

موارد استفاده

- تصفیه آب شهری
- تصفیه آب صنعتی

فیلترهای ساخت شرکت کلرآب جهت تصفیه فیزیکی آبهای سطحی (رودخانه ها یا چاهها) ، آب استخر، حذف رنگها، آب برگشتی برجهای خنک کن، فیلتراسیون نهایی فاضلابهای صنعتی و انسانی، فیلتراسیون مصارف آشامیدنی و صنعتی (تصفیه خانه های شهری و صنعتی) مورد استفاده قرار می گیرد.

مشکلات ناشی از عدم استفاده از فیلتر

به عنوان مثال در استخرها، به علت باز بودن سطح استخر، چنانچه آب استخر متناوباً تعویض یا فیلتر نگردد، راکد ماندن و آلوده شدن آب به علت وجود مواد خارجی از قبیل برگ، خاک، گرد و غبار و رشد و تکثیر میکروبیها، انواع قارچهای میکروبی و تخم انگلها باعث بروز بیماریهایی از قبیل یرقان، تبهای روده ای، اسهال خونی، بیماریهای پوستی و غیره می گردد که بخصوص در استخرهای عمومی باید این موضوع شدیداً مورد توجه قرار گیرد.

با استفاده از فیلترهای شنی تولید شرکت کلرآب، آبی زلال و صاف مصرف نمائید..

مشخصات فنی فیلترها

فیلترهای افقی شرکت کلرآب برحسب نیاز و بنابر سفارش ، مجهز به سیستمها و تجهیزات ذیل می باشد:

Pump	پمپ
Blower	بلوئر
Compressor	کمپرسور
Valves	شیرآلات
PLC	کنترلر
Gage	گیج
Power & Command Panel	تابلو قدرت و فرمان

فیلترهای افقی تولید شرکت کلرآب در دو نوع می باشد:

GRAVITY FILTERS	• فیلترهای ثقلی
PRESSURE FILTERS	• فیلترهای تحت فشار

با دو انتخاب مسیر آب از پایین به بالا (UP FLOW) و از بالا به پایین (DOWN FLOW) و به صورت:

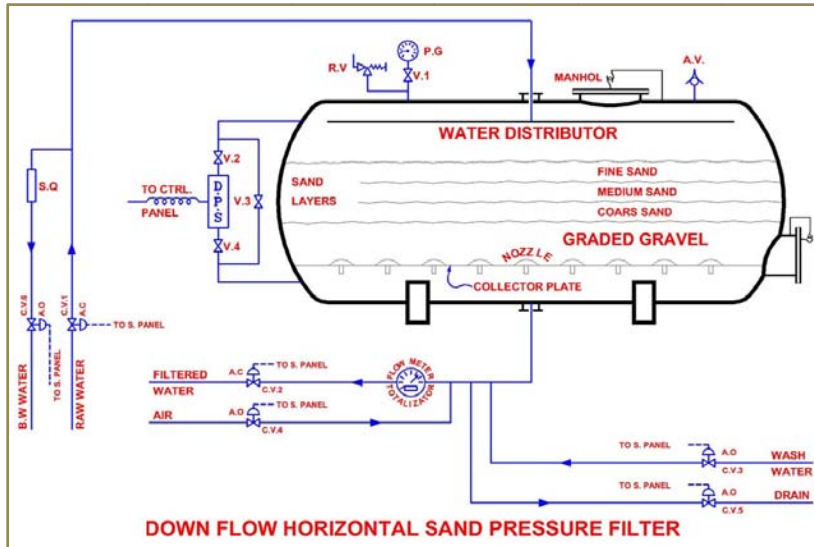
MANUAL	• دستی
FULL AUTOMATIC	• تمام اتوماتیک

قابل تهیه می باشد.

فیلتر شنی تحت فشار افقی

Horizontal Sand Pressure Filter





فیلتراسیون Filtration

تزریق هوا (هوادهی) Air Feeding

شستشوی معکوس Backwash

تخلیه Drain

جدول تولیدات انواع فیلتر افقی

Productions Table Of Horizontal Sand Pressure Filters
(Physical Refining)

مدل دستگاه MODEL NO	طول فیلترها cm	قطر لوله ها inch	ظرفیت بر مبنای سرعت فیلتراسیون 10/h (M/h)	هواي مورد نیاز شستشوی معکوس (M/h)	سطح فیلتراسیون (M/h)	آب مورد نیاز شستشوی معکوس (M/h)
FLH-304	304	4"	75	188	9.4	123
FLH-365	365	4"	90	25	10.15	143
FLH-426	426	6"	110	238	11.65	170
FLH-478	478	6"	120	272	13.16	195
FLH-548	548	6"	132	306	14.66	215
FLH-609	609	8"	144	340	16.16	243
FLH-670	670	8"	161	365	17.67	258
FLH-731	731	8"	176	400	19.17	286
FLH-792	792	8"	195	343	20.68	304
FLH-853	853	10"	200	460	22.18	322
FLH-914	914	10"	220	493	23.68	342
FLH-975	975	10"	232	518	25.19	381
FLH-1036	1036	10"	250	545	26.69	431

- ارتفاع فیلترها ۲۵۰ الی ۲۸۰ سانتیمتر می باشد.
- فشار تحت و فشار کار با در نظر گرفتن فشار شبکه می باشد.
- فشار متوسط طراحی و ساخت ۸ اتمسفر می باشد.

با تهیه دستگاه تصفیه آب خانگی شرکت کلرآب، ضمن برخورداری از آبی سالم و بهداشتی و در حد استاندارد، به روش ساده و سریع از رسوبات مواد آهکی و گچی در کتری و سماور جلوگیری نموده و از آشامیدن آبی گوارا لذت ببرید.

