	۱۳۵	۷/۲	۱۰/۸	۱۴/۴	۲ ۱/۲"	۴۷۰۰
ABV 60	۱۵۰	۸/۸	۱۳/۲	۱۷/۷	۳"	۵۷۰۰
ABV 66	۱۶۵	۱۰/۸	۱۶/۲	۲۱/۶	۳"	۷۱۰۰
ABV 72	۱۸۰	۱۲/۸	۱۹/۳	۲۵/۶	۳"	۸۴۰۰
ABV 78	۱۹۵	۱۵	۲۲/۵	۳۰/۱	۴"	۱۰۰۰۰
ABV 84	۲۱۰	۱۷/۴	۲۶/۲	۳۴/۹	۴"	۱۲۰۰۰
ABV 90	۲۲۵	۲۰	۳۰	۴۰	۴"	۱۴۰۰۰
ABV 96	۲۴۰	۲۲/۸	۳۴/۲	۴۵/۶	۴"	۱۶۰۰۰
ABV 102	۲۵۵	۲۵/۷	۳۸/۶	۵۱/۶	۴"	۱۸۰۰۰
ABV 108	۲۷۰	۲۸/۳	۴۳/۳	۵۷/۷	۵"	۲۰۰۰۰
ABV 114	۲۸۵	۳۲/۱	۴۸/۲	۶۴/۳	۵"	۲۲۰۰۰
ABV 120	۳۰۰	۳۵/۶	۵۳/۴	۷۱/۲	۵"	۲۵۰۰۰



جدول مشخصات فنی فیلترهای شنی افقی

مدل	قطر (cm)	طول (cm)	ظرفیت در سرعت فیلتراسیون ( $m^3/hr$ )		اندازه لوله کنی (in)	وزن (Kg)
			5 m/hr	7.5 m/hr		
ABH 10	۲۴۰	۳۰۰	۳۰/۴	۴۵/۶	۶"	۳۶۰۰۰
ABH 12	۲۴۰	۳۶۰	۳۵/۸	۵۳/۷	۶"	۳۵۰۰۰
ABH 14	۲۴۰	۴۲۰	۴۳	۶۴/۶	۶"	۴۱۰۰۰
ABH 16	۲۴۰	۴۸۰	۴۹/۴	۷۴/۱	۶"	۴۷۰۰۰
ABH 18	۲۴۰	۵۴۰	۵۶/۲	۸۴/۳	۶"	۵۳۰۰۰
ABH 20	۲۴۰	۶۰۰	۶۲	۹۳/۲	۶"	۵۸۰۰۰
ABH 22	۲۴۰	۶۶۰	۶۹/۸	۱۰۴/۸	۸"	۶۴۰۰۰
ABH 25	۲۴۰	۷۵۰	۸۰/۳	۱۱۷	۸"	۷۳۰۰۰

