

WIEDER[®]KRAFT



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НАСОС ДЛЯ МАСЛА 5:1 WDK-89201

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ООО «Видеркрафт РУС»

8-800-250-30-80

www.wiederkraft.ru

1. Общие сведения

1.1 Предназначение

Маслораздаточный насос предназначен для раздачи масла и прочих технических жидкостей.

Не перекачивайте легковоспламеняющиеся жидкости, такие как: бензин, керосин и др.

Перед применением, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

Использование маслораздаточного насоса не по назначению (раздача бензина, керосина и др. жидкостей) может привести к выходу насоса из строя и/или серьезным травмам.

Перед каждым использованием насоса, стравите из него воздух.

В случае поломки, обращайтесь только в авторизированный сервисный центр.

При ремонте используйте только оригинальный запчасти. В противном случае, на изделие не будет распространяться гарантия.

1.2 Устройство и принцип действия.

Маслораздаточный насос может быть оснащен аксессуарами WiederKraft.

Корпус насоса произведен из литого цинка

Шток поршня произведен из нержавеющей закаленной стали.

Ручка насоса произведена из высококачественного упрочненного пластика.

Прокладки и уплотнители произведены из полиуретана и пербунана и соответствуют требованиям области применения маслораздаточного насоса.

1.3 Область применения

Этот насос разработан специально для использования на длинных магистралях или для масел с высокой вязкостью. Посредством передаточного числа 5:1 насос создает давление, необходимое для хорошей производительности даже на большой длине магистрали. Производительность зависит от вязкости масла, температуры, а также от диаметра и длины магистрали. Насос работает также и в наклонном положении.

1.4 Технические данные

Тип		5:1
Передаточное число		5:1
Давление воздуха макс.	АТМ	8
Давление воздуха рекомендованное	АТМ	4
Давление воздуха мин.	АТМ	2
Давление масла макс	АТМ	30
Производительность *	л / мин	18
Расход воздуха макс	л / мин	230
Подвод сжатого воздуха	G	1/4"внутренняя
Подвод масла	G	1/2"нар.
Вязкость среды перекачки:		Масло до SAE 320
Громкость макс. (расстояние 2 м)	db (A)	80
Вес	кг	7.5
* при свободном протекании		

Табл. 1-1: Технические данные

1.5 Требования к месту установки

Насос разработан для работы внутри помещений. Место установки необходимо выбирать таким образом, чтобы была возможна правильная работа оборудования.

Пневматический маслораздаточный насос должен использоваться с регулятором давления воздуха. Отсутствие регулятора давления может привести к выходу из строя насоса и последующий отказ в гарантийном обслуживании.

Для наибольшей эффективности, рекомендуется установить регулятор давления на 4 атмосферы. Его установка предотвратит возможные повреждения и возникновение неплотных соединений магистрали и насоса.

Перед использованием, убедитесь, что в магистрали нет металлической стружки, песка и прочих загрязнений.

2. Безопасность

2.1 Указания по мерам безопасности

Маслораздаточный насос разработан и изготовлен в соответствии с действующими требованиями безопасности, соответствующих предписаниям ЕС.

Использование насоса не по назначению может привести к повреждениям и/или серьезным травмам.

Перед использованием маслораздаточного насоса, внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.

1. Изучите технику безопасности, регламентированную в вашем регионе.
2. На время распространения гарантии, маслораздаточный насос может вскрывать только сервисные сотрудники WiederKraft или лица, авторизованные сервисным центром WiederKraft.

Внимание! Перед вскрытием насоса, убедитесь, что подвод воздуха выключен.

Нажмите на спуск раздаточного пистолета, чтобы стравить оставшийся в насосе воздух.

После использования, отключайте маслораздаточный насос от подачи воздуха.

Внимание! Использование насоса не по назначению может привести к серьезным травмам и/или повреждению имущества.

2.2 Пояснения по мерам безопасности

В данной инструкции по эксплуатации проводится различие между разнообразными уровнями опасности. Эти меры опасности обозначены в инструкции следующими пиктограммами и ключевыми словами.

Пиктограмма	Ключевое слово	Следствия, если указания по безопасности не выполняются
	Осторожно	Возможны получение серьезных травм
	Внимание	Возможно получение травм либо повреждения имущества легкой или средней тяжести

Кроме этого используется еще одно указание, которое дает общие советы по работе с прибором.

Пиктограмма	Ключевое слово	Значение
	Указание	Базовые знания либо советы по правильному обращению с прибором

2.3 Опасности при работе с насосом для масла

Осторожно!

Никогда не проводите никаких действий по разборке/подключению доп. аксессуаров при работающем насосе!

■ Совершайте монтаж или демонтаж аксессуаров, только при отключенном насосе.

Осторожно!

Не перекачивайте загрязненные жидкости!

- Следите за тем, чтобы в перекачиваемой жидкости не находились примеси.
- Установите фильтр на заборную магистраль.

Осторожно!

Неисправные аксессуары могут привести к травмам людей и повреждению имущества!

■ В масляной магистрали подачи необходимо установить предохранительный клапан.

■ Аксессуары во время использования необходимо проверять на потертости, разрывы и др. повреждения.

■ Неисправные аксессуары необходимо незамедлительно заменить



Внимание!

Протечки масла могут нанести вред окружающей среде!

3.Монтаж

Насос можно использовать как для перекачки из стандартных емкостей (например бочек), так и из резервуаров.



Указание

Согласно предписаниям (WHG) заборная магистраль должна проходить по возрастающей, от емкости к насосу. При монтаже, следите за высотой емкости и при необходимости, установите ванну-маслосборник.

3.1 Монтаж на бочки и резервуары

Вкрутите насос с заборной трубкой и переходником на бочку в отверстие G 2".

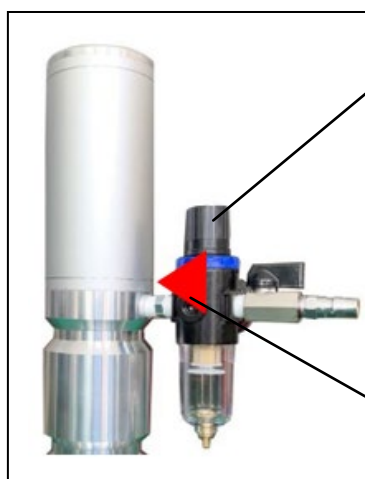
Прикрутите подающий шланг в выходное отверстие насоса G 1/2".

Прикрутите раздаточный пистолет на подающий шланг.

3.1.1 Установка и регулировка регулятора давления воздуха (опция)

Подаваемый воздух должен проходить через влаго и маслоотделитель и иметь строго отрегулированное давление .

Перед подключением оберните фум-лентой резьбовые элементы 1/2/3/4.
(Фум-лента не включена в базовый комплект)



Потяните вверх рукоятку регулятора давления, вращая ее по часовой стрелке, чтобы увеличить давление, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление.
Диапазон рабочего давления насоса 2,5-8 бар.

Соблюдайте направление движения воздуха при установке регулятора. Стрелка на корпусе регулятора указывает в направлении на масляный насос и не допускается установка в обратную сторону.

4. Ввод в эксплуатацию

4.1 Сброс воздуха из насоса и установок

Подключите насос к сжатому воздуху (рекомендовано 4 атм).

Перед первым включением необходимо капнуть несколько капель пневматического масла во входное отверстие насоса.

Откройте раздаточный пистолет на самой дальней точке установки над подходящей приемной емкостью, пока из него не начнет поступать масло без воздушных вкраплений.

Повторите это действие на каждой точке раздачи.

5. Работа

Указание

Чтобы полностью выкачать масло из емкости, заборная трубка должна доходить до дна емкости.

Внимание!

Никогда не применяйте насос всухую, без перекачки жидкости. При такой работе всухую, возникает опасность поломки насоса.

Внимание!

Если установка длительное время не используется, то она должна быть полностью отключена (в любом случае по ночам, выходным и т.д.).

Включите подачу сжатого воздуха, установка готова к работе.

При открытии раздаточного пистолета насос включается и начинает перекачку.

При закрытии раздаточного пистолета в установке возрастает давление и насос останавливается.

5.1 Замена бочек

Вы избежите попадания загрязнений, если вы сразу вставите заборную трубку в новую бочку.

6.Содержание в рабочем состоянии

Для поддержания насоса в рабочем состоянии, рекомендуется время от времени прочищать фильтры и шумоподавители в точке подвода сжатого воздуха.

Если насос используется без фильтра-редуктора, то в зависимости от интенсивности использования насоса, регулярно в отверстие подачи воздуха должно закапываться несколько капель масла.

Насос в принципе не требует большого технического обслуживания.

По причине требований закона о защите водных ресурсов регулярно необходимо проверять и при необходимости заменять следующие части, чтобы избежать вреда:

■ Корпус насоса

■ Раздаточный шланг

■ Раздаточный пистолет

■ Соединительные магистрали

7. Поиск неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Мотор не работает или работает очень медленно.	Давление воздуха мало	Установите давление воздуха мин. 2.5 атм.
	Шумоподавитель или фильтр загрязнены.	Прочистите шумоподавитель или фильтр.
Мотор работает, но подачи нет или она очень мала.	Воздух во всасывающем трубопроводе.	Уплотнить трубопровод.
	Воздух в подающем трубопроводе.	Сбросить воздух из трубопровода: ■ Нажать рычаг раздаточного пистолета. ■ Приоткрыть трубопровод сразу за насосом.
	Масло слишком холодное	Применять только масло с температурой свыше 15 град

	Потери на трение в трубопроводе.	Использовать трубопроводы наименьшей длины, насос устанавливать в середине.
Мотор работает, но давления не создает.	Загрязнение или повреждение прокладок или вентилях в насосе.	Части прочистить или заменить.
Утечка воздуха	Повреждены прокладки или поверхности на распределителе	Замените новое уплотнительное кольцо

Если указанные в табл. меры не могут устранить неисправность, свяжитесь с ремонтной службой

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Зав. № _____
Модель _____
Дата продажи _____
Срок гарантии 1 год _____
Наименование _____
и адрес торговой организации _____
М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
Описание дефекта, № прибора	Описание дефекта, № прибора	Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ОТК изготовителя	ОТК изготовителя	ОТК изготовителя
_____	_____	_____
М.П.	М.П.	М.П.
_____	_____	_____
_____	_____	_____

По вопросам гарантийного обслуживания и приобретения комплектующих:
tech@wkraft.ru
(812) 325-30-10
8-800-250-30-80