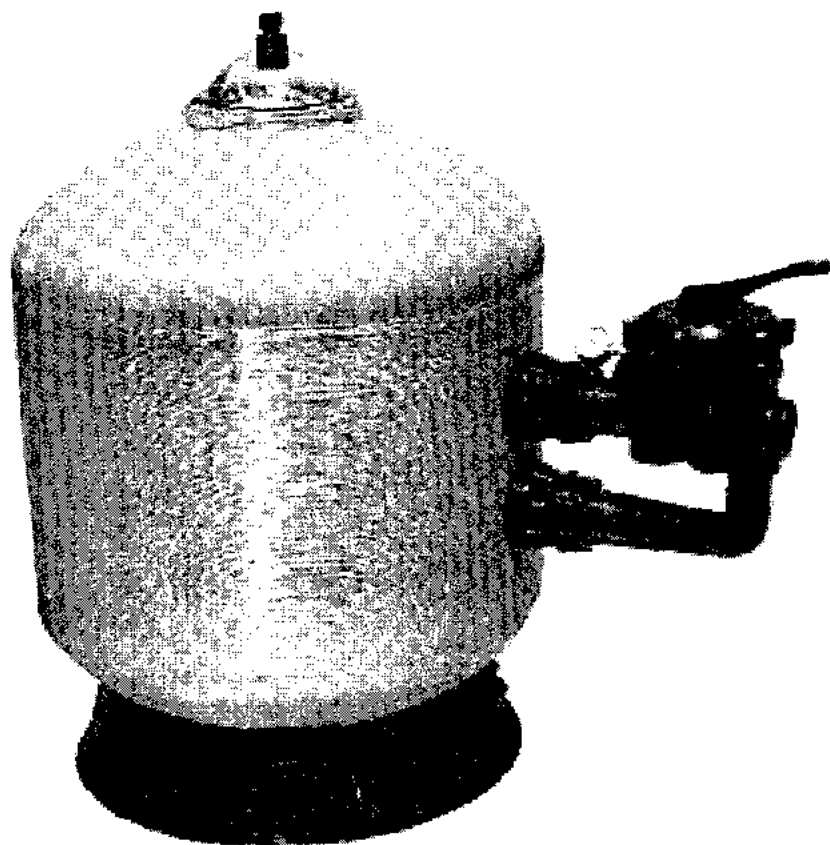
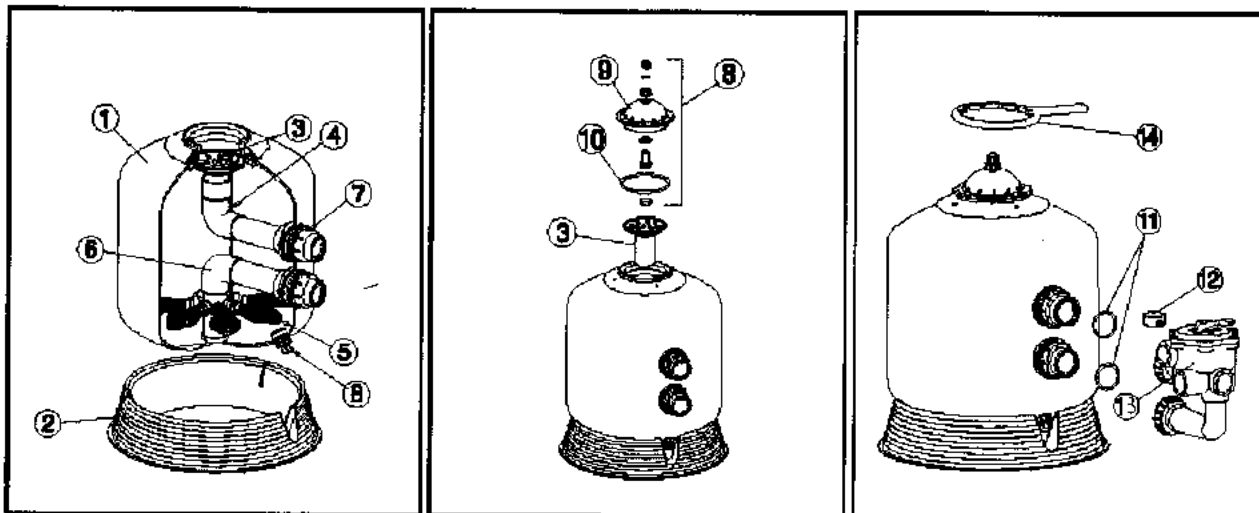


# **PYTHON SIDE 3"**

**S-920-3" • S-1050-3" • S-1200-3"**

**Руководство по монтажу и эксплуатации песчаных  
фильтров с боковым расположением клапана**

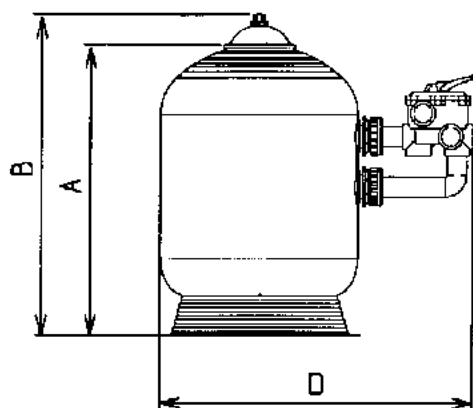




Поз.	Кол-во	Наименование
1	1	Корпус фильтра
2	1	Основание
3	1	Распределительная воронка
4	1	Воздушник
5	8	Плоские распределители (для S - 920 и S 1050 – трубчатые распределители)
6	2	Внутренний трубопровод
7	2	Разъемная муфта
8	2	Сливной кран
9	1	Крышка фильтра
10	1	Прокладка для крышки фильтра
11	2	Прокладка (кольцо круглого сечения) 60 x 4
12	1	Манометр
13	1	Многоходовой клапан
14	1	Ключ для крепления крышки фильтра

Технические характеристики	Макс. производительность при скорости фильтрации 30 м <sup>3</sup> /ч/м <sup>2</sup>	Макс. производительность при скорости фильтрации 40 м <sup>3</sup> /ч/м <sup>2</sup>	Диаметр фильтра	Масса загрузки кг	Клапан
PYTHON S-920-3"	20 м <sup>3</sup> /ч	26 м <sup>3</sup> /ч	920	350	3"
PYTHON S-1050-3"	24 м <sup>3</sup> /ч	32 м <sup>3</sup> /ч	1050	650	3"
PYTHON S-1200-3"	34 м <sup>3</sup> /ч	46 м <sup>3</sup> /ч	1200	850	3"

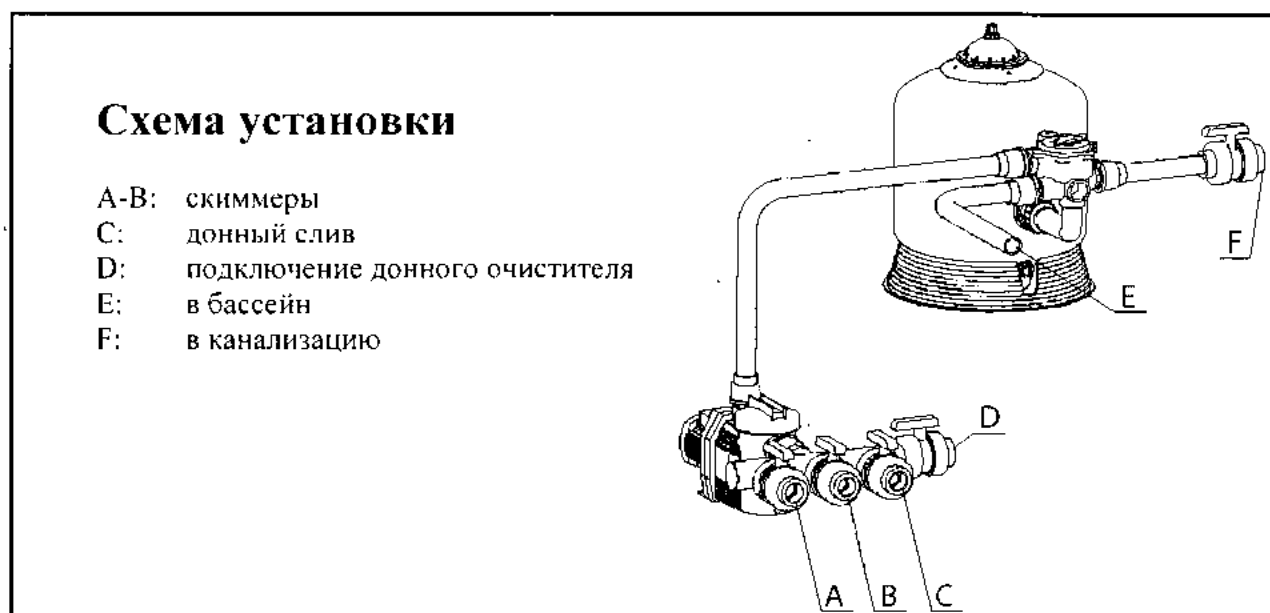
Габариты	A	B	D
S-920-3"	910	1010	1410
S-1050-3"	1094	1195	1500
S-1200-3"	1250	1350	1620



## Указания по монтажу

Настоятельно рекомендуется устанавливать фильтр ниже зеркала воды. При установке фильтра выше зеркала воды на линии всасывания необходимо монтировать обратный клапан таким образом, чтобы к нему был обеспечен доступ.

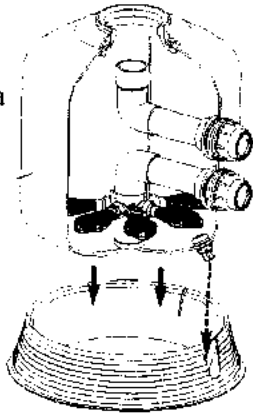
При наличии автоматической обратной промывки блок управления следует установить как можно ближе к фильтру. Для предотвращения вибрации между основанием насоса и фундаментом следует положить резиновую подложку.



## Монтаж фильтра

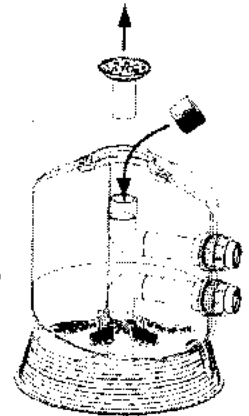
1

Установите корпус фильтра на основании так, чтобы сливной кран оказался в выемке.



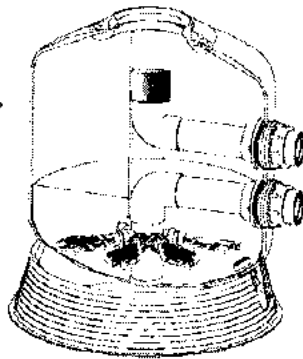
2

Осторожно снимите распределительную воронку (3). Следите за тем, чтобы задеть трубку воздушника (4). Закройте внутренний трубопровод (6) заглушкой.



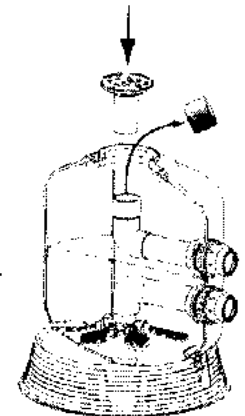
3

Наполните корпус фильтра водой. Уровень воды должен быть на 5 см выше плоских распределителей.



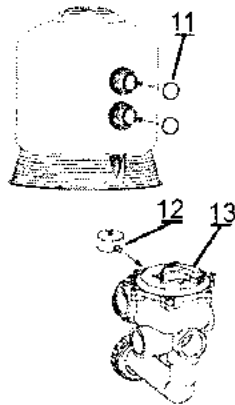
4

Осторожно засыпьте песок (размер фракций песка -- 0,6 - 1,25 мм). Снимите заглушку внутреннего трубопровода и установите распределительную воронку.



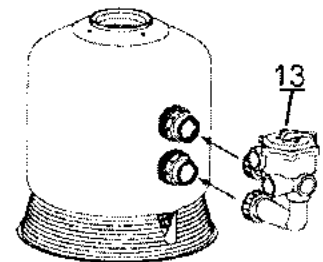
5

Установите прокладки в пазы разъемных муфт. Наверните тefлоновую ленту на резьбу манометра и присоедините его к многоходовому клапану, сняв перед этим заглушку.



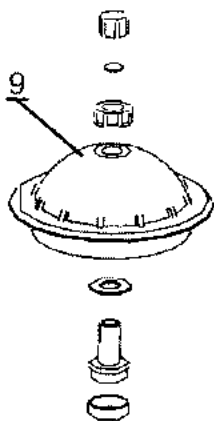
6

Подключите к фильтру многоходовой клапан, присоединив его вначале к верхней, а затем к нижней разъемной муфте. Осторожно затяните гайки.



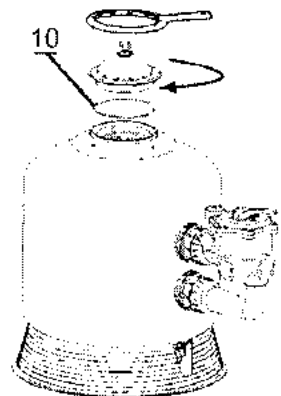
7

Зафиксируйте верхний конец воздушника (4) в крышке фильтра (9).

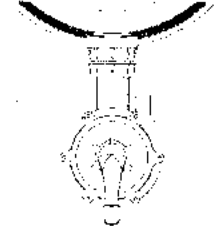
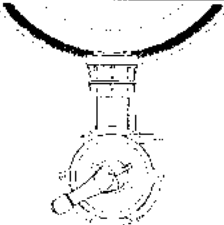
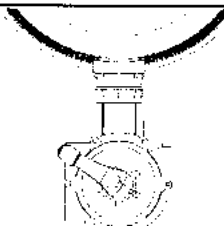
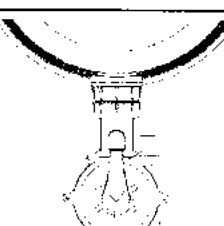
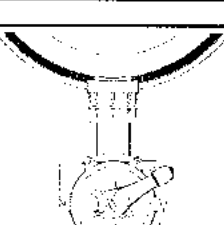
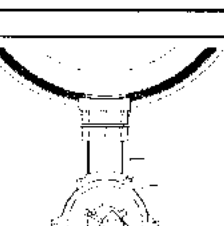


8

Установите прокладку для крышки фильтра. Затяните крышку, используя специальный ключ.



## Функции многоходового клапана

<p><b>ФИЛЬТРАЦИЯ:</b> Вода проходит через фильтр сверху вниз и направляется в бассейн.</p>	
<p><b>ОПОРОЖНЕНИЕ:</b> Вода от насоса отводится в канализацию, минуя фильтр.</p>	
<p><b>ЗАКРЫТО:</b> циркуляция воды прекращается. <b>ВНИМАНИЕ:</b> в этом положении клапана насос всегда должен быть выключен.</p>	
<p><b>ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА:</b> вода от насоса проходит через фильтр снизу вверх, удаляя все осевшие в песке частицы загрязнений.</p>	
<p><b>ЦИРКУЛЯЦИЯ:</b> вода от насоса поступает непосредственно в бассейн без фильтрации.</p>	
<p><b>УПЛОТНЕНИЕ:</b> вода от насоса поступает в фильтр, проходя через него сверху вниз, и сливается в канализацию.</p>	

**ВНИМАНИЕ!** Перед переключением режимов работы клапана следует выключить насос во избежание повреждения фильтра. В противном случае фильтр ремонту по гарантии не подлежит.

## Указания по эксплуатации

**ВАЖНО:** перед началом эксплуатации фильтра необходимо обратить внимание на направление движения воды. В позиции клапана «ФИЛЬТРАЦИЯ» вода в фильтре должна поступать сверху вниз. Неправильное подключение можно выявить по следующим признакам:

- Манометр показывает слишком низкое давление.
- Резко падает производительность фильтра даже после проведения обратной промывки или если фильтр грубой очистки не засорен.
- Вода остается мутной.

### Продолжительность фильтрации:

Продолжительность фильтрации зависит от объема бассейна и нагрузки на бассейн.

### Обратная промывка:

Перед началом эксплуатации и при смене фильтрующей загрузки необходимо произвести обратную промывку фильтра, чтобы очистить песок и удалить его излишки из фильтра. Затем необходимо произвести уплотнение песка. После этого (позиция «Фильтрация», насос включен) черная стрелка манометра показывает номинальное значение давления, под которым находится фильтр. В зависимости от производительности насоса, статического давления и потери напора в трубопроводе, это значение варьируется. Чтобы зафиксировать это номинальное давление, синюю стрелку манометра нужно совместить с черной.

Через определенное время наблюдается сокращение объемного расхода воды, возвращаемой из фильтра. Это свидетельствует о сильном загрязнении песка в фильтре или загрязнении префильтра насоса.

**1) Если значение давления фильтра находится ниже синей стрелки манометра, необходимо очистить префильтр. Для этого:**

- Выключите насос фильтра.
- Поставьте клапан в положение «ЗАКРЫТО».
- Закройте вентили А, В, С, D (скиммеры, донный слив, подключение донного очистителя) и Е (в бассейн).
- Откройте префильтр и достаньте сетчатое ведерко.
- Промойте сетчатое ведерко под напором воды.
- Вставьте ведерко в префильтр.
- Закройте префильтр крышкой, проследив при этом, чтобы прокладка не сместилась, и чтобы в префильтре оставалась вода для подкачки.
- Поставьте клапан в положение «ФИЛЬТРАЦИЯ».
- Откройте вентили А, В, С, D (скиммеры, донный слив, подключение донного очистителя) и Е (в бассейн).
- Включите насос.
- Удалите из фильтра воздух, открыв кран на крышке фильтра.

Эту процедуру необходимо производить после каждой чистки бассейна и не реже одного раза в неделю.

**2) Если значение давления фильтра находится выше зеленой зоны манометра, необходимо произвести обратную промывку фильтра. Для этого:**

- Выключите насос.
- Проверьте состояние префильтра (если он засорен, очистите его как описано выше).
- Поставьте 6-ходовой клапан в положение «ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА».
- Откройте шаровой кран (F) (в канализацию).

- Включите насос.
- Наблюдайте за цветом воды через смотровое стекло 6-ходового клапана. Вода начнет очищаться через несколько секунд. Когда вода станет прозрачной, выключите насос.
- Поставьте 6-ходовой клапан в положение «УПЛОТНЕНИЕ».
- Включите насос на 20-30 секунд. В это время происходит удаление оставшихся загрязнений из клапана и уплотнение песка.
- Выключите насос.
- Поставьте 6-ходовой клапан в положение «ФИЛЬТРАЦИЯ».
- Включите насос.
- Закройте шаровой кран (F) (в канализацию).

После обратной промывки черная стрелка манометра должна снова показывать номинальное давление, т.е., совместиться с сильней стрелкой.

Если после обратной промывки (или при неоднократной обратной промывке) давление не падает, необходимо обратиться в ремонтную службу.

### **Подготовка к зимнему периоду:**

Подготовка к зимнему периоду должна осуществляться в соответствии с «Инструкцией по консервации бассейна на зимний период».