

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Фильтровальные емкости



1. Общая информация

Уважаемый заказчик, купив продукцию фирмы НОВУМ, Вы сделали свой выбор в пользу высококачественного оборудования для технического оснащения плавательных бассейнов. Фильтровальная установка - это центральная часть каждого плавательного бассейна, поэтому фирма НОВУМ, используя свой многолетний опыт в фильтровальной технике, предлагает надежные установки для оборудования ими Вашего бассейна серии NovumPTK.

Информацию о типе Вы можете прочитать на этикетках, наклеенных на единицах упаковки или на обозначении типа на передней стороне корпуса.

Фильтровальная емкость соответствует действующим нормам техники. Она состоит из стекловолокнистого полиэстера, который имеет высокую механическую прочность и выдерживает температуру до 50° С. Материал окрашен с большой гладкостью внутри. Бак цвета слоновой кости, основание из полипропилена. Укомплектован боковым селекторным вентилем и крышкой из ABS-пластика диам. 200 со встроенным манометром и автоматическим и ручным воздухоотводом. Имеется люк для выгрузки песка и сливная пробка.

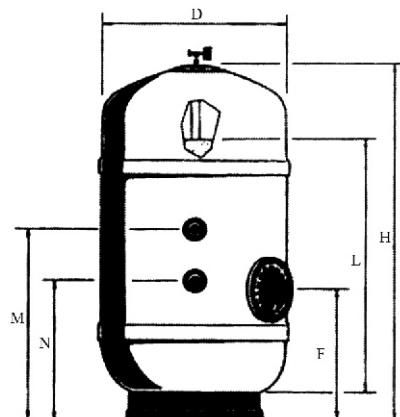
Все крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали V4A. Все уплотнения - из EPDM.

2. Фильтровальная емкость

Скорость фильтрации 40 м³/час/м².

Максимальная скорость фильтрации 50 м³/час/м².

Максимальное рабочее давление 2.0 бар.



	NovumPTK 650 арт. 00 495	NovumPTK 800 арт. 00 496	NovumPTK 950 арт. 07 454	NovumPTK 1200 арт. 04 963
D, мм	650	800	950	1000
H, мм	1500	1595	1700	2120
M, мм	717	795	900	923
N, мм	592	565	630	653
L, мм	1000	1000	1000	1450
F, мм	470	535	640	643
Патрубки	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	2 1/2 "
Масса нетто, кг	55	65	87	158
Объем, м ³	0.8	1.35	2.2	3.0
Проток при скорости фильтрации 40 м ³ /час/м ²	12.4	20	28	30
Загрузка, кг: - песок 0.4-0.8 мм	407	617	870	1325
- гравий 1-2 мм	75	109	300	300

3. Клапан

Фильтровальные емкости серии NovumPTK оборудуются ручным 6-позиционным переключающим клапаном (**клапан поставляется отдельно!**):

- 1 1/2 " для NovumPTK 650;
- 2 " для NovumPTK 800;
- 2 1/2 " для NovumPTK 950 и 1200.

Клапан имеет 6 позиций:

"Filtern"	- вода течет из бассейна через фильтр обратно в бассейн
"Entleeren"	- вода течет из бассейна прямо в канализацию
"Geschlossen"	- клапан закрыт
"Ruckspulen"	- скопившиеся в песке загрязнения всплывают и уносятся потоком в канализацию, очищается кварцевый песок фильтра (промывка обратным потоком)
"Zirkulieren"	- вода течет из бассейна через клапан в обход фильтра обратно в бассейн
"Nachspulen"	- оставшаяся грязь смывается в канализацию (очищающая промывка)

4. Место установки

4.1. Помещение:

- место расположения должно обеспечивать свободный подход для техобслуживания и возможного проникновения в установку;
- высота помещения должна быть достаточна для замены песка;
- в помещении находится аварийный сток в канализацию.

4.2. Шахта:

- случайно поступающая в шахту вода должна быстро уходить (например, фундамент из щебня);
- необходимо обеспечить удобное обслуживание фильтровальной установки и вентиляцию насоса.

5. Принцип работы

Вода из плавательного бассейна поступает в бак фильтра, проходя через песок сверху вниз. Грязь оседает в верхних слоях кварцевого песка фильтра. Чем выше загрязнение фильтра, тем выше и его сопротивление, что покажет манометр. Когда сопротивление выше допустимого, необходимо обратная промывка. Это осуществляется при помощи 6-позиционного клапана переключением рычага с позиции "Filtern" в позицию "Ruckspulen". Продолжительность промывки зависит от степени загрязнения фильтра, в среднем - 3 минуты. Во время обратной промывки вода проходит через песок снизу вверх. Равномерность промывки обеспечивает система водозаборных гребенок. Загрязненная вода при промывке отводится в канализацию. При 6-позиционном клапане после промывки рычаг можно установить на позиции "Nachspulen". В этом положении вода через бак течет сверху вниз. Оставшиеся загрязнения отводятся также в канализацию (отвод фильтрата).

6. Монтаж

6.1. Стационарная установка расположена ниже уровня воды

Обычно фильтр находится ниже уровня воды, поэтому вода может свободно вылиться из бассейна. Поэтому необходимо монтировать во всасывающем и напорном трубопроводе вентиль, который можно перекрывать при ремонте бассейна или обслуживании фильтра (очистка первичного фильтра насоса). Чтобы исключить коррозию, применяются трубы из твердого поливинилхlorida. Диаметр труб зависит от мощности и месторасположения всей установки. Если перепад высот больше 5 м необходимо использовать редуктор давления.

6.2. Стационарная установка расположена выше уровня воды

При такой установке на всасывающем трубопроводе необходимо установить обратный клапан, диаметр которого соответствует диаметру труб. Перепад высот между уровнем воды и всасывающим отверстием насоса не должен превышать 2 м, при этом необходимо учитывать удаленность фильтровальной установки от бассейна.

Примечание: Не допускается значительное удаление фильтровальной емкости от чаши бассейна.

7. Заполнение фильтровальной емкости песком

1. Открутить винты сверху бака.
2. Снять крышку фильтра.
3. Залить бак на 1/3 водой. Насыпать необходимое количество песка медленно и осторожно в бак.
4. Очистить прокладку и наружные поверхности бака от песка закрыть отверстие крышкой.
5. Закрепить винты по диагоналям.

8. Обратная промывка

Фильтр необходимо чистить либо:

- a) каждые 2 недели;
- b) когда манометр показывает давление 1 бар.

- Включить насос. Переставить рычаг в положение "Ruckspulen".
- Включить насос и промывать фильтр примерно в течении 3 минут.
- Выключить насос. Переставить вентиль в положение "Nachspulen", включить насос и повторно промыть фильтр 1/2 мин. Вода течет сверху вниз через фильтр и отводит оставшиеся частицы грязи в канализацию.
- Выключить насос и переставить вентиль в положение "Filtern". Включить насос.
- После очистки фильтра либо автоматически, либо вручную наливается то количество воды, которое было отведено в канализацию.

9. Уход за фильтром

ВНИМАНИЕ!



Используйте лишь специальный кварцевый песок для фильтров фракций 0.4-0.8 (0.5-1.0) мм или 0.7-1.2 мм.

Один раз в год необходимо просматривать и при необходимости производить замену песка (например, из-за отложения от жесткой воды).

10. Зимний период

Если фильтр установлен вне отапливаемом помещении или на улице, необходимо демонтировать его и хранить в защищенном от мороза месте.

10. Гарантия

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.