

DP-13

# Промывочный насос для снятия накипи



RIDGE TOOL COMPANY

# Инструкция по эксплуатации

## ПРОМЫВОЧНЫЙ НАСОС ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАКИПИ DP-13

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1 Соблюдайте все меры предосторожности при работе с хим.реактивами
- 2 Не допускайте работы насоса «на сухую»
- 3 Убедитесь в соответствии химиката (инструкция производителя) для применения с целью очистки данной системы
- 4 Перед началом очистки система должна быть выведена из эксплуатации на период чистки. Температура теплоносителя должна опуститься до 60 градусов.

### КОНСТРУКЦИЯ

DP-13 состоит из:

- насосного агрегата
- бака
- присоединяемых шлангов
- механизма переключения направления потока

Насосный агрегат (1) состоит из:

- А) центробежный электро-насос
- Б) шланговые соединения
- В) фильтр

Все части DP-13, которые соприкасаются с хим.реактивом, выполнены из химически стойкого материала.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 1 Убедитесь в надежном присоединении шлангов и переходников от насоса к промываемой системе.
- 2 Убедитесь в том, что промываемая система замкнута и герметична
- 3 Приготовьте хим.раствор для промывки. (При определении концентрации примите во внимание количество теплоносителя, уже находящееся, в системе.
- 4 Заполните насос до отметки "max" через заливную крышку на баке.
- 5 Включите насос, установите переключатель направления потока в одно из крайних положений.
- 6 Если в процессе заполнения системы уровень жидкости понизился более, чем на половину см.п.4.
- 7 Для эффективной чистки меняйте направление потока через 15-25 минут.

### Примите во внимание

Центробежный насос имеет рабочую характеристику, при которой max напор соответствует min подача и наоборот. Поскольку чистка наиболее эффективна при наибольшей подаче, то чем меньше будет сама система, тем меньше времени потребует чистка.

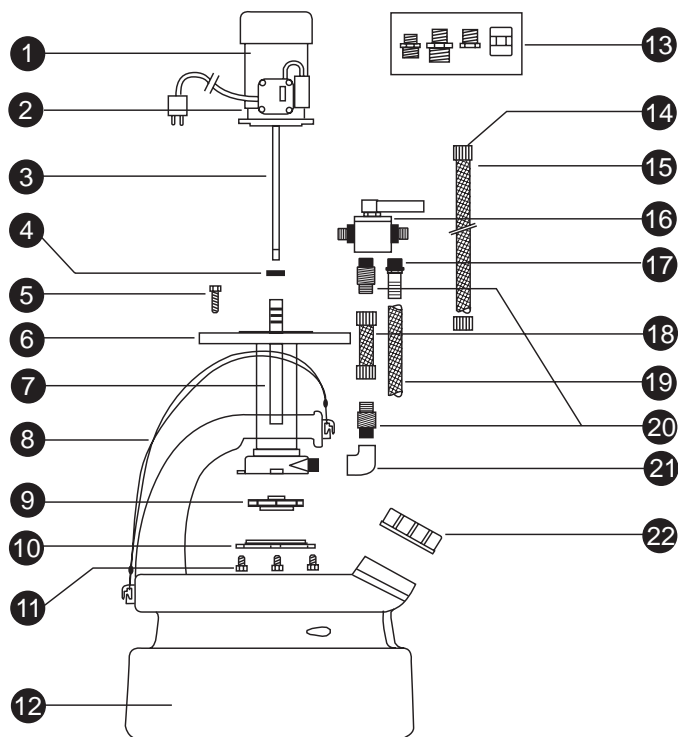
### Сервисное обслуживание

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](mailto: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](mailto:info@rid-gid.ru)

Более подробную контактную информацию Вы можете найти на сайте [WWW.RID-GID.RU](http://WWW.RID-GID.RU)

### Spare Parts List



No.	Cat. No.	Description
1	57546	Single phase motor, 220 V, 0,15 HP
2	57556	Brass nut, 6 mm`
3	57566	O ring seal
4	57576	Washer, in Arnite
5	57586	Bolt, 12 mm, in PP
6	57596	Flange + pump body, in PP
7	57606	Shaft sleeve, in PP
8	57616	Belt
9	57626	Impellor, in PP
10	57636	Rotor cover, in PP
11	57646	Bolt, 8 mm, in PP
12	57656	Tank, in PP
13	57666	BSP threaded adaptors
14	57676	Hose fitting, 1/2", in PP
15	57686	Transparent hose, 2 mt in PVC
16	57696	Flow reverser
17	57706	Hose fitting, 1/2" x 16 mm, in PVC
18	57716	Output hose, in PVC
19	57726	Return hose, in PVC
20	57736	Hose fitting 1/2" x 3/4" x 16 mm, in PVC
21	57746	90° elbow fitting, in PP
22	57756	Tank cap

- 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.