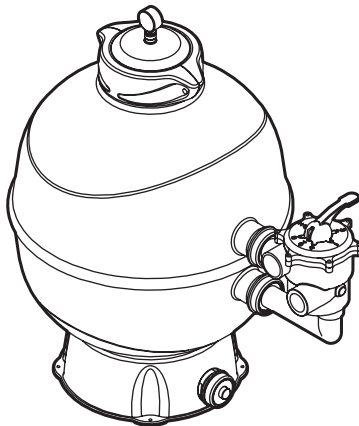




ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтры

FKP



Для того, чтобы не допустить этого, применяются различные виды обработки воды, отличающиеся в корне друг от друга, но применяемые в комплексе:

-Химическая обработка: заключается в поддержании в бассейне надлежащего уровня дезинфицирующих веществ, при котором бактерии и микроорганизмы, попадающие в бассейн, погибают. Основным дезинфицирующим средством, применяющимся в бассейнах, является хлор. К тому же дезинфицирующие вещества удаляют известковый налет и органические вещества, которые могут оседать на стенах и дне бассейна.

-Физическая обработка: Для физической обработки применяется фильтрация воды. Она служит для удаления тех загрязнений, которые растворяются в воде и которые обычно заносятся ветром и купающимися.

2.2. pH

Уровень pH показывает уровень кислотности или щелочности воды и является основным показателем для определения качества воды и для бесперебойной работы фильтра.

Для того, чтобы хлор воздействовал на бактерии в воде и она была бы чистой и пригодной для купания, необходимо, чтобы уровень pH был между 7,2 и 7,6.

Если уровень pH выше этих значений, вода имеет тенденцию к помутнению, а это чревато появлением водорослей. Известь, содержащаяся в воде, будет оседать на дно бассейна и забивать фильтр.

Если уровень pH ниже этих значений, это указывает на избыток хлора в воде.

Избыток хлора не дает усиления его обеззараживающего действия, а наоборот уменьшает его дезинфицирующие свойства. Избыток хлора можно почувствовать, так как вода начинает сильно пахнуть хлоркой и раздражает слизистую глаз.

2.3. Фильтровальная установка (рис.1)

Фильтры и фильтровальные установки предназначены для очистки воды в бассейнах. Фильтровальная установка является необходимой для поддержания качества воды в бассейне. Помимо этого, она помогает экономить воду, так как позволяет использовать ее в течение длительных периодов времени.

Фильтр предназначен для механического отделения твердых частиц, которые находятся в воде бассейна во взвешенном состоянии. Эта операция производится при помощи специального песка, состоящего из гранул кремния, задерживающих взвеси в воде. Во время фильтрации поток воды уменьшается, и грязь постепенно оседает на гранулах песка, уменьшая напор воды в насосе.

Во время фильтрации вода подается в фильтр при помощи насоса, которая всасывает воду в бассейне через сточную трубу, скиммеры и донный пылесос. Каждый из элементов процесса всасывания имеет свой трубопровод и клапан, позволяющий перекрыть доступ воды в установку от каждого элемента в отдельности.

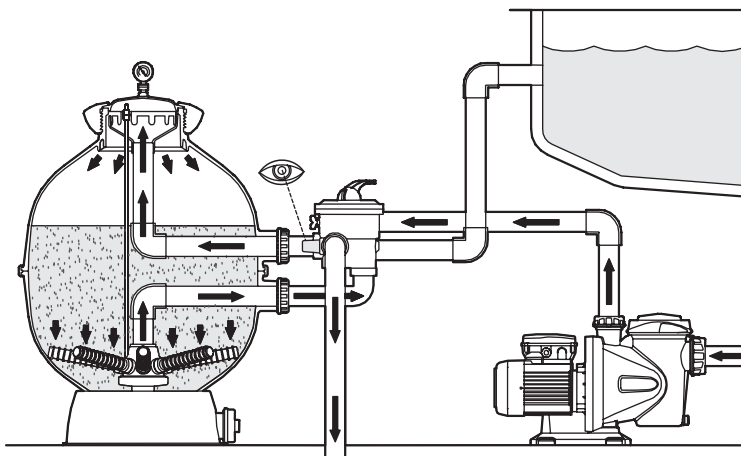
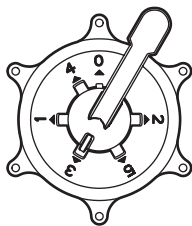
Отфильтрованная вода возвращается в бассейн через различные распределители.

В системе фильтрации входят фильтр, насос и распределительный клапан. Фильтровальная установка изготовлена в соответствии с нормативом ANSI/NSF 50. 2.4.

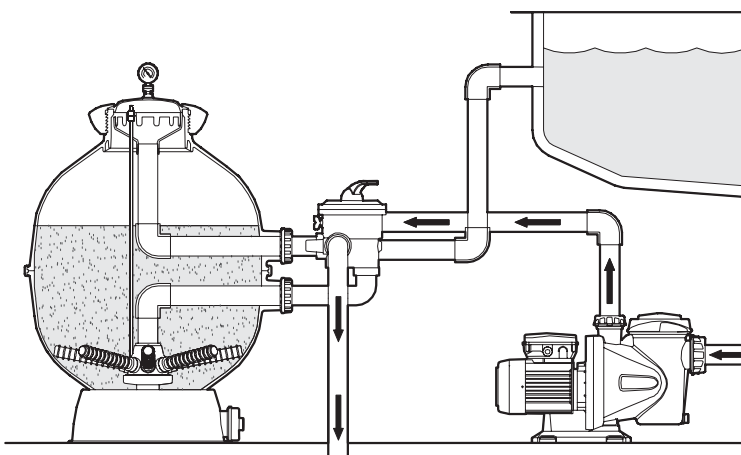
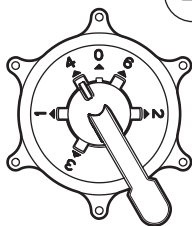
Контроль над операциями

Контроль над различными операциями фильтровальной установки производится при помощи разделительного 6-ти ходового клапана (6 позиций)

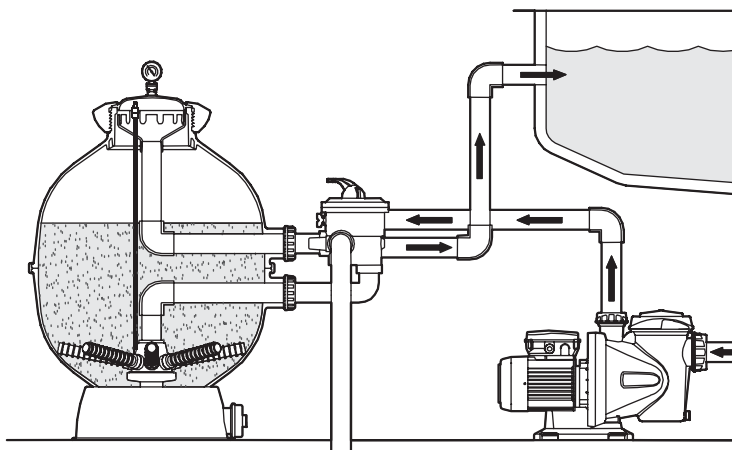
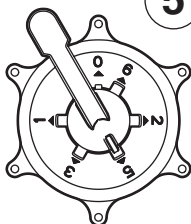
3 3 ПОЗ.



4 4 ПОЗ.



5 5 ПОЗ.



6 6 ПОЗ.

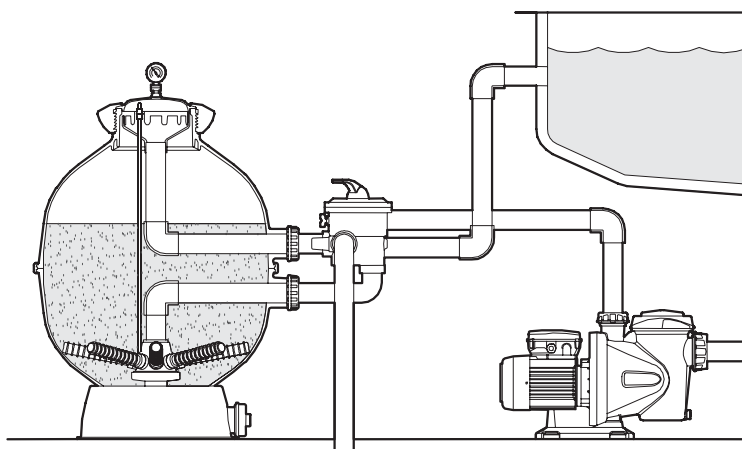
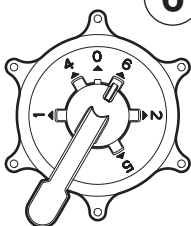
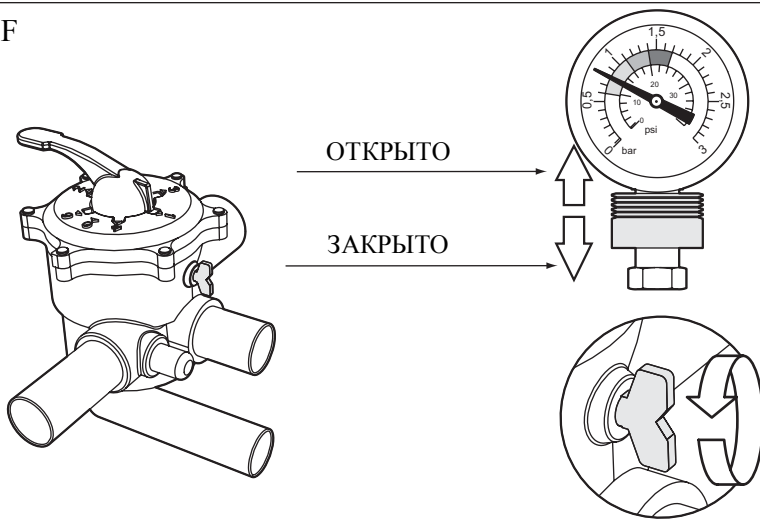


Рис.Ф



Компоненты сварной модели ФКР с боковым краном

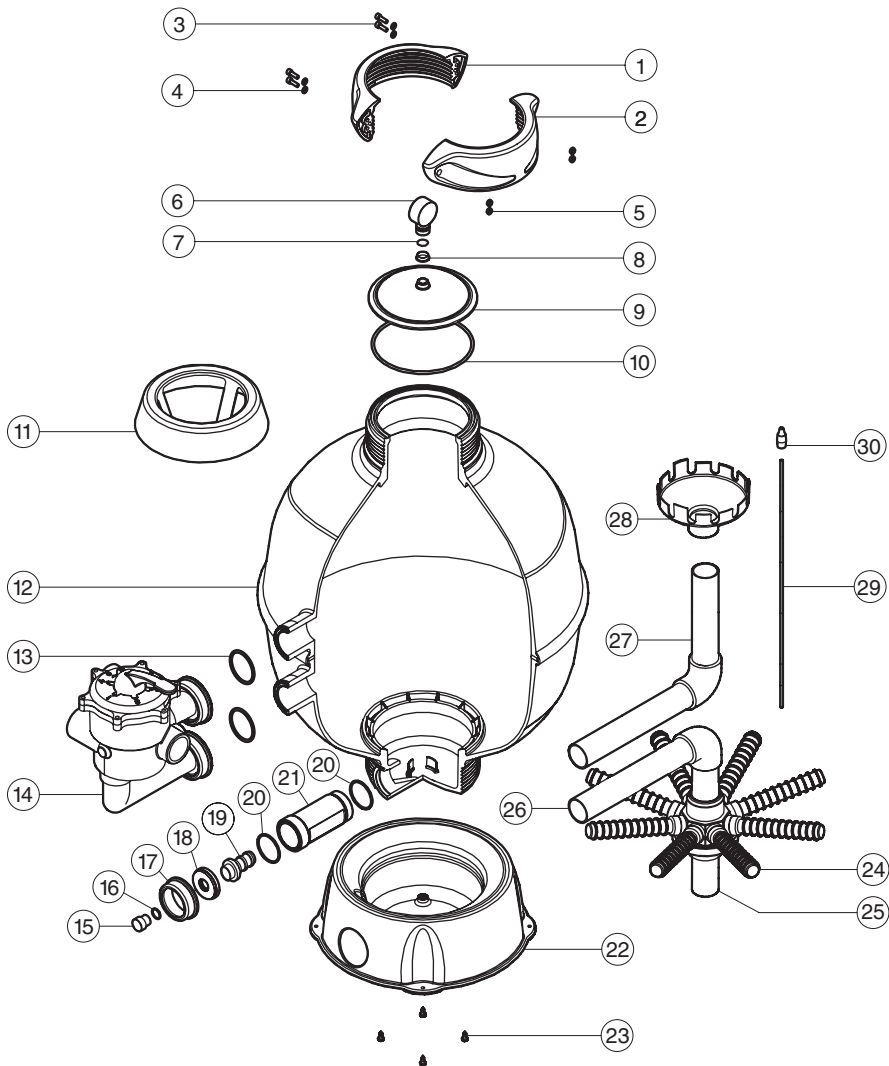
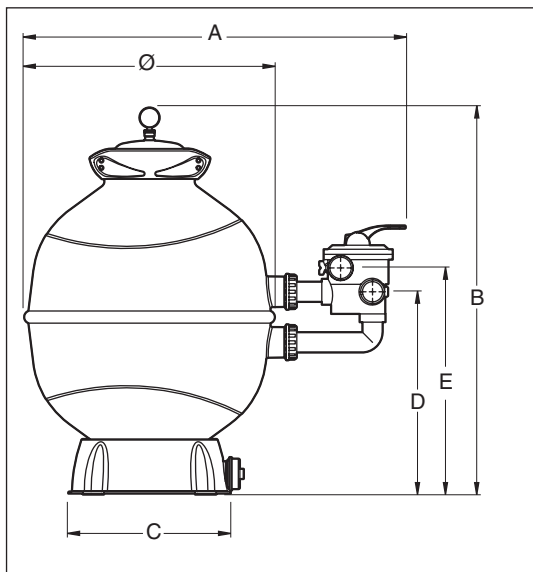


Таблица запасных частей – Модель

№	Описание	FKP		
		ø 500	ø 600	ø 750
1	Фланец типа «папа»	1		
2	Фланец типа «мама»	1		
3	Болты для фланца	4		
4	Шайбы фланцевые	4		
5	Гайки фланцевые	4		
6	Манометр	1		
7	Прокладка манометра	1		
8	Хомут крышки	1		
9	Прозрачная крышка	1		
10	Прокладка крышки	1		
11	Воронка	1		
12	Декоративный профиль	1	1	1
13	Прокладки клапана	2		
14	Клапан	1	1	
15	Заглушка воздухоудалительного штуцера	1		
16	Прокладка для заглушки	1		
17	Патрубок для воздухоудаления с резьбой	1		
8	Суппорт заглушки	1		
19	Форсунка	1		
20	Прокладки воздухоуд. трубы	2		
21	Воздухоуд. труба	1		
22	Опора для фильтра	1		
23	Болты для опоры резервуара	4		
24	Форсунки	1		
25	Комплект коллектора	8	8	8
26	Горизонт. труба коллектора	1	1	1
27	Комплект кронштейна коллектора	1	1	1
28	Диффузор	1		
29	Стравливающий штуцер	1	1	1
30	Насадка стравливающего штуцера	1		
31	Прокладка резервуара	1		
32	Болты резервуара	16	20	24
33	Гайки резервуара	16	20	24
34	Шайбы резервуара	32	40	48



(мм) Размеры	ЕКР		
	ø 520	ø 620	ø 760
A	844	943	1102
B	886	957	1114
C	422	422	422
D	460	501	630
E	519	560	715
Вес, кг	21,7	23,7	34,0

7.2. Общие размеры и данные фильтровальной установки

Таблица технических характеристик

Диаметр фильтра	520 мм	620 мм	760 мм
Поверхность фильтрации	0,21 кв.м	0,30 кв.м	0,45 кв.м
Расход	10 куб.м/час	14 куб.м/час	21 куб.м/час
Песок	85 кг	145 кг	300 кг
Размер гранул	0,5-0,8 мм		
Максимальное рабочее давление	2,5 атм.		

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии в соответствии с условиями гарантийного обслуживания ESPA. Дата начала действия гарантийных обязательств является дата покупки. Документом, подтверждающим дату продажи, является гарантийный талон установленного образца. Гарантийный талон должен быть правильно заполнен, его отсутствие или неправильное заполнение может послужить причиной отказа в гарантийном обслуживании оборудования. Гарантийные обязательства включают в себя все производственные дефекты или дефекты комплектующих, подтвержденные производителем. Определение причин возникновения неисправностей насоса производится авторизованными сервисными центрами ESPA, в случае подтверждения производственного дефекта или дефекта комплектующих производится ремонт или замена насоса производителем.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на дефекты, возникшие в результате неправильного обращения, неправильного электрического подключения, в случае нарушения правил установки, монтажа, эксплуатации, приведенных в данном руководстве, а также на комплектующие, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации, а именно: уплотнения, подшипники, конденсаторы, щетки. Условия гарантийного обслуживания не применяются в случае обнаружения следов самостоятельной разборки или ремонта насоса.

Изготовитель

ESPA 2025, S.L.
Ctra. de Mieres, s/n
Apdo. Correos 47
17820 Banyoles Spain
e-mail: info@espa.com
www.espa.com

Представительство

в России
ООО «ЭСПА РУС ЭДР»
г. Москва,
ул. Кантемировская, 58
+7 495 730 43 06
+7 495 730 43 07
e-mail: info@espa.ru
www.espa.ru

