Бочковые и контейнерные насосы Lutz

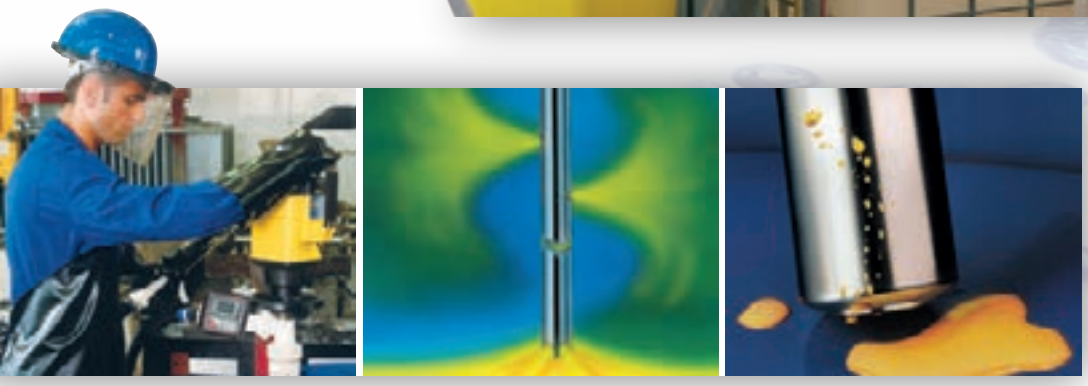
Непревзойденность в повседневной жизни

Комплекты бочковых насосов

Лабораторные и бочковые насосы

Насосы для полного опорожнения и насосы с функцией перемешивания

Контейнерные насосы



Главное для нас - Ваша безопасность

Убежденность в традициях

и уверенность в инновациях

Jürgen Lutz

Ответственность, безопасность, надежность и прогресс – это те ценности, которые стали неотъемлемой частью многолетней истории Lutz. Они находят отражение как в проверенном качестве нашей продукции, так и в нашем осознании проблем, связанных с окружающей средой. Наша философия, которую мы ежедневно воплощаем в жизнь, сделала нас сильными и дала нам прочную уверенность в необходимости развиваться в том же направлении и в будущем.

Искренне Ваш Юрген Лутц

Мы заботимся о вашей безопасности

Оглавление

Комплекты Lutz

Индивидуальные комплекты – оптимально скомбинированные для самых различных сфер применения 6-21

Бочковые и контейнерные насосы

Для лабораторий 22-29

Для кислот, щелочей, масел и негорючих жидкостей 30-45, 48, 49

Для легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей 46, 47, 50, 51

Для полного опорожнения бочек и контейнеров 52-61

Для перемешивания и перекачки 62-71

Для опорожнения контейнеров 72-75

Программа комплектующего оборудования 76-97

Ваш лучший выбор – выбор

в пользу насосов Lutz

Насосы Lutz - это экономия времени и денег

Не только оптимальное соотношение цена - качество, но и минимальные издержки обеспечивают экономическую выгоду при долговечной эксплуатации.

Надежность и основательность

Высококачественные материалы и проверенная временем конструкция гарантируют долговечную эксплуатацию и минимальное время простоев на техобслуживание.

Высокое качество, испытанное и проверенное на протяжении многих лет

Высококвалифицированный персонал, высококачественные изделия, обучение персонала потребителя, сертификат DIN ISO 9001, тщательный контроль и испытания каждого изделия - залог их надежности и безопасности.

Приоритет экологии

Мы уделяем большое внимание защите окружающей среды. Lutz ничего не делает наполовину! Полное опорожнение бочек, насос, не требующий смазки, газоотводные системы - все это для нас в порядке вещей. Разработанный нами специальный бочковой адаптер EMIGA, исключающий утечки вредных паров в атмосферу, обеспечивает надежную защиту окружающей среды и здоровья работников при перекачивании опасных жидкостей.

Система сервиса

Насосы Lutz практически не содержат быстроизнашивающихся деталей, агрегаты легко разбираются на отдельные, совместимые между собой модули. Если, однако, возникнет необходимость в проведении сервисных работ - подробная техническая документация и развитая сеть сервисных пунктов позволят в кратчайшие сроки обеспечить вас всем необходимым.

Всегда правильное решение

Клиент находится в центре внимания комплексной личной консультации и дальнейшей поддержки - для достижения оптимального результата.

Работа на перспективу

Насосы Lutz обеспечат вам мобильность и гибкость, необходимые для удовлетворения даже тех потребностей, которые могут возникнуть у вас в будущем. Элементы их модульной конструкции можно комбинировать между собой в различных сочетаниях.

Главное для нас - обеспечить безопасность клиента

Нет ничего важнее безопасности пользователей. Насосы Lutz сертифицированы на соответствие требованиям действующих стандартов и директив: Atex, UL (лаборатории по технике безопасности - организация США), PTB, VDE (Германская ассоциация по электротехнике, электронике и информационным технологиям) и Евросоюза.

Простота эксплуатации - распакуй и включай

Насосы Lutz выполнены в удобной для пользователя конструкции, легко очищаются и промываются, разбираются и собираются буквально за несколько минут. Двигатель крепится к насосу с помощью удобного ручного колеса, устанавливается и снимается без использования каких-либо инструментов. Это же ручное колесо служит кронштейном при транспортировке.

Лутц предлагает Вам комплексные решения

Мы всегда сможем предложить Вам оптимальное решение, будь то универсальный агрегат с полным комплектом приспособлений, или насос, предназначенный для выполнения узкоспециальной задачи. Широкий ассортимент комплектующих обеспечивает эффективную и безопасную работу насоса при выполнении любых операций.

Комплекты Lutz

Быстрое решение для самых разных областей применения

Быстрый монтаж
Мало манипуляций
Быстрый запуск

Используя комплекты насосов Lutz, вы экономите время и деньги. Положите конец утомительному поиску правильного насоса и подходящего комплектующего оборудования. Компания „Lutz“ предлагает на выбор различные комплекты насосов. В виде опции можно комбинировать насосы с расходомером. Заказ многократно упрощается, а Вы экономите время для более важных вещей.

Краткий обзор преимуществ:

- ✓ Идеально подобраны к перекачиваемой среде
- ✓ Готовы к эксплуатации за несколько простых шагов
- ✓ Быстрый запуск, это экономит время
- ✓ Идеально подходит для перекачки маловязких жидкостей
- ✓ Доступны различные комплекты
- ✓ Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров

Предварительно смонтированы

Для быстрого запуска. Практически сразу после поставки насоса Вы можете начинать работу по откачке мяловязких сред из канистр, бочек и контейнеров. Мы вложили много сил, чтобы помочь вам сэкономить время при использовании насосов.

Оптимально скомбинированы

Кислоты или щелочи, слабые или концентрированные, минеральные масла, взрывоопасные среды или растворители:

Компания „Lutz“ имеет оптимальные решения для всех этих областей применения.

Больше времени для действительно важных дел

Комплекты Lutz

Двигатели

Мощные универсальные электродвигатели и пневмодвигатели

Раздаточный пистолет

Для безопасного перекачивания жидкостей

Адаптеры

Для надежного крепления насоса в отверстии барабана

Шланги

Устойчивы к воздействию окружающей среды и с практичным 2-х метровым шлангом

Погружная часть насоса

Устойчива к воздействию окружающей среды, разной длины, для опорожнения канистр, бочек и контейнеров

Комплекты Lutz

0.1 Комплект B1 Battery (полипропилен)

Для легкотекучих жидкостей:

растворы электролитов, нашатырный спирт, фотографические проявители и закрепители, гликоли, фосфорная кислота, соляная кислота и перекись водорода

Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Аккумуляторный двигатель B1 Battery,** 70 Вт открытый контур вентиляции

Плотность (до кг/дм³)	**Вязкость** (мПа.с)	**Подача** (до л/мин.)	**Напор** (до м в. ст.)
1,3	200	20	6

Макс. температура среды 40 °C

Для опорожнения канистр и бочек	**Насос B1 Battery** PP 25-L DL			**Комплект B1 Battery** PP 25-L DL			**Комплект B1 Battery** PP 25-L DL с расходомером TR3-PP
Аккумуляторный двигатель B1 Battery	✓			✓			✓
Расходомер типа TR3-PP	–			–			✓
Насосная часть PP 25-L DL	✓			✓			✓
1.5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4"	–			✓			✓
Присоединитель шланга (штуцер) 3/4"	✓			✓			✓
Хомут для шланга	–			✓			✓
Раздаточный пистолет Lutz с подвесным крючком	–			✓			✓
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1000 мм
Арт. №	**0207-112**	**0207-113**	**0207-114**	**0207-090**	**0207-091**	**0207-092**	**0207-093**
Аккумулятор 10,8 В	**0332-027**						
Зарядное устройство	**0335-336**						

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплект B2 Battery (полипропилен) 0.2

Для легкотекучих жидкостей:

растворы электролитов, нашатырный спирт, фотографические проявители и закрепители, гликоли, фосфорная кислота, соляная кислота и перекись водорода

Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Аккумуляторный двигатель B2 Battery,** 260 Вт открытый контур вентиляции

Тип рабочего колеса	Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
Турбинное колесо	1,6	400	65 (22)	12
Ротор	1,6	400	80 (22)	8

Макс. температура среды 50 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Комплект B2 Battery

для легкотекучих жидкостей

Для опорожнения канистр и бочек	Насос B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL с расходомером TR3-PP
Аккумуляторный двигатель B2 Battery	✓			✓			✓
Расходомер TR3-PP	–			–			✓
Насосная часть PP 32-R DL / PP 32-L DL	✓			✓			✓
1.5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4"	–			✓			✓
Присоединитель шланга (штуцер) 3/4"	✓			✓			✓
Хомут для шланга	–			✓			✓
Раздаточный пистолет Lutz с с подвесным крючком	–			✓			✓
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1000 мм
Арт. № с насосной частью PP 32-R DL	**0207-100**	**0207-101**	**0207-102**	**0207-060**	**0207-061**	**0207-062**	**0207-063**
Арт. № с насосной частью PP 32-L DL	**0207-103**	**0207-104**	**0207-105**	**0207-065**	**0207-066**	**0207-067**	**0207-068**
Аккумулятор 21,6 В	**0332-026**						
Зарядное устройство	**0335-335**						

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

0.3 Комплект B2 Battery (поливинилиденфторид)

Для концентрированных кислот и щелочей:

хлорноватая кислота, хромовая кислота, серная кислота, азотная кислота, плавиковая кислота, гипохлорит натрия

Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Аккумуляторный двигатель B2 Battery,** 260 Вт открытый контур вентиляции

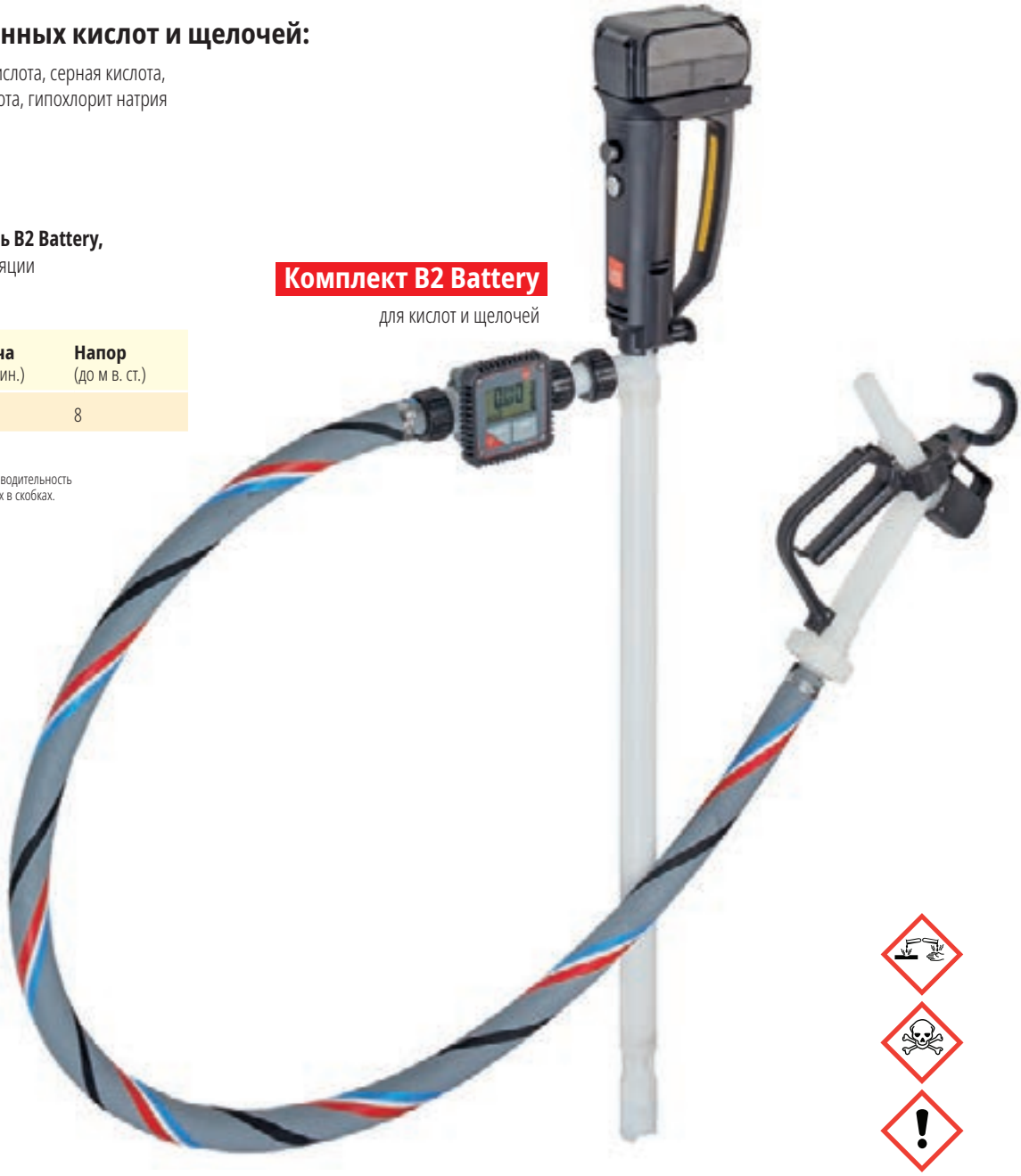
Комплект B2 Battery

для кислот и щелочей

Плотность (до кг/дм³)	**Вязкость** (мПа.с)	**Подача** (до л/мин.)	**Напор** (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.



	Насос B2 Battery PVDF 32-R DL			**Комплект B2 Battery** PVDF 32-R DL			**Комплект B2 Battery** PVDF 32-R DL с расходомером TR3-PVDF
Аккумуляторный двигатель B2 Battery	✓			✓			✓
Расходомер TR3-PVDF	–			–			✓
Насосная часть PVDF 32-R DL	✓			✓			✓
1.5 м специальный химический шланг 3 / 4"	–			✓			✓
Штуцер 3/4"	✓			✓			✓
Хомут для шланга	–			✓			✓
Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF)	–			✓			✓
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1000 мм
Арт. №	**0207-109**	**0207-110**	**0207-111**	**0207-080**	**0207-081**	**0207-082**	**0207-083**
Аккумулятор 21,6 В	**0332-026**						
Зарядное устройство	**0335-335**						

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплект B2 Battery (нержавеющая сталь) 0.4

Для легкотекучих жидкостей:

смазки на масляной основе, чистящие растворители и пластификаторы

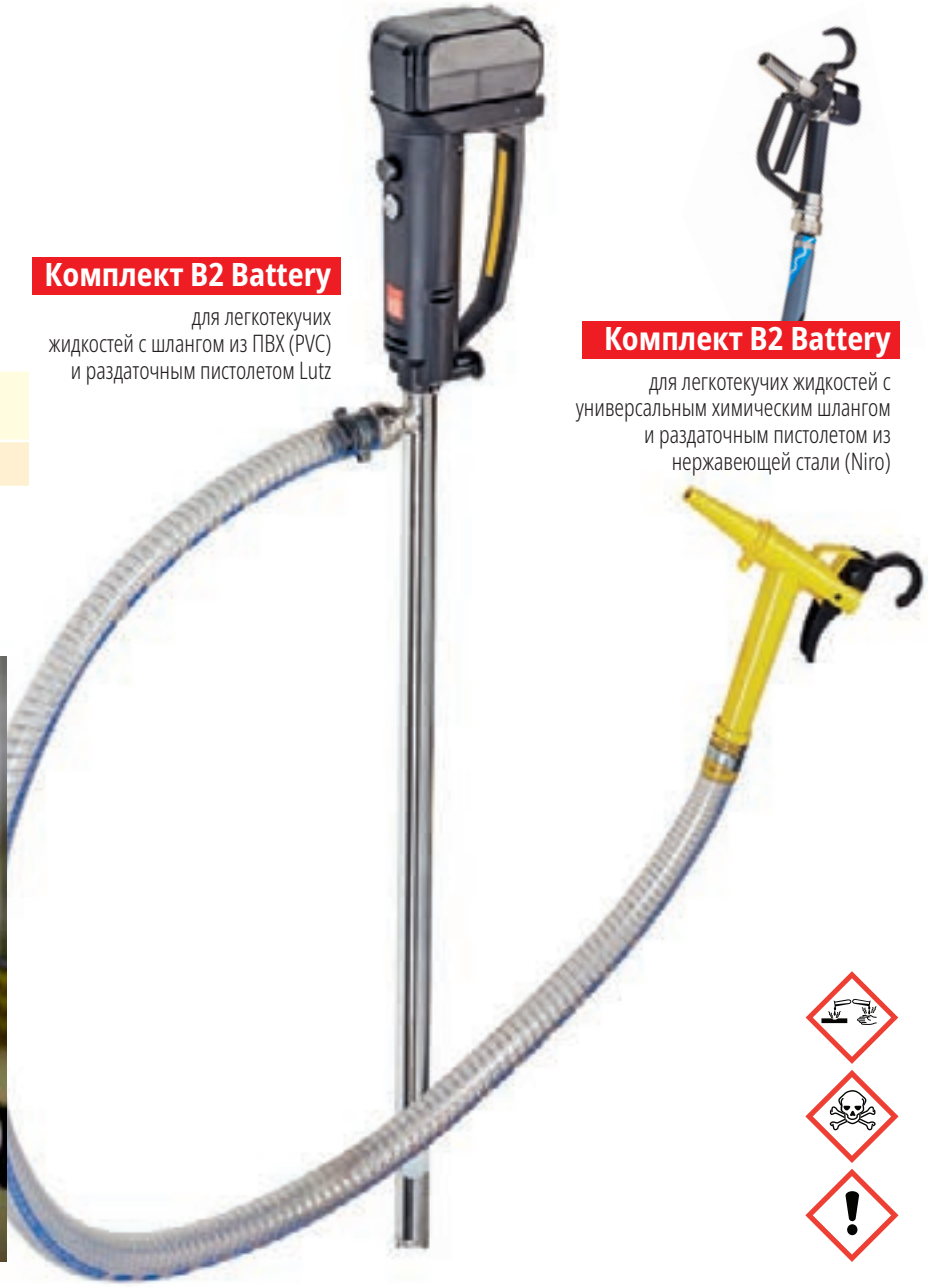
Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Аккумуляторный двигатель B2 Battery,** 260 Вт открытый контур вентиляции

Плотность (до кг/дм³)	**Вязкость** (мПа.с)	**Подача** (до л/мин.)	**Напор** (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.



Комплект B2 Battery

для легкотекучих жидкостей с шлангом из ПВХ (PVC) и раздаточным пистолетом Lutz

Комплект B2 Battery

для легкотекучих жидкостей с универсальным химическим шлангом и раздаточным пистолетом из нержавеющей стали (Niro)

Для опорожнения канистр и бочек	**Насос B2 Battery** Niro 28-R DL			**Комплект B2 Battery** Niro 28-R DL с шлангом из ПВХ (PVC)			**Комплект B2 Battery** Niro 28-R DL с универсальным химическим шлангом		
Аккумуляторный двигатель B2 Battery	✓			✓			✓		
Насосная часть Niro 28-R DL	✓			✓			✓		
1.5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4"	–			✓			–		
1.5 м универсальный химический шланг 3/4"	–			–			✓		
Штуцер 3/4"	✓			✓			✓		
Хомут для шланга	–			✓			✓		
Раздаточный пистолет Lutz с подвесным крючком	–			✓			–		
Раздаточный пистолет из нержавеющей стали (1.4571)	–			–			✓		
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
Арт. №	**0207-106**	**0207-107**	**0207-108**	**0207-070**	**0207-071**	**0207-072**	**0207-050**	**0207-051**	**0207-052**
Аккумулятор 21,6 В	**0332-026**								
Зарядное устройство	**0335-335**								

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

1 Комплект Lutz B2 Vario (полипропилен)

Для легкотекучих жидкостей:

растворы электролитов, нашатырный спирт, фотографические проявители и закрепители, гликоли, фосфорная кислота, соляная кислота и перекись водорода

Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Двигатель Lutz B2 Vario**, 200 Вт открытый контур вентиляции

Плотность (до кг/дм³)	**Вязкость** (мПа.с)	**Подача** (до л/мин.)	**Напор** (до м в. ст.)
1,3	300	75 (22)	7

Макс. температура среды 50 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Для опорожнения канистр и бочек	**Насос Lutz B2 Vario**			**Комплект Lutz B2 Vario**		
Двигатель B2 Vario	✓			✓		
Насосная часть PP-DL 32	✓			✓		
1.5 м спиральный шланг из ПВХ 3/4"	–			✓		
Штуцер PP 3/4"	✓			✓		
Хомут для шланга	–			✓		
Раздаточный пистолет Lutz	–			✓		
Настенный кронштейн	–			✓		
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
Арт. №	**0201-500**	**0201-501**	**0201-502**	**0205-020**	**0205-021**	**0205-022**

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплект Lutz B2 Vario (нержавеющая сталь) 2

Для легкотекучих жидкостей:

смазки на масляной основе, чистящие растворители и пластификаторы

Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

- **Двигатель Lutz B2 Vario**, 200 Вт открытый контур вентиляции

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	66 (22)	6,7

Макс. температура среды 90 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Для опорожнения канистр и бочек	Насос Lutz B2 Vario			Комплект Lutz B2 Vario с шлангом из ПВХ (PVC)			Комплект Lutz B2 Vario с универсальным химическим шлангом		
Двигатель B2 Vario	✓			✓			✓		
Насосная часть Niro-DL 28	✓			✓			✓		
1.5 м спиральный шланг из ПВХ 3/4"	–			✓			–		
1.5 м универсальный химический шланг 3/4"	–			–			✓		
Штуцер Niro 3/4"	✓			✓			✓		
Хомут для шланга	–			✓			✓		
Раздаточный пистолет Lutz с подвесным крючком	–			✓			–		
Раздаточный пистолет из нерж. стали (1.4571)	–			–			✓		
Настенный кронштейн	–			✓			✓		
Глубина погружения	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
Арт. №	**0201-510**	**0201-511**	**0201-512**	**0205-030**	**0205-031**	**0205-032**	**0207-030**	**0207-031**	**0207-032**

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

3 Комплект „Щелочи“ (полипропилен)

Для легкотекучих щелочей

хлорид натрия, гидроксид калия, нашатырный спирт, муравьиная и уксусная кислота

- **Двигатель MI-4**, 500 Вт
  открытый контур вентиляции, IP 24
  или
- **Двигатель MA II 3**, 460 Вт
  закрытый контур вентиляции, IP 54

Двигатель MI-4

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Двигатель MA II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Макс. температура среды 50 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем MA II 3		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем MA II 3	
Насосная часть PP 41-L-DL SS	✓		✓		✓		✓	
2 м спиральный шланг из ПВХ 3/4”	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
Штуцер из полипропилена PP 3/4”	✓		✓		✓		✓	
Хомут для шланга	–		–		✓		✓	
Раздаточный пистолет из PP	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-105**	**0205-106**	**0205-125**	**0205-126**	**0205-101**	**0205-102**	**0205-121**	**0205-122**

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Для легкотекучих кислот

соляная кислота, растворы электролитов, хлорид железа, фосфорная, хромовая и лимонная кислота

- **Двигатель MA II 3**, 460 Вт
  закрытый контур вентиляции, IP 54
  или
- **Двигатель MI-4**, 500 Вт
  открытый контур вентиляции, IP 24

Двигатель MA II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигатель MI-4

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Макс. температура среды 50 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем MA II 3		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем MA II 3	
Насосная часть PP 41-L-DL HC	✓		✓		✓		✓	
2 м спиральный шланг из ПВХ 3/4”	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
Штуцер из полипропилена PP 3/4”	✓		✓		✓		✓	
Хомут для шланга	–		–		✓		✓	
Раздаточный пистолет из PP	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-115**	**0205-116**	**0205-135**	**0205-136**	**0205-111**	**0205-112**	**0205-131**	**0205-132**

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

5 Комплект „Концентрированные кислоты и щелочи“ (поливинилиденфторид)

Для концентрированных кислот и щелочей:

хлорноватая кислота, хромовая кислота, серная кислота, азотная кислота, плавиковая кислота, гипохлорит натрия

- **Двигатель MA II 3**, 460 Вт закрытый контур вентиляции или
- **Двигатель MA II 5**, 575 Вт закрытый контур вентиляции

Двигатель MA II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигатель MA II 5

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,8	800	83 (50)	17

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Комплект "Кислоты и Щелочи"

с электродвигателем MA II 3 или MA II 5 (закрытый контур вентиляции)

Двигатель MA II 3

Для дымящих жидкостей или агрессивных паров. Мощные электродвигатели с закрытым контуром вентиляции.

Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MA II 3		Насос с двигателем MA II 5		Комплект с двигателем MA II 3		Комплект с двигателем MA II 5	
Насосная часть PVDF 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м специальный химический шланг 3/4”	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
Штуцер PVDF 3/4”	✓		✓		✓		✓	
Хомут для шланга	–		–		✓		✓	
Раздаточный пистолет из PVDF	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-215**	**0205-216**	**0205-205**	**0205-206**	**0205-211**	**0205-212**	**0205-201**	**0205-202**

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Для нефтепродуктов с низкой вязкостью

дизельное топливо, жидкое топливо, смазочное масло, машинное и моторное масла

- **Двигатель MI-4**, 500 Вт открытый контур вентиляции или
- **Пневмодвигатель MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар с запорным вентилем и присоединительным ниппелем

Двигатель MI-4

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	116 (60)	36

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Комплект "Минеральное масло"

с электродвигателем MI-4 (открытый контур вентиляции)

Двигатель MI-4
Универсальный электродвигатель для особого применения. Для агрессивных и невоспламеняющихся жидкостей. Идеально подходит для работы с нефтепродуктами.

Комплект "Минеральное масло"

с пневмодвигателем MD2xL. Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.

Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем MD2xL	
Насосная часть Alu 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м спиральный шланг из ПВХ 1”	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
Штуцер Alu 1”	✓		✓		✓		✓	
Хомут для шланга	–		–		✓		✓	
Раздаточный пистолет из алюминия	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-305**	**0205-306**	**0205-325**	**0205-326**	**0205-301**	**0205-302**	**0205-321**	**0205-322**

(Для перекачивания высоковязких масел применяются эксцентрошнековые насосы Lutz - более подробную информацию по ним см. в отдельном каталоге «Эксцентрошнековые насосы»)

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

7 Комплект „Растворители“ (нержавеющая сталь)

Для легковоспламеняющихся углеводородов

этанол, бензин, бутанол, изопропанол, керосин, метанол, нефть

- **Двигатель ME II 3**, 460 Вт
  или
- **Пневмодвигатель MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар

Взрывозащита в соответствии с Директивой 2014/34/EU Atex, категория 2.

Двигатель ME II 3

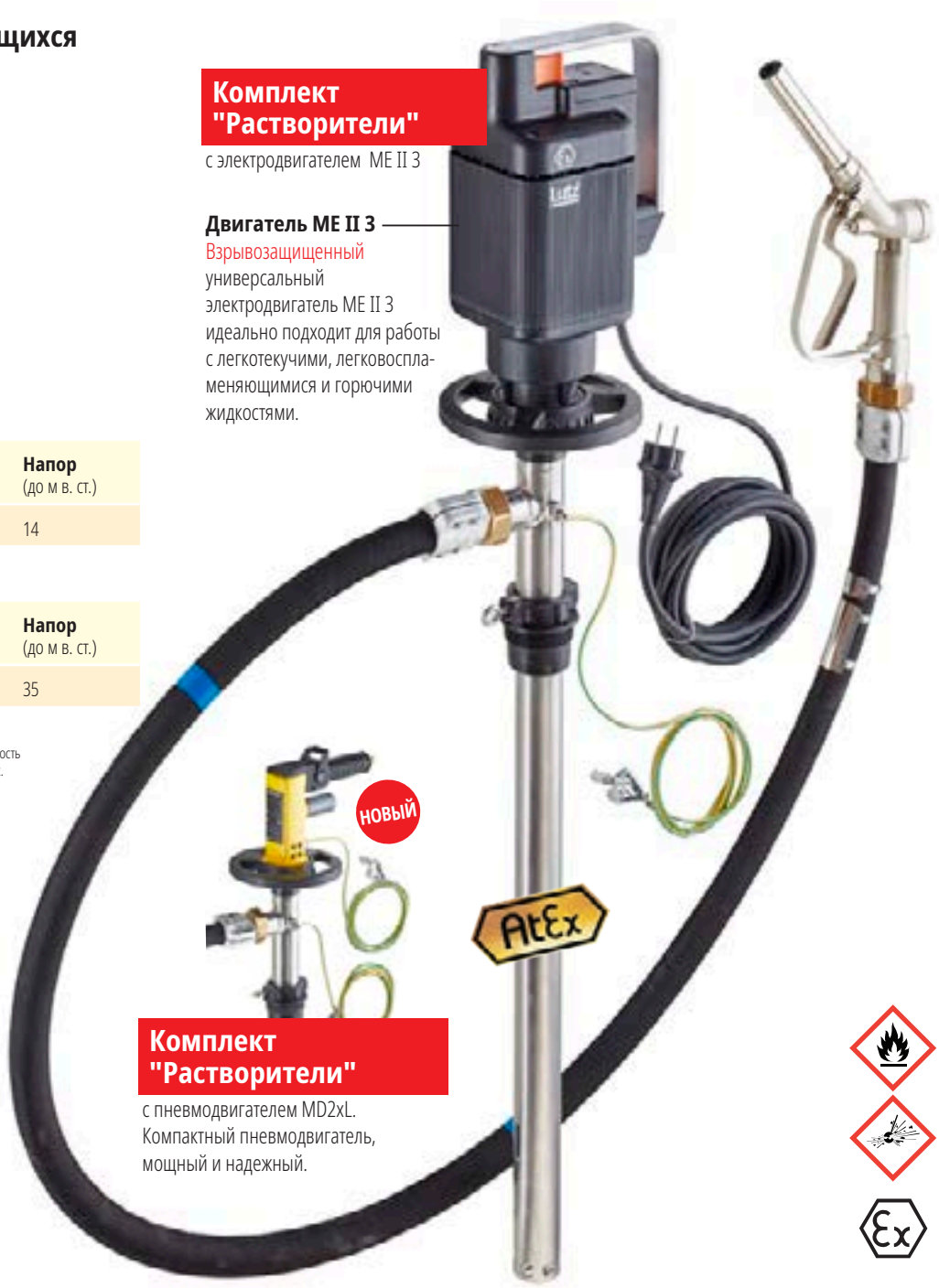
Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	350	95 (60)	14

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	124 (75)	35

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.



Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем ME II 3		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем ME II 3		Комплект с двигателем MD2xL	
Насосная часть Niro 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м шланг для растворителей 3/4" *	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
2 м кабель выравнивания потенциалов	✓		✓		✓		✓	
Раздаточный пистолет из латуни	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-405**	**0205-406**	**0205-475**	**0205-476**	**0205-401**	**0205-402**	**0205-471**	**0205-472**

*Электропроводящий, со штуцером из латуни.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Для взрывоопасных жидкостей

ацетон, концентрированная муравьиная кислота, этилацетат, бутилацетат, концентрированная уксусная кислота, никотиновая кислота, толуол, стирол

- **Двигатель ME II 3**, 460 Вт
  или
- **Пневмодвигатель MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар

Взрывозащита в соответствии с Директивой 2014/34/EU Atex, категория 2.

Двигатель ME II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	350	95 (50)	14

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	124 (50)	35

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Взрывозащищенный штекер
Может быть поставлен как опция в сборе.

Взрывозащищенный комплект
с двигателем ME II 3

Двигатель ME II 3
Взрывозащищенный универсальный электродвигатель ME II 3 идеально подходит для работы с легкотекучими, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Взрывозащищенный комплект
с пневмодвигателем MD2xL. Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.

Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем ME II 3		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем ME II 3		Комплект с двигателем MD2xL	
Насосная часть Niro 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 м универсальный химический шланг 3/4" *	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
2 м кабель выравнивания потенциалов	✓		✓		✓		✓	
Раздаточный пистолет из нерж. стали (1.4571)	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-405**	**0205-406**	**0205-475**	**0205-476**	**0205-411**	**0205-412**	**0205-481**	**0205-482**

*Электропроводящий, со штуцером из нержавеющей стали.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплекты Lutz

9 Комплект “Растворители“ с функцией полного опорожнения (нержавеющая сталь)

Для легковоспламеняющихся углеводородов

этанол, бензин, бутанол, изопропанол, керосин, метанол, нефть

- **Двигатель ME II 3**, 460 Вт
  или
- **Пневмодвигатель MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар

Взрывозащита в соответствии с Директивой 2014/34/EU Atex, категория 2.

Двигатель ME II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	77 (45)	14

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	67 (40)	28

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Остаток жидкости
< 0.10 литра

Комплект "Растворители"
с электродвигателем ME II 3

Двигатель ME II 3
Взрывозащищенный универсальный электродвигатель ME II 3 идеально подходит для работы с легкотекучими, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Комплект "Растворители"
с пневмодвигателем MD2xL. Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.

Для полного опорожнения бочек и контейнеров	Насос с двигателем ME II 3		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем ME II 3		Комплект с двигателем MD2xL	
Насосная часть RE-Niro 41-L-GLRD	✓		✓		✓		✓	
2 м шланг для растворителей 3/4" *	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
2 м кабель выравнивания потенциалов	✓		✓		✓		✓	
Раздаточный пистолет из латуни	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-505**	**0205-506**	**0205-545**	**0205-546**	**0205-501**	**0205-502**	**0205-541**	**0205-542**

*Электропроводящий, со штуцером из латуни.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Комплект “ЛВЖ“ с функцией полного опорожнения (нержавеющая сталь) 10

Для взрывоопасных жидкостей

ацетон, концентрированная муравьиная кислота, этилацетат, бутилацетат, концентрированная уксусная кислота, никотиновая кислота, толуол, стирол

- **Двигатель ME II 3**, 460 Вт
  или
- **Пневмодвигатель MD2xL**, 1000 Вт / 6 бар

Взрывозащита в соответствии с Директивой 2014/34/EU Atex, категория 2.

Двигатель ME II 3

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	77 (45)	14

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	67 (40)	28

Макс. температура среды 100 °C

При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.

Двигатель ME II 3
Взрывозащищенный универсальный электродвигатель ME II 3 идеально подходит для работы с легкотекучими, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Взрывозащищенный комплект
с двигателем ME II 3

Взрывозащищенный штекер
Может быть поставлен как опция в сборе.

Остаток жидкости
< 0.10 литра

НОВЫЙ

Взрывозащищенный комплект
с пневмодвигателем MD2xL. Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.

Для полного опорожнения бочек и контейнеров	Насос с двигателем ME II 3		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем ME II 3		Комплект с двигателем MD2xL	
Насосная часть RE-Niro 41-L-GLRD	✓		✓		✓		✓	
2 м универсальный химический шланг 3/4” *	–		–		✓		✓	
Бочковой адаптер PP	–		–		✓		✓	
2 м кабель выравнивания потенциалов	✓		✓		✓		✓	
Раздаточный пистолет из нерж. стали (1.4571)	–		–		✓		✓	
Глубина погружения	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
Арт. №	**0205-505**	**0205-506**	**0205-545**	**0205-546**	**0205-511**	**0205-512**	**0205-551**	**0205-552**

*Электропроводящий, со штуцером из нержавеющей стали.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Легкие, удобные в использовании и мощные

Универсальность в новом измерении

С разработкой новых аккумуляторных насосов B1 Battery и B2 Battery компания Lutz достигла новых высот в области мобильности, мощности аккумулятора, веса, долговечности, производительности и эргономики и предлагает пользователю максимальную универсальность. Благодаря возможностям комбинирования с насосными частями из полипропилена (PP), поливинилиденфторида (PVDF) и нержавеющей стали на различных глубинах погружения можно перекачивать различные жидкости из самой разнообразной тары.

Характеристики / Преимущества

- Двигатель BLDC с высоким КПД, достигающим 70 %
- Плавная регулировка производительности
- Модульная конструкция
- Малый вес
- Высокое время автономной работы аккумуляторной батареи
- Длительный срок службы
- Незначительный уровень шума ≤ 70 дБА
- Усовершенствованное быстроразъемное соединение
- Варианты исполнения: **полипропилен, поливинилиденфторид и нержавеющая сталь (1.4571)**

До **2500** литров с одним зарядом аккумулятора!

Мобильная насосная установка на тележке

Для мобильного применения насос и бочку можно легко и быстро доставить в любое место использования с помощью транспортировочной тележки (артикул № 0371-030).

B1 Battery:

Время автономной работы аккумуляторной батареи: 25 минут при макс. скорости вращения

1 заряд аккумулятора = 2 x 200 л. емкости*

* определено с помощью насоса PP 25-L DL

B2 Battery:

Время автономной работы аккумуляторной батареи: 34 минуты при макс. скорости вращения

1 заряд аккумулятора = 12,6 x 200 л. емкости*

* определено с помощью насоса PP 32-R DL

Бочковый насос Lutz B1 / B2 Battery

B1 Battery:

- Объемы заполнения от малых до средних
- Низкая мощность
- Низкая вязкость макс. до 200 мПа*с
- Низкие напор и производительность
- Низкая плотность макс. до 1,3 кг/дм^3
- Автоматическое отключение при перегрузке

Сменный литий-ионный аккумулятор

Плавная регулировка производительности для любых задач

Удобное управление благодаря компактному исполнению и низкому весу

Износостойкий двигатель BLDC с особо низким уровнем шума

Легкий демонтаж благодаря быстроразъёмному соединению

B2 Battery:

- Объемы заполнения от средних до больших
- Экстремально высокая мощность при низком весе
- Высокая вязкость макс. до 400 мПа*с
- Высокое давление / объемная подача
- Высокая плотность макс. до 1,6 кг/дм^3
- Более высокое время автономной работы аккумуляторной батареи
- Автоматическое отключение при перегрузке

Сменный, мощный литий-ионный аккумулятор

Плавная регулировка производительности для любых задач

Легкое управление благодаря комфортной ручке для переноски, компактному исполнению и низкому весу

Износостойкий двигатель BLDC с низким уровнем шума: экстремально высокая мощность при низком весе

Легкий демонтаж благодаря быстроразъёмному соединению

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Бочковый насос Lutz B1 / B2 Battery (полипропилен, поливинилиденфторид PVDF или нержавеющая сталь)

Описание

B1 Battery (двигатель и насосная часть)		**PP-DL (полипропилен)**
Материал	Насосная часть	PP (полипропилен)
	Рабочее колесо	PP (полипропилен)
Тип рабочего колеса		L
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет
Диаметр погружной части насоса	макс. мм	25
Присоединитель шланга (штуцер)	Номинальный диаметр мм Внешняя резьба	19 G 1
Температура жидкости	макс. °C	От 0 до +40
Производительность	до л/мин	20
Напор	до м в.ст.	6
Вязкость	до мПа*с	200
Плотность	до кг/дм³	1,3
Вес (кг)	Двигатель + насосная часть	1,0
Мощность	Вт	70
Напряжение	В	10,8
Глубина погружения: 500 мм*	Арт. №	**0207-112**
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0207-113**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0207-114**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров.
Особые длины насосов на заказ. Поставляется без аккумулятора и зарядного устройства.

Подходящий аккумулятор

Арт. № **0332-027** Напряжение: 10,8 В Емкость: 1,5 Ач, литий-ионный аккумулятор

Зарядное устройство

Арт. № **0335-336** Вход: 100-240 В, 50/60 Гц

B2 Battery (двигатель и насосная часть)		**PP-DL**	**PP-DL**	**PVDF-DL**	**Niro-DL**
Материал	Насосная часть	PP (полипропилен)	PP (полипропилен)	PVDF	1.4571
	Рабочее колесо	PP (полипропилен)	PP (полипропилен)	ETFE	ETFE
Тип рабочего колеса		R	L	R	R
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет	нет	нет	нет
Диаметр погружной части насоса	макс. мм	32	32	32	28
Присоединитель шланга (штуцер)	Номинальный диаметр мм Внешняя резьба	19 G 1	19 G 1	19 G 1	19 G 1
Температура жидкости	макс. °C	От -15 до +50	От -15 до +50	От -15 до +90	От -15 до +90
Производительность	до л/мин	80	65	80	80
Напор	до м в.ст.	8	12	8	8
Вязкость	до мПа*с	400	400	400	400
Плотность	до кг/дм³	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес (кг)	Двигатель + насосная часть	1,6	1,6	2,0	2,5
Мощность	Вт	260	260	260	260
Напряжение	В	21,6	21,6	21,6	21,6
Глубина погружения: 500 мм*	Арт. №	**0207-100**	**0207-103**	**0207-109**	**0207-106**
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0207-101**	**0207-104**	**0207-110**	**0207-107**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0207-102**	**0207-105**	**0207-111**	**0207-108**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров.
Особые длины насосов на заказ. Поставляется без аккумулятора и зарядного устройства.

Подходящий аккумулятор

Арт. № **0332-026** Напряжение: 21,6 В Емкость: 4 Ач, литий-ионный аккумулятор

Зарядное устройство

Арт. № **0335-335** Вход: 100-240 В, 50/60 Гц

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

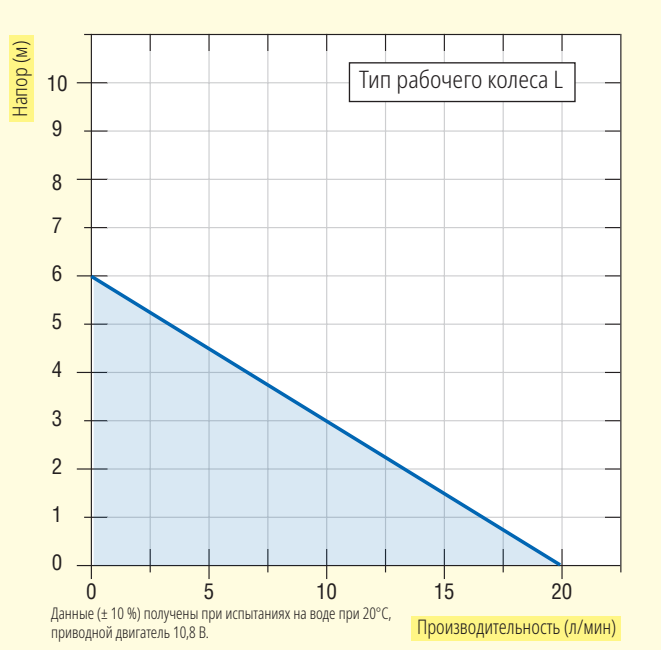
Насос Lutz B1/B2 Battery

Легкие, удобные в использовании и мощные

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

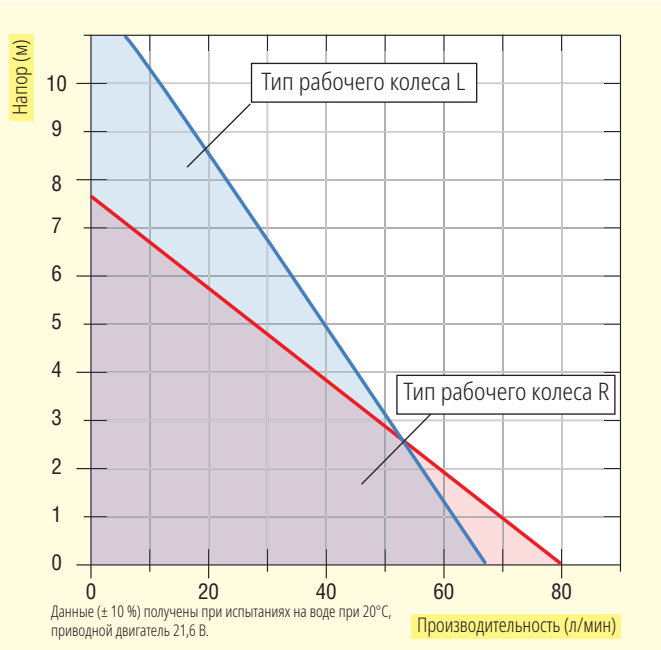
Исполнение:	PP-DL	PVDF-DL	Niro-DL
Корпус:	PP/PVDF	PVDF	Нержавеющая сталь (1.4571)
Рабочее колесо:	PP (полипропилен)	ETFE	ETFE
Уплотнение:	без	без	без
Торцевое уплотнение:	без	без	без
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	Хастеллой C	Хастеллой C	Нержавеющая сталь (1.4571)

Lutz B1 Battery



Данные (± 10 %) получены при испытаниях на воде при 20°C, приводной двигатель 10,8 В.

Lutz B2 Battery



Данные (± 10 %) получены при испытаниях на воде при 20°C, приводной двигатель 21,6 В.

X = B1 с насосной частью PP Ø 25: -35 мм
B2 с насосной частью PP/PVDF Ø 32: -35 мм
B2 с насосной частью Niro Ø 28: -30 мм

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосы B2 Vario идеальные помощники для научно-исследовательских лабораторий

Насосы B2 Vario: универсальность, максимально возможная безопасность и оптимальное соотношение цены и производительности.

Инновация в целях повышения безопасности и удобства использования

Защита окружающей среды, безопасность применения, снижение энергопотребления и себестоимости, легкость эксплуатации, простота и удобство обслуживания - сейчас эти требования к качеству насосной продукции постоянно повышаются.
Сотрудники Lutz приняли этот вызов времени и создали аппарат, который воплотил в жизнь все ожидания. Соответствующие современным требованиям, лабораторные насосы B2 Vario объединяют в себе надежную и проверенную технологию с целым рядом новых функций, обеспечивающих безупречное управление жидкими средами, независимо от того, в какой отрасли промышленности эти насосы будут применяться.

Преимущества насосов нового поколения B2 Vario

- ✓ **Регулировка числа оборотов электродвигателя** с защитным автоматическим выключателем дает возможность перекачивания малых объемов жидкостей
- ✓ Легкая и безопасная эксплуатация благодаря эргономичной конструкции кронштейна и раздаточного пистолета
- ✓ Работает бесшумно, предназначен для длительной эксплуатации
- ✓ Доступны насосы с различной глубиной погружения: 500, 700 и 1000 мм для работы с емкостями разных объемов - от малых до 200 литровых бочек
- ✓ Насос без смазки не загрязнеяет перекачиваемую жидкость.
- ✓ Уникальная конструкция без уплотнений обеспечивает широкий диапазон применения
- ✓ Варианты исполнения: полипропилен, поливинилиденфторид и нержавеющая сталь (1.4571)

Без уплотнений, не требуется смазка, соответственно, не загрязняется жидкость. Удобная конструкция и улучшенные характеристики с более полным опорожнением. Кронштейн для хранения раздаточного пистолета и кабеля.

Насос B2 Vario: бесспорные преимущества

Великолепное решение для перекачивания небольших объемов жидкости

Безопасность

Проблемы личной безопасности и защиты окружающей среды являются жизненно важными, особенно при обращении с химикалиями, кислотами, щелочами или другими опасными средами, даже при перекачивании малых объемов подобных жидкостей. В этом отношении новый насос Lutz B2 Vario представляет собой совершенное и законченное решение. Регулятор числа оборотов двигателя со встроенным защитным выключателем позволяет легко управлять перекачиванием как малых, так и относительно больших объемов. Оператор может плавно регулировать величину подачи насоса, одним движением руки изменяя скорость вращения двигателя от наименьшей до необходимой.

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Лабораторные насосы B2 Vario

Описание

Насосные части		Lutz B2 Vario PP-DL 32	Lutz B2 Vario PVDF-DL 32
Двигатель		Универсальный электродвигатель 200 Вт, 230 В, 50 Гц, двухпозиционный переключатель с регулятором скорости вращения, класс защиты II с двойной изоляцией, брызгозащита класса IP 24, со встроенным защитным выключателем электродвигателя, 3-х метровым соединительным кабелем	
Материал	Насосная часть	PP	PVDF
	Ротор	PP	ETFE
Тип рабочего колеса		Ротор	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет	нет
Диаметр погружной части насоса	до мм	32	32
Штуцер	Диаметр мм Внешняя резьба	19 G 1	19 G 1
Подача*	до л/мин.	75	75
Напор*	до м в. ст.	7	7
Температура жидкости:	до °C	от -15 до +50	от -15 до +90
Вязкость**	до мПа.с	300	300
Плотность	до кг/дм^3	1,3	1,3
Вес (кг)	Двигатель+Насос	2,2-2,5	2,3 - 2,6
Глубина погружения: 500 мм*	Арт. №	**0201-500**	**0201-580**
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0201-501**	**0201-581**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0201-502**	**0201-582**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов, особые напряжения и частоты на заказ.

Насосная часть		Lutz B2 Vario Niro-DL 28
Двигатель		Универсальный электродвигатель 200 Вт, 230 В, 50 Гц, класс защиты II с двойной изоляцией, брызгозащита класса IP 24, со встроенным защитным выключателем электродвигателя, 3-х метровым соединительным кабелем
Материал:	Насосная часть	Нерж. сталь 1.4571
	Ротор	ETFE
Тип рабочего колеса		Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет
Диаметр погружной части насоса:	до мм	28
Штуцер:	Диаметр мм Внешняя резьба	19 G 1
Подача*	до л/мин.	66
Напор*	до м в. ст.	6,7
Температура жидкости:	до °C	от -15 до +90
Вязкость**	до мПа.с	300
Плотность	до кг/дм^3	1,3
Вес (кг)	Двигатель+Насос	2,9 - 3,5
Глубина погружения: 500 мм*	Арт. №	**0201-510**
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0201-511**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0201-512**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов, особые напряжения и частоты на заказ.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

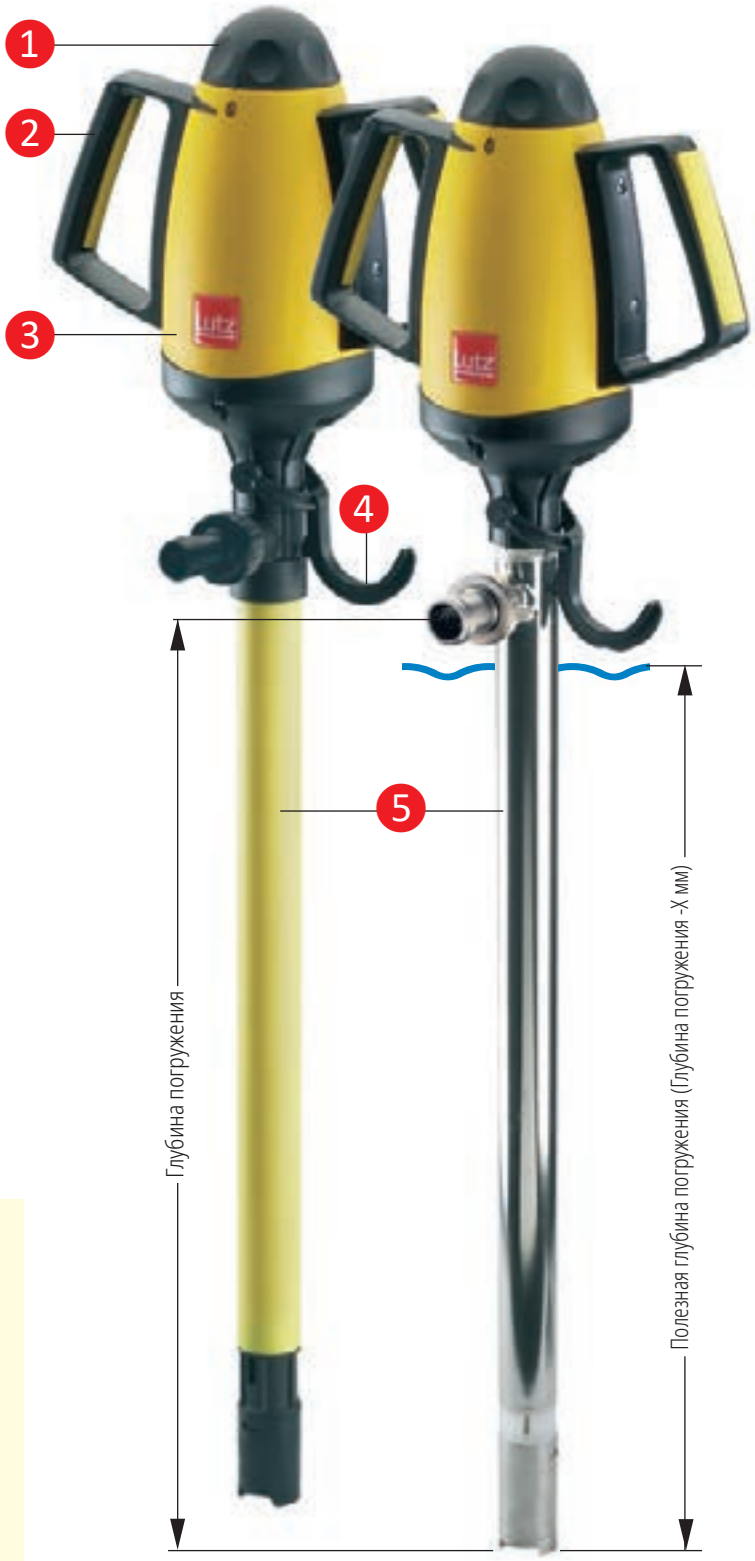
Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

Исполнение:	PP-DL	PVDF-DL	Niro-DL
Корпус насоса:	PP/PVDF	PVDF	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	PP	ETFE	ETFE
Уплотнение:	без	без	без
Торцевое уплотнение:	без	без	без
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	Hastelloy C	Hastelloy C	Нерж. сталь (1.4571)

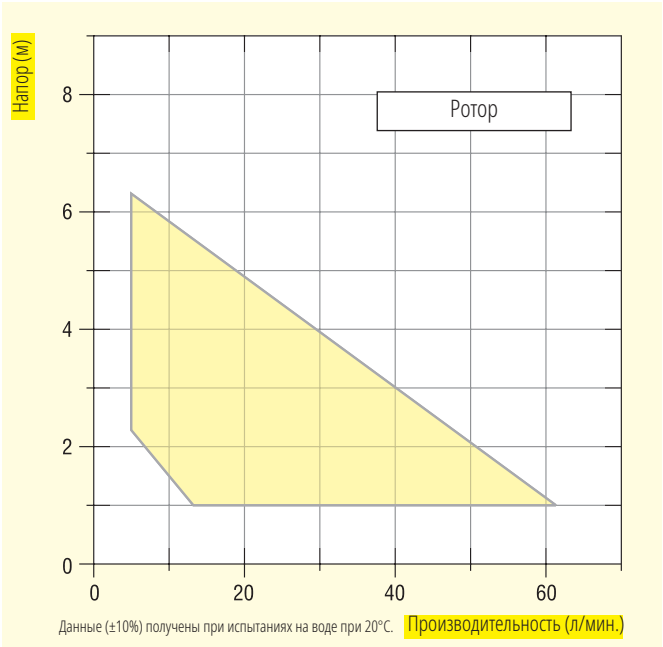
1. Плавный регулятор скорости вращения для безопасного перекачивания.
2. Эргономичный дизайн для удобной и эффективной эксплуатации.
3. Мощный электродвигатель с увеличенным сроком службы.
4. Удобное конструктивное решение: крюк для раздаточного пистолета и кабеля, используемый при хранении насоса.
5. Оптимальная модульная конструкция – насосы из полипропилена или нержавеющей стали без уплотнения. Улучшенные характеристики.

IP 24

CE



X = Насосная часть PP/PVDF -40 мм
Насосная часть Niro: -50 мм



Соответствующие комплектующие - см. стр. 77-79

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Выбирайте насос, который Вам подойдёт

Безопасность прежде всего

Взрывозащищённые модели бочковых насосов Lutz обеспечивают максимальную безопасность при обращении с легковоспламеняющимися горючими жидкостями, а также при работе во взрывоопасных помещениях. Бочковые насосы, выполненные из нержавеющей стали (1.4571) и сплава хастеллой C (Hastelloy C), отвечают требованиям международных стандартов и нормативов, а также соответствуют директиве 2014/34/EU Atex и IEC Ex.

Подберем подходящий насос

У нас есть насосы, которые идеально подходят для перекачивания каждой конкретной жидкости. Бочковые насосы из полипропилена или поливинилиденфторида не боятся кислот и щелочей. Алюминиевые насосы хороши для перекачивания дизельного топлива и различных масел, а насосы из нержавеющей стали – для агрессивных и нейтральных жидкостей, особенно в фармацевтической и пищевой промышленности. Насосы из очень стойкого сплава хастеллой C справятся с высокоагрессивными кислотами и щелочами. Можно выбрать тип рабочего колеса, а также варианты исполнения с торцевыми уплотнениями или без них.

Бочковые и контейнерные насосы Lutz в исполнении PURE

- ✓ Физиологически безопасная модификация
- ✓ Высокое качество поверхности
- ✓ Безопасные для продовольственных продуктов соединения
- ✓ Без смазки, никакого загрязнения продукта
- ✓ Также подходят для содержащих алкоголь пищевых продуктов, косметических средств и фармацевтических продуктов, а также легковоспламеняющихся моющих средств

Насосы и расходомеры, контактирующие с пищевыми продуктами, относятся к так называемым продовольственным расходным Товарам и подлежат строгому законодательному регулированию. Новая серия Lutz PURE включает продукцию, соответствующую одновременно директивам ATEX, постановлению FDA и Европейскому регламенту 1935/2004/EC (о материалах и изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами).

Более подробную информацию см. в каталоге **"Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности"** (Арт №. 0699-321)

Регламент (EC) 1935/2004

Знак „LE“ или символ „Стакан и вилка“ означают безопасность для пищевых продуктов: Данным символом маркируют изделия, которые были протестированы на их физико-химический состав и признаны безвредными для здоровья при контакте с пищевыми продуктами в соответствии с требованиями Регламента (EC) 1935/2004.

Допуск FDA

Организация по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (Food & Drug Organisation) занимается сертификацией материалов и устанавливает подлежащие соблюдению предельные значения для экстрагированных веществ, например, эластомеров для водянистых и жирных продуктов (21 CFR 177.2600).

Директива ATEX

Насосы Lutz доступны также во взрывозащищенном исполнении согласно Директиве ATEX 2014/34/EU. Они предназначены для транспортирования легковоспламеняющихся сред в пищевой и пищевкусовой промышленности, таких как спирты, эфирные масла и ароматизаторы, а также используемых для очистки моющих и дезинфицирующих средств.

Популярное универсальное решение

Насосные части: PP (полипропилен) / PVDF (поливинилиденфторид) / Alu (алюминий)

Продуманные сочетания материалов, модульная конструкция - насосы Lutz пригодны почти для любых применений, где нужно перекачивать текучие или слегка вязкие жидкости. Полипропилен и поливинилиденфторид - для перекачивания кислот и щелочей, алюминий - для масел и смазывающе-охлаждающих жидкостей.

Удачная конструкция: почти неограниченные возможности

Универсальность применения достигается благодаря модульной конструкции, позволяющей использовать как насос, не имеющий уплотнений, так и вариант с торцевым уплотнением. В первом случае не имеется никаких уплотнений, контактирующих с перекачиваемой жидкостью, даже уплотнительных колец. В варианте с уплотнением рабочий вал защищают одно торцевое уплотнение и два уплотнительных кольца за ним. Предлагается два вида исполнения рабочего колеса, при которых обеспечивается максимальная подача или максимальный напор.

Продуманный выбор материалов

Выбор материалов зависит от назначения насоса. Поливинилиденфторид обладает хорошей стойкостью к химическому воздействию. Рабочий вал насоса не требует смазки, поэтому перекачиваемая жидкость не загрязняется. Все модели оснащены стойкими к воздействию химических реагентов тефлоновыми подшипниками скольжения.

Конструкция проста и удобна для пользователя

Наша забота о пользователе проявляется в том, что техобслуживание не требует специальных инструментов. Конструкция насоса - простая и логичная. Удобное ручное колесо позволяет быстро снять двигатель с насоса и служит кронштейном для транспортировки.

Насколько это выгодно?

Большое число стандартных унифицированных деталей снижает затраты пользователя на поддержание необходимых складских запасов запчастей.

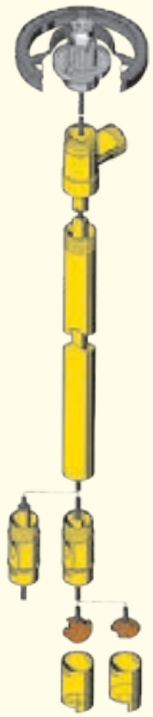
Мы придумали для вас: один насос, две конструкции по уплотнению

Все отлично продумано
Эти насосы поражают простотой конструкции основных элементов: соединительной головки, Т-образного напорного патрубка и, собственно, погружного корпуса. Все они обеспечивают высокую химическую стойкость и малый износ, что гарантирует их долговечность.

Высокое качество
Металлическая соединительная головка с очень эффективным защитным антикоррозийным покрытием обеспечивает эффективное охлаждение подшипника. Прочный толстостенный выходной патрубок. Два варианта исполнения рабочего вала: нержавеющая сталь или хастеллой С.

Простота сборки и замены
Экономия времени и денег. Уплотнительные модули насосов с торцевым уплотнением (GLRD) и насосов без уплотнения (DL) дают возможность быстрой и удобной замены в случае их износа. Вы можете в любое время поменять модуль с уплотнением на модуль другого типа без какой-либо дополнительной переделки насоса. Прочная, легкосъемная пятка насоса (модель R или L).

Почти не подвержен износу
Два высококачественных тефлоновых подшипника рабочего вала - это залог долговечности насоса.



PP
(полипропилен)

PVDF
(поливинилиденфторид)

ALU
(алюминий)

Насосы Lutz - неутомимые труженики

Материал: нержавеющая сталь/хастеллой C (Hastelloy C)

NIRO
(нержавеющая сталь)

HC
(сплав хастеллой C)

Неутомимые труженики - насосы из нержавеющей стали или из сплава хастеллой C

Этих "всемогущих джинов" не смущает никакая работа - прочные и надежные насосы Lutz предназначены для самых разных применений, они прекрасно работают даже в условиях больших механических нагрузок. Они идеально подходят для перекачивания легкотекучих жидкостей или сред с небольшой вязкостью. Насосы из нержавеющей стали - для перекачивания нейтральных и агрессивных, негорючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Насосы из сплава хастеллой C специально предназначены для высокоагрессивных и легковоспламеняющихся химических веществ.

Когда нужен взрывозащищенный насос, а когда - обычный?

Чтобы обеспечить безопасность, необходимо учитывать несколько факторов: тип жидкости, условия ее перекачивания и характер окружающей среды. При перекачивании горючих жидкостей, отнесенных стандартом EN/IEC 60 079-0 к классу взрывозащиты II, меры по предотвращению угрозы взрыва являются обязательными. Взрывоопасность паров возрастает от подгруппы II A к подгруппе II B и к подгруппе II C. Соответственно, для этих подгрупп более строгие требования предъявляются и к взрывозащите оборудования. Оборудование для перекачивания жидкостей класса II C можно использовать и для менее взрывоопасных жидкостей подгруппы II B и II A.

Примеры:

Группа II A:	ацетон, бензин толуол
Группа II B:	этилен, этиленоксид, этиловый эфир
Группа II C:	ацетилен, водород, сероуглерод

Внимание!

При перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей необходим насос во взрывозащищенном исполнении - См. стр. 37

Испытаны и опробованы на протяжении многих лет

Наши инженеры-конструкторы прежде всего стремились создать насос универсального назначения. В исполнении без уплотнений не предусмотрены уплотнения, контактирующие с перекачиваемой жидкостью. В варианте с уплотнением рабочий вал защищают одно торцовое уплотнение и два уплотнительных кольца за ним.

Продуманный выбор материалов

В насосах из нержавеющей стали установлен очень износостойкий подшипник из графита, а в насосах из сплава хастеллой C - подшипник из очень износостойкой керамики. Дополнительное преимущество: рабочий вал не требует смазки, поэтому перекачиваемая жидкость остается абсолютно чистой. Новая разработка: насос пищевого исполнения (PU). Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из безопасных для здоровья материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

Универсальный электродвигатель: MI 4/MI 4-E

Двойная изоляция в соответствии с классом защиты II, брызгозащищенный согласно IP 24, двухполюсное включение / выключение, однополюсный тепловой расцепитель максимального тока. 5 м соединительного кабеля с вилкой. Не взрывозащищенная.

- Легкие и удобные в использовании
- Мощные
- Хорошее соотношение цены и качества
- По желанию с регулятором скорости вращения

Безотказный универсальный двигатель для промышленного применения с легкотекущими и маловязкими нейтральными, агрессивными и негорючими средами. Хорошо зарекомендовал себя также с кислотами и щелочами.

Все под контролем: MI 4-E

Двигатель MI 4-E дополнительно оснащен регулятором числа оборотов. Таким образом, в любое время гарантирована контролируемая перекачка и дозирование жидкостей. Для использования в особенно агрессивной среде рекомендуется двигатель MA II 5-C. Дополнительную информацию см. ниже.

IP 24

Тип	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Вес кг	Арт. № (с НВО)	Арт. № (без НВО)
MI-4-230	220-230	50	450-500	2,8	-	**0030-000**
MI-4-230 E	220-230	50	450-500	2,8	-	**0030-001**
MI-4-230	230	60	400	2,8	-	**0030-015**
MI-4-230 E	230	60	400	2,8	-	**0030-016**
MI-4-120	110-120	50-60	550-640	2,8	-	**0030-003**
MI-4-120 E	110-120	50-60	550-640	2,8	-	**0030-006**
MI-4-100 E	100	50-60	520-550	2,8	-	**0030-008**

Редукторный электродвигатель переменного тока B4/GT

Редукторный электродвигатель переменного тока, 0,75 кВт, 230/400 В, 50 Гц, Уровень эффективности IE 2. С помощью кабельной клеммной коробки или подключенным к нему защитным выключателем двигателя с функцией включения/выключения.

- Особенно плавная и тихая работа
- Возможно изготовление по специальному заказу

B4 / GT хорошо зарекомендовал себя как при монтаже оборудования, так и в качестве привода для бочковых насосов. Совершенная система для легкотекучих и маловязких сред. Износ в этих скромных «сотрудниках» практически отсутствует. Идеальное решение для больших сроков службы.

Многогранный талант

Двигатель B4/GT так же хорошо подходит для стационарного использования с кабельной клеммной коробкой и внешним защитным выключателем в распределительном шкафу, как и в качестве переносного двигателя – в этом случае со встроенным защитным выключателем.

Абсолютно неприхотливы

Прифланцованная одноступенчатая передача снабжена смазкой и чрезвычайно проста в обслуживании.

IP 54/IP 55

Тип	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Вес кг	Арт. № (с кабельной клеммной коробкой)	Арт. № (с защитным выключателем)
B4/GT	230-400	50	750	11,0	**0004-050**	**0004-052**

Универсальный электродвигатель: MA II

Двухполюсное включатель / выключатель, брызгозащищенный согласно IP 54, однополюсный тепловой расцепитель максимального тока. 5 м соединительного кабеля с вилкой с заземляющим контактом. Не взрывозащищенный.

- Прочная, солидная конструкция
- Двойная изоляция с заземлением
- По желанию с интегрированным автоматическим выключением цепи при понижении напряжения
- Оптимизированная подача воздушного охлаждения
- Внешнее охлаждение
- Корпус с двойными стенками
- Три ступени мощности

Удобные в применении и мощные универсальные двигатели MA II для идеальной перекачки легкотекучих и маловязких, агрессивных и негорючих жидкостей.

Двойная выгода

Прочный и износостойкий: корпус с двойными стенками состоит внутри из алюминия, снаружи из кислотостойкого специального пластика. Агрессивные и коррозионные пары не могут проникнуть внутрь двигателя. Поток воздуха для охлаждения двигателя проходит между двойными стенками корпуса.

Безопасность и защита

Автоматическое выключение цепи при понижении напряжения предотвращает неконтролируемый пуск двигателя. Между находящимися под напряжением деталями и внешней поверхностью двигателя - два слоя изоляции. Также изолирована от электрических частей и поверхность корпуса насоса.

Защита от воздействия кислот: надежная

Модель MA II 5-S в исполнении с защитой от воздействия кислот оснащена всеми видами защиты от «агрессии». Двигатели имеют дополнительную защиту корпуса с металлическим покрытием, пластиковый кожух и дополнительное уплотнение внутреннего пространства двигателя.

IP 54 CE

Тип	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Вес кг	Арт. № (с НВО)	Арт. № (без НВО)
MA II 3	220-230	50	430-460	4,6	**0060-008**	**0060-000**
	100-120	50-60	430	4,6	**0060-016**	**0060-044**
MA II 5	220-230	50	540-575	5,4	**0060-009**	**0060-001**
	220-230	60	450-490	5,4	**0060-043**	**0060-042**
	100-120	50-60	510	5,4	**0060-017**	**0060-045**
	42	50	520	5,4	**0060-014**	**0060-006**
	24	=	400	5,4	**0060-015**	**0060-007**
MA II 5 S	220-230	50	540-575	5,4	**-**	**0060-091**
	100-120	50-60	510	5,4	**-**	**0060-094**
MA II 7	220-230	50	790-795	6,6	**0060-010**	**0060-002**
	100-120	50-60	700	6,6	**0060-018**	**0060-046**

Пневмодвигатели: MD1xL / MD2xL

MD1xL
Идеален для стационарной эксплуатации.

MD2xL
Стандартный двигатель с удобной ручкой.

Энергоэффективность и **сокращение производственных затрат** имеют огромное значение для пользователей насосов. В разработке новых пневмодвигателей серии MDxL компания Lutz приняла это во внимание и установила новые стандарты. Сжатый воздух как энергия дорогой, поэтому еще важнее добиться максимально высокого КПД.

Благодаря применению безмасляного высокопроизводительного пневмодвигателя мощностью 1000 Вт **при давлении в точке подключения на 20% меньше и при расходе воздуха на 4% меньше получена такая же производительность** по сравнению с аналогичными продуктами.

При низком давлении двигатели также имеют очень хорошие пусковые свойства. **Это экономит энергию и затраты.**

Характеристики / Преимущества:

В процессе разработки двигателей инженерам компании Lutz удалось достичь значительного увеличения мощности, благодаря чему обеспечено беспрепятственное перекачивание вязкотекучих сред до 100 000 мПа*с и, тем самым, применение двигателей стало практически универсальным.

Двигатели соответствуют директиве ATEX и предназначены также и для перекачивания легковоспламеняемых сред. Плавная регулировка производительности двигателя обеспечивает плавное и контролируемое заполнение жидкостью.

- ✓ Высокая производительность и высокий КПД благодаря оптимизированному управлению потоком
- ✓ Плавная регулировка производительности
- ✓ Модульная конструкция
- ✓ Безмасляное исполнение
- ✓ Удобное обращение
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ ATEX-допуск
- ✓ Очень хорошие пусковые характеристики

Безмасляный
для фармацевтической, пищевой и косметической промышленности

Два двигателя практически для любого применения

- ✓ Высокий класс мощности до 1000 Вт
- ✓ Высокая вязкость до 100 000 мПа*с
- ✓ Без смазки

Тип	Рабочее давление бар	Мощность Вт	Вес кг	Арт. №
MD1xL	6	1000	1,0	**0004-725**
MD2xL	6	1000	1,4	**0004-735**

При применении на взрывоопасной территории максимально допустимое рабочее давление 5 бар.

Взрывозащищенный универсальный электродвигатель ME II

Взрывобезопасны в соответствии с II 2 G Ex db eb IIC T5 и T6. Двухполюсное включение / выключение, брызгозащищенный согласно IP 54, двухполюсный тепловой расцепитель максимального тока.
5 м соединительного кабеля с вилкой с заземляющим контактом (не взрывозащищенной), по желанию с взрывозащищенной вилкой.

- Взрывозащита в соответствии с нормативами ATEX и IEC Ex
- В серийном исполнении с автоматическим выключением цепи при понижении напряжения
- По желанию без автоматического выключения цепи при понижении напряжения
- Двойная изоляция с заземлением
- Оптимизированная подача воздушного охлаждения
- Внешнее охлаждение
- Корпус с двойными стенками
- Четыре уровня мощности

Мало что может нарушить работу этих двигателей. Взрывобезопасные универсальные двигатели ME II являются запатентованным решением для перекачки многих маловязких, легковоспламеняющихся, горючих сред.

Вдвойне хороши

Корпус с двойными стенками состоит внутри из алюминия, снаружи из кислотостойкого и непроводящего специального пластика. Коррозионные пары не могут проникнуть внутрь двигателя. Поток воздуха для охлаждения двигателя проходит между двойными стенками корпуса.

Проверенные качество и надежность

Соотвествует стандартам EN/IEC 60 079-0, EN/IEC 60 079-1 и EN/IEC 60 079-7, взрывозащита согласно II 2 G Ex db eb IIC T5, T6 и действующему Регламенту по взрывозащите ATEX 2014/34/EU и IEC Ex.

Без страха перед напряжением

Автоматическое выключение цепи при понижении напряжения предотвращает неконтролируемый пуск двигателя. Все двигатели серии ME II имеют подключение заземляющего провода. Между находящимися под напряжением деталями и внешней поверхностью двигателя - два слоя изоляции. Также изолирована от электрических частей и поверхность корпуса насоса. Особенно во взрывоопасных зонах. Таким образом гарантируется защита от разрядной искры при выравнивании потенциалов.

IP 54

Тип	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Вес кг	Арт. № (с НВО)	Арт. № (без НВО)
ME II 3	220-230	50	430-460	5,5	**0050-000**	**0050-016**
	100-120	50	380-440	5,5	**0050-003**	**-**
	110-120	60	400-460	5,5	**0050-006**	**0050-009**
ME II 5	220-230	50	540-580	6,3	**0050-001**	**0050-017**
	220-230	60	475-515	6,3	**0050-034**	**0050-035**
	24	=	400	6,3	**0050-013**	**0050-015**
ME II 7	220-230	50	750-795	7,5	**0050-002**	**0050-018**
ME II 8	220-230	50	880-930	8,0	**0050-042**	**0050-041**

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть PP (полипропилен) для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть			PP-DL		PP-GLRD	
Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)			нет	нет	нет	нет
Диаметр погружной части насоса		до мм	41	41	41	41
Температура жидкости		до °C	50	50	50	50
Материал		Насосная часть	PP	PP	PP	PP
		Турбинное колесо/Ротор	PP	PP	PP	PP
Штуцер		Диаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0110-304**	**0110-300**	**0103-504**	**0103-500**
Глубина погружения: 1000 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0110-305**	**0110-301**	**0103-505**	**0103-501**
Глубина погружения: 1200 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0110-306**	**0110-302**	**0103-506**	**0103-502**
Глубина погружения: 700 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-204**	**0110-200**	**0103-404**	**0103-400**
Глубина погружения: 1000 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-205**	**0110-201**	**0103-405**	**0103-401**
Глубина погружения: 1200 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-206**	**0110-202**	**0103-406**	**0103-402**
Глубина погружения: 1400 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-208**	**0110-213**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1500 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-209**	**0110-214**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1600 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-210**	**0110-215**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1700 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-211**	**0110-216**	**–**	**–**
Глубина погружения: 2000 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0110-212**	**0110-217**	**–**	**–**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода			Рабочие характеристики					
	MI 4	**MI 4-E**	№ рабочей кривой		101	100	101	100
	-	с регулятором скорости вращения	Подача	до л/мин.	87	160	87	160
			Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5
Мощность:	500 Вт	500 Вт	Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
Напряжение:	230 В	230 В	Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	3,9	3,9	3,9	3,9

	MA II 3							
			№ рабочей кривой		103	102	103	102
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.	78	155	78	155
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
НВО	нет	да	Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
			Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,7	5,7	5,7	5,7

	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**						
				№ рабочей кривой		105	104	105	104
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	83	160	83	160
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	18	9	18	9
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,5	6,5	6,5	6,5

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

	MA II 7							
			№ рабочей кривой		107	106	107	106
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.	95	170	95	170
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	25	12	25	12
НВО	нет	да	Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,7	7,7	7,7	7,7

	MD1xL	**MD2xL**						
			№ рабочей кривой		109	108	109	108
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	116	216	116	216
Рабочее			Напор	до м в. ст.	36	16	36	16
давление:	6 бар	6 бар	Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
		Плавная регулировка производительности	Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,5	2,5	2,5	2,5

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

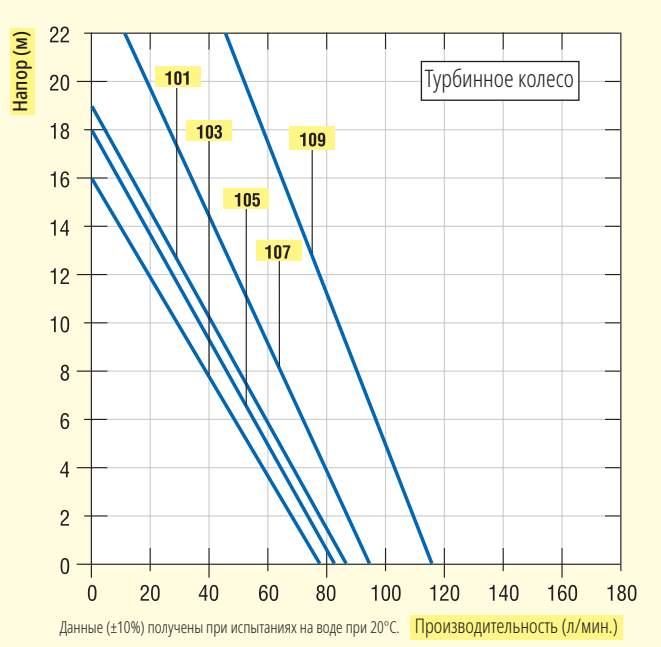
Особые напряжения и частоты на заказ

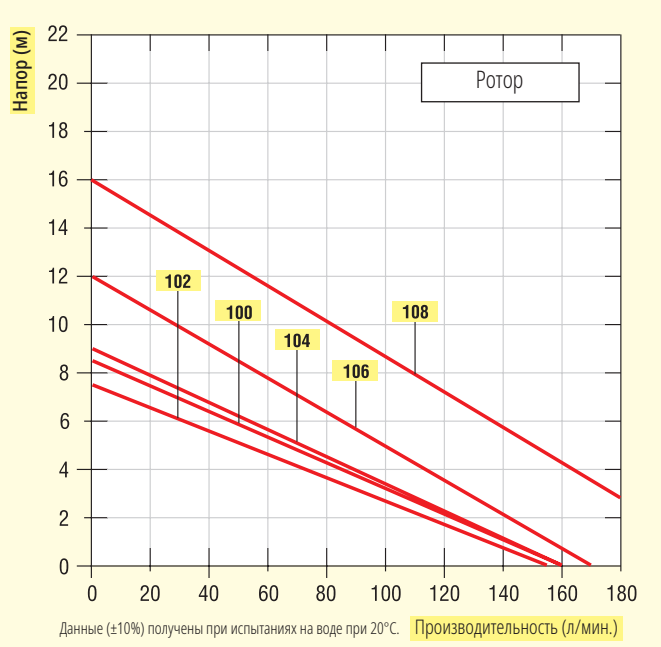
Насосная часть PP (полипропилен)

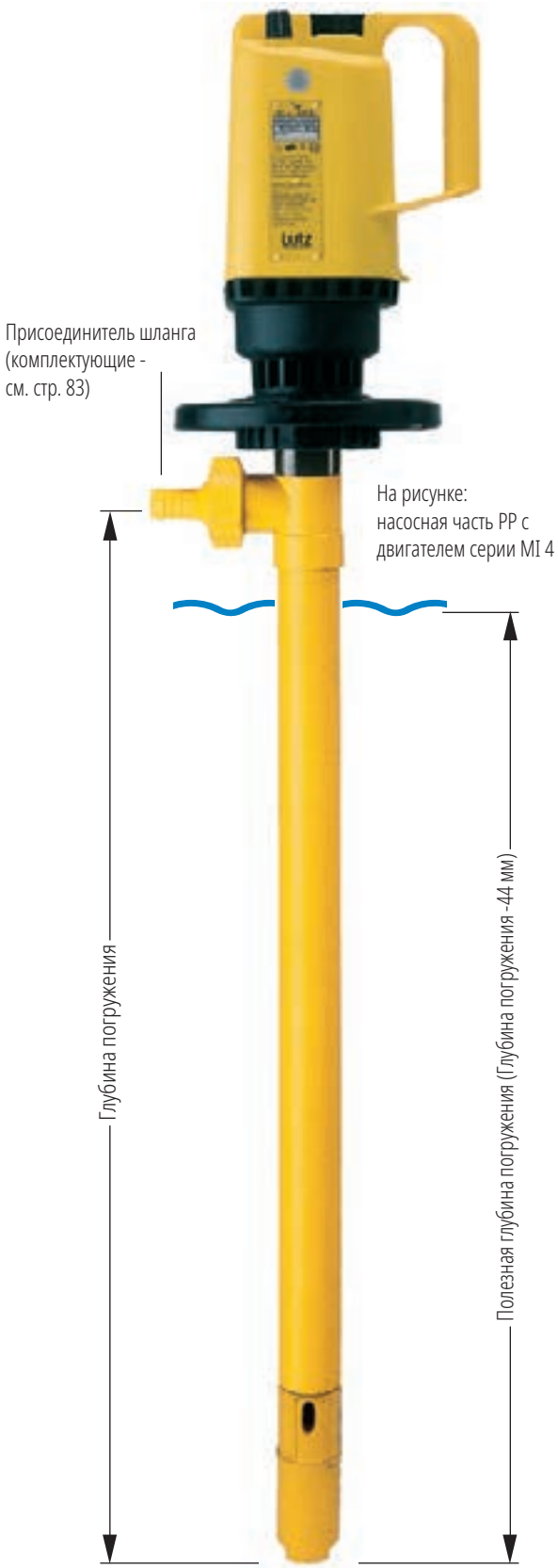
Для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

Исполнение:	DL	GLRD
Корпус насоса:	PP/PVDF	PP/PVDF
Турбинное колесо:	PP	PP
Уплотнение:	без	FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит, SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571) или HC-4 (2.4610)	Нерж. сталь (1.4571) или HC-4 (2.4610)







С соответствующими комплектующими (см. стр. 96) насосную часть можно также использовать для перекачивания рапсового масла (холодного отжима) и растительного масла.

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть PVDF (поливинилиденфторид) для высокоагрессивных химических реагентов и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть		PVDF-DL		PVDF-GLRD	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет	нет	нет	нет
Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
Температура жидкости	до °C	100	100	100	100
Материал	Насосная часть	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
	Турбинное колесо/Ротор	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0122-204**	**0122-200**	**0123-404**	**0123-400**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0122-205**	**0122-201**	**0123-405**	**0123-401**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0122-206**	**0122-202**	**0123-406**	**0123-402**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики					
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		201	200	201	200
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	87	160	87	160
				Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,5	4,5	4,5	4,5
	MA II 3			№ рабочей кривой		203	202	203	202
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	78	155	78	155
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
				Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,3	6,3	6,3	6,3
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		205	204	205	205
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	83	160	83	160
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	18	9	18	9
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,1	7,1	7,1	7,1
	MA II 7			№ рабочей кривой		207	206	207	206
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	95	170	95	170
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	25	12	25	12
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
				Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,3	8,3	8,3	8,3
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		209	208	209	208
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	116	216	116	216
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности		Напор	до м в. ст.	36	16	36	16
				Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	3,1	3,1	3,1	3,1
	B4/GT			№ рабочей кривой		211	210	211	210
Мощность:	750 Вт	750 Вт		Подача	до л/мин.	75	140	75	140
Напряжение:	230/400 В	230/400 В		Напор	до м в. ст.	10	8,5	10	8,5
Защитный выключатель:	нет	да		Вязкость	до мПа.с	400	400	400	400
				Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,5	12,5	12,5	12,5

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

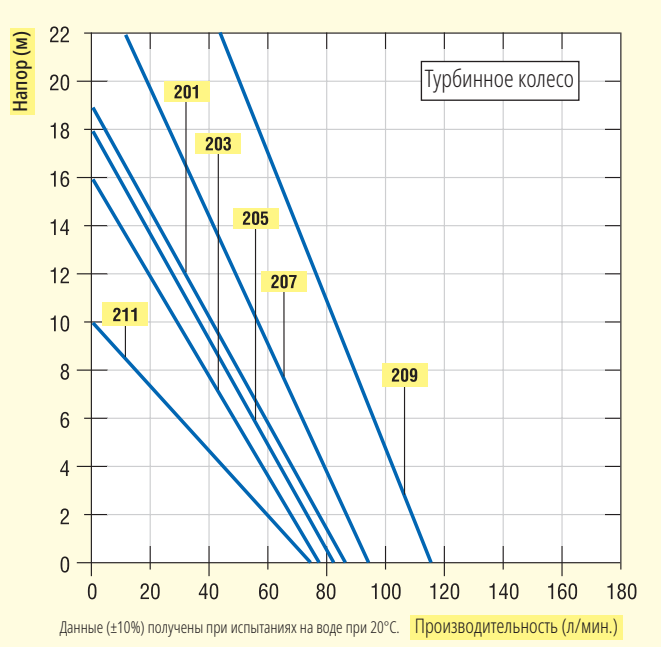
Особые напряжения и частоты на заказ

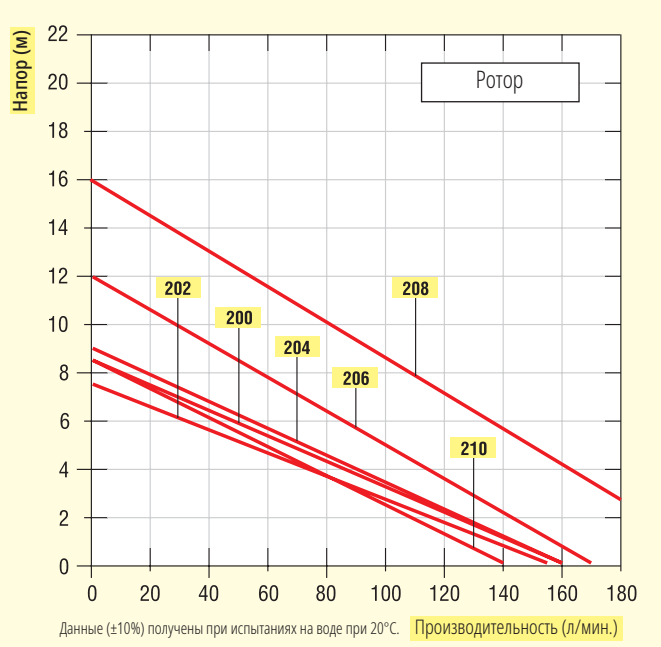
Насосная часть PVDF (поливинилиденфторид)

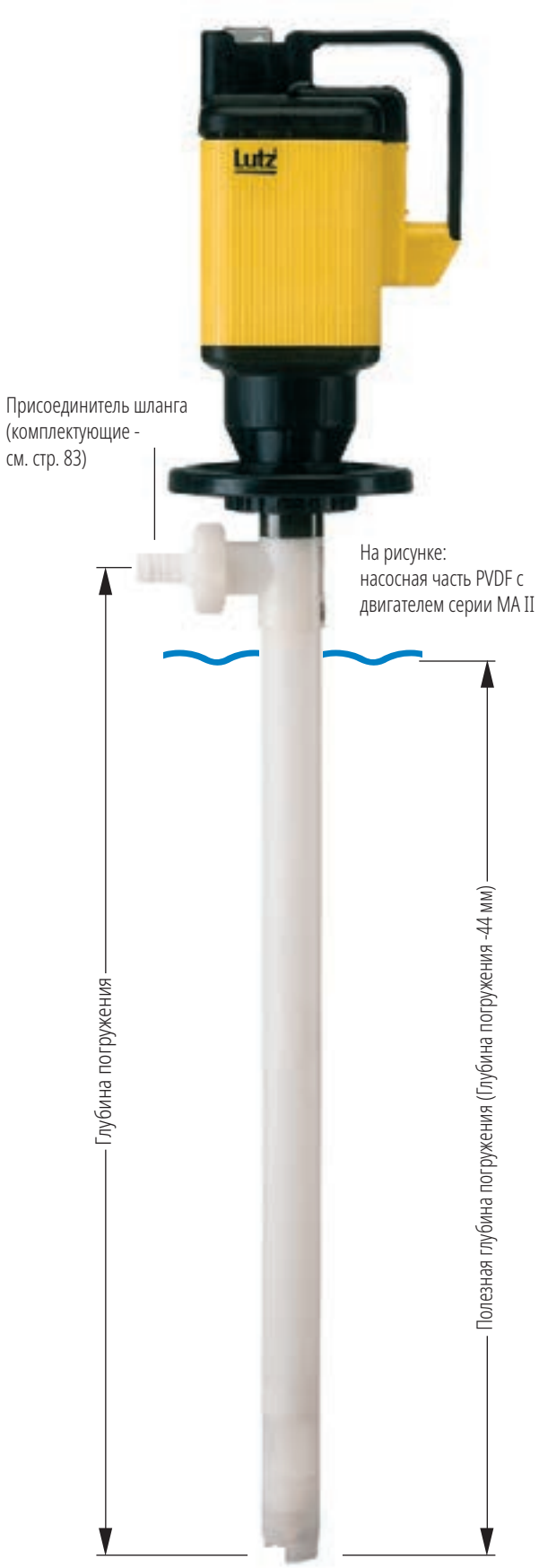
для высокоагрессивных химических реагентов и нейтральных жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

Исполнение:	DL	GLRD
Корпус насоса:	PVDF	PVDF
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Уплотнение:	без	FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит/SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	HC-4 (2.4610)	HC-4 (2.4610)







Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть Alu (алюминий) для нейтральных негорючих жидкостей

Описание

Насосная часть		Alu-DL		Alu-GLRD	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет	нет	нет	нет
Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
Температура жидкости	до °C	100	100	100	100
Материал	Насосная часть	Alu	Alu	Alu	Alu
	Турбинное колесо/Ротор	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0132-304**	**0132-300**	**0133-504**	**0133-500**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0132-305**	**0132-301**	**0133-505**	**0133-501**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0132-306**	**0132-302**	**0133-506**	**0133-502**
Глубина погружения: 1500 мм*	Арт. №	**0132-309**	–	–	–

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики					
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		301	300	301	300
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	87	160	87	160
				Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,3	4,3	4,3	4,3
	MA II 3			№ рабочей кривой		303	302	303	302
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	78	155	78	155
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
				Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,1	6,1	6,1	6,1
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		305	304	305	304
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	83	160	83	160
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	18	9	18	9
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,9	6,9	6,9	6,9
	MA II 7			№ рабочей кривой		307	306	307	306
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	95	170	95	170
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	25	12	25	12
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
				Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,1	8,1	8,1	8,1
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		309	308	309	308
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	116	216	116	216
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности		Напор	до м в. ст.	36	16	36	16
				Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,9	2,9	2,9	2,9
	B4/GT			№ рабочей кривой		311	310	311	310
Мощность:	750 Вт	750 Вт		Подача	до л/мин.	75	140	75	140
Напряжение:	230/400 В	230/400 В		Напор	до м в. ст.	10	8,5	10	8,5
Защитный выключатель:	нет	да		Вязкость	до мПа.с	400	400	400	400
				Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,3	12,3	12,3	12,3

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

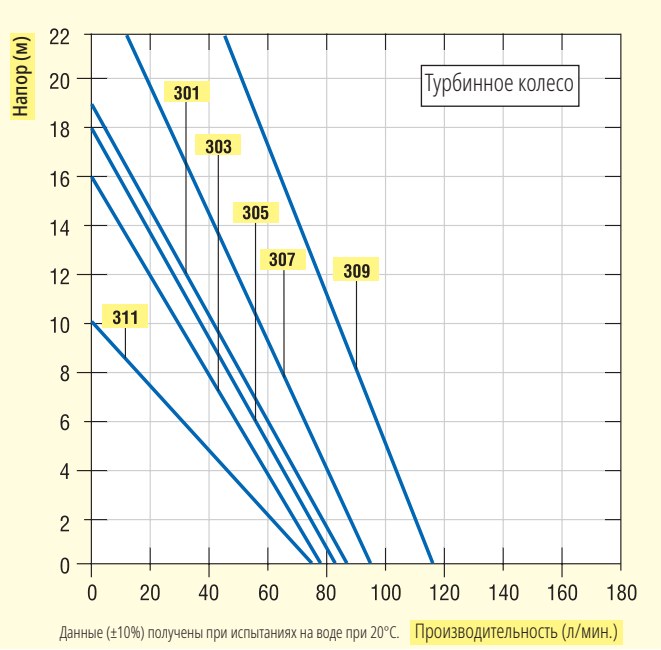
Особые напряжения и частоты на заказ

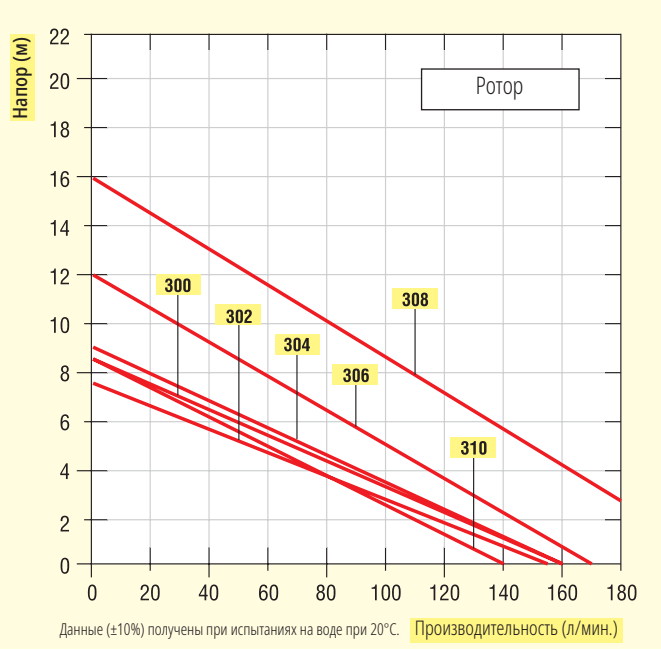
Насосная часть Alu (алюминий)

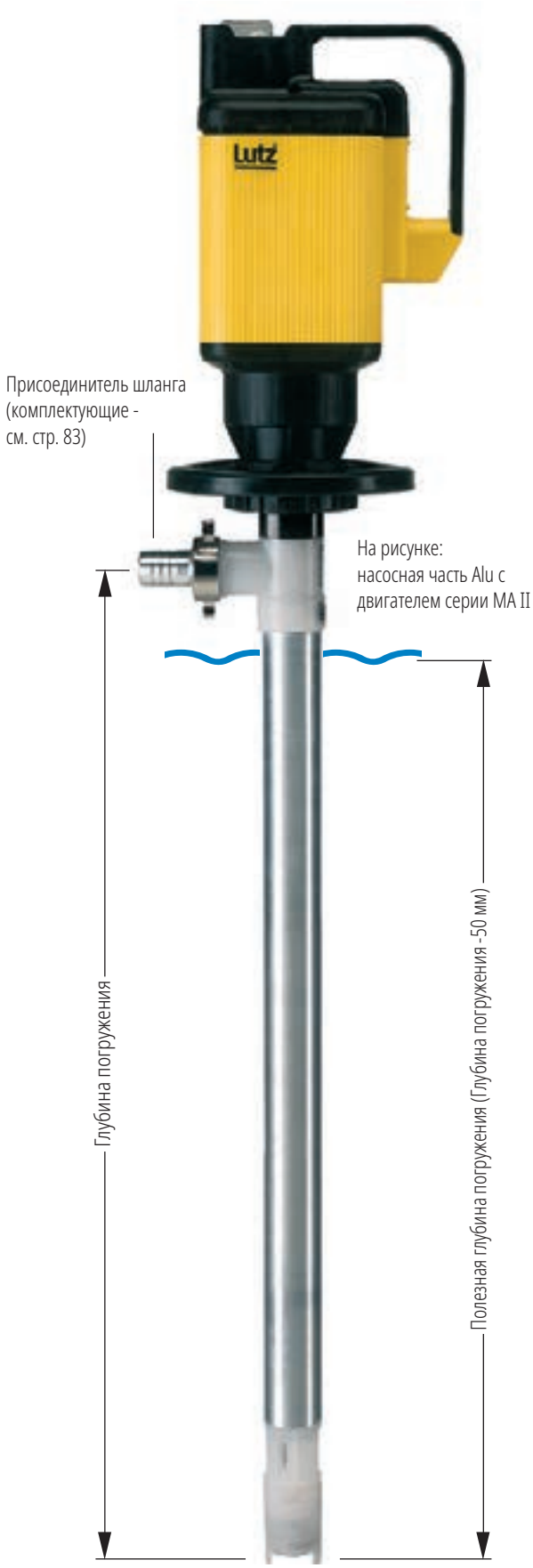
Для перекачивания нейтральных негорючих жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

Исполнение:	DL	GLRD
Корпус насоса:	Alu, PVDF	Alu, PVDF
Турбинное колесо:	ETFE	PP ETFE
Уплотнение:	без	FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит, SiC, FPM, HC, HC-4 (2.4610)
Подшипник:	ETFE	ETFE
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)







С соответствующими комплектующими (см. стр. 96) насосную часть также можно использовать для перекачивания дизельного топлива и биодизеля.

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть Niro (Нерж. сталь) для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть		Niro-DL		Niro-GLRD	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да	да	да	да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
Температура жидкости	до °C	100	100	100	100
Материал	Насосная часть Турбинное колесо/Ротор	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE
Штуцер	Диаметр мм Внешняя резьба	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0150-003**	**0150-000**	**0151-003**	**0151-000**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0150-004**	**0150-001**	**0151-004**	**0151-001**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0150-005**	**0150-002**	**0151-005**	**0151-002**
Глубина погружения: 1400 мм*	Арт. №	**0150-108**	**0150-113**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1500 мм*	Арт. №	**0150-109**	**0150-114**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1600 мм*	Арт. №	**0150-110**	**0150-115**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1700 мм*	Арт. №	**0150-111**	**0150-116**	**–**	**–**
Глубина погружения: 2000 мм*	Арт. №	**0150-112**	**0150-117**	**–**	**–**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики					
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		401	400	401	400
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	117	210	117	210
				Напор	до м в. ст.	19	10	19	10
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	500	350	500	350
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,7	5,7	5,7	5,7
	MA II 3			№ рабочей кривой		403	402	403	402
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	95	178	95	178
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	14	9	14	9
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	350	200	350	200
				Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,5	7,5	7,5	7,5
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		405	404	405	404
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	100	190	100	190
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	16	10	16	10
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	700	550	700	550
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,3	8,3	8,3	8,3
	MA II 7			№ рабочей кривой		407	406	407	406
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	115	210	115	210
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	20	13	20	13
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	400	500	400
				Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,5	9,5	9,5	9,5
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		409	408	409	408
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	124	276	124	276
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности		Напор	до м в. ст.	35	20	35	20
				Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,3	4,3	4,3	4,3
	B4/GT			№ рабочей кривой		411	410	411	410
Мощность:	750 Вт	750 Вт		Подача	до л/мин.	100	180	100	180
Напряжение:	230/400 В	230/400 В		Напор	до м в. ст.	12	13	12	13
Защитный выключатель:	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	400	500	400
				Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	14,7	14,7	14,7	14,7

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

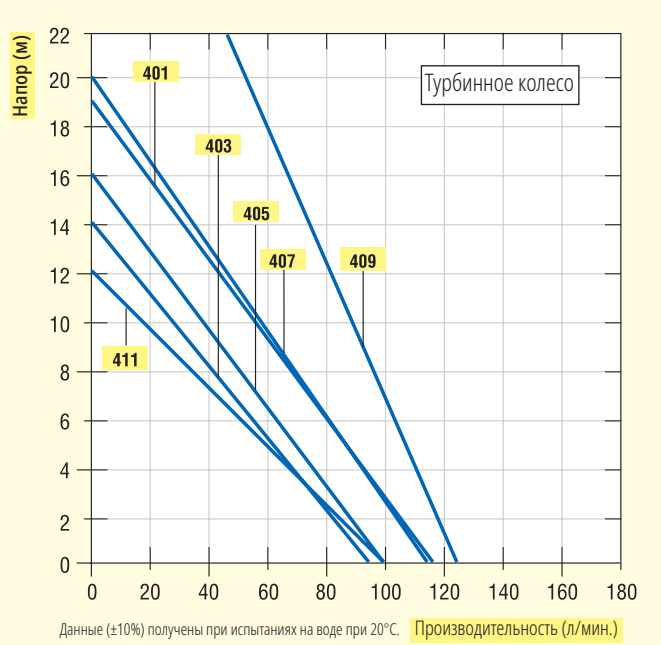
Особые напряжения и частоты на заказ

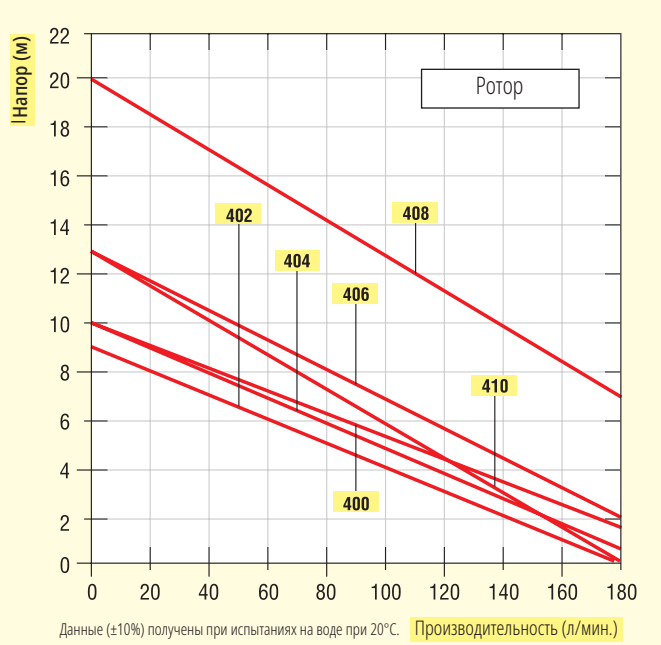
Насосная часть Niro (нержавеющая сталь)

Для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

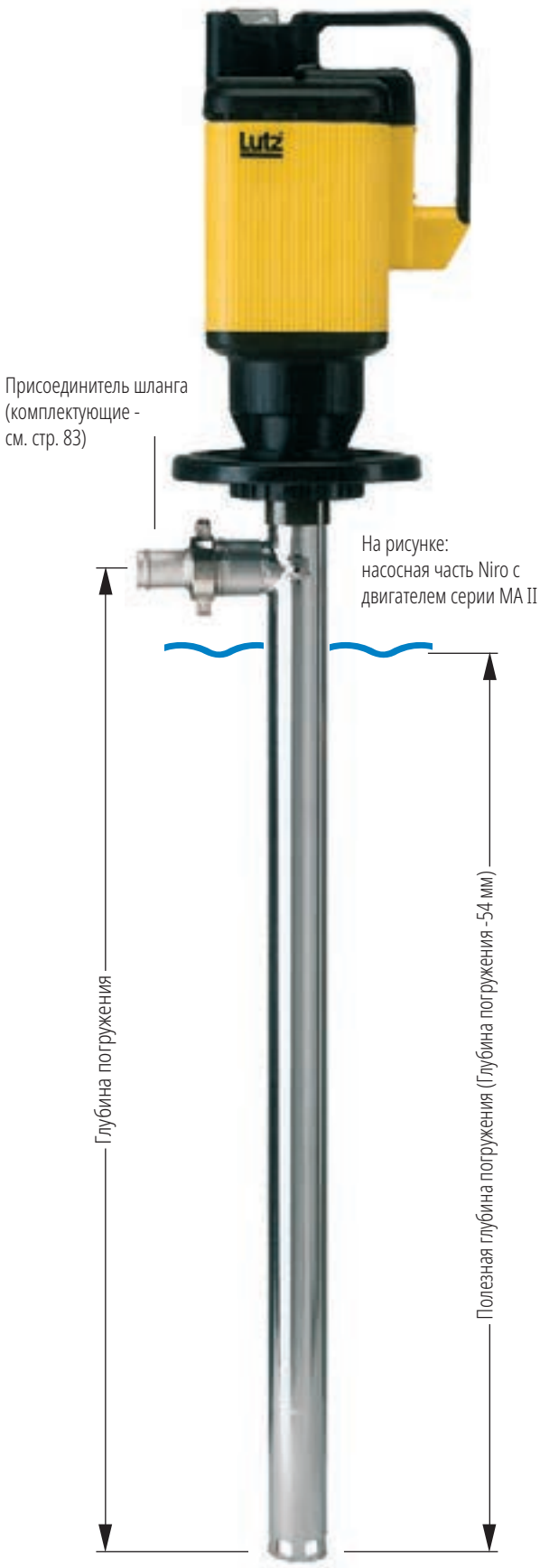
Исполнение:	DL	GLRD	DL PURE	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE	PP	ETFE
Уплотнение:	без	FPM	без	EPDM, FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит, керамика, FPM, Нерж. сталь	без	графит, керамика, FPM, EPDM, Нерж. сталь
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





С соответствующими комплектующими (см. стр. 96) насос можно использовать для перекачивания рапсового и др. растительного масла, дизельного топлива и биодизеля.

Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть Niro (Нерж. сталь) для легковоспламеняющихся жидкостей

Описание

Насосная часть		Niro-DL		Niro-GLRD	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да	да	да	да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
Температура жидкости	до °C	100	100	100	100
Материал	Насосная часть	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
	Турбинное колесо/Ротор	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0150-003**	**0150-000**	**0151-003**	**0151-000**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0150-004**	**0150-001**	**0151-004**	**0151-001**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0150-005**	**0150-002**	**0151-005**	**0151-002**
Глубина погружения: 1400 мм*	Арт. №	**0150-108**	**0150-113**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1500 мм*	Арт. №	**0150-109**	**0150-114**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1600 мм*	Арт. №	**0150-110**	**0150-115**	**–**	**–**
Глубина погружения: 1700 мм*	Арт. №	**0150-111**	**0150-116**	**–**	**–**
Глубина погружения: 2000 мм*	Арт. №	**0150-112**	**0150-117**	**–**	**–**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода			Рабочие характеристики					
	ME II 3		№ рабочей кривой		453	452	453	452
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.	95	178	95	178
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14	9	14	9
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	350	200	350	200
			Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0050-000**	**0050-016**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,7	8,7	8,7	8,7
	ME II 5		№ рабочей кривой		455	454	455	454
Мощность:	580 Вт	580 Вт	Подача	до л/мин.	100	190	100	190
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	16	10	16	10
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	700	550	700	550
			Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0050-001**	**0050-017**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,6	9,6	9,6	9,6
	ME II 7		№ рабочей кривой		457	456	457	456
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.	115	210	115	210
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	20	13	20	13
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	500	400	500	400
			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0050-002**	**0050-018**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	10,8	10,8	10,8	10,8
	ME II 8		№ рабочей кривой		459	458	459	458
Мощность:	930 Вт	930 Вт	Подача	до л/мин.	123	243	123	243
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	26	15	26	15
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	750	650	750	650
			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0050-042**	**0050-041**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	10,8	10,8	10,8	10,8
	MD1xL	**MD2xL**	№ рабочей кривой		461	460	461	460
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	124	276	124	276
Рабочее			Напор	до м в. ст.	35	20	35	20
давление:	6 бар	6 бар	Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
		Плавная регулировка производительности	Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,3	4,3	4,3	4,3

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. На взрывоопасной территории применение двигателей с устройством низковольтного отключения является обязательным.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

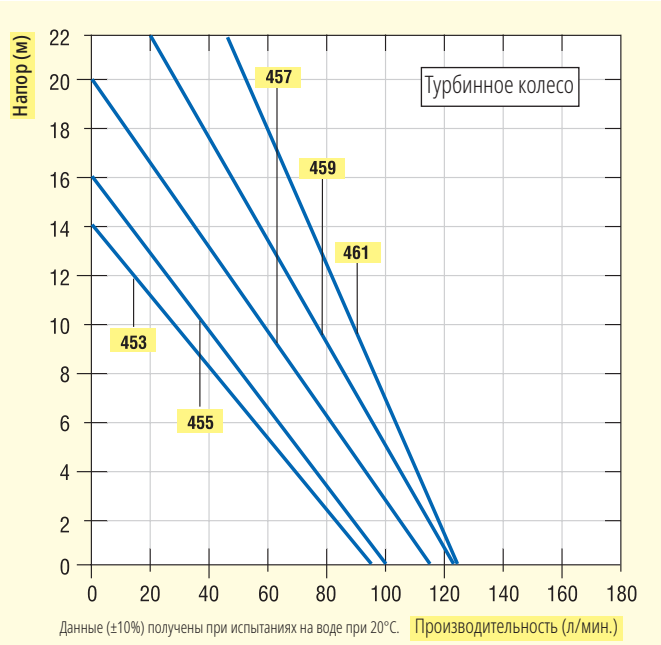
Особые напряжения и частоты на заказ

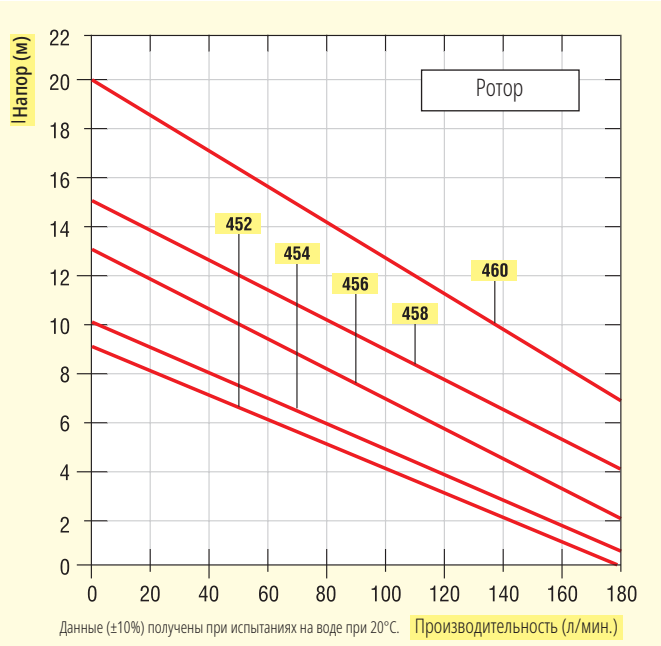
Насосная часть Niro (нержавеющая сталь)

Для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

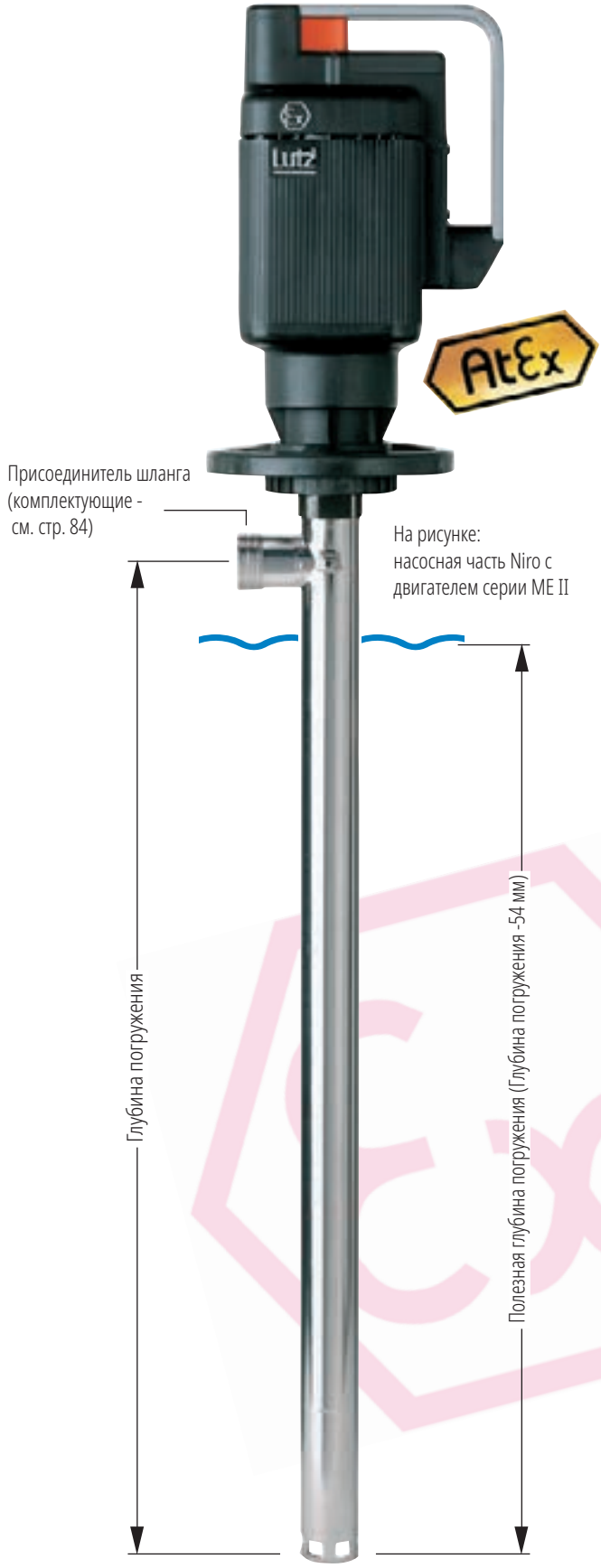
Исполнение:	DL	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE	ETFE
Уплотнение:	без	FPM	FPM, EPDM
Торцевое уплотнение:	без	графит, керамика, FPM, Нерж. сталь	графит, керамика, FPM, EPDM, Нерж. сталь
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





Внимание: С соответствующим резьбовым штуцером может использоваться также для опасных жидкостей при пожарных и чрезвычайных ситуациях.

Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть HC (хастеллой C) для высокоагрессивных химических реагентов

Описание

Насосная часть		HC-DL	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да	да
Диаметр погружной части насоса	до мм	42	42
Температура жидкости	до °C	120	120
Материал	Насосная часть	HC	HC
	Турбинное колесо/Ротор	ETFE	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0162-204**	**0162-201**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0162-205**	**0162-202**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики			
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		501	500
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	117	210
				Напор	до м в. ст.	19	10
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	500	350
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,2	7,2
	MA II 3			№ рабочей кривой		503	502
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	95	178
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	14	9
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	350	200
				Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,0	9,0
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		505	504
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	100	190
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	16	10
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	700	550
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,8	9,8
	MA II 7			№ рабочей кривой		507	506
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	115	210
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	20	13
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	400
				Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,0	11,0
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		509	508
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	124	276
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности		Напор	до м в. ст.	35	20
				Вязкость	до мПа.с	1000	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,8	5,8
	B4/GT			№ рабочей кривой		511	510
Мощность:	750 Вт	750 Вт		Подача	до л/мин.	100	180
Напряжение:	230/400 В	230/400 В		Напор	до м в. ст.	12	13
Защитный выключатель:	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	400
				Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	16,2	16,2

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

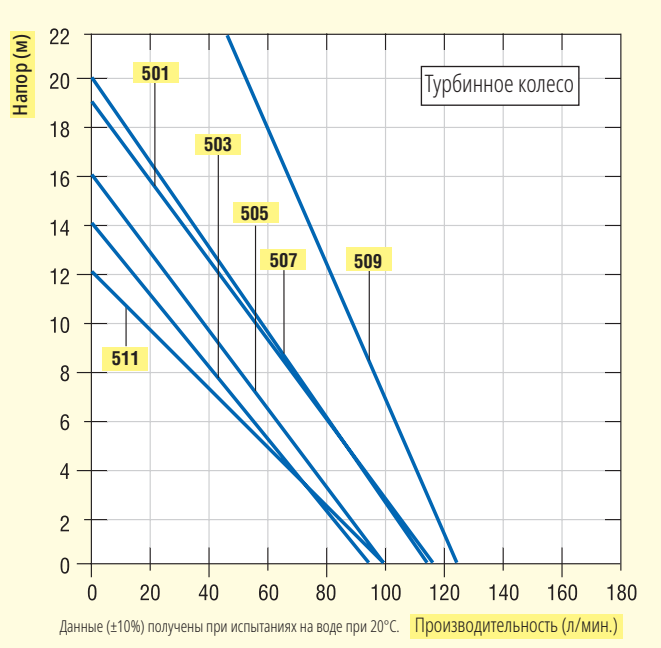
Особые напряжения и частоты на заказ

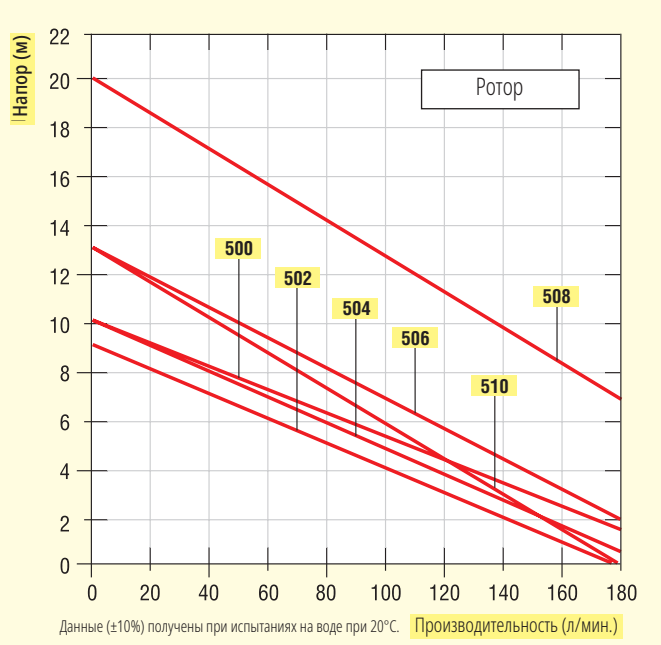
Насосная часть HC (хастеллой C)

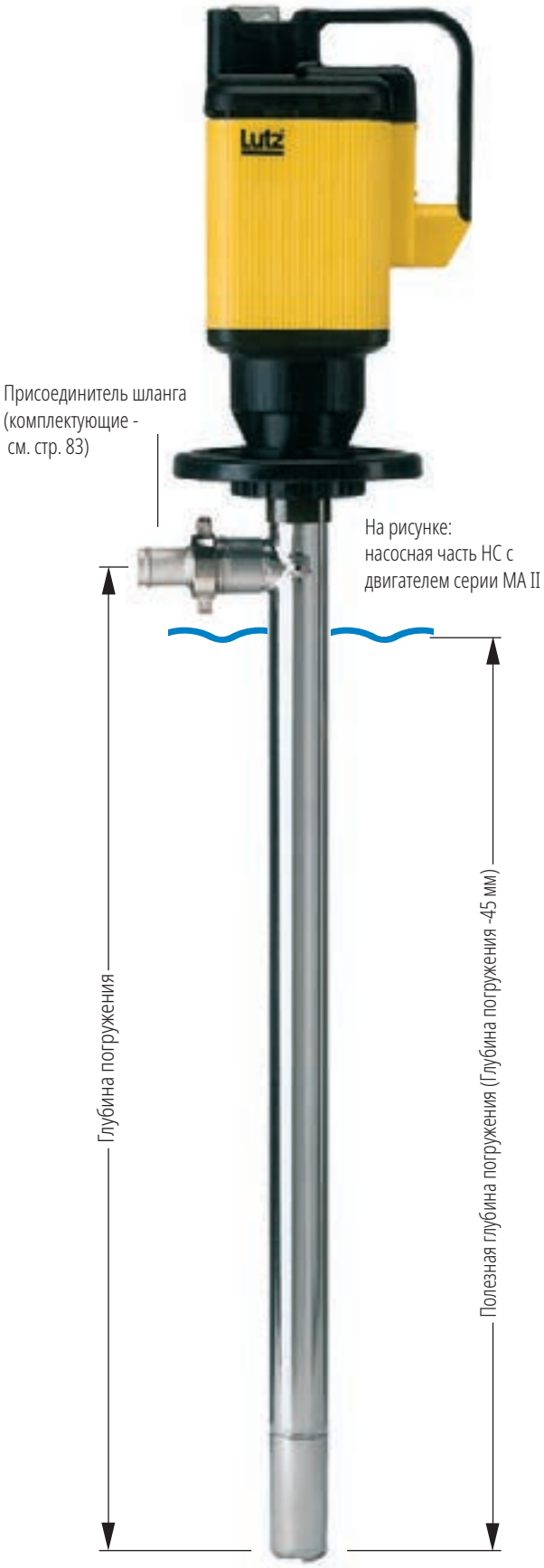
Для перекачивания высокоагрессивных химических реагентов

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	DL
Корпус насоса:	HC-22 (2.4602)
Турбинное колесо:	ETFE
Уплотнение:	FPM (Чистый графит)
Подшипник:	ETFE, графит
Приводной вал:	HC-4 (2.4610)







Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть HC (хастеллой C) для легковоспламеняющихся химических реагентов

Описание

Насосная часть		HC-DL	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да	да
Диаметр погружной части насоса	до мм	42	42
Температура жидкости	до °C	120	120
Материал	Насосная часть	HC	HC
	Турбинное колесо/Ротор	ETFE	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0162-204**	**0162-201**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0162-205**	**0162-202**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода			Рабочие характеристики			
	ME II 3		№ рабочей кривой		553	552
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.	95	178
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14	9
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	350	200
			Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2
Арт. №	**0050-000**	**0050-016**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	10,2	10,2
	ME II 5		№ рабочей кривой		555	554
Мощность:	580 Вт	580 Вт	Подача	до л/мин.	100	190
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	16	10
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	700	550
			Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3
Арт. №	**0050-001**	**0050-017**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1	11,1
	ME II 7		№ рабочей кривой		557	556
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.	115	210
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	20	13
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	500	400
			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4
Арт. №	**0050-002**	**0050-018**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,3	12,3
	ME II 8		№ рабочей кривой		559	558
Мощность:	930 Вт	930 Вт	Подача	до л/мин.	123	243
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	26	15
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	750	650
			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4
Арт. №	**0050-042**	**0050-041**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,3	12,3

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. На взрывоопасной территории применение двигателей с устройством низковольтного отключения является обязательным.

	MD1xL	**MD2xL**	№ рабочей кривой		561	560
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	124	276
Рабочее			Напор	до м в. ст.	35	20
давление:	6 бар	6 бар	Вязкость	до мПа.с	1000	1000
		Плавная регулировка производительности	Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,8	5,8

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

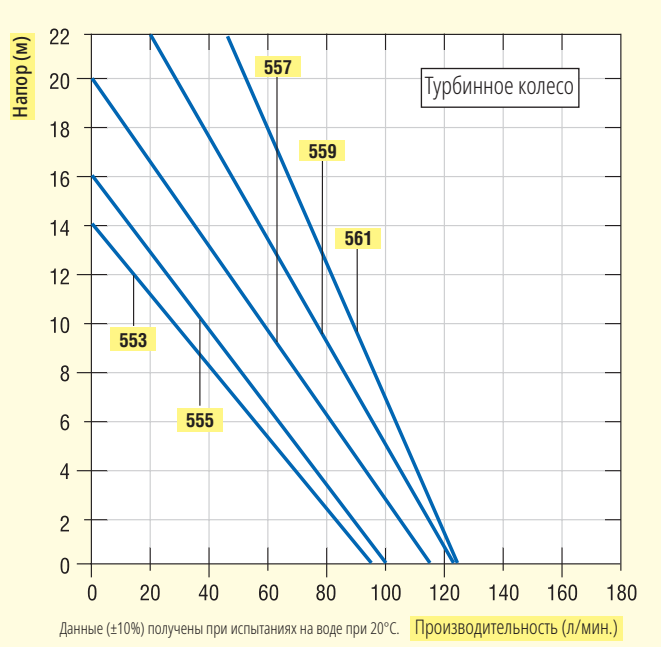
Особые напряжения и частоты на заказ

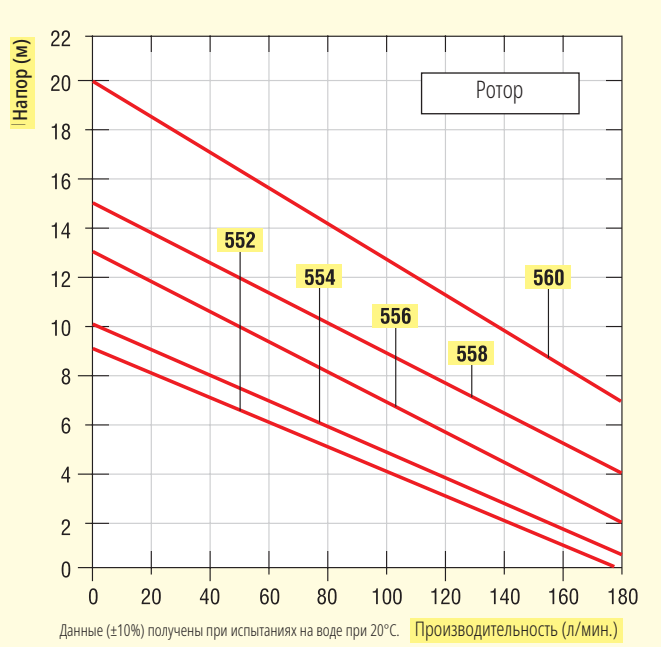
Насосная часть НС (хастеллой С)

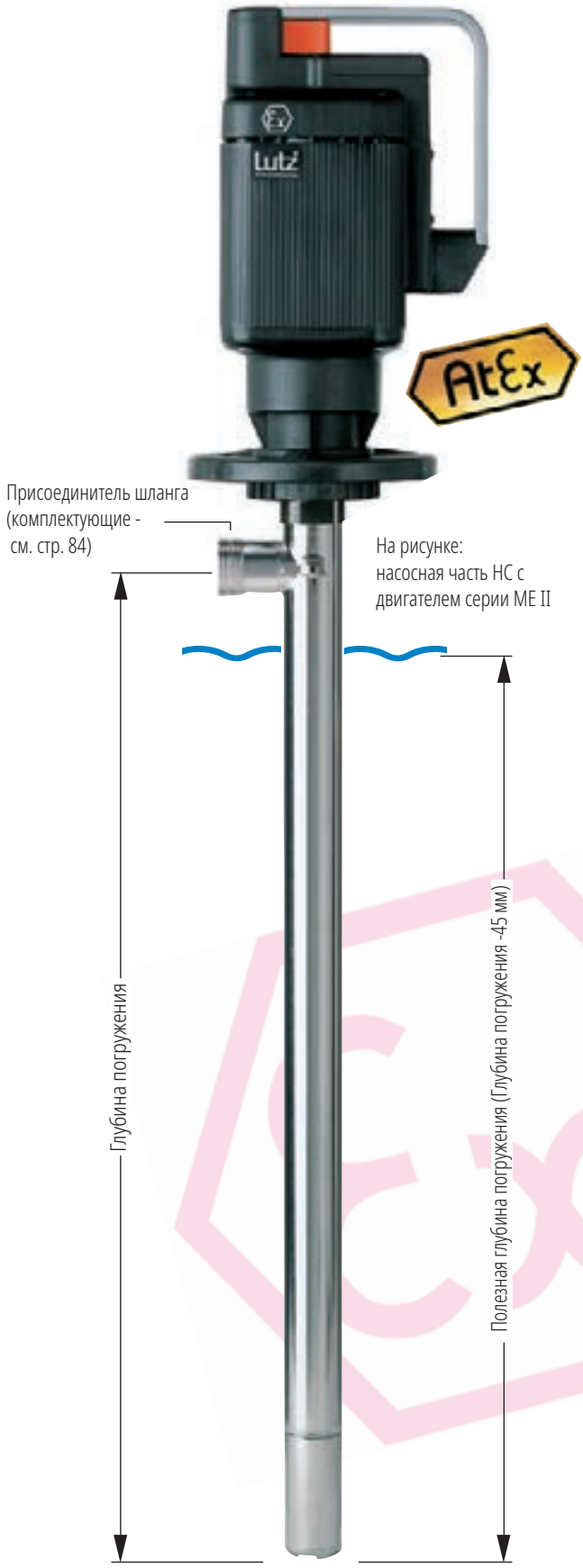
Для перекачивания легковоспламеняющихся химических реагентов

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	DL
Корпус насоса:	НС-22 (2.4602)
Турбинное колесо:	ETFE
Уплотнение:	FPM (Чистый графит)
Подшипник:	ETFE, графит
Приводной вал:	НС-4 (2.4610)







Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Внимание: С соответствующим резьбовым штуцером может использоваться также для опасных жидкостей при пожарных и чрезвычайных ситуациях.

Насосы Lutz с функцией полного опорожнения (RE)

Из нержавеющей стали и полипропилена

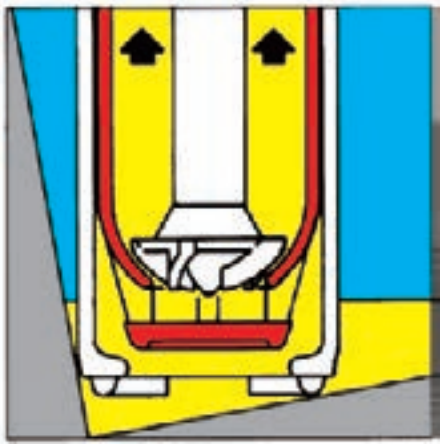
Вместо недостатка -

конкурентное преимущество

Неустанные труженики - насосы с функцией полного опорожнения (RE) из нержавеющей стали и полипропилена. Они не только безопасны с точки зрения экологии, но и экономически выгодны. Во-первых, они позволяют использовать продукт почти до последней капли; во-вторых, при этом снижаются затраты на утилизацию остатков, которых остается лишь минимальное количество на дне опорожняемой тары.

Открыт, но не подтекает...

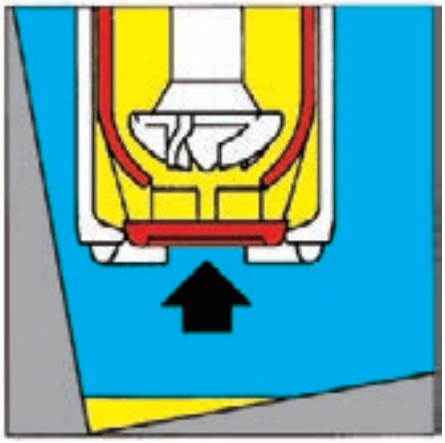
Через упругую муфту крутящий момент передается на рабочий вал насоса, который расположен во внутренней трубке, герметично защищающей вал. Турбинное колесо безопасно гонит жидкость к напорному патрубку в верхней части насоса.



Затворная крышка открыта – жидкость выкачивается из емкости.

Защищено патентом

При работающем двигателе насоса отверстие всасывающего патрубка насоса закрывается затворной крышкой, расположенной внутри. Она опускается и запирает пятку насоса, предотвращая отток попавшей туда жидкости. Мгновенное закрывание осуществляется небольшим рычагом под ручным колесом. Выключив двигатель, можно извлечь заполненный жидкостью насос и переставить его в следующую бочку. Это техническое решение защищено патентом.



Закрытая затворная крышка предотвращает обратный ток жидкости во время извлечения насоса из емкости.

Практичная технология

Конструкция насоса серии RE с функцией полного опорожнения проста, удобна и понятна, как все гениальное. Она обеспечивает практически полное опорожнение емкости, почти до последней капли. В бочке остается не более 0.10 литра жидкости.

Остаток жидкости < 0.10л

Насосы с функцией полного опорожнения

Из полипропилена (PP) и нержавеющей стали (1.4571)

Эти насосы применяют в том случае, если необходимо почти полностью выкачать из бочки или другой емкости легкотекучие жидкости. Полипропиленовые насосы служат для перекачивания кислот и щелочей, а насосы из нержавеющей стали - для агрессивных, нейтральных, легковоспламеняющихся и негорючих жидкостей.

Удачная конструкция: почти неограниченные возможности

Как и другие, разработанные компанией Lutz продукты, эти насосы отличает простая и логически понятная конструкция. В варианте с механическим уплотнением рабочий вал защищен непосредственно самим торцевым уплотнением и двумя уплотнительными кольцами за ним. Двигатель удобно монтируется к насосу с помощью ручного колеса Lutz и, при необходимости, легко снимается.

Продуманный выбор материалов

Выбор материала зависит от типа перекачиваемой жидкости. В насосах обеих моделей установлены химически стойкие подшипники скольжения из графита, которые не требуют дополнительной смазки, поэтому перекачиваемая жидкость остается абсолютно чистой. Опция: рабочий вал из сплава хастеллой-C4 для перекачивания кислот и щелочей. Насосы из нержавеющей стали снабжены уплотнениями с покрытием FEP.
Новая разработка: насос из нержавеющей стали пищевого исполнения (PU). Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из безопасных для здоровья материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

Важно!

Использование насоса из нержавеющей стали и взрывозащищенного двигателя с сертификатом Atex является обязательным требованием при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей. См. стр. 36-37.

Простая в обслуживании, логически понятная конструкция

"Простота обслуживания" - это означает, что для техобслуживания не требуются специальные инструменты.

Мощности насосов Lutz

Выбор электродвигателей

Небольшой, но очень полезный

Неприхотливый универсальный двигатель промышленного назначения, пригодный для перекачивания легкотекучих, с низкой вязкостью, нейтральных, агрессивных и негорючих жидкостей. С успехом перекачивает даже кислоты и щелочи.

IP24

MI 4/MI 4-E

Легкий, но надежный

Мощные и удобные универсальные двигатели MA II предназначены для перекачивания легкотекучих, с низкой вязкостью, агрессивных и негорючих жидкостей.

IP54

MA II

Безопасность - прежде всего

От этих двигателей нельзя отказаться! Взрывозащищенные электродвигатели ME II – идеальное решение при работе с различными горючими и легковоспламеняющимися жидкостями небольшой вязкости.

IP54

ME II

Компактный двигатель – высокая производительность

Пневмодвигатели серии MDxL доступны в двух исполнениях: MD1xL идеален для стационарной эксплуатации, MD2xL - стандартный двигатель с плавной регулировкой и удобной ручкой. Двигатели соответствуют директиве ATEX и предназначены также и для перекачивания легковоспламеняемых сред.

MD1xL

MD2xL

Пневмодвигатели MD1xL/MD2xL

Это важно!

Дополнительную информацию о двигателях вы найдете в на стр. 34-37.

Мощный и надежный, может эксплуатироваться в экстремальных условиях

Двигатель B4/GT давно и успешно используется в качестве привода бочковых насосов для перекачивания легкотекучих сред или жидкостей с низкой вязкостью. Этот неприхотливый помощник почти не подвержен износу. Идеальное решение для непрерывной работы в течение длительного времени.

IP 54/IP 55

Трехфазный редукторный электродвигатель B4/GT

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть RE-PP (полипропилен) с функцией полного опорожнения для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть			RE-PP GLRD
Тип рабочего колеса			Турбинное колесо
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)			нет
Диаметр погружной части насоса		до мм	41
Температура жидкости		до °C	50
Материал		Насосная часть	PP
		Турбинное колесо	PP
Штуцер		Диаметр мм	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0103-020**
Глубина погружения: 1000 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0103-021**
Глубина погружения: 1200 мм*	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0103-022**
Глубина погружения: 700 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0103-040**
Глубина погружения: 1000 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0103-041**
Глубина погружения: 1200 мм*	Вал: НС	Арт. №	**0103-042**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 400–1500 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики		
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		600
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	70
				Напор	до м в. ст.	12
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	1000
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,6
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,0
	MA II 3			№ рабочей кривой		601
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	60
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	11
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	800
				Плотность	до кг/дм³	1,7
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,8
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		602
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	60
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	11,5
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	1200
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	2,0
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,6
	MA II 7			№ рабочей кривой		603
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	69
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	15
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,0
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,8
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		604
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	69
Рабочее				Напор	до м в. ст.	19
давление:	6 бар	6 бар		Вязкость	до мПа.с	1000
		Плавная регулировка производительности		Плотность	до кг/дм³	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,6

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

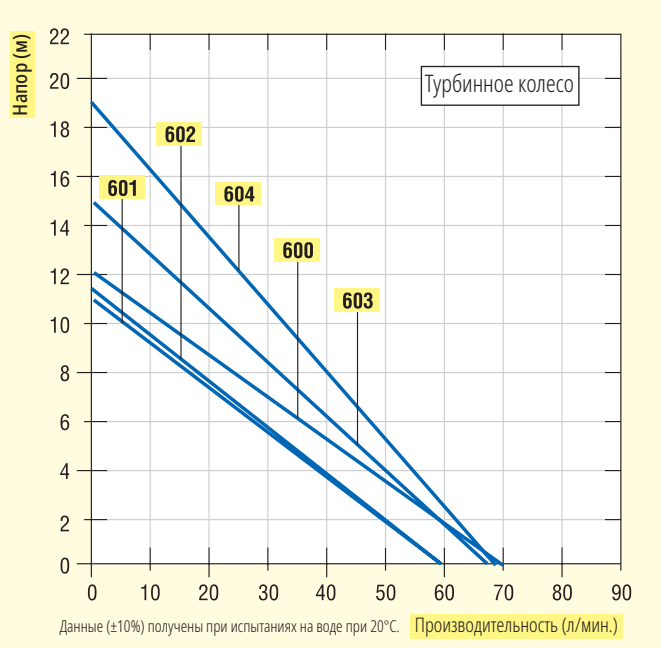
Особые напряжения и частоты на заказ

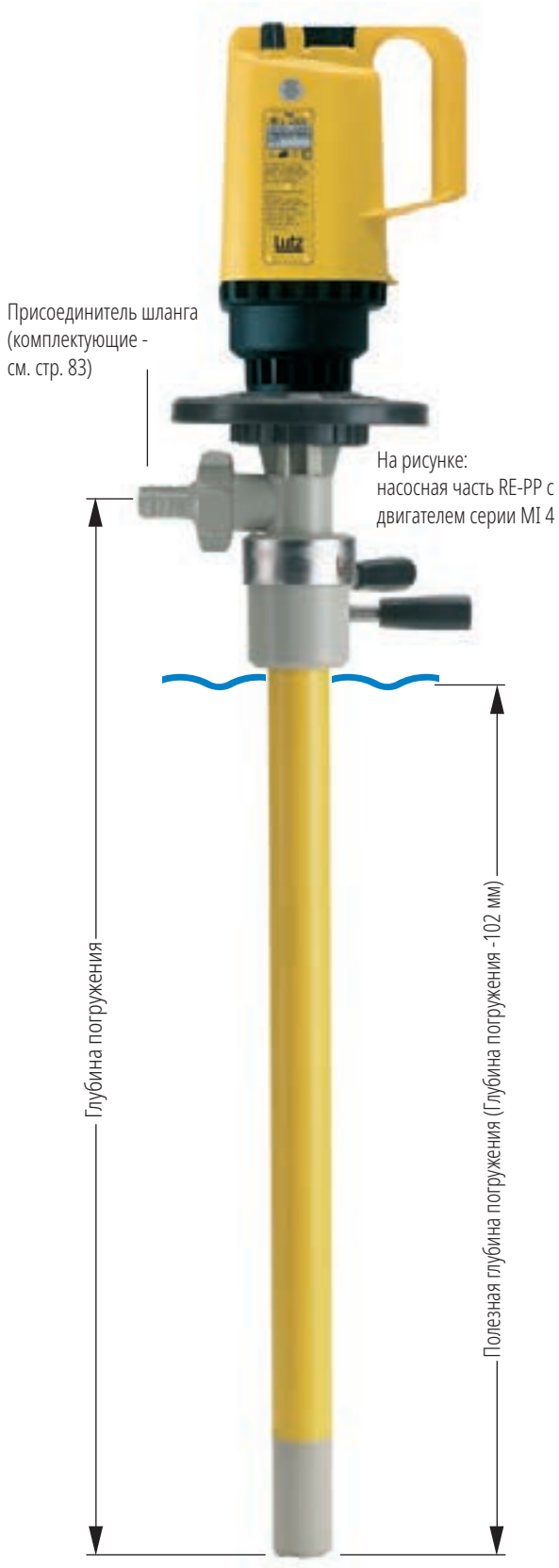
Насосная часть RE-PP (полипропилен)

С функцией полного опорожнения для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	**GLRD**
Корпус насоса:	PP
Турбинное колесо:	PP
Затвор:	PP
Уплотнение:	FPM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, FPM, HC-4 (2.4610)
Подшипник:	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571) oder HC-4 (2.4610)





Рекомендуем

Какой насос для каких жидкостей?
Просто загляните в
таблицу устойчивости Lutz!

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть RE-Niro с функцией полного опорожнения для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть		RE-Niro GLRD
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41
Температура жидкости	до °C	100
Материал	Насосная часть	1.4571
	Турбинное колесо	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0151-156**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0151-157**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0151-158**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 400–2000 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики		
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		700
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	78
				Напор	до м в. ст.	17
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	700
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,0
	MA II 3			№ рабочей кривой		701
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	14
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500
				Плотность	до кг/дм³	1,6
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,8
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		702
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	900
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,6
	MA II 7			№ рабочей кривой		703
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	70
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	18
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	700
				Плотность	до кг/дм³	1,9
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,8
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		704
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	67
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности		Напор	до м в. ст.	28
				Вязкость	до мПа.с	1000
				Плотность	до кг/дм³	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6
	B4/GT			№ рабочей кривой		705
Мощность:	750 Вт	750 Вт		Подача	до л/мин.	55
Напряжение:	230/400 В	230/400 В		Напор	до м в. ст.	8,5
Защитный выключатель:	нет	да		Вязкость	до мПа.с	600
				Плотность	до кг/дм³	2,2
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	15,0

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

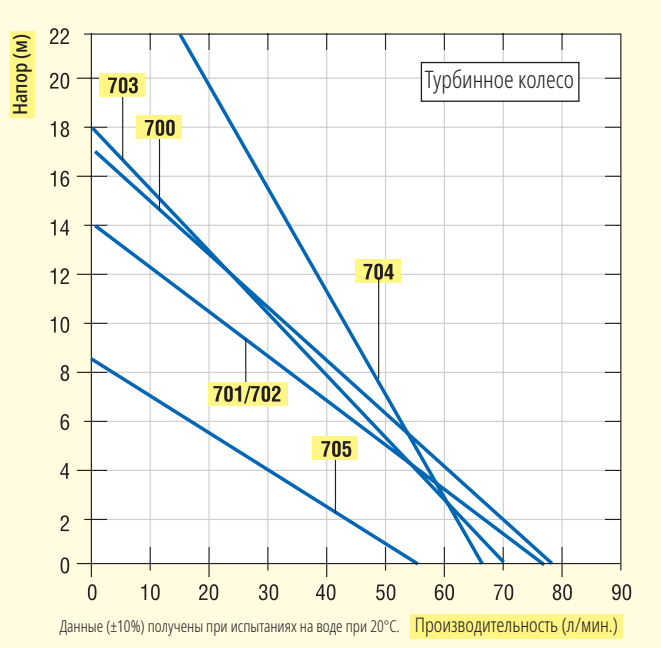
Особые напряжения и частоты на заказ

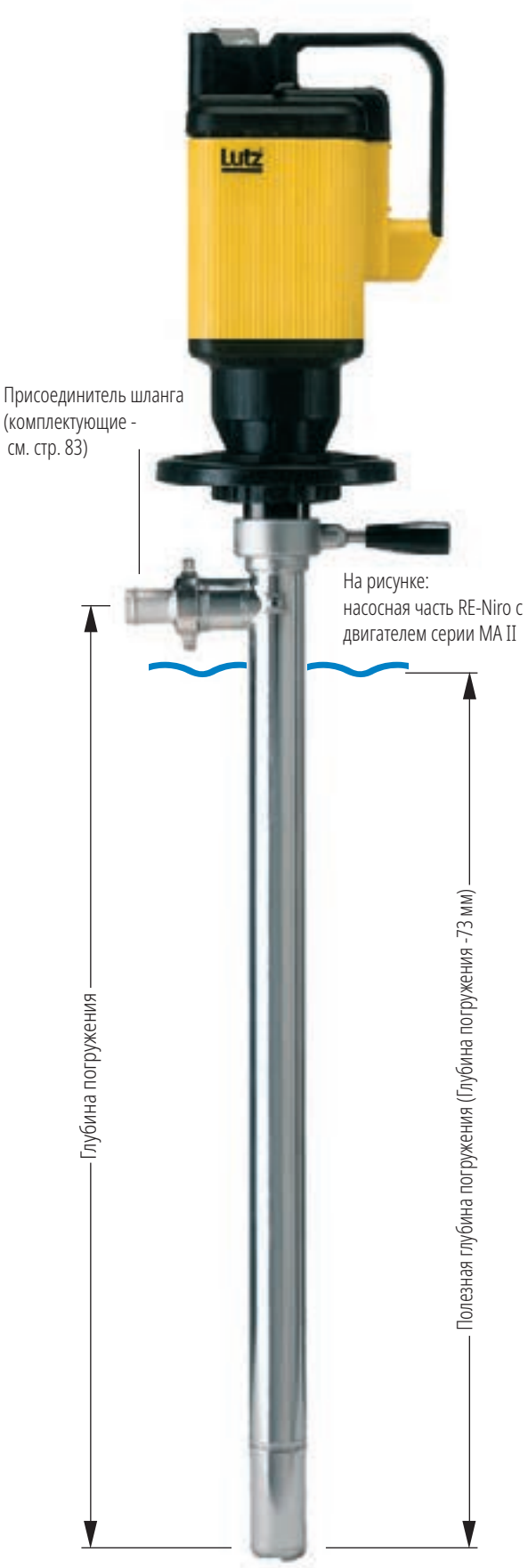
Насосная часть RE-Niro (нержавеющая сталь)

С функцией полного опорожнения для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	PP
Затвор:	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнение:	Чистый графит	EPDM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





Оптимальное опорожнение бочки

Выкачивает жидкость почти полностью. **Остаток в емкости - не более 0.1 литра.**

Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть RE-Niro с функцией полного опорожнения для легковоспламеняющихся жидкостей

Описание

Насосная часть		RE-Niro GLRD
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41
Температура жидкости	до °C	100
Материал	Насосная часть	1.4571
	Турбинное колесо	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм*	Арт. №	**0151-156**
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0151-157**
Глубина погружения: 1200 мм*	Арт. №	**0151-158**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 400–2000 мм на заказ.

Выбор привода			Рабочие характеристики		
	ME II 3		№ рабочей кривой		750
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	500
			Плотность	до кг/дм³	1,6
Арт. №	**0050-000**	**0050-016**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,0
	ME II 5		№ рабочей кривой		751
Мощность:	580 Вт	580 Вт	Подача	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	900
			Плотность	до кг/дм³	1,8
Арт. №	**0050-001**	**0050-017**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,9
	ME II 7		№ рабочей кривой		752
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.	70
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	18
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	700
			Плотность	до кг/дм³	1,9
Арт. №	**0050-002**	**0050-018**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	ME II 8		№ рабочей кривой		753
Мощность:	930 Вт	930 Вт	Подача	до л/мин.	78
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	22
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	950
			Плотность	до кг/дм³	1,9
Арт. №	**0050-042**	**0050-041**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. На взрывоопасной территории применение двигателей с устройством низковольтного отключения является обязательным.

	MD1xL	**MD2xL**	№ рабочей кривой		754
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	67
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности	Напор	до м в. ст.	28
			Вязкость	до мПа.с	1000
			Плотность	до кг/дм³	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

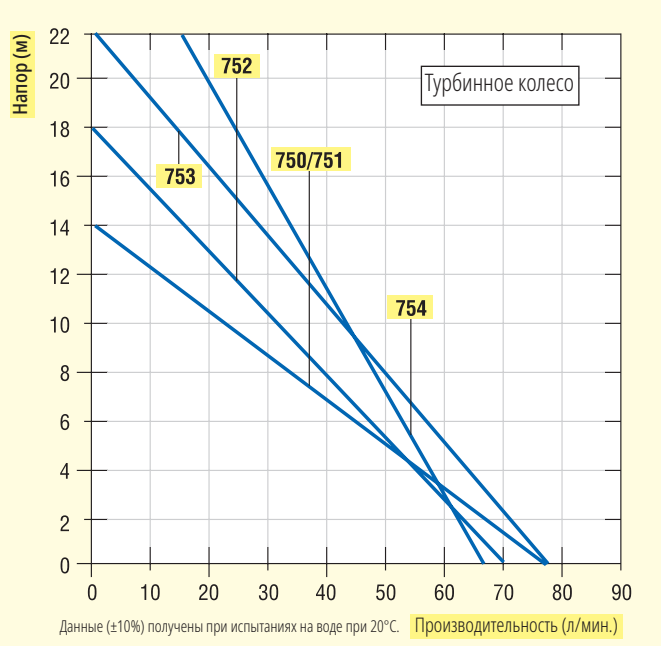
Особые напряжения и частоты на заказ

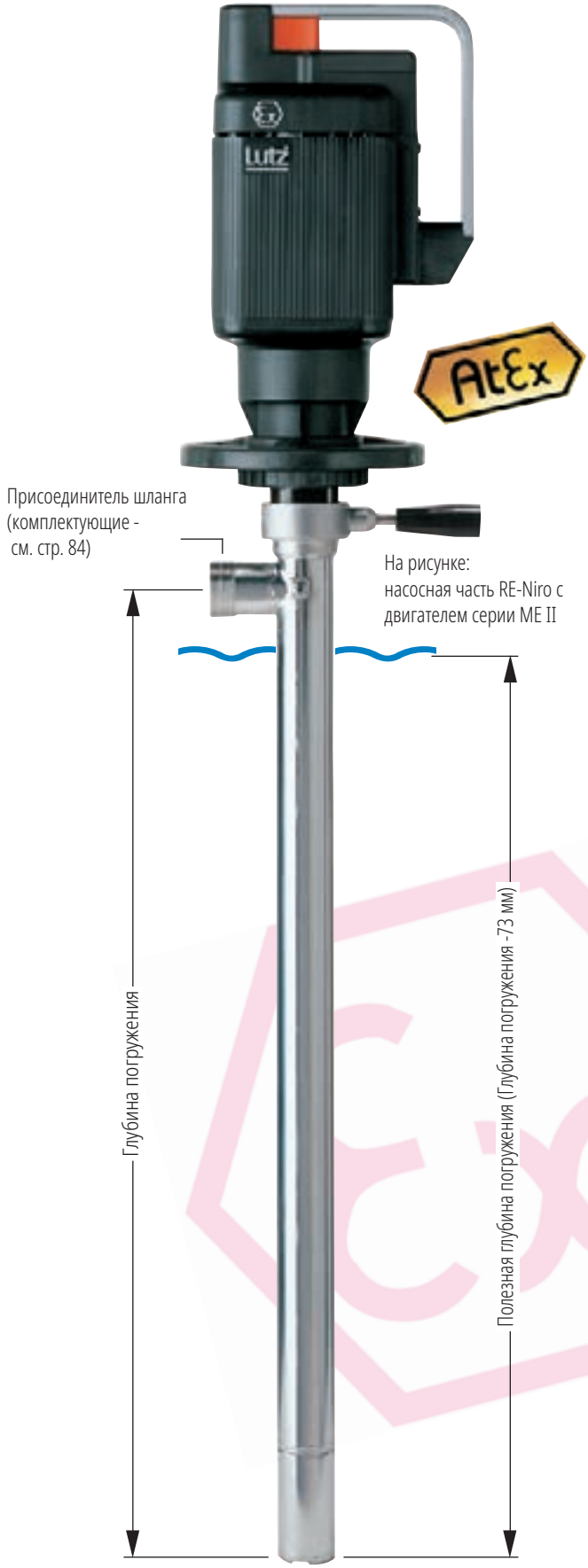
Насосная часть RE-Niro (нержавеющая сталь)

С функцией полного опорожнения для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

Исполнение:	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Затвор:	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнение:	Чистый графит	FPM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





Рекомендуем

Для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей этот насос - именно то, что надо.

Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

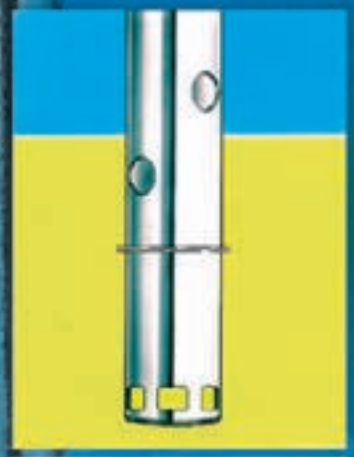
Насосы с функцией перемешивания (MP)

Насосы (MP) – мастера на все руки: перемешают и перекачают

Двойной эффект: насосы Lutz для перемешивания и перекачивания

Некоторые жидкости, применяемые в производстве и в домашнем хозяйстве, например, эмульсии, дисперсии и суспензии, в состоянии покоя дают осадок. Это происходит из-за разного веса фракций, из которых они состоят. Удобное решение для таких ситуаций - насосы Lutz с функцией перемешивания (MP), выполняющие сразу две функции: "миксера" и насоса.

Два в одном: “миксер“ + насос



погружение

перемешивание и перекачивание

перекачивание

Желаемая турбуленция

Завихрения, искусственно созданные в бочке, тщательно перемешивают перекачиваемые взвеси даже в самых дальних уголках дна резервуара, обеспечивая их однородность. В мгновенье ока у вас будет гомогенная смесь, готовая для последующих операций.

Две функции в одном корпусе

Сочетание проверенной на практике конструкции стандартного бочкового насоса и запорного механизма, который обеспечивает открывание и закрывание отверстий для перемешивания, обеспечивает одновременное перемешивание и перекачку. Разумеется, при желании, закрыв выпускное отверстие, вы можете выполнить эти действия не одновременно, а в два этапа: сначала перемешать, потом - перекачать. Режим работы насоса выбирается с помощью специального рычага, предусмотренного конструкцией самого насоса.

Воспользуйтесь множеством разнообразных возможностей

Насосы с функцией перемешивания выпускаются в двух исполнениях по материалу: из нержавеющей стали или из полипропилена, что позволяет выбрать соответствующий насос, стойкий к действию тех или иных химикатов. В комбинации с широким диапазоном приводных двигателей, насосы с функцией перемешивания могут перемешивать и перекачивать неоднородные агрессивные, едкие и даже легковоспламеняющиеся жидкости.

Идеальная совместимость

Насосы с функцией перемешивания (MP) очень компактны, это их основное преимущество. Они свободно проходят через любую горловину стандартной двухсотлитровой бочки. Просто вставьте его, закрепите с помощью бочкового адаптера - и вперед!

Насосы для перемешивания и перекачивания

Из полипропилена (PP) и нержавеющей стали (1.4571)

Эти насосы применяются в том случае, если легкотекучие жидкости, хранящиеся в бочках и других емкостях, перед перекачиванием необходимо перемешать и гомогенизировать. Полипропиленовые насосы служат для перекачивания кислот и щелочей, а насосы из нержавеющей стали - для агрессивных, нейтральных, легковоспламеняющихся и негорючих жидкостей.

Превосходная конструкция: нет ничего невозможного

Как и другие, разработанные компанией Lutz продукты, эти насосы отличает простая и логически понятная конструкция. В варианте с механическим уплотнением рабочий вал защищен непосредственно самим торцевым уплотнением и двумя уплотнительными кольцами за ним. Двигатель удобно монтируется к насосу с помощью ручного колеса Lutz и, при необходимости, легко снимается. Если вам требуется только перемешать жидкость, необходимо предусмотреть запорное устройство на напорном трубопроводе.

Продуманный выбор материалов

Выбор материала зависит от типа перекачиваемой жидкости. В насосах обеих моделей установлены химически стойкие подшипники скольжения из графита, которые не требуют дополнительной смазки, поэтому перекачиваемая жидкость остается абсолютно чистой. Опция: рабочий вал из сплава хастеллой-С4 для перекачивания кислот и щелочей. Насосы из нержавеющей стали снабжены уплотнениями с покрытием FEP.
Новая разработка: нержавеющий насос пищевого исполнения (PU). Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из безопасных для здоровья материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

Простая в обслуживании, логически понятная конструкция

"Простота обслуживания" - это означает, что для техобслуживания не требуются специальные инструменты.

Важно!

Использование насоса из нержавеющей стали и взрывозащищенного двигателя с сертификатом Atex является обязательным требованием при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей. См. стр. 36-37.

Мощности насосов Lutz

Выбор электродвигателей

Небольшой, но очень полезный

Неприхотливый универсальный двигатель промышленного назначения, пригодный для перекачивания легкотекучих, с низкой вязкостью, нейтральных, агрессивных и негорючих жидкостей. С успехом перекачивает даже кислоты и щелочи.

IP24

MI 4/MI 4-E

Легкий, но надежный

Мощные и удобные универсальные двигатели MA II предназначены для перекачивания легкотекучих, с низкой вязкостью, агрессивных и негорючих жидкостей.

IP54

MA II

Безопасность - прежде всего

От этих двигателей нельзя отказаться! Взрывозащищенные электродвигатели ME II – идеальное решение при работе с различными горючими и легковоспламеняющимися жидкостями небольшой вязкости.

IP54

ME II

Компактный двигатель – высокая производительность

Пневмодвигатели серии MDxL доступны в двух исполнениях: MD1xL идеален для стационарной эксплуатации, MD2xL - стандартный двигатель с плавной регулировкой и удобной ручкой. Двигатели соответствуют директиве ATEX и предназначены также и для перекачивания легковоспламеняемых сред.

MD1xL

MD2xL

Пневмодвигатели MD1xL/MD2xL

Это важно!

Дополнительную информацию о двигателях вы найдете в на стр. 34-37.

Мощный и надежный, может эксплуатироваться в экстремальных условиях

Двигатель B4/GT давно и успешно используется в качестве привода бочковых насосов для перекачивания легкотекучих сред или жидкостей с низкой вязкостью. Этот неприхотливый помощник почти не подвержен износу. Идеальное решение для непрерывной работы в течение длительного времени.

IP 54/IP 55

Трехфазный редукторный электродвигатель B4/GT

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть MP-PP для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть			MP-PP-DL		MP-PP-GLRD	
Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)			нет	нет	нет	нет
Диаметр погружной части насоса		до мм	50	50	50	50
Температура жидкости		до °C	50	50	50	50
Материал		Насосная часть	PP	PP	PP	PP
		Турбинное колесо/Ротор	PP	PP	PP	PP
Штуцер		Диаметр мм	19-32	19-32	19-32	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Глубина погружения: 1000 мм**	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	**0110-350**	*	**0103-350**	*
Глубина погружения: 1200 мм**	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	*	**0110-360**	*	*
Глубина погружения: 1000 мм**	Вал: НС	Арт. №	**0110-355**	*	*	*
Глубина погружения: 1200 мм**	Вал: НС	Арт. №	*	**0110-365**	*	*

*по запросу

**Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 400–2000 мм на заказ.

Выбор привода				Рабочие характеристики					
	MI 4	**MI 4-E**		№ рабочей кривой		802	801	802	801
	-	с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	87	160	87	160
				Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5
Мощность:	500 Вт	500 Вт		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150
Напряжение:	230 В	230 В		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,1	4,1	4,1	4,1
	MA II 3			№ рабочей кривой		804	803	804	803
Мощность:	460 Вт	460 Вт		Подача	до л/мин.	78	155	78	155
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	500	160	500	160
				Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	5,9	5,9	5,9	5,9
	MA II 5	**MA II 5**	**MA II 5 S**	№ рабочей кривой		806	805	806	805
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	83	160	83	160
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	18	9	18	9
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
			Кислотостойкий	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,7	6,7	6,7	6,7
	MA II 7			№ рабочей кривой		808	807	808	807
Мощность:	795 Вт	795 Вт		Подача	до л/мин.	95	170	95	170
Напряжение:	230 В	230 В		Напор	до м в. ст.	25	12	25	12
НВО	нет	да		Вязкость	до мПа.с	800	350	800	350
				Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,9	7,9	7,9	7,9
	MD1xL	**MD2xL**		№ рабочей кривой		810	809	810	809
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		Подача	до л/мин.	116	216	116	216
Рабочее				Напор	до м в. ст.	36	16	36	16
давление:	6 бар	6 бар		Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
		Плавная регулировка производительности		Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**		Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,7	2,7	2,7	2,7

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

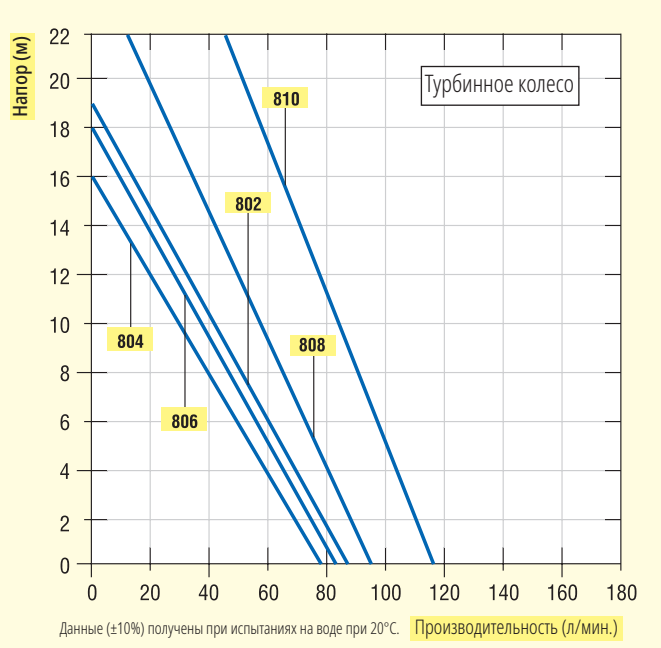
Особые напряжения и частоты на заказ

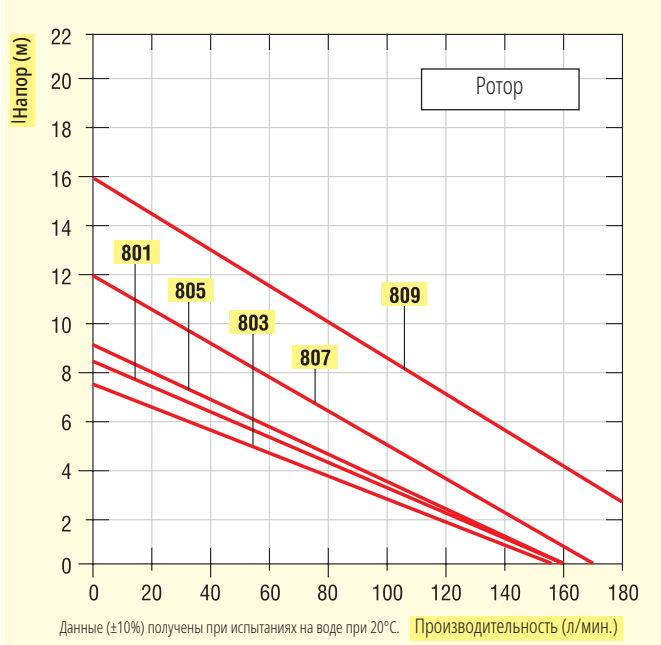
Насосная часть MP-PP (полипропилен)

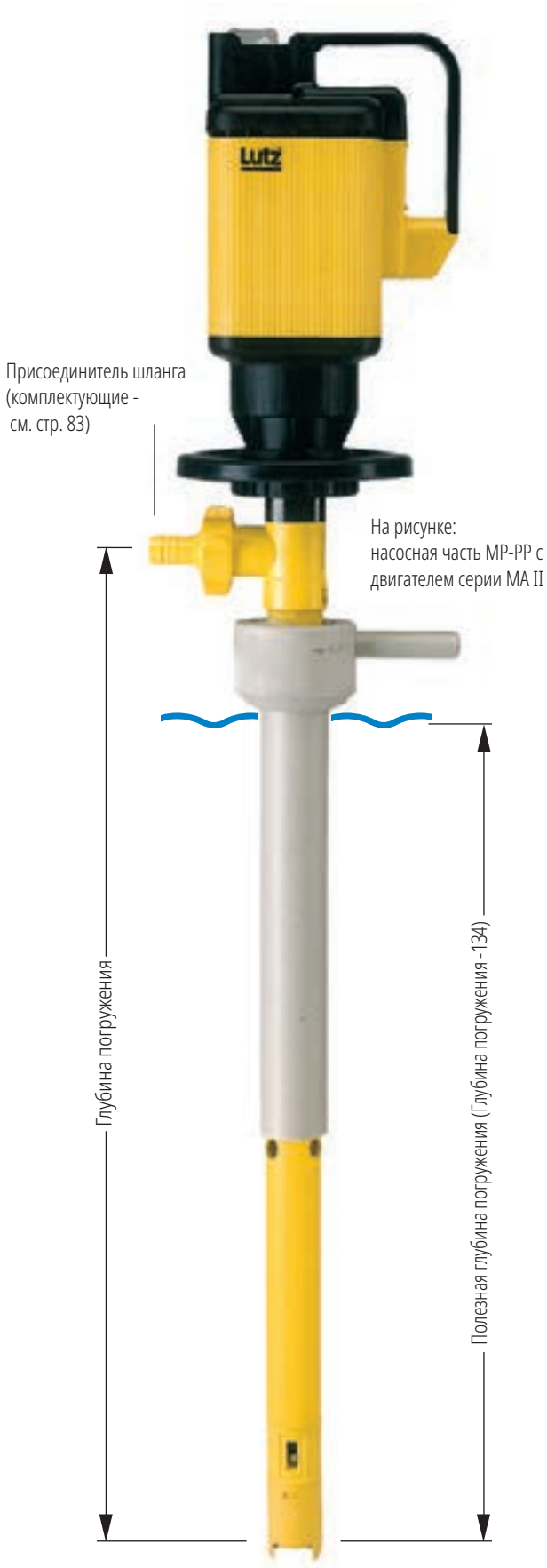
Для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	DL	GLRD
Корпус насоса:	PP/PVDF	PP/PVDF
Турбинное колесо:	PP	PP
Уплотнение:	без	FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит, SiC, FPM, HC
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571) oder HC-4 (2.4610)	Нерж. сталь (1.4571) oder HC-4 (2.4610)







Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть MP-Niro для агрессивных и нейтральных жидкостей

Описание

Насосная часть		MP-Niro GLRD
Тип рабочего колеса		Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41
Температура жидкости	до °C	100
Материал	Насосная часть	1.4571
	Ротор	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0151-240**
Глубина погружения: 1225 мм*	Арт. №	**0151-255**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров.Особые длины насосов 600–2500 мм на заказ.

Выбор привода / Рабочие характеристики

	MI 4	MI 4-E			
	-	с регулятором скорости вращения	№ рабочей кривой		900
			Подача	до л/мин.	210
			Напор	до м в. ст.	10
Мощность:	500 Вт	500 Вт	Вязкость	до мПа.с	350
Напряжение:	230 В	230 В	Плотность	до кг/дм³	1,1
Арт. №	**0030-000**	**0030-001**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,0

	MA II 3			
Мощность:	460 Вт	460 Вт	№ рабочей кривой		901
Напряжение:	230 В	230 В	Подача	до л/мин.	178
НВО	нет	да	Напор	до м в. ст.	9
			Вязкость	до мПа.с	200
			Плотность	до кг/дм³	1,2
Арт. №	**0060-000**	**0060-008**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,8

	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S			
Мощность:	575 Вт	575 Вт	575 Вт	№ рабочей кривой		902
Напряжение:	230 В	230 В	230 В	Подача	до л/мин.	190
НВО	нет	да	нет	Напор	до м в. ст.	10
			Кислотостойкий	Вязкость	до мПа.с	550
				Плотность	до кг/дм³	1,3
Арт. №	**0060-001**	**0060-009**	**0060-091**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,6

НВО (низковольтное отключение) Предотвращает включение:

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. Эта функция особенно необходима в случае перекачивания жидкостей, опасных для здоровья.

	MA II 7			
Мощность:	795 Вт	795 Вт	№ рабочей кривой		903
Напряжение:	230 В	230 В	Подача	до л/мин.	210
НВО	нет	да	Напор	до м в. ст.	13
			Вязкость	до мПа.с	400
			Плотность	до кг/дм³	1,4
Арт. №	**0060-002**	**0060-010**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,8

	MD1xL	MD2xL			
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	№ рабочей кривой		904
Рабочее давление:	6 бар	6 бар Плавная регулировка производительности	Подача	до л/мин.	245
			Напор	до м в. ст.	21
			Вязкость	до мПа.с	1000
			Плотность	до кг/дм³	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6

	B4/GT			
Мощность:	750 Вт	750 Вт	№ рабочей кривой		905
Напряжение:	230/400 В	230/400 В	Подача	до л/мин.	140
Защитный выключатель:	нет	да	Напор	до м в. ст.	10,5
			Вязкость	до мПа.с	400
			Плотность	до кг/дм³	2,0
Арт. №	**0004-050**	**0004-052**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	15,0

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

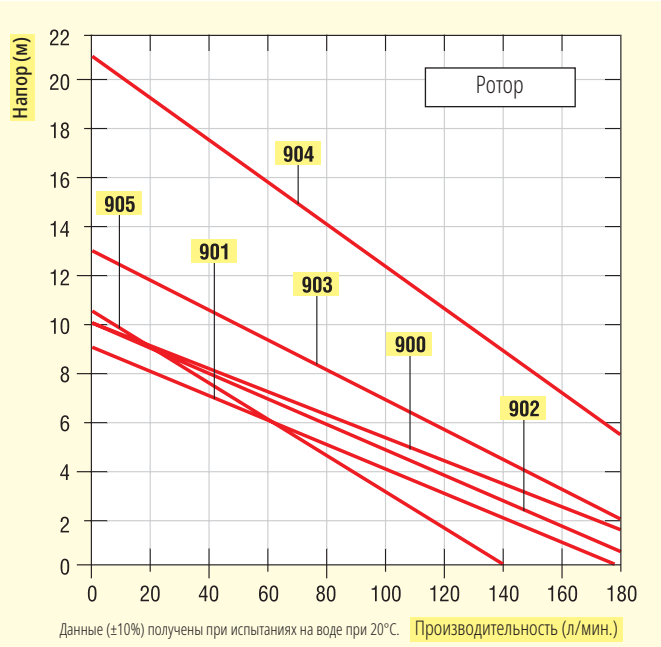
Особые напряжения и частоты на заказ

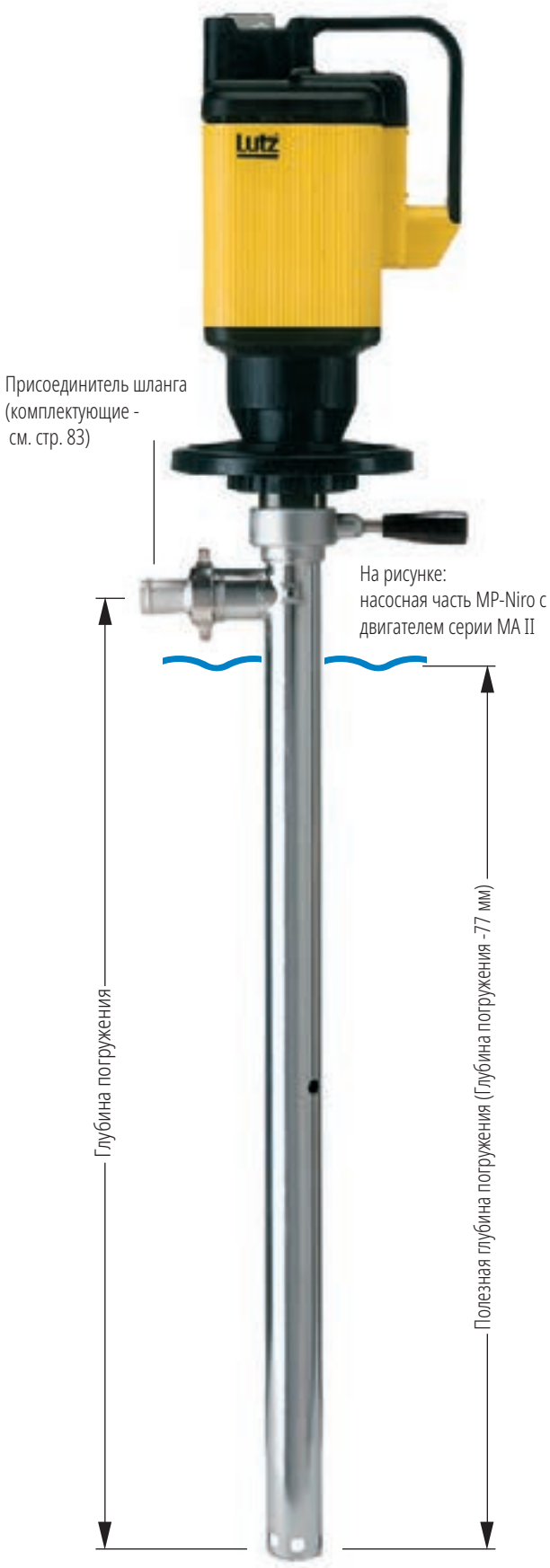
Насосная часть MP-Niro (нержавеющая сталь)

Для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Уплотнение:	FPM (Чистый графит)	FPM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, PTFE HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





Это важно!

Какой насос для каких жидкостей? Просто загляните в таблицу устойчивости Lutz!

Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть MP-Niro для легковоспламеняющихся жидкостей

Описание

Насосная часть		MP-Niro GLRD
Тип рабочего колеса		Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		да
Диаметр погружной части насоса	до мм	41
Температура жидкости	до °C	100
Материал	Насосная часть	1.4571
	Ротор	ETFE
Штуцер	Диаметр мм	19-32
	Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 1000 мм*	Арт. №	**0151-240**
Глубина погружения: 1225 мм*	Арт. №	**0151-255**

*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 600–2500 мм на заказ.

Выбор привода			Рабочие характеристики		
	ME II 3		№ рабочей кривой		950
Мощность:	460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.	178
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	9
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	200
			Плотность	до кг/дм³	1,2
Арт. №	**0050-000**	**0050-016**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,0
	ME II 5		№ рабочей кривой		951
Мощность:	580 Вт	580 Вт	Подача	до л/мин.	190
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	10
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	550
			Плотность	до кг/дм³	1,3
Арт. №	**0050-001**	**0050-017**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,9
	ME II 7		№ рабочей кривой		952
Мощность:	795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.	210
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	13
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	400
			Плотность	до кг/дм³	1,4
Арт. №	**0050-002**	**0050-018**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	ME II 8		№ рабочей кривой		953
Мощность:	930 Вт	930 Вт	Подача	до л/мин.	216
Напряжение:	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	14,5
НВО	да	нет	Вязкость	до мПа.с	650
			Плотность	до кг/дм³	1,4
Арт. №	**0050-042**	**0050-041**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1

НВО (низковольтное отключение)

Предотвращает включение насоса при возобновлении подачи электроэнергии после ее аварийного отключения. На взрывоопасной территории применение двигателей с устройством низковольтного отключения является обязательным.

	MD1xL	**MD2xL**	№ рабочей кривой		954
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	245
Рабочее			Напор	до м в. ст.	21
давление:	6 бар	6 бар	Вязкость	до мПа.с	1000
		Плавная регулировка производительности	Плотность	до кг/дм³	2,8
Арт. №	**0004-725**	**0004-735**	Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

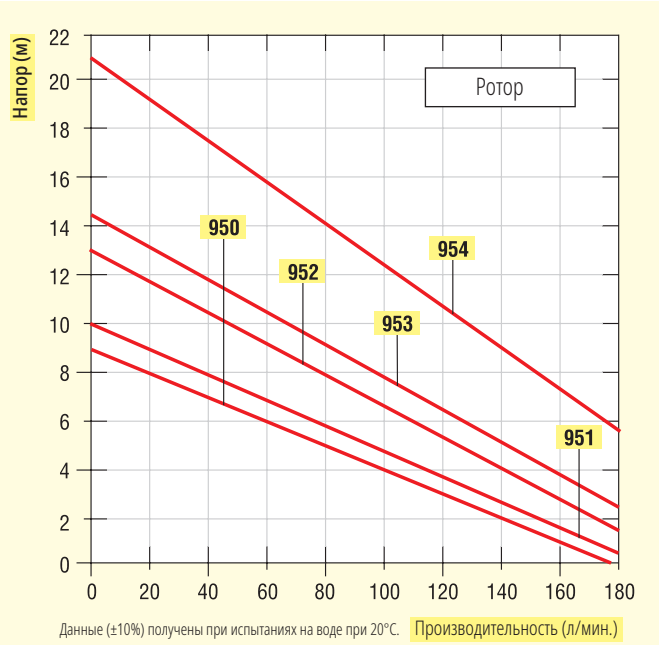
Особые напряжения и частоты на заказ

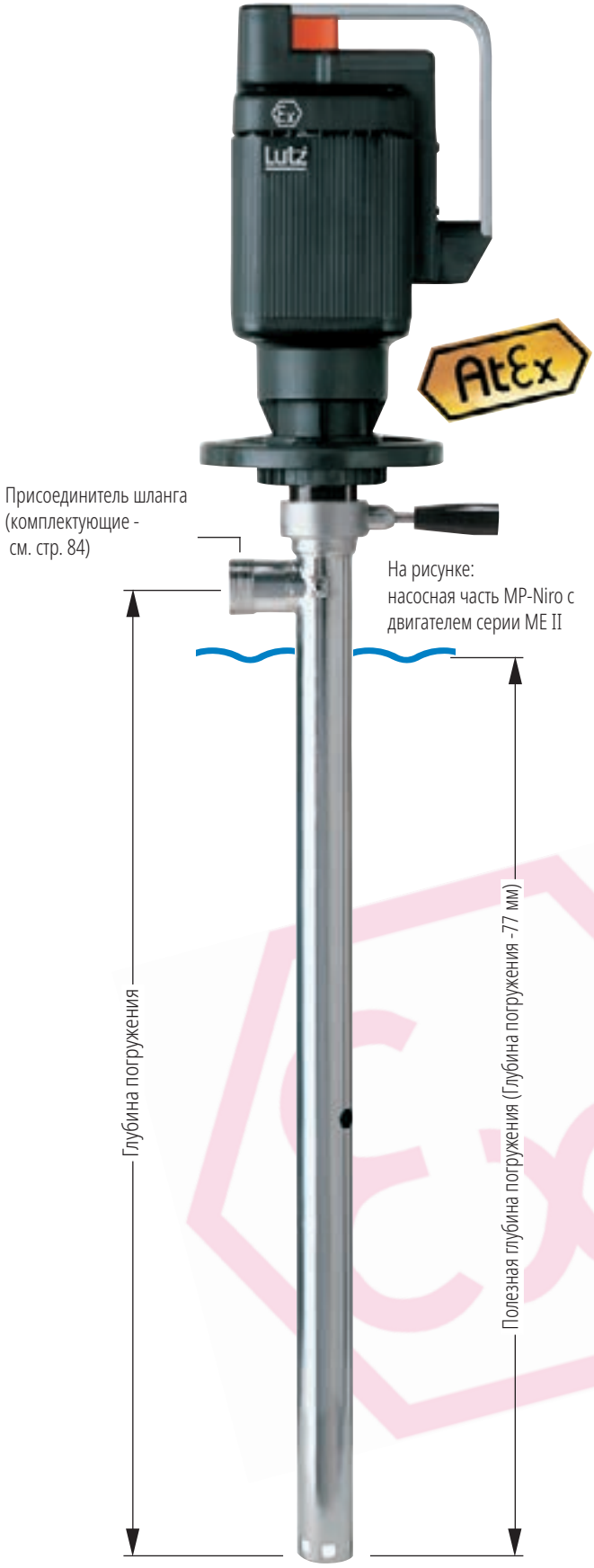
Насосная часть MP-Niro (нержавеющая сталь)

Для перемешивания и перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей

Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Уплотнение:	FPM (Чистый графит)	FPM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)





Насос поставляется также и в пищевом исполнении PURE с хомутным соединением типа Tri-Clamp. Дополнительную информацию Вы можете найти в нашем каталоге: Сертифицированные решения для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности (Арт. № 0699-314)

Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос B50

Контейнерный насос B50

Уверенность в надежности решения

Уникальная разработка

Надежность, безопасность, экономичность, долговечность, высокая производительность, быстрое опорожнение - вот лишь некоторые из основных преимуществ этого насоса. Модель B50 разработана с учетом изменения реальных потребностей в результате общей тенденции к использованию емкостей большего размера.

Ответственный подход

Контейнерный насос B50 разработан компанией Lutz в рамках программы "Ответственный подход". "Ответственный подход" - это программа, добровольно внедряемая предприятиями химической промышленности с целью постоянного улучшения охраны здоровья, окружающей среды, повышения безопасности и более открытого информирования о деятельности самих предприятий и их достижениях.

Конструкция, адекватная требованиям практики

Контейнерные насосы, благодаря своему вертикальному строению, в полной мере соответствуют всем необходимым критериям для оптимального опорожнения. Так как при этом не используется нижний слив контейнера, уменьшается опасность случайной утечки. Насосы можно интенсивно эксплуатировать в течение длительного времени, они мало весят, работают на низких оборотах и обеспечивают высокую надежность и безопасность.

B50 может быть адаптирован ко всем распространенным контейнерам IBC с помощью системы быстрой замены крышки контейнера. В числе других неоспоримых преимуществ контейнерных насосов B50 - сокращение расходов за счет более быстрого опорожнения, отказ от ненужных более присоединителей шлангов, улучшенные экологические характеристики.

- Работает бесшумно
- Высокая производительность
- Быстрое опорожнение
- Долговечность
- Удобен в эксплуатации
- Минимум деталей
- Легкий и компактный
- Ручное колесо Lutz позволяет легко отсоединить двигатель и может использоваться в качестве кронштейна для транспортировки
- Мощный электродвигатель с пусковым конденсатором (230 В, 50 Гц, соединительный кабель длиной 5 метров с контактным штекером)
- Система быстрой замены крышки контейнера для номинальных диаметров DN 150 и DN 225.

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос B50

Простота в использовании при максимальной безопасности

Контейнерный насос B50 из полипропилена обеспечивает высокую стойкость к действию химических веществ.

Сконструированный в соответствии с новейшими познаниями в области гидравлической техники и по проверенному временем принципу монотрубки погружной насос применяется везде, где необходимо быстро и безопасно опорожнить или заполнить контейнеры.

Вал насоса располагается с одной стороны, в шарикоподшипниках, с другой стороны, в самосмазывающихся подшипниках скольжения из прочного графита. Шарикоподшипники смазаны консистентной смазкой на весь срок эксплуатации и полностью принимают осевые и радиальные силы. Большой диаметр вала и шарикоподшипников обеспечивает плавную работу агрегата. Уплотнение вала происходит за счет одинарного торцевого уплотнения, по желанию независимым от направления вращения.

Однофазный двигатель трёхфазного тока с наружным воздушным охлаждением устроен таким образом, что кислотные пары и агрессивная атмосфера не разрушают его.

Описание

Контейнерный насос		B50 PP/HC	B50 PP/SS
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по ATEX)		нет	нет
Диаметр погружной части насоса	до мм	100	100
Температура жидкости	до °C	40	40
Материал	Насосная часть	PP	PP
	Турбинное колесо/диффузор	PPO / PPE	PPO / PPE
	Приводной вал	Hastelloy C (2.4610)	Нерж. сталь (1.4571)
Номинальный диаметр контейнера:		DN 150	DN 150
Штуцер:		G 1 1/2 Внешняя резьба	G 1 1/2 Внешняя резьба
Глубина погружения: 1100 мм*	Арт. №	**0180-001**	**0180-501**
*Глубина погружения приблизительно соответствует размеру C в таблице габаритных размеров.			
Резьбовая крышка, PE/PP, номинальный диаметр 150 (базовое исполнение)	Арт. №	**0208-311**	
Резьбовая крышка, PE/PP, номинальный диаметр 225 (опция)	Арт. №	**0208-312**	

Выбор привода			Рабочие характеристики			
Однофазный электродвигатель						
Мощность	0,55 к Вт	0,75 к Вт	Подача	до л/мин.	200	200
Плотность	до 1.3 кг/дм³	до 1.8 кг/дм³	Напор	до м в. ст.	22	22
Число оборотов	2800 1/мин.	2700 1/мин.	Вязкость	до мПа.с	100	100
Класс защиты	IP 54	IP 54	Вес (кг) Двигатель + Насос)		10,5 - 13,5	10,5 - 13,5
Арт. №	**0180-030**	**0180-031**				

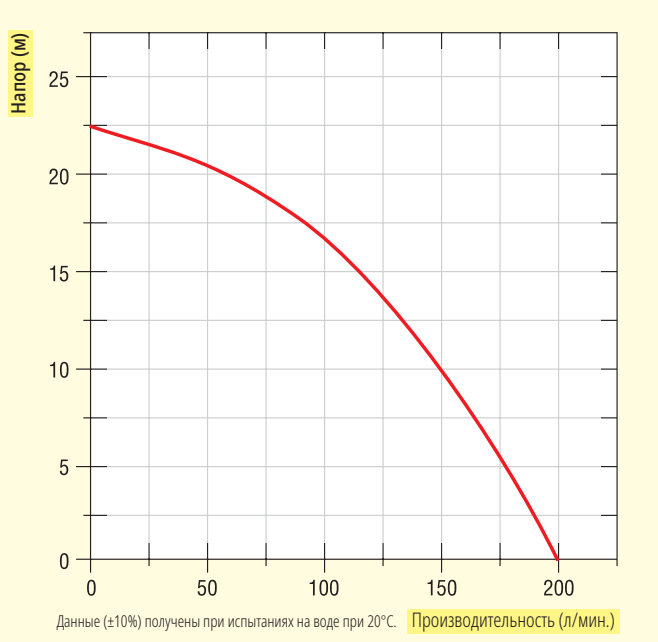
Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °C. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от особенностей применения, свойств среды и конфигурации насоса. Макс. напор также зависит от конструкции насоса, двигателя и перекачиваемой среды. Вязкость определена на масле.

Контейнерный насос B50

Для перекачивания большого объема химических реагентов

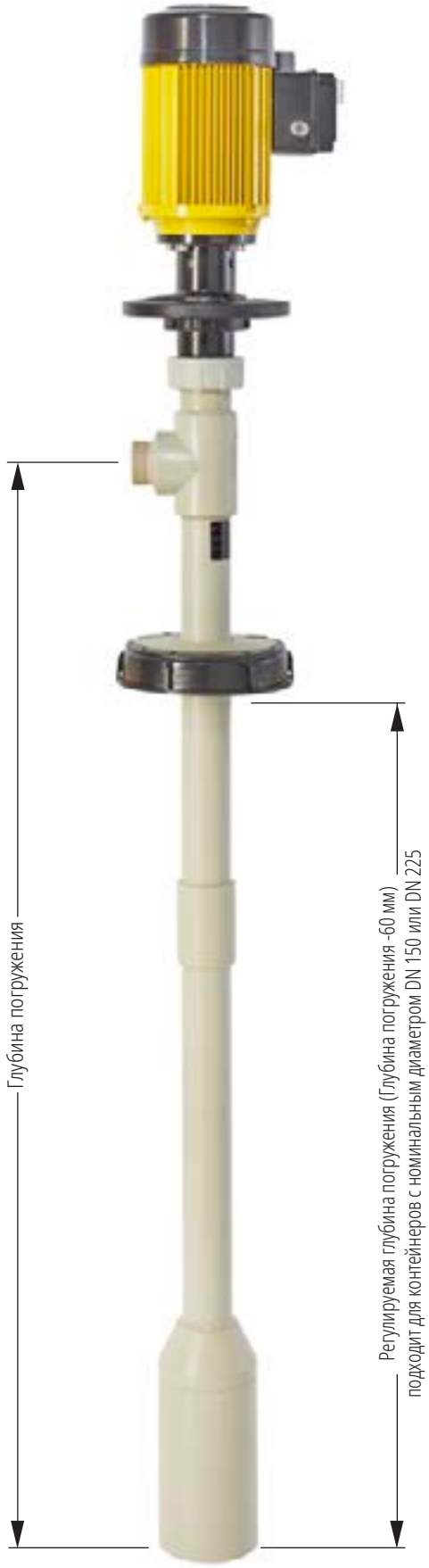
Материалы **(контактирующие с перекачиваемой жидкостью):**

Исполнение:	B50 PP/HC	B50 PP/SS
Насос:	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)
Статор:	PPO / PPE	PPO / PPE
Торцевое уплотнение:	графит / SiC / HC	графит / SiC / HC
Вторичное уплотнение:	FPM (EPDM)	FPM (EPDM)
Приводной вал:	Hastelloy C (2.4610)	Нерж. сталь (1.4571)
Крышка для контейнера	PE/PP	PE/PP



Данные (±10%) получены при испытаниях на воде при 20°C.

Система быстрой замены крышки контейнера позволяет адаптировать насос B50 к номинальному диаметру контейнера IBC всего за несколько простых шагов, а затем надежно закрепить его там.



Соответствующие комплектующие - см. стр. 97

Комплектующие для бочковых и контейнерных насосов Lutz

Для начала работ

Широкий спектр комплектующих Lutz – залог удобной работы

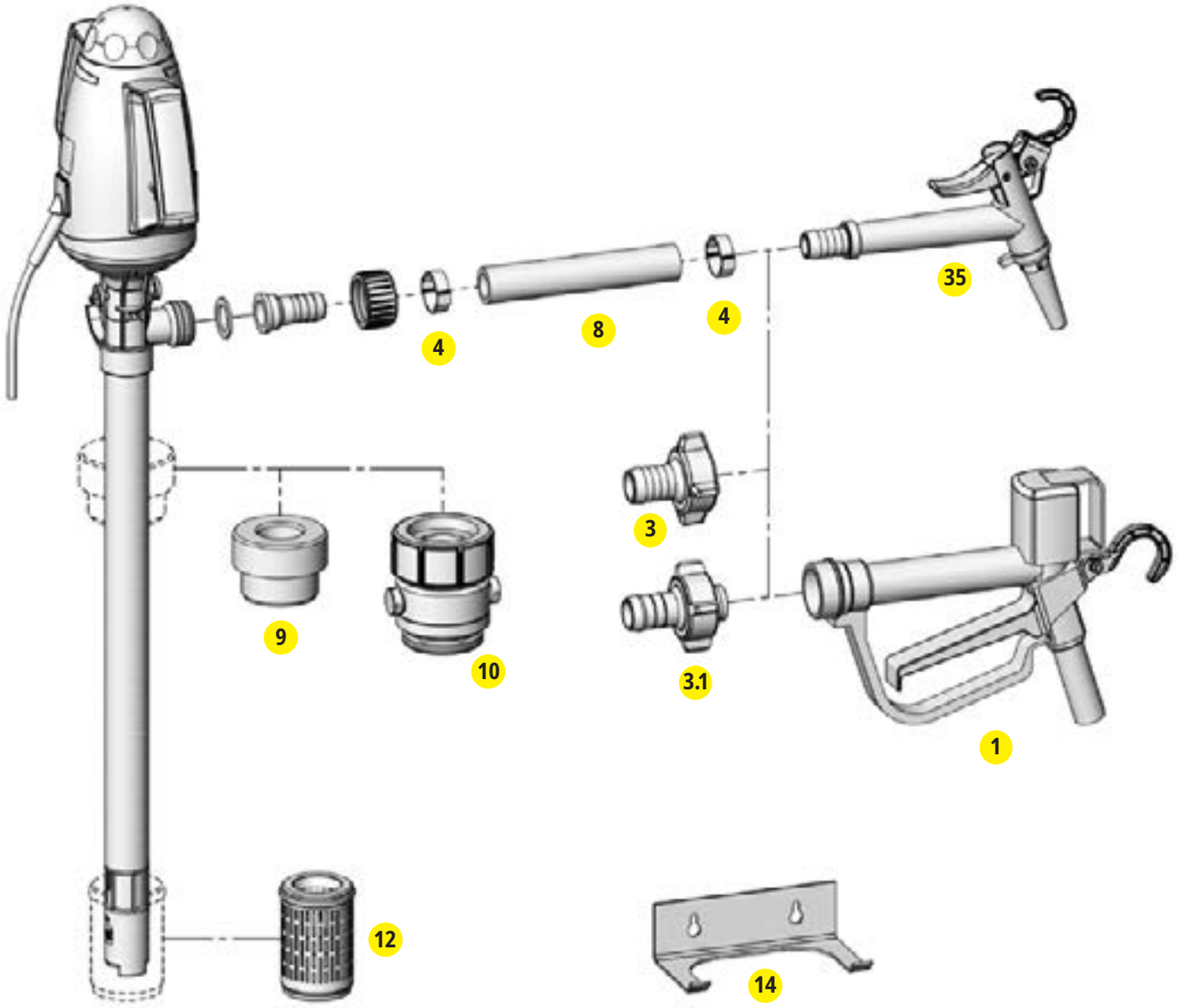
Наш принцип - простота и безопасность. Поэтому мы предлагаем широкий ассортимент комплектующих, необходимых как при стационарной, так и при мобильной эксплуатации насосов. Они позволяют превратить насос в идеальный аппарат для перекачивания жидкостей.

Это, например:
- Раздаточные пистолеты
- Шланги
- Бочковые адаптеры, предотвращающие утечки паров в атмосферу
- Фильтры
- Монтажные фланцы и многое, многое другое

Среди них, безусловно, найдется то, что вам нужно.

Обзор комплектующих для лабораторных насосов

Для бочковых и лабораторных насосов серии Lutz B2 Vario



1	Раздаточный пистолет
3	Присоединитель шланга (штуцер)
3.1	Присоединитель шланга (вращающийся штуцер)
4	Хомут для шланга
8	Раздаточный рукав
9	Бочковой адаптер
10	Бочковой адаптер с защитой от утечки
12	Нижний фильтр
14	Настенный кронштейн
35	Раздаточный пистолет Lutz

Комплектующие

Для бочковых и лабораторных насосов Lutz B1 / B2 Battery

Описание	Характеристики	Арт. №
	Комплектующие Состав: раздаточный пистолет Lutz, 1.5 - метровый рукав из ПВХ (PVC), соединитель рукава с накидной гайкой, хомута для шланга, настенный кронштейн Для насоса Lutz B2 Vario PP-DL ø 32	**0201-550**
	Комплект шланга для насосной части из полипропилена (PP) Состоит из: Раздаточный пистолет Lutz, 1,5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4", штуцер для шланга с накидной гайкой, хомуты для шланга Для насосной части из PP	**0201-551**
	Комплект шланга для насосной части из фторопласта PVDF Состоит из: Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF), 1,5 м специальный химический шланг 3/4“, штуцер для шланга с накидной гайкой, хомуты для шланга Для насосной части из PVDF	**0201-554**
	Комплект шланга для насосной части из нержавеющей стали (Niro) Состоит из: Раздаточный пистолет из нержавеющей стали Niro/FEP, 1,5 м универсальный химический шланг 3/4“, штуцер для шланга с накидной гайкой, хомуты для шланга Для насосной части из Niro	**0201-556**
	35 **Раздаточный пистолет Lutz PP** Для дозирования и перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. Расход жидкости можно настраивать с помощью регулятора скорости вращения. Выпускной наконечник (конический) с диаметром выходного отверстия ø 12 мм. С подвесным крючком. Корпус из полипропилена (PP). Уплотнения из FPM. Рабочее давление: макс. 1 бар при 20 °C Вязкость: макс. 300 мПа.с Пропускная способность: макс. 40 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 50 °C Вес: приблизительно 0,1 кг Присоединение: штуцер DN 19 (3/4“)	**0201-215**
	4 **Хомут для шланга** Хомут из нержавеющей стали для фиксации шланга на штуцерах и других комплектующих. Размер: Зажим одноразовый DN 19 (3/4“)	**0301-257**

Для бочковых и лабораторных насосов Lutz B1 / B2 Battery и Lutz B2 Vario

Характеристики			Арт. №	Описание

9 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)

Служит для установки насоса Lutz B2 Vario в фиксированном положении в горловине бочки или контейнера.

Диаметр насоса:	Марка насоса:		
ø 32 мм	PP-DL 32	G 2 Внешн. резьба	**0204-328**
ø 32 мм	PP-DL 32	ø 56,7 мм	**0208-009**
ø 28 мм	Niro-DL 28	ø 56,7 мм	**0208-010**
ø 32 мм	PP-DL 32	BCS 70 x 6	**0208-027**
ø 32 мм	PP-DL 32	BCS 56 x 4	**0208-051**
ø 28 мм	Niro-DL 28	BCS 56 x 4	**0208-050**
ø 28 мм	Niro-DL 28	BCS 70 x 6	**0208-053**

10 Бочковой адаптер с защитой от утечки

Обеспечивает герметичную установку насоса в бочке (контейнере) и предотвращает утечку агрессивных газов из емкости, защищает персонал, окружающую среду и двигатель привода от действия агрессивных газов и паров. Два воздушных клапана обеспечивают равенство давления внутри емкости с давлением окружающей атмосферы.

Возможно присоединение к газоотводной системе: внутренняя резьба G 3/8,
внешняя резьба G 2,
уплотнения из FPM

Материал:	Марка насоса:	
PP	PP-DL 32	**0204-251**

12 Нижний фильтр

Выполнен из полипропилена, служит для установки на пятке насоса.
Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей.

Материал:	Для насоса:	
PP	ø 32 мм	**0204-539**

14 Настенный кронштейн

Служит для правильного хранения насосов и предотвращает деформацию насосного патрубка, которая возможна при иных способах хранения.

Для насоса Lutz B2 Vario **0102-079**

Электронный расходомер серии TR3

Предназначен для рационального измерения объема различных жидкостей.
Легкость в обслуживании, компактное исполнение, поставляется в материалах полипропилен (PP) или поливинилиденфторид (PVDF).

TR3-PP	Соединение G1	**0213-051**
TR3-PVDF	Соединение G1	**0213-061**

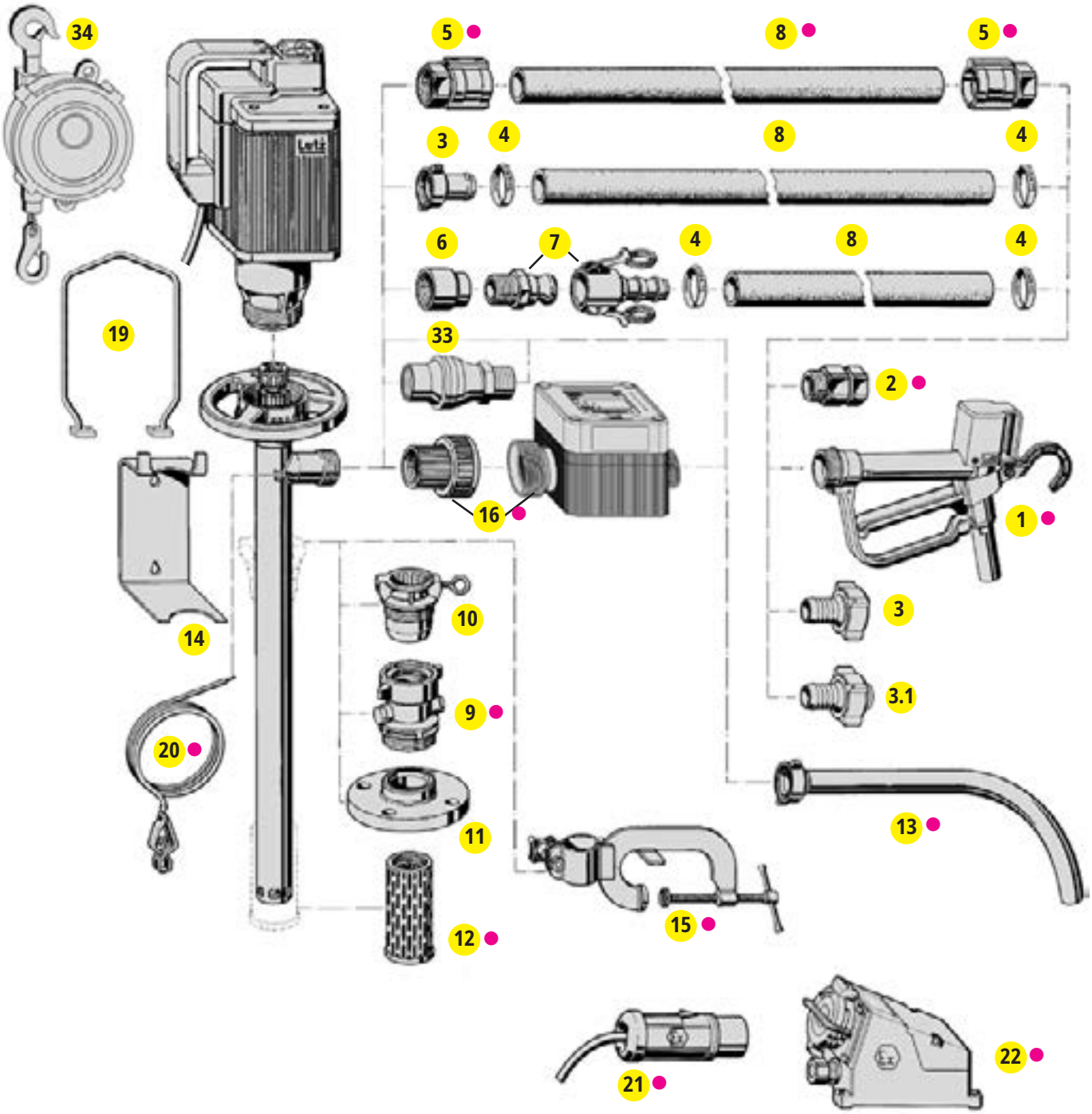
Более подробную информацию см. в каталоге «Расходомеры».

Тележка для стальных и пластиковых бочек

Подходит для 200-литровых бочек, тележка на 4 колесах,
на окрашенной раме из стальных труб, с держателем для раздаточного пистолета, шланга и кабеля. **0371-030**

Пистолеты, шланги и штуцеры - см. стр. 81-87.

Комплектующие для бочковых насосов



1 ●	Раздаточный пистолет	
2 ●	Соединительная муфта (вращ.)	
3	Присоединитель шланга (штуцер)	
3.1	Присоединитель шланга (вращ. штуцер)	
4	Хомут для шланга	
5 ●	Присоединитель шланга (взрывозащ.)	
6	Переходная муфта	
7	Быстроразъемное соединение	
8 ●	Рукав раздаточный (шланг)	
9	Бочковой адаптер	
10 ●	Бочковой адаптер с защитой от утечки	
11	Монтажный фланец	
12 ●	Нижний фильтр	
13 ●	Сливная дуга	
14	Настенный кронштейн	
15 ●	Штатив для крепления насоса	
16 ●	Расходомер с присоединителем	
19	Кронштейн для транспортировки	
20 ●	Кабель выравнивания потенциалов	
21 ●	Штекер (взрывозащищенный)	
22 ●	Розетка (взрывозащищенная)	
33	Обратный клапан	
34	Балансир	

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Характеристики		Арт. №	Описание

1 **Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)**

Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: ø 23 мм (цилиндрический) и ø 12 мм (конический).
Материал корпуса и толкателя клапана - PP.

Рабочее давление:	макс. 3 бар при 20 °C	
Вязкость:	макс. 760 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 50 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 50 °C	
Вес:	приблизительно 0,25 кг	
Присоединение:	Внешняя резьба G 1 1/4	
Уплотнение:	FPM	**0204-380**
	EPDM	**0204-385**
	FEP/FPM	**0204-387**

1 **Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF)**

Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: ø 23 мм (цилиндрический) и ø 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана - PVDF, уплотнения - FPM (FPM).
Дополнительная плата за уплотнение из FFPM или FEP/FPM.

Рабочее давление:	макс. 3 бар при 20 °C	
Вязкость:	макс. 760 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 50 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 80 °C	
Вес:	приблизительно 0,3 кг	
Присоединение:	Внешняя резьба G 1 1/4	**0204-390**

1 **Раздаточный пистолет из нержавеющей стали (Niro)**

Идеально подходит для перекачивания различных жидкостей в пищевой и фармацевтической промышленности, в том числе горючих и легковоспламеняющихся. Корпус и толкатель клапана - из нержавеющей стали (1.4571). С предохранительной скобой, подвесным крючком и соединительной вращающейся муфтой. Дополнительная плата за уплотнение из EPDM.
на заказ возможно изготовление раздаточного пистолета в пищевом исполнении.

Рабочее давление:	макс. 3 бар	
Вязкость:	макс. 760 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 50 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 80 °C	
Вес:	приблизительно 1 кг	
Присоединение:	Внешняя резьба G 1 1/4	
Уплотнение:	FPM	**0204-370** ●
	FEP/FPM	**0204-377** ●

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Комплектующие

Раздаточные пистолеты

Описание	Характеристики	Арт. №

1 Раздаточный пистолет из латуни (Ms)

Корпус и толкатель клапана из латуни, никелированный. Уплотнения из тефлона (PTFE). С предохранительной скобой и соединительной вращающейся муфтой. Используется для перекачивания растворителей и нейтральных жидкостей.

Рабочее давление:	макс. 4 бар	
Вязкость:	макс. 760 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 80 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 80 °C	
Вес:	приблизительно 0,6 кг	
Присоединение:	Внешняя резьба G 1 1/4	**0372-502** ●

1 Раздаточный пистолет из алюминия (Alu)

Используется для перекачивания горючего и дизельного топлива. Материал корпуса и толкателя клапана - алюминий, уплотнений - NBR. С предохранительной скобой и соединительной вращающейся муфтой.

Рабочее давление:	макс. 4 бар	
Вязкость:	макс. 760 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 60 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 60 °C	
Вес:	приблизительно 0,5 кг	
Присоединение:	Внутр. резьба G 1	**0372-250**

1 Автоматический раздаточный пистолет из алюминия (Alu)

Автоматический выключатель с предохранителем. Корпус из алюминия, внутренние детали из латуни/Делрин. Возможно исполнение с вращающимся присоединителем для раздаточного рукава.

Рабочее давление:	мин. от 0.5 до 4 бар	
Вязкость:	макс. 7 мПа.с	
Пропускная способность:	макс. 80 л/мин. (вода)	
Температура жидкости:	макс. 60 °C	
Вес:	приблизительно 1,1 кг	
Присоединение:	Внутр. резьба G 1	
Уплотнение:	PTFE	**0372-245** ●

2 Вращающаяся соединительная муфта

Используется как переходное соединение между присоединителем шланга и раздаточным пистолетом. Уплотнение из FEP/FPM.

Материал:	Размер:	
Латунь	Внутр. резьба G 1/Внешняя резьба G 1	**0372-120** ●
Нерж. сталь	Внутр. резьба G 1/Внешняя резьба G 1	**0370-012** ●
Нерж. сталь	Внешняя резьба G 1/Внешняя резьба G 1	**0370-011** ●

33 Обратный клапан

Предотвращает обратное течение жидкости при простое насоса.

Материал:	Размер:	Рабочее давление:	
Нерж. сталь 1.4301	Внутр. резьба G 1 1/4	макс. 16 бар	**0372-017**
Нерж. сталь 1.4401	Внутр. резьба G 1 1/4, Уплотнение PTFE	макс. 16 бар	**0372-050**
Нерж. сталь 1.4401	Внутр. резьба G 1 1/4/Внешняя резьба G 1 1/4	макс. 16 бар	**0204-516**
	Уплотнение PTFE (предпочтительно для горизонтального монтажа)		
PVC	Внутр. резьба G 1 1/4/Внешняя резьба G 1 1/4	макс. 6 бар	**0204-517**
	Уплотнение EPDM (предпочтительно для горизонтального монтажа)		

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Характеристики			Арт. №

Описание

3 Присоединитель шланга (штуцер)

Штуцер с накидной гайкой для соединения раздаточного рукава с напорным патрубком насоса или раздаточным пистолетом.

Присоединение: внутренняя резьба G 1 1/4

Материал:	Размер:	
PP	DN 13 (1/2")	**0204-409**
PP	DN 19 (3/4")	**0204-410**
PP	DN 25 (1")	**0204-411**
PP	DN 32 (1 1/4")	**0204-412**
PP серый	DN 19 (3/4")	**0204-419**
PVDF	DN 19 (3/4")	**0204-421**
PVDF	DN 25 (1")	**0204-422**
PVDF	DN 32 (1 1/4")	**0204-423**
Алюминий	DN 19 (3/4")	**0204-403**
Алюминий	DN 25 (1")	**0204-404**
Алюминий	DN 32 (1 1/4")	**0204-405**
Нерж. сталь	DN 19 (3/4")	**0204-400**
Нерж. сталь	DN 25 (1")	**0204-401**
Нерж. сталь	DN 32 (1 1/4")	**0204-402**
HC	DN 25 (1")	**0204-407**

Присоединение: внутренняя резьба G 1

Материал:	Размер:	
Латунь	DN 19 (3/4")	**0204-428**
Латунь	DN 25 (1")	**0204-429**

3.1 Вращающийся присоединитель шланга

Вращающийся присоединитель шланга с накидной гайкой для подсоединения напорных шлангов к раздаточному пистолету из полипропилена и поливинилиденфторида.

Присоединение: внутренняя резьба G 1 1/4

Материал:	Размер:		
PP	DN 19 (3/4")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-424**
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-434**
PP	DN 32 (1 1/4")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-367**
PP	DN 19 (3/4")	Уплотнение: FEP/FPM	**0204-430**
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: FEP/FPM	**0204-431**
PP	DN 19 (3/4")	Уплотнение: EPDM	**0204-432**
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: EPDM	**0204-433**
PVDF	DN 19 (3/4")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-435**
PVDF	DN 25 (1")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-425**
PVDF	DN 32 (1 1/4")	Уплотнение: FPM/FPM	**0204-368**
Соединительная муфта	PP	G 1 1/4"	**0204-353***
	PVDF	G 1 1/4"	**0204-354***

* Необходима при соединении вращающегося присоединителя шланга с напорным патрубком насоса.

Комплектующие

Одноушные хомуты для шланга, Присоединитель шланга

Описание	Характеристики	Арт. №

4 Хомут для шланга

Хомут из нержавеющей стали для фиксации шланга на штуцерах и других комплектующих.

Размер:	
DN 19 (3/4")	**0301-400**
DN 25 (1")	**0301-401**
DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2")	**0302-402**

5 Присоединитель шланга

Применяются на взрывоопасной территории обязательно в сочетании с электропроводящими раздаточными рукавами.
Омическое сопротивление напорного трубопровода должно быть не более чем 10^6 Ом. Обжимная муфта присоединителя обеспечивает электропроводящий контакт между раздаточным рукавом и насосом.

Латунь

для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-073** ●
для рукава DN 19 (3/4")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-074** ●
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-106** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-011** ●
для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-010** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-012** ●
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-093** ●
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-107** ●

Латунь для рукава DN 19 / DN 25

для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-111** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-112** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-113** ●

Нерж. сталь (1.4571)

для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-108** ●
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-109** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-014** ●
для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	**0302-013** ●
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-015** ●
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-094** ●
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	**0302-110** ●

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Двойной ниппель, Муфта переходная, Быстроразъемное соединение

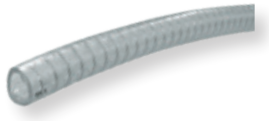
Характеристики		Арт. №	Описание
Двойной ниппель			
Нержавеющая сталь (1.4571)	Внешняя резьба G 1 1/4	**0300-106**	
6 Муфта переходная			
Для крепления быстроразъемного соединения к насосу. Внутренняя резьба G 1 1/4 и G 1			
Материал:			
PP		**0204-072**	
Латунь		**0372-018**	
Нерж. сталь		**0372-019**	
7 Быстроразъемное соединение			
Обеспечивает быстрое герметичное соединение шланга с насосом. Варианты исполнения: алюминий, латунь, нержавеющая сталь и полипропилен.			
Алюминий	ниппель DN 25 (1”)	**0372-020**	
Алюминий	муфта-штуцер DN 25 (1”)	Уплотнение: NBR **0372-021**	Комплект быстроразъемного соединения состоит из переходной муфты, ниппеля и муфты-штуцера.
Латунь	ниппель DN 25 (1”)	**0372-022**	
Латунь	муфта-штуцер DN 25 (1”)	Уплотнение: FPM **0372-023**	
Нерж. сталь (1.4571)	ниппель DN 25 (1”)	**0372-024**	
Нерж. сталь (1.4571)	муфта-штуцер DN 25 (1”)	Уплотнение: FEP/EPDM **0372-025**	
PP	ниппель DN 25 (1”)	**0372-026**	
PP	муфта-штуцер DN 25 (1”)	Уплотнение: FPM **0372-027**	

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Комплектующие

Раздаточные рукава (шланги)

Описание	Характеристики	Арт. №



8 Спиральный шланг из ПВХ

Спиральный шланг из ПВХ с проволочной стальной спиралью для агрессивных, негорючих жидкостей.

Температура жидкости: от -5 до +65 °C

Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:	
DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	макс. 5 бар	**0374-457***
DN 25 (1")	0,51 кг/м	макс. 5 бар	**0374-440***
DN 32 (1 1/4")	0,66 кг/м	макс. 4,5 бар	**0374-441***

*Шланг для пищевых продуктов из ПВХ, армированный спиралью, покрытой цинком, и гладкий снаружи и внутри. Соответствует Европейскому стандарту EU 10/2011 и 1935/2004.

8 Шланг из ПВХ (поливинилхлорида)

Армированный внутренней текстильной оплеткой шланг из ПВХ для агрессивных невоспламеняющихся жидкостей.

Температура жидкости: от -10 до +60 °C

Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:	
DN 32 (1 1/4")	0,715 кг/м	макс. 7 бар	**0374-425**

8 Шланг для минеральных масел

Цветовая кодировка: "желтый".
Шланг для нефтяных продуктов всех видов с содержанием метанола и ароматических соединений до 50%.
Внутренний слой из NBR (антистатическая резина), наружная оплетка из хлоропрена (CR).
Электропроводящий: Тип Ω/T (<10^6 Ом между арматурой, <10^9 Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление:	макс. 16 бар	
Температура жидкости:	от -30 до +90 °C	
Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 32 (1 1/4")	1,0 кг/м	**0374-413** ●

Шланг для нефтяных продуктов всех видов с содержанием метанола и ароматических соединений до 50%.
Внутренний слой из антистатической резины NBR (электропроводящий), внешний слой из резины NBR (неэлектропроводящий).
Электропроводящий: Тип Ω-CL (<10^6 Ом между арматурой) согласно TRbF 50 Приложение B (TRbF 131/2).

Рабочее давление:	макс. 10 бар	
Температура жидкости:	от -25 до +65 °C	
Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 19 (3/4")	0,4 кг/м	**0374-461** ●
DN 25 (1")	0,5 кг/м	**0374-462** ●

8 Шланг для растворителей

Цветовая кодировка: "синий".
Шланг предназначен для разнообразных стандартных растворителей.
Внутренний слой - резина со специальным покрытием и внешний слой из смеси NBR / PVC (от DN 32 - с оцинкованной стальной проволочной спиралью, пригоден для использования в качестве всасывающего и напорного шланга).
Электропроводящий: Тип Ω/T (<10^6 Ом между арматурой, <10^9 Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление:	макс. 16 бар	
Температура жидкости:	от -20 до +80 °C (в зависимости от среды), стерилизуемый при 130°C в течение макс. 30 минут (открытая система)	
Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	**0374-416** ●
DN 25 (1")	0,8 кг/м	**0374-417** ●
DN 32 (1 1/4")	1,2 кг/м	**0374-418** ●

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

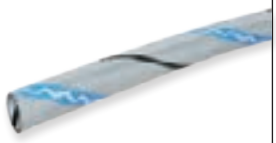
Характеристики	Арт. №	Описание

8 **Универсальный химический шланг**

Цветовая кодировка: "синий/белый/синий".
Подходит для чистых химикатов, косметических товаров, фотохимикатов, лакокрасочных атериалов и клеев, стиральных и чистящих средств, продуктов гигиены, а также для пищевкусовых продуктов (дальнейшие подробности см. в Таблице химической устойчивости Lutz). Соответствует нормам FDA и USP класса VI.
Отвечает Регламентам ЕС 10/2011 и 1935/2004.
Внутри: UPE (высокомолекулярный полиэтилен) светлого цвета со спиральной Ом-проводящей UPE линией черного цвета, гладкий, невыгорающий, износостойкий. Промежуточный слой: токопроводящий EPDM (отвечает требованиям и рекомендациям XXI категории 2 Федерального института оценки рисков и стандартам FDA).
Снаружи: светло-серый EPDM, токопроводящий, невыгорающий, стойкий к озоновым и УФ-лучам, трудновоспламеняющийся, (от DN 25 с оцинкованной стальной проволочной спиралью, пригоден для использования в качестве всасывающего и напорного шланга).
Электропроводящий: тип Ω/T (10^6 Ом между арматурой, <10^9 Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление: макс. 16 бар
Температура жидкости: от -30 до +100 °C (в зависимости от среды), Стерилизуется при 130 °C больше 30 минут (открытая система)

Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	**0374-475** ●
DN 25 (1")	0,8 кг/м	**0374-476** ●
DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м	**0374-477** ●

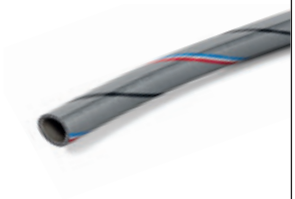


8 **Специальный химический шланг FEP (перфторэтиленпропилен)**

Цветовое обозначение: „Синий/Белый/Красный".
Подходит для всех общеупотребительных сред, идеально подходит также для сверхчистых продуктов. Пригоден для использования в качестве всасывающего и напорного шланга.
Внутри: прозрачный FEP (перфторэтиленпропилен), гладкий, бесшовный, не выщелачивается, не окрашивается, неэлектропроводящий, (соответствует требованиям FDA и USP класс VI).
Снаружи: EPDM (этиленпропиленовый каучук) электропроводящий. Светло-серый с Ом-проводящей линией, с оцинкованной стальной проволочной спиралью.
Электропроводящий: Тип Ω-C (<10^6 Ом между арматурой) согласно DIN EN 12115:2011.
(**НЕ** подходит для токонепроводящей воспламеняющейся жидкости!)

Рабочее давление: макс. 16 бар
Температура жидкости: от -30 до +100 °C (в зависимости от среды), стерилизуемый при 150°C в течение макс. 30 минут (открытая система)

Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 19 (3/4")	0,7 кг/м	**0374-428**
DN 25 (1")	1,0 кг/м	**0374-429**
DN 32 (1 1/4")	1,1 кг/м	**0374-430**



Специальный химический шланг PTFE (политетрафторэтилен)

Цветовое обозначение: „Синий/Белый/Красный".
Подходит для всех общеупотребительных сред, идеально подходит также для сверхчистых продуктов. Пригоден для использования в качестве всасывающего и напорного шланга.
Внутри: PTFE (политетрафторэтилен) черный, гладкий, бесшовный, электропроводящий (Соответствует требованиям FDA и USP класс VI. Отвечает Регламентам ЕС 10/2011 и 1935/2004.).
Снаружи: EPDM (этиленпропиленовый каучук) электропроводящий. Черный, с оцинкованной стальной проволочной спиралью.
Электропроводящий: Тип Ω/T (<10^6 Ом между арматурой, <10^9 Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление: макс. 16 бар
Температура жидкости: от -30 до +150 °C (в зависимости от среды), стерилизуемый при 150°C в течение макс. 30 минут (открытая система)

Номинальный диаметр:	Вес:	
DN 19 (3/4")	0,7 кг/м	**0374-481** ●
DN 25 (1")	1,0 кг/м	**0374-482** ●

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Комплектующие

Бочковой адаптер с защитой от утечки

В целях обеспечения надежной эксплуатации и полного предотвращения загрязнения окружающей среды опасными газами, компанией Lutz был разработан удобный и практичный бочковой адаптер с защитой от утечки опасных газов (EMIGA).
Системы EMIGA имеют следующие преимущества:

- ✓ Вам необходим всего лишь один бочковой адаптер с двумя встроенными воздушными клапанами
- ✓ „Активное уплотнение“ обеспечивает надежную защиту от утечек даже при его износе, повреждении или отклонениях в размере диаметра насоса
- ✓ Нижняя часть адаптера подходит к контейнерным горловинам разного диаметра и с разными типами резьбы
- ✓ Простая установка
- ✓ Встроенный пружинный механизм обеспечивает надежность соединения
- ✓ Специальная крышка, подходящая для работы с контейнерами
- ✓ Воздушные клапаны большого размера позволяют выравнивать давление при быстром опорожнении емкостей

Описание	Характеристики	Арт. №

9 Бочковой адаптер с защитой от утечки

Предотвращает утечку опасных газов, защищает персонал, окружающую среду и двигатель привода от действия агрессивных газов и паров. Два воздушных клапана обеспечивают равенство давления внутри емкости и окружающей атмосферы.
Возможно подключение дополнительного трубопровода с подачей затворного инертного газа: G 3/8; присоединение к бочке: внешняя резьба G 2.
Уплотнение: FPM или EPDM.
На заказ возможны другие типоразмеры резьбы и материалы уплотнений.

Материал:	Диаметр погружной части насоса:	
PP	41 мм	**0204-250**
PVDF	41 мм	**0204-465**
Латунь	41 мм	**0204-252** ●
Нерж. сталь	41 мм	**0204-253** ●

По запросу возможны следующие специальные исполнения резьбы

PP, Латунь, Нерж. сталь	Tri-Sure 2", BCS 56 x 4 AG, Mauser 2", BCS 70 x 6 AG
Латунь, Нерж. сталь	M 64 x 4 AG

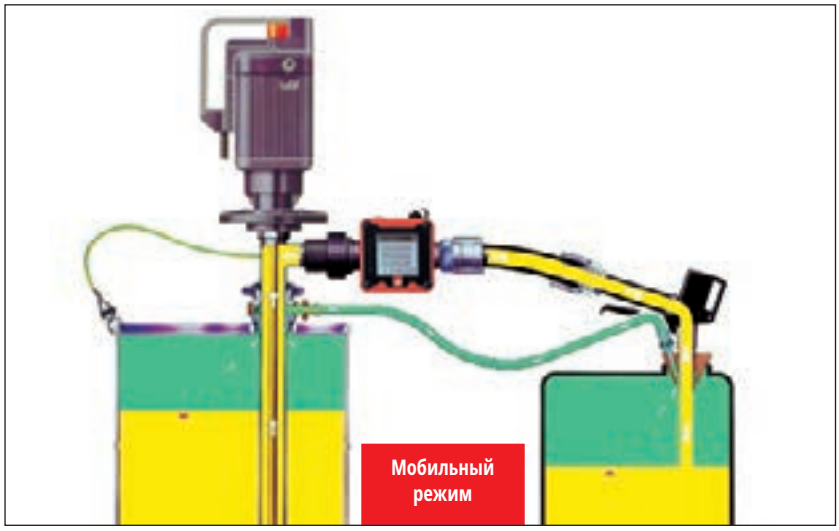
Вентиляционный клапан для опорожнения контейнеров **0204-364**

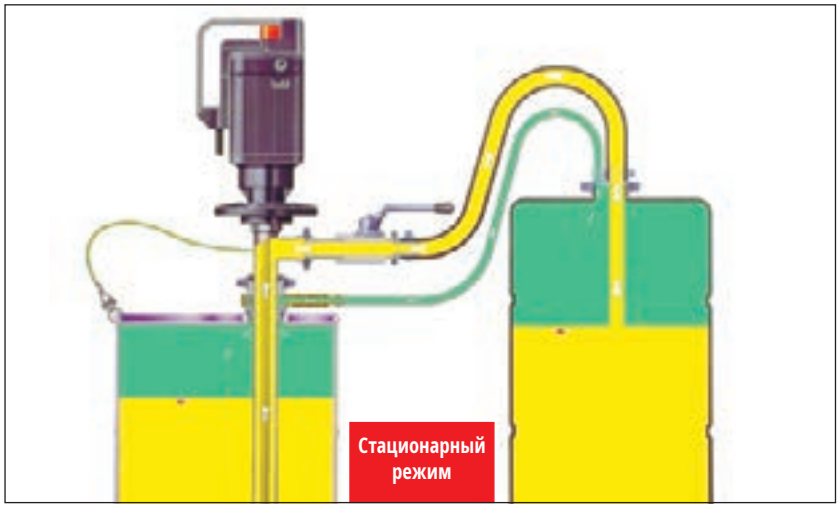
Крышка для контейнера

DN 150	**0373-060**
DN 225	**0373-061**

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

EMIGA: Бочковой адаптер с защитой от утечки с газоотводной системой





В наши дни очень большое внимание уделяется снижению загрязнения воздуха. Компания Lutz делает все, что в ее силах, для охраны окружающей среды. Мы доработали наш бочковой адаптер, предотвращающий утечки, встроив его в комплексную газоотводную систему. Вредные газы и пары, образующиеся при перекачке опасных жидкостей, не выходят за пределы практически полностью замкнутой системы, обеспечивающей необходимую компенсацию давления без утечек в атмосферу.

- Предотвращает выход опасных паров и газов со стороны наполняемой и опорожняемой емкостей
- Оберегает рабочий персонал, а также окружающую среду от выброса опасных для здоровья, токсичных и едких паров и газов
- Сохраняются уникальные преимущества испытанной системы бочковых адаптеров с защитой от утечки Lutz-EMIGA
- Применяется как в мобильной установке с раздаточным пистолетом, так и в стационарном режиме с плотной фиксацией
- Встроенный в газоотводную систему обратный клапан при остановке насоса или при смене бочки предотвращает обратный поток газов

Характеристики	Арт. №
Газоотводная система с фиксацией для стационарной установки Уверенное соединение с помощью прочной фиксации на емкости. Шаровый кран, а также быстроразъемное соединение позволяют быстро и безопасно менять бочки.	
Газоотвод с фиксацией состоит из: запорного крана, присоединительных фитингов, пробки, двусторонне запирающегося быстроразъемного соединения, штуцера с накидной гайкой	**0204-202**
Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали	**0204-253**
Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9	**0373-153**

Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88

Описание

Комплектующие

EMIGA: Для безопасного обращения с опасными жидкостями

Описание	Характеристики	Арт. №
	Газоотводная система с пистолетом для мобильной установки Коническая пробка подходит для различных диаметров отверстий контейнеров и бочек (Ø 40-75 см). В комплектации с раздаточным пистолетом обеспечивает безопасное перекачивание жидкостей в небольшие емкости. Встроенный в газоотводную систему обратный клапан при остановке насоса или при смене бочки предотвращает обратный поток газов.	
	Эксплуатация с насосом Niro 41 и раздаточным пистолетом Niro Мобильная установка в комплектации с раздаточным пистолетом в области перекачивания горюче-смазочных материалов, растворителей и пр.	
	Газоотвод для раздаточного пистолета	
	состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга	**0204-201**
	Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали	**0204-253**
	Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88	
	Раздаточный пистолет из нерж. стали, G 1 1/4	**0204-370**
	Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9	**0373-153**
	Альтернатива для горючих жидкостей: шланг для растворителей DN 9	**0374-415**
	Шланг с защитой от утечки (При применении насоса без уплотнения направляет испаряющийся газ обратно в ёмкость)	**0204-272**
	Установка с насосом из нержавеющей стали (Niro 41) и автоматическим пистолетом из алюминия В комплектации с автоматическим пистолетом обеспечивается самостоятельная остановка потока жидкости при максимальном наполнении емкости.	
	Газоотвод для раздаточного пистолета (базовая комплектация)	
	состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга	**0204-201**
	Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали	**0204-253**
	Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88	
	Автоматический пистолет из алюминия DN 25, с уплотнением из PTFE	**0372-245**
	Сливная трубка для автоматического пистолета из алюминия (необходима при использовании конической пробки)	**0204-274**
	Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9	**0373-153**
	Альтернатива для горючих жидкостей: Шланг для растворителей DN 9	**0374-415**
	Шланг с защитой от утечки (При применении насоса без уплотнения направляет испаряющийся газ обратно в ёмкость)	**0204-272**

EMIGA: Бочковой адаптер с защитой от утечки с газоотводной системой, монтажные фланцы

Характеристики	Арт. №	Описание

Установка с насосом из полипропилена (PP 41) и раздаточным пистолетом из полипропилена

Предотвращается выброс опасных газов при обращении с сильно окисляющимися и испаряющимися кислотами и щелочами.

Газоотвод для раздаточного пистолета

состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, штуцерных соединений	**0204-510**
Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из PP	**0204-250**
Раздаточный пистолет из PP/FPM (FPM) G 1 1/4	**0204-380**
Насадка на пистолет из PP	**0204-297**
Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9	**0373-153**
Дополнительная плата: шланг с защитой от утечки с соединительным фланцем ПВДФ* (отводит газ, возникающий в неуплотнённых насосах, обратно в ёмкость)	**0204-511**

10 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)

Бочковой адаптер для сплошного диаметра насоса.
Для закрепления насоса в отверстии бочки.
Присоединение: внутренняя резьба G 2 — **0208-007**

10 Бочковой адаптер из стали ST 37

Разъемный бочковой адаптер для насоса с увеличенной пяткой.
Для закрепления насоса в отверстии бочки.
Присоединительная резьба G 2 и M 64 x 4 — **0204-215**

10 Бочковой адаптер из оцинкованной стали

Служит для фиксации насоса в горловине бочки или контейнера.
Присоединение: внутренняя резьба G 2
Для насоса из PP с функцией перемешивания — **0208-013**

10 Бочковой адаптер из стали PE (электропроводящий)

Служит для фиксации насоса в горловине бочки или контейнера.

Присоединение: внутренняя резьба G 2	**0208-055**
Присоединение: внутренняя резьба BCS 56 x 4	**0208-052**
Присоединение: внутренняя резьба BCS 70 x 6	**0208-054**

11 Монтажный фланец

Служит для присоединения бочкового и контейнерного насоса к ответному фланцу емкости.
Выполнен в соответствии с DIN 2573, DN 50, PN 6. Фланец приваривается к корпусу насоса.

Материал:	Для насоса:	
PP	ø 41 мм	**0110-191**
PVDF	ø 41 мм	**0122-001**
Алюминий	ø 41 мм	**0132-120**
Niro	ø 41 мм	**0151-622**

*в сочетании с новым рукавом

Комплектующие

Фильтровальные сетки, насосные предохранительные стойки, отводы для стока, подвесные, присоединительные устройства, счетчики с овальными шестернями

Описание	Характеристики	Арт. №

12 Нижний фильтр

Материалы исполнения: PP, PVDF и нержавеющая сталь, для установки на пятке насоса.
Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей.

Материал:	для насосной части:	
PP	PP Ø 41 мм	**0343-177**
PVDF	PVDF и Алюминий Ø 41 мм	**0343-187**
Нерж. сталь	Niro Ø 41 мм	**0204-617** ●

Стенд-нейтрализатор

Для насосов с диаметром погружной части - Ø 50 мм **0204-093**

13 Сливная дуга

Обеспечивает возможность перекачивания непосредственно из одной емкости в другую, монтируется на напорном патрубке насоса. Поставляются модели из следующих материалов: PP, алюминий и нержавеющая сталь.

Материал:	Размер:	Накидная гайка:	
PP	DN 19 (3/4")	G 1 1/4	**0204-200**
Алюминий	DN 25 (1")	G 1 1/4	**0204-373**
Нерж. сталь	DN 25 (1")	G 1 1/4	**0204-225** ●

14 Настенный кронштейн

Служит для хранения бочковых насосов.
Насосы защищены и их износоустойчивость повышается.

Для насосов с ручным колесом **0204-308**
(не подходит насосной части RE-PP)

15 Штатив для крепления насоса

Для установки и крепления насоса на открытых резервуарах, ваннах.
Подходит для насосов различных диаметров.

Для насосов:
PP, PVDF, Alu, Niro и HC **0205-040** ●

16 Счётчик-расходомер с овальными шестернями MDO 2

Для эффективного измерения расхода минерального масла и альтернативного топлива.
Лёгкий в обслуживании, компактный, быстро монтируется к насосу.

Корпус насоса:	алюминий	Диапазон температур: -10 до 80 °C	
Овальные шестерни:	LCP	дисплей:	двухрядный, 6-значный и 5-значный
Уплотнение:	FPM	Класс защиты:	IP 67
Рабочее давление:	4 бар	Батарейка:	Литиевая, тип CR123A, 3 В
Диапазон измерений:	3 - 80 л/мин	Вес:	приблизительно 1,4 кг
Диапазон измерения вязкости:	1– 1000 мПа	Присоединение:	G 1 1/4"
Точность измерения:	+/- 0,5 %		**0211-610**

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Электронные расходомеры, подъемные устройства, подъемники, электрические принадлежности

Характеристики	Арт. №	Описание

16 **Электронный расходомер серии TR**

Предназначен для рационального измерения объема различных жидкостей. Удобен в обслуживании, имеет компактное строение, легко комбинируются со всеми бочковыми и контейнерными насосами (соединение G 1 или G 1 1/4), материалы: PP или PVDF.

(Более подробную информацию см. в каталоге Расходомеры)

16 **Модульная электронная расходомерная система серии TS**

Для измерения объема и учета любых перекачиваемых жидкостей. Широкий диапазон возможностей применения: непосредственная установка на бочковом насосе или удаленное управление технологическим процессом. Удобный ввод заданных параметров, используя сенсорный дисплей типа „touch screen". Многоязычный интерфейс и простые текстовые меню. Полный диапазон системных модулей позволяет решать любые практические задачи.

(Более подробную информацию см. в каталоге Расходомеры)

19 **Кронштейн для транспортировки**

Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении.

Для двигателей серии MA II и ME II	**0211-047**
Для двигателей серии B4/GT	**0214-196**

34 **Балансир**

Для бочковых насосов, с бесступенчатым регулированием грузоподъёмности. Облегчает погружение насоса в ёмкость и его извлечение. **0371-012**

Грузоподъёмность:	10-14 кг
Трос:	2 м

Соединительный кабель

Для удлинения провода для универсальных электродвигателей, 2- или 3-жильный. В случае необходимости кабель может поставляться любой желаемой длины.

H05 RN-F, 3 x 1 мм²	для двигателей серии MA II	**0466-000**
H07 RN-F, 2 x 2,5 мм²	для двигателей серии MA II (42 В, 24 В)	**0466-003**
H07 RN-F, 3 x 1,5 мм²	для двигателей серии ME II	**0336-074** ●
H07 RN-F, 4 x 1,5 мм²	для трехфазных двигателей	**0336-339** ●

Штекер

5-полюсный - 16 A

Для трехфазного двигателя серии B4/GT	**0336-415**

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Комплектующие

Для применения во взрывобезопасных условиях

Описание	Характеристики	Арт. №

20 Кабель выравнивания потенциалов

Используется для выравнивания потенциалов в системе “насос - опорожняемая емкость“ и предотвращает искрообразование от статического электричества.

Длина 2 м, с контактным зажимом	**0204-994** ●

21 Штекер взрывозащищенный

Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (CEE), класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.

3-полюсный (220-230 В, 50 Гц)	для двигателей серии ME II	**0336-536** ●
3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) сталь	для двигателей серии ME II	**0336-540** ●

22 Розетка взрывозащищенная

Соответствует европейскому стандарту (CEE) класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.

3-полюсный (220-230 В, 50 Гц)	для двигателей серии ME II	**0336-531** ●
3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) сталь	для двигателей серии ME II	**0336-542** ●

Модуль мониторинга SafetyBox

Обнаруживает минимальное остаточное количество в емкостях с токопроводящими жидкостями, подает визуальный и звуковой сигналы в случае осушения или переполнения емкости (сирена / лампа).
Функция аварийной остановки двигателя при критическом уровне заполнения.

Состоит из модуля контроля и датчика предельного уровня	**0208-455**

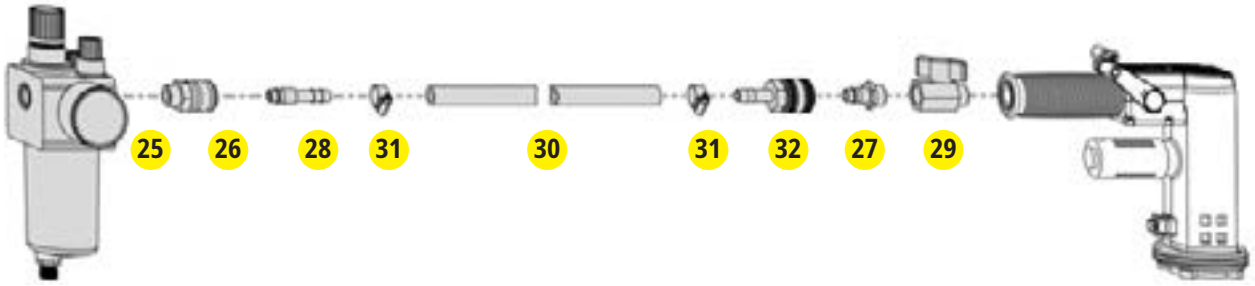
Резьбовое соединение из полипропилена (PP) для бочек для датчика предельного уровня

Для крепления датчика предельного уровня в отверстии бочки.

Внешняя резьба G 3/4	**0208-498**

● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

Характеристики	Арт. №	Описание



25 Фильтр-регулятор давления
Для очистки и смазки рабочего воздуха.
С манометром для регулировки рабочего давления.
Рабочее давление: макс. 10 бар **0204-152**

25 Фильтр–регулятор давления для работы без масла
С манометром для регулировки рабочего давления.
Входное давление: макс. 16 бар Температура окружающей среды: макс. 60 °C
Фильтр: Размер ячейки 5 мкм Мембрана и уплотнения: NBR
Корпус: Цинк, литье по давлением
G 3/8 **5000-178**

26 Соединительная муфта
Быстросъемная муфта, выполненная из латуни, служит для соединения с фильтром-регулятором давления.
Латунь (DN 7,2) G 3/8 AG **0372-154**
Латунь (DN 10) G 3/8 AG **0372-138**

27 Штуцер с резьбой
Латунь (DN 7,2) G 3/8 AG **0372-045***
Латунь (DN 10) G 3/8 AG **0372-053**
*требуется дополнительное уплотнительное кольцо 0314-309

28 Соединительный ниппель
Для присоединения к муфте.
Латунь (DN 7,2) Для шланга сжатого воздуха DN 9 **0372-155**
Латунь (DN 10) Для шланга сжатого воздуха DN 13 **0372-153**

29 Шаровой кран
Выполнен из хромированной латуни. Служит для регулирования подачи сжатого воздуха и, следовательно, скорости вращения пневмодвигателя.
G 3/8 AG/IG **0372-043**

30 Шланг для подачи сжатого воздуха
Шланг изготовлен из ПВХ, армирован внутренней текстильной оплеткой, диаметр DN 9, для подачи воздуха на пневмодвигатель.
Рабочее давление: макс. 14 бар при 20 °C DN 9 **0373-153**
макс. 10 бар при 20 °C DN 13 **0373-154**

31 Хомут для шланга
(Хромированная сталь 1.4016)
Для шланга сжатого воздуха DN 9 **0301-156**
DN 13 **0301-403**

32 Присоединитель шланга сжатого воздуха
Быстросъемная муфта со штуцером, выполненная из латуни, диаметр штуцера
Латунь (DN 7,2) Для шланга сжатого воздуха DN 9 **0372-166**
Латунь (DN 10) Для шланга сжатого воздуха DN 13 **5000-165**

Комплектующие

Комплектующие для насосов, предназначенных для перекачивания растительного масла

Описание	Характеристики	Арт. №

Комплект шланга SL-Bio

Шланг Slimline Bio с двумя текстильными оплетками и гладкой поверхностью.
Хомут для шланга и присоединитель шланга из полипропилена (PP), резьба G 1 1/4 для присоединения к напорному патрубку насоса или раздаточному пистолету.

Номинальный диаметр:

DN 21 (7/8")	0.55 кг/м	Длина: 2.5 м	**0205-805**
		Длина: 4.0 м	**0205-806**
		Длина: 6.0 м	**0205-807**

Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)

Для дозирования и перекачивания. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: ø 23 мм (цилиндрический) и ø 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана – полипропилен (PP).

Рабочее давление:	макс. 3 бар при 20 °C	
Вес:	приблизительно 0.5 кг	
Присоединение:	внешняя резьба G 1 1/4	
Уплотнение:	FPM (FPM)	**0204-380**

Бочковой адаптер из полипропилена (PP)

Используется для бочковых насосов с неизменным диаметром погружной части.
Служит для фиксации насоса в горловине бочки.
Предотвращает падение насоса вместе с емкостью после ее опорожнения.
Соединительная резьба G 2. **0208-007**

Крышка контейнера

DN 150	**0373-060**
DN 225	**0373-061**

Настенный кронштейн

Для хранения бочковых насосов.
Это приспособление предохраняет насосы от повреждений и поддерживает их в рабочем состоянии. **0204-308**

Счётчик-расходомер с овальными шестернями MDO 2

Для эффективного измерения расхода минерального масла и альтернативного топлива.
Лёгкий в обслуживании, компактный, быстро монтируется к насосу.

Корпус насоса:	алюминий	Диапазон температур:	-10 до 80 °C
Овальные шестерни:	LCP	дисплей:	двухрядный, 6-значный и 5-значный
Уплотнение:	FPM	Класс защиты:	IP 67
Рабочее давление:	4 бар	Батарейка:	Литиевая, тип CR123A, 3 В
Диапазон измерений:	3 - 80 л/мин	Вес:	приблизительно 1,4 кг
Диапазон измерения вязкости:	1– 1000 мПа	Присоединение:	G 1 1/4"
Точность измерения:	+/- 0,5 %		**0211-610**

Характеристики	Арт. №	Описание
Кронштейн для транспортировки Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении.	**0155-154**	
Присоединитель шланга (штуцер) Штуцер с накидной гайкой для соединения шланга с напорным патрубком насосной части или с раздаточным пистолетом. Материал: PP Размер: DN 38	**0180-161**	
Переходная муфта С внутренней резьбы G 1 1/2 на внешнюю резьбу G 1 1/4 для присоединения расходомера.	**0180-167**	
Переходная муфта С внешней резьбы G 1 1/2 на внутреннюю резьбу G 1 1/4 для шланга диаметром DN 38 при использовании расходомера.	**0180-169**	
Нижний фильтр Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей. Материал: PP	**0180-174**	
Кислотостойкое покрытие При эксплуатации насосов в агрессивной атмосфере, на электродвигатели необходимо нанести защитное покрытие от испаряющихся паров кислот. На заказ возможно нанесение любого защитного покрытия. Кислотостойкое покрытие	**0006-516**	
Шланг из ПВХ (поливинилхлорида), армированный Шланг из ПВХ (поливинилхлорид), армированный. Для агрессивных, негорючих жидкостей. Рабочее давление: макс. 6 бар Температура жидкости: 0 до +60 °C Размер: DN 38 (1 1/2") Вес: 0,84 кг/м	**0374-431**	
Резьбовая крышка Материал: PE/PP DN 150 DN 225	**0208-311** **0208-312**	

Шланги, хомуты к шлангам и присоединители шлангов - см. стр. 83-87.

Двойная **КОМПЕТЕНЦИЯ**...

Профессиональное обращение с жидкостями

Комплекты бочковых насосов

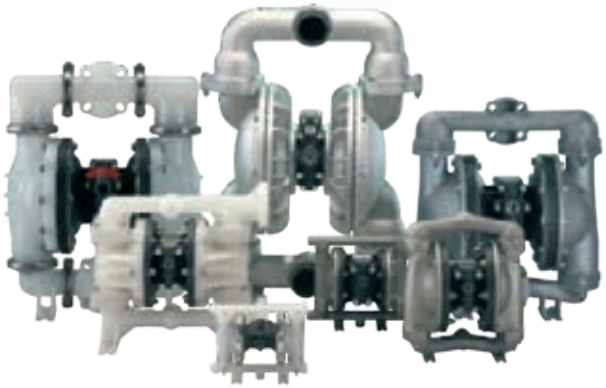
Бочковые и контейнерные насосы

Эксцентрошнековые насосы

Расходомеры

Пневматические мембранные насосы с двойной мембраной

Вертикальные и горизонтальные центробежные насосы



Lutz Pumpen GmbH
Erlenstraße 5-7 · D-97877 Wertheim · Telefon (+49 93 42) 8 79-0 · Fax (+49 93 42) 87 94 04 · E-Mail: info@lutz-pumpen.de
www.lutz-pumpen.de

...высокое **КАЧЕСТВО**

Настоящий прогресс в дозировании жидкостей

Дозировочные насосы и комплектующие

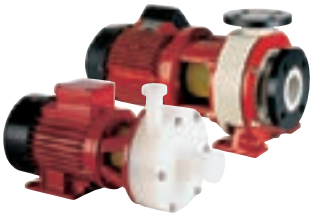
Установки для дозирования газообразного хлора

Измерительная и регулирующая техника

Система и технологический процесс

Химические центробежные насосы

Установки для дезинфекции воды



Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19 · D-30900 Wedemark · Telefon (+49 51 30) 58 02-0 · Fax (+49 51 30) 58 02 68 · E-Mail: info@lutz-jesco.com
www.lutz-jesco.com

Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7
D-97877 Wertheim
Tel.: +49 93 42 / 8 79-0
Fax: +49 93 42 / 87 94 04
E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de

Номер заказа 0699-317

Технический уровень на: 01.2021