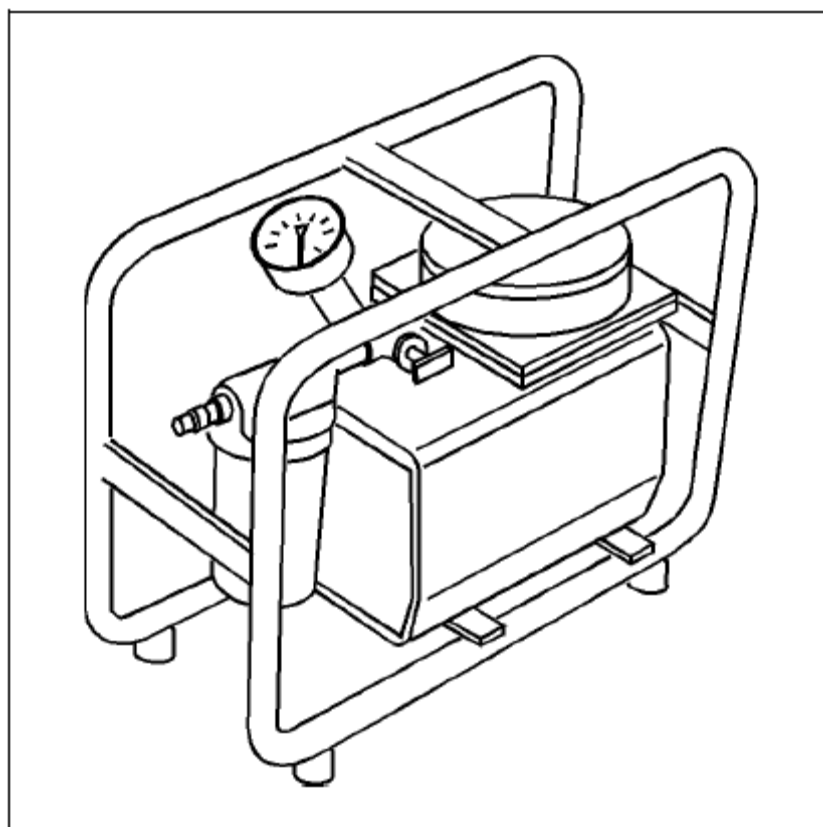


Вакуумный насос типа CV для сверлильных установок

Руководство по эксплуатации Перечень запчастей



Кодовый номер CV0794E

0.1 Предисловие

Исключительное использование фирменных запасных деталей HYDROSTRESS гарантирует качество и взаимозаменяемость. В случае небрежного или некорректного технического обслуживания, мы не несем никаких гарантийных обязательств, как это указано в наших условиях поставки. Любые ремонтные работы должны осуществляться только квалифицированными специалистами. Если Вам потребуется дополнительная информация о правилах оптимальной эксплуатации Вашей системы HYDROSTRESS, пожалуйста, обращайтесь в наш отдел гарантийного обслуживания.

Мы уверены в том, что Вы еще много лет будете бесперебойно эксплуатировать Вашу систему HYDROSTRESS и нам будет приятно получить Ваши положительные отзывы о ее работе.

Фирма HYDROSTRESS AG
Руководство фирмы

TYROLIT Hydrostress
Copyright © HYDROSTRESS AG, 1994

Hydrostress AG Switzerland (Швейцария)
Witzbergstrasse 18 Тел.: ++41 1 950 10 74
CH-8330 Pfäffikon Факс: ++41 1 950 10 18

0.2 Применимость данной инструкции по эксплуатации

Эта инструкция по эксплуатации применима только для следующей системы:

Вакуумный насос CV No. DOA

0.3 Ограниченное применение инструкции

В данной инструкции описывается только вакуумный насос.

Инструкции по эксплуатации буровых установок приводятся в этой инструкции в целях обеспечения техники безопасности обслуживающего персонала. Необходимо использовать соответствующие инструкции для эксплуатации любого оборудования в безопасном режиме и необходимо выполнять все требования по эксплуатации, указанные в соответствующей инструкции.

0.4 Содержание

Вакуумный насос типа CV для буровых установок	1
1 Инструкции по технике безопасности.....	3
2 Описание системы.....	4
2.1 Сфера применения	4
2.2 Технические данные	4
2.3 Габаритные размеры	4
2.4 Конструкция	5
3 Эксплуатация	6
3.1 Включение	6
3.2 Поиск и устранение неисправностей	6
4 Техническое обслуживание	6
4.1 Транспортировка, вывод из эксплуатации, хранение, утилизация.....	6
5 Перечень запасных деталей.....	6
5.1 Заказ.....	6

1 Инструкции по технике безопасности

1.0.1 Квалификация обслуживающего персонала

Обслуживающий персонал должен проходить подготовку под руководством квалифицированных экспертов. Компания HYDROSTRESS будет рада оказать Вам содействие в обучении персонала. Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только специально обученными специалистами.

1.0.2 Прочитайте инструкции и информируйте Ваших коллег по работе!

В настоящих инструкциях содержится важная информация необходимая для безопасной и эффективной эксплуатации данного оборудования.

Владелец этого оборудования должен обеспечить соблюдение всех инструкций по эксплуатации этого оборудования любым лицом, имеющим допуск к данному оборудованию, его агрегатам или вспомогательным материалам. Эта инструкция должна всегда находиться на рабочем месте.

1.0.3 Опасность при неисправности электрооборудования

Срочно прекратите эксплуатацию оборудования в случае, если кабель, сетевая вилка, электромотор или переключатель ВКЛ/ВЫКЛ имеют дефекты.

Допускается использование только заземленных штепсельных розеток.

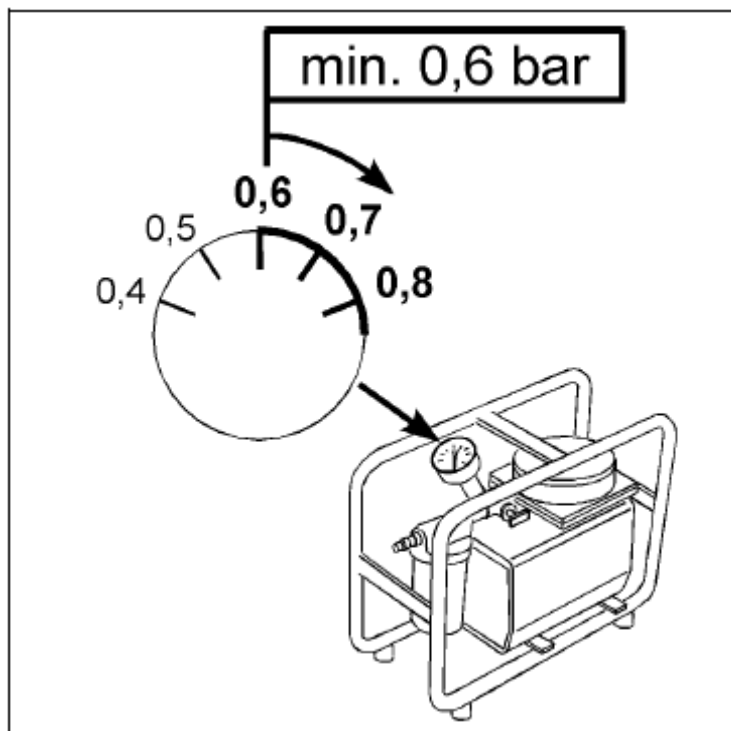
Сравните подающее напряжение с указаниями на заводской табличке.

1.0.4 Крепление буровой установки с помощью вакуумных фиксаторов



Соблюдайте эти инструкции во избежание расшатывания буровой установки в ходе эксплуатации, чтобы не подвергать опасности себя и других.

- Фиксирующая нагрузка сильно зависит от характера поверхности конструкции. Фиксирующая нагрузка может быть недостаточной на шероховатых поверхностях.
- Не начинайте бурение, прежде чем вакуумный манометр покажет давление минимум 0.6 бар (8,7 PSI).
- Убедитесь в устойчивости положения бурильной установки, подвигав ее из стороны в сторону.



- Никогда не закрепляйте бурильную установку только с помощью вакуумных фиксаторов при бурении стен. Всегда закрепляйте буровую установку с помощью другого приспособления, например, скобы.
- Нельзя осуществлять бурение над головой

- Высокое давление подачи может расшатать конструкцию буровой установки. Необходимо центрировать и запускать установку очень осторожно, используя низкое давление.

2 Описание системы

2.1 Сфера применения

2.1.1 Целевое применение

Вакуумный насос создан для вакуумной фиксации установок для бурения бетона. Использование этой установки для любых других целей, не предусмотренных в настоящей инструкции, может быть опасным.

2.1.2 Подсоединяемые буровые установки

Буровые установки требуют пониженного давления не более 0,6 бар (8,7 PSI). Например:

HYDROSTRESS HCCB-1, HCCB-3 und HCCB-4

2.2 Технические данные

2.2.1 Напряжение / Потребление электроэнергии

220 V / 50 Гц 2,2 A

2.2.2 На выходе

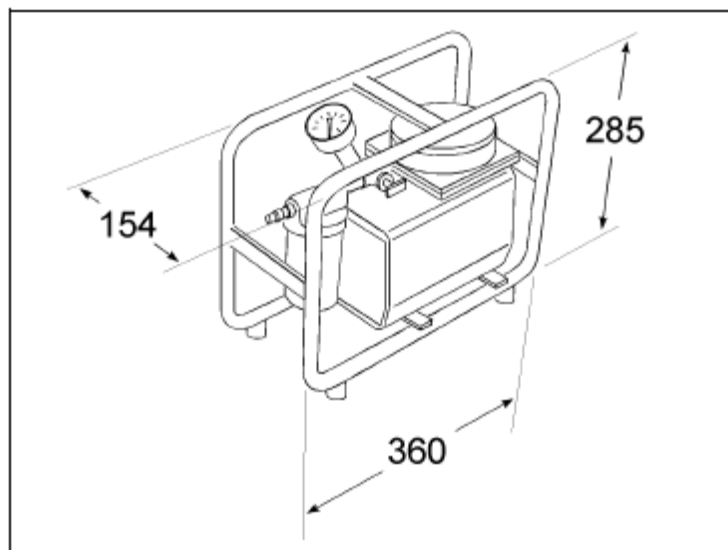
Понижение давления 0,8 бар (11,6 PSI)

Расход 45 литров /мин (11,8 галлонов в минуту)

2.2.3 Уровень шума

Уровень шума на расстоянии 1 метра: 70 дБ (A)

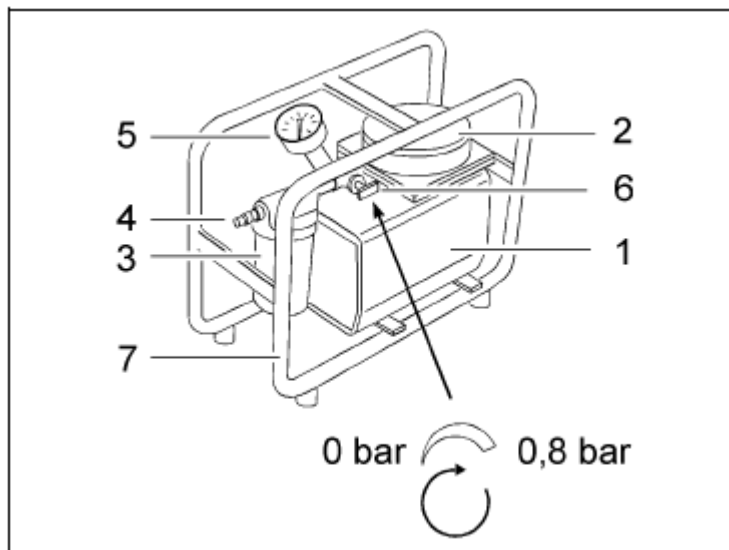
2.3 Габаритные размеры



Вес

10 кг

2.4 Конструкция



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1) Vacuum pump | = Вакуумный насос |
| 2) Valve and filter housing | = Корпус клапана и фильтра |
| 3) Water trap | = Водяной затвор |
| 4) Vacuum hose connection | = Соединитель вакуумного шланга |
| 5) Pressure gauge | = Манометр |
| 6) Air petcock | = Воздушный выпускной кран |
| 7) Frame | = Рама |

2.4.1 Защита электродвигателя

В случае перегрузки двигатель автоматически отключается с помощью защитного теплового датчика.

3 Эксплуатация

3.1 Включение

- 1) Опорожните резервуар водяного затвора
- 2) Присоедините вакуумный шланг
- 3) Присоедините электрический провод питания (Теперь вакуумный насос функционирует)
- 4) Закройте воздушный выпускной кран
- 5) Регулярно проверяйте понижение давления

3.2 Поиск и устранение неисправностей

Если понижения давления 0,6 бар (8,7 PSI) невозможно достигнуть, это может иметь место по следующим причинам:

- 1) Вакуумное уплотнение бура установлено неправильно.
- 2) Выпускной воздушный кран (6) открыт.
- 3) Поверхность не приспособлена для вакуумного крепления.
- 4) Водяной затвор недостаточно туго затянут.
- 5) Водяной затвор наполнен водой.
- 6) Сальник водяного затвора протекает.

Прочие неисправности:

Неисправность	Причина	Устранение
Электродвигатель отключается	Защита электродвигателя отключилась	Подождите до тех пор, пока электродвигатель снова не запустится
Электродвигатель не работает	Электропитание или шнур имеет дефект	Проверить электропитание и кабель
	Электродвигатель имеет дефект	Обратитесь в наш отдел гарантийного обслуживания

4 Техническое обслуживание

Нельзя смазывать электродвигатель и элементы фильтра!

- Ежеженедельно необходимо сливать воду из водяного затвора.

4.1 Транспортировка, вывод из эксплуатации, хранение, утилизация

4.1.1 Транспортировка

Необходимо защитить вакуумный насос от повреждений в ходе транспортировки:

- Нельзя помещать какие-либо предметы на вакуумный насос или прислонять их к вакуумному насосу

4.1.2 Вывод из эксплуатации и хранение

Если Вы планируете вывести насос из эксплуатации на некоторое время

- Его необходимо очистить и поместить в сухое место

4.1.3 Утилизация

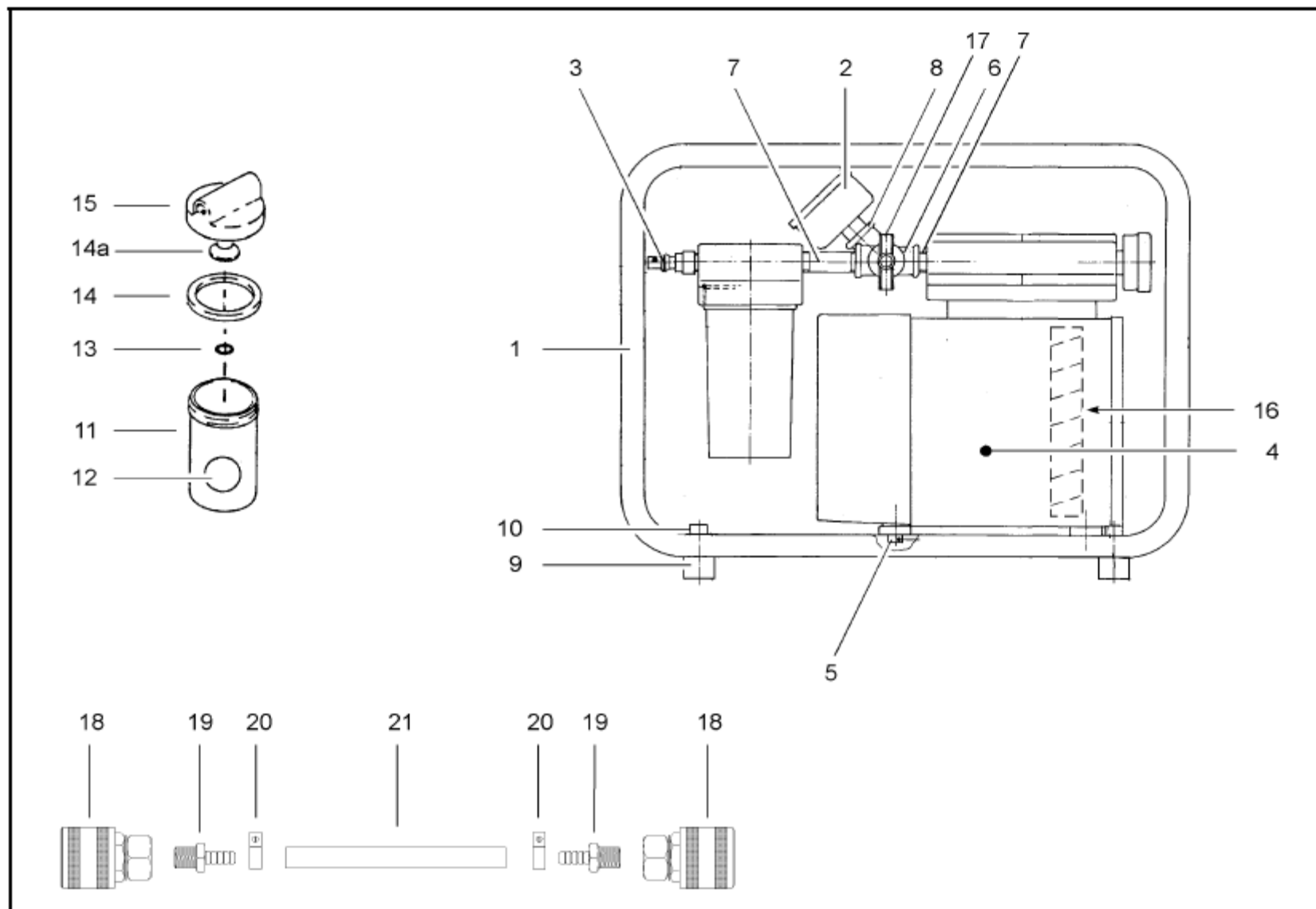
Система состоит из следующих материалов: сталь, алюминий, медь, резина, плексиглас, пластик. Необходимо следовать местным правилам утилизации, применимым в Вашей стране.

5 Перечень запасных деталей

5.1 Заказ

Следующая информация требуется при заказе запасных деталей:

- Тип оборудования, указанный на заводской табличке (например, CV, Nr. DOA, 1994)
- Инвентарный номер запасной детали необходимый в соответствии с перечнем запасных деталей (например, 08W7-75648-02)



	HC99-MKHCB-01	Vakuum-Pumpe 220V	Vacuum pump	Вакуумный насос	1
1	0001-54526-01	Rahmen	Frame	Рама	1
2	07N1-14250-16	Manometer	Pressure gauge	Манометр	1
3	07S5-03204-14	Stecknippel Dm.8 1/4A"	Nipple	Ниппель	1
4	HCET-BORB3-32	Vakuumpumpe lose	Vacuum Pump w/fittings	Вакуумный насос с фитингами	1
5	01I1-05010-00	Inbus-Schraube	Allen head screw M5x10	Винт с внутренним шестигранником M5x10	4
6	14X1-00180-14	Verteiler GF-180 1/4"	Distributing pipe	Распределительный трубопровод	1
7	14V1-00041-14	Anschlussstück	Fitting	Фитинг	2
8	14W2-00092-14	Anschlussstück	Fitting	Фитинг	1
9	03A2-02015-06	Gummilager	Rubber buffer	Резиновое уплотнение	4
10	01I1-06018-00	Inbus-Schraube	Allen head screw	Винт с внутренним шестигранником	4
	HC99-MKHCB-02	Wasserabscheider kpl.	Water Trap Jar Assembly	Водяной затвор в сборке	1
11	HCET-BORB3-22	Behälter Wasserabscheider	Water trap jar	Водяной затвор	1
12	HCET-BORB3-21	Schwimmerkugel	Float ball	Шаровой поплавков	1
13	HCET-BORB3-31	O-Ring Wasserabscheider	O-ring water separator	Уплотнительное кольцо водоотделителя	1
14	HCET-BORB3-27	Dichtung zu Gehdusedeck.	Water Jar Gasket	Сальник водяного резервуара	1
14a	EODP-2700015	Nippel zu Gehäusedeckel	Nippel zu Gehäusedeckel	Ниппель водяного затвора	1
15	HCET-BORB3-26	Gehäusedeckel	Water Trap Top	Крышка водяного затвора	1
16	HCET-BORB3-18	Lüftungsrad	Ventilator	Вентилятор	1
17		Ventil	Air petcock	Воздушный выпускной кран	1
	HC99-MKHCB-10	Vakuum-Schlauch kpl.	Vacuum hose complete	Вакуумный шланг в комплекте	1
18	07S5-00026-14	Steckkupplung 1/4"	Air plug coupling 1/4"	Заглушка воздушного отверстия 1/4"	2
19	12S1-02539-14	Aussengew.-Tülle 1/4NPT"	Nipple	Ниппель	2
20	12Z2-31512-12	Schlauchbride ABA 9-12,3	Hose clamp	Зажим шланга	2
21	HCET-BORB3-13	Vakuumschlauch	Vacuum hose	Вакуумный шланг	1