

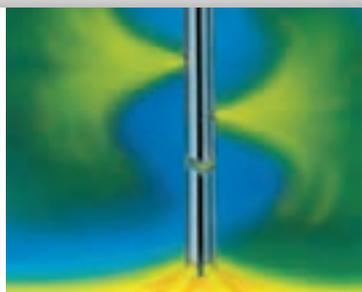
Бочковые и контейнерные насосы Lutz Непревзойденность в повседневной жизни

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 бочковый адаптер EMIGA, исключая 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 маловязких 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 отверстия 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 V1 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 V1 Battery,**
70 Вт открытый контур вентиляции

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

Макс. температура среды 40 °С

Комплект V1 Battery

для легкотекучих жидкостей



Для опорожнения канистр и бочек	Насос V1 Battery PP 25-L DL			Комплект V1 Battery PP 25-L DL			Комплект V1 Battery PP 25-L DL с расходомером TR3-PP
	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Аккумуляторный двигатель V1 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 °С. 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.

Экономия времени и сил

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 °С

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
	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	1000 мм
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 °С. 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

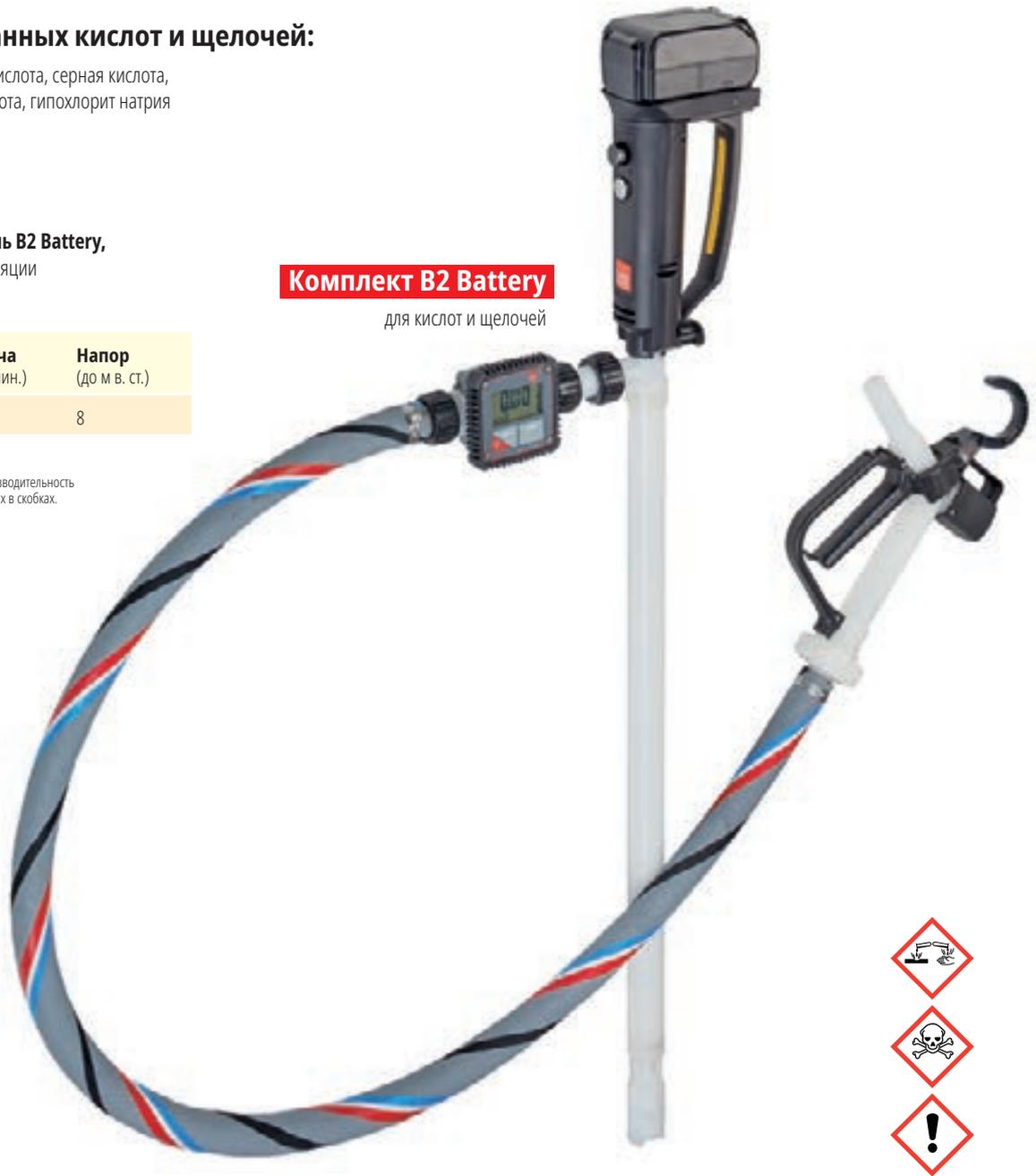
Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °С

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

Комплект B2 Battery

для кислот и щелочей



	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 °С. 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.

Экономия времени и сил

Комплект B2 Battery (нержавеющая сталь) **0.4**

Для легкотекучих жидкостей:

смазки на масляной основе, чистящие растворители и пластификаторы

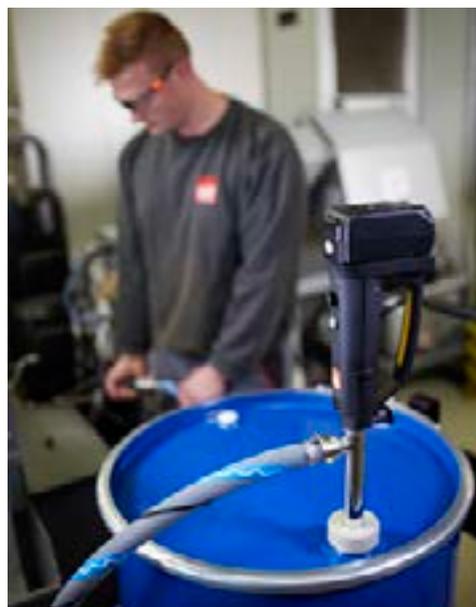
Для наполнения и опорожнения небольших канистр и бочек.

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

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °С

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		
	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
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 °С. 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/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	75 (22)	7

Макс. температура среды 50 °С

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



Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих жидкостей



с валом из НС
(Hastelloy C)



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 °С. 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.

Экономия времени и сил

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

Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих жидкостей

Комплект Lutz B2 Vario

для легкотекучих жидкостей с универсальным химическим шлангом и раздаточным пистолетом из нержавеющей стали (1.4571)

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

Макс. температура среды 90 °С

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



с валом из SS

(нерж. сталь 1.4571)



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		
	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм	500 мм	700 мм	1000 мм
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 °С. 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/дм ³)	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/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Макс. температура среды 50 °С

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



Двигатель MI-4

Для особого применения.
Рекомендуется для агрессивных и невоспламеняющихся жидкостей.

Комплект "Щелочи"

с электродвигателем MI-4
(открытый контур
вентиляции)

с валом из SS
(нерж. сталь 1.4571)

Комплект "Щелочи"

с электродвигателем MA II 3
(закрытый контур вентиляции)



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	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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 °С. 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.

Экономия времени и сил

Комплект „Кислоты“ (полипропилен) **4**

Для легкотекучих кислот

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

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

Двигатель МА II 3

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигатель MI-4

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Макс. температура среды 50 °С

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



Комплект "Кислоты"

с электродвигателем МА II 3
(закрытый контур
вентиляции)

Двигатель МА II 3

Для дымящих жидкостей или агрессивных паров. Мощный электродвигатель с закрытым контуром вентиляции.



с валом из НС
(Hastelloy C)

Комплект "Кислоты"

с электродвигателем MI-4
(открытый контур вентиляции)



Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем МА II 3		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем МА II 3	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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 °С. 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 МА II 3, 460 Вт закрытый контур вентиляции или
- Двигатель МА II 5, 575 Вт закрытый контур вентиляции

Двигатель МА II 3

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Двигатель МА II 5

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,8	800	83 (50)	17

Макс. температура среды 100 °С

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

Комплект "Кислоты и Щелочи"

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

Двигатель МА II 3

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



Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем МА II 3		Насос с двигателем МА II 5		Комплект с двигателем МА II 3		Комплект с двигателем МА II 5	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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 °С. 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/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм ³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	116 (60)	36

Макс. температура среды 100 °С

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.

НОВЫЙ



Для опорожнения канистр, бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем MD2xL	
	0205-305	0205-306	0205-325	0205-326	0205-301	0205-302	0205-321	0205-322
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 °С. 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 °С

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

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.

НОВЫЙ

Комплект "Растворители"

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	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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 °С. 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 °С

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 °С. 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

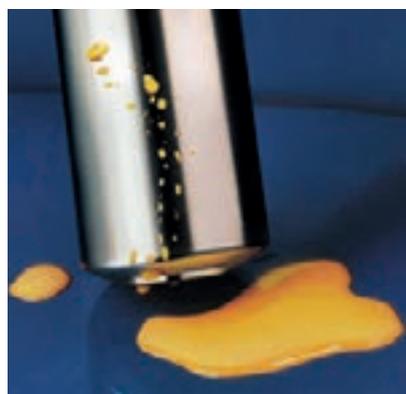
Плотность (до кг/дм³)	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	77 (45)	14

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 °С

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	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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 °С. 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 °С

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



Остаток жидкости

< 0.10 литра

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.

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 °С. 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 быстросъемное соединение
- » Варианты исполнения: **полипропилен, поливинилиденфторид и нержавеющая сталь (1.4571)**



До
2500
литров с одним
зарядом
аккумулятора!

B1 Battery:



1 заряд аккумулятора = 2 x 200 л. емкости*

* определено с помощью насоса PP 25-L DL

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

B2 Battery:



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

* определено с помощью насоса PP 32-R DL

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

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).

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/дм³
- » 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 быстроразъемному 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/дм³
- » 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 быстроразъемному соединению

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

О п и с а н и е		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 АTEX)	нет					
	Диаметр погружной части насоса	макс. мм	25				
	Присоединитель шланга (штуцер)	Номинальный диаметр мм Внешняя резьба	19 G 1				
	Температура жидкости	макс. °С	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 С 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 АTEX)	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. °С	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 С 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 °С. 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.

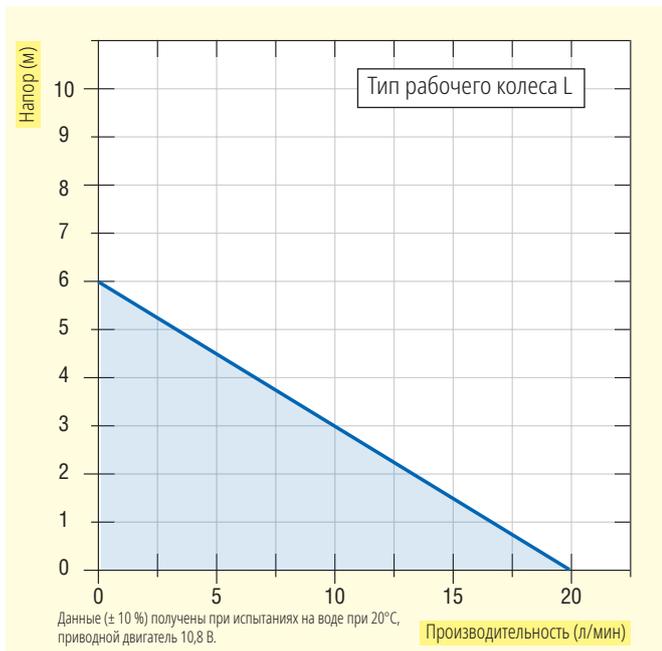
Насос Lutz B1/B2 Battery

Легкие, удобные в использовании и мощные

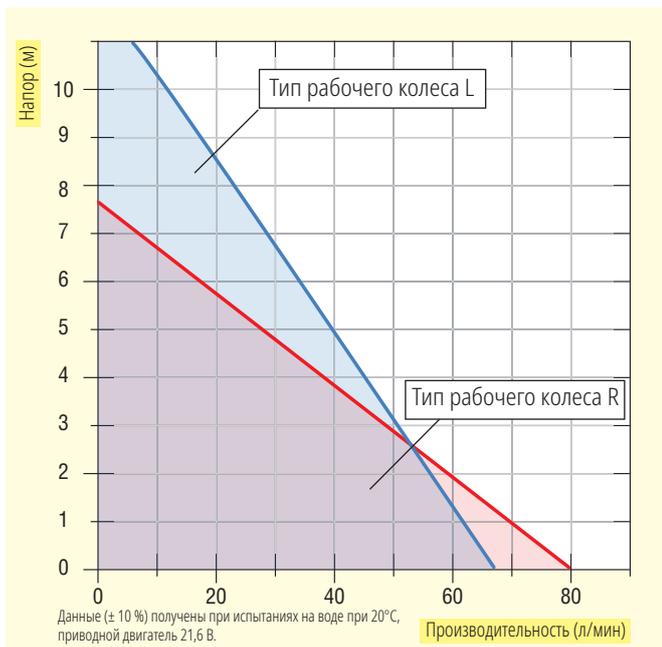
Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

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 С	Хастеллой С	Нержавеющая сталь (1.4571)

Lutz B1 Battery



Lutz B2 Battery



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 Varío идеальные помощники для научно-исследовательских лабораторий



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

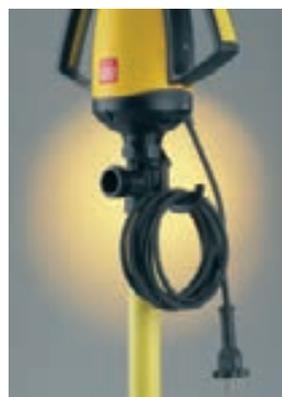
Инновация в целях повышения безопасности и удобства использования

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 Varío 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 Varío

- ✓ **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 загрязняет 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

О п и с а н и е		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 АTEX)		нет	нет
	Диаметр погружной части насоса	до мм	32	32
	Штуцер	Диаметр мм	19	19
		Внешняя резьба	G 1	G 1
	Подача*	до л/мин.	75	75
	Напор*	до м в. ст.	7	7
	Температура жидкости:	до °С	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 С 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 АTEX)		нет
	Диаметр погружной части насоса:	до мм	28
	Штуцер:	Диаметр мм	19
		Внешняя резьба	G 1
	Подача*	до л/мин.	66
	Напор*	до м в. ст.	6,7
	Температура жидкости:	до °С	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 С 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 °С. 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.

Бочковой насос Lutz B2 Vario

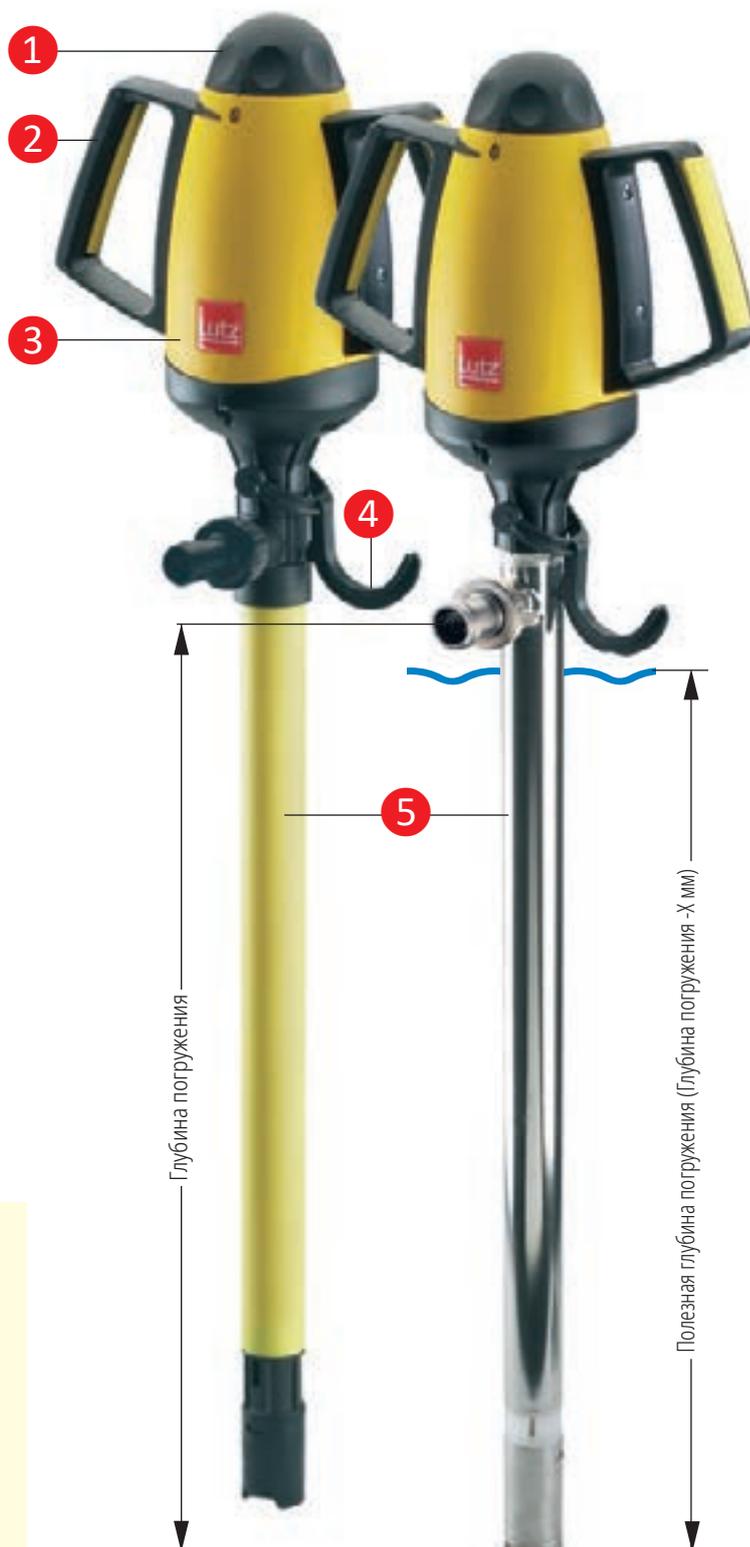
Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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.



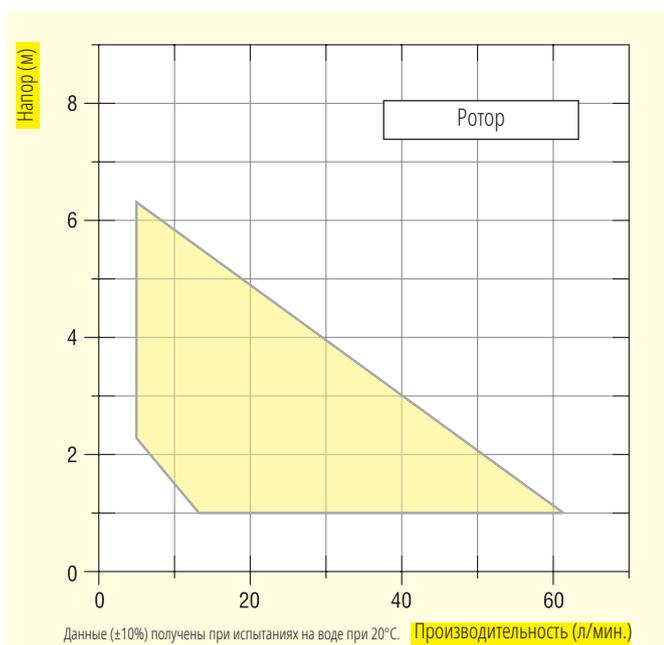
IP 24



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 С (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 С 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



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 легко воспламеняющихся 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 АТЕХ, постановлению FDA и Европейскому регламенту 1935/2004/ЕС (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)



НОВЫЙ



Регламент (ЕС) 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 (ЕС) 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 АТЕХ

Насосы Lutz доступны также во взрывозащищенном исполнении согласно Директиве АТЕХ 2014/34/EU. Они предназначены для транспортирования легко воспламеняющихся 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.



Насосы Lutz - неутомимые труженики

Материал: нержавеющая сталь/хастеллой С (Hastelloy C)

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

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 С специально предназначены для высокоагрессивных и легковоспламеняющихся химических веществ.

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 С - 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.



NIRO
(нержавеющая сталь)

НС
(сплав хастеллой С)

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 А к подгруппе II В и к подгруппе II С. Соответственно, для этих подгрупп более строгие требования предъявляются и к взрывозащите оборудования. Оборудование для перекачивания жидкостей класса II С можно использовать для менее взрывоопасных жидкостей подгруппы II В и II А.

Примеры:

- Группа II А: ацетон, бензин, толуол
- Группа II В: этилен, этиленоксид, этиловый эфир
- Группа II С: ацетилен, водород, сероуглерод

Внимание!

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



Универсальный электродвигатель: MI 4/MI 4-E



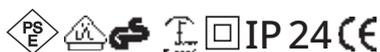
Двойная изоляция в соответствии с классом защиты II, брызгозащищенный согласно IP 24, двухполюсное включение / выключение, однополюсный тепловой расцепитель максимального тока. 5 м соединительного кабеля с вилкой. Не взрывозащищенная.

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

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

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.



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.

в этих скромных «сотрудниках» практически отсутствует. Идеальное решение для больших сроков службы.

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

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.

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

Абсолютно неприхотливы

Прифланцованная одноступенчатая передача снабжена смазкой и чрезвычайно проста в обслуживании.

CE 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: МА II

Двухполюсный выключатель / 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 МА 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 МА 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.



Тип	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Вес кг	Арт. № (с НВО)	Арт. № (без НВО)
МА II 3	220-230	50	430-460	4,6	0060-008	0060-000
	100-120	50-60	430	4,6	0060-016	0060-044
МА 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
МА II 5 S	220-230	50	540-575	5,4	-	0060-091
	100-120	50-60	510	5,4	-	0060-094
МА 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



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

Соответствует 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.



CE Ex 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

О п и с а н и е		Насосная часть		PP-DL		PP-GLRD									
	Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор								
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)			нет	нет	нет	нет								
	Диаметр погружной части насоса	до мм		41	41	41	41								
	Температура жидкости	до °С		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 С 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		Поддача	до л/мин.	87	160	87	160					
	Мощность: 500 Вт		500 Вт		Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5					
	Напряжение: 230 В		230 В		Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150					
	Арт. № 0030-000		0030-001		Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1					
	MA II 3			№ рабочей кривой		103	102	103	102						
	Мощность: 460 Вт		460 Вт		Поддача	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					
	Арт. № 0060-000		0060-008		Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2					
					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		Поддача	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		Поддача	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					
	Арт. № 0060-002		0060-010		Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4					
				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		Поддача	до л/мин.	116	216	116	216					
	Рабочее давление: 6 бар		6 бар		Напор	до м в. ст.	36	16	36	16					
			Плавная регулировка производительности		Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000					
	Арт. № 0004-725		0004-735		Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8					
				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 °С. 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.

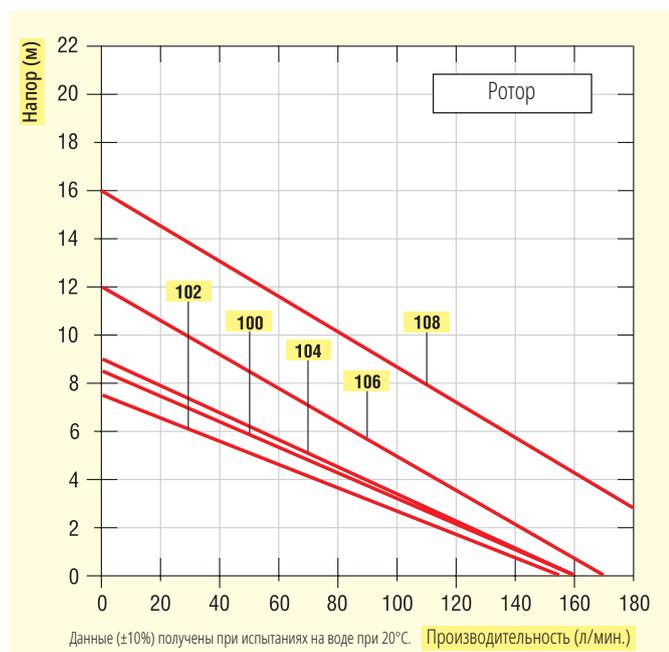
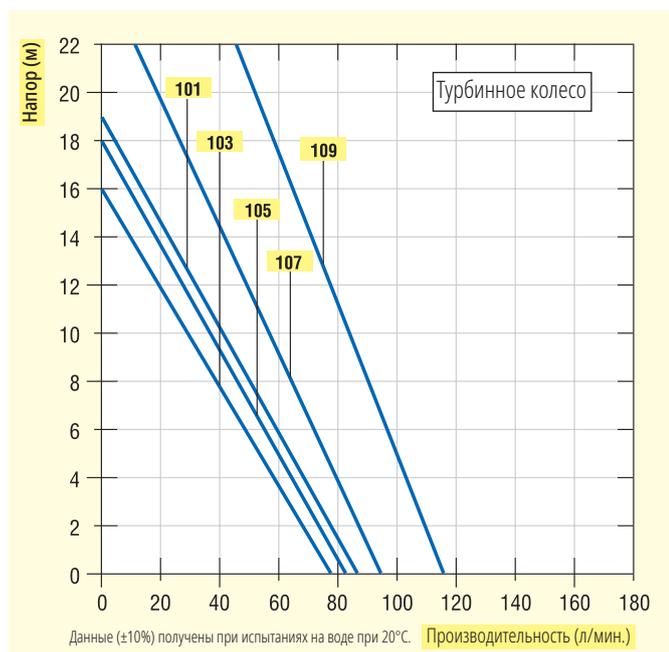
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть РР (полипропилен)

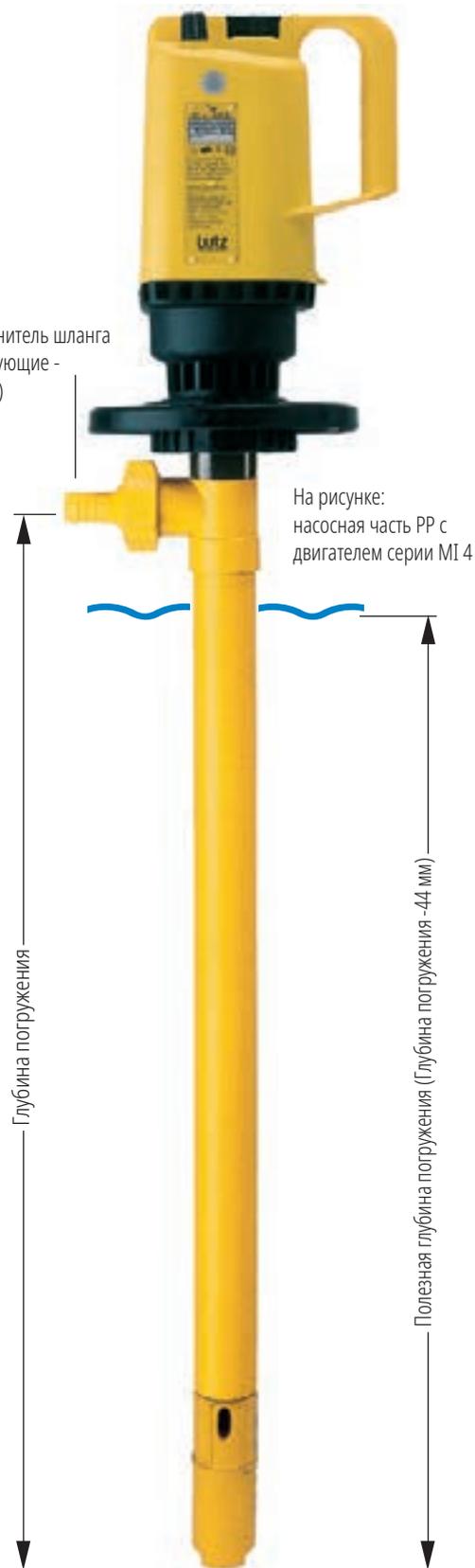
Для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

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)



Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)



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		
		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор	
	Тип рабочего колеса	Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)	нет	нет	нет	нет	
	Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
	Температура жидкости	до °С	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 С 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			Поддача	до л/мин.	87	160	87	160			
	Мощность: 500 Вт		500 Вт			Напор	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5			
	Напряжение: 230 В		230 В			Вязкость	до мПа.с	500	150	500	150			
	Арт. №		0030-000 0030-001			Плотность	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1			
						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			Поддача	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			
	Арт. №		0060-000 0060-008			Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2			
						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			Поддача	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
Арт. №		0060-001 0060-009 0060-091		Кислотостойкий		Плотность	до кг/дм³		1,8	1,3	1,8	1,3		
						Вес (кг)	Двигатель + Насос		7,1	7,1	7,1	7,1		
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	207	206	207	206					
	Мощность: 795 Вт		795 Вт			Поддача	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			
	Арт. №		0060-002 0060-010			Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4			
						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			Поддача	до л/мин.	116	216	116	216			
	Рабочее давление: 6 бар		6 бар			Напор	до м в. ст.	36	16	36	16			
	Арт. №		0004-725 0004-735			Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000			
						Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8			
						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			Поддача	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			
	Арт. №		0004-050 0004-052			Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0			
						Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,5	12,5	12,5	12,5			

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. 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.

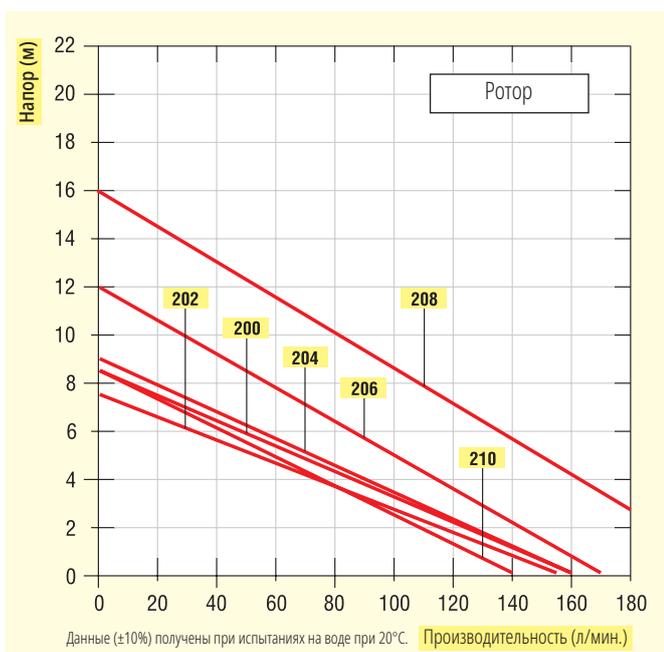
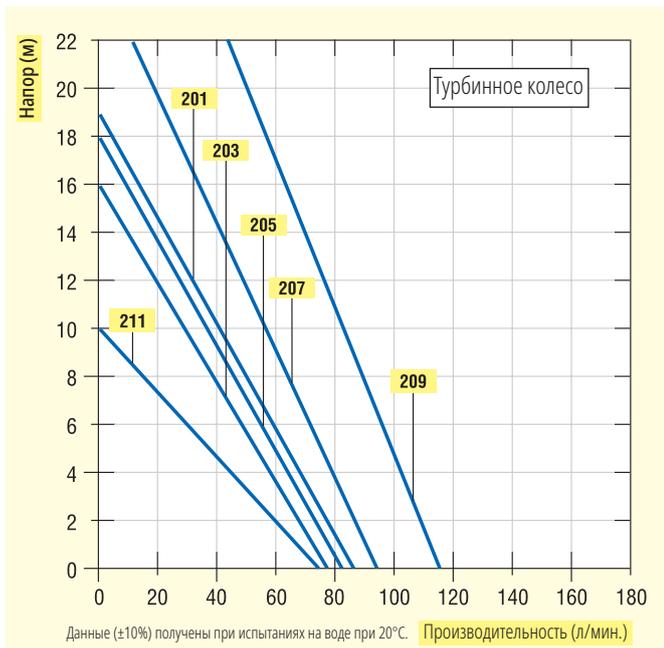
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть PVDF (поливинилиденфторид)

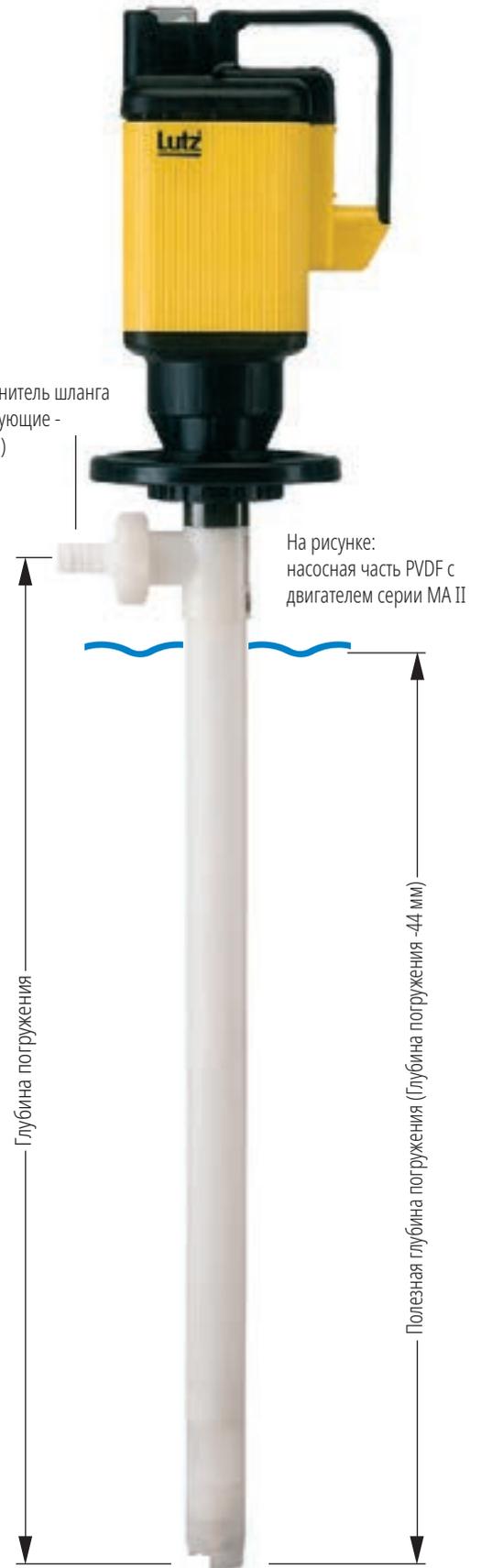
для высокоагрессивных химических реагентов и нейтральных жидкостей

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)



Присоединитель шланга
(комплектующие -
см. стр. 83)



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 АTEX)	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	



		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	Напор	до м в. ст.	36	16	36	16
			Плавная регулировка производительности	Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
	Арт. №	0004-725	0004-735	Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
				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
	Арт. №	0004-050	0004-052	Плотность	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,3	12,3	12,3	12,3

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.

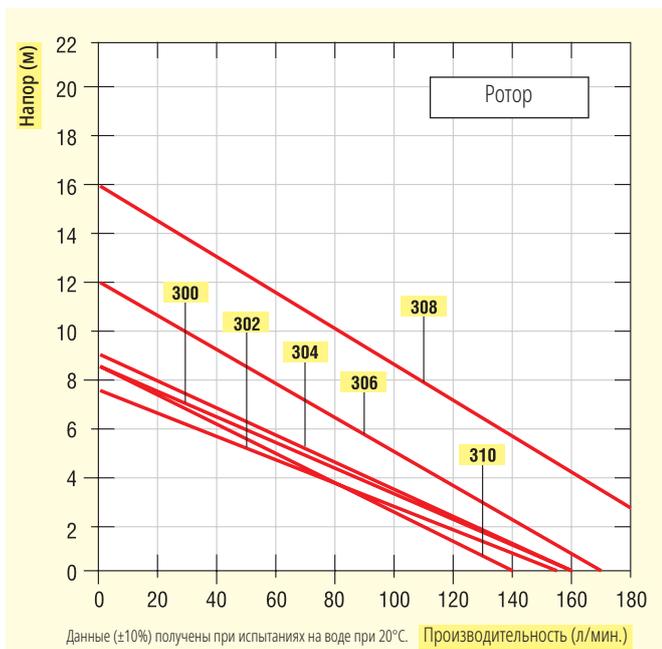
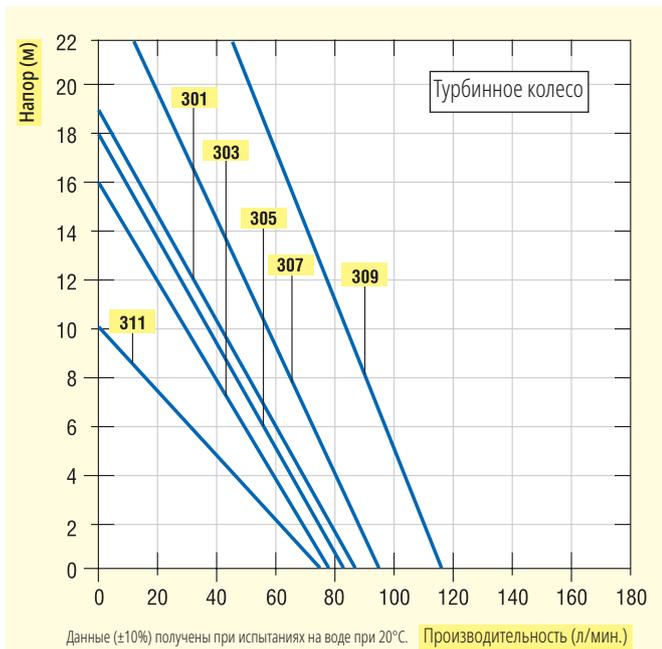
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть Alu (алюминий)

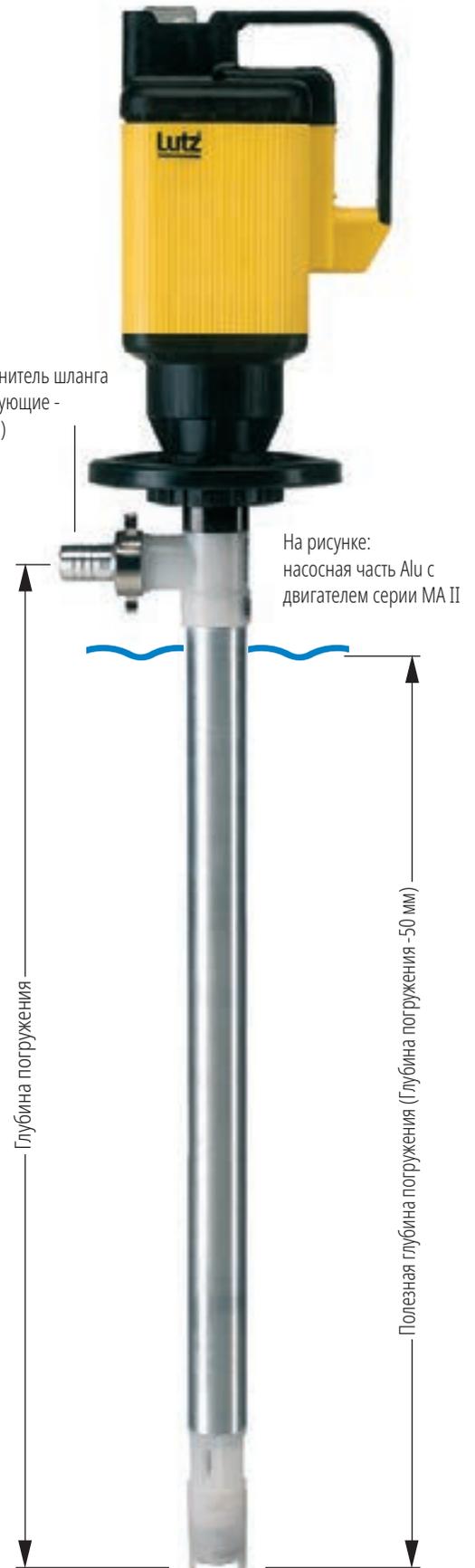
Для перекачивания нейтральных негорючих жидкостей

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)



Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96



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

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

О п и с а н и е		Насосная часть		Niro-DL		Niro-GLRD		
	Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)			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		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 С 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	
	Мощность: 500 Вт	500 Вт	Напор до м в. ст.	19	10	19	10	
	Напряжение: 230 В	230 В	Вязкость до мПа.с	500	350	500	350	
	Арт. №	0030-000	0030-001	Плотность до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
			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	
	Арт. №	0060-000	0060-008	Плотность до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
				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
Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091	Плотность до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
			Вес (кг) Двигатель + Насос	8,3	8,3	8,3	8,3	
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.	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	
	Арт. №	0060-002	0060-010	Плотность до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
			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	Напор до м в. ст.	35	20	35	20	
		Плавная регулировка производительности	Вязкость до мПа.с	1000	1000	1000	1000	
	Арт. №	0004-725	0004-735	Плотность до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
			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	
	Арт. №	0004-050	0004-052	Плотность до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
			Вес (кг) Двигатель + Насос	14,7	14,7	14,7	14,7	

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.

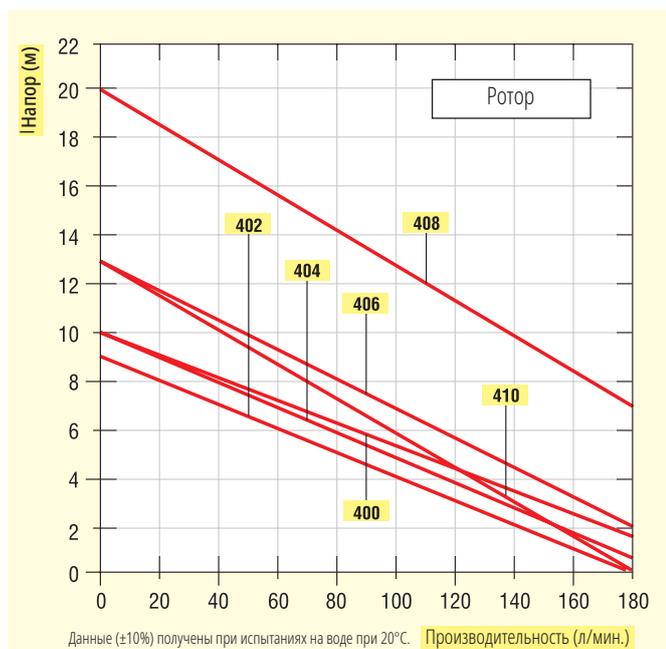
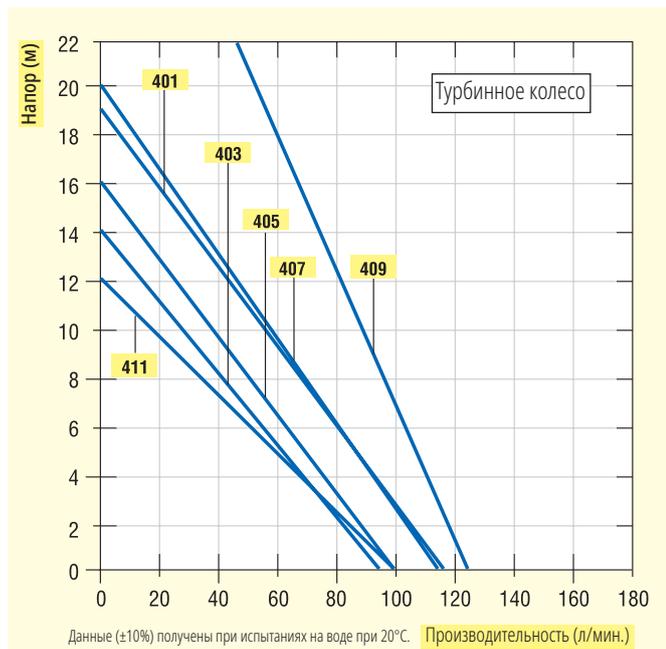
Особые напряжения и частоты на заказ

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)

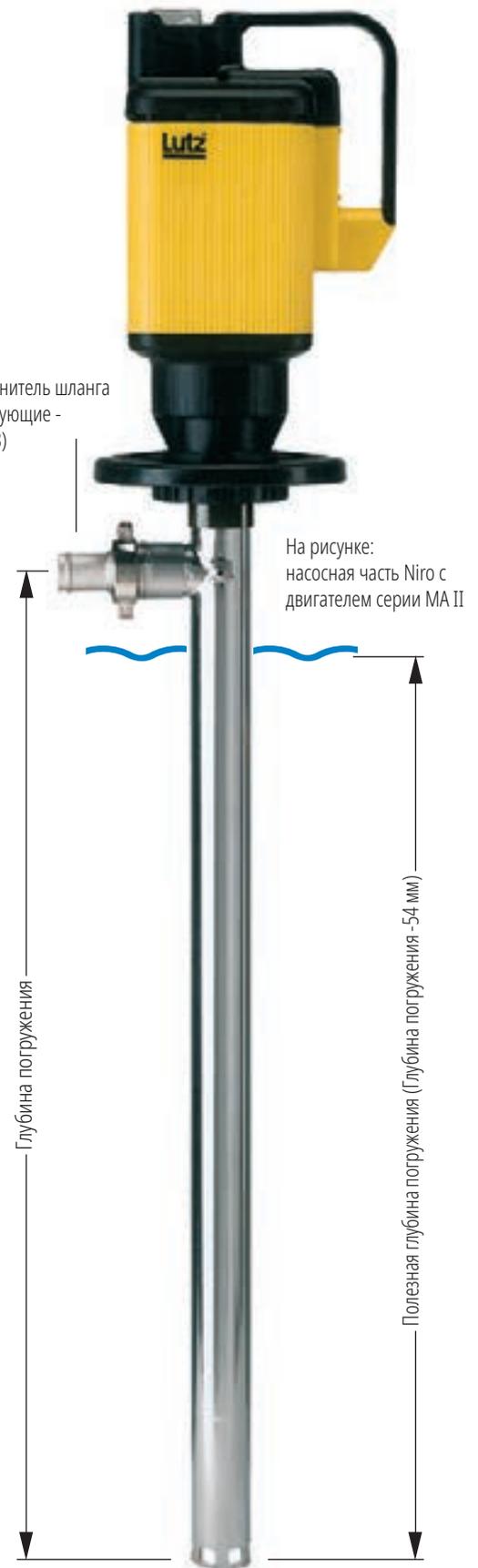


С соответствующими комплектующими (см. стр. 96) насос можно использовать для перекачивания рапсового и др. растительного масла, дизельного топлива и биодизеля.



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)

Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

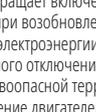
Бочковые и контейнерные насосы Lutz



Насосная часть Niro (Нерж. сталь) для легковоспламеняющихся жидкостей

О п и с а н и е		Насосная часть	Niro-DL		Niro-GLRD	
	Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)		да	да	да	да
	Диаметр погружной части насоса	до мм	41	41	41	41
	Температура жидкости	до °С	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 С 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	Поддача	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
	Арт. №	0050-000	0050-016	Плотность	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
		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	Поддача	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
	Арт. №	0050-001	0050-017	Плотность	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
		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	Поддача	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
	Арт. №	0050-002	0050-018	Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
		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	Поддача	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
	Арт. №	0050-042	0050-041	Плотность	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
		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	Поддача	до л/мин.	124	276	124	276	
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар	Напор	до м в. ст.	35	20	35	20	
		Плавающая регулировка производительности	Вязкость	до мПа.с	1000	1000	1000	1000	
	Арт. №	0004-725	0004-735	Плотность	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
		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 °С. 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.

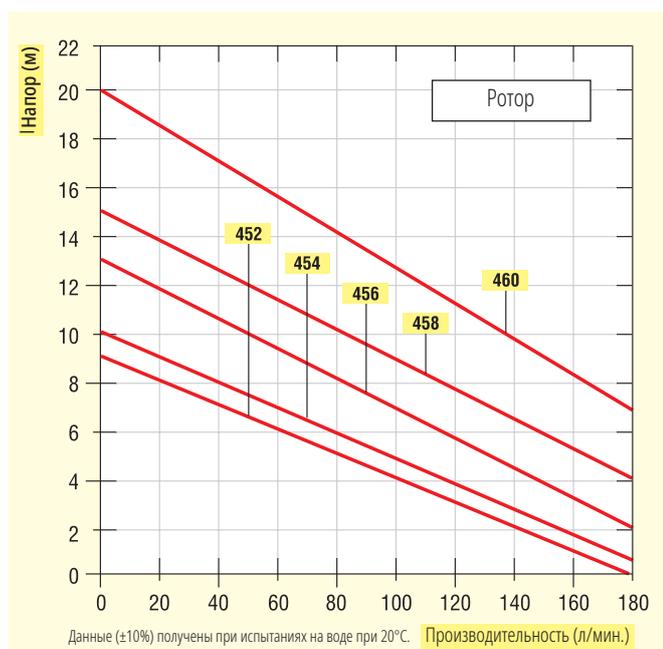
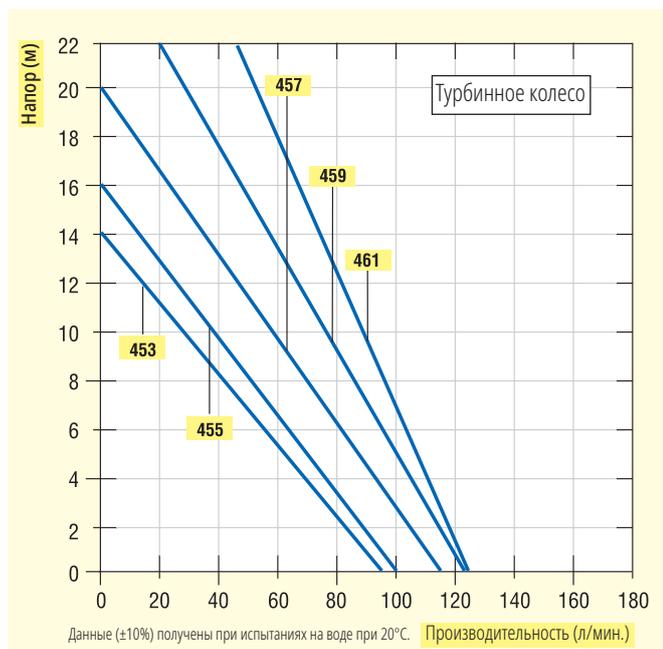
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть Niro (нержавеющая сталь)

Для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

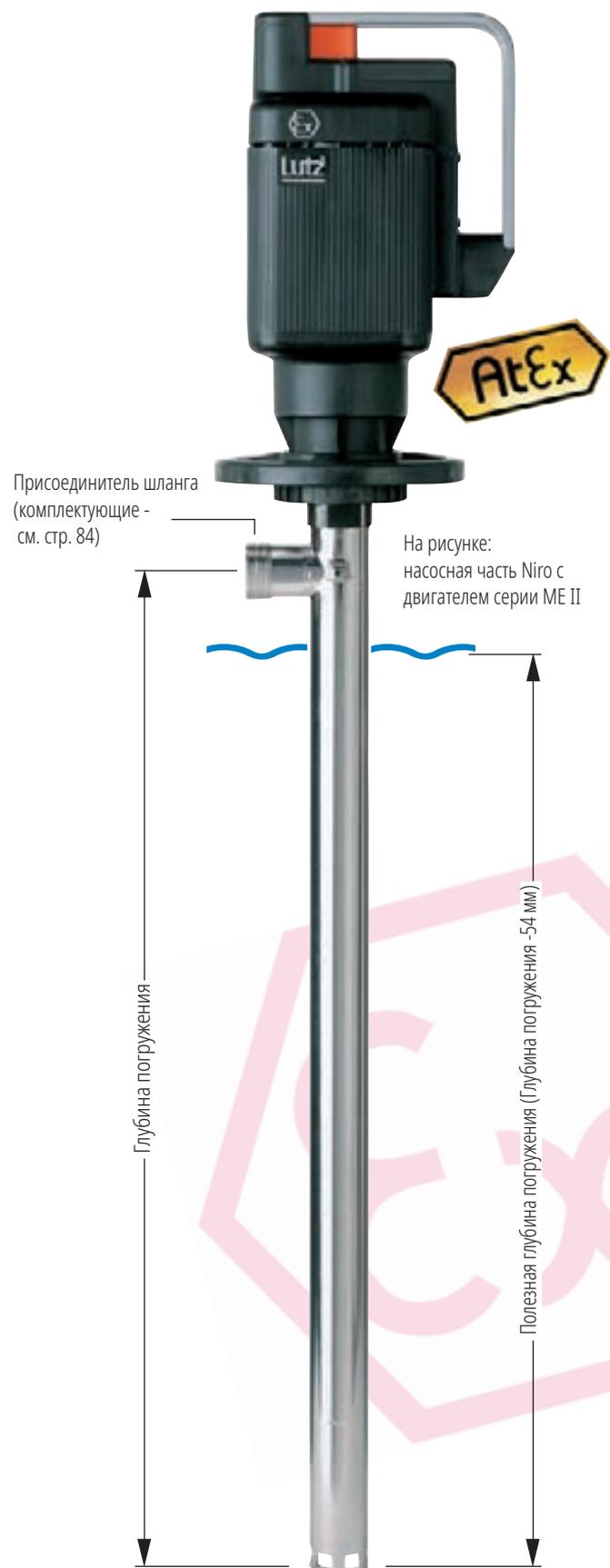
Исполнение:	DL	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE	ETFE
Уплотнение:	без	FPM	FPM, EPDM
Торцевое уплотнение:	без	графит, керамика, FPM, Нерж. сталь	графит, керамика, FPM, EPDM, Нерж. сталь
Подшипник:	Чистый графит	Чистый 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 комутным 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 НС (хастеллой С) для высокоагрессивных химических реагентов

О п и с а н и е		Насосная часть		НС-DL		
	Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)			да	да	
	Диаметр погружной части насоса	до мм		42	42	
	Температура жидкости	до °С		120	120	
	Материал	Насосная часть		НС	НС	
		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 С в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.						
		Выбор привода		Рабочие характеристики		
	MI 4		MI 4-E	№ рабочей кривой		
	-		с регулятором скорости вращения	Подача	до л/мин.	
	Мощность: 500 Вт	500 Вт		Напор	до м в. ст.	
	Напряжение: 230 В	230 В		Вязкость	до мПа.с	
Арт. №	0030-000	0030-001		Плотность	до кг/дм³	
			Вес (кг)	Двигатель + Насос		
			7,2		7,2	
	MA II 3		№ рабочей кривой			
	Мощность: 460 Вт	460 Вт	Подача	до л/мин.		
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор	до м в. ст.		
	НВО	нет	да	Вязкость	до мПа.с	
	Арт. №	0060-000	0060-008	Плотность	до кг/дм³	
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	
				9,0		9,0
	MA II 5		MA II 5	MA II 5 S	№ рабочей кривой	
	Мощность: 575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача	до л/мин.	
	Напряжение: 230 В	230 В	230 В	Напор	до м в. ст.	
НВО	нет	да	нет	Вязкость	до мПа.с	
Арт. №	0060-001	0060-009	0060-091	Плотность	до кг/дм³	
			Кислотостойкий	Вес (кг)	Двигатель + Насос	
			9,8		9,8	
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			
	Мощность: 795 Вт	795 Вт	Подача	до л/мин.		
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор	до м в. ст.		
	НВО	нет	да	Вязкость	до мПа.с	
	Арт. №	0060-002	0060-010	Плотность	до кг/дм³	
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	
				11,0		11,0
	MD1xL		MD2xL	№ рабочей кривой		
	Мощность: 1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.		
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар	Напор	до м в. ст.		
	Главная регулировка производительности	Вязкость	до мПа.с			
Арт. №	0004-725	0004-735	Плотность	до кг/дм³		
			Вес (кг)	Двигатель + Насос		
			5,8		5,8	
	B4/GT		№ рабочей кривой			
	Мощность: 750 Вт	750 Вт	Подача	до л/мин.		
	Напряжение: 230/400 В	230/400 В	Напор	до м в. ст.		
	Защитный выключатель: нет	да	Вязкость	до мПа.с		
	Арт. №	0004-050	0004-052	Плотность	до кг/дм³	
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	
			16,2		16,2	

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. 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.

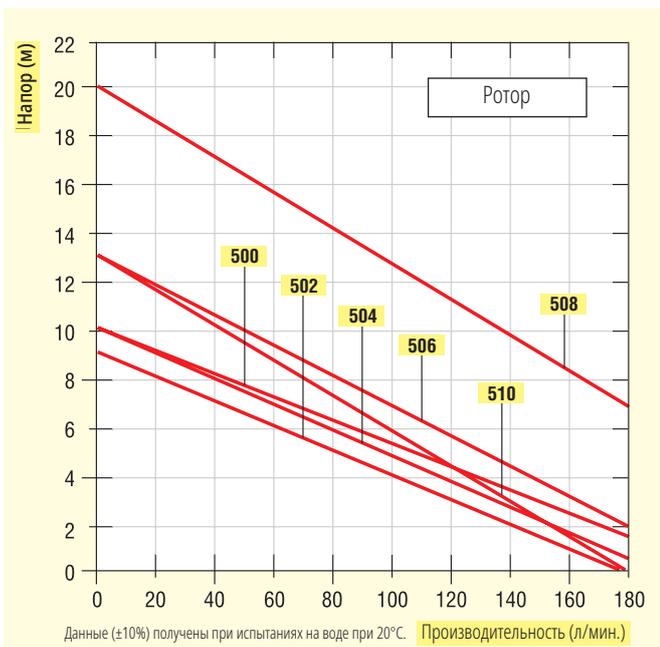
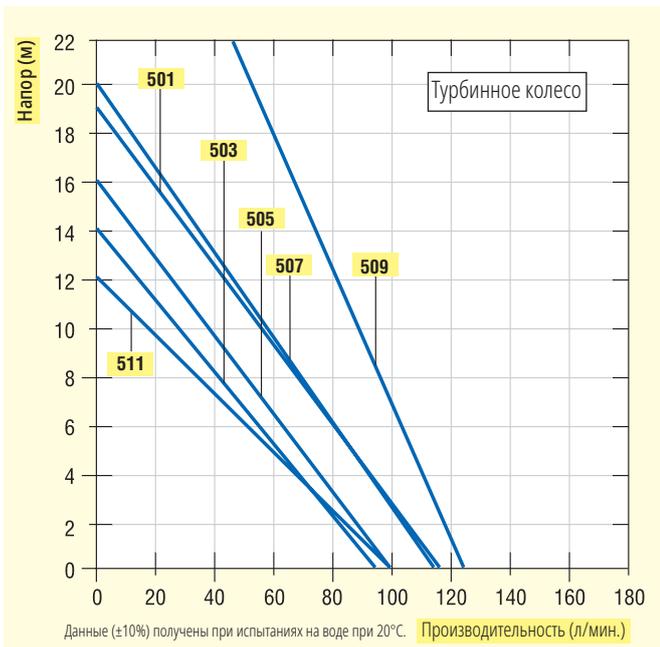
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть НС (хастеллой С)

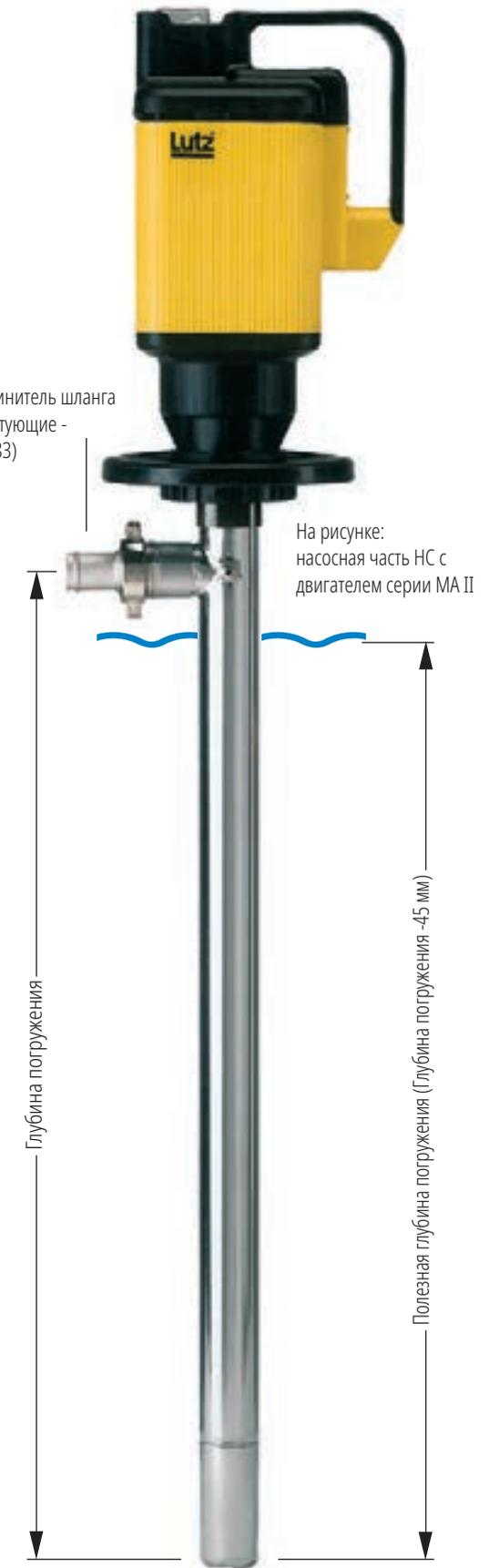
Для перекачивания высокоагрессивных химических реагентов

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)



Присоединитель шланга
(комплектующие -
см. стр. 83)



Соответствующие комплектующие -
см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz



Насосная часть НС (хастеллой С) для легковоспламеняющихся химических реагентов

О п и с а н и е



Насосная часть		НС-DL	
Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)		да	да
Диаметр погружной части насоса	до мм	42	42
Температура жидкости	до °С	120	120
Материал	Насосная часть Турбинное колесо/Ротор	НС ETFE	НС ETFE
Штуцер	Диаметр мм Внешняя резьба	19-32 G 1 1/4	19-32 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 С в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ.

Выбор привода

Рабочие характеристики



ME II 3		№ рабочей кривой			
Мощность:	460 Вт 460 Вт	Поддача	до л/мин.	553	552
Напряжение:	230 В 230 В	Напор	до м в. ст.	95	178
НВО	да нет	Вязкость	до мПа.с	14	9
		Плотность	до кг/дм³	350	200
Арт. №	0050-000 0050-016	Вес (кг)	Двигатель + Насос	1,6	1,2
				10,2	10,2

ME II 5		№ рабочей кривой			
Мощность:	580 Вт 580 Вт	Поддача	до л/мин.	555	554
Напряжение:	230 В 230 В	Напор	до м в. ст.	100	190
НВО	да нет	Вязкость	до мПа.с	16	10
		Плотность	до кг/дм³	700	550
Арт. №	0050-001 0050-017	Вес (кг)	Двигатель + Насос	1,8	1,3
				11,1	11,1

ME II 7		№ рабочей кривой			
Мощность:	795 Вт 795 Вт	Поддача	до л/мин.	557	556
Напряжение:	230 В 230 В	Напор	до м в. ст.	115	210
НВО	да нет	Вязкость	до мПа.с	20	13
		Плотность	до кг/дм³	500	400
Арт. №	0050-002 0050-018	Вес (кг)	Двигатель + Насос	1,9	1,4
				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.

ME II 8		№ рабочей кривой			
Мощность:	930 Вт 930 Вт	Поддача	до л/мин.	559	558
Напряжение:	230 В 230 В	Напор	до м в. ст.	123	243
НВО	да нет	Вязкость	до мПа.с	26	15
		Плотность	до кг/дм³	750	650
Арт. №	0050-042 0050-041	Вес (кг)	Двигатель + Насос	1,9	1,4
				12,3	12,3



MD1xL		MD2xL		№ рабочей кривой	
Мощность:	1000 Вт	1000 Вт		561	560
Рабочее давление:	6 бар	6 бар		124	276
		Плавная регулировка производительности		35	20
				1000	1000
Арт. №	0004-725 0004-735			2,8	2,8
				5,8	5,8

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. 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.

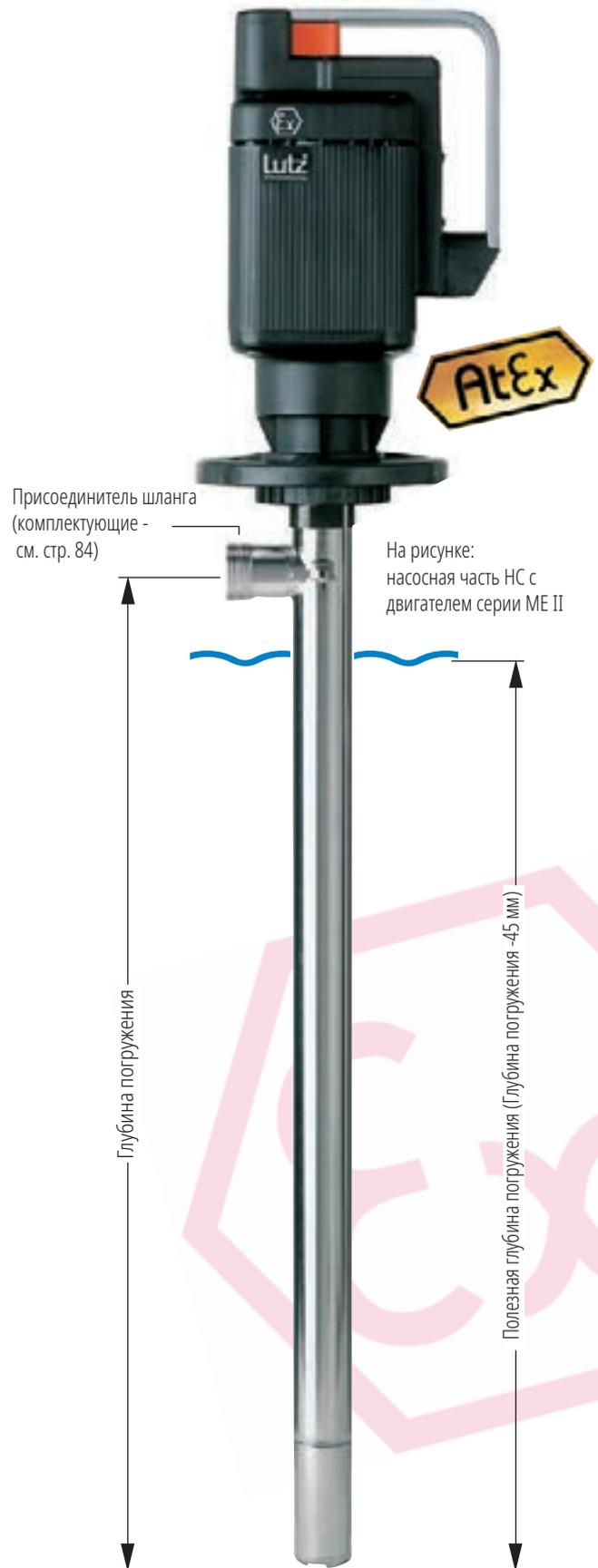
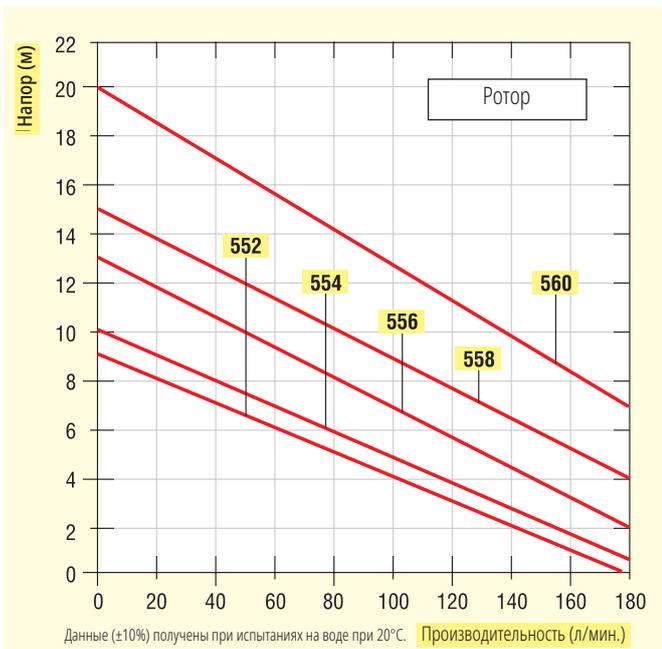
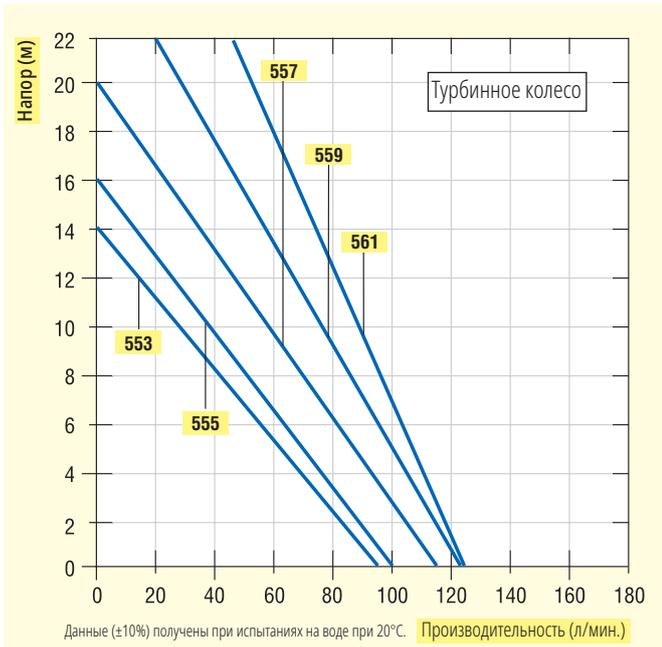
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть НС (хастеллой С)

Для перекачивания легко воспламеняющихся 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



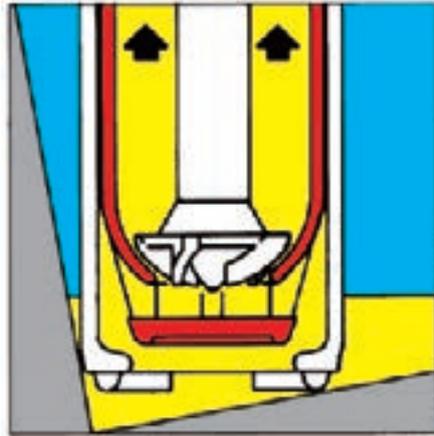
Насосы с функцией полного опорожнения - это экономически выгодное и экологичное решение. Первая в мировой практике конструкция, обеспечивающая полное опорожнение бочки.

Вместо недостатка - конкурентное преимущество

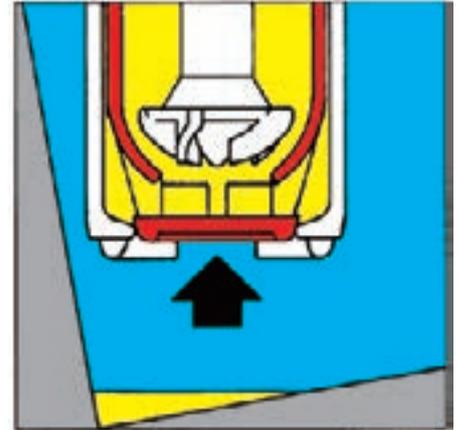
Неустаннне труженики - насосы с функцией полного опорожнения (RE) из нержавеющей стали и полипропилена. Они не только безопасны с точки зрения экологии, но и экономически выгодны. Во-первых, они позволяют использовать продукт почти до последней капли; во-вторых, при этом снижаются затраты на утилизацию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



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

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-С4 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.

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 V4/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.



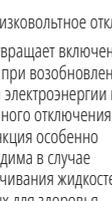
 IP 54/IP 55 **Трехфазный редукторный электродвигатель V4/GT**

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

О п и с а н и е		Насосная часть	RE-PP GLRD	
	Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)		нет	
	Диаметр погружной части насоса	до мм	41	
	Температура жидкости	до °С	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 С 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	
	Мощность: 500 Вт	500 Вт		Напор до м в. ст.	12	
	Напряжение: 230 В	230 В		Вязкость до мПа.с	1000	
		Арт. №	0030-000 0030-001	Плотность до кг/дм³	1,6	
				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	
		Арт. №	0060-000 0060-008	Плотность до кг/дм³	1,7	
				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	Кислотостойкий	Вязкость до мПа.с	1200
		Арт. №	0060-001 0060-009 0060-091	Плотность до кг/дм³	2,0	
				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	
		Арт. №	0060-002 0060-010	Плотность до кг/дм³	2,0	
				Вес (кг) Двигатель + Насос	7,8	
		MD1xL	MD2xL	№ рабочей кривой	604	
	Мощность: 1000 Вт	1000 Вт		Подача до л/мин.	69	
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар		Напор до м в. ст.	19	
			Главная регулировка производительности	Вязкость до мПа.с	1000	
		Арт. №	0004-725 0004-735	Плотность до кг/дм³	2,8	
				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 °С. 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.

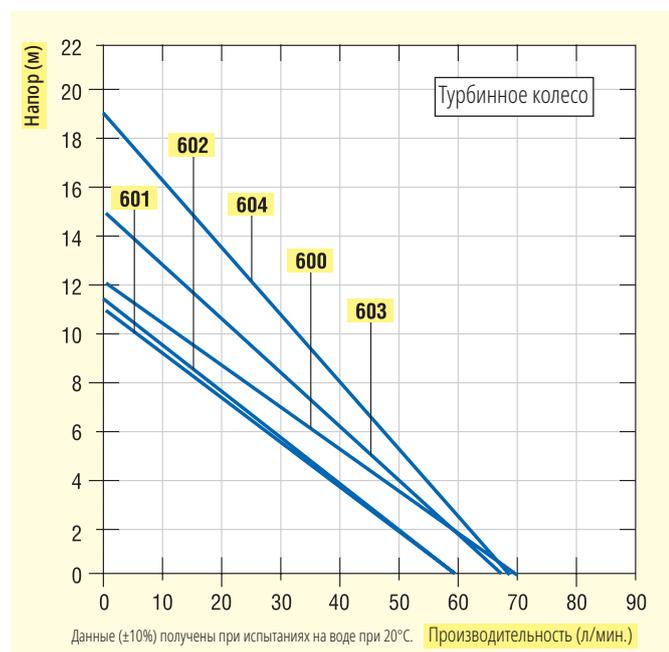
Особые напряжения и частоты на заказ

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!

Присоединитель шланга
(комплектующие -
см. стр. 83)

На рисунке:
насосная часть RE-PP с
двигателем серии MI 4

Глубина погружения

Полезная глубина погружения (Глубина погружения -102 мм)



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 АTEX)			да				
	Диаметр погружной части насоса	до мм		41				
	Температура жидкости	до °С		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 С 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		
	Мощность: 500 Вт		500 Вт		Напор до м в. ст.	17		
	Напряжение: 230 В		230 В		Вязкость до мПа.с	700		
Арт. №		0030-000	0030-001	Плотность до кг/дм³	1,4	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		
	Арт. №		0060-000	0060-008	Плотность до кг/дм³	1,6	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
	Арт. №		0060-001	0060-009	0060-091		Плотность до кг/дм³	1,8
				Кислотостойкий		Вес (кг) Двигатель + Насос	8,6	
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.	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		
	Арт. №		0060-002	0060-010	Плотность до кг/дм³	1,9	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		Напор до м в. ст.	28		
			Главная регулировка производительности		Вязкость до мПа.с	1000		
	Арт. №		0004-725	0004-735	Плотность до кг/дм³	2,8	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		
	Арт. №		0004-050	0004-052	Плотность до кг/дм³	2,2	Вес (кг) Двигатель + Насос	15,0
					IE3			

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. 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.

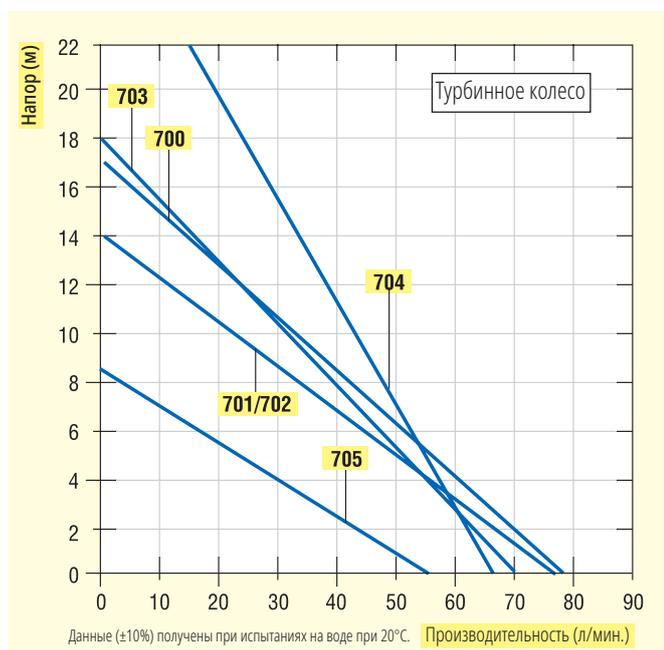
Особые напряжения и частоты на заказ

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, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



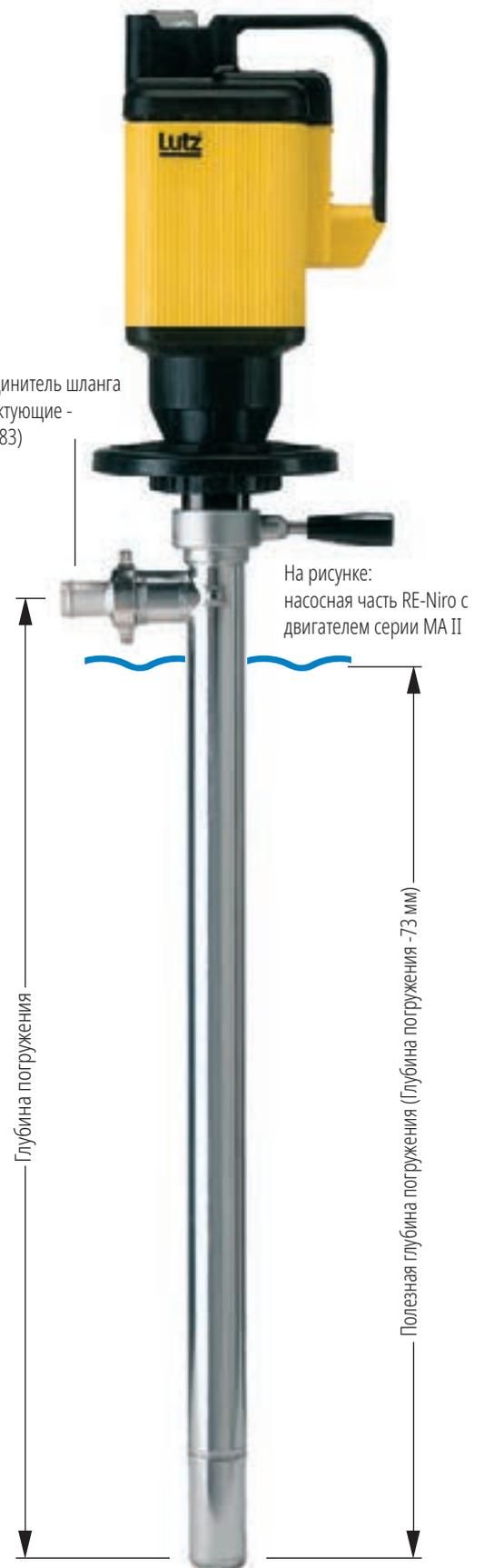
Оптимальное опорожнение бочки

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)

Присоединитель шланга
(комплектующие - см. стр. 83)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz



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

О п и с а н и е	Насосная часть	RE-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса	Турбинное колесо	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)	да	
	Диаметр погружной части насоса	до мм	41
	Температура жидкости	до °С	100
	Материал	Насосная часть Турбинное колесо	1.4571 ETFE
	Штуцер	Диаметр мм Внешняя резьба	19-32 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 С 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
	Арт. №	0050-000 0050-016	Плотность	до кг/дм³	1,6
	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
	Арт. №	0050-001 0050-017	Плотность	до кг/дм³	1,8
	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
	Арт. №	0050-002 0050-018	Плотность	до кг/дм³	1,9
	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
	Арт. №	0050-042 0050-041	Плотность	до кг/дм³	1,9
	MD1xL MD2xL		№ рабочей кривой	754	
	Мощность: 1000 Вт	1000 Вт	Подача	до л/мин.	67
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар	Напор	до м в. ст.	28
		Главная регулировка производительности	Вязкость	до мПа.с	1000
	Арт. №	0004-725 0004-735	Плотность	до кг/дм³	2,8
		Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6	

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 °С. 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.

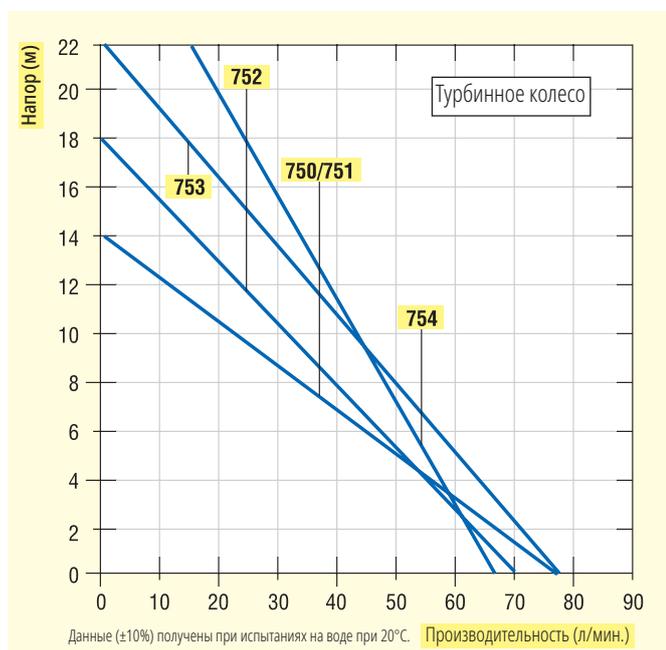
Особые напряжения и частоты на заказ

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)

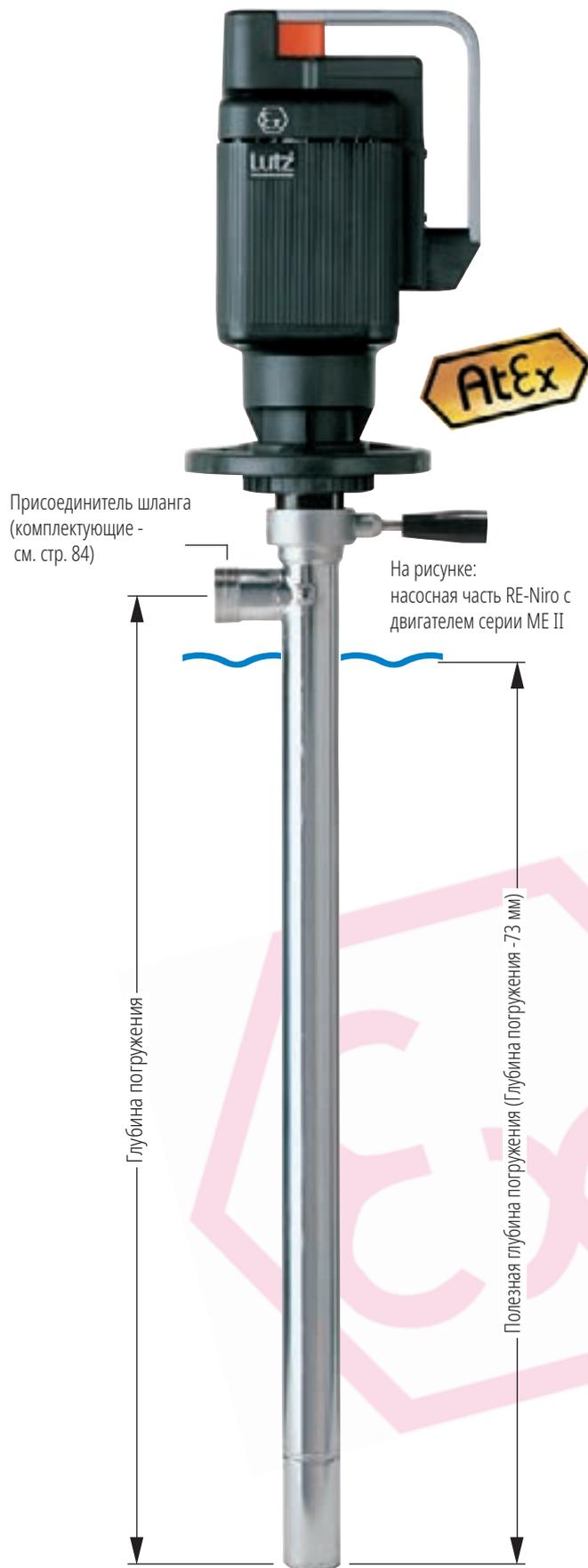


Рекомендуем

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

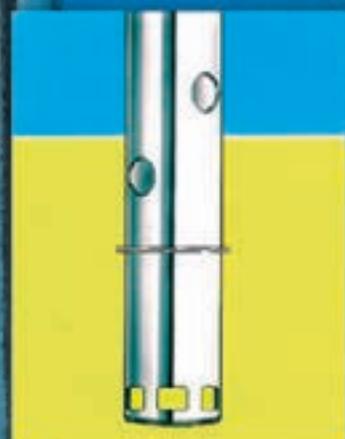
Насосы с функцией перемешивания (MP)

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



Аппарат универсального назначения

Два в одном: "миксер" + насос



погружение



перемешивание и перекачивание



перекачивание

Желаемая турбулентция

Завихрения, искусственно созданные в бочке, тщательно перемешивают перекачиваемые взвеси даже в самых дальних уголках дна резервуара, обеспечивая их однородность. В мгновение ока у вас будет однородная 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 V4/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 V4/GT**

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосная часть MP-PP для агрессивных и нейтральных жидкостей

О п и с а н и е		Насосная часть	MP-PP-DL	MP-PP-GLRD			
	Тип рабочего колеса		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)		нет	нет	нет	нет	
	Диаметр погружной части насоса	до мм	50	50	50	50	
	Температура жидкости	до °С	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 С 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		
	Мощность: 500 Вт	500 Вт	Напор до м в. ст.	19	8,5	19	8,5		
	Напряжение: 230 В	230 В	Вязкость до мПа.с	500	150	500	150		
	Арт. №	0030-000	0030-001	Плотность до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1	
			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	
	Арт. №	0060-000	0060-008	Плотность до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2	
				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
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	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	
	Арт. №	0060-002	0060-010	Плотность до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4	
			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 давление: 6 бар	6 бар	Напор до м в. ст.	36	16	36	16		
		Главная регулировка производительности	Вязкость до мПа.с	1000	1000	1000	1000		
	Арт. №	0004-725	0004-735	Плотность до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8	
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,7	2,7	2,7	2,7

Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. 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.

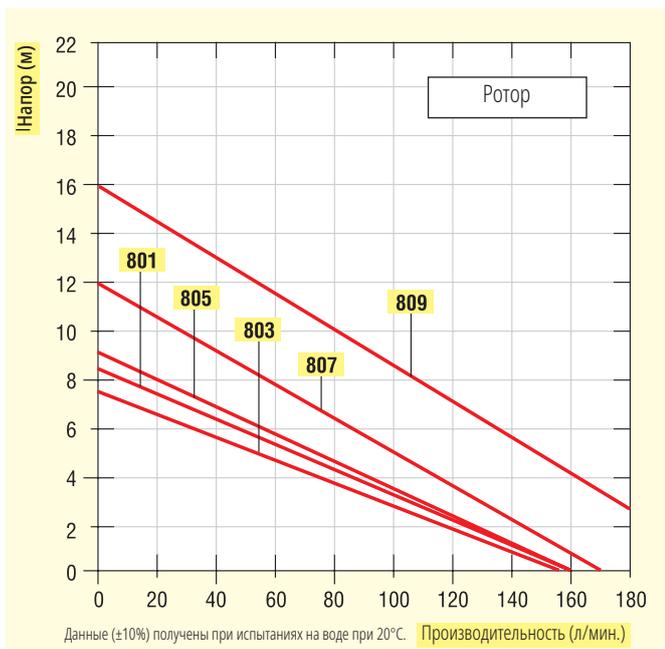
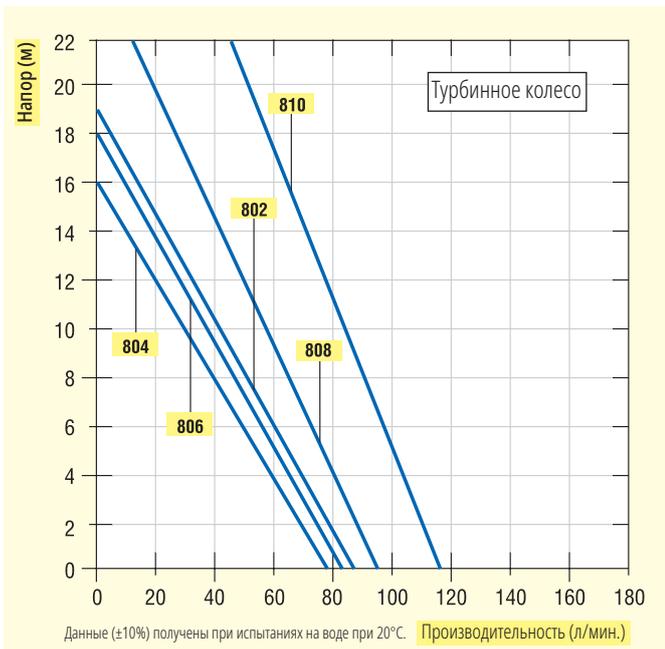
Особые напряжения и частоты на заказ

Насосная часть МР-РР (полипропилен)

Для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

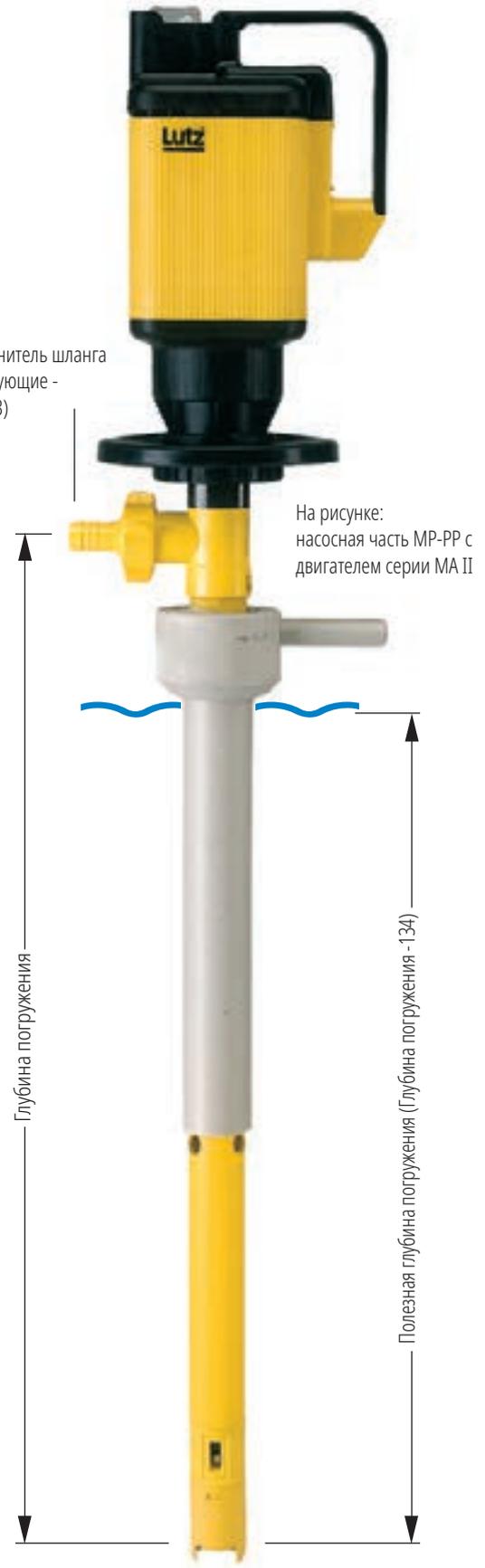
Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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)



Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)

На рисунке: насосная часть МР-РР с двигателем серии МА II



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 АTEX)			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		№ рабочей кривой		900			
	-		с регулятором скорости вращения		Подача	до л/мин.	210			
	Мощность: 500 Вт		500 Вт		Напор	до м в. ст.	10			
	Напряжение: 230 В		230 В		Вязкость	до мПа.с	350			
Арт. №		0030-000	0030-001	Плотность	до кг/дм³	1,1	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,0	
	MA II 3				№ рабочей кривой		901			
	Мощность: 460 Вт		460 Вт		Подача	до л/мин.	178			
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор	до м в. ст.	9			
	НВО		нет да		Вязкость	до мПа.с	200			
	Арт. №		0060-000	0060-008	Плотность	до кг/дм³	1,2	Вес (кг)	Двигатель + Насос	7,8
	MA II 5		MA II 5		MA II 5 S		№ рабочей кривой		902	
	Мощность: 575 Вт		575 Вт		575 Вт		Подача	до л/мин.	190	
	Напряжение: 230 В		230 В		230 В		Напор	до м в. ст.	10	
	НВО		нет да		нет		Вязкость	до мПа.с	550	
	Арт. №		0060-001	0060-009	0060-091	Плотность	до кг/дм³	1,3	Вес (кг)	Двигатель + Насос
				Кислотостойкий						
MA II 7						№ рабочей кривой		903		
Мощность: 795 Вт		795 Вт		Подача	до л/мин.	210				
Напряжение: 230 В		230 В		Напор	до м в. ст.	13				
НВО		нет да		Вязкость	до мПа.с	400				
Арт. №		0060-002	0060-010	Плотность	до кг/дм³	1,4				
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,8				
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.										
	MD1xL		MD2xL		№ рабочей кривой		904			
	Мощность: 1000 Вт		1000 Вт		Подача	до л/мин.	245			
	Рабочее давление: 6 бар		6 бар		Напор	до м в. ст.	21			
	Арт. №		0004-725	0004-735	Вязкость	до мПа.с	1000			
				Плотность	до кг/дм³	2,8				
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,6				
		Главная регулировка производительности								
	B4/GT				№ рабочей кривой		905			
	Мощность: 750 Вт		750 Вт		Подача	до л/мин.	140			
	Напряжение: 230/400 В		230/400 В		Напор	до м в. ст.	10,5			
	Защитный выключатель: нет		да		Вязкость	до мПа.с	400			
	Арт. №		0004-050	0004-052	Плотность	до кг/дм³	2,0	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.

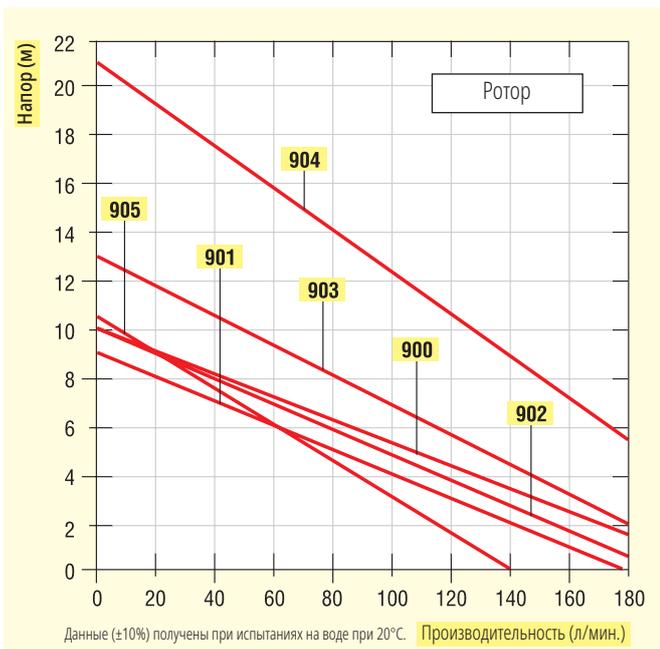
Особые напряжения и частоты на заказ

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)

Присоединитель шланга
(комплектующие -
см. стр. 83)



Соответствующие комплектующие -
см. стр. 80-96

Бочковые и контейнерные насосы Lutz



Насосная часть MP-Niro для легковоспламеняющихся жидкостей

О п и с а н и е	Насосная часть	MP-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса	Ротор	
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)	да	
	Диаметр погружной части насоса	до мм	41
	Температура жидкости	до °С	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 С в таблице габаритных размеров. Особые длины насосов 600–2500 мм на заказ.

	Выбор привода	Рабочие характеристики
	ME II 3	№ рабочей кривой
	Мощность: 460 Вт 460 Вт	Поддача до л/мин.
	Напряжение: 230 В 230 В	Напор до м в. ст.
	НВО да нет	Вязкость до мПа.с
	Арт. № 0050-000 0050-016	Плотность до кг/дм³
		Вес (кг) Двигатель + Насос
	ME II 5	№ рабочей кривой
	Мощность: 580 Вт 580 Вт	Поддача до л/мин.
	Напряжение: 230 В 230 В	Напор до м в. ст.
	НВО да нет	Вязкость до мПа.с
	Арт. № 0050-001 0050-017	Плотность до кг/дм³
		Вес (кг) Двигатель + Насос
	ME II 7	№ рабочей кривой
	Мощность: 795 Вт 795 Вт	Поддача до л/мин.
	Напряжение: 230 В 230 В	Напор до м в. ст.
	НВО да нет	Вязкость до мПа.с
	Арт. № 0050-002 0050-018	Плотность до кг/дм³
		Вес (кг) Двигатель + Насос
	ME II 8	№ рабочей кривой
	Мощность: 930 Вт 930 Вт	Поддача до л/мин.
	Напряжение: 230 В 230 В	Напор до м в. ст.
	НВО да нет	Вязкость до мПа.с
	Арт. № 0050-042 0050-041	Плотность до кг/дм³
		Вес (кг) Двигатель + Насос
	MD1xL MD2xL	№ рабочей кривой
	Мощность: 1000 Вт 1000 Вт	Поддача до л/мин.
	Рабочее давление: 6 бар 6 бар	Напор до м в. ст.
		Вязкость до мПа.с
	Арт. № 0004-725 0004-735	Плотность до кг/дм³
		Вес (кг) Двигатель + Насос

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 °С. 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.

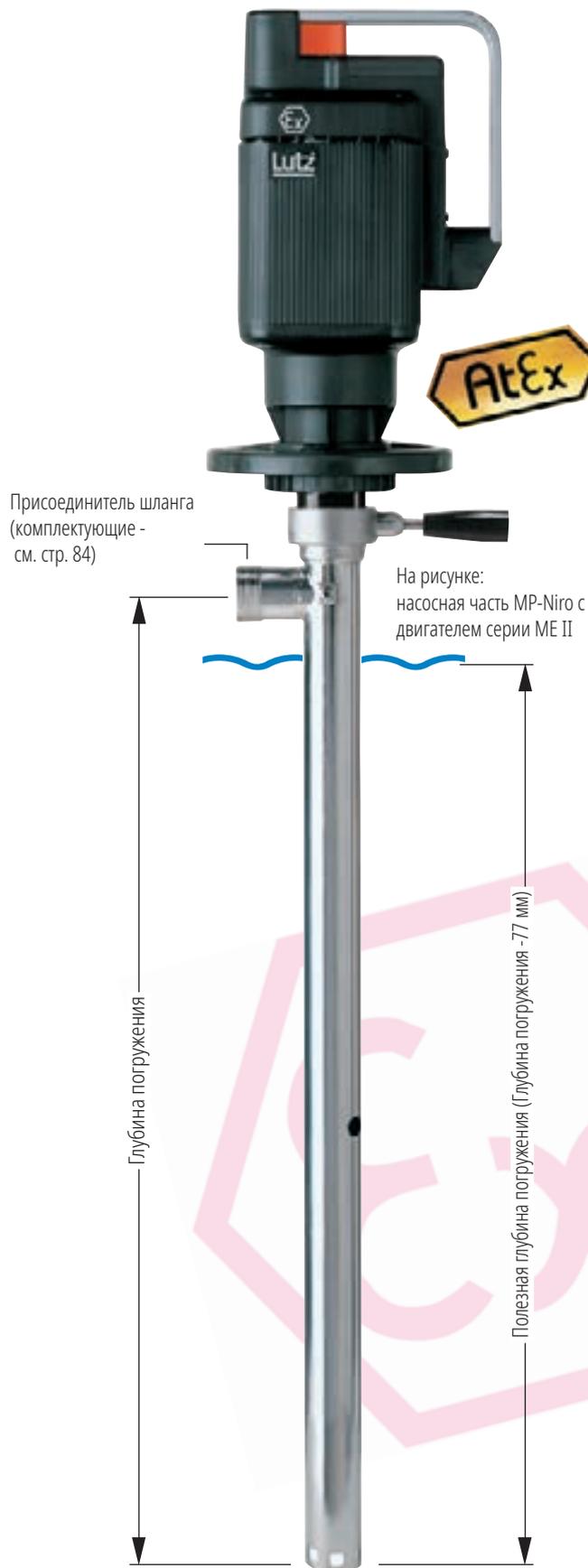
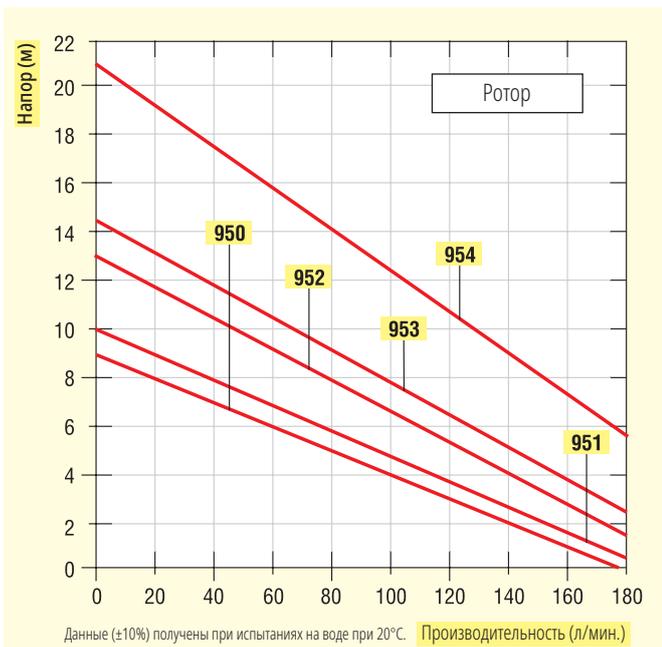
Особые напряжения и частоты на заказ

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, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика, PTFE, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96



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)

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос B50



Контейнерный насос B50

Уверенность в надежности решения

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.

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.

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.

- ✓ 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 АTEX)		нет	нет
Диаметр погружной части насоса	до мм	100	100
Температура жидкости	до °С	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/дм ³	до 1.8 кг/дм ³	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				

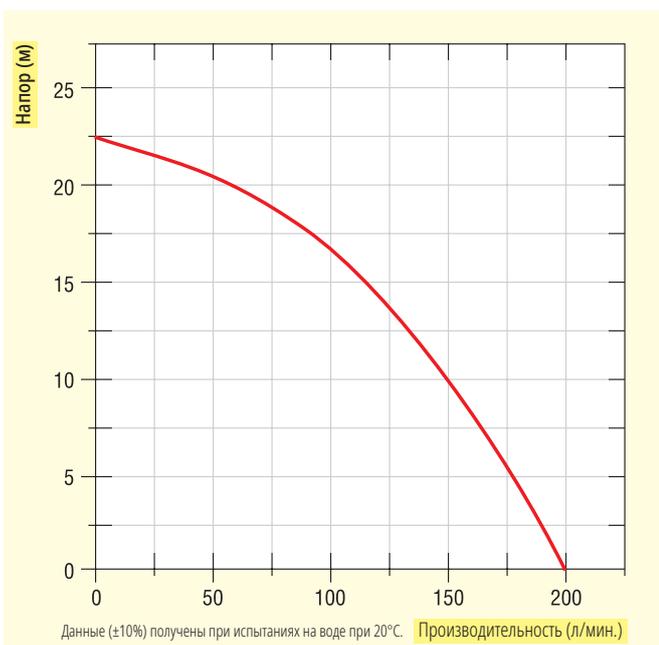
Макс. скорость подачи - это величина, определенная на испытательном стенде и измеренная с водой при температуре перекачиваемой среды около 20 °С. Измерение выполняется на напорном патрубке насоса без шланга, раздаточного пистолета или расходомера. Реальная производительность насоса ниже и зависит от 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

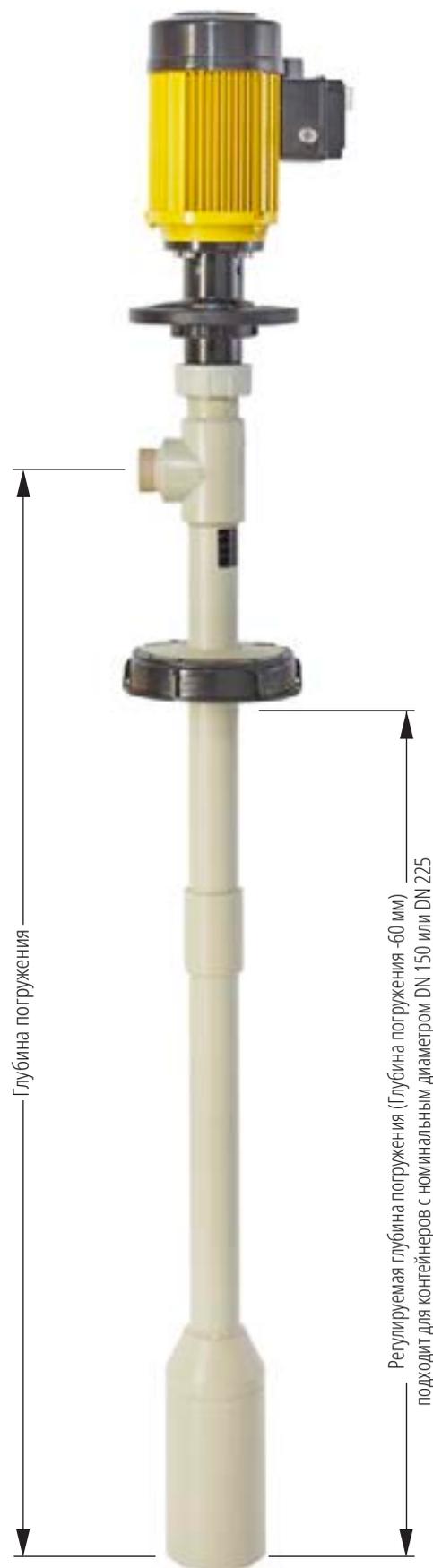
Для перекачивания большого объема химических реагентов

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



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.

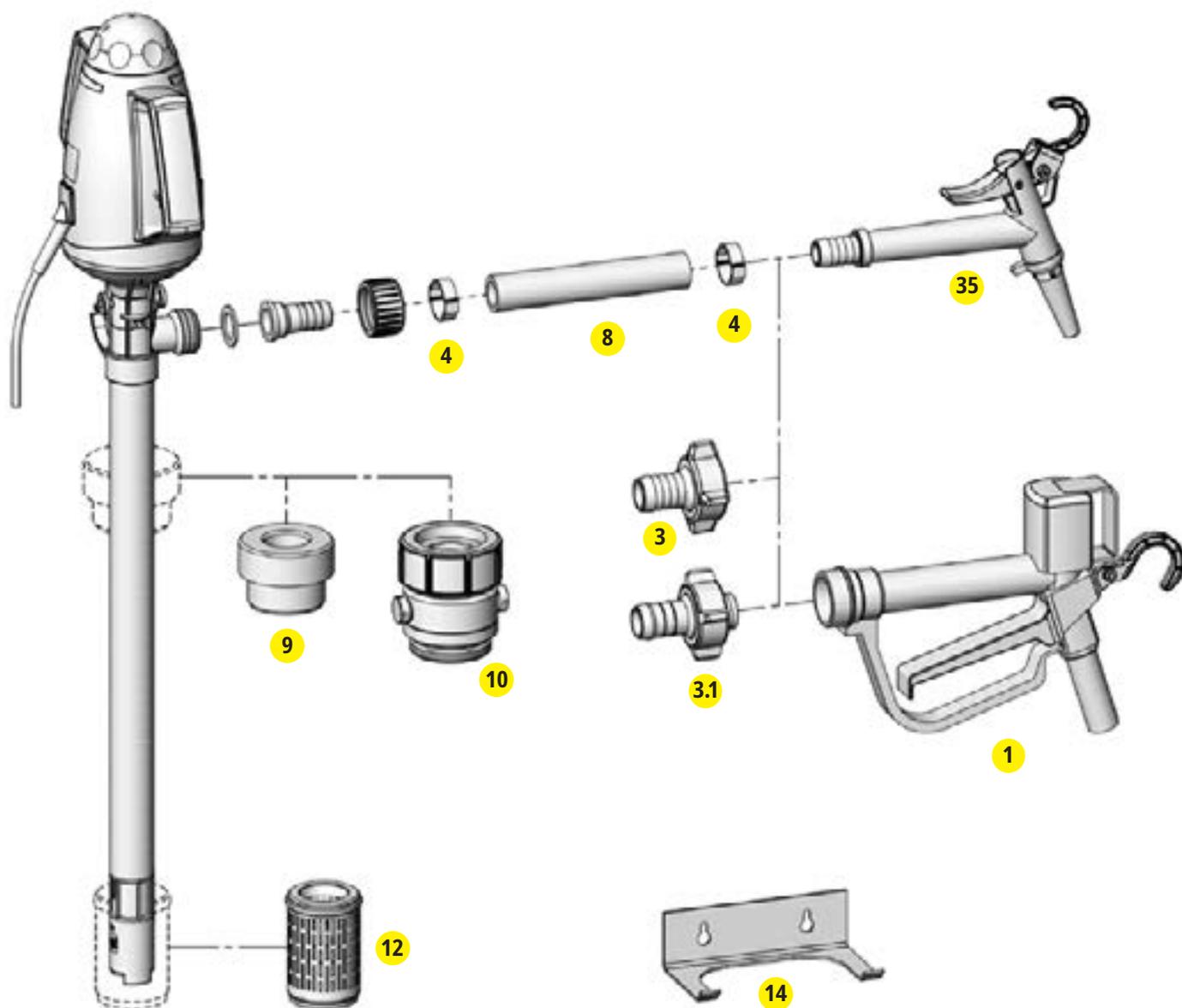
Это, например:

- Роздаточные 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

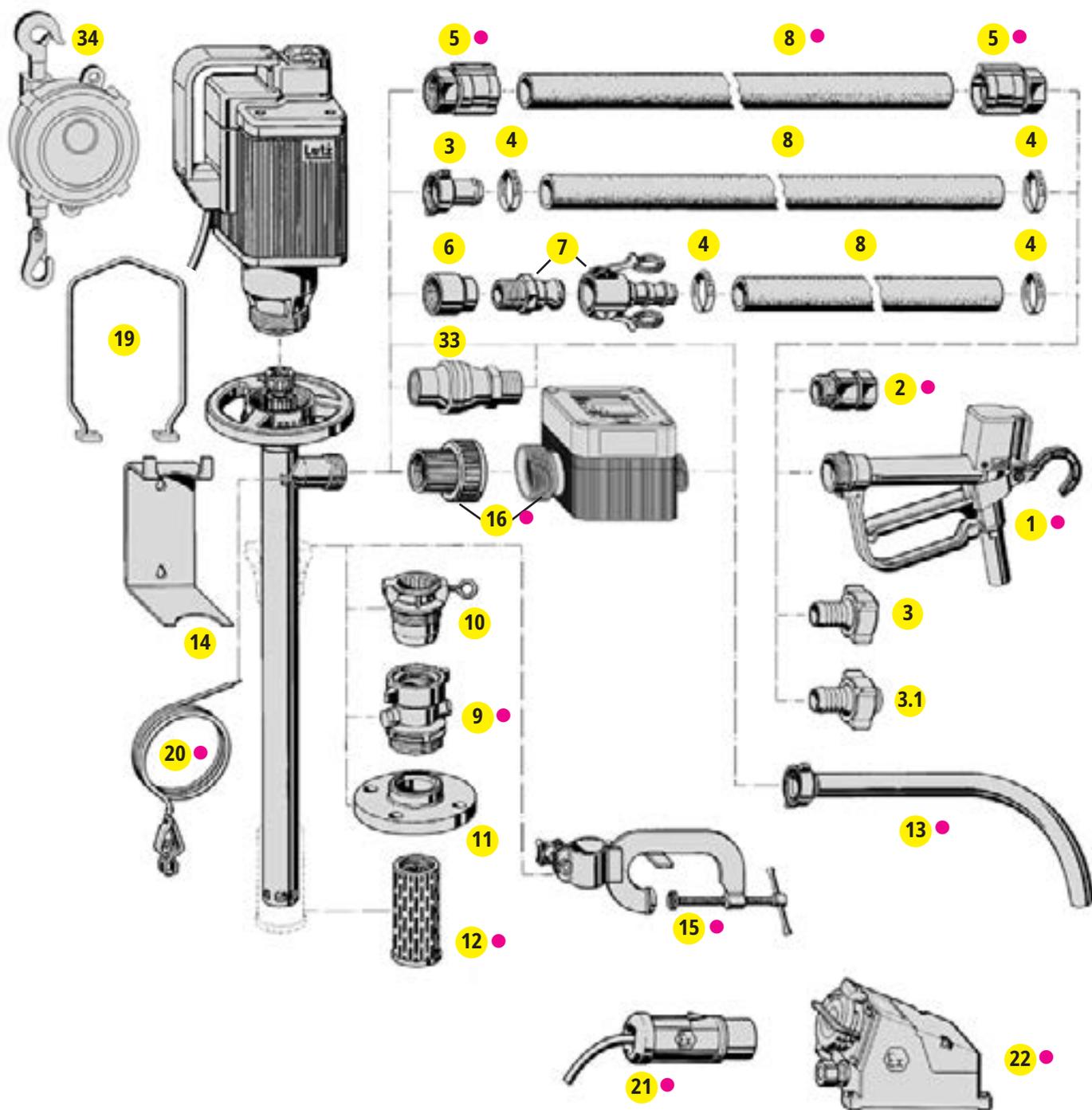
Комплектующие

Для бочковых и лабораторных насосов Lutz B1 / B2 Battery

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p>Комплектующие</p> <p>Состав: раздаточный пистолет Lutz, 1,5 - метровый рукав из ПВХ (PVC), соединитель рукава с накидной гайкой, хомута для шланга, настенный кронштейн</p> <p>Для насоса Lutz B2 Vario PP-DL ø 32</p>	<p>0201-550</p>
	<p>Комплект шланга для насосной части из полипропилена (PP)</p> <p>Состоит из: Раздаточный пистолет Lutz, 1,5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4", штуцер для шланга с накидной гайкой, хомуты для шланга</p> <p>Для насосной части из PP</p>	<p>0201-551</p>
	<p>Комплект шланга для насосной части из фторопласта PVDF</p> <p>Состоит из: Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF), 1,5 м специальный химический шланг 3/4", штуцер для шланга с накидной гайкой, хомуты для шланга</p> <p>Для насосной части из PVDF</p>	<p>0201-554</p>
	<p>Комплект шланга для насосной части из нержавеющей стали (Niro)</p> <p>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</p> <p>Для насосной части из Niro</p>	<p>0201-556</p>
	<p>35 Раздаточный пистолет Lutz PP</p> <p>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.</p> <p>Рабочее давление: макс. 1 бар при 20 °С Вязкость: макс. 300 мПа·с Пропускная способность: макс. 40 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 50 °С Вес: приблизительно 0,1 кг Присоединение: штуцер DN 19 (3/4")</p>	<p>0201-215</p>
	<p>4 Хомут для шланга</p> <p>Хомут из нержавеющей стали для фиксации шланга на штуцерах и других комплектующих.</p> <p>Зажим одноразовый</p> <p>Размер: DN 19 (3/4")</p>	<p>0301-257</p>

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е																																
<p>9 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</p> <p>Служит для установки насоса Lutz B2 Vario в фиксированном положении в горловине бочки или контейнера.</p> <table border="0"> <tr> <td>Диаметр насоса:</td> <td>Марка насоса:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ø 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>G 2 Внешн. резьба</td> <td>0204-328</td> </tr> <tr> <td>ø 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>ø 56,7 мм</td> <td>0208-009</td> </tr> <tr> <td>ø 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>ø 56,7 мм</td> <td>0208-010</td> </tr> <tr> <td>ø 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td>0208-027</td> </tr> <tr> <td>ø 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td>0208-051</td> </tr> <tr> <td>ø 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td>0208-050</td> </tr> <tr> <td>ø 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td>0208-053</td> </tr> </table>	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		
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																															
<p>10 Бочковой адаптер с защитой от утечки</p> <p>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.</p> <p>Возможно присоединение к газоотводной системе: внутренняя резьба G 3/8, внешняя резьба G 2, уплотнения из FPM</p> <table border="0"> <tr> <td>Материал:</td> <td>Марка насоса:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>PP-DL 32</td> <td></td> <td>0204-251</td> </tr> </table>	Материал:	Марка насоса:			PP	PP-DL 32		0204-251																										
Материал:	Марка насоса:																																	
PP	PP-DL 32		0204-251																															
<p>12 Нижний фильтр</p> <p>Выполнен из полипропилена, служит для установки на пятке насоса. Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей.</p> <table border="0"> <tr> <td>Материал:</td> <td>Для насоса:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>ø 32 мм</td> <td></td> <td>0204-539</td> </tr> </table>	Материал:	Для насоса:			PP	ø 32 мм		0204-539																										
Материал:	Для насоса:																																	
PP	ø 32 мм		0204-539																															
<p>14 Настенный кронштейн</p> <p>Служит для правильного хранения насосов и предотвращает деформацию насосного патрубка, которая возможна при иных способах хранения.</p> <p>Для насоса Lutz B2 Vario</p>	<p>0102-079</p>																																	
<p>Электронный расходомер серии TR3</p> <p>Предназначен для рационального измерения объема различных жидкостей. Легкость в обслуживании, компактное исполнение, поставляется в материалах полипропилен (PP) или поливинилиденфторид (PVDF).</p> <table border="0"> <tr> <td>TR3-PP</td> <td>Соединение G1</td> <td>0213-051</td> </tr> <tr> <td>TR3-PVDF</td> <td>Соединение G1</td> <td>0213-061</td> </tr> </table> <p>Более подробную информацию см. в каталоге «Расходомеры».</p>	TR3-PP	Соединение G1	0213-051	TR3-PVDF	Соединение G1	0213-061																												
TR3-PP	Соединение G1	0213-051																																
TR3-PVDF	Соединение G1	0213-061																																
<p>Тележка для стальных и пластиковых бочек</p> <p>Подходит для 200-литровых бочек, тележка на 4 колесах, на окрашенной раме из стальных труб, с держателем для раздаточного пистолета, шланга и кабеля.</p>	<p>0371-030</p>																																	

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. №	О п и с а н и е
<p>1 Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)</p> <p>Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: \varnothing 23 мм (цилиндрический) и \varnothing 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана - PP.</p> <p>Рабочее давление: макс. 3 бар при 20 °С Вязкость: макс. 760 мПа.с Пропускная способность: макс. 50 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 50 °С Вес: приблизительно 0,25 кг Присоединение: Внешняя резьба G 1 1/4 Уплотнение: FPM EPDM FEP/FPM</p>	<p>0204-380 0204-385 0204-387</p>	
<p>1 Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF)</p> <p>Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: \varnothing 23 мм (цилиндрический) и \varnothing 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана - PVDF, уплотнения - FPM (FPM). Дополнительная плата за уплотнение из FPM или FEP/FPM.</p> <p>Рабочее давление: макс. 3 бар при 20 °С Вязкость: макс. 760 мПа.с Пропускная способность: макс. 50 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 80 °С Вес: приблизительно 0,3 кг Присоединение: Внешняя резьба G 1 1/4</p>	<p>0204-390</p>	
<p>1 Раздаточный пистолет из нержавеющей стали (Niro)</p> <p>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.</p> <p>Рабочее давление: макс. 3 бар Вязкость: макс. 760 мПа.с Пропускная способность: макс. 50 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 80 °С Вес: приблизительно 1 кг Присоединение: Внешняя резьба G 1 1/4 Уплотнение: FPM FEP/FPM</p>	<p>0204-370 ● 0204-377 ●</p>	 

Комплектующие

Раздаточные pistols

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p>1 Раздаточный пистолет из латуни (Ms)</p> <p>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.</p> <p>Рабочее давление: макс. 4 бар Вязкость: макс. 760 мПа.с Пропускная способность: макс. 80 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 80 °С Вес: приблизительно 0,6 кг Присоединение: Внешняя резьба G 1 1/4</p>	<p>0372-502 ●</p>
	<p>1 Раздаточный пистолет из алюминия (Alu)</p> <p>Используется для перекачивания горючего и дизельного топлива. Материал корпуса и толкателя клапана - алюминий, уплотнений - NBR. С предохранительной скобой и соединительной вращающейся муфтой.</p> <p>Рабочее давление: макс. 4 бар Вязкость: макс. 760 мПа.с Пропускная способность: макс. 60 л/мин. (вода) Температура жидкости: макс. 60 °С Вес: приблизительно 0,5 кг Присоединение: Внутр. резьба G 1</p>	<p>0372-250</p>
 	<p>1 Автоматический раздаточный пистолет из алюминия (Alu)</p> <p>Автоматический выключатель с предохранителем. Корпус из алюминия, внутренние детали из латуни/Делрин. Возможно исполнение с вращающимся присоединителем для раздаточного рукава.</p> <p>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 °С Вес: приблизительно 1,1 кг Присоединение: Внутр. резьба G 1 Уплотнение: PTFE</p> <p>2 Вращающаяся соединительная муфта</p> <p>Используется как переходное соединение между присоединителем шланга и раздаточным пистолетом. Уплотнение из FEP/FPM.</p> <p>Материал: Латунь, Нерж. сталь, Нерж. сталь Размер: Внутр. резьба G 1/Внешняя резьба G 1, Внутр. резьба G 1/Внешняя резьба G 1, Внешняя резьба G 1/Внешняя резьба G 1</p>	<p>0372-245 ●</p> <p>0372-120 ● 0370-012 ● 0370-011 ●</p>
	<p>33 Обратный клапан</p> <p>Предотвращает обратное течение жидкости при простое насоса.</p> <p>Материал: Нерж. сталь 1.4301, Нерж. сталь 1.4401, Нерж. сталь 1.4401, PVC Размер: Внутр. резьба G 1 1/4, Внутр. резьба G 1 1/4, Уплотнение PTFE, Внутр. резьба G 1 1/4/Внешняя резьба G 1 1/4, Уплотнение PTFE (предпочтительно для горизонтального монтажа), Внутр. резьба G 1 1/4/Внешняя резьба G 1 1/4, Уплотнение EPDM (предпочтительно для горизонтального монтажа)</p> <p>Рабочее давление: макс. 16 бар, макс. 16 бар, макс. 16 бар, макс. 6 бар</p>	<p>0372-017 0372-050 0204-516 0204-517</p>

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

Характеристики		Арт. №	О п и с а н и е	
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		
НС	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:	Уплотнение:		
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

Одношнные хомуты для шланга, Присоединитель шланга

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №																																																						
	<p>4 Хомут для шланга</p> <p>Хомут из нержавеющей стали для фиксации шланга на штуцерах и других комплектующих.</p> <p>Размер: DN 19 (3/4") DN 25 (1") DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2")</p>	<p>0301-400 0301-401 0302-402</p>																																																						
	<p>5 Присоединитель шланга</p> <p>Применяются на взрывоопасной территории обязательно в сочетании с электропроводящими раздаточными рукавами.</p> <p>Омическое сопротивление напорного трубопровода должно быть не более чем 10⁶ Ом. Обжимная муфта присоединителя обеспечивает электропроводящий контакт между раздаточным рукавом и насосом.</p> <p>Латунь</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-073 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-074 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-106 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-011 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-010 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-012 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-093 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-107 ●</td> </tr> </table> <p>Латунь для рукава DN 19 / DN 25</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-111 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-112 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-113 ●</td> </tr> </table> <p>Нерж. сталь (1.4571)</p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-108 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-109 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-014 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td>0302-013 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-015 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-094 ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td>0302-110 ●</td> </tr> </table>	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 ●	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 ●	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 ●	
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 ●																																																						
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 ●																																																						
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. №	О п и с а н и е																																
<p>Двойной ниппель Нержавеющая сталь (1.4571) Внешняя резьба G 1 1/4</p>	<p>0300-106</p>																																	
<p>6 Муфта переходная Для крепления быстроразъемного соединения к насосу. Внутренняя резьба G 1 1/4 и G 1</p> <p>Материал: РР Латунь Нерж. сталь</p>	<p>0204-072 0372-018 0372-019</p>																																	
<p>7 Быстроразъемное соединение Обеспечивает быстрое герметичное соединение шланга с насосом. Варианты исполнения: алюминий, латунь, нержавеющая сталь и полипропилен.</p> <table border="0" data-bbox="172 1155 1082 1397"> <tr> <td>Алюминий</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td>0372-020</td> </tr> <tr> <td>Алюминий</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: NBR</td> <td>0372-021</td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td>0372-022</td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FPM</td> <td>0372-023</td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь (1.4571)</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td>0372-024</td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь (1.4571)</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FEP/EPDM</td> <td>0372-025</td> </tr> <tr> <td>РР</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td>0372-026</td> </tr> <tr> <td>РР</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FPM</td> <td>0372-027</td> </tr> </table>	Алюминий	ниппель DN 25 (1")		0372-020	Алюминий	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: NBR	0372-021	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	РР	ниппель DN 25 (1")		0372-026	РР	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	0372-027		 <p>Комплект быстроразъемного соединения состоит из переходной муфты, ниппеля и муфты-штуцера.</p>
Алюминий	ниппель DN 25 (1")		0372-020																															
Алюминий	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: NBR	0372-021																															
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																															
РР	ниппель DN 25 (1")		0372-026																															
РР	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	0372-027																															

Комплектующие

Раздаточные рукава (шланги)

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №																		
	<p>8 Спиральный шланг из ПВХ</p> <p>Спиральный шланг из ПВХ с проволочной стальной спиралью для агрессивных, негорючих жидкостей.</p> <p>Температура жидкости: от -5 до +65 °С</p> <table border="0"> <tr> <td>Номинальный диаметр:</td> <td>Вес:</td> <td>Рабочее давление:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,31 кг/м</td> <td>макс. 5 бар</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,51 кг/м</td> <td>макс. 5 бар</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,66 кг/м</td> <td>макс. 4,5 бар</td> </tr> </table> <p>0374-457* 0374-440* 0374-441*</p> <p><small>*Шланг для пищевых продуктов из ПВХ, армированный спиралью, покрытой цинком, и гладкий снаружи и внутри. Соответствует Европейскому стандарту EU 10/2011 и 1935/2004.</small></p>	Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:	DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	макс. 5 бар	DN 25 (1")	0,51 кг/м	макс. 5 бар	DN 32 (1 1/4")	0,66 кг/м	макс. 4,5 бар							
Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:																		
DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	макс. 5 бар																		
DN 25 (1")	0,51 кг/м	макс. 5 бар																		
DN 32 (1 1/4")	0,66 кг/м	макс. 4,5 бар																		
	<p>8 Шланг из ПВХ (поливинилхлорида)</p> <p>Армированный внутренней текстильной оплеткой шланг из ПВХ для агрессивных невоспламеняющихся жидкостей.</p> <p>Температура жидкости: от -10 до +60 °С</p> <table border="0"> <tr> <td>Номинальный диаметр:</td> <td>Вес:</td> <td>Рабочее давление:</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,715 кг/м</td> <td>макс. 7 бар</td> </tr> </table> <p>0374-425</p>	Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:	DN 32 (1 1/4")	0,715 кг/м	макс. 7 бар													
Номинальный диаметр:	Вес:	Рабочее давление:																		
DN 32 (1 1/4")	0,715 кг/м	макс. 7 бар																		
	<p>8 Шланг для минеральных масел</p> <p>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 (<10⁶ Ом между арматурой, <10⁹ Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>от -30 до +90 °С</td> </tr> <tr> <td>Номинальный диаметр:</td> <td>Вес:</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>1,0 кг/м</td> </tr> </table> <p>0374-413 ●</p> <p>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 (<10⁶ Ом между арматурой) согласно TRbF 50 Приложение В (TRbF 131/2).</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 10 бар</td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>от -25 до +65 °С</td> </tr> <tr> <td>Номинальный диаметр:</td> <td>Вес:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,4 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,5 кг/м</td> </tr> </table> <p>0374-461 ● 0374-462 ●</p>	Рабочее давление:	макс. 16 бар	Температура жидкости:	от -30 до +90 °С	Номинальный диаметр:	Вес:	DN 32 (1 1/4")	1,0 кг/м	Рабочее давление:	макс. 10 бар	Температура жидкости:	от -25 до +65 °С	Номинальный диаметр:	Вес:	DN 19 (3/4")	0,4 кг/м	DN 25 (1")	0,5 кг/м	
Рабочее давление:	макс. 16 бар																			
Температура жидкости:	от -30 до +90 °С																			
Номинальный диаметр:	Вес:																			
DN 32 (1 1/4")	1,0 кг/м																			
Рабочее давление:	макс. 10 бар																			
Температура жидкости:	от -25 до +65 °С																			
Номинальный диаметр:	Вес:																			
DN 19 (3/4")	0,4 кг/м																			
DN 25 (1")	0,5 кг/м																			
	<p>8 Шланг для растворителей</p> <p>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 (<10⁶ Ом между арматурой, <10⁹ Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 16 бар</td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>от -20 до +80 °С (в зависимости от среды), стерилизуемый при 130°С в течение макс. 30 минут (открытая система)</td> </tr> <tr> <td>Номинальный диаметр:</td> <td>Вес:</td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,6 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,8 кг/м</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>1,2 кг/м</td> </tr> </table> <p>0374-416 ● 0374-417 ● 0374-418 ●</p>	Рабочее давление:	макс. 16 бар	Температура жидкости:	от -20 до +80 °С (в зависимости от среды), стерилизуемый при 130°С в течение макс. 30 минут (открытая система)	Номинальный диаметр:	Вес:	DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	DN 25 (1")	0,8 кг/м	DN 32 (1 1/4")	1,2 кг/м							
Рабочее давление:	макс. 16 бар																			
Температура жидкости:	от -20 до +80 °С (в зависимости от среды), стерилизуемый при 130°С в течение макс. 30 минут (открытая система)																			
Номинальный диаметр:	Вес:																			
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м																			
DN 25 (1")	0,8 кг/м																			
DN 32 (1 1/4")	1,2 кг/м																			

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

Характеристики

Арт. №

О п и с а н и е

8 Универсальный химический шланг

Цветовая кодировка: "синий/белый/синий".

Подходит для чистых химикатов, косметических товаров, фотохимикатов, лакокрасочных материалов и клеев, стиральных и чистящих средств, продуктов гигиены, а также для пищевых 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, негорючий, износостойкий. Промежуточный слой: токопроводящий EPDM (отвечает требованиям и рекомендациям XXI категории 2 Федерального института оценки рисков и стандартам FDA). Снаружи: светло-серый EPDM, токопроводящий, негорючий, стойкий к озоновым и УФ-лучам, трудно воспламеняющийся, (от DN 25 с оцинкованной стальной проволоочной спиралью, пригоден для использования в качестве всасывающего и напорного шланга).

Электропроводящий: тип Ω/Т (10⁶ Ом между арматурой, <10⁹ Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление: макс. 16 бар

Температура жидкости: от -30 до +100 °С (в зависимости от среды),
Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)

Номинальный диаметр:	Вес:
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м
DN 25 (1")	0,8 кг/м
DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м

0374-475 ●

0374-476 ●

0374-477 ●



8 Специальный химический шланг FEP (перфторэтиленпропилен)

Цветовое обозначение: „Синий/Белый/Красный“.

Подходит для всех общепотребительных 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 проволоочной спиралью.

Электропроводящий: Тип Ω-С (<10⁶ Ом между арматурой) согласно DIN EN 12115:2011.

(НЕ подходит для токонепроводящей воспламеняющейся жидкости!)

Рабочее давление: макс. 16 бар

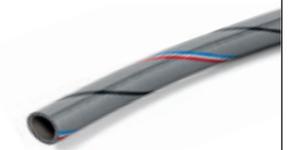
Температура жидкости: от -30 до +100 °С (в зависимости от среды),
стерилизуемый при 150°C в течение макс. 30 минут (открытая система)

Номинальный диаметр:	Вес:
DN 19 (3/4")	0,7 кг/м
DN 25 (1")	1,0 кг/м
DN 32 (1 1/4")	1,1 кг/м

0374-428

0374-429

0374-430



Специальный химический шланг PTFE (политетрафторэтилен)

Цветовое обозначение: „Синий/Белый/Красный“.

Подходит для всех общепотребительных 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 проволоочной спиралью.

Электропроводящий: Тип Ω/Т (<10⁶ Ом между арматурой, <10⁹ Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление: макс. 16 бар

Температура жидкости: от -30 до +150 °С (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
DN 25 (1")	1,0 кг/м

0374-481 ●

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

О п и с а н и е

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

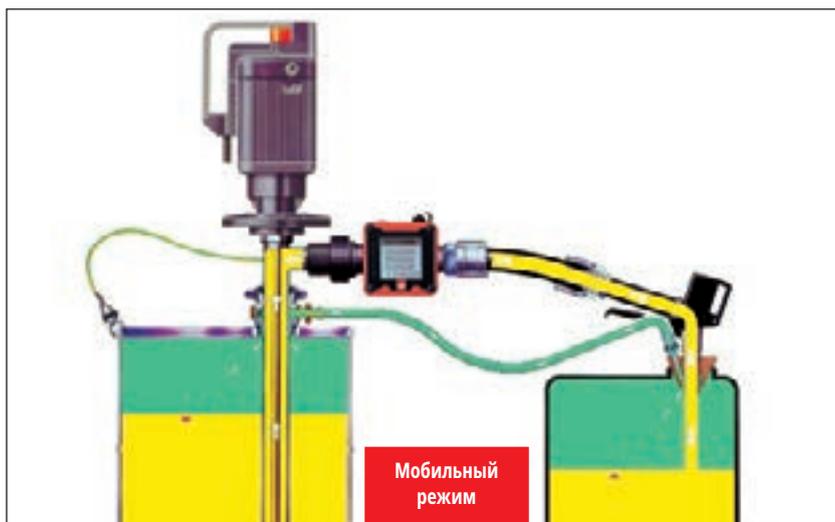
Крышка для контейнера

DN 150
DN 225

0373-060
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. №

О п и с а н и е

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

Дополнительно заказываются:
Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали

Газоотводный шланг:
Шланг из ПВХ DN 9

0204-202

0204-253

0373-153



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

Комплектующие

EMIGA: Для безопасного обращения с опасными жидкостями

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p>Газоотводная система с пистолетом для мобильной установки</p> <p>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.</p>	
	<p>Эксплуатация с насосом Niro 41 и раздаточным пистолетом Niro</p> <p>Мобильная установка в комплектации с раздаточным пистолетом в области перекачивания горюче-смазочных материалов, растворителей и пр.</p>	
	<p>Газоотвод для раздаточного пистолета</p> <p>состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга</p>	<p>0204-201</p>
	<p>Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали</p>	<p>0204-253</p>
	<p>Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88 Раздаточный пистолет из нерж. стали, G 1 1/4</p>	<p>0204-370</p>
	<p>Установка с насосом из нержавеющей стали (Niro 41) и автоматическим пистолетом из алюминия</p> <p>В комплектации с автоматическим пистолетом обеспечивается самостоятельная остановка потока жидкости при максимальном наполнении емкости.</p>	
	<p>Газоотвод для раздаточного пистолета (базовая комплектация)</p> <p>состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга</p>	<p>0204-201</p>
	<p>Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали</p>	<p>0204-253</p>
	<p>Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88 Автоматический пистолет из алюминия DN 25, с уплотнением из PTFE</p>	<p>0372-245</p>
	<p>Сливная трубка для автоматического пистолета из алюминия (необходима при использовании конической пробки) Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9 Альтернатива для горючих жидкостей: Шланг для растворителей DN 9 Шланг с защитой от утечки (При применении насоса без уплотнения направляет испаряющийся газ обратно в ёмкость)</p>	<p>0204-274 0373-153 0374-415 0204-272</p>

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

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
<p>Установка с насосом из полипропилена (PP 41) и раздаточным пистолетом из полипропилена</p> <p>Предотвращается выброс опасных газов при обращении с сильно окисляющимися и испаряющимися кислотами и щелочами.</p> <p>Газоотвод для раздаточного пистолета</p> <p>состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, штуцерных соединений</p> <p>Дополнительно заказываются:</p> <p>Бочковой адаптер с защитой от утечки из PP</p> <p>Раздаточный пистолет из PP/FPM (FPM) G 1 1/4</p> <p>Насадка на пистолет из PP</p> <p>Газоотводный шланг: Шланг из ПВХ DN 9</p> <p>Дополнительная плата: шланг с защитой от утечки с соединительным фланцем ПВДФ* (отводит газ, возникающий в неуплотнённых насосах, обратно в ёмкость)</p>	<p>0204-510</p> <p>0204-250</p> <p>0204-380</p> <p>0204-297</p> <p>0373-153</p> <p>0204-511</p>	
<p>10 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</p> <p>Бочковой адаптер для сплошного диаметра насоса. Для закрепления насоса в отверстии бочки. Присоединение: внутренняя резьба G 2</p> <p>10 Бочковой адаптер из стали ST 37</p> <p>Разъемный бочковой адаптер для насоса с увеличенной пяткой. Для закрепления насоса в отверстии бочки. Присоединительная резьба G 2 и M 64 x 4</p> <p>10 Бочковой адаптер из оцинкованной стали</p> <p>Служит для фиксации насоса в горловине бочки или контейнера. Присоединение: внутренняя резьба G 2 Для насоса из PP с функцией перемешивания</p> <p>10 Бочковой адаптер из стали PE (электропроводящий)</p> <p>Служит для фиксации насоса в горловине бочки или контейнера. Присоединение: внутренняя резьба G 2 Присоединение: внутренняя резьба BCS 56 x 4 Присоединение: внутренняя резьба BCS 70 x 6</p>	<p>0208-007</p> <p>0204-215</p> <p>0208-013</p> <p>0208-055 0208-052 0208-054</p>	 
<p>11 Монтажный фланец</p> <p>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.</p> <p>Материал: Для насоса:</p> <p>PP ø 41 мм</p> <p>PVDF ø 41 мм</p> <p>Алюминий ø 41 мм</p> <p>Niro ø 41 мм</p>	<p>0110-191</p> <p>0122-001</p> <p>0132-120</p> <p>0151-622</p>	

*в сочетании с новым рукавом

Комплектующие

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

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №																												
	<p>12 Нижний фильтр Материалы исполнения: PP, PVDF и нержавеющая сталь, для установки на пятке насоса. Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей.</p> <table border="0"> <tr> <td>Материал:</td> <td>для насосной части:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>PP Ø 41 мм</td> <td>0343-177</td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>PVDF и Алюминий Ø 41 мм</td> <td>0343-187</td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь</td> <td>Niro Ø 41 мм</td> <td>0204-617 ●</td> </tr> </table>	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 ●																	
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 ●																												
	<p>Стенд-нейтрализатор Для насосов с диаметром погружной части - Ø 50 мм</p>	<p>0204-093</p>																												
	<p>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.</p> <table border="0"> <tr> <td>Материал:</td> <td>Размер:</td> <td>Накидная гайка:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-200</td> </tr> <tr> <td>Алюминий</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-373</td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td>0204-225 ●</td> </tr> </table>	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 ●													
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 ●																											
	<p>14 Настенный кронштейн Служит для хранения бочковых насосов. Насосы защищены и их износоустойчивость повышается.</p> <p>Для насосов с ручным колесом (не подходит насосной части RE-PP)</p>	<p>0204-308</p>																												
	<p>15 Штатив для крепления насоса Для установки и крепления насоса на открытых резервуарах, ваннах. Подходит для насосов различных диаметров.</p> <p>Для насосов: PP, PVDF, Alu, Niro и HC</p>	<p>0205-040 ●</p>																												
	<p>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.</p> <table border="0"> <tr> <td>Корпус насоса:</td> <td>алюминий</td> <td>Диапазон температур:</td> <td>-10 до 80 °С</td> </tr> <tr> <td>Овальные шестерни:</td> <td>LCP</td> <td>дисплей:</td> <td>двухрядный, 6-значный и 5-значный</td> </tr> <tr> <td>Уплотнение:</td> <td>FPM</td> <td>Класс защиты:</td> <td>IP 67</td> </tr> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>4 бар</td> <td>Батарейка:</td> <td>Литиевая, тип CR123A, 3 В</td> </tr> <tr> <td>Диапазон измерений:</td> <td>3 - 80 л/мин</td> <td>Вес:</td> <td>приблизительно 1,4 кг</td> </tr> <tr> <td>Диапазон измерения вязкости:</td> <td>1 - 1000 мПа</td> <td>Присоединение:</td> <td>G 1 1/4"</td> </tr> <tr> <td>Точность измерения:</td> <td>+/- 0,5 %</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Корпус насоса:	алюминий	Диапазон температур:	-10 до 80 °С	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 %			<p>0211-610</p>
Корпус насоса:	алюминий	Диапазон температур:	-10 до 80 °С																											
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 %																													

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

Электронные расходомеры, подъемные устройства, подъемники, электрические принадлежности

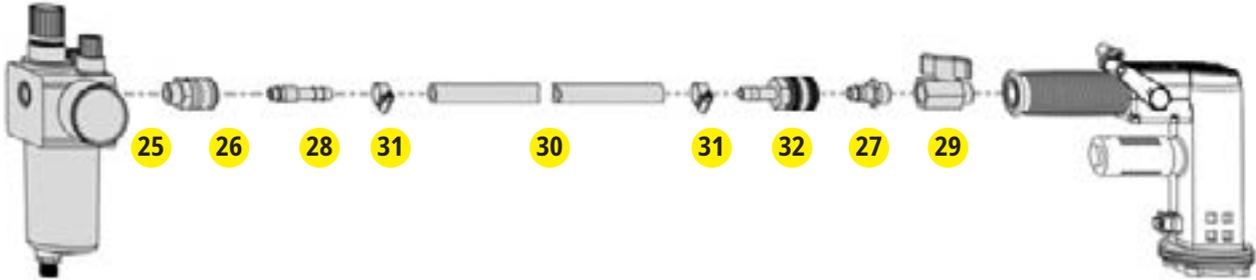
Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
<p>16 Электронный расходомер серии TR</p> <p>Предназначен для рационального измерения объема различных жидкостей. Удобен в обслуживании, имеет компактное строение, легко комбинируются со всеми бочковыми и контейнерными насосами (соединение G 1 или G 1 1/4), материалы: PP или PVDF.</p> <p>(Более подробную информацию см. в каталоге Расходомеры)</p>		
<p>16 Модульная электронная расходомерная система серии TS</p> <p>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.</p> <p>(Более подробную информацию см. в каталоге Расходомеры)</p>		
<p>19 Кронштейн для транспортировки</p> <p>Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении.</p> <p>Для двигателей серии МА II и МЕ II Для двигателей серии В4/GT</p>	<p>0211-047 0214-196</p>	
<p>34 Балансир</p> <p>Для бочковых насосов, с бесступенчатым регулированием грузоподъемности. Облегчает погружение насоса в ёмкость и его извлечение.</p> <p>Грузоподъемность: 10-14 кг Трос: 2 м</p>	<p>0371-012</p>	
<p>Соединительный кабель</p> <p>Для удлинения провода для универсальных электродвигателей, 2- или 3-жильный. В случае необходимости кабель может поставляться любой желаемой длины.</p> <p>Н05 RN-F, 3 x 1 мм² для двигателей серии МА II Н07 RN-F, 2 x 2,5 мм² для двигателей серии МА II (42 В, 24 В) Н07 RN-F, 3 x 1,5 мм² для двигателей серии МЕ II Н07 RN-F, 4 x 1,5 мм² для трехфазных двигателей</p>	<p>0466-000 0466-003 0336-074 ● 0336-339 ●</p>	
<p>Штекер</p> <p>5-полюсный - 16 А Для трехфазного двигателя серии В4/GT</p>	<p>0336-415</p>	

Комплектующие

Для применения во взрывобезопасных условиях

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p>20 Кабель выравнивания потенциалов Используется для выравнивания потенциалов в системе “насос - опорожняемая емкость” и предотвращает искрообразование от статического электричества.</p> <p>Длина 2 м, с контактным зажимом</p>	<p>0204-994 ●</p>
	<p>21 Штекер взрывозащищенный Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (CEE), класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) для двигателей серии ME II 3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) сталь для двигателей серии ME II</p>	<p>0336-536 ● 0336-540 ●</p>
	<p>22 Розетка взрывозащищенная Соответствует европейскому стандарту (CEE) класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) для двигателей серии ME II 3-полюсный (220-230 В, 50 Гц) сталь для двигателей серии ME II</p>	<p>0336-531 ● 0336-542 ●</p>
	<p>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.</p> <p>Состоит из модуля контроля и датчика предельного уровня</p> <p>Резьбовое соединение из полипропилена (PP) для бочек для датчика предельного уровня Для крепления датчика предельного уровня в отверстиях бочки. Внешняя резьба G 3/4</p>	<p>0208-455</p> <p>0208-498</p>

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

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
		
<p>25 Фильтр-регулятор давления Для очистки и смазки рабочего воздуха. С манометром для регулировки рабочего давления. Рабочее давление: макс. 10 бар</p>	<p>0204-152</p>	
<p>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</p>	<p>5000-178</p>	
<p>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</p>		
<p>27 Штуцер с резьбой Латунь (DN 7,2) G 3/8 AG 0372-045* Латунь (DN 10) G 3/8 AG 0372-053</p> <p><small>*требуется дополнительное уплотнительное кольцо 0314-309</small></p>		
<p>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</p>		
<p>29 Шаровой кран Выполнен из хромированной латуни. Служит для регулирования подачи сжатого воздуха и, следовательно, скорости вращения пневмодвигателя. G 3/8 AG/LG</p>	<p>0372-043</p>	
<p>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</p>		
<p>31 Хомут для шланга (Хромированная сталь 1.4016) Для шланга сжатого воздуха DN 9 0301-156 DN 13 0301-403</p>		
<p>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</p>		

Комплектующие

Комплектующие для насосов, предназначенных для перекачивания растительного масла

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p>Комплект шланга SL-Bio</p> <p>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.</p> <p>Номинальный диаметр: DN 21 (7/8")</p> <p>0.55 кг/м</p> <p>Длина: 2.5 м Длина: 4.0 м Длина: 6.0 м</p>	<p>0205-805 0205-806 0205-807</p>
	<p>Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)</p> <p>Для дозирования и перекачивания. С предохранительной скобой, подвесным крючком и двумя выпускными наконечниками: \varnothing 23 мм (цилиндрический) и \varnothing 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана – полипропилен (PP).</p> <p>Рабочее давление: макс. 3 бар при 20 °C Вес: приблизительно 0.5 кг Присоединение: внешняя резьба G 1 1/4 Уплотнение: FPM (FPM)</p>	<p>0204-380</p>
	<p>Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</p> <p>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.</p> <p>Крышка контейнера</p> <p>DN 150 DN 225</p>	<p>0208-007</p> <p>0373-060 0373-061</p>
	<p>Настенный кронштейн</p> <p>Для хранения бочковых насосов. Это приспособление предохраняет насосы от повреждений и поддерживает их в рабочем состоянии.</p>	<p>0204-308</p>
	<p>Счётчик-расходомер с овальными шестернями MDO 2</p> <p>Для эффективного измерения расхода минерального масла и альтернативного топлива. Лёгкий в обслуживании, компактный, быстро монтируется к насосу.</p> <p>Корпус насоса: алюминий Овальные шестерни: LCP</p> <p>Уплотнение: FPM Рабочее давление: 4 бар Диапазон измерений: 3 - 80 л/мин Диапазон измерения вязкости: 1– 1000 мПа Точность измерения: +/- 0,5 %</p> <p>Диапазон температур: -10 до 80 °C дисплей: двухрядный, 6-значный и 5-значный Класс защиты: IP 67 Батарейка: Литиевая, тип CR123A, 3 В Вес: приблизительно 1,4 кг Присоединение: G 1 1/4"</p>	<p>0211-610</p>

Комплектующие

Для контейнерного насоса В50

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
<p>Кронштейн для транспортировки Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении.</p>	0155-154	
<p>Присоединитель шланга (штуцер) Штуцер с накидной гайкой для соединения шланга с напорным патрубком насосной части или с раздаточным пистолетом.</p> <p>Материал: РР Размер: DN 38</p>	0180-161	
<p>Переходная муфта С внутренней резьбы G 1 1/2 на внешнюю резьбу G 1 1/4 для присоединения расходомера.</p>	0180-167	
<p>Переходная муфта С внешней резьбы G 1 1/2 на внутреннюю резьбу G 1 1/4 для шланга диаметром DN 38 при использовании расходомера.</p>	0180-169	
<p>Нижний фильтр Обеспечивает защиту вращающихся частей насоса от грубых механических примесей.</p> <p>Материал: РР</p>	0180-174	
<p>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.</p> <p>Кислотостойкое покрытие</p>	0006-516	
<p>Шланг из ПВХ (поливинилхлорида), армированный Шланг из ПВХ (поливинилхлорид), армированный. Для агрессивных, негорючих жидкостей.</p> <p>Рабочее давление: макс. 6 бар Температура жидкости: 0 до +60 °С Размер: DN 38 (1 1/2") Вес: 0,84 кг/м</p>	0374-431	
<p>Резьбовая крышка Материал: PE/PP DN 150 DN 225</p>	0208-311 0208-312	

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

Двойная **КОМПЕТЕНЦИЯ**...

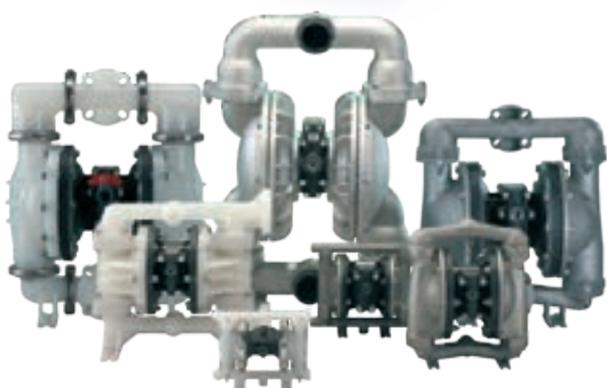


Профессиональное обращение с жидкостями

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