

Ручные опрессовочные насосы

Компакт-300

Компакт-500

Компакт-1000

Компакт-1300

Паспорт

Инструкция по эксплуатации



Назначение:

Ручная установка высокого давления для опрессовки серии Компакт (производство Италия) предназначена для тяжелых режимов работы. Подходит для тестирования различных промышленных конструкций при высоком и сверхвысоком давлении (морской сектор, химическая промышленность, различные заводы и т.д.). Эти насосы незаменимы в тех случаях, когда нужно очень высокое давление жидкости, а электроэнергии для привода электрического опрессовщика нет. Либо требуется очень дозировано, плавно поднимать давление: с помощью ручного насоса это делать гораздо проще.

Отличительные особенности этого насоса:

- является ручным насосом очень высокого давления (вплоть до 1300 атм.);
- рабочие жидкости - вода, минеральное масло;
- рычаг длиной 1,5 метра;
- объём бака - 100 литров;

Технические характеристики:

Модель	Напор, атм	Выход	Размеры	Масса, в кг
Компакт-300	300	1/2"	500x500x400	50
Компакт-500	500	1/2"	500x500x400	50
Компакт-1000	1000	1/2"	500x500x400	50
Компакт-1300	1300	1/2"	500x500x400	50

Монтаж и установка

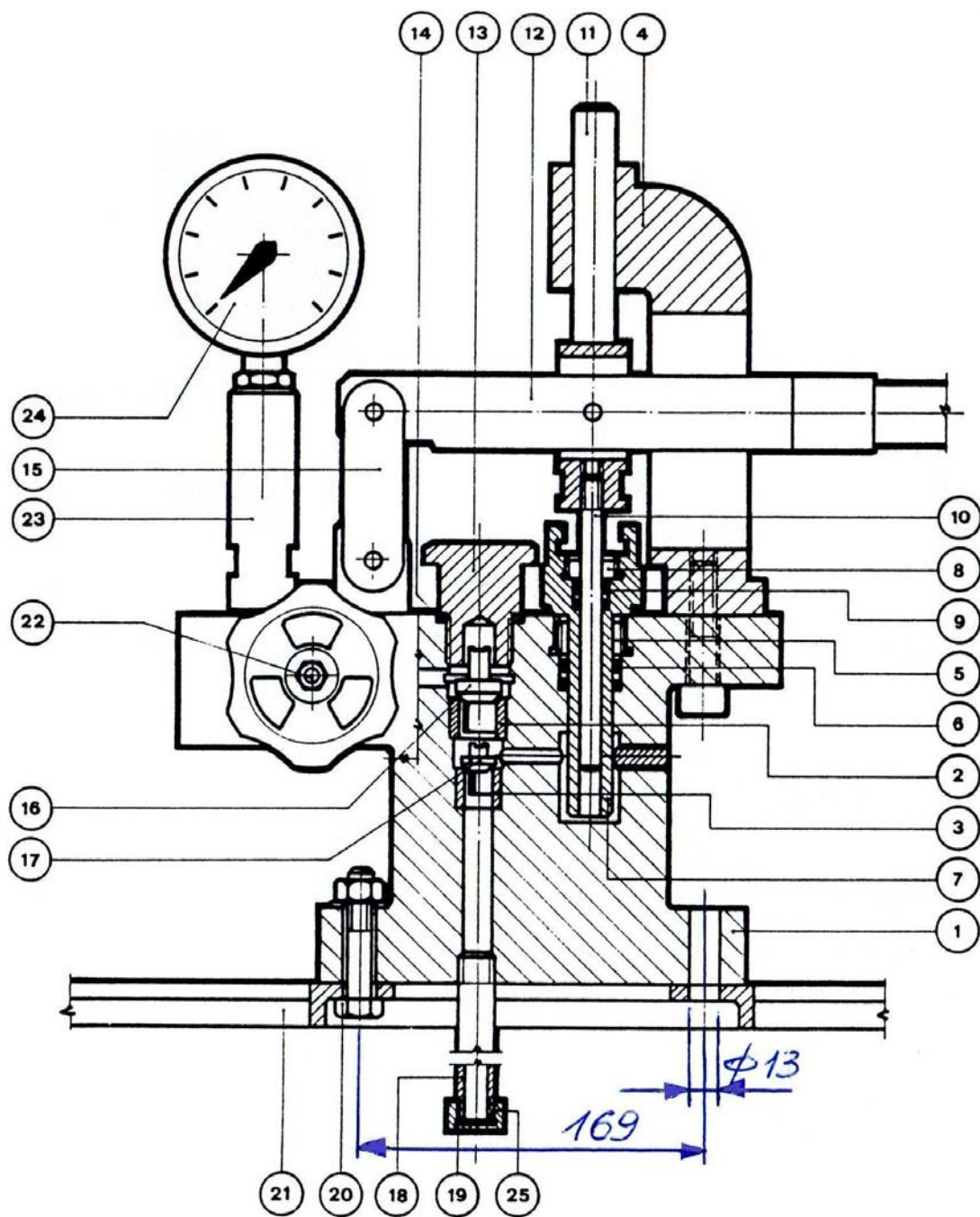
Насосы просты в использовании и могут быть использованы любым человеком средней комплекции без чрезмерной усталости при работе.

Все резьбовые соединения насоса должны быть собраны с использованием ФУМ-ленты для предотвращения утечек и обеспечения герметичности.

Порядок сборки

- 1 . Подсоедините всасывающую трубку (18) к основанию насоса.
- 2 . Установите насос на баке с помощью болтов (20).
- 3 . Прикрутите к насосу рукоятку
- 4 . Установите манометр.
- 5 . Подключите шланг.
- 6 . Убедитесь, что все соединения затянуты.
- 7 . Заполните резервуар с достаточным количеством воды или масляной эмульсией , чтобы всасывающая трубка оказалась покрытой жидкостью.
- 8 . Подключите насос к тестируемому объекту.
- 9 . При необходимости повторно уплотните места резьбовых соединений
- 10 . Если насос не запускается сразу, залейте больше жидкости в бак, чтобы смочить клапан.
- 11 . Для запуска насоса, закройте сливной кран (22). Возвратно-поступательными движениями качайте жидкость до создания необходимого давления, которое можно контролировать по манометру.
- 13 . Для завершения работы откройте сливной кран для сброса давления.

Чертеж насоса в разрезе



Техника безопасности

Не допускайте к месту работы насоса посторонних. Оператор должен быть одет в защитные перчатки и маску, которая защитит глаза от возможных травм.

Перед работой проверьте нагнетательный шланг на целостность и уплотнение всех резьбовых соединений.

Работа с насосом

Для предотвращения коррозии в насосе рекомендуем для испытаний использовать масло или масляную эмульсию.

Если опрессовка производится водой, то после проведения испытаний следует прокачать через насос немного масла для того, чтобы избежать коррозии внутри насоса и закисания клапанов.

Перед началом работ залейте в бак насоса жидкость.

Насос имеет двухступенчатую конструкцию.

Первая ступень используется для создания давления до 100...120 атм, вторая до максимума данной модели.

Для начала работы следует установить рычаг переключения ступеней (находится справа от насосной части) для работы на первой ступени (большим поршнем).

Для этого нужно повернуть рычаг таким образом, чтобы зафиксировать большой поршень насоса.

После этого закройте сливной вентиль и откройте напорный кран (если установлен).

Возвратно-поступательными движениями качайте жидкость до давления 100...120 атм.

После чего нужно переключиться на вторую ступень (должен работать только маленький поршень).

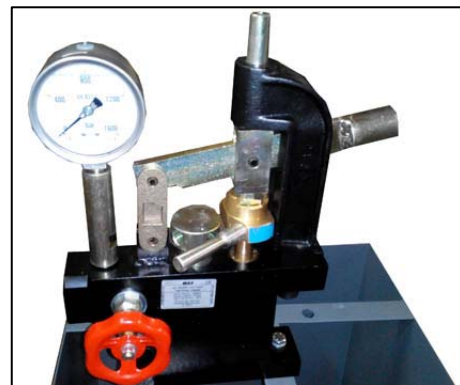
Для этого следует переместить рычаг переключения ступеней на 90 градусов.

Сброс давления

Для сброса давления поверните рукоятку крана сброса давления по часовой стрелке. При этом откроется клапан и жидкость сольется в бак.

Обслуживание

Для консервации насоса для длительного хранения следует прокачать через него любое масло и закрыть заглушками вход и выход насоса.

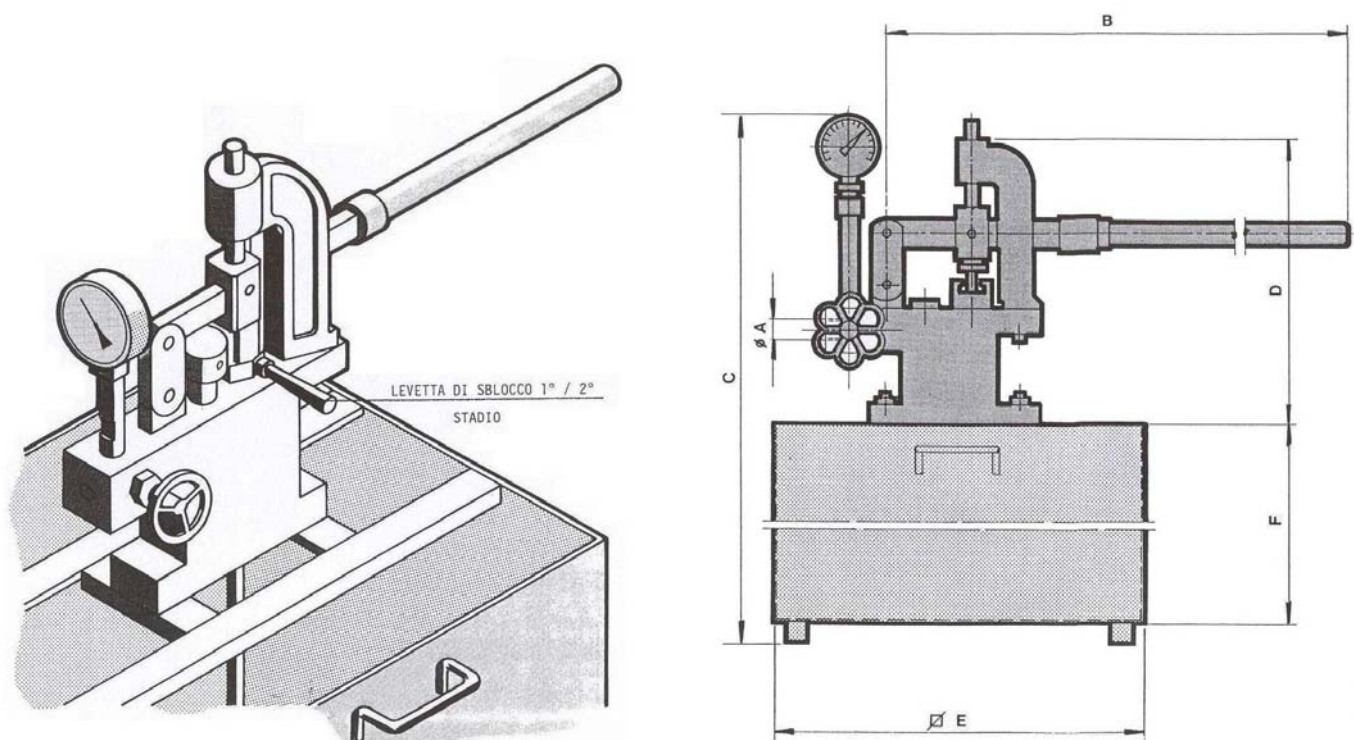


Включена первая ступень



Включена вторая ступень

Габаритные размеры



A	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Вес, кг
1/2" GAS	800	800	400	500	400	50

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации насоса составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийное обслуживание осуществляет ООО «Рутектор».

Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией наших насосов.

Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения к электросети, отсутствия надежной защиты, дефектного монтажа, неправильно выполненной наладки и работы с коррозионно-активными жидкостями.

ОСОБЕННОСТИ: гарантия недействительна, если насос был разобран, самостоятельно отремонтирован или испорчен покупателями.

Доставка насоса осуществляется за счет покупателя.

Насос Компакт- _____ № (если есть) _____ (заполняется покупателем)

Дата продажи определяется по отгрузочным документам (товарном чеке, накладной и т.п.).