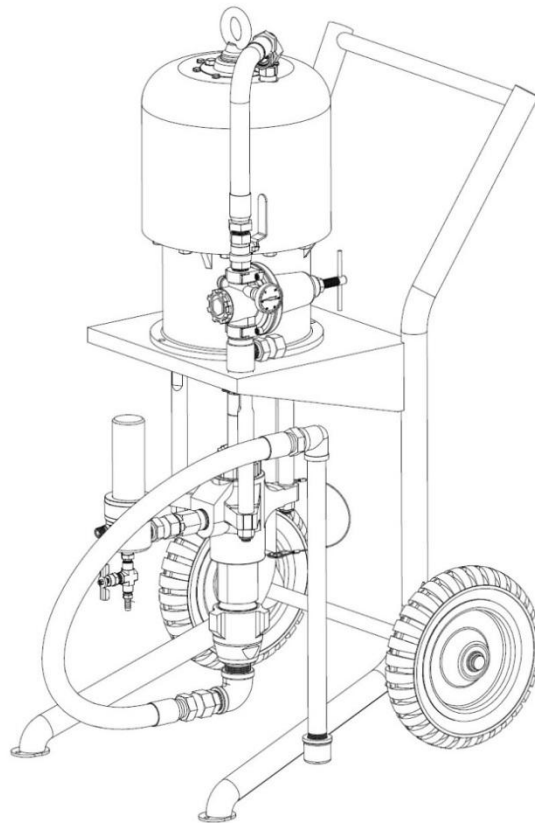




SCHTAER

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Поршневая окрасочная установка 68:1
SCH254-X681/SCH254-X681-SET**



Артикул _____

Дата продажи _____

Гарантия на оборудование 12 месяцев

Продавец _____ г. _____

Подпись Продавца _____ ФИО _____

М.П.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Распылитель высокого давления может стать причиной серьезной травмы. Только для профессионального применения. Соблюдайте все предупреждения. Прочтите и поймите все инструкции перед тем, как эксплуатировать оборудование.

ОПАСНОСТЬ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОСТИ ПОД КОЖУ

Общая безопасность

Данное оборудование создает очень высокое давление жидкости. Струя жидкости из распылителя, утечек или поврежденных компонентов может привести к попаданию жидкости под кожу внутрь организма и вызвать очень серьезные травмы, включая травмы, требующие ампутации. Кроме того, жидкость, попавшая под кожу или в глаза, может привести к серьезным повреждениям.

Никогда не направляйте распылитель на людей или любые части тела. Никогда не прикрывайте распыляющий наконечник рукой или пальцами.

Всегда выполняйте процедуру сброса давления непосредственно перед очисткой или снятием распыляющего наконечника или передел обслуживанием любого оборудования в системе.

Никогда не пытайтесь остановить или перенаправить утечки, используя Ваши руки или тело.

Перед каждым использованием убедитесь, что предохранительные устройства оборудования работают должным образом.

Неотложная медицинская помощь – травмы, вызванные безвоздушной струей

Если Вам покажется, что жидкость попала Вам под кожу, немедленно обратитесь медицинской помощью. Не относитесь к такой травме как к простому порезу. Сообщите врачу, какая именно жидкость попала под кожу.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ВРАЧА: Попадание под кожу - травматическое повреждение. Важно как можно скорее обработать рану хирургически. Не откладывайте лечение, чтобы изучить токсичность. Токсичность важна в случае попадания под кожу некоторых экзотических покрытий, попавших непосредственно в кровоток. Может понадобиться консультация с пластическим хирургом или специалистом по реконструктивно-пластической хирургии.

Предохранительные устройства распылителя

Перед каждым использованием убедитесь, что все предохранительные устройства распылителя работают должным образом. Не снимайте и не модифицируйте любую часть распылителя; это может вызвать неисправность и привести к серьезной травме.

Предохранительная защелка

Каждый раз, когда Вы останавливаете распыление, даже на мгновение, всегда устанавливайте предохранительную защелку распылителя в закрытое или "безопасное" положение, что не позволяет использовать распылитель. Неустановка предохранительной защелки в безопасное положение может привести к случайному запуску распылителя.

Диффузор

диффузор распылителя создает аэрозоль и уменьшает опасность попадания жидкости под кожу, если наконечник не установлен. Регулярно проверяйте работу распылителя. Выполните процедуру сброса давления непосредственно снятием распыляющего наконечника. Направьте распылитель в заземленное металлическое ведро, плотно прижимая распылитель к ведру. Используя самое низкое давление, нажмите на спусковой крючок

распылителя. Если выходящая жидкость распыляется неравномерно, немедленно замените диффузор.

Предохранитель наконечника

При распылении всегда устанавливайте на распылитель предохранитель наконечника. Предохранитель наконечника предупреждает Вас об опасности попадания жидкости под кожу и помогает уменьшать, но не предотвратить, опасность случайного поднесения Ваших пальцев или любой части Вашего тела близко к распыляющему наконечнику.

Предохранитель спускового механизма

Никогда не эксплуатируйте распылитель со снятым предохранителем спускового механизма. Предохранитель спускового механизма снижает риск случайного нажатия на спусковой механизм распылителя при толчке или ударе.

Безопасность распыляющего наконечника

Проявляйте исключительную осторожность при очистке или замене распыляющих наконечников. Если распыляющий наконечник засорится при распылении, немедленно активируйте предохранительную защелку распылителя. Выполните описанную ниже процедуру сброса давления, а затем снимите распыляющий наконечник, чтобы очистить его.

Никогда не пытайтесь стереть остатки материала вокруг распыляющего наконечника, пока давление не будет полностью сброшено, и не будет активирована предохранительная защелка.

Процедура сброса давления

Чтобы уменьшить опасность получения серьезной травмы, включая попадание жидкости под кожу, в глаза или на кожу, или травму, вызванную контактом с движущимися компонентами, всегда выполняйте эту процедуру каждый раз, когда Вы отключаете насос, проверяете или обслуживаете любую часть системы распыления, при установке, очистке или замене распыляющего наконечника, и после каждой остановки распыления.

1. Активируйте предохранительную защелку распылителя.
2. Отключите подачу воздуха к насосу.
3. Закройте главный клапан стравливания давления (требуемый в Вашей системе).
4. Деактивируйте предохранительную защелку распылителя.
5. Плотно прижмите металлическую часть распылителя к боковой стороне заземленного металлического ведра и нажмите на спусковой механизм распылителя, чтобы сбросить давление.
6. Активируйте предохранительную защелку распылителя.
7. Откройте сливной клапан (требуемый в Вашей системе), чтобы сбросить давление в шланге жидкости и распылителе.
8. Оставьте сливной клапан дренажа, пока Вы не будете готовы к распылению снова.

Если Вы подозреваете, что распыляющий наконечник или шланг полностью заблокированы, или что после выполнения описанных выше шагов давление не было полностью сброшено, **очень медленно** ослабьте гайку крепления предохранителя наконечника или концевую муфту шланга и постепенно сбросьте давление, а затем ослабьте ее полностью. После этого очистите наконечник или шланг.

ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Общая безопасность

Любое неправильное применение распыляющего оборудования или аксессуаров, например, применение избыточного давления, модификация компонентов, использование несовместимых химикатов и жидкостей или использование изношенных или поврежденных деталей, может привести к их разрыву и вызвать попадание жидкости под кожу, в глаза или на кожу или к другим серьезным травмам, или привести к пожару, взрыву или материальному ущербу.

Никогда не вносите изменения и не модифицируйте любые части данного оборудования; это может привести к его неправильной работе или неисправности.

Регулярно проверяйте все распыляющее оборудование и ремонтируйте или немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.

Всегда надевайте защитные очки, перчатки, одежду и респиратор, рекомендованные производителем жидкостей и

растворителей.

Давление в системе

См. Технические характеристики на последней странице, чтобы узнать максимальное рабочее давление жидкости и воздуха для Вашего распылителя. Никогда не превышайте максимальное рабочее давление жидкости или воздуха.

Убедитесь, что все распыляющее оборудование и аксессуары рассчитаны на то, чтобы выдержать максимальное рабочее давление распылителя. Не превышайте максимальное аксессуара давление любого компонента или соучастника, используемого в системе.

Совместимые жидкости

Убедитесь, что все жидкости и используемые растворители химически совместимы со смачиваемыми деталями, показанными в Технических характеристиках на последней странице или в отдельных инструкциях на компоненты. Всегда читайте инструкции завода - изготовителя перед использованием жидкости или растворителя в данном насосе.

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА

При потоке жидкости через насос и шланг создается статическое электричество. Если каждая часть распыляющего оборудования должным образом не заземлена, может возникнуть искра, создающая опасность для системы. Искра может также возникнуть при соединении или отсоединении шнура от розетки питания. Искры могут воспламенить пары растворителей и распыляемой жидкости, частицы пыли и другие огнеопасные вещества, независимо от того, ведете ли Вы распыление в закрытом помещении или на открытом воздухе, и могут привести к пожару или взрыву и серьезным травмам и материальному ущербу. Не включайте и не отсоединяйте любые шнуры питания в розетку питания в зоне распыления, если есть вероятность, что в воздухе все еще находятся легковоспламеняемые пары.

Если Вы видите искры статического электричества или испытываете даже небольшой удар током при использовании данного оборудования, **немедленно прекратите распыление**. Проверьте заземление системы. Не используйте систему, пока не выявите и не устраните проблему.

Заземление

Чтобы уменьшить риск появления искры статического электричества, заземлите насос, окрашиваемый объект и все другое распыляющее оборудование, используемое или расположенное в зоне распыления. Обратитесь к местным электротехническим нормам и правилам, чтобы получить подробные инструкции по заземлению для Вашей области и Вашего типа оборудования. Обязательно заземлите все распыляющее оборудование:

1. Насос: используйте провод заземления и зажим,
2. Воздушный компрессор: соблюдайте рекомендации завода - изготовителя.
3. Шланги воздуха и жидкости: используйте только заземленные шланги максимальной длиной 150 м (500 футов), чтобы гарантировать непрерывность заземления.
4. Распылитель: заземление обеспечивается через соединение к должным образом заземленному шлангу и насосу жидкости.
5. Окрашиваемый объект: согласно Вашим местным нормам.
6. Контейнер подачи жидкости: согласно Вашим местным нормам.
7. Все ведра с растворителем, используемые для промывки: согласно местным нормам. Используйте

только металлические ведра, являющиеся

токопроводящими, установленные на заземленную поверхность. Не ставьте ведро на нетокопроводящую поверхность, такую как бумага или картон, которые нарушают непрерывность заземления.

8. Чтобы поддержать непрерывность заземления при промывке или сбросе давления, всегда плотно прижимайте металлическую часть распылителя к боковой стороне заземленного металлического ведра, а затем нажмите на спусковой крючок распылителя.

Чтобы заземлить насос:

Чтобы заземлить насос, ослабьте контргайку зажима заземления (W) и шайбе (X). Вставьте один конец провода заземления (Y) с минимальным сечением 1,5 мм² (12 га) в паз зажима (Z) и надежно затяните контргайку. См. рис. 1. Присоедините другой конец провода к грунтовому заземлению.

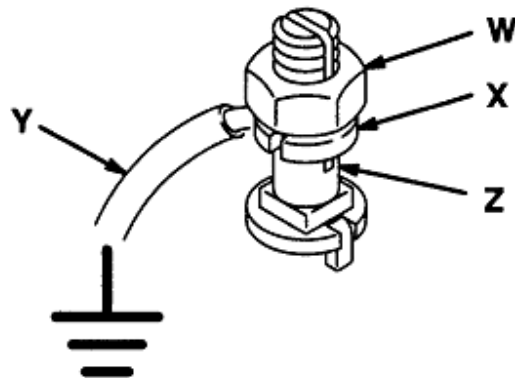


Рис.1.

0864

Безопасность при промывке

Перед промывкой убедитесь, что вся система и ведра для промывки должным образом заземлены. См. раздел Заземление. Выполните процедуру сброса давления на стр.2 и снимите распыляющий наконечник с распылителя. Всегда используйте самое низкое давление жидкости и поддерживайте устойчивый контакт металлических поверхностей между распылителем и ведром во время промывки, чтобы уменьшить риск травмы при попадании жидкости под кожу, искры статического электричества и брызг.

БЕЗОПАСНОСТЬ ШЛАНГА

Жидкость высокого давления в шлангах может быть очень опасной. Если в шланге появляется утечка, порез или разрыв из-за любого износа, повреждения или неправильной эксплуатации, выходящая струя высокого давления может вызвать травму при опадании жидкости под кожу или другие серьезные телесные повреждения или материальный ущерб.

Все шланги жидкости должны иметь пружинные предохранители с двух концов!

Пружинные предохранители помогают защитить шланг от скручивания или перегибов у соединительной муфты, что может привести к разрыву шланга.

Надежно затяните все соединения линии подачи жидкости перед каждым применением установки. Жидкость высокого давления может сорвать неплотное соединение или привести к появлению струи высокого давления из соединения.

Не используйте поврежденный шланг. Перед каждым применением проверьте весь шланг на порезы, утечки, абразивный износ, вспучивание оболочки, и на повреждения или шатание соединительных муфт шлангов. При обнаружении любого из этих факторов, немедленно замените шланг. Не пытайтесь повторно соединить шланг высокого давления или починить его липкой лентой или любыми другими средствами. Отремонтированный шланг не может безопасно сдерживать жидкость высокого давления.

Будьте осторожны при обращении со шлангами и их прокладке. Не тяните за шланги, перемещаая оборудование. Не используйте жидкости, несовместимые

с внутренней трубкой и оболочкой шланга. Не подвергайте шланги Graco воздействию температур выше 82 ° C или ниже -40 ° C.

Непрерывность заземления шланга

Надлежащая непрерывность заземленного шланга важна для поддержания заземления системы. Проверяйте электрическое сопротивление Ваших шлангов жидкости и воздуха как минимум один раз в неделю. Если на Вашем шланге нет бирки с указанием максимального электрического сопротивления, свяжитесь с поставщиком шлангов или заводом – изготовителем, чтобы узнать пределы максимального сопротивления. Используйте омметр соответствующего диапазона для Вашего шланга, чтобы проверить сопротивление. Если сопротивление превышает рекомендуемые пределы, немедленно замените шланг. Незаземленный или плохо заземленный шланг может быть опасен для Вашей системы.

ОПАСНОСТЬ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

Поршень в пневмодвигателе, находящийся за экраном пневмодвигателя, перемещается при подаче воздуха в двигатель. Движущаяся деталь может защемить или оторвать Ваши пальцы или другие части тела. Поэтому никогда не эксплуатируйте насос со снятым экраном пневмодвигателя. Держитесь подальше от движущихся деталей при запуске или эксплуатации насоса. Перед тем, как проводить проверку или обслуживание насоса или любого компонента системы, выполните процедуру сброса давления на стр. 2, чтобы предотвратить случайный запуск насоса.

СРОКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Обращает внимание пользователя на необходимость избежать или устранить условия, которые могли бы привести к травме

ОСТОРОЖНО Обращает внимание пользователя на необходимость избежать или устранить условия, которые могли бы привести к повреждению или уничтожению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ Описывает важные процедуры или полезную информацию.

Установка

Убедитесь, что перед началом эксплуатации данного оборудования все операторы прочли и понимают все содержание данного руководства и отдельные инструкции, поставляемые вместе с компонентами и аксессуарами.

Если Вы поставляете свои собственные аксессуары, убедитесь, что они рассчитаны на соответствующее давление и отвечают требованиям Вашей системы.

Поставляемые компоненты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Главный клапан стравливания воздуха (20) и клапан слива жидкости (D) поставляются вместе с Вашим насосом, чтобы уменьшить риск серьезной травмы, включая попадание жидкости под кожу, в глаза или на кожу или травмы от движущихся деталей при регулировке или ремонте насоса.

Главный клапан стравливания воздуха стравливает воздух, оставшийся между этим клапаном и насосом после отключения подачи воздуха. Оставшийся внутри воздух может вызвать неожиданное срабатывание насоса. Клапан находится ниже по течению по отношению к регулятору воздуха.

Клапан слива жидкости помогает сбросить давление жидкости в насосе, шланге и распылителе. Нажатия спускового крючка распылителя может быть недостаточным для сброса давления.

Воздушный фильтр/регулятор/смазчик (10) удаляет вредную грязь и влагу из подаваемого сжатого воздуха, контролирует скорость насоса и давление на выходе, регулируя давление воздуха, подаваемого в насос, и обеспечивает автоматическую смазку пневмодвигателя.

Соединения шланга и распылителя

Соедините заземленный шланг жидкости (3) с выходным штуцером 3/8 npsm (f) (11) фильтра жидкости (35).

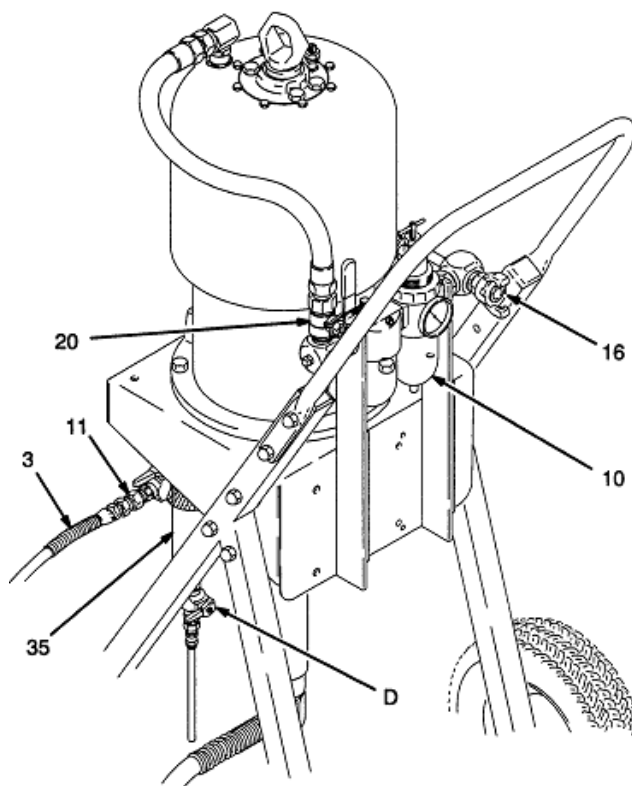
Соедините распылитель с шлангом жидкости.

Соедините заземленный шланг подачи воздуха с фитингом линии подачи воздуха (16).

Заземление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации насоса, заземлите систему



Эксплуатация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Процедура сброса давления

Чтобы уменьшить риск серьезной травмы, включая травмы при попадании жидкости под кожу, в глаза или на кожу или травмы от движущихся деталей, всегда выполняйте эту процедуру каждый раз, когда Вы отключаете насос, при проверке или обслуживании любой части распыляющей системы, при установке, очистке или замене распыляющего наконечника, и каждый раз, при окончании распылении.

1. Активируйте предохранительную защелку распылителя.
2. Отключите подачу воздуха к насосу.
3. Закройте главный клапан стравливания воздуха (имеющийся в Вашей системе).
4. Деактивируйте предохранительную защелку распылителя.
5. Плотно прижмите металлическую часть распылителя к боковой стороне заземленного металлического ведра и нажмите на спусковой крючок распылителя, чтобы сбросить давление.
6. Активируйте предохранительную защелку распылителя.
7. Откройте сливной клапан дренажа (имеющийся в Вашей системе), подставив под него контейнер для сливаемой жидкости.
8. Держите сливной клапан открытым, пока не будете готовы к распылению распылитель снова.

Если Вы думаете, что распыляющий наконечник или шланг полностью заблокированы, или что давление не было полностью сброшено после выполнения описанных выше шагов, **очень медленно** ослабьте контргайку предохранителя наконечника или концевую муфту шланга и постепенно сбросьте давление, а затем полностью ослабьте гайку. После этого очистите наконечник или шланг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения Вашей безопасности перед тем, как эксплуатировать оборудование, убедитесь, что все операторы прочитали и полностью понимают все предупреждения, предостережения и указания в данном руководстве и всех инструкциях, поставляемых вместе с каждым компонентом или аксессуаром.

Промывка насоса перед эксплуатацией

Насосы тестируются с использованием легкого масла, которое оставляемое внутри для защиты деталей насоса. Чтобы предотвратить загрязнение жидкости, перед эксплуатацией промойте насос совместимым растворителем его.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед промывкой убедитесь, что вся система и ведра для промывки должным образом заземлены. См. раздел Заземление на стр. 3. Выполните процедуру сброса давления и снимите с распылителя распыляющий наконечник. Всегда используйте самое низкое давление жидкости и поддерживайте устойчивый контакт металлических поверхностей распылителя и ведра во время промывки, чтобы уменьшить риск попадания жидкости под кожу, искры статического электричества и попадания брызг в глаза или на кожу.

Запуск и регулировка насоса

Убедитесь, что воздушный регулятор (10) и главный клапан стравливания воздуха (20) закрыты. **Не устанавливайте пока распыляющий наконечник!**

Поместите трубку всасывания в ведро с жидкостью. Откройте сливной клапан (D) и запорный клапан подачи жидкости (15) для заливки насоса. Откройте главный

клапан стравливания воздуха (20). Плотно прижмите металлическую часть распылителя к боковой стороне заземленного металлического ведра и нажмите на спусковой механизм распылителя. Медленно открывайте регулятор воздуха (10), пока насос не запустится. Дайте насосу поработать медленно, пока из линий подачи жидкости не выйдет весь воздух. Отпустите спусковой крючок распылителя и активируйте предохранительную защелку; насос будет терять скорость с давлением.

После заливки насоса и линий и при соответствующем давлении и объеме подаваемого воздуха, насос будет запускаться и останавливаться при нажатии и отпускании спускового механизма распылителя.

Выполните процедуру сброса давления, соблюдая предупреждения, а затем установите распыляющий наконечник.

Эксплуатация

Используйте воздушный регулятор, чтобы контролировать скорость насоса и давление жидкости. Всегда используйте самое низкое давление, необходимое для получения желаемых результатов. Использование более высокого давления приводит к напрасному перерасходу жидкости и вызывает преждевременный износ уплотнений насоса и распыляющего наконечника.

Держите герметизирующую гайку заполненной уплотнительной жидкостью для горловин Throat Seal Liquid (TSL), чтобы продлить срок службы уплотнения. Ежедневно проверяйте плотность герметизирующей гайки. Герметизирующая гайка должна быть достаточно плотной, чтобы предотвратить утечку, но ее следует затягивать ее сильнее. Всегда соблюдайте предупреждения для процедуры сброса давления на стр. 6 перед тем, как регулировать герметизирующую гайку.

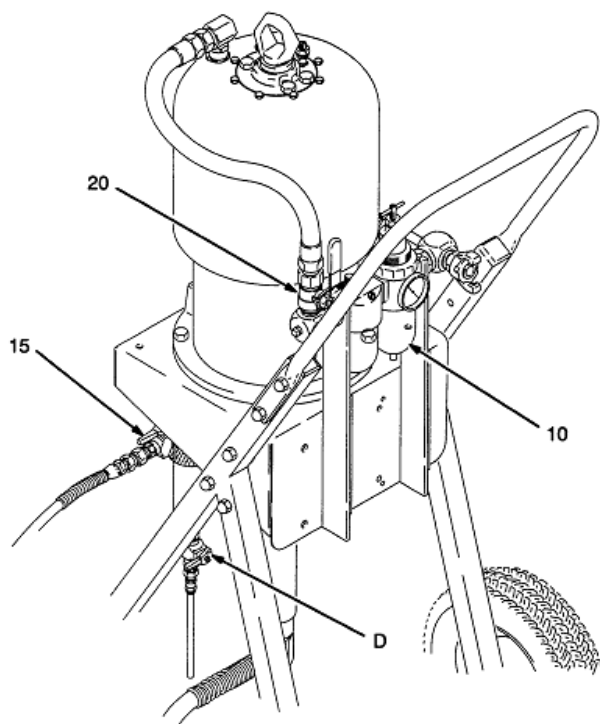
Никогда не позволяйте насосу работать без перекачиваемой жидкости. Работающий всухую насос быстро достигнет высокой скорости, что может привести к его повреждению. Если Ваш насос быстро ускоряется или работает слишком быстро, немедленно остановите его и проверьте подачу жидкости. Если контейнер с подаваемой жидкостью опустел, и в линию попал воздух, снова наполните контейнер подаваемой жидкостью и запустите насос и линии с жидкостью, обязательно удалив весь воздух из системы жидкости или промыв насос, как описано в разделе Завершение работы и обслуживание.

Завершение работы и обслуживание

Всегда соблюдайте предупреждения для процедуры сброса давления каждый раз, когда Вы отключаете насос. Остановите насос в нижней части хода поршня, чтобы не допустить высыхания жидкости на открытом штоке поршня и повреждения уплотнений горловины.

Всегда промывайте насос совместимым растворителем до того, как жидкость высохнет штоке поршня, и в конце каждого дня. Если Вы перекачиваете жидкость на водной основе, промойте насос сначала водой, а затем уайт-спиритом. Если Вы перекачиваете жидкости на основе масла, промываете насос только уайт-спиритом.

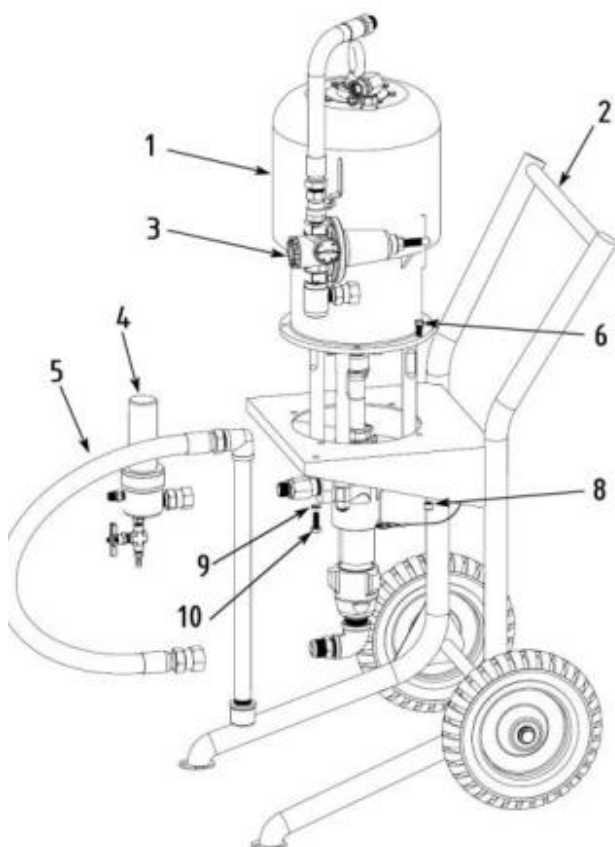
Сбросьте давление и оставьте уайт-спирит в насосе, чтобы предотвратить коррозию.



SCH254-X681/SCH254-X681-SET

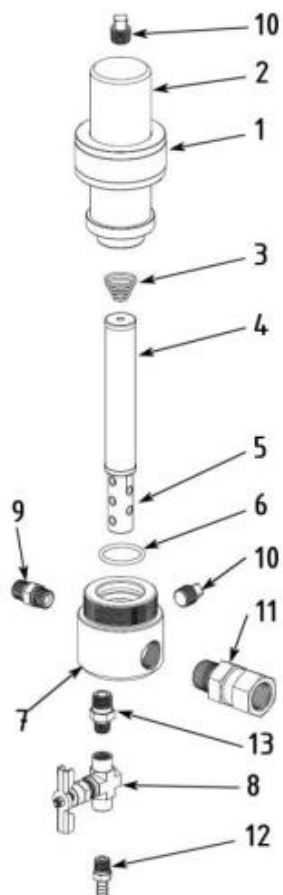
Стр.8-14

Деталировочный чертеж



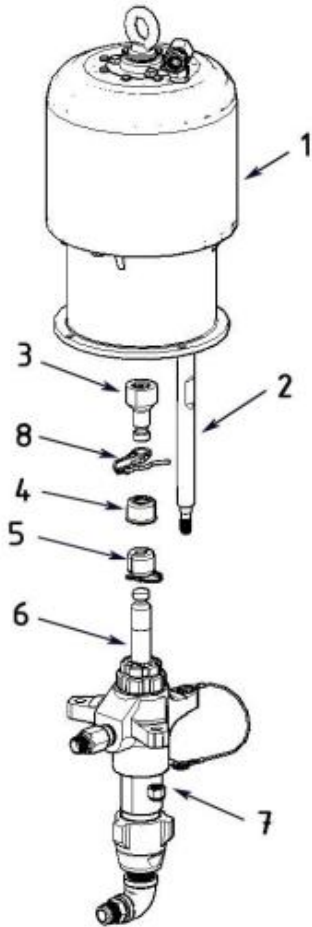
№	№ детали	Описание	Кол-во
1	Xxxx-100	НАСОС	1
2	K254-200	ТЕЛЕЖКА	1
3	K254-300	РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА В СБОРЕ	1
4	S254-400	ФИЛЬТР В СБОРЕ	1
5	K254-600	ЗАБОРНЫЙ ШЛАНГ В СБОРЕ	1
6	K254-111	БОЛТ	4
8	K254-113	ГАЙКА	4
9	K254-114	БОЛТ	1
10	K254-115	ШАЙБА	1

Компоненты S254-400



№	№ детали	Код	Описание	Кол-во
1	S254-101	174-058	КОЛЬЦО	1
2	S254-102	174-054	СТАКАН ФИЛЬТРА	1
3	S254-103	171-841	ПРУЖИНА	1
4	S254-104	167-025	ФИЛЬТР 60 MESH	1
5	S254-105	186-075	ОПОРА	1
6	S254-106	104-804	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	1
7	S254-107	174-061	КОЛЛЕКТОР	1
8	S254-108		КРАН	1
9	S254-109		АДАПТЕР	1
10	S254-110		ЗАГЛУШКА	2
11	S254-111		МУФТА	1
12	S254-112		ФИТИНГ	1
13	S254-113		АДАПТЕР	1

Бескорпусный насос Хххх-100



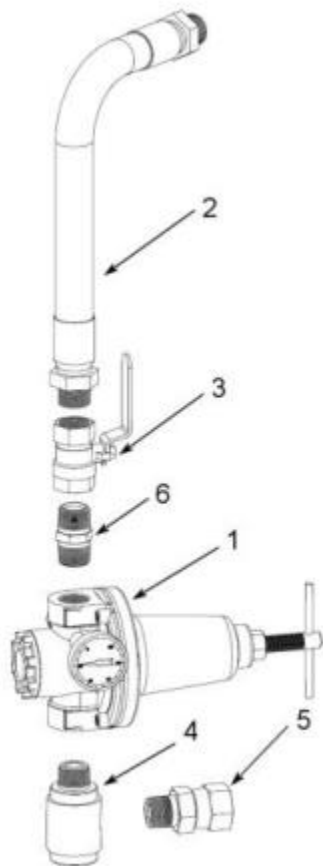
№	№ детали	Код	Описание	Кол-во
1	K254-100		ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ	1
2	K254-101	197-329	СТЯЖНАЯ ШПИЛЬКА	3
3	K254-102	197341	АДАПТЕР	1
4	K254-103	197340	КРЫШКА	1
5	K254-104	244819	СБОРКА МУФТЫ	1
6	Xxxx-100		ПОРШНЕВОЙ НАСОС	1
7	K254-105	101712	ГАЙКА	3
8	K254-106	244-820	ШПЛИНТ	1

Компоненты K254-200



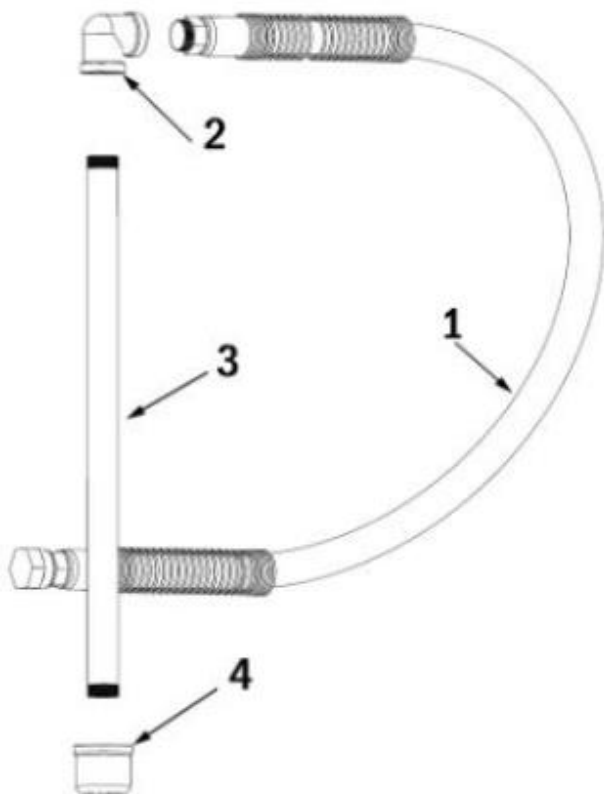
№	№ детали	Описание	Кол-во
1	K254-201	ТЕЛЕЖКА	1
2	K254-202	КОЛЕСО	2
3	K254-203	ШАЙБА	2
4	K254-204	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	2

Компоненты K254-300



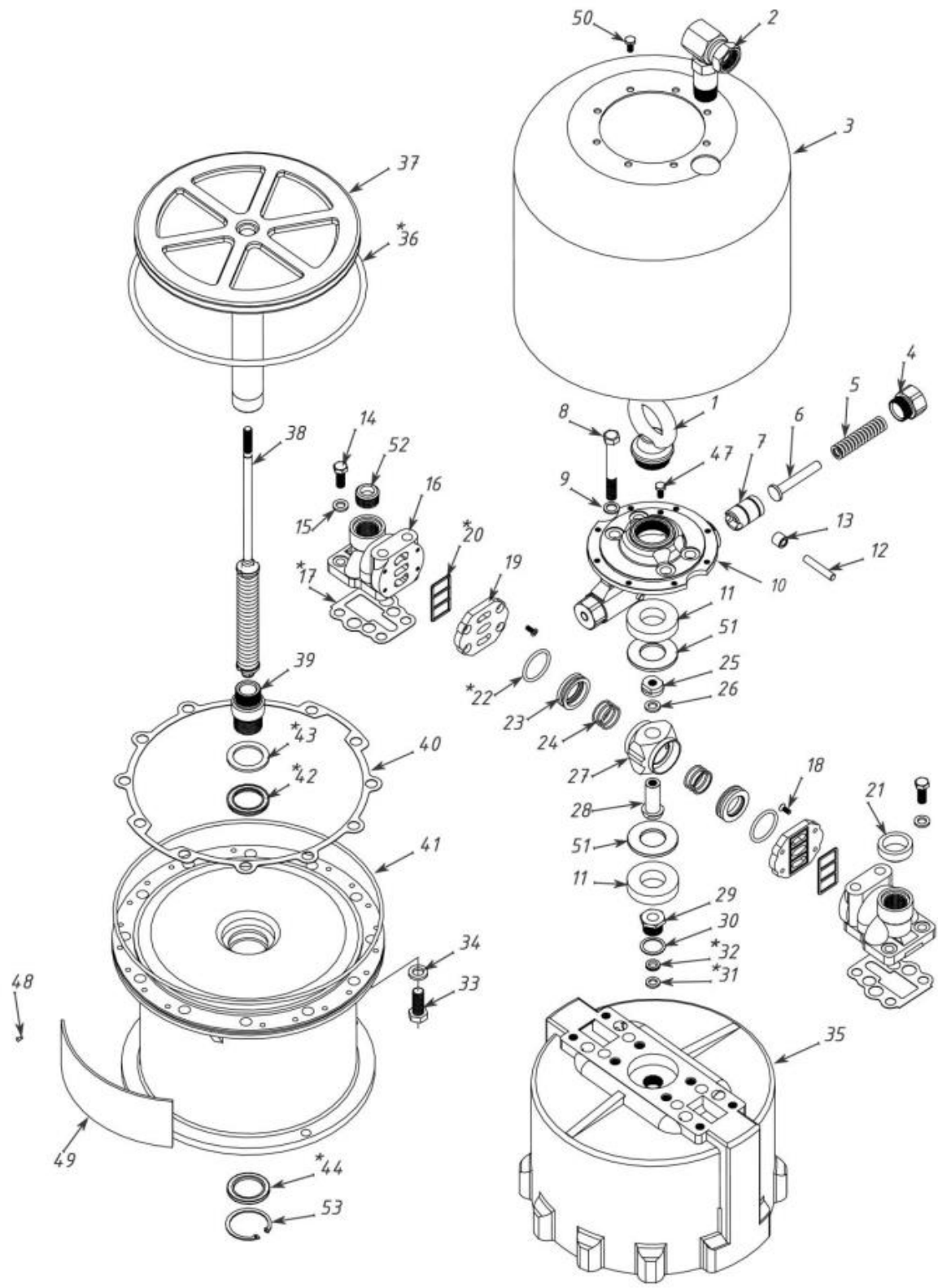
№	№ детали	Описание	Кол-во
1	K254-301	ВОЗДУШНЫЙ РЕГУЛЯТОР	1
2	K254-302	ВОЗДУШНЫЙ ШЛАНГ	1
3	K254-303	ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН	1
4	K254-304	ВОЗДУШНЫЙ КОЛЛЕКТОР	1
5	K254-305	МУФТА	1
6	K254-306	ПАТРУБОК	1

Компоненты K254-600



№	№ детали	Описание	Кол-во
1	K254-601	ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ	1
2	K254-602	ПАТРУБОК	1
3	K254-603	ВСАСЫВАЮЩАЯ ТРУБКА	1
4	K254-604	ФИЛЬТР	1

Компоненты K254-100



Перечень деталей

№	№ детали	Код	Описание	Кол-во	№	№ детали	Код	Описание	Кол-во
1	K254-001	180-952	РЫМ-БОЛТ	1	27	K254-027	161-585	КОРПУС КЛАПАНА	1
2	K254-002	207-648	МУФТА АДАПТЕРА	1	28	K254-028		СЕРДЕЧНИК	1
3	K254-003	168-188	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	1	29	K254-029		ПОДШИПНИК, ТЯГИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	1
4	K254-004	161-587	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	2	30	K254-030	150-647	САЛЬНИК	1
5	K254-005	161-589	ПРУЖИНА СЖАТИЯ	2	31	K254-031	161-559	ВСПОМОГАТЕЛЬН АЯ ШАЙБА	1
6	K254-006	161-588	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	2	32	K254-032	161-560	КЛИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	1
7	K254-007	169-583	ПОРШЕНЬ	2	33	K254-033	100-424	ШЕСТИГРАННЫЙ ВИНТ	12
8	K254-008	101-713	ВИНТ	4	34	K254-034		ШАЙБА	12
9	K254-009	100-052	СТОПОРНАЯ ШАЙБА	4	35	K254-035	168-191	ЦИЛИНДР ДВИГАТЕЛЯ	1
10	K254-010	177-664	КОРПУС	1	36	K254-036	102-727	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ	1
11	K254-011	161-577	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА	2	37	K254-037	245-114	СБОРКА ПОРШНЯ	1
12	K254-012	169-586	ОСЬ	2	38	K254-038		СБОРКА ТЯГИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	1
13	K254-013	169-585	РОЛИК	2	39	K254-039		ШПИЛЬКА	1
14	K254-014	100-101	ВИНТ	4	40	K254-040	168-189	САЛЬНИК ДВИГАТЕЛЯ	1
15	K254-015	100-133	ШАЙБА	4	41	K254-041	102-737	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ САЛЬНИКА	1
16	K254-016	168-187	ВОЗДУШНЫЙ КОЛЛЕКТОР	2	42	K254-042	161-562	КЛИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	1
17	K254-017	168-183	САЛЬНИК КОЛЛЕКТОРА	2	43	K254-043	161-563	ВСПОМОГАТЕЛЬН АЯ ШАЙБА	1
18	K254-018	101-716	ВИНТ	8	44	K254-044	161-569	ГРЯЗЕСЪЕМНАЯ МАНЖЕТА	1
19	K254-019	169-584	ПЛАСТИНА КЛАПАНА	2	45	K254-045	245-115	ОСНОВАНИЕ	1
20	K254-020	168-184	УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНЫ	2	47	K254-047		ВИНТ	1
21	K254-021	168-185	ВТУЛКА	1	48	K254-048		ВИНТ	8
22	K254-022	156-698	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	2	49	K254-049		ШИЛЬДИК	2
23	K254-023	168-182	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН	2	50	K254-050	131-161	ВИНТ	8
24	K254-024	161-575	ПРУЖИНА СЖАТИЯ	2	51	K254-051	161-576	УПОРНАЯ ШАЙБА	2
25	K254-025		ГАЙКА ТЯГИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	1	52	K254-052	102-726	ЗАГЛУШКА	1
26	K254-026	105-319	СТОПОРНАЯ ШАЙБА	1	53	K254-053		СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	1

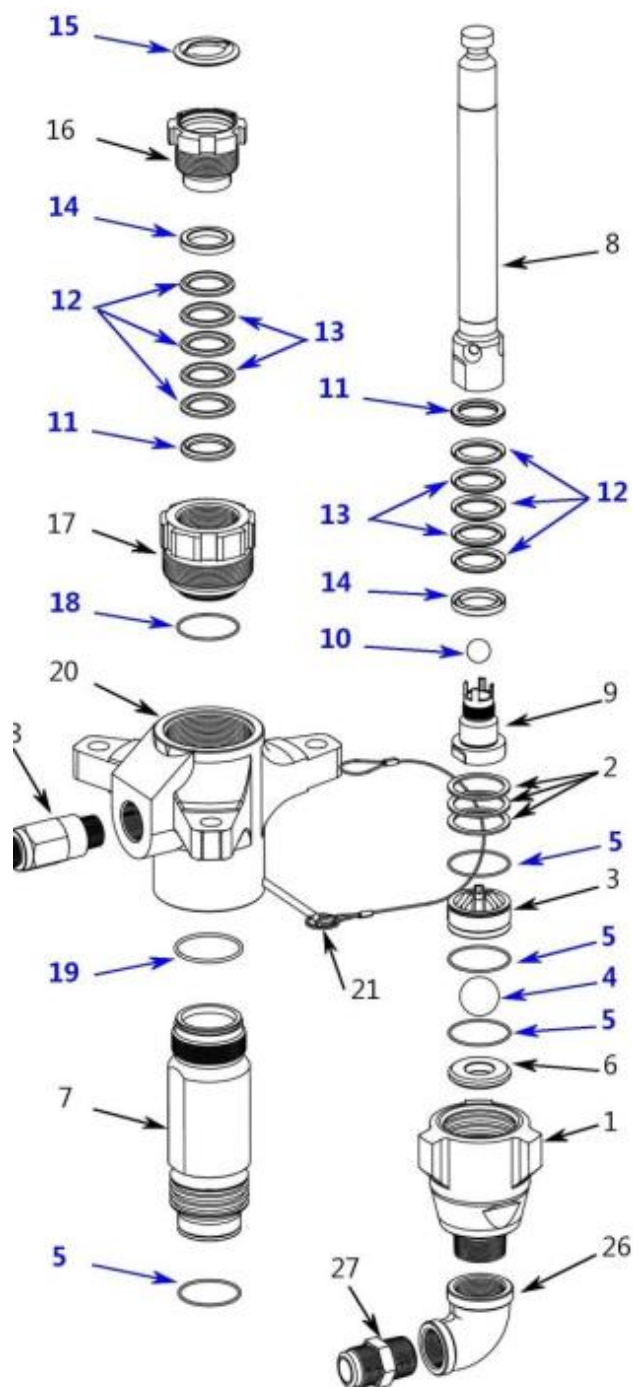
Примечание: Желтым помечены запасные части.

Эти детали № 17, 22, 30, 31, 32, 36, 42, 43

включены в **ремонтный комплект № K254-500 (207-730)**

Детализированный чертеж и перечень деталей

Насос X681-100 (180 см³)



Примечание: Желтым помечены запасные части.

№	№ детали	Код	Описание	Кол-во
1	X681-001	197-303	КОРПУС ВПУСКНОГО КЛАПАНА	1
2	X681-002	244-855	РЕГУЛИРОВОЧНОЕ КОЛЬЦО	3
3	X681-003	197-307	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШАРА	1
4	X681-004	253-031	ШАР (1 1/4")	1
5	X681-005	244-890	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	4
6	X681-006	196-358	СЕДЛО	1
7	X681-007	197-316	ЦИЛИНДР	1
8	X681-008	197-321	ШТОК ПОРШНЯ	1
9	X681-009	197-310	ПОРШНЕВОЙ КЛАПАН	1
10	X681-010	253-029	ШАР (3/4")	1
11	X681-011	244-882	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	2
12	X681-012	244-864	КЛИНОВИДНОЕ УПЛОТНЕНИЕ (СВМПЭ)	6
13	X681-013	244-870	КЛИНОВИДНОЕ УПЛОТНЕНИЕ (КОЖА)	4
14	X681-014	244-876	КОЛЬЦО НАЖИМНОЕ	2
15	X681-015	244-996	УПЛОТНЕНИЕ	1
16	X681-016	197-330	ГАЙКА	1
17	X681-017	197-326	КАРТРИДЖ	1
18	X681-018	244-890	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	1
19	X681-019	244-892	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ	1
20	X681-020	197-334	КОРПУС	1
21	X681-021	244-826	ШТИФТ	1
26	X681-026		ТРУБКА	1
27	X681-027		ПАТРУБОК	1
28	X681-028		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	1

РЕМКОМПЛЕКТ № X681-500 (244-851)
включает 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19

РЕМКОМПЛЕКТ №X681-501 (244-901)
включает 4, 5, 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19
№13 Клиновидное уплотнение из кожи 10EA

РЕМКОМПЛЕКТ № X681-502 (246-834)
включает 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19,
№12 Клиновидное уплотнение из СВМПЭ 2EA
№13 Клиновидное уплотнение из кожи 8EA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория	ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ К-ТИПА				
	Х401	Х451	Х561	Х681	Х831
Максимальное рабочее давление жидкости	29,0 МПа 290 бар	33,8 МПа 338 бар	39,0 МПа 390 бар	46,5 МПа 465 бар	58,5 МПа 585 бар
Максимальное давление воздуха на входе	0,7 МПа 7Бар				
Коэффициент	40:1	45:1	56:1	68:1	83:1
Размер воздухозаборного отверстия	3/4 дюйма, NPT (f)				
Размер отверстия входа жидкости	1 - 1/4 дюйма NPT				
Рабочий объем за цикл	290 см ³	250 см ³	220 см ³	180 см ³	145 см ³
Поток жидкости при 60 циклах в минуту	17,5 литра	15,2 литра	13,2 литра	11 литров	8,7 литра.
Максимальная рабочая температура	82°C (180°F)				
Материал смачиваемых деталей	Углеродистая сталь; легированная сталь; сорта нержавеющей стали 304, 440 и 17-4 РН; цинк и никелированное покрытие; ковкий чугун; карбид вольфрама; ПТФЭ; кожа				