

DP-24

Промывочный насос для снятия накипи



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт



Инструкция по эксплуатации

Внимание

В целях собственной безопасности, до того, как пользоваться данным оборудованием, внимательно и полностью прочтите эту инструкцию и прилагаемую брошюру по безопасности. Сохраните эту инструкцию.

А. Снятие накипи

Наполните бак достаточным количеством чистящего раствора и воды, так чтобы уровень жидкости находился между минимальной и максимальной отметками («MIN» и «MAX»).

ТЕМПЕРАТУРА ЧИСТЯЩЕГО РАСТВОРА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 50° С

УБЕДИТЕСЬ, что используются чистящие жидкости, УКАЗАННЫЕ в листе, прилагаемом к насосу.

При использовании химических веществ следуйте специальным инструкциям изготовителя.

Прикрутите внешние концы шлангов к установке или оборудованию, которое надо очистить. Подключите кабель питания к подходящему однофазному источнику тока 220/230 В, 50 Гц.

Во время работы держите крышку бака открытой, чтобы дать возможность газам, образующимся в процессе очистки, выйти наружу, а также проверяйте, чтобы уровень пены не превышал максимальный уровень наполнения. Установите двух- и трехходовые краны как показано на рис.1, закройте кран «впуска чистой воды» и включите насос посредством выключателя.

Во время очистки накипи по очереди переводите рукоятку реверсивного крана то влево, то вправо, чтобы очистка шла быстрее и эффективнее. Если жидкость имеет цветовой индикатор, то при изменении цвета следует добавить жидкость в бак, поскольку изменение цвета означает, что жидкость отработана. Удаление накипи можно считать законченным, когда в чистящей жидкости не будет пузырьков. По окончании работы удалите чистящую кислотную жидкость из насоса и промойте устройство нейтрализатором, чтобы удалить остаточную кислотность.

Не транспортируйте насос, если внутри него еще осталась кислота.

В. Обновление содержимого установки

Прикрутите внешние концы армированных шлангов к оборудованию, которое необходимо промыть, и подсоедините кран «впуска чистой воды» к водопроводному крану, отверстие для слива к канализации, шланговый фиттинг трехходового крана - к канализации.

Подключите кабель питания к подходящему однофазному источнику тока 220/230 В, 50 Гц.

Во время работы держите крышку бака открытой.

Наполните бак достаточным количеством воды, чтобы ее уровень находился между минимальным и максимальным значениями («MIN» и «MAX»).

Откройте сливной кран, включите насос посредством выключателя. Чтобы восстановить установку, сделайте следующее:

1. Удалите из установки ее содержимое: установите рукоятку реверсивного крана на двухходовой кран (А), откройте двухходовой кран (А), установите трехходовой кран (В) как показано на рис. 2.

2.Предварительно промойте установку чистой водой: держите рукоятку реверсивного крана на трехходовом кране (А), оставьте двухходовой кран открытым и установите трехходовой кран (В) как показано на рис.3.

3.Восстановите установку путем добавления химического вещества (в количестве 3/5% от емкости всей установки) в чистую воду бака: держите краны и рукоятку реверсивного крана в положениях, указанных в п.2. Периодически поворачивайте рукоятку реверсивного крана вправо и влево, чтобы восстановление шло быстрее и эффективнее (рис.4)

4.Опорожните установку и промойте ее чистой водой: поверните реверсивный кран в сторону двухходового крана (А), оставьте двухходовой кран открытым и установите трехходовой кран (В) как показано на рис.5

5.Вновь наполните установку и добавьте защитное вещество в необходимом для первой добавки количестве, в зависимости от объема установки. Установите рукоятку реверсивного крана на двухходовой кран (А), оставьте двухходовой кран открытым и установите трехходовой кран (В) как показано на рис.6.

С. Опорожнение и повторное наполнение установки

Прикрутите внешние концы армированных шлангов к оборудованию, которое необходимо опорожнить и посредством трубы соедините кран «впуска чистой воды» с источником воды, кран слива - с канализацией, шланговый фиттинг трехходового крана - тоже с канализацией. Подключите кабель питания к подходящему однофазному источнику тока 220/230 В, 50 Гц. Во время работы держите крышку бака открытой.

1) Опорожнение установки: установите рукоятку реверсивного крана на двухходовой кран (А), откройте двухходовой кран, установите трехходовой кран (В) так, как показано на рис.7.

2) Повторное наполнение установки: откройте кран слива и кран «впуска чистой воды». Установите рукоятку реверсивного крана на трехходовой кран (В), закройте двухходовой кран (А) и установите трехходовой кран как показано на рис.8.

Рис. 1 -



D. Сервисное обслуживание

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания Вы можете обратиться в сервисный центр «РИДЖИД-Сервис» по телефону 8-800-775-54-94 (звонок по всей территории России бесплатный) или на адрес электронной почты service@rid-gid.ru

По всем вопросам приобретения оборудования и комплектующих Вы можете обратиться к официальному дистрибьютору, в компанию «РИД-СПб», по телефону 8-800-775-54-94 (звонок по всей территории России бесплатный) или на адрес электронной почты info@rid-gid.ru .

Более подробную контактную информацию Вы можете найти на сайте WWW.RID-GID.RU

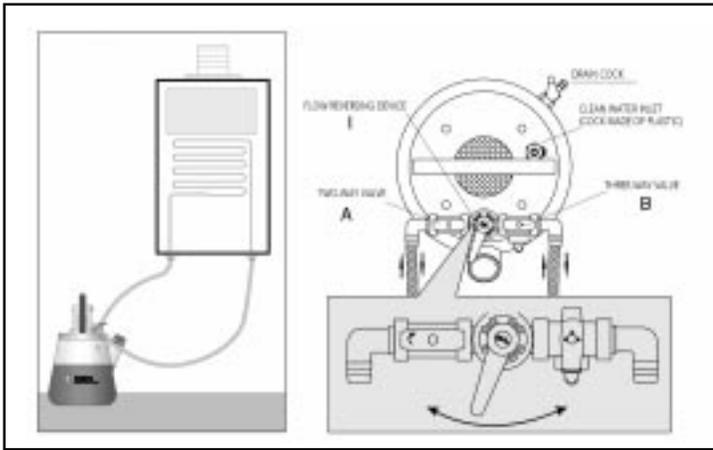


Fig. 1

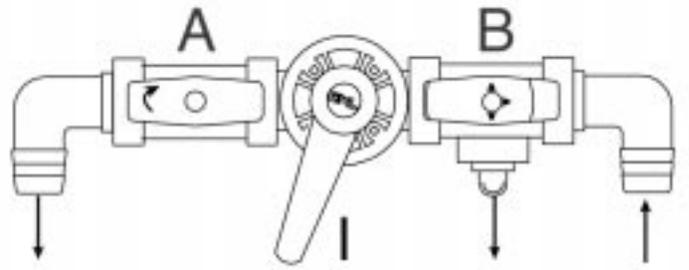


Fig. 5

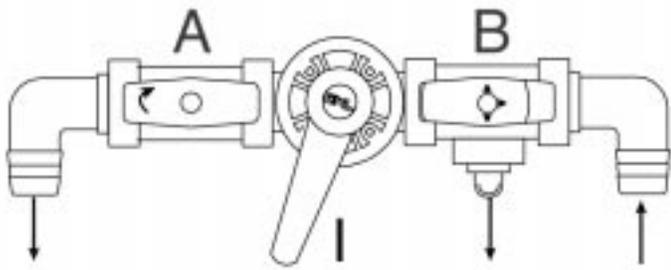


Fig. 2

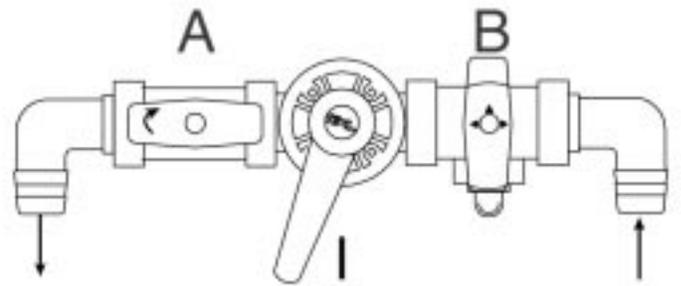


Fig. 6

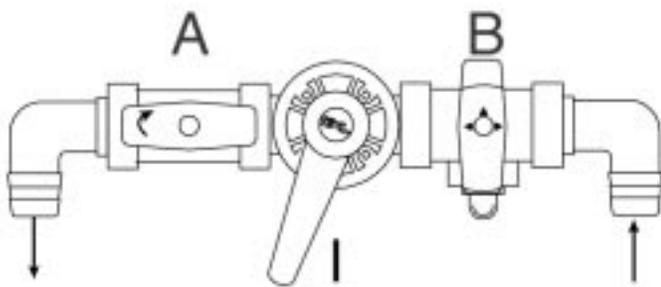


Fig. 3

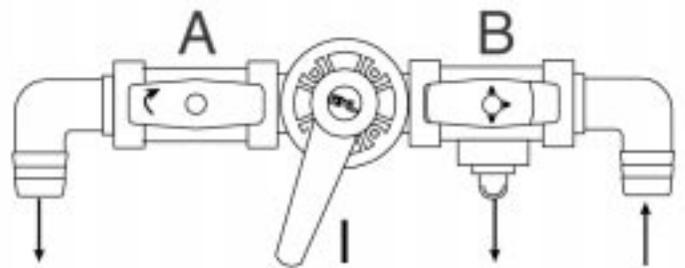


Fig. 7

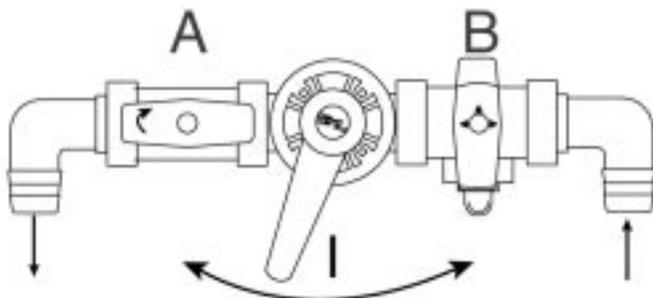


Fig. 4

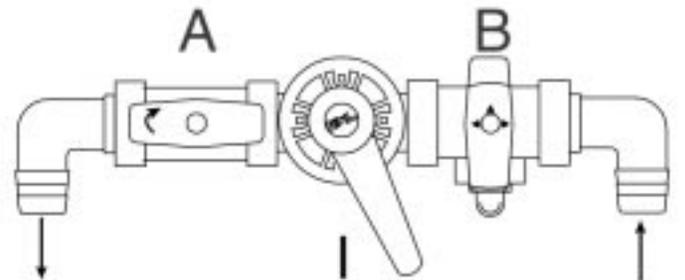


Fig. 8

- Химические растворы, которые могут использоваться с DP-13/DP-24 для очистки от окалины с максимальной концентрацией указаны в таблице 1:

$C_2H_4O_2$ (Уксусная кислота)	$\leq 20 \%$
HCl (Соляная кислота)	$\leq 20 \%$
$C_6H_8O_7$ (Лимонная кислота)	100 %
CH_2O_2 (Муравьиная/Метановая кислота)	$\leq 25 \%$
H_3PO_4 (Ортофосфорная кислота)	$\leq 20 \%$
H_3NO_3S (Сульфаминовая кислота)	$\leq 15 \%$

- Химические растворы, которые не могут использоваться с DP-13/DP-24 для очистки от окалины ни в какой концентрации указаны в таблице 2:

HF (Гидрофтористая кислота)
HNO_3 (Азотная кислота)
H_2SO_4 (Серная кислота)
$3HCl + 1HNO_3$ (Царская водка)

-> Прежде чем использовать химические растворы для очистки от окалины, не указанные ни в одном из этих списков, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дистрибьютором RIDGID для уточнения возможности использования таких растворов.

- Во время эксплуатации держите крышку резервуара открытой!
- После использования химикатов настоятельно рекомендуется промыть очищенную систему чистой водой.
- Настоятельно рекомендуется использовать химические растворы для очистки от окалины (см. таблицу 1) с содержанием ингибиторов коррозии и, что наиболее важно, пеногасящих компонентов, т.к. контакт пены с насосом может вывести насос из строя.

Внимание:

Никогда не транспортируйте насос с химическим раствором в резервуаре! Насос промывать водой. Отказ извлекать химические растворы из резервуара приведёт к коррозии деталей насоса и освободит завод-изготовитель от гарантийных обязательств.