

ROTHENBERGER

ROKRAFT

RP 50-S



RP 50-S



Bedienungsanleitung
Instructions for use
Инструкция по эксплуатации

6.0200

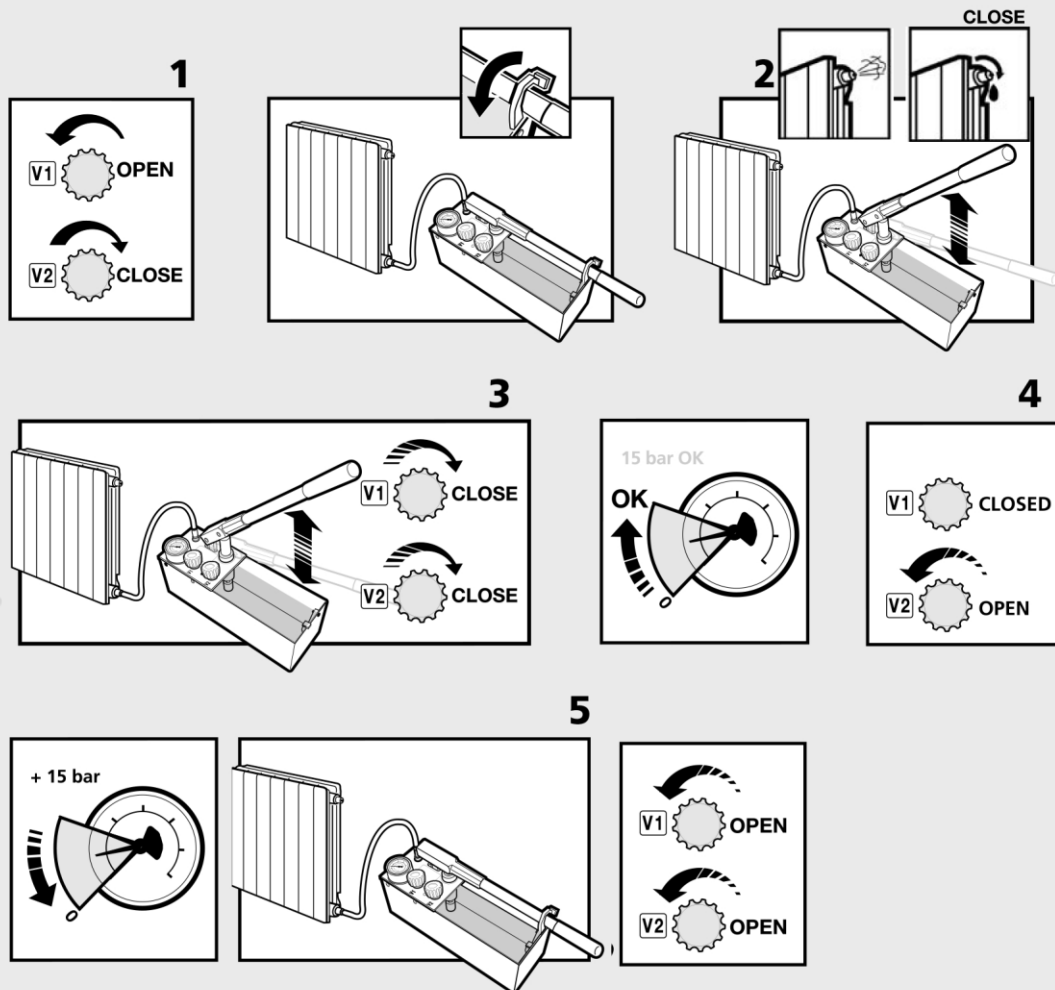
Рокрафт ООО
г. Москва 1-я Энтузиастов ул, д. 3
+7 (495) 673-77-22
+7 (495) 673-22-77

rokraft@bk.ru

www.rokraft.ru

A

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ



B

ОБСЛУЖИВАНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Основная информация . . .	8
2. Правила безопасности . . .	8
3. Основные операции	8
4. Обслуживание	9
5. Характеристики	9
6. Части насоса	9

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Основная информация

Благодарим Вас за покупку изделия компании ROTHENBERGER. Насос для гидравлических испытаний RP50-S разработан в соответствии с самыми высокими требованиями стандартов качества и предназначен для профессионального применения.

Ряд уникальных особенностей значительно отличают его от аналогичных испытательных насосов других производителей.

- Система двойных клапанов облегчает регулировку необходимых параметров давления и значительно сокращает погрешность измерений.
- Комбинация запорных моноблочных вентилях с шариковыми клапанами позволяет намного снизить риск утечки в самой системе насоса.
- Латунные высококачественные поршни не поддаются коррозии.
- Корпус опрессовочного насоса защищен от коррозии специальным покрытием Duramant®.
- Легко считываемый манометр с тремя типами измерительной шкалы.

Опрессовочный насос RP50-S является высокоточным прибором для проведения гидравлических испытаний на прочность и герметичность трубопроводных систем, емкостей и оборудования, работающего под давлением. Также с помощью опрессовочного насоса возможно заполнение рабочей жидкостью небольших систем. Максимальное давление, создаваемое насосом, составляет 60 бар (6 МПа).

В качестве тестирующей жидкости может быть использована чистая вода, масла (см. раздел "Обслуживание") и антифриз на основе гликолей (см. раздел "Обслуживание").

2. Правила безопасности

1. Перед началом использования насоса, пожалуйста внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
2. Четко изучите и соблюдайте все правила эксплуатации опрессовочного насоса RP50-S.
3. Насос для гидроиспытаний RP50-S был разработан для конкретных целей. Запрещено вносить в него какие-либо изменения и использовать насос не по назначению.
4. Запрещено использование кислот и агрессивных жидкостей в работе с насосом, это может привести к поломке гидравлической системы насоса. Используйте только чистую воду. Если есть острая необходимость, то возможно использование масел (1 см. раздел "Обслуживание") и антифриза на основе гликолей (1 см. раздел "Обслуживание").
5. Перед началом работы, убедитесь в отсутствии повреждений частей насоса. Запрещено использовать насос при поврежденном шланге высокого давления и дефектах в других частях прибора.
6. Запрещено использование и хранение насоса в условиях низких температур, так как возможно повреждение рабочих частей опрессовщика от обледенения.
7. Ремонт должен осуществляться только в авторизованном центре. Используйте только оригинальные запчасти Rothenberger.

3. Основные операции

1. Подключите шланг высокого давления к тестируемому оборудованию. Затяните гайку на конце шланга высокого давления, чтобы исключить просачивание жидкости через соединение. Проверьте, чтобы клапан V1 был открыт, а клапан V2 закрыт (стр.2, пункт A1).

- Откройте клапана стравливания воздуха (краны Маевского) в системе. Освободите ручку из замка и с помощью нее начните закачку жидкости. После того, как весь воздух выйдет из системы, закройте клапана стравливания воздуха. (стр.2, пункт А2).
- Продолжайте качать до тех пор, пока значение давления на манометре не достигнет необходимой величины.
- Как только давление достигнет необходимого значения - закройте клапан V1 (стр.2, пункт А3).
- Если во время работы давление оказалось больше необходимого, то, приоткрыв клапан V2, понизьте его до нужного значения. Затем закройте клапан. (стр.2, пункт А4).
- Если по окончании времени, требуемого для гидравлического испытания, не обнаружится снижения значения давления на манометре, значит тестируемая система герметична. По окончании теста откройте оба клапана чтобы сбросить давление в системе и безопасно отсоединить опрессовочный насос от тестируемого оборудования. (стр.2, пункт А5).

⚠ ВНИМАНИЕ

Во время испытания некоторых систем и оборудования, возможно незначительное снижение показаний давления в первоначальный период за счет естественных причин (выравнивание давления из-за расширения гибких частей, стабилизации давления в оборудовании большой емкости и др.). В таком случае необходимо приоткрыть клапан V1 и, путем плавного нажатия на рукоятку насоса, довести показания давления до нужного значения, затем закрыть клапан.

4. Обслуживание

Храните и используйте насос в чистом состоянии, производите тщательную чистку насоса если он за грязнился. Всасывающий патрубок насоса защищен фильтром от загрязнений - прочищайте его и промывайте струей чистой воды по мере загрязнения. Периодически закачивайте водоотталкивающую смазку в поршень насоса (стр. 2, пункт В). Будьте осторожны, чтобы не повредить поршень.

(!) Сразу после использования масел и антифриза настоятельно рекомендуется несколько раз промыть бак для воды и внутренние части насоса теплой чистой водой (промойте бак, заполните его водой и пропустите ее несколько раз через насос. Повторите процедуру если необходимо).

5. Характеристики

Наименование:Насос для гидравлических испытаний RP50-S
Артикул:60200
Размеры:720x170x260 мм
Вес:8,0 кг
Объем бака:12 л
Производительность:45 мл/такт
Резьбовое соединение:R1/2"
Рабочая жидкость:вода, масло
Max рабочая температура:50° C / 120°F
Max рабочее давление:60 бар

5. Части насоса

- Шланг высокого давления
- Клапан V1
- Клапан V2
- Замок фиксации рукоятки
- Рукоятка насоса
- Бак для воды

