

ХИТ ПРОДУКТЫ

НАСОСЫ ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



Такие летучие органические растворители, как, например, этанол, метанол, изопропанол, формамид, эфир, ацетон или же ароматические соединения имеют сильный запах, они могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье, а также способны образовывать взрывоопасные испарения. Поэтому при работе и обращении с этими веществами требуется профессиональное оснащение и особые меры предосторожности.

Насосы для растворителей и ёмкостей, предназначенные для работы с растворителями, должны соответствовать определённым требованиям. Важным моментом является химическая стойкость материалов. Растворитель не должен разъедать материалы или повреждать их иным способом. С этой точки зрения особенно подходят различные сорта нержавеющей стали, а в случае с прокладками – ПТФЭ.

Растворители – это летучие вещества, которые легко образуют взрывоопасные газовые смеси. Во избежание электростатических разрядов в такой атмосфере насосы должны обладать электропроводимостью, чтобы иметь возможность заземления посредством комплекта для заземления. Кроме того, на насосах должна быть предусмотрена возможность полной блокировки, чтобы исключить испарения после розлива.

Компания Bürkle предлагает широкий ассортимент насосов для различных ёмкостей и объёмов розлива, предназначенных специально для работы с растворителями.

Насос для растворителей, ножной



Ножной насос для работы с высокочистыми жидкостями, например, растворителями. Все части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ. Резьбовое соединение и запорный кран обеспечивают герметичность соединения насоса и контейнера.

- ▶ Точная регулировка длины погружной трубки по глубине бочки
- ▶ Для бочек объёмом до 220 л
- ▶ Подходит для стальных бочек с резьбой R 2"
- ▶ Различные резьбовые адаптеры для установки насоса на различные ёмкости и воздушные фильтры с целью особенно качественной заливки, в виде комплектующих деталей

⚠ **Внимание!** При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!



Модель	Производительн., прим. л/мин	Соединительная резьба	Глубина погружения см	№ арт.
① сливная жесткая трубка	20	2" тонкая	95	5603-1100 N4
② сливная гибкая трубка и кран	20	2" тонкая	95	5603-3000 N4

Насос для растворителей, ручной

Ручной насос для растворителей предназначен для перекачивания органических растворителей и ароматизаторов. Не загрязняет жидкость. Ручной насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосной груши в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость перемещаться из тары.

Розлив горючих жидкостей

Все части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ. С помощью комплекта для заземления Bürkle, насос во время розлива горючих жидкостей может быть заземлён во избежание электростатического разряда.

Газонепроницаемое исполнение


Насос полностью блокируется посредством двух шаровых кранов, благодаря чему исключается выделение опасных паров после розлива.

Подходит для различных емкостей

Насос для растворителей предназначен для использования с ёмкостью до 60 литров.

Насос для растворителей, предназначенный для запаянных фольгой канистр, имеет соединительную резьбу для выступающих горлышек.

- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- ▶ Жёсткая сливная трубка с запорным краном из нержавеющей стали и ПТФЭ
- ▶ Подходит для ёмкостей с резьбой R 2"
- ▶ Адаптеры на резьбовые соединения для стандартных ёмкостей в качестве аксессуаров

 **Внимание!** При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!



EDELSTAHL®
Rostfrei
STAINLESS STEEL



Ручной насос для растворителей

Глубина погружения см	Соединительная резьба	Производительн., прим. л/мин	№ арт.
60	2" тонкая	10	5603-1000 N4

Насос для растворителей для запаянных фольгой канистр, ручной

Глубина погружения см	Соединительная резьба	Производительн., прим. л/мин	№ арт.
60	для выступающих горлышек Ø 35 мм	10	5603-2000 N4

Насос для растворителей «Мини» (Mini) | Надёжный розлив небольших объёмов

Насос для растворителей «Мини» (Mini) представляет собой чрезвычайно качественный ручной насос для таких малых ёмкостей, как бутылки, канистры и ёмкости объёмом до 10 литров. Для уверенного розлива и дозирования растворителей и легко воспламеняющихся жидкостей.

Простой принцип действия – высокая эффективность
Ручной насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосной груши в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость двигаться вверх. Таким образом, с перекачиваемой жидкостью соприкасается только шланг, подающая труба и слив.

Высококачественные материалы

Все детали насоса, контактирующие с перекачиваемым материалом, изготавливаются из высококачественных инертных материалов ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404). Поэтому насос для растворителей «Мини» (Mini) особенно хорошо подходит для использования с жидкостями высокой чистоты, а также легко воспламеняемыми средами, например, ацетоном, изопропанолом, этанолом, метанолом и т.п.

Розлив жидкостей в опасных зонах

Прилагаемый провод заземления можно без труда подключить к насосу для растворителей посредством «бананового» штекера, электростатическое



разряды отводятся, и появляется возможность для безопасного розлива горючих материалов.

Эксплуатационная гибкость

Ручной насос имеет стандартную соединительную резьбу GL 45. Однако при использовании соответствующих резьбовых переходников (аксессуаров) её можно без труда адаптировать к ёмкостям с резьбовыми размерами S 40, GL 38 или GL 32.

Высокоточный отбор жидкости

Самотёчный слив насоса (с функцией автоостанова) для растворителей «Мини» (Mini) позволяет осуществлять абсолютно точный розлив без остаточных капель. Благодаря простой системе дозирования производить розлив можно без труда даже в самые небольшие ёмкости, например, в пробирки. На выпуске слива в качестве опции можно закрепить шланг (внутренний Ø 6 мм) с целью уверенного розлива в ёмкости, расположенные на некотором удалении. Насос для растворителей «Мини» (Mini) отличается особенно компактной конструкцией и прекрасной сбалансированностью, что позволяет производить розлив и из малых ёмкостей без риска их опрокидывания. Благодаря надёжности конструкции и применению высококачественных материалов долговечный насос для растворителей «Мини» (Mini) обеспечивает уверенный и чистый розлив наиболее простым и комфортным путём.



- ▶ Идеально подходит для емкостей 1–5 л
- ▶ Соединительная резьба GL 45
- ▶ Детали, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404)
- ▶ Шланг ПТФЭ (6x8 мм) 0,4 м
- ▶ Включая провод заземления 2 м
- ▶ Адаптеры для S 40, GL 38 и GL 32 предлагаются в качестве аксессуаров

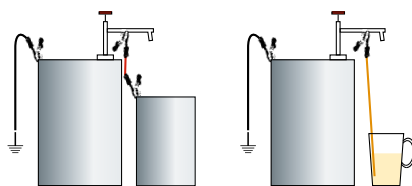


Материал	Производитель., прим. л/мин	Соединительная резьба	№ арт.
ПТФЭ/нержавеющая сталь	1,8	GL 45	5603-4000 N4



Комплект для заземления

При работе с легко воспламеняющимися жидкостями необходимо использование заземленной разливочной техники и ёмкостей. В противном случае в результате накопления электростатического заряда может произойти возгорание или взрыв. Комплект для заземления производства компании Bürkle прост в использовании и обеспечивает надёжное заземление. В комплект для заземления входят три медных соединительных кабеля с цветовой маркировкой, снабжённых зажимами. Комплект для заземления поставляется в удобном пластиковом боксе.



Проводящие ёмкости соединяются красным кабелем, чёрный кабель для заземления (например, водопроводная труба и т.д.).

Дополнительная степень защиты: Медный кабель без изоляции служит для заземления при заполнении непроводящих ёмкостей.

Комплект для заземления	№ арт.
Комплект для заземления	5602-1000 N4



Система для отбора растворителей



Система для отбора растворителей позволяет осуществлять быстрый и удобный розлив жидкостей высокой степени очистки. С помощью сжатого газа (сжатого воздуха или азота) в таре создаётся избыточное давление, вытесняющее жидкость из ёмкости. Преимущество использования сжатого газа состоит в том, что пользователь без труда может производить также отбор больших объёмов. При этом для розлива растворителя у него остаются свободными обе руки.

Резьбовое соединение для бочек и запорные краны обеспечивают герметичность закрытия бочки и насоса. Благодаря этому исключается выделение паров растворителей после розлива, что способствует защите здоровья пользователя и окружающей среды.

Переносная система для отбора обеспечивает гибкость в работе. Она состоит из насоса для бочек и навесного блока регулировки давления, адаптирующего давление на входе и повышающего уровень защиты при неправильном использовании оборудования. Манометр служит для визуального контроля давления на входе.

Насос легко крепится в таре с помощью резьбового соединения для бочек. Подключение сжатого воздуха или азота (3-10 бар) можно производить при использовании мобильного или стационарного источника сжатого воздуха. Система для отбора растворителей предлагает безопасный и точный розлив различных растворителей в лабораторных и промышленных условиях.

⚠ Внимание! При работе с горючими жидкостями ёмкости, насос и блок регулировки давления следует заземлять! В случае с насосом следует дополнительно использовать комплект для заземления!



① Система для отбора растворителей - сливная жесткая трубка

Глубина погружения см	Область применения	Производительн., прим. л/мин	№ арт.
60	для ёмкостей объёмом примерно до 60 л	10	5603-5001 N4
95	для бочек объёмом примерно до 220 л	10	5603-5003 N4

② Система для отбора растворителей - сливная гибкая трубка и кран

Глубина погружения см	Область применения	Производительн., прим. л/мин	№ арт.
95	для бочек объёмом примерно до 220 л	10	5603-5004 N4



- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- ▶ Включая транспортную стойку, провод заземления для блока регулировки давления, соединительный шланг, ключ и адаптер для подачи давления
- ▶ Адаптер для подачи давления (G 1/4): 1 соединительный штекер, ном. размер, 7,2 мм, 1 патрубок для внутреннего Ø 6 мм, 1 патрубок для внутреннего Ø 8 мм
- ▶ Для ёмкостей и бочек с допуском ООН (испытательное давление мин. 150 кПа)
- ▶ Устройство соответствует требованиям директивы 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением