ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос для удаления накипи
Модель: BrexFLOW Pro 3000



Установка используется для очистки / промывки различных замкнутых жидкостных контуров, таких, как разнообразные теплообменники или каналы охлаждения формообразующих пресс-форм.

BREXIT®

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения 3
2. Технические характеристики 3
3. Описание конструкции 3
4. Спецификация 4
5. Комплект поставки 4
6. Руководство по эксплуатации 5
7. Устранение неполадок 8
8. Условия хранения и транспортировки 9
9. Сведения об утилизации 9
10. Гарантийные обязательства 9
11. Условия гарантийного обслуживания 10
12. Гарантийный талон 11

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

BrexFLOW 3000 PRO предназначен для промывки теплообменного оборудования (бойлеров, котлов, систем охлаждения) за счет циркуляции рабочей среды с использованием химических растворов.

РЕКОМЕНДУЕМ: *В качестве рабочей среды использовать растворы на основе реагентов марки BrexREFINING!*

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Модель	BrexFLOW Pro 3000
Артикул	6002051
Номинальное напряжение, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	750
Давление, бар	4
Производительность, л/мин	45
Высота подачи, м	50
Подключение к водопроводу, дюйм	3/4″
Объем бака рабочей среды, л	30
Максимальная допустимая температура воды, °С	50
Наличие реверса	ручной
Длина шлангов (2 шт.), м	2,5
Тип защиты IP	ip54
Габариты упаковки (Д×Ш×В), см	65 × 52 × 90
Вес нетто, кг	30,6
Вес брутто, кг	42

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

3.1. Общий вид BrexFLOW Pro 3000 представлен на стр. 5.

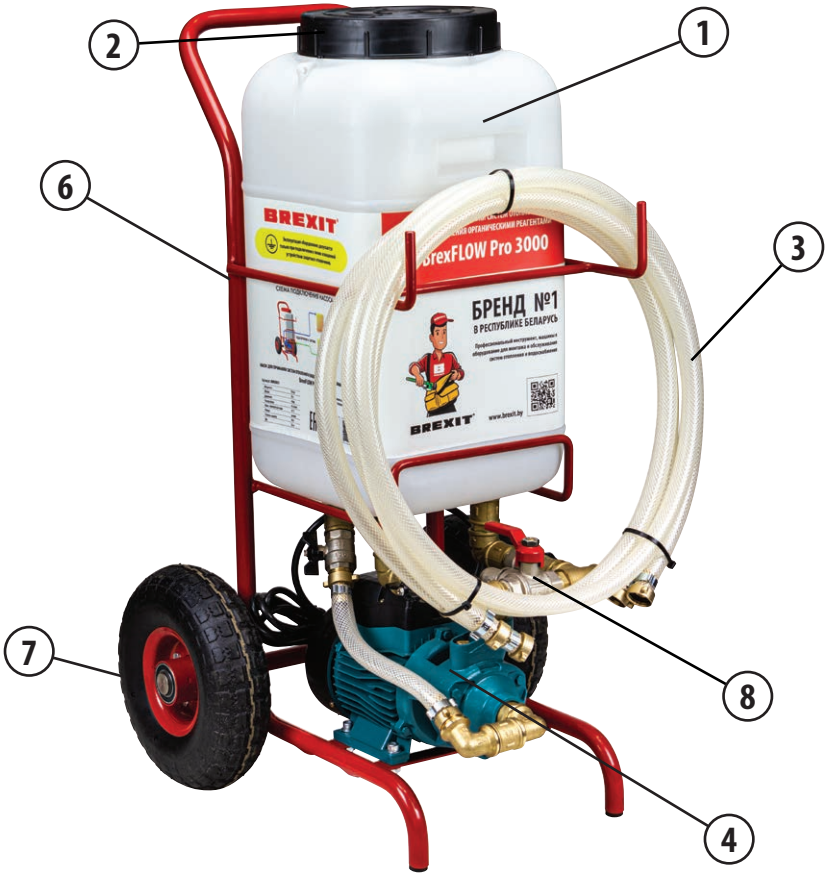
3.2. Основу BrexFLOW Pro 3000 составляет одноступенчатый насос без расходометра. Бак изготовлен из ударопрочного пластика.

3.3. Для подключения к промываемой системе служат армированные шланги 2,5м.

3.4. На баке установлен фильтр, который предотвращает попадания в бак шлама.

3.5. Насос смонтирован на двухколесном шасси с ручкой для удобной транспортировки.

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ



1 Бак
2 Крышка горловины бака
3 Шланг раствора
4 Центробежный насос с электродвигателем
5 Кабель питания
6 Рама
7 Колеса
8 Трехходовой кран

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Насос для удаления накипи BrexFLOW Pro 3000	1
Соединительные шланги	2
Паспорт/Инструкция по эксплуатации	1

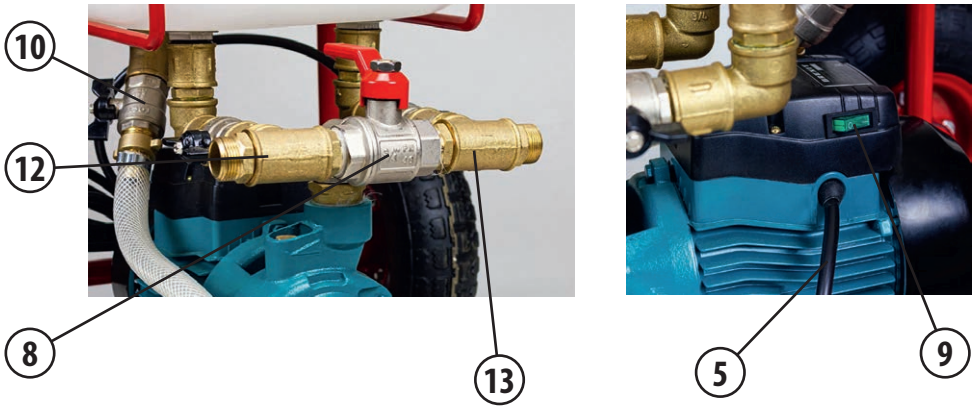
6. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация оборудования допускается только при подключении к линии оснащенной устройством защитного отключения и быть заземлено.

ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование предназначено для использования при температуре окружающей среды от 10 до 30 °С.

ВНИМАНИЕ: *Перед началом эксплуатации насоса слить теплоноситель из системы отопления!*



5	Кабель питания	**10**	Кран шаровый
8	Трехходовой кран	**12**	Подключение к системе
9	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	**13**	Подключение к системе

6.1. Указания по монтажу и гидравлическому подключению

ВНИМАНИЕ: *Перед подключением насоса убедитесь в его работоспособности совершив кратковременный пуск, если слышно, что двигатель находится под напряжением, но ротор не вращается, проведите операцию, указанную в пункте 7.1.*

6.1.1. Подсоедините шланг к насосу **12**.

6.1.2. Подсоедините шланг к насосу **13**.

6.1.3. Подсоедините шланг Подключение к системе/ Возврат из системы к краном наполнения/выпуска.



6.1.4. Заполните контур жидкостью.

6.1.5. Переведите трехходовой кран **8** в правую сторону. Кран **11** закройте, кран **10** откройте.

6.2. Запуск и эксплуатация

6.2.1. Подключить насос к сети питания 220В переменного тока и запустить его.



6.2.2. Откройте крышку бака, чтобы обеспечить выход воздуха.



6.2.3. **Изменение направление потока:** для изменение потока направление жидкости нужно трехходовой кран **8** перевести в левую сторону, кран **11** открыть, кран **10** закрыть.

РЕКОМЕНДУЕМ: *Для интенсификации процесса промывки менять направление потока рабочей среды с помощью реверса каждые пятнадцать минут!*

6.2.4. Проверьте есть ли еще пузырьки воздуха в системе. Продолжайте промывку до

тех пор, пока в жидкости не останется воздуха.

6.2.5. Производите промывку до тех пор, пока шлангом не пойдет реагент без примесей.

ВНИМАНИЕ: *Контролируйте уровень реагента в баке и, при необходимости, заправляйте теплоноситель, чтобы предотвратить попадание воздуха в системы!*

6.3. Завершение работ - после заполнения и промывки системы

6.3.1. Отсоедините один из шлангов от промываемого объекта.

6.3.2. Утилизируйте отработанный состав.



6.3.3. После промывки щелочными средствами (линейка BrexREFINING) рекомендуется тщательно промывать насос нейтрализатором BrexTEX NE.

6.3.4. Не рекомендуется использовать кислотные реагенты.

6.3.5. Во избежание коррозии не оставлять химический раствор внутри насоса.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: *Раствор чрезвычайно опасен!*

ВНИМАНИЕ: *Регулярно проверяйте герметичность соединений шлангов*.

6.4. Очистка фильтра:

6.4.1 Встроенный фильтр тонкой очистки на стороне (возврат из системы) нужен для удаления продуктов распада работающих реагентов.

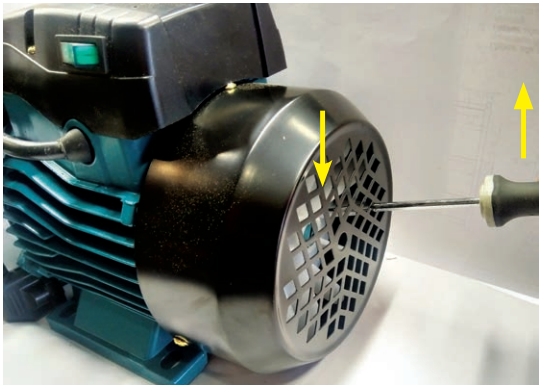
6.4.2 Регулярно проверяйте и очищайте фильтр при появлении отложений и грязи на нем. Для этого отвинтите корпус фильтра, снимите фильтр и очистите его промывочной водой или напором воздуха.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

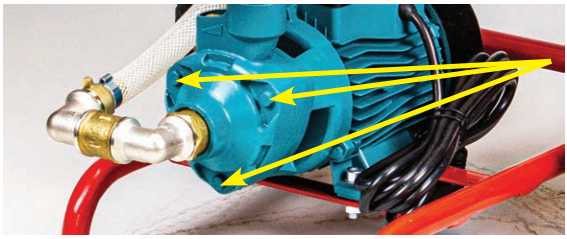
7.1. В процессе долгого хранения или неправильной эксплуатации насоса могут образовываться включения, которые могут привести к заклиниванию крыльчатки насоса. Если это произошло, выполните следующие действия:

ВНИМАНИЕ: *перед выполнение данных операций убедитесь, что двигатель отключен.*

7.1.1. Попробуйте провернуть ротор насоса приложив усилие на вентилятор насоса. Для этого возьмите небольшую отвертку, прижмите ее к лопасти вентилятора через защитный кожух и слегка надавите на нее. Если ротор провернулся значит крыльчатка освободилась и можно приступать к работе, если нет выполните пункт 7.1.2.



7.1.2. Расслабьте крепление корпуса крыльчатки насоса, выкрутив на 2 оборота болты крепления корпуса крыльчатки, убедитесь, что у корпуса появился небольшой люфт и сделайте пару кратковременных пусков насоса.



Расслабить 3 болта

Затем зажмите болты крепления корпуса крыльчатки. Проверьте еще раз работоспособность насоса и можете приступать к работе. Если запустить насос не удалось, свяжитесь с сервисным центром.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Изделие хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5°С.

8.2. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150.

8.3. Насос транспортируется заполненный технической жидкостью, перед началом эксплуатации ее слить.



8.4. После работы с щелочными реагентами насос необходимо тщательно промыть нейтрализаторами кислотности BrexTEX NE.

8.5. При постановке насоса на хранение, рекомендуется залить рабочую камеру насоса дистиллированной водой.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. No 96 – ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. No 89 – ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. No 7 – ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

10.3. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей насос для удаления накипи BrexFLOW Pro 3000.

10.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- использование сторонних химических реагентов, в качестве которых не может быть уверен производитель оборудования;
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- использование химических реагентов в недоступных концентрациях;
- хранение химии в баке изделия (до и после процедуры промывки);
- наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия или попыток самостоятельного ремонта оборудования.

10.6. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающее качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10.7 Гарантия не включает оплату Изготовителем или его уполномоченными сервисными центрами транспортных расходов на доставку оборудования в сервисный центр.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

11.4. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону +375 (17) 227-03-84 или оставить заявку по почте info@brexit.by

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления, если такие изменения не ухудшают его потребительские свойства и качество.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия _____

Модель (тип) _____ Артикул _____

Серийный номер (Зав.№) _____

Дата изготовления _____ Дата продажи (поставки) _____

Договор № _____ от "_____" _____ 202____г.

Исправность и комплектность изделия проверена, внешних повреждений нет.

Принял:

Получатель _____
Наименование

Подпись _____
Фамилия И.О.

Передал:

Представитель

Подпись _____
Фамилия И.О.

М.П.

Отметка представителя о продаже потребителю:

Принял:

Получатель _____
Наименование

Подпись _____
Фамилия И.О.

Передал:

Дата "_____" _____202____г.

Представитель дилера

Подпись _____
Фамилия И.О.

М.П.

Ваш торговый представитель:

RUTUBE

YOUTUBE

Официальный представитель на территории РФ:

ООО "Канюк", 143066, Московская обл., Одинцовский городской округ, с. Покровское, 28Б, тел.: 8 (800) 555-89-34, моб: +7 (915) 3 600 900

www.discount-tools.ru | info@discount-tools.ru

ООО «БРЕКЗИТ»

220028, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская 2/11, ком. 11,

тел. +375 (17) 227-03-84, +375 (29) 602-00-80

www.brexit.by | www.prof-inst.by