

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Насосы серии
BR400**



Самовсасывающие насосы серии BR400 для плавательных бассейнов со встроенным фильтром для предварительной очистки - Вид защиты IP 55

1. Применение

Насосы серии BR400 разработаны специально для домашних плавательных бассейнов. Это самовсасывающие насосы с хорошими эксплуатационными качествами. В насосах имеется 4 " уловитель с 3/4 " сливной пробкой и 50-мм регулируемыми входной и выходной муфтами с двухсторонней внутренней резьбой, а также прозрачной уловительной крышкой.

Двигатель: В насосах установлены мощные двигатели в соответствии со стандартами VDE, а также в соответствии со стандартами CE, с классификацией двигателя IP55.

Корпус изготовлен из термопластика, усиленного стеклом, что позволяет добиться лучшей антикоррозийной защиты и прочности.

Для этого типа насоса было специально разработано особое механическое уплотнение.

Подшипники герметично изолированы и имеют постоянную смазку.

Внутри корпуса установлен сменный конденсатор, который защищен от воздействия окружающей среды.

Насосы поставляются со шнуром и вилкой (от 0.37кВт до 0.75кВт одна фаза).

Насосы серии BR463E, BR464E и BR465E разработаны в соответствии со следующими стандартами: IEC-335-1, EN 60335-2-41 и CEI 61-69.

2. Монтаж

Предупреждение: Насос должен быть заземлен!

Даже если насос обладает хорошей всасывающей способностью, устанавливайте его как можно ближе к источнику забора жидкости, в защищенном и хорошо проветриваемом месте.

Максимальная температура окружающей среды 45'C.

Трубы должны быть проложены без использования прямых колен и так, чтобы не было обратных уклонов. Необходимо герметично изолировать все соединения.

В установках, находящихся ниже уровня воды, насос должен быть изолирован от системы путем установки шиберного затвора как во всасывающей, так и в выпускной трубе.

Оставьте свободное место вокруг насоса для обслуживания в будущем.

Проводку должен делать квалифицированный электрик, при соблюдении местных правил безопасности.

Необходимо установить автоматический выключатель на 30 миллиампер на случай утечки на землю, в соответствии с местными правилами.

Если насос не оснащен шнуром питания со штепсельной вилкой или другими средствами отключения от сети с разделением контактов не менее 3 мм на всех полюсах, то такое средство отключения должно быть включено в устанавливаемую электропроводку.

3. Запуск

Не включайте насос, не залитый водой.

Перед пуском насоса заполните корпус фильтра до уровня всасывающего отверстия, отвинтив прозрачную крышку, имеющуюся на насосе.

Убедитесь, что характеристики тока соответствуют данным, приведенным на табличке.

Насосы, установленные ниже уровня воды, следует наполнять путем медленного открывания клапана всасывающей трубы, держа открытый клапан выпускной трубы, чтобы выгнать воздух.

Чтобы запустить насосы с трехфазными двигателями, запустите двигатель на несколько оборотов, и проверьте, чтобы направление вращения было по часовой стрелке (смотрите на двигатель со стороны вентилятора). Если вращение происходит против часовой стрелки, поменяйте местами соединение двух фаз.

4. Самовсасывание

Насосы, выпускаемые в этой серии, обладают отличной всасывающей способностью.

Всасывающая способность по времени - от 1 до 5 минут на разницу в высоте 2-3 метра, при нормальных установочных условиях.

Нормальными считаются следующие условия: всасывание происходит через внутренний диаметр DN 50 мм, температура воды 20°C, и электрическая сеть на 50 Гц.

Чтобы происходило самовсасывание, нужно, чтобы соединения всасывающей трубы были надежно изолированы.

5. Обслуживание

Выключайте электричество перед выполнением любого вида обслуживания.

Регулярно осматривайте и очищайте предварительный фильтр.

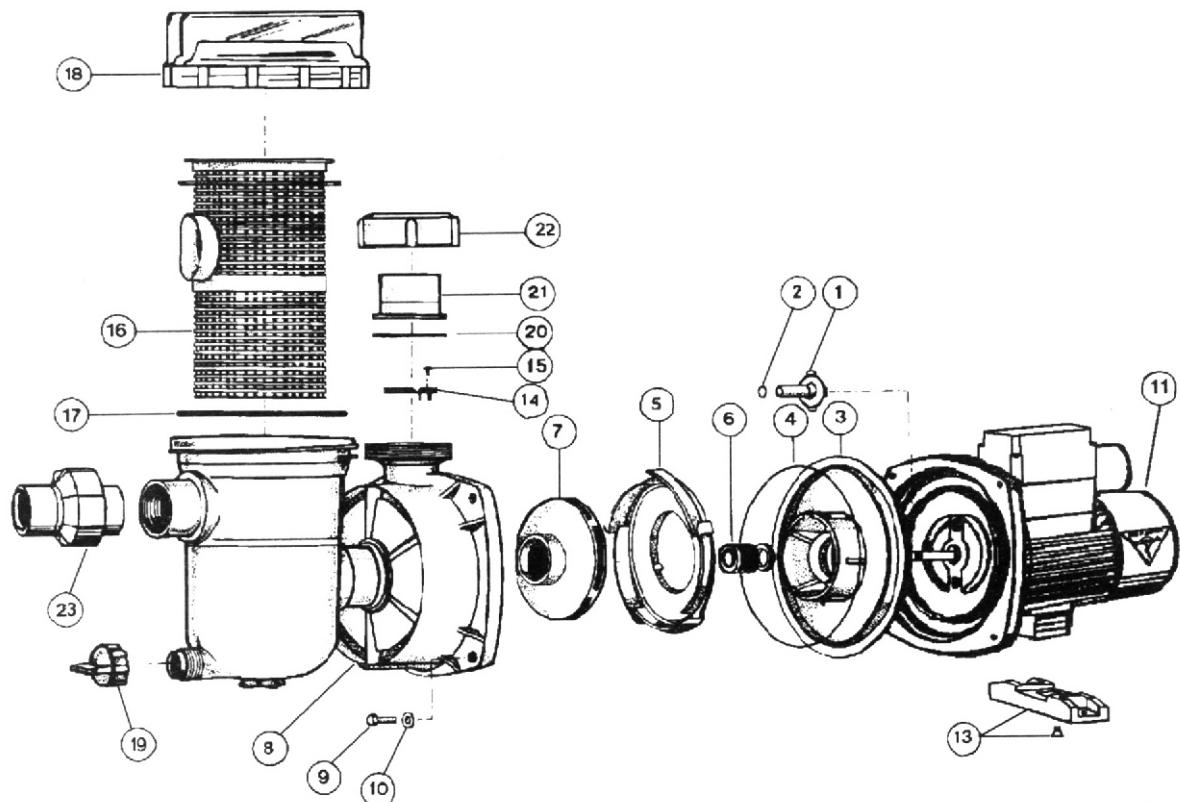
Чтобы прочистить прозрачную крышку, пользуйтесь только водой и нейтральным мылом. Не пользуйтесь растворителями.

Поставьте фильтр обратно в гнездо и запустите насос снова.

Если насосом не пользуются, и есть опасность заморозков, опорожните его полностью через спускную пробку.

Следующие части нужно затягивать вручную: крышку фильтра, спускную пробку, а также кольцевые гайки на шарнирных соединениях - не пользуйтесь плоскогубцами или другими инструментами.

6. Перечень запасных частей



Позиция	Наименование	BR463E	BR464E	BR465E
1	Кулачковая муфта 1/2 "	604000	604000	604000
2	Уплотнит. кольцо кулачковой муфты	702196	702196	702196
3	Отражательная перегородка	302060	302060	302060
4	Уплотнит. кольцо кожуха	702206	702206	702206
5	Диффузор	302200	302200	302190
6	Сальник	702789	702789	702789
7	Крыльчатка	504593	504593	504823
8	Кожух и цилиндр (завинчивающийся крышкой)	800410	800410	800410
9	Винт	800099	800099	800099
10	Шайба	800110	800110	800110
11	Двигатель	800589	800589	800589
12				
13	Основание и набор винтов	800257	800257	800257
14	Откидной клапан	604020	604020	604020
15	Винт	800201	800201	800201
16	Корзина	302310	302310	302310
17	Уплотнительное кольцо	702208	702208	702208
18	Крышка	404293	404293	404293
19	Крышка сливного отверстия	504602	504602	504602
20	Уплотнит. кольцо сливного отверстия	702193	702193	702193
21	Хвостовик муфты цилиндра	505435	505435	505435
22	Гайка муфты цилиндра	505425	505425	505425
23	Узел муфты цилиндра	800408	800408	800408

7. Неполадки и причины

Неполадки	Причины	Способы устранения
Насос не работает.	1) Сетевой шнур не включен в розетку. 2) Забит вал.	1) Включите шнур надежно в розетку и проверьте, есть ли в сети напряжение. 2) Вставьте отвертку в прорезь вала с той стороны двигателя, где находится вентилятор.
Насос работает, но не гонит воду.	1) Насос всасывает воздух. 2) Насос работает в обратном направлении (трехфазный V. 220 380).	1а) Обеспечьте воздухонепроницаемость всасывающей трубы и арматуры. 1б) Проверьте, чтобы уровень жидкости был по глубине не ниже 7 м. 1в) Проверьте, чтобы высота всасывания не нарушалась обратными уклонами. 1г) Проверьте, правильно ли собран фут-клапан и не забит ли он. 2) Перекиньте один из основных питающих проводов.
Насос перестает работать из-за перегрева, т.к. срабатывает защита от тепловых перегрузок.	1) Напряжение не соответствует данным, указанным на табличке двигателя. 2) Что-то твердое забило крыльчатку. 3) Температура воды слишком высока. 4) В насосе нет жидкости.	Выключите главный выключатель, устраните причину перегрева, подождите, пока насос остынет, и включите выключатель сети.

8. 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 насоса _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.