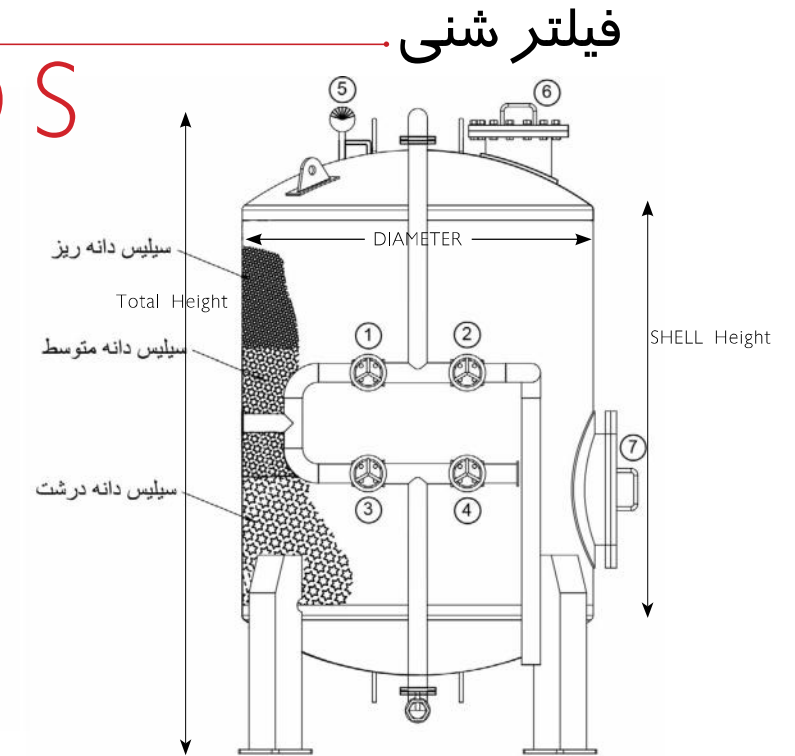


## Sand Filter

SF.ADS



## Technical Specification

Sand Filter													
Model	Flow		Diameter	Shell Height	Filtration Surface		Capacity by GPM Filtration Speed			Silica Weight	Washing Debi	Piping Size	Total Height
	m3/hr	GPM			m2	Ft2	6GPM/FT2	7GPM/FT2	8GPM/FT2				
SF.ADS.5	5	21	600	800	0.28	3.01	18	21	24	250	30	1 1/4"	1600
SF.ADS.9	9	38	800	1000	0.5	5.38	32	38	43	400	54	1 1/2"	1900
SF.ADS.14	14	60	1000	1200	0.79	8.5	51	60	68	1300	85	2"	2200
SF.ADS.16	16	72	1100	1500	0.95	10.23	61	72	82	1500	102	2"	2700
SF.ADS.21	21	93	1250	1500	1.23	13.24	79	93	106	2000	132	2 1/2"	2700
SF.ADS.30	30	133	1500	1500	1.77	19.05	114	133	152	3000	191	3"	2800
SF.ADS.41	41	182	1750	1500	2.41	25.94	156	182	208	4000	259	4"	3000
SF.ADS.54	54	237	2000	1500	3.14	33.8	203	237	270	5300	338	4"	3000
SF.ADS.68	68	300	2250	1500	3.98	42.84	257	300	343	6700	428	5"	3000
SF.ADS.84	84	370	2500	1500	4.91	52.85	317	370	423	8300	529	5"	3100
SF.ADS.102	102	448	2750	1500	5.94	63.94	384	448	512	10000	639	6"	3100
SF.ADS.121	121	533	3000	1500	7.07	76.1	457	533	609	12000	761	6"	3100

بعد از انجام لوله کشی های مربوطه نوبت به ریختن سیلیس درون دستگاه میباشد. برای این کار از سه نوع سیلیس (ریز، متوسط، درشت) استفاده میشود و به ترتیب سیلیس دانه درشت، متوسط و دانه ریز را از منهول فوقانی (شماره ۶) ریخته و توسط قطعه چوبی سطح آنرا صاف نمایید. در انتها درب منهول فوقانی را ببندید. شستشوی معکوس:

شیرهای شماره ۱ و ۴ باز و شیرهای شماره ۲ و ۳ بسته. در این حالت دستگاه آب ورودی را تصفیه می نماید و آب زلال از شیر شماره ۴ خارج میشود.

در نگهداری فیلترها نکته بسیار مهم آن است که در مواقع تعطیلی بیش از سه هفته، صلاح این است که آنها را کاملا از آب تخلیه نماییم. اما اگر زمان تعطیلی کار دستگاه حدود ۲ تا ۳ هفته است بهتر است که فیلترها تخلیه نشوند چون برای راه اندازی مجدد به دقت نسبتا زیادی نیاز است تا بستر فیلتر شکل مطلوب به خود را بگیرد. در این حالت با بستن شیر خروجی فیلتر، آب را داخل فیلتر نگه می داریم.



۵- مانومتر

۶- منهول فوقانی

۷- منهول کناری

۱- شیر ورودی

۲- شیر فاضلاب

۳- شیر شستشوی معکوس

۴- شیر خروجی آب تصفیه شده

## مشخصات فنی

- Designed according to Standard ASMA-SECTION=VIII
- Capacity: 5000-121000 Liter
- Approval drawing certificate and quality control inspection plates
- Using alloy RST37.2 steel sheets
- Two layer of epoxy-coated inside the tank

- طراحی و ساخت طبق استاندارد ASME.SEC VIII. DIV1

- ظرفیت از ۵۰۰۰ تا ۱۲۱۰۰۰ لیتر

- دارای گواهینامه تایید نقشه و پلاک بازرسی کنترل کیفیت

با استفاده از ورق های RSt37,2 برای ساخت

- دارای دو لایه رنگ اپوکسی داخل مخزن

## Instruction:

After performing the relevant plumbing, it is time to pour silica inside the machine. For this purpose, three types of silica are existed (small, medium, large). Pouring large, medium and small silica respectively from upper manhole (No. 6) then flatten with a wooden piece. At the end close the top manhole door.

Reverse washing:

Valve Nos. 1 and 4 are open and Nos. 2 and 3 are closed.

In this case system purify inlet water and limpud water getting out from valve No.4

It is important to keep the filters discharged during holidays more than 3 weeks but less than 3 weeks there is no need to be vacated because require accuracy for re-installing. So keep the waters inside the filter by closing output valve.