

نحوه عملکرد :

آب خروجی از فیلتر شن بدون ذرات معلق می‌باشد. این دستگاه از طریق عبور آب لایه‌های متخلخل درجه‌بندی شده سیلیس تصفیه میکند و ناخالصی‌های فیزیکی آب در لایه‌های سیلیس به دام افتاده و آب تصفیه شده از زیر مخزن شن خارج میشود. و بازدهی بالایی در تصفیه آب سنگین و نیمه سنگین دارد.

فیلتر شنی



کربن فعال

آنترا سیت

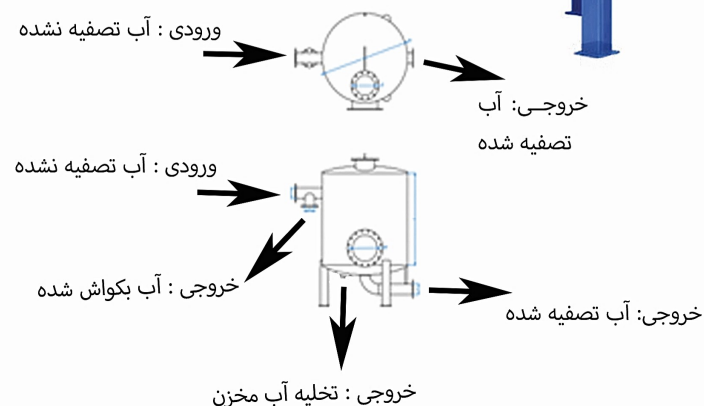
سیلیس شگری

سیلیس متوسط

سیلیس درشت

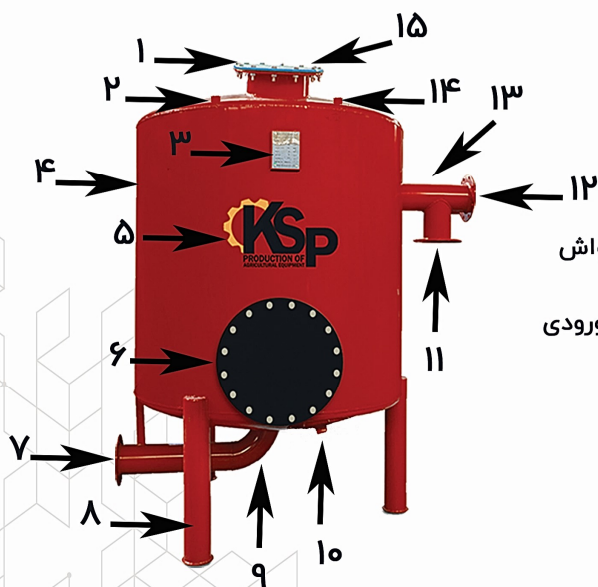
صفحه نازل

نمای دستگاه از بالا و از پهلو :



اجزای سیستم فیلتر شنی :

- ۱ : درب ورودی برای ریختن سیلیس ها در مخزن شن
- ۲ : محل قرارگرفتن شیر تخلیه هوا
- ۳ : پلاک مشخصات سیستم و سریال دستگاه
- ۴ : مخزن فیلتر شن
- ۵ : لگوی شرکت
- ۶ : محل تخلیه سیلیس ها جهت شستشو یا تعویض آن ها
- ۷ : محل خروج آب تصفیه شده
- ۸ : پایه های مخزن
- ۹ : لوله ی خروجی آب از مخزن
- ۱۰ : خروجی تخلیه آب مخزن
- ۱۱ : خروجی آب بکواش شده
- ۱۲ : ورودی آب تصفیه نشده
- ۱۳ : سراهی ورودی آب و راه بکواش
- ۱۴ : محل قرار گرفتن فشارسنج
- ۱۵ : پیچ و مهره ها و واشر درب ورودی



دفترچه راهنمای: فیلترشن



» تولید کننده انواع رینگ و فلنج «

فیلتراسیون آبیاری و دستگاه آب شیرین کن



کیان سامان پارت

تاییدیه جهاد کشاورزی

ISO 9001-2015

ISO10004-2018



CE



مصرف کننده گرامی :

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دستورالعمل را به دقت مطالعه کنید و مطابق الزامات دفترچه از دستگاه استفاده نمایید. خواهشمند است پس از مطالعه جهت رجوع مجدد به دفترچه راهنما ، آترا نگهداری کنید.

نصب و راه اندازی این دستگاه توسط کارشناس مجاز شرکت الزامی است در غیر این صورت کالا از گارانتی خارج خواهد شد. برای ارسال کارشناس به امور مشتریان تماس



پس از تماس مصرف کننده با واحد امور مشتریان، که در هرکجای ایران عزیزمان باشند، سرویس کار مجاز شرکت حداکثر تا چهار روز کاری به نشانی مشتری، جهت ارائه خدمات مراجعه خواهد کرد. هزینه نصب، راه اندازی و تعمیر محصولات برابر با تعرفه اعلام شده است. اگر نصب و راه اندازی از طرف شرکت رایگان اعلام شده باشد، هیچ هزینه ای از مصرف کننده دریافت نمیشود. برای رویت تعرفه به سایت مراجعه کنید. برای نصب و راه اندازی اولیه و استفاده از خدمات دارای ضمانت ذکر شماره سریال محصول، به هنگام تماس با امور مشتریان الزامی است.

KSP یک برند در زمینه محصولات مهندسی در راستای صنعت آب می باشد. که محصولات خود را با استانداردهای روز دنیا و بهره گیری از بهترین تکنولوژی های تولید در کنترل کیفیت ارائه می دهد. ما در KSP معتقدیم که زندگی و کار همراه با پایبندی به ارزش هایمان دلیل اصلی داشتن یک کسب و کار بزرگ و یک برند موفق است. تمام تلاش ما، در تجربه رضایتمندی حداکثری و حس اطمینان کامل از خرید، برای مشتریانمان با ارائه کالای با کیفیت و ارزنده به همراه نوآوری و خدمات پس از فروش می باشد.

ارزانتخاب محصولات
" شرکت کیان سامان پارت "
ارزشنا گلبرگ

درباره ما :

ج) نکاتی درباره شستشوی دستگاه به صورت دستی

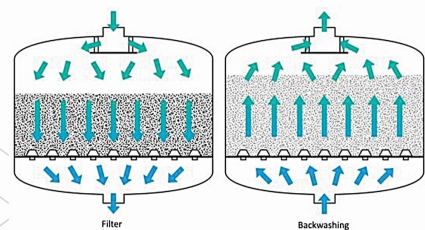


۱) در صورتی که اختلاف فشار ورود و خروج آب دستگاه، توسط فشار سنج ۱ بار بود، میتوانید دستگاه را شستشو کنید.
۲) هر ۳ سال یکبار دستگاه فیلتر شن را باز کنید و شن موجود در دستگاه را تخلیه کرده و آنها را شسته و یا در صورت نیاز تعویض نمایید.
۳-۱) نکته : زمان تعویض یا شستن شن های دستگاه ، مراقب باشید دستگاه در حالت تحت فشار قرار نگرفته باشد .
۴) شستشو به عقب (شستشو بکواش) این دستگاه را ، میتوانید با سیستم اتوماتیک نیز انجام دهید . که برای نصب یک سیستم اتوماتیک با شماره امور مشتریان تماس حاصل نمایید.

د) نحوه بکواش فیلتر شنی



۱) پمپ را خاموش کنید.
۲) برای شروع فعالیت دستگاه شیر را آن را به حالت بک واش تغییر دهید.
۳) با کمی فاصله از پمپ مجدد آن را روشن کنید و اجازه دهید حدود ۳ تا ۴ دقیقه عمل بک واش ادامه پیدا کند. بک واش تا زمانی باید ادامه پیدا کند که آب خروجی از آن کاملاً شفاف باشد.
۴) پمپ را مجدد خاموش کنید.
۵) در نهایت پمپ را خاموش نموده و سیر را در حالت Filter قرار داده و پمپ و هیتر را روشن کنید.





نکته :

- فیلتر شنی ذرات را تا ۷۰ میکرون جداسازی میکند.
- در صورتی که غلظت مواد زیر ۲۰۰ میلی گرم در لیتر است.
- ظرفیت فیلترهای شنی می بایست ۱۳ تا ۱۷ لیتر بر ثانیه برای هر متر مربع سطح شن باشد.
- سرعت عبور آب از شن باید ۱۵ - ۳۰ و گاهی ۵۰ سانتیمتر بر ثانیه باشد.
- درون فیلترهای شنی برای مصارف آبیاری از چند لایه سیلیس و به اندازه مختلف میتوان استفاده کرد ، به طوری که لایه ریز دوبرابر لایه درشت و متوسط میباشد.

مشخصات بدنه فیلتر شنی

- جنس : فولاد
- افت فشار : پایین
- فشار اسمی : ۶ بار
- رنگ بیرونی : پلی اورتان
- رنگ داخلی : پرایمر کولتار اپوکسی

موارد استفاده از فیلتر شنی

- تصفیه آب استخر
- حذف رنگها از آب آلوده
- فیلتر آب آشامیدنی و صنعتی
- فیلتر فاضلاب های صنعتی و انسانی
- تصفیه آب استخرهای پرورش ماهی و آبزیها
- تصفیه آبهای سطحی مانند آب رودخانهها یا چاهها
- پیش تصفیه آبی که وارد دستگاه اسمز معکوس (RO) می شود

ب) نحوه نگهداری دستگاه فیلتراسیون

- ۱) از فشار سنج جهت کنترل فشار ورودی و خروجی دستگاه استفاده کنید .
- ۲) در زمان پایان آبدهی (یا پایان فصل آبیاری) جهت جلوگیری از یخ زدگی، آب موجود در دستگاه را توسط شیر تعبیه شده در زیر دستگاه تخلیه کنید.
- ۳) به دلیل لرزش های پمپ آب ، از لرزه گیر جهت جلوگیری از لرزش دستگاه استفاده کنید .
- ۴) بهتر است دستگاه را در مکانی مسقف و ثابت نگهداری نمایید.
- ۵) به دستگاه ضربه وارد نکنید و همچنین پس از نصب دستگاه نباید تکان داده شود.
- ۶) این دستگاه برای تصفیه آب می باشد و ورود سایر مایعات مخصوصا مایعات چرب به دستگاه آسیب میزند.
- ۷) به منظور کاهش فشار میبایست، سیلیس ها هر چند وقت تمیز کرد و فرآیند بک واش به درستی و در زمان مناسب صورت گیرد.

الف) راهنمای نصب دستگاه فیلتراسیون

- ۱) نصب دستگاه باید توسط افراد مجرب انجام شود.
- ۲) مطمئن شوید که لوله آب ورودی به قسمت ورودی دستگاه متصل است.
- ۲-۱) نکته : قبل از نصب دستگاه از مسدود نبودن مسیر جریان آب اطمینان حاصل کنید.
- ۲-۲) در صورت نصب به صورت برعکس و یا ناصحیح، امکان آسیب رساندن به دستگاه وجود دارد.
- ۳) در محل اتصال قطعات با یکدیگر جهت آب بندی از واشر مناسب استفاده شود.
- ۴) یک شیر قطع کن قبل از ورودی فیلترها، یک شیر تخلیه در محل تخلیه دستگاه (قسمت زیرین دستگاه) قرار دهید.
- ۵) قبل از روشن کردن دستگاه همه دریوش ها و پیچ ومهره ها بسته باشد و شیر ویفری ورودی ها باز و شیر ویفری کلکتورهای بکواش بسته باشد.

مبانی انتخاب فیلترهای شنی

مدل	ارتفاع (mm)	قطر (mm)	میزان جریان (lit/s)	ورودی (in)	خروجی (in)	بکواش (in)	درجه تخلیه شن (in)	درجه ورود شن (in)
Ksp-fsh 16"	۱۲۰۰	۴۰۰	۱-۲	۲	۲	۲	۶	۶
Ksp-fsh 20"	۱۲۵۰	۵۰۰	۲-۵	۳	۳	۳	۶	۶
Ksp-fsh 24"	۱۳۵۰	۶۰۰	۳-۶	۳	۳	۳	۸	۶
Ksp-fsh 32"	۱۶۰۰	۸۰۰	۵-۹	۳	۳	۳	۸	۶
Ksp-fsh 40"	۱۸۵۰	۱۰۰۰	۶-۱۵	۴	۴	۴	۱۴	۱۰
Ksp-fsh 48"	۲۰۰۰	۱۲۰۰	۹-۱۸	۴	۴	۴	۱۴	۱۰
Ksp-fsh 60"	۲۰۴۰	۱۵۰۰	۱۲-۲۷	۵	۵	۵	۱۴	۱۰
Ksp-fsh 76"	۲۱۰۰	۱۹۰۰	۲۵-۴۴	۶	۶	۶	۱۴	۱۰
Ksp-fsh 96"	۲۳۰۰	۲۴۰۰	۴۵-۸۵	۸	۸	۸	۱۴	۱۴