

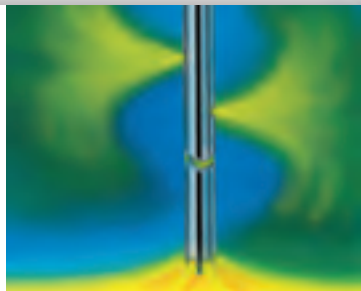
# Бочковые и контейнерные насосы Lutz Непревзойденность в повседневной жизни

Комплекты бочковых насосов

Лабораторные и бочковые насосы

Насосы для полного опорожнения и  
насосы с функцией перемешивания

Контейнерные насосы



Главное для нас - Ваша безопасность

# Убежденность в традициях

и уверенность в инновациях



Jürgen Lutz

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

Искренне Ваш Юрген Лутц



Мы заботимся о  
вашей безопасности

## Оглавление

### Комплекты Lutz

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

### Бочковые и контейнерные насосы

Для лабораторий ..... 22-29

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

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

Для полного опорожнения бочек и  
контейнеров ..... 52-61

Для перемешивания и перекачки ..... 62-71

Для опорожнения контейнеров ..... 72-75

Программа комплектующего  
оборудования ..... 76-97



# Ваш лучший выбор – выбор в пользу насосов Lutz



## **Насосы Lutz - это экономия времени и денег**

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

## **Надежность и основательность**

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

## **Высокое качество, испытанное и проверенное на протяжении многих лет**

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

## **Приоритет экологии**

Мы уделяем большое внимание защите окружающей среды. Lutz ничего не делает наполовину! Полное опорожнение бочек, насос, не требующий смазки, газоотводные системы - все это для нас в порядке вещей. Разработанный нами специальный бочковой адаптер EMIGA, 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	200	20	6

Макс. температура среды 40 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле.

### 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 усучком для подвешивания	-	-	-	✓	✓	✓	✓
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						



# 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

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.



## Комплект B2 Battery

для легкотекучих жидкостей



Для опорожнения канистр и бочек	Насос B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Комплект B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL с расходомером TR3-PP
	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Аккумуляторный двигатель B2 Battery	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Расходомер TR3-PP	-	-	-	-	-	-	✓
Насосная часть PP 32-R DL / PP 32-L DL	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
1,5 м шланг из ПВХ (PVC) 3/4"	-	-	-	✓	-	✓	✓
Присоединитель шланга (штуцер) 3/4"	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Хомут для шланга	-	-	-	✓	-	✓	✓
Раздаточный пистолет Lutz с ушком для подвешивания	-	-	-	✓	-	✓	✓
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
<b>Аккумулятор 21,6 В</b>	0332-026						
<b>Зарядное устройство</b>	0335-335						

# 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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			

# 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	400	80 (45)	8

Макс. температура среды 90 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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 ушком для подвешивания	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
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. №	<b>0207-106</b>	<b>0207-107</b>	<b>0207-108</b>	<b>0207-070</b>	<b>0207-071</b>	<b>0207-072</b>	<b>0207-050</b>	<b>0207-051</b>	<b>0207-052</b>
Аккумулятор 21,6 В				<b>0332-026</b>					
Зарядное устройство				<b>0335-335</b>					

# 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	75 (22)	7

Макс. температура среды 50 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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. №	<b>0201-500</b>	<b>0201-501</b>	<b>0201-502</b>	<b>0205-020</b>	<b>0205-021</b>	<b>0205-022</b>

# 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,3	300	68 (22)	6,5

Макс. температура среды 90 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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 ушком для подвешивания	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
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
<b>Арт. №</b>	<b>0201-510</b>	<b>0201-511</b>	<b>0201-512</b>	<b>0205-030</b>	<b>0205-031</b>	<b>0205-032</b>	<b>0207-030</b>	<b>0207-031</b>	<b>0207-032</b>

# 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	500	78 (45)	16

Макс. температура среды 50 °C

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °C на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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 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

# 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

Макс. температура среды 50 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. При использовании раздаточного пистолета производительность снижается приблизительно до значений, указанных в скобках.



#### Двигатель МА II 3

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

#### Комплект "Кислоты"

с электродвигателем МА II 3  
(закрытый контур  
вентиляции)



с валом из НС  
(Hastelloy C)

#### Комплект "Кислоты"

с электродвигателем MI-4  
(открытый контур вентиляции)



Для опорожнения 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

# 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,8	800	83 (50)	17

Макс. температура среды 100 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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 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



### 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 <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,4	500	87 (50)	19

#### Пневмодвигатель MD2xL

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

Макс. температура среды 100 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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 бочек и контейнеров	Насос с двигателем MI-4		Насос с двигателем MD2xL		Комплект с двигателем MI-4		Комплект с двигателем MD2xL	
	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм	1000 мм	1200 мм
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
<b>Арт. №</b>	<b>0205-305</b>	<b>0205-306</b>	<b>0205-325</b>	<b>0205-326</b>	<b>0205-301</b>	<b>0205-302</b>	<b>0205-321</b>	<b>0205-322</b>

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

# 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/дм <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
1,6	350	95 (60)	14

#### Пневмодвигатель MD2xL

Плотность (до кг/дм <sup>3</sup> )	Вязкость (мПа.с)	Подача (до л/мин.)	Напор (до м в. ст.)
2,8	1000	124 (75)	35

Макс. температура среды 100 °С

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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.

### Комплект "Растворители"

с пневмодвигателем MD2xL. Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.



Для 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 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.

# Экономия времени и сил

Комплект „ЛВЖ“ (нержавеющая сталь) **8**

## 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

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. 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 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.

# 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

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходном патрубке. Вязкость определена на масле. 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	
	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-501	0205-502	0205-541	0205-542
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.

## 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

Указанные значения являются максимальными значениями, измеренными на воде при 20 °С на выходящем патрубке. Вязкость определена на масле. 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 легколетучими, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

#### Взрывозащищенный комплект

с двигателем ME II 3

#### Взрывозащищенный штекер

Может быть поставлен как опция в сборе.



#### 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.

# 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  $\leq 70$  дБА
- » Усовершенствованное быстросъемное соединение
- » Варианты исполнения: **полипропилен, поливинилиденфторид и нержавеющая сталь (1.4571)**



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

### B1 Battery:



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

**1 заряд аккумулятора = 2 x 200 л. емкости\***

\* определено с помощью насоса PP 25-L DL

### B2 Battery:



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

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

\* определено с помощью насоса PP 32-R DL

## 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/дм<sup>3</sup>
- » Автоматическое отключение при перегрузке



Сменный литий-ионный аккумулятор

Плавная регулировка производительности для любых задач

Удобное управление благодаря компактному исполнению и низкому весу

Износостойкий двигатель BLDC с особо низким уровнем шума

Легкий демонтаж благодаря быстроразъёмному соединению

## B2 Battery:

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



Сменный, мощный литий-ионный аккумулятор

Плавная регулировка производительности для любых задач

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

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

Легкий демонтаж благодаря быстроразъёмному соединению

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

О п и с а н и е

**B1 Battery (двигатель и насосная часть)**

**PP-DL (полипропилен)**

Материал	Насосная часть Рабочее колесо	PP (полипропилен) 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/дм <sup>3</sup>	1,3
Вес (кг)	Двигатель + насосная часть	1,0
Мощность	Вт	70
Напряжение	В	10,8
Глубина погружения: 500 мм	Арт. №	<b>0207-112</b>
Глубина погружения: 700 мм	Арт. №	<b>0207-113</b>
Глубина погружения: 1000 мм	Арт. №	<b>0207-114</b>

\* Определено на воде 20 °С \*\* Определено на масле 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 Рабочее колесо	PP (полипропилен) PP (полипропилен)	PP (полипропилен) PP (полипропилен)	PVDF ETFE	1.4571 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/дм <sup>3</sup>	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. №	<b>0207-100</b>	<b>0207-103</b>	<b>0207-109</b>	<b>0207-106</b>
Глубина погружения: 700 мм	Арт. №	<b>0207-101</b>	<b>0207-104</b>	<b>0207-110</b>	<b>0207-107</b>
Глубина погружения: 1000 мм	Арт. №	<b>0207-102</b>	<b>0207-105</b>	<b>0207-111</b>	<b>0207-108</b>

\* Определено на воде 20 °С \*\* Определено на масле 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



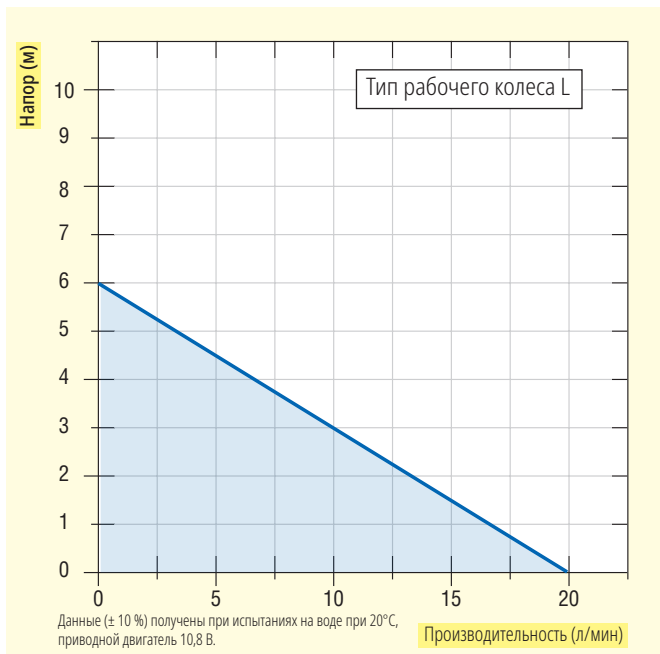
# Насос Lutz B1/B2 Battery

Легкие, удобные в использовании и мощные

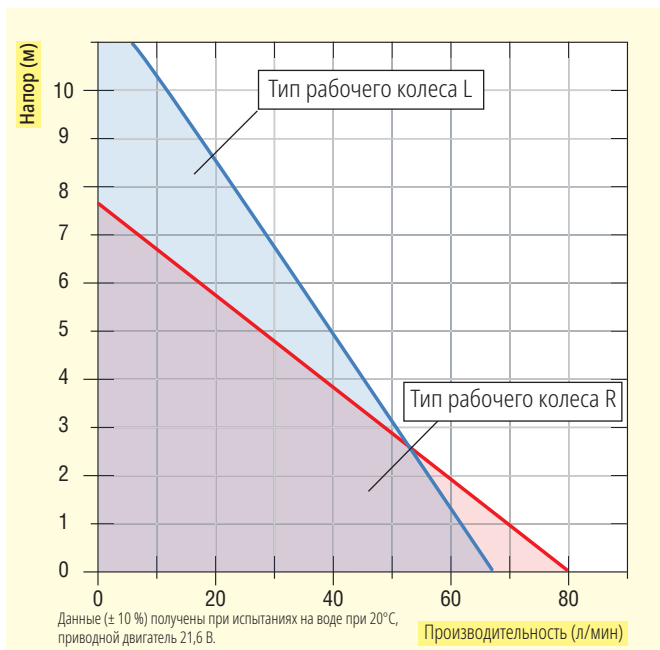
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

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



# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Насосы B2 Vario идеальные помощники для научно-исследовательских лабораторий



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

## Инновация в целях повышения безопасности и удобства использования

Защита окружающей среды, безопасность применения, снижение энергопотребления и себестоимости, легкость эксплуатации, простота и удобство обслуживания - сейчас эти требования к качеству насосной продукции постоянно повышаются.

Сотрудники Lutz приняли этот вызов времени и создали аппарат, который воплотил в жизнь все ожидания. Соответствующие современным требованиям, лабораторные насосы B2 Vario объединяют в себе надежную и проверенную технологию с целым рядом новых функций, обеспечивающих безупречное управление жидкими средами, независимо от того, в какой отрасли промышленности эти насосы будут применяться.

## Преимущества насосов нового поколения B2 Vario

- ✓ **Регулировка числа оборотов электродвигателя** с защитным автоматическим выключателем дает возможность перекачивания малых объемов жидкостей
- ✓ Легкая и безопасная эксплуатация благодаря эргономичной конструкции кронштейна и раздаточного пистолета
- ✓ Работает бесшумно, предназначен для длительной эксплуатации
- ✓ Доступны насосы с различной глубиной погружения: 500, 700 и 1000 мм для работы с емкостями разных объемов - от малых до 200 литровых бочек
- ✓ Насос без смазки не 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		Насос	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, взрывозащита класса 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	6,5
	Температура жидкости:	до °С	от -15 до +50	от -15 до +90
	Вязкость**	до мПа.с	300	300
	Плотность	до кг/дм <sup>3</sup>	1,3	1,3
	Вес (кг)	Двигатель+Насос	2,2-2,5	2,3 - 2,6
	Глубина погружения: 500 мм	Арт. №	<b>0201-500</b>	<b>0201-580</b>
Глубина погружения: 700 мм	Арт. №	<b>0201-501</b>	<b>0201-581</b>	
Глубина погружения: 1000 мм	Арт. №	<b>0201-502</b>	<b>0201-582</b>	

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

Особые длины насосов, особые напряжения и частоты на заказ.

Насос		Lutz B2 Vario Niro-DL 28	
	Двигатель	Универсальный электродвигатель 200 Вт, 230 В, 50 Гц, взрывозащита класса 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.	68
	Напор*	до м в. ст.	6,5
	Температура жидкости:	до °С	от -15 до +90
	Вязкость**	до мПа.с	300
	Плотность	до кг/дм <sup>3</sup>	1,3
	Вес (кг)	Двигатель+Насос	2,9 - 3,5
	Глубина погружения: 500 мм	Арт. №	<b>0201-510</b>
Глубина погружения: 700 мм	Арт. №	<b>0201-511</b>	
Глубина погружения: 1000 мм	Арт. №	<b>0201-512</b>	

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

Особые длины насосов, особые напряжения и частоты на заказ.

# Бочковой насос Lutz B2 Vario

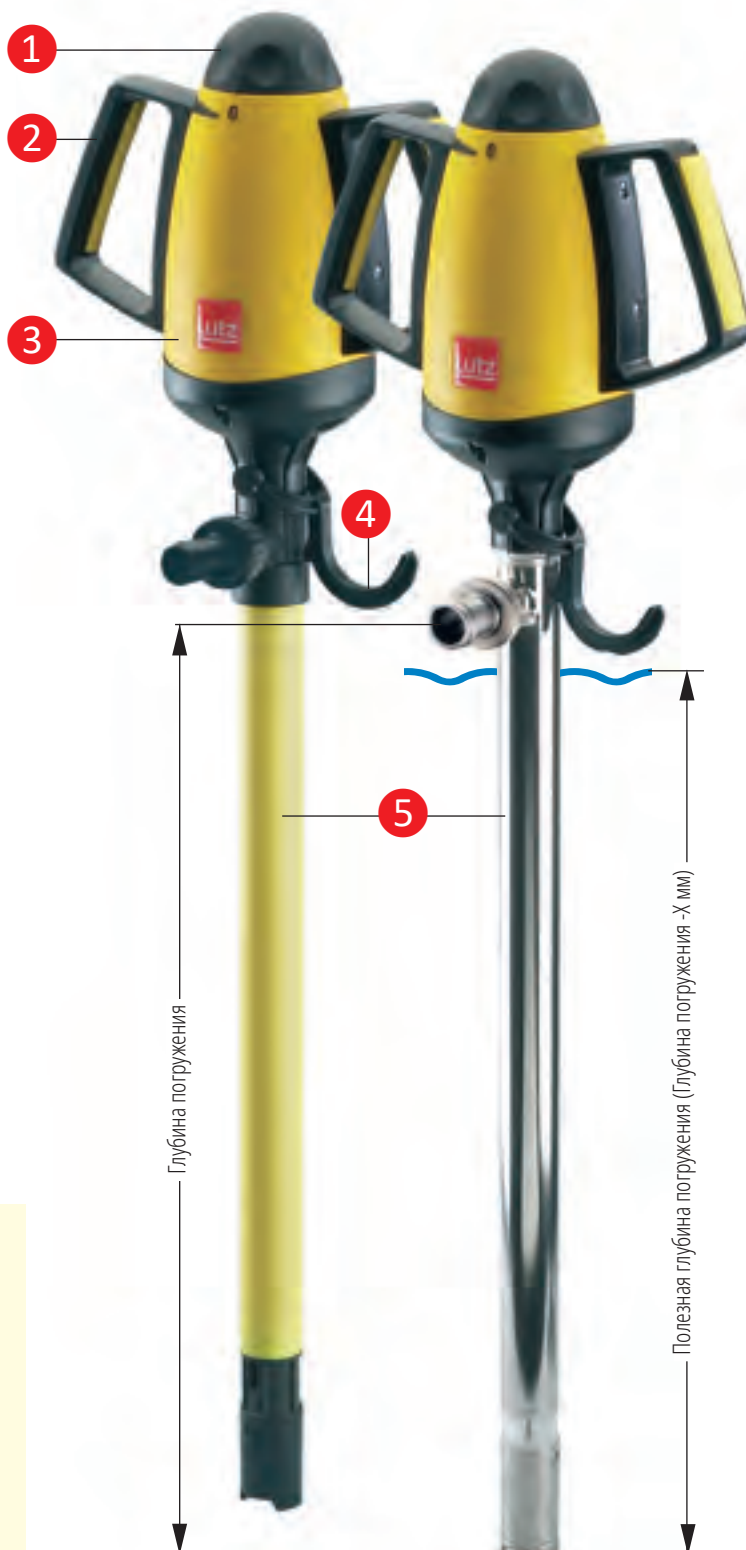
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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.



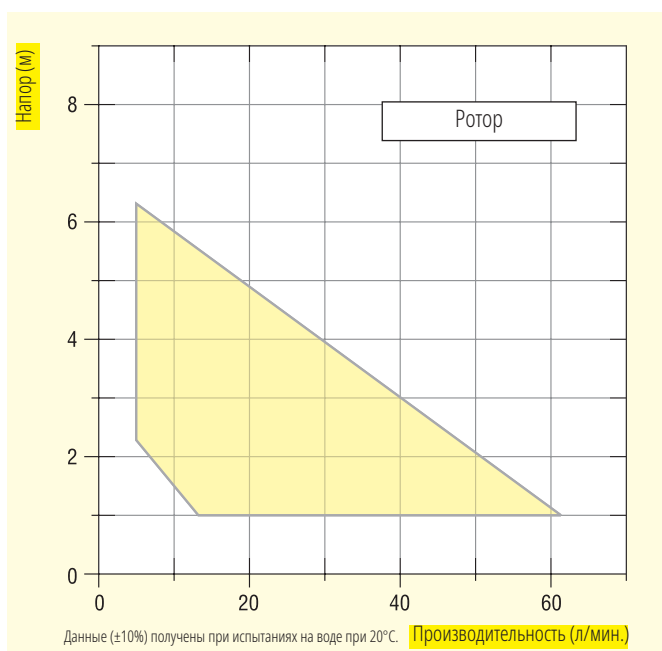
IP 24



X = Насосная часть PP/PVDF -40 мм  
Насосная часть Niro: -53 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.



## Патент Германии:

**DE 196 14 350**



**PP**  
(полипропилен)



**PVDF**  
(поливинилиденфторид)



**ALU**  
(алюминий)



# Насосы Lutz - неавтономные труженики

Материал: нержавеющая сталь/хастеллой С (Hastelloy C)

**Неавтономные 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.

## 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.

## 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.

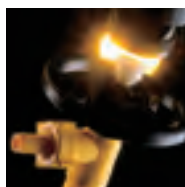


**NIRO**  
(нержавеющая сталь)

**H C**  
(сплав хастеллой С)

### Внимание!

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



## Универсальный электродвигатель: MI 4/MI 4-E



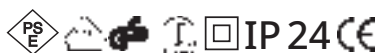
Двойная изоляция в соответствии с классом защиты II, брызгозащищенный согласно IP 24, двухполюсное включение / выключение, однополюсный тепловой расцепитель максимального тока. 5 м соединительного кабеля с вилкой. Не взрывозащищенная.

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.

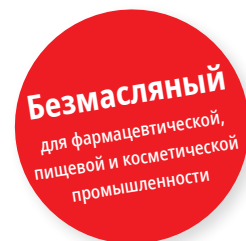
При низком давлении двигатели также имеют очень хорошие пусковые свойства. **Это экономит энергию и затраты.**

### 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 АTEX 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
- ✓ АTEX-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 – патент ФРГ DE 38 15427 C2 – для перекачки многих маловязких, легко воспламеняющихся, 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.

### Патент Германии:

**DE 38 15427 C2**




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




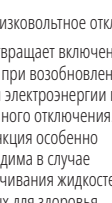

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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. №	<b>0110-304</b>	<b>0110-300</b>	<b>0103-504</b>	<b>0103-500</b>
	Глубина погружения: 1000 мм***	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	<b>0110-305</b>	<b>0110-301</b>	<b>0103-505</b>	<b>0103-501</b>
	Глубина погружения: 1200 мм***	Вал: Нерж. сталь	Арт. №	<b>0110-306</b>	<b>0110-302</b>	<b>0103-506</b>	<b>0103-502</b>
	Глубина погружения: 700 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-204</b>	<b>0110-200</b>	<b>0103-404</b>	<b>0103-400</b>
	Глубина погружения: 1000 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-205</b>	<b>0110-201</b>	<b>0103-405</b>	<b>0103-401</b>
	Глубина погружения: 1200 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-206</b>	<b>0110-202</b>	<b>0103-406</b>	<b>0103-402</b>
Глубина погружения: 1400 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-208</b>	<b>0110-213</b>	–	–	
Глубина погружения: 1500 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-209</b>	<b>0110-214</b>	–	–	
Глубина погружения: 1600 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-210</b>	<b>0110-215</b>	–	–	
Глубина погружения: 1700 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-211</b>	<b>0110-216</b>	–	–	
Глубина погружения: 2000 мм***	Вал: НС	Арт. №	<b>0110-212</b>	<b>0110-217</b>	–	–	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

	<b>MI 4</b>		<b>MI 4-E</b>		№ рабочей кривой	101	100	101	100	
	-		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. №		<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>		Плотность**** до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
				Вес (кг) Двигатель + Насос	3,9	3,9	3,9	3,9		
	<b>MA II 3</b>				№ рабочей кривой	103	102	103	102	
	Мощность: 460 Вт		460 Вт			Подача* до л/мин.	78	155	78	155
	Напряжение: 230 В		230 В			Напор* до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
	НВО нет		да			Вязкость** до мПа.с	500	150	500	150
	Арт. №		<b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>		Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
				Вес (кг) Двигатель + Насос	5,7	5,7	5,7	5,7		
	<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5 S</b>		№ рабочей кривой	105	104	105	104	
	Мощность: 575 Вт		575 Вт			Подача* до л/мин.	83	160	83	160
	Напряжение: 230 В		230 В			Напор* до м в. ст.	18	9	18	9
	НВО нет		да			Вязкость** до мПа.с	800	350	800	350
	Арт. №		<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>		Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
				Вес (кг) Двигатель + Насос	6,5	6,5	6,5	6,5		
	<b>MA II 7</b>				№ рабочей кривой	107	106	107	106	
	Мощность: 795 Вт		795 Вт			Подача* до л/мин.	95	170	95	170
	Напряжение: 230 В		230 В			Напор* до м в. ст.	25	12	25	12
	НВО нет		да			Вязкость** до мПа.с	800	350	800	350
	Арт. №		<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>		Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
				Вес (кг) Двигатель + Насос	7,7	7,7	7,7	7,7		
	<b>MD1xL</b>		<b>MD2xL</b>		№ рабочей кривой	109	108	109	108	
	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. №		<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>		Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
				Вес (кг) Двигатель + Насос	2,5	2,5	2,5	2,5		

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.

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\* Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ

\*\*\*\* Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4". Большие значения возможны при кратковременной работе.

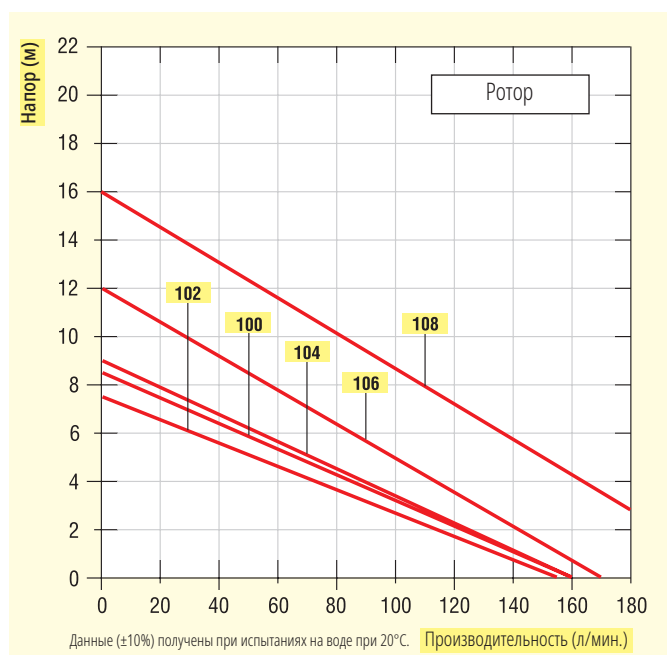
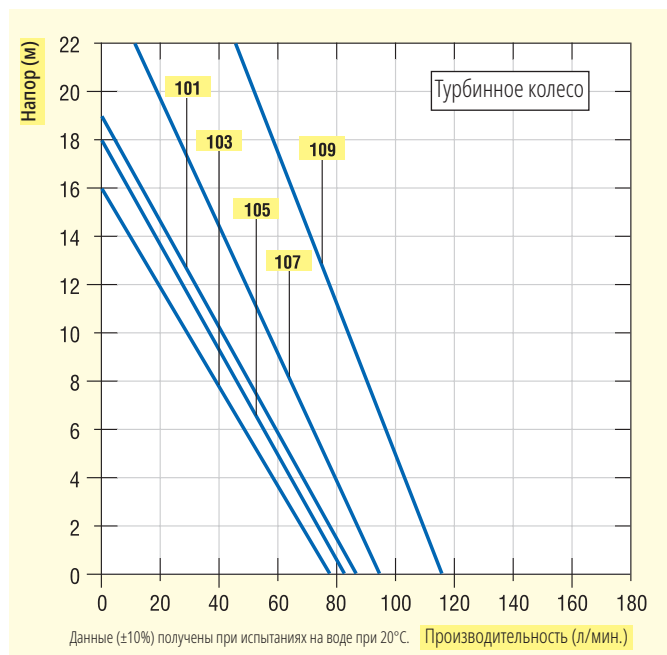
Особые напряжения и частоты на заказ

# 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)



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)

На рисунке: насосная часть РР с двигателем серии MI 4

Глубина погружения

Полезная глубина погружения (Глубина погружения -45 мм)



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



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

Описание		Насосная часть		PVDF-DL		PVDF-GLRD						
	Тип рабочего колеса			Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор					
	Категория взрывозащиты 1 / 2 (по 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. №		<b>0122-204</b>	<b>0122-200</b>	<b>0123-404</b>	<b>0123-400</b>					
Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №		<b>0122-205</b>	<b>0122-201</b>	<b>0123-405</b>	<b>0123-401</b>						
Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №		<b>0122-206</b>	<b>0122-202</b>	<b>0123-406</b>	<b>0123-402</b>						
<b>Выбор привода</b>				<b>Рабочие характеристики</b>								
	<b>MI 4</b>		<b>MI 4-E</b>		№ рабочей кривой		201	200	201	200		
	-		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. №		<b>0030-000 0030-001</b>		Плотность****	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1			
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,5	4,5	4,5	4,5			
	<b>MA II 3</b>				№ рабочей кривой		203	202	203	202		
	Мощность: 460 Вт		460 Вт		Подача*	до л/мин.	78	155	78	155		
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор*	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5		
	НВО		нет да		Вязкость**	до мПа.с	500	150	500	150		
	Арт. №		<b>0060-000 0060-008</b>		Плотность****	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2		
					Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,3	6,3	6,3	6,3		
	<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5 S</b>		№ рабочей кривой		205	204	205	205
	Мощность: 575 Вт		575 Вт		575 Вт		Подача*	до л/мин.	83	160	83	160
	Напряжение: 230 В		230 В		230 В		Напор*	до м в. ст.	18	9	18	9
	НВО		нет да		нет		Вязкость**	до мПа.с	800	350	800	350
Арт. №		<b>0060-001 0060-009 0060-091</b>		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.	<b>MA II 7</b>				№ рабочей кривой		207	206	207	206		
	Мощность: 795 Вт		795 Вт		Подача*	до л/мин.	95	170	95	170		
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор*	до м в. ст.	25	12	25	12		
	НВО		нет да		Вязкость**	до мПа.с	800	350	800	350		
Арт. №		<b>0060-002 0060-010</b>		Плотность****	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4			
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,3	8,3	8,3	8,3			
	<b>MD1xL</b>		<b>MD2xL</b>		№ рабочей кривой		209	208	209	208		
	Мощность: 1000 Вт		1000 Вт		Подача*	до л/мин.	116	216	116	216		
	Рабочее давление: 6 бар		6 бар		Напор*	до м в. ст.	36	16	36	16		
	Арт. №		<b>0004-725 0004-735</b>		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			
	<b>B4/GT</b>				№ рабочей кривой		211	210	211	210		
	Мощность: 750 Вт		750 Вт		Подача*	до л/мин.	75	140	75	140		
	Напряжение: 230/400 В		230/400 В		Напор*	до м в. ст.	10	8,5	10	8,5		
	Защитный выключатель: нет		да		Вязкость**	до мПа.с	400	400	400	400		
Арт. №		<b>0004-050 0004-052</b>		Плотность****	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0			
				Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,5	12,5	12,5	12,5			

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов  
200-2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".  
Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения  
и частоты на заказ

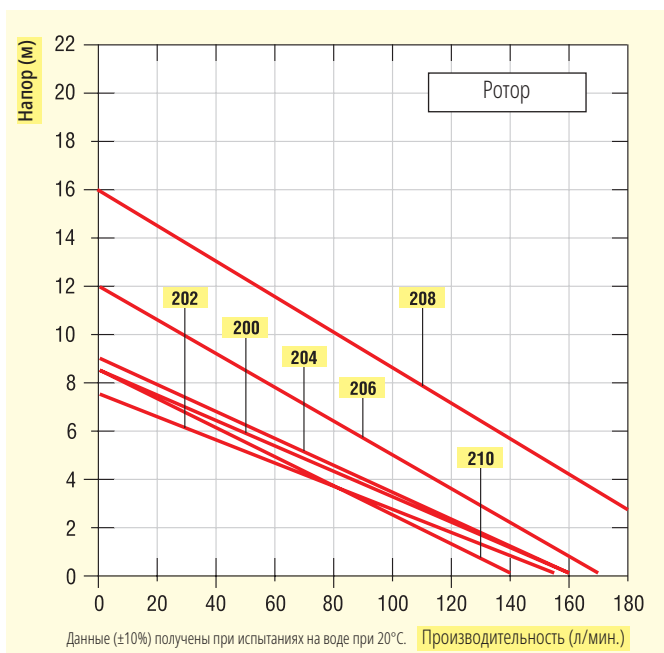
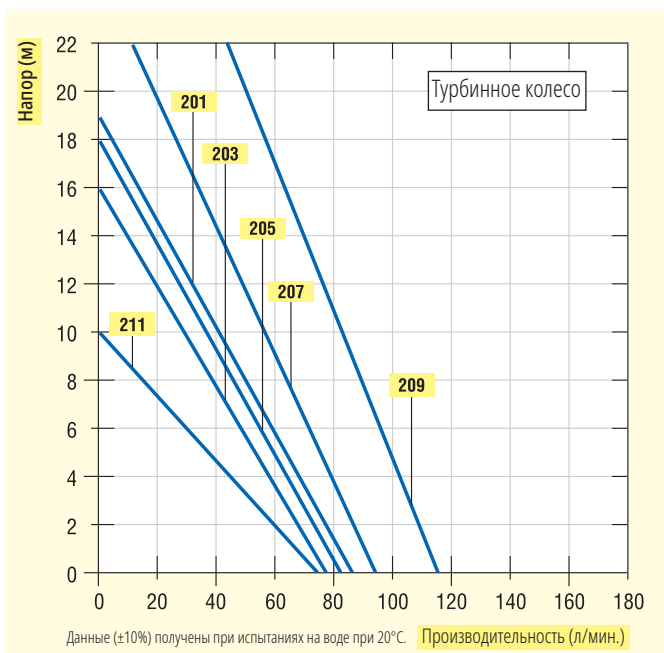


# Насосная часть PVDF (поливинилиденфторид)

для высокоагрессивных химических реагентов и нейтральных жидкостей

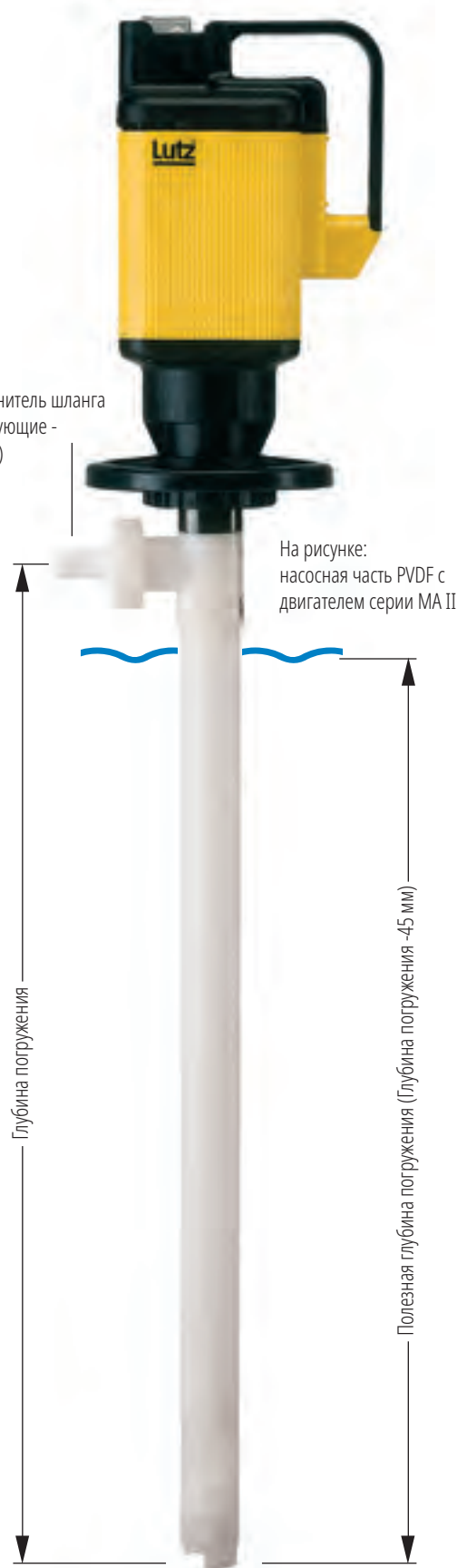
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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)



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.


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


О п и с а н и е		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 °С	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. №	<b>0132-304</b>	<b>0132-300</b>	<b>0133-504</b>	<b>0133-500</b>
	Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №	<b>0132-305</b>	<b>0132-301</b>	<b>0133-505</b>	<b>0133-501</b>
Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №	<b>0132-306</b>	<b>0132-302</b>	<b>0133-506</b>	<b>0133-502</b>	
Глубина погружения: 1500 мм***	Арт. №	<b>0132-309</b>	-	-	-	

### Выбор привода

### Рабочие характеристики

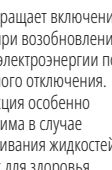
	MI 4		MI 4-E		№ рабочей кривой					
	-		с регулятором скорости вращения		301	300	301	300		
Мощность: 500 Вт	500 Вт				Поддача*	до л/мин.	87	160	87	160
Напряжение: 230 В	230 В				Напор*	до м в. ст.	19	8,5	19	8,5
					Вязкость**	до мПа.с	500	150	500	150
					Плотность****	до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1
Арт. №	<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>			Вес (кг)	Двигатель + Насос	4,3	4,3	4,3	4,3


	MA II 3		№ рабочей кривой					
Мощность: 460 Вт	460 Вт		303	302	303	302		
Напряжение: 230 В	230 В		Поддача*	до л/мин.	78	155	78	155
НВО	нет	да	Напор*	до м в. ст.	16	7,5	16	7,5
			Вязкость**	до мПа.с	500	150	500	150
			Плотность****	до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2
Арт. №	<b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,1	6,1	6,1	6,1


	MA II 5		MA II 5 S		№ рабочей кривой					
Мощность: 575 Вт	575 Вт	575 Вт			305	304	305	304		
Напряжение: 230 В	230 В	230 В			Поддача*	до л/мин.	83	160	83	160
НВО	нет	да	нет	нет	Напор*	до м в. ст.	18	9	18	9
					Вязкость**	до мПа.с	800	350	800	350
					Плотность****	до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
Арт. №	<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>	Кислотостойкий	Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,9	6,9	6,9	6,9

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		307	306	307	306		
Напряжение: 230 В	230 В		Поддача*	до л/мин.	95	170	95	170
НВО	нет	да	Напор*	до м в. ст.	25	12	25	12
			Вязкость**	до мПа.с	800	350	800	350
			Плотность****	до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4
Арт. №	<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	8,1	8,1	8,1	8,1

	MD1xL		MD2xL		№ рабочей кривой					
Мощность: 1000 Вт	1000 Вт				309	308	309	308		
Рабочее давление: 6 бар	6 бар				Поддача*	до л/мин.	116	216	116	216
					Напор*	до м в. ст.	36	16	36	16
					Вязкость**	до мПа.с	1000	1000	1000	1000
					Плотность****	до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8
Арт. №	<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>		Плавная регулировка производительности	Вес (кг)	Двигатель + Насос	2,9	2,9	2,9	2,9

	B4/GT		№ рабочей кривой					
Мощность: 750 Вт	750 Вт		311	310	311	310		
Напряжение: 230/400 В	230/400 В		Поддача*	до л/мин.	75	140	75	140
Защитный выключатель: нет	да		Напор*	до м в. ст.	10	8,5	10	8,5
			Вязкость**	до мПа.с	400	400	400	400
			Плотность****	до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0
Арт. №	<b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	12,3	12,3	12,3	12,3

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов

200-2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".

Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения

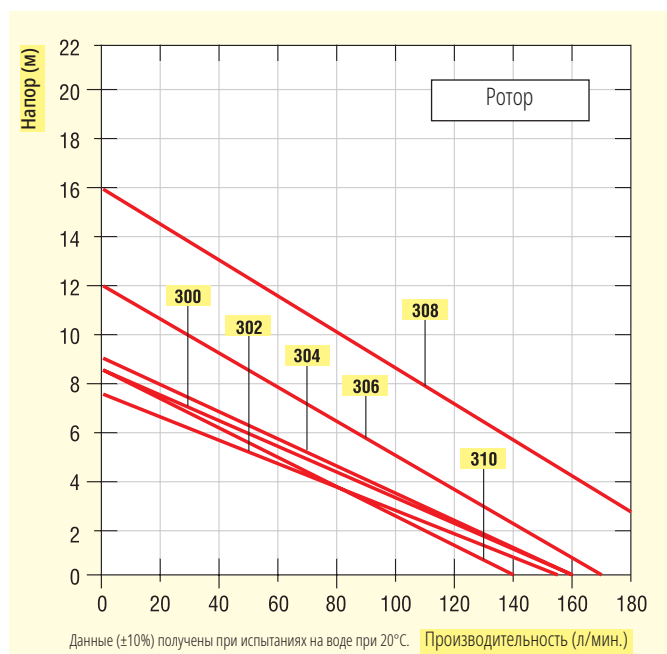
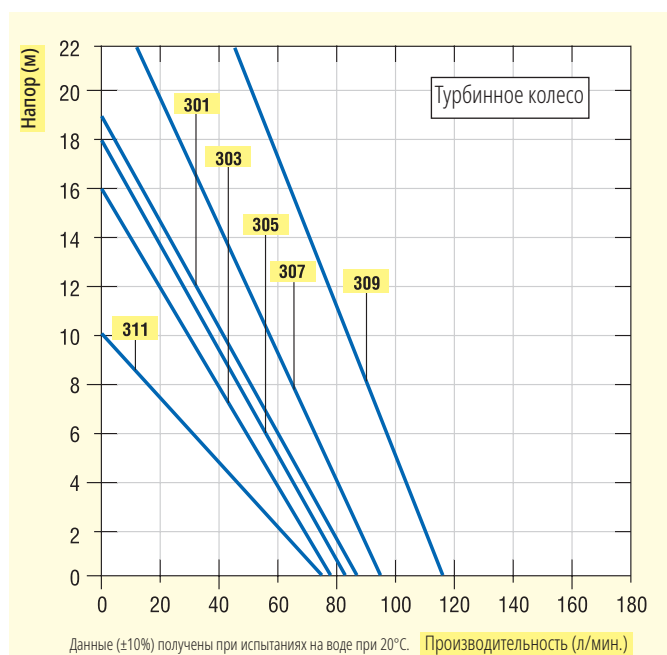
и частоты на заказ

# 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)



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)



На рисунке: насосная часть Alu с двигателем серии МА II

Глубина погружения



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

Полезная глубина погружения (Глубина погружения - 50 мм)



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# 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 °С		100	100	100	100	
	Материал	Насосная часть Турбинное колесо/Ротор		1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	
	Штуцер	Диаметр мм Внешняя резьба		19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	
	Глубина погружения: 700 мм***	Арт. №		<b>0150-003</b>	<b>0150-000</b>	<b>0151-003</b>	<b>0151-000</b>	
	Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №		<b>0150-004</b>	<b>0150-001</b>	<b>0151-004</b>	<b>0151-001</b>	
	Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №		<b>0150-005</b>	<b>0150-002</b>	<b>0151-005</b>	<b>0151-002</b>	
	Глубина погружения: 1400 мм***	Арт. №		<b>0150-108</b>	<b>0150-113</b>	-	-	
Глубина погружения: 1500 мм***	Арт. №		<b>0150-109</b>	<b>0150-114</b>	-	-		
Глубина погружения: 1600 мм***	Арт. №		<b>0150-110</b>	<b>0150-115</b>	-	-		
Глубина погружения: 1700 мм***	Арт. №		<b>0150-111</b>	<b>0150-116</b>	-	-		
Глубина погружения: 2000 мм***	Арт. №		<b>0150-112</b>	<b>0150-117</b>	-	-		
<b>Выбор привода</b>		<b>Рабочие характеристики</b>						
	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ 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. №	<b>0030-000</b> <b>0030-001</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1	
		Вес (кг) Двигатель + Насос	5,7	5,7	5,7	5,7		
	<b>MA II 3</b>		№ 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. №	<b>0060-000</b> <b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2	
			Вес (кг) Двигатель + Насос	7,5	7,5	7,5	7,5	
	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5 S</b>	№ 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. №	<b>0060-001</b> <b>0060-009</b> <b>0060-091</b>	Кислотостойкий	Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3	
		Вес (кг) Двигатель + Насос	8,3	8,3	8,3	8,3		
<p>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.</p>	<b>MA II 7</b>		№ 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. №	<b>0060-002</b> <b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4	
		Вес (кг) Двигатель + Насос	9,5	9,5	9,5	9,5		
	<b>MD 1xL</b>	<b>MD 2xL</b>	№ 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. №	<b>0004-725</b> <b>0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8	
		Вес (кг) Двигатель + Насос	4,3	4,3	4,3	4,3		
	<b>B4/GT</b>		№ 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. №	<b>0004-050</b> <b>0004-052</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0	
		Вес (кг) Двигатель + Насос	14,7	14,7	14,7	14,7		

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

\*\*\* Особые длины насосов

200-2500 мм на заказ

\*\*\*\* Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".

Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения

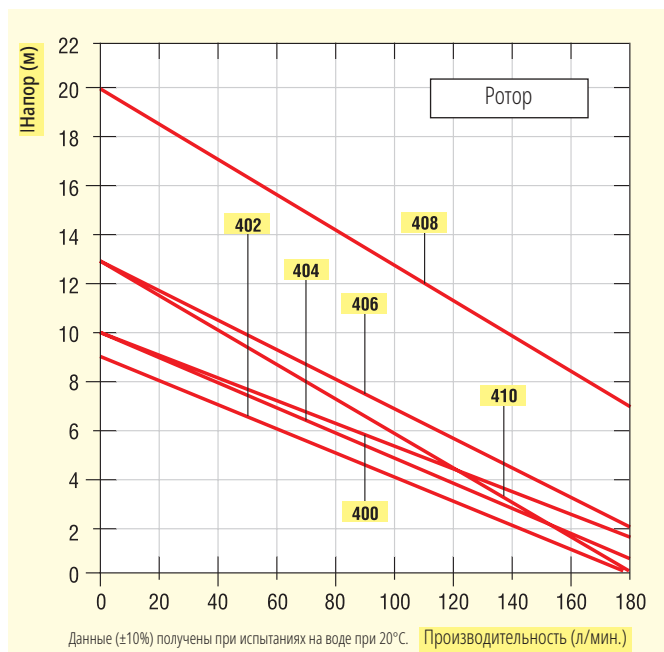
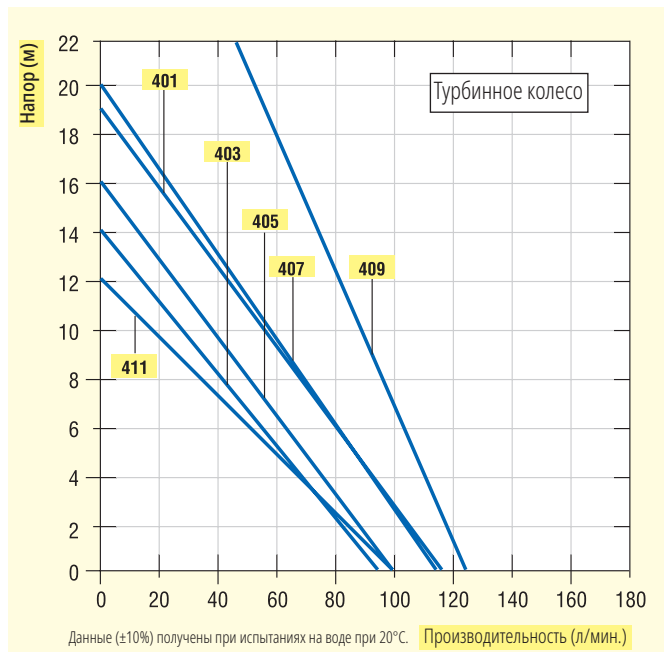
и частоты на заказ

# 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)



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга (комплектующие - см. стр. 83)



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

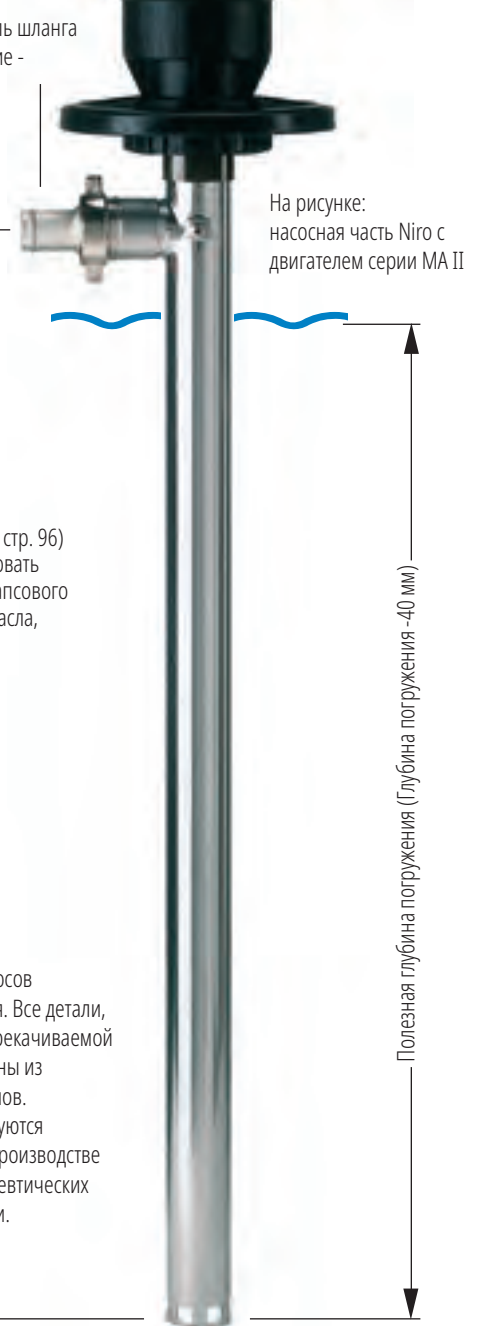


Обозначение для насосов пищевого исполнения. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

Глубина погружения -




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. №	<b>0150-003</b>	<b>0150-000</b>	<b>0151-003</b>	<b>0151-000</b>
	Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №	<b>0150-004</b>	<b>0150-001</b>	<b>0151-004</b>	<b>0151-001</b>
	Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №	<b>0150-005</b>	<b>0150-002</b>	<b>0151-005</b>	<b>0151-002</b>
	Глубина погружения: 1400 мм***	Арт. №	<b>0150-108</b>	<b>0150-113</b>	-	-
Глубина погружения: 1500 мм***	Арт. №	<b>0150-109</b>	<b>0150-114</b>	-	-	
Глубина погружения: 1600 мм***	Арт. №	<b>0150-110</b>	<b>0150-115</b>	-	-	
Глубина погружения: 1700 мм***	Арт. №	<b>0150-111</b>	<b>0150-116</b>	-	-	
Глубина погружения: 2000 мм***	Арт. №	<b>0150-112</b>	<b>0150-117</b>	-	-	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

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

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов 200-2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".  
Большие значения возможны при кратковременной работе.

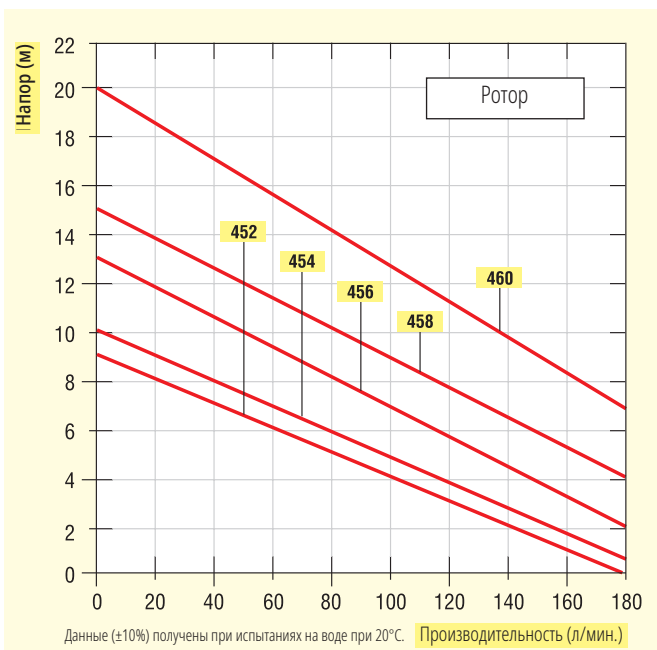
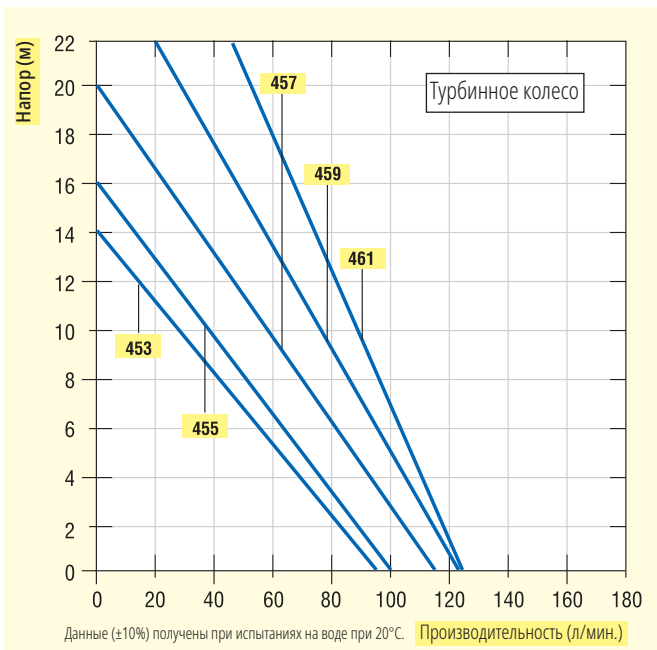
Особые напряжения и частоты на заказ

# 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: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.



 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 АТЕХ)			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. №		<b>0162-204</b>	<b>0162-201</b>		
	Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №		<b>0162-205</b>	<b>0162-202</b>		
<b>Выбор привода</b>		<b>Рабочие характеристики</b>					
	<b>MI 4</b>		<b>MI 4-E</b>		№ рабочей кривой	501	500
	-		с регулятором скорости вращения		Подача* до л/мин.	117	210
	Мощность: 500 Вт		500 Вт		Напор* до м в. ст.	19	10
	Напряжение: 230 В		230 В		Вязкость** до мПа.с	500	350
Арт. №		<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,4	1,1	
				Вес (кг) Двигатель + Насос	7,2	7,2	
	<b>MA II 3</b>				№ рабочей кривой	503	502
	Мощность: 460 Вт		460 Вт		Подача* до л/мин.	95	178
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор* до м в. ст.	14	9
	НВО нет		да		Вязкость** до мПа.с	350	200
	Арт. №		<b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2
					Вес (кг) Двигатель + Насос	9,0	9,0
	<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5 S</b>		№ рабочей кривой	505	504
	Мощность: 575 Вт		575 Вт		Подача* до л/мин.	100	190
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор* до м в. ст.	16	10
	НВО нет		да		Вязкость** до мПа.с	700	550
	Арт. №		<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3
			<b>0060-091</b>		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.	<b>MA II 7</b>				№ рабочей кривой	507	506
	Мощность: 795 Вт		795 Вт		Подача* до л/мин.	115	210
	Напряжение: 230 В		230 В		Напор* до м в. ст.	20	13
	НВО нет		да		Вязкость** до мПа.с	500	400
	Арт. №		<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4
					Вес (кг) Двигатель + Насос	11,0	11,0
	<b>MD1xL</b>		<b>MD2xL</b>		№ рабочей кривой	509	508
	Мощность: 1000 Вт		1000 Вт		Подача* до л/мин.	124	276
	Рабочее давление: 6 бар		6 бар		Напор* до м в. ст.	35	20
			Главная регулировка производительности		Вязкость** до мПа.с	1000	1000
	Арт. №		<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8
					Вес (кг) Двигатель + Насос	5,8	5,8
	<b>B4/GT</b>				№ рабочей кривой	511	510
	Мощность: 750 Вт		750 Вт		Подача* до л/мин.	100	180
	Напряжение: 230/400 В		230/400 В		Напор* до м в. ст.	12	13
	Защитный выключатель: нет		да		Вязкость** до мПа.с	500	400
	Арт. №		<b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,2	2,0
					Вес (кг) Двигатель + Насос	16,2	16,2

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов  
200-2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".  
Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения  
и частоты на заказ

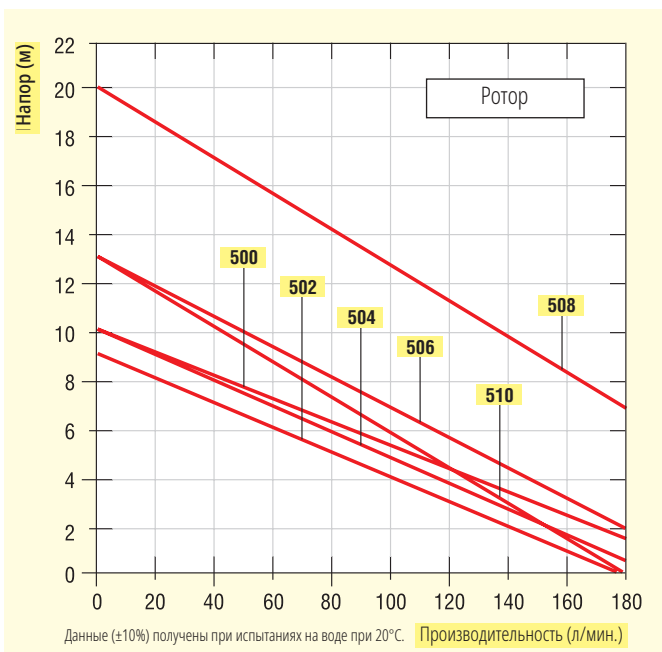
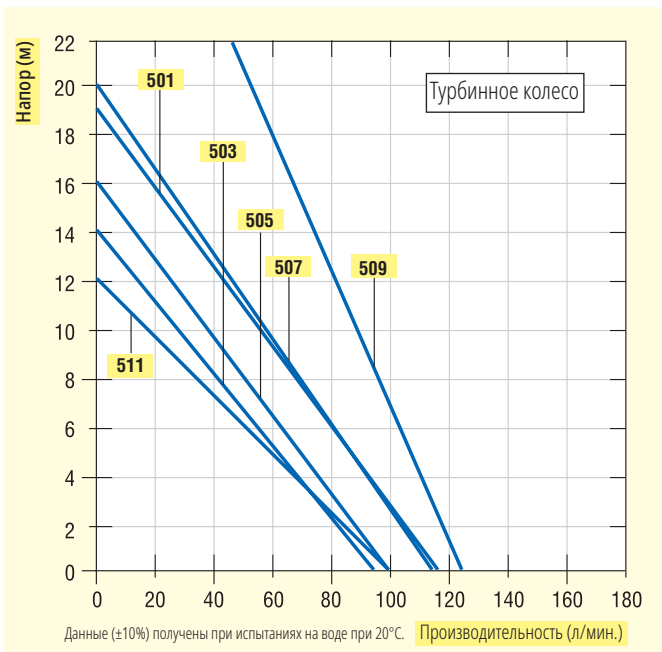


# Насосная часть НС (хастеллой С)

Для перекачивания высокоагрессивных химических реагентов

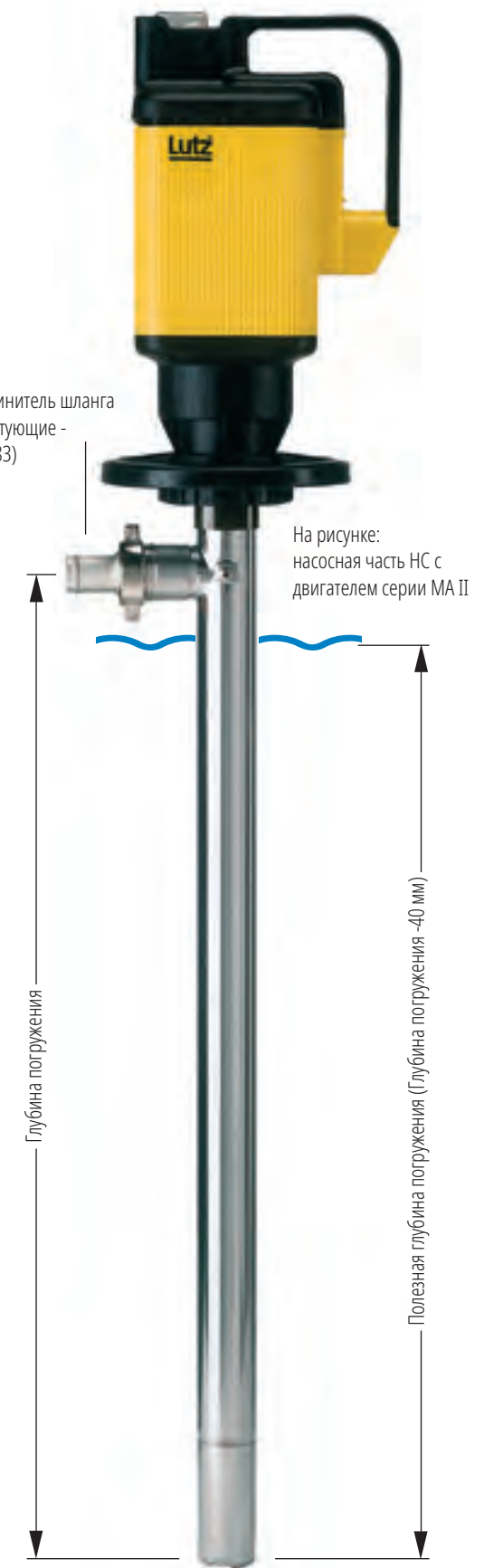
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга  
(комплектующие - см. стр. 83)




Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz




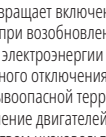



Насосная часть НС (хастеллой С) для легковоспламеняющихся химических реагентов

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. №	<b>0162-204</b>	<b>0162-201</b>
	Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №	<b>0162-205</b>	<b>0162-202</b>

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

	<b>ME II 3</b>		№ рабочей кривой	553	552
	Мощность: 460 Вт	460 Вт	Подача* до л/мин.	95	178
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	14	9
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	350	200
	Арт. №	<b>0050-000 0050-016</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2
	<b>ME II 5</b>		№ рабочей кривой	555	554
	Мощность: 580 Вт	580 Вт	Подача* до л/мин.	100	190
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	16	10
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	700	550
	Арт. №	<b>0050-001 0050-017</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3
	<b>ME II 7</b>		№ рабочей кривой	557	556
	Мощность: 795 Вт	795 Вт	Подача* до л/мин.	115	210
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	20	13
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	500	400
	Арт. №	<b>0050-002 0050-018</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4
	<b>ME II 8</b>		№ рабочей кривой	559	558
	Мощность: 930 Вт	930 Вт	Подача* до л/мин.	123	243
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	26	15
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	750	650
	Арт. №	<b>0050-042 0050-041</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4
	<b>MD1xL MD2xL</b>		№ рабочей кривой	561	560
	Мощность: 1000 Вт	1000 Вт	Подача* до л/мин.	124	276
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар	Напор* до м в. ст.	35	20
		Плавающая регулировка производительности	Вязкость** до мПа.с	1000	1000
	Арт. №	<b>0004-725 0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8
		Вес (кг) Двигатель + Насос	5,8	5,8	

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.

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов 200–2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4". Большие значения возможны при кратковременной работе.

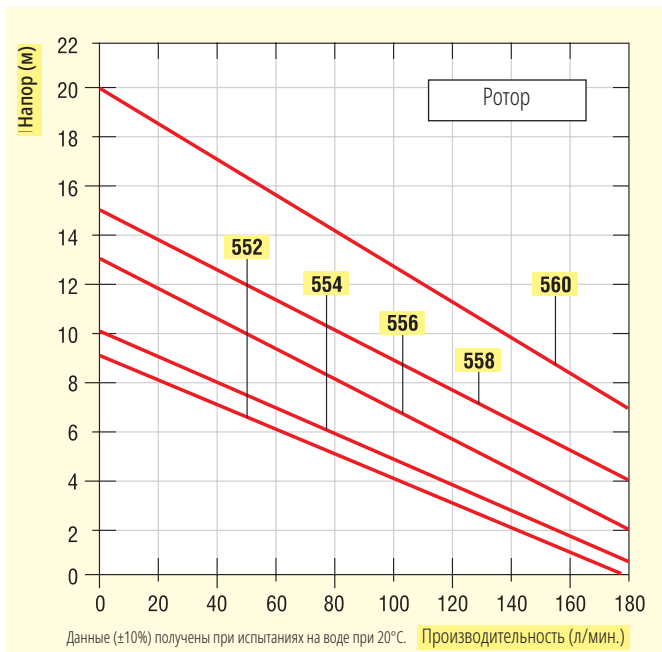
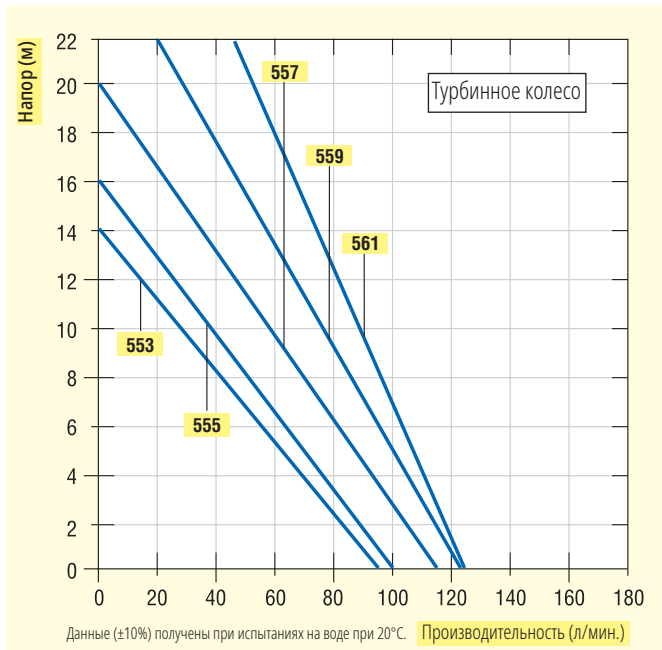
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насосная часть НС (хастеллой С)

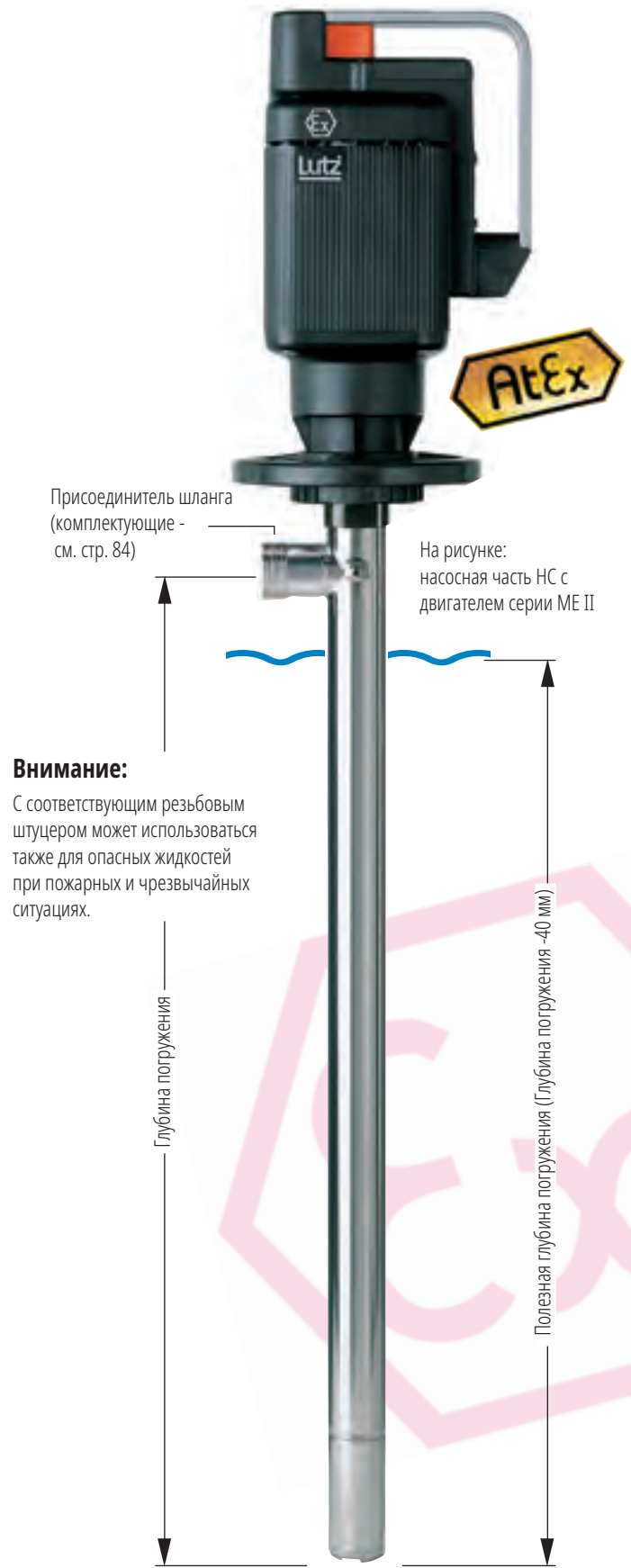
Для перекачивания легковоспламеняющихся химических реагентов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):


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



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.



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

 Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# Насосы Lutz с функцией полного опорожнения (RE)

Из нержавеющей стали и полипропилена



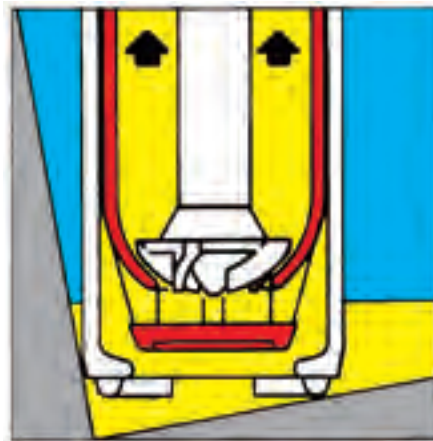
Насосы с функцией полного опорожнения - это экономически выгодное и экологичное решение. Первая в мировой практике конструкция, обеспечивающая полное опорожнение бочки.

## Вместо недостатка - конкурентное преимущество

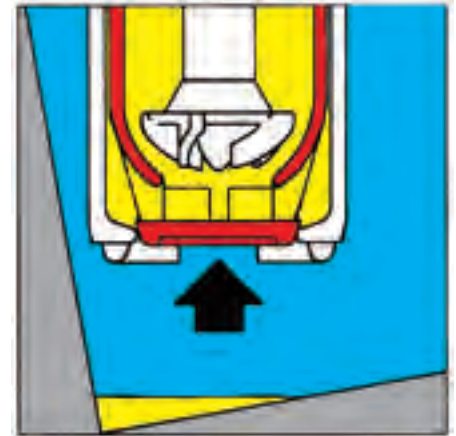
**Неустаннне труженики - насосы с функцией полного опорожнения (RE) из нержавеющей стали и полипропилена. Они не только безопасны с точки зрения экологии, но и экономически выгодны. Во-первых, они позволяют использовать продукт почти до последней капли; во-вторых, при этом снижаются затраты на утилизацию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

Патент Германии:

**DE 37 18325 C2**

## 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. Защищены патентом Германии DE 38 15427 C2.



  IP54



ME II

## Компактный двигатель – высокая производительность

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



MD1xL



MD2xL

Пневмодвигатели MD1xL/MD2xL

### Это важно!

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

## Мощный и надежный, может эксплуатироваться в экстремальных условиях


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



 IP 54/IP 55 **Трехфазный редукторный электродвигатель B4/GT**




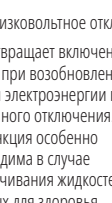

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

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

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 °C	50
	Материал	Насосная часть	PP
		Турбинное колесо	PP
	Штуцер	Диаметр мм	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4
	Глубина погружения: 700 мм*** Вал: Нерж. сталь	Арт. №	<b>0103-020</b>
	Глубина погружения: 1000 мм*** Вал: Нерж. сталь	Арт. №	<b>0103-021</b>
Глубина погружения: 1200 мм*** Вал: Нерж. сталь	Арт. №	<b>0103-022</b>	
Глубина погружения: 700 мм*** Вал: НС	Арт. №	<b>0103-040</b>	
Глубина погружения: 1000 мм*** Вал: НС	Арт. №	<b>0103-041</b>	
Глубина погружения: 1200 мм*** Вал: НС	Арт. №	<b>0103-042</b>	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ 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. № <b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	
			Вес (кг) Двигатель + Насос	4,0	
	<b>MA II 3</b>		№ 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. № <b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,7	
			Вес (кг) Двигатель + Насос	5,8	
	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5 S</b>	№ рабочей кривой	602
	Мощность: 575 Вт	575 Вт	575 Вт	Подача* до л/мин.	60
	Напряжение: 230 В	230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	11,5
	НВО нет	да	нет	Вязкость** до мПа.с	1200
	Арт. № <b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,0
			Кислотостойкий	Вес (кг) Двигатель + Насос	6,6
	<b>MA II 7</b>		№ 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. № <b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,0	
			Вес (кг) Двигатель + Насос	7,8	
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ 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	
		Плавная регулировка производительности	Вязкость** до мПа.с	1000	
	Арт. № <b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	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.

\* Определено на воде 20 °C  
\*\* Определено на масле

\*\*\* Особые длины насосов 400–1500 мм на заказ

\*\*\*\* Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4". Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения и частоты на заказ

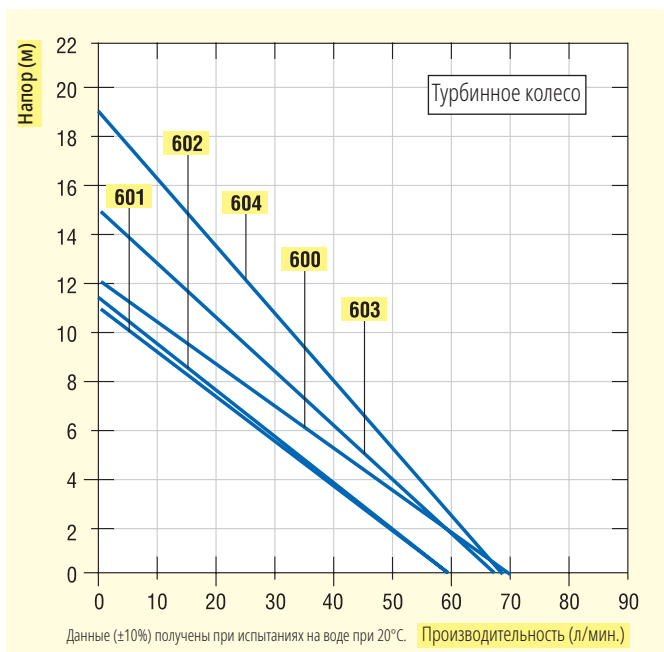


# Насосная часть RE-PP (полипропилен)

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!

Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга  
(комплектующие -  
см. стр. 83)

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

Глубина погружения


Полезная глубина погружения (Глубина погружения - 116 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


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	1.4571
		Турбинное колесо	ETFE
	Штуцер	Диаметр мм	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм***	Арт. №	<b>0151-156</b>	
Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №	<b>0151-157</b>	
Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №	<b>0151-158</b>	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

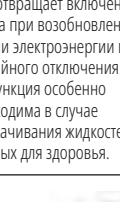
	MI 4	MI 4-E	№ рабочей кривой		700
	-	с регулятором скорости вращения		Подача*	до л/мин.
Мощность: 500 Вт	500 Вт		Напор*	до м в. ст.	17
Напряжение: 230 В	230 В		Вязкость**	до мПа.с	700
Арт. №	<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Плотность****	до кг/дм³	1,4
			Вес (кг)	Двигатель + Насос	6,0


	MA II 3		№ рабочей кривой		701
	Мощность: 460 Вт	460 Вт		Подача*	до л/мин.
Напряжение: 230 В	230 В		Напор*	до м в. ст.	14
НВО	нет	да	Вязкость**	до мПа.с	500
Арт. №	<b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	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.
Напряжение: 230 В	230 В	230 В		Напор*	до м в. ст.	14
НВО	нет	да	нет	Вязкость**	до мПа.с	900
Арт. №	<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>	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.
Напряжение: 230 В	230 В		Напор*	до м в. ст.	18
НВО	нет	да	Вязкость**	до мПа.с	700
Арт. №	<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	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.
Рабочее давление: 6 бар	6 бар		Напор*	до м в. ст.	28
	Главная регулировка производительности		Вязкость**	до мПа.с	1000
Арт. №	<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	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.
Напряжение: 230/400 В	230/400 В		Напор*	до м в. ст.	8,5
Защитный выключатель: нет	да		Вязкость**	до мПа.с	600
Арт. №	<b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>	Плотность****	до кг/дм³	2,2
			Вес (кг)	Двигатель + Насос	15,0

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов

400–2000 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".

Большие значения возможны при кратковременной работе.

Особые напряжения

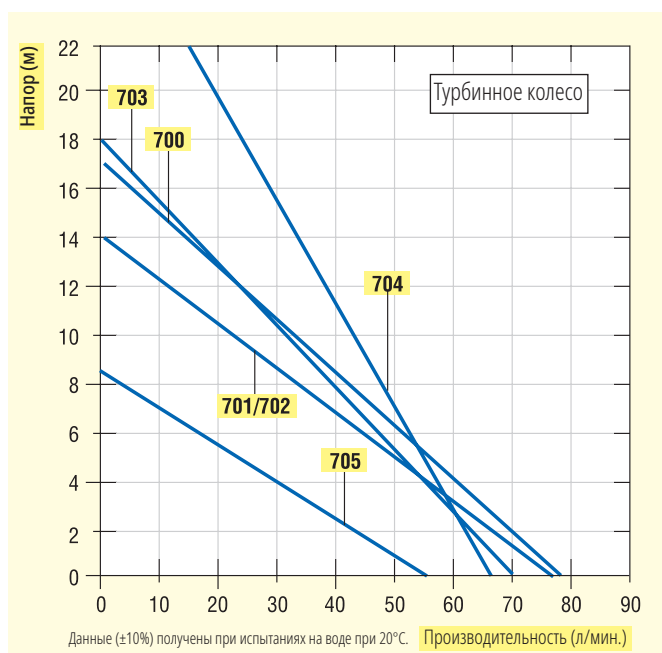
и частоты на заказ

# Насосная часть RE-Niro (нержавеющая сталь)

С функцией полного опорожнения для перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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



### Оптимальное опорожнение бочки

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

Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга  
(комплектующие - см. стр. 83)

На рисунке:  
насосная часть RE-Niro с двигателем серии MA II

Глубина погружения

Полезная глубина погружения (глубина погружения - 40 мм)



Обозначение для насосов пищевого исполнения. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.




Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz




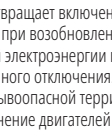



Насосная часть RE-Niro с функцией полного опорожнения для легковоспламеняющихся жидкостей

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	1.4571
		Турбинное колесо	ETFE
	Штуцер	Диаметр мм	19-32
		Внешняя резьба	G 1 1/4
Глубина погружения: 700 мм***	Арт. №	<b>0151-156</b>	
Глубина погружения: 1000 мм***	Арт. №	<b>0151-157</b>	
Глубина погружения: 1200 мм***	Арт. №	<b>0151-158</b>	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

	<b>ME II 3</b>		№ 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. №	<b>0050-000 0050-016</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6
		Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,0
	<b>ME II 5</b>		№ 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. №	<b>0050-001 0050-017</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,8
		Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,9
	<b>ME II 7</b>		№ 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. №	<b>0050-002 0050-018</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9
		Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	<b>ME II 8</b>		№ 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. №	<b>0050-042 0050-041</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9
		Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ 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
		Плавная регулировка производительности	Вязкость** до мПа.с	1000
	Арт. №	<b>0004-725 0004-735</b>	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.

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов 400–2000 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4". Большие значения возможны при кратковременной работе.

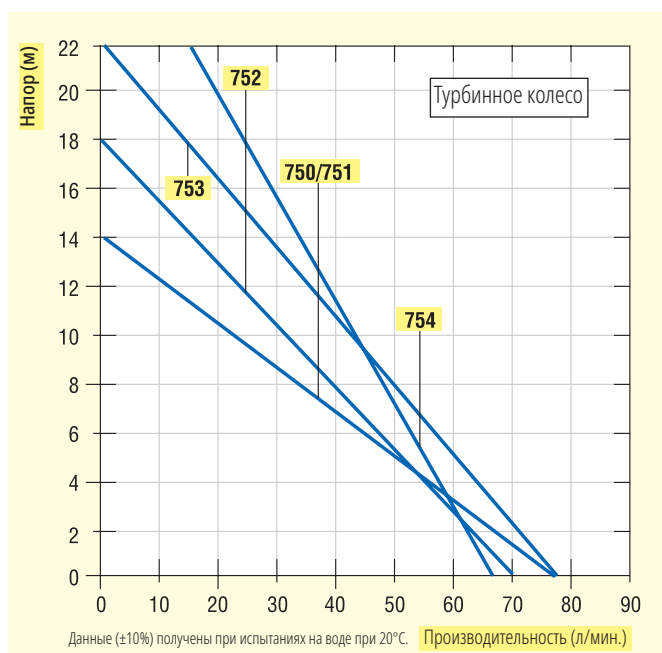
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насосная часть RE-Niro (нержавеющая сталь)

С функцией полного опорожнения для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

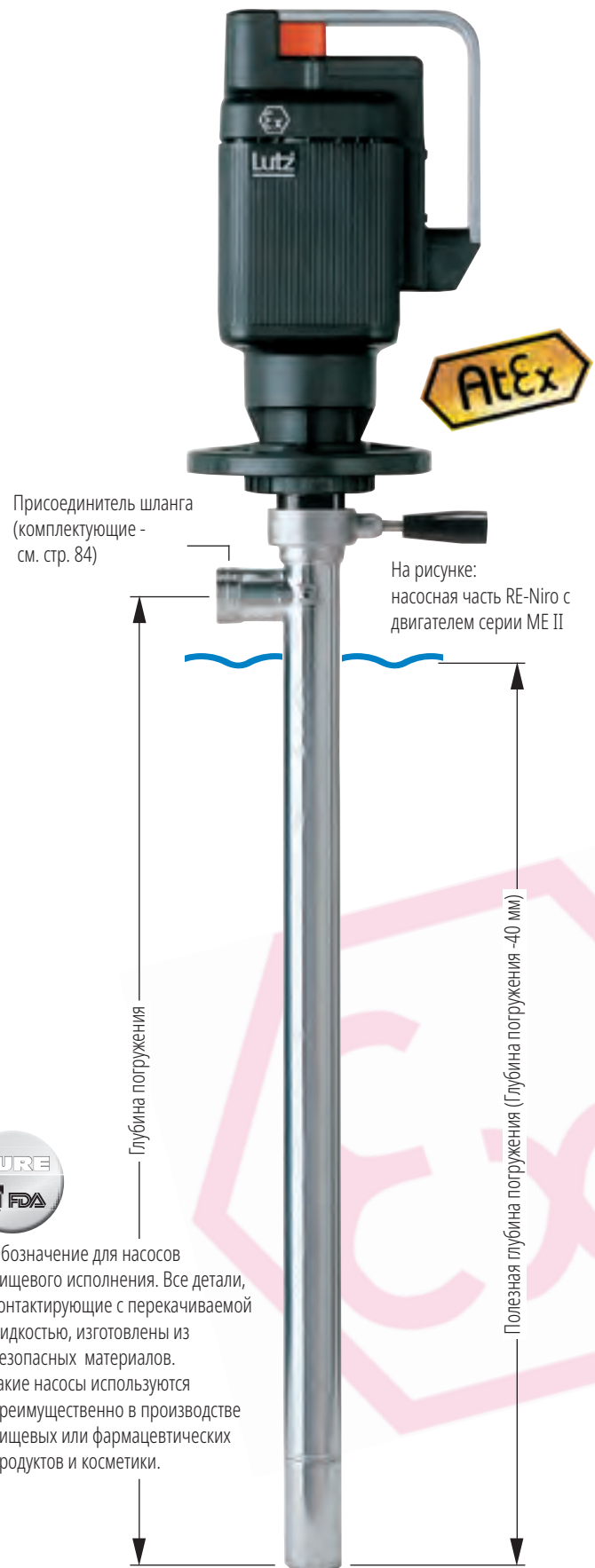
Исполнение:	GLRD	GLRD PURE
Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Затвор:	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнение:	Чистый графит	FPM
Торцевое уплотнение:	графит, керамика, PTFE, HC-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	графит, керамика,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

Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**. **Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.



Обозначение для насосов пищевого исполнения. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

# Насосы с функцией перемешивания (MP)

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



## **Двойной эффект: насосы Lutz для перемешивания и перекачивания**

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

# 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 гомогенная смесь, готовая для последующих операций.

## Две функции в одном корпусе

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

## Воспользуйтесь множеством разнообразных возможностей

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

## Идеальная совместимость

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

# Насосы для перемешивания и перекачивания

Из полипропилена (PP) и нержавеющей стали (1.4571)

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

## Превосходная конструкция: нет ничего невозможного

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



## Продуманный выбор материалов

Выбор материала зависит от типа перекачиваемой жидкости. В насосах обеих моделей установлены химически стойкие подшипники скольжения из графита, которые не требуют дополнительной смазки, поэтому перекачиваемая жидкость остается абсолютно чистой. Опция: рабочий вал из сплава хастеллой-С4 для перекачивания кислот и щелочей. Насосы из нержавеющей стали снабжены уплотнениями с покрытием FEP.

**Новая разработка:** нержавеющий насос пищевого исполнения (PU). Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из безопасных для здоровья материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

## Простая в обслуживании, логически понятная конструкция

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

## Важно!

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



# Мощности насосов Lutz

Выбор электродвигателей

## Небольшой, но очень полезный

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






      IP24

MI 4/MI 4-E

## Легкий, но надежный

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



    IP54

MA II

## Безопасность - прежде всего

От этих двигателей нельзя отказаться! Взрывозащищенные электродвигатели ME II – идеальное решение при работе с различными горючими и легковоспламеняющимися жидкостями небольшой вязкости. Защищены патентом Германии DE 38 15427 C2.



  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 В4/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 В4/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. №	<b>0110-350</b>	*	<b>0103-350</b>	*
	Глубина погружения: 1200 мм*** Вал: Нерж. сталь	Арт. №	*	<b>0110-360</b>	*	*
Глубина погружения: 1000 мм*** Вал: НС	Арт. №	<b>0110-355</b>	*	*	*	
Глубина погружения: 1200 мм*** Вал: НС	Арт. №	*	<b>0110-365</b>	*	*	

\* по запросу

### Выбор привода

### Рабочие характеристики

	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ 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. №	<b>0030-000</b> <b>0030-001</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1		
			Вес (кг) Двигатель + Насос	4,1	4,1	4,1	4,1		
	<b>MA II 3</b>		№ 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. №	<b>0060-000</b> <b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2		
			Вес (кг) Двигатель + Насос	5,9	5,9	5,9	5,9		
		<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5 S</b>	№ 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	
Арт. №	<b>0060-001</b> <b>0060-009</b> <b>0060-091</b>	Кислотостойкий	Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3		
			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.	<b>MA II 7</b>		№ 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. №	<b>0060-002</b> <b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4		
		Вес (кг) Двигатель + Насос	7,9	7,9	7,9	7,9			
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ 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. №	<b>0004-725</b> <b>0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8		
			Вес (кг) Двигатель + Насос	2,7	2,7	2,7	2,7		

\* Определено на воде 20 °С

\*\* Определено на масле

\*\*\* Особые длины насосов

400-2000 мм на заказ

\*\*\*\* Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".  
Большие значения возможны при кратковременной работе.

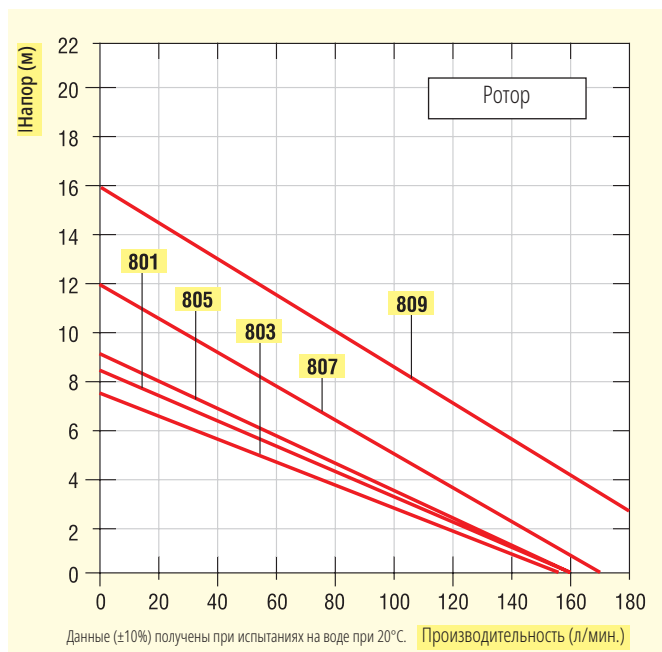
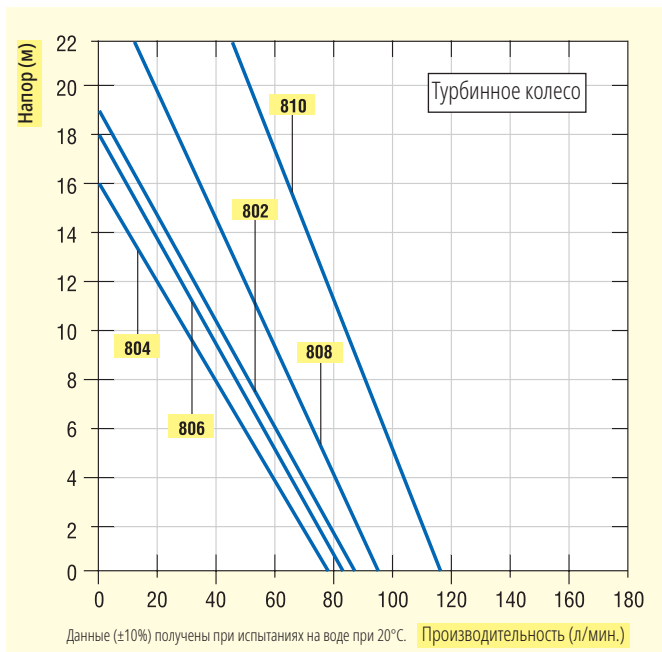
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насосная часть МР-РР (полипропилен)

Для перемешивания и перекачивания агрессивных и нейтральных жидкостей

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

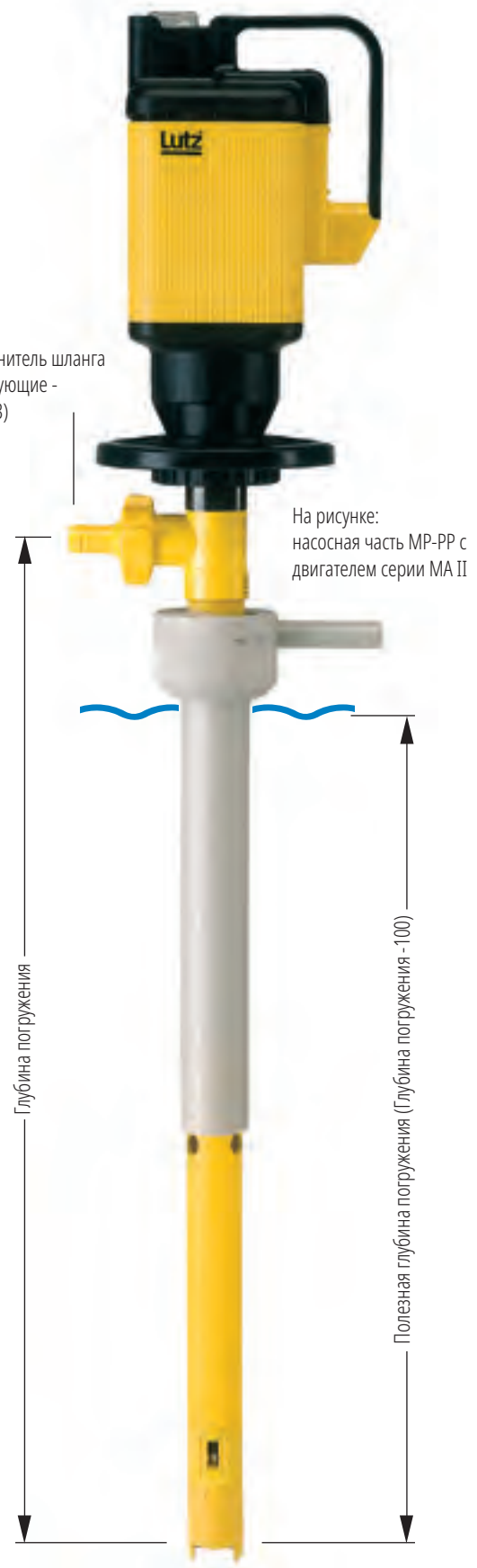
Исполнение:	DL	GLRD
Корпус насоса:	PP/PVDF	PP/PVDF
Турбинное колесо:	PP	PP
Уплотнение:	без	FPM
Торцевое уплотнение:	без	графит, SiC, FPM, HC
Подшипник:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Приводной вал:	Нерж. сталь (1.4571) oder HC-4 (2.4610)	Нерж. сталь (1.4571) oder HC-4 (2.4610)



Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

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

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						
		<b>Выбор привода</b>		<b>Рабочие характеристики</b>					
	<b>MI 4</b>		<b>MI 4-E</b>		№ 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. №		<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Плотность****	до кг/дм³	1,1		
	<b>MA II 3</b>				№ 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. №		<b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	Плотность****	до кг/дм³	1,2		
					Вес (кг)		Двигатель + Насос	7,8	
	<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5</b>		<b>MA II 5 S</b>		№ 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. №		<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>		Плотность****	до кг/дм³	1,3	
						Вес (кг)		Двигатель + Насос	8,6
<p>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.</p>	<b>MA II 7</b>				№ 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. №		<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Плотность****	до кг/дм³	1,4		
						Вес (кг)		Двигатель + Насос	9,8
	<b>MD1xL</b>		<b>MD2xL</b>		№ 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		
			Главная регулировка производительности		Вязкость**	до мПа.с	1000		
	Арт. №		<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	Плотность****	до кг/дм³	2,8		
						Вес (кг)		Двигатель + Насос	4,6
	<b>B4/GT</b>				№ 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. №		<b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>	Плотность****	до кг/дм³	2,0		
						Вес (кг)		Двигатель + Насос	15,0

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов  
600–2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4".  
Большие значения возможны при кратковременной работе.

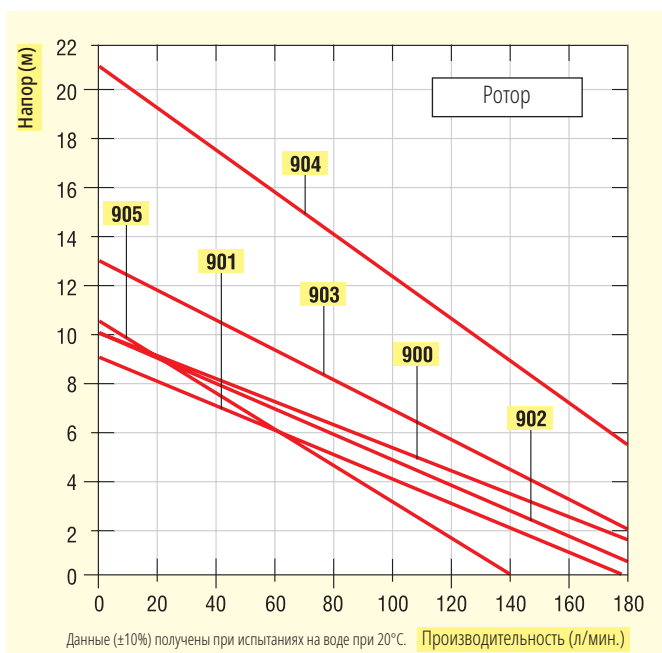
Особые напряжения  
и частоты на заказ

# 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)

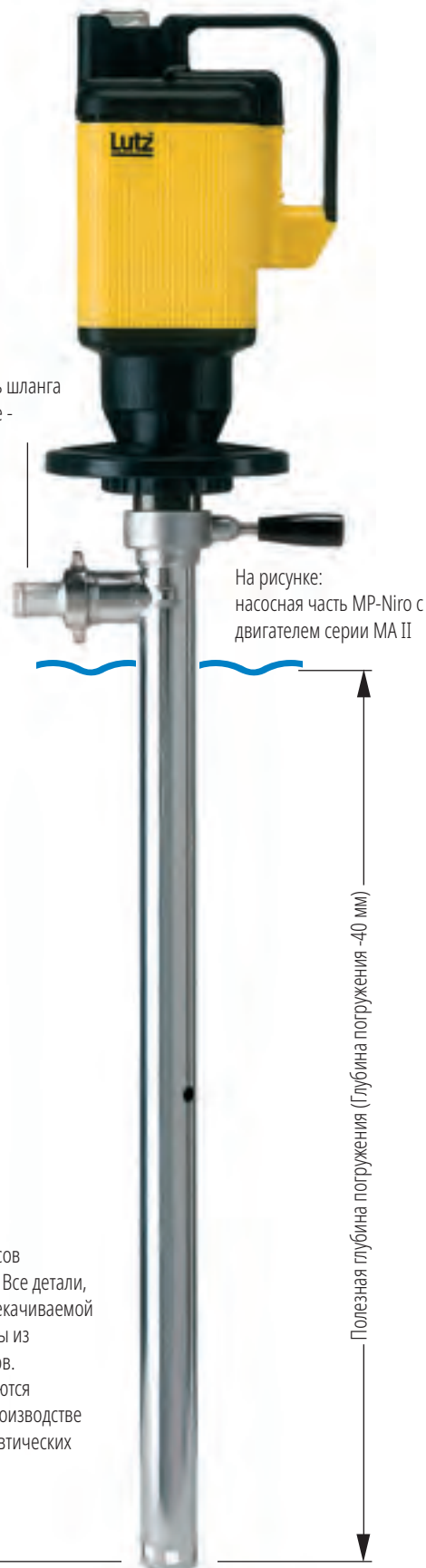


### Это важно!

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

Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

Присоединитель шланга  
(комплектующие -  
см. стр. 83)



Обозначение для насосов  
пищевого исполнения. Все детали,  
контактирующие с перекачиваемой  
жидкостью, изготовлены из  
безопасных материалов.  
Такие насосы используются  
преимущественно в производстве  
пищевых или фармацевтических  
продуктов и косметики.




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. №	<b>0151-240</b>	
Глубина погружения: 1225 мм***	Арт. №	<b>0151-255</b>	

## Выбор привода

## Рабочие характеристики

	<b>ME II 3</b>		№ рабочей кривой	950
	Мощность: 460 Вт	460 Вт	Подача* до л/мин.	178
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	9
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	200
			Плотность**** до кг/дм³	1,2
Арт. №	<b>0050-000 0050-016</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,0
	<b>ME II 5</b>		№ рабочей кривой	951
	Мощность: 580 Вт	580 Вт	Подача* до л/мин.	190
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	10
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	550
			Плотность**** до кг/дм³	1,3
Арт. №	<b>0050-001 0050-017</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	9,9
	<b>ME II 7</b>		№ рабочей кривой	952
	Мощность: 795 Вт	795 Вт	Подача* до л/мин.	210
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	13
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	400
			Плотность**** до кг/дм³	1,4
Арт. №	<b>0050-002 0050-018</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	<b>ME II 8</b>		№ рабочей кривой	953
	Мощность: 930 Вт	930 Вт	Подача* до л/мин.	216
	Напряжение: 230 В	230 В	Напор* до м в. ст.	14,5
	НВО да	нет	Вязкость** до мПа.с	650
			Плотность**** до кг/дм³	1,4
Арт. №	<b>0050-042 0050-041</b>	Вес (кг)	Двигатель + Насос	11,1
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ рабочей кривой	954
	Мощность: 1000 Вт	1000 Вт	Подача* до л/мин.	245
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар	Напор* до м в. ст.	21
		Плавающая регулировка производительности	Вязкость** до мПа.с	1000
			Плотность**** до кг/дм³	2,8
Арт. №	<b>0004-725 0004-735</b>	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.

\* Определено на воде 20 °С  
\*\* Определено на масле

\*\*\*Особые длины насосов 600–2500 мм на заказ

\*\*\*\*Определено с 3 м шланга 3/4" и открытым пистолетом 3/4". Большие значения возможны при кратковременной работе.

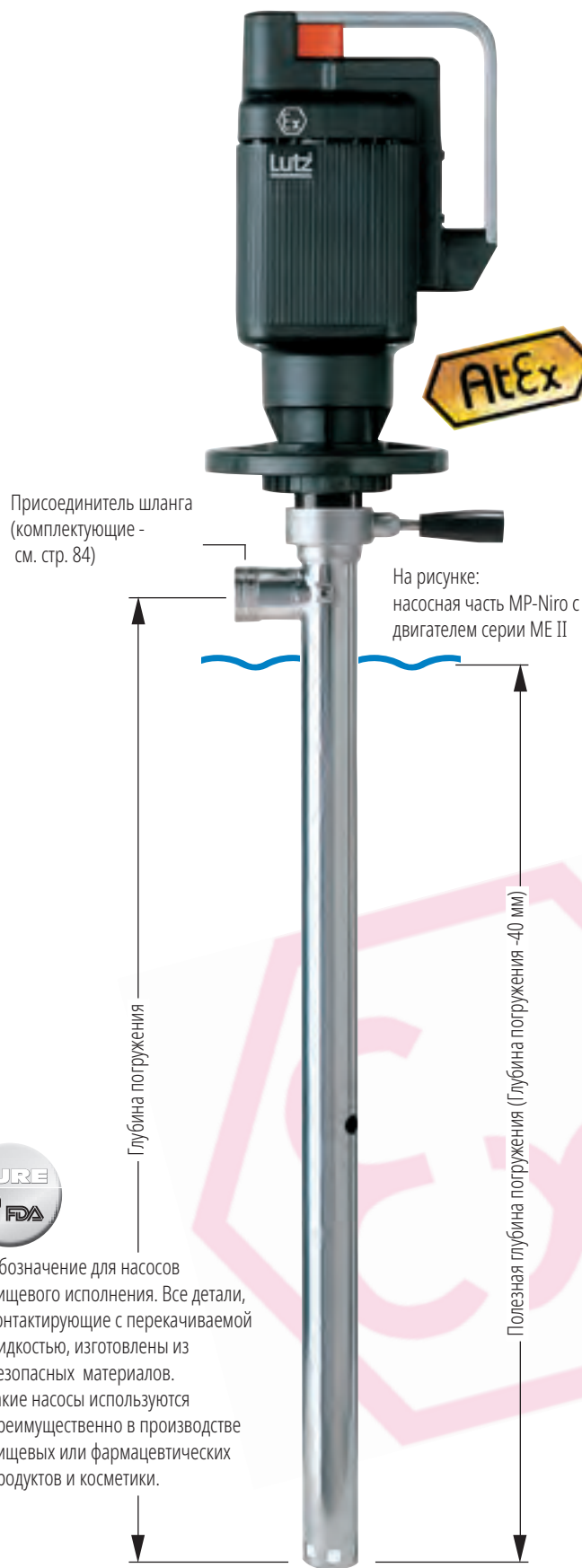
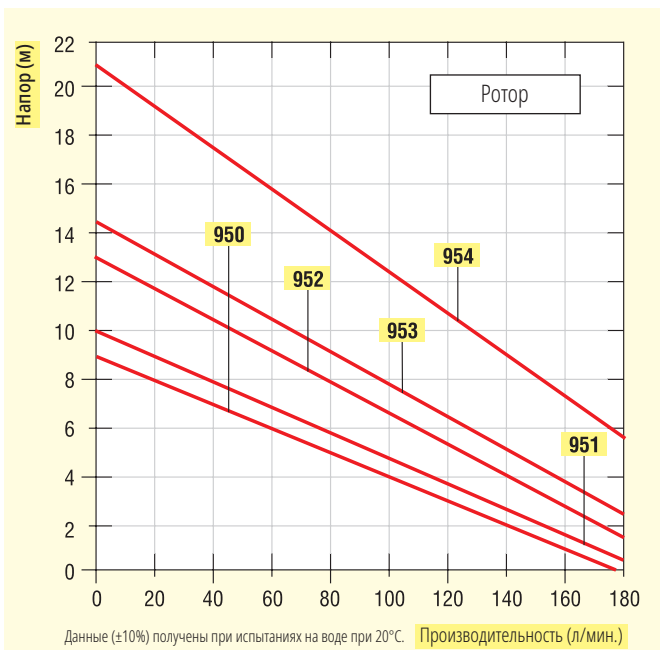
Особые напряжения и частоты на заказ

# 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)



Обозначение для насосов пищевого исполнения. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



Соответствующие комплектующие - см. стр. 80-96

Внимание: значение подачи снижается с увеличением **вязкости**.  
**Плотность** перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос B50



**Экономит время при опорожнении контейнеров**



# 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. Конструкция контейнерных насосов Lutz позволяет вводить их в любое отверстие резервуара, а также легко их фиксировать. 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 - вплоть до 1200 литров.

- ✓ Быстро и просто разбирается
- ✓ Легко чистится
- ✓ 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
- ✓ Адаптер служит для прочной фиксации насоса в резервуаре
- ✓ Мощный электродвигатель с пусковым конденсатором (230 В, 50 Гц, соединительный кабель длиной 5 метров с контактным штекером)



# 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)
Штуцер:		G 1 1/2 Внешняя резьба	G 1 1/2 Внешняя резьба
Глубина погружения: 1100 мм	Арт. №	<b>0180-001</b>	<b>0180-501</b>



Выбор привода			Рабочие характеристики	
	<b>Однофазный электродвигатель</b>			
	Мощность	0,55 к Вт    0,75 к Вт	Подача*	до л/мин.    200
	Плотность	до 1.3 кг/дм <sup>3</sup> до 1.8 кг/дм <sup>3</sup>	Напор*	до м. в. ст.    22
	Число оборотов	2800 1/мин.    2700 1/мин.	Вязкость	до мПа.с    100
	Класс защиты	IP 54    IP 54	Вес (кг) Двигатель + Насос	10,5 - 13,5    10,5 - 13,5
	Арт. №	<b>0180-030    0180-031</b>		

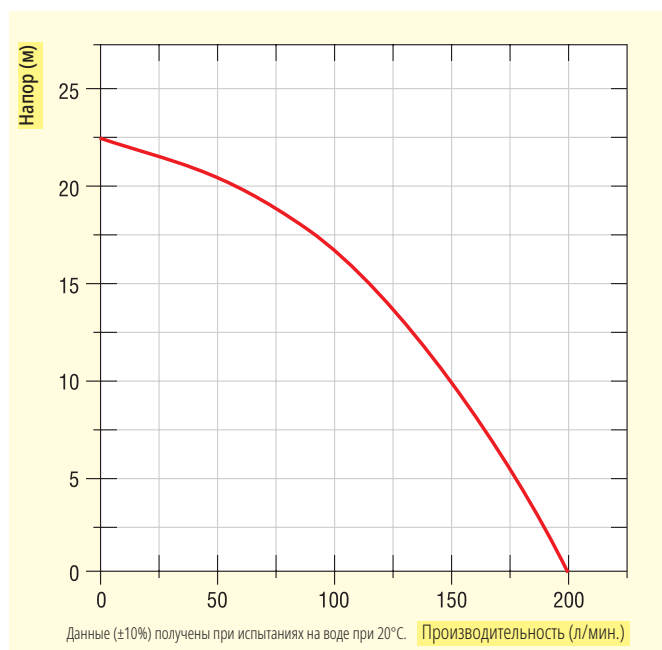
\*Определено на воде 20 °С

# Контейнерный насос B50

Для перекачивания большого объема химических реагентов

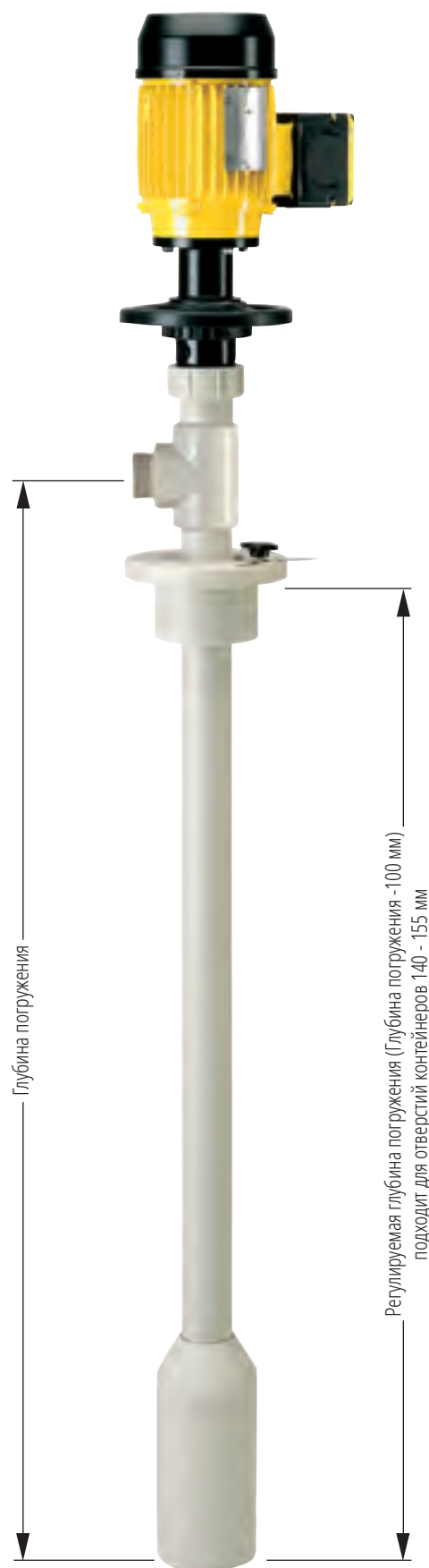
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью):

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)



## Расходомер для дозирования и учета

Практичный модульный расходомер Lutz надежно и рационально измеряет объем перекачиваемых жидкостей. Расходомеры ST10 и SL10 просты в работе, компактны, легко подключаются к насосу. Добавив релейный модуль, можно заранее запрограммировать объем жидкости, который необходимо перекачать. Более подробную информацию см. отдельный каталог жидкостных расходомеров.



Соответствующие комплектующие - см. стр. 97

# Комплектующие для бочковых и контейнерных насосов Lutz

Для начала работ



The main image shows a vertical industrial pump assembly with a large black top cap and a stainless steel body. A horizontal outlet pipe with a flange is visible on the right side. On the left side, there are five inset images showing different accessories: a spray gun, a yellow bracket, a cylindrical filter, two hoses, and a red and black control unit with a digital display.

**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.

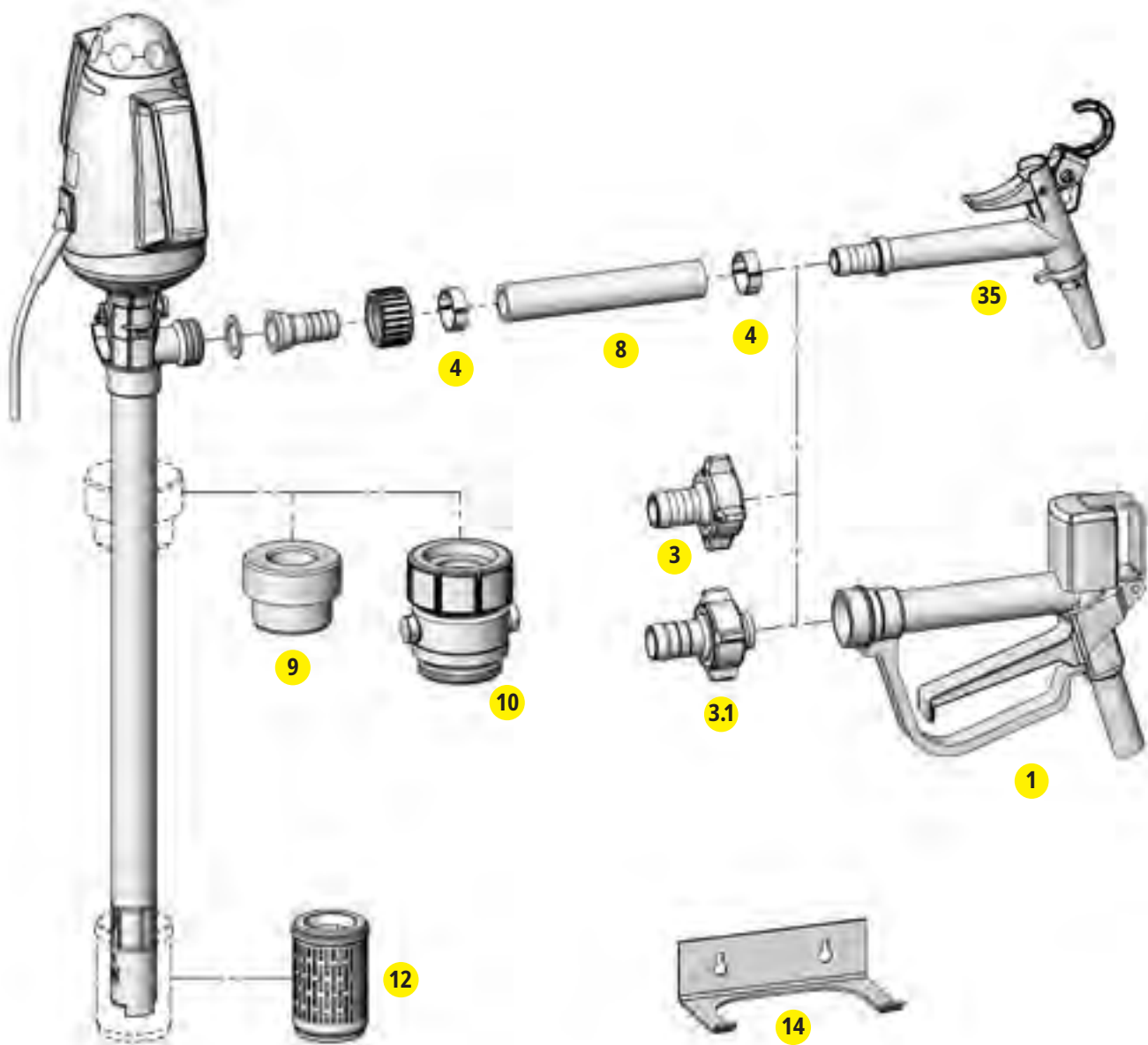
Это, например:

- 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

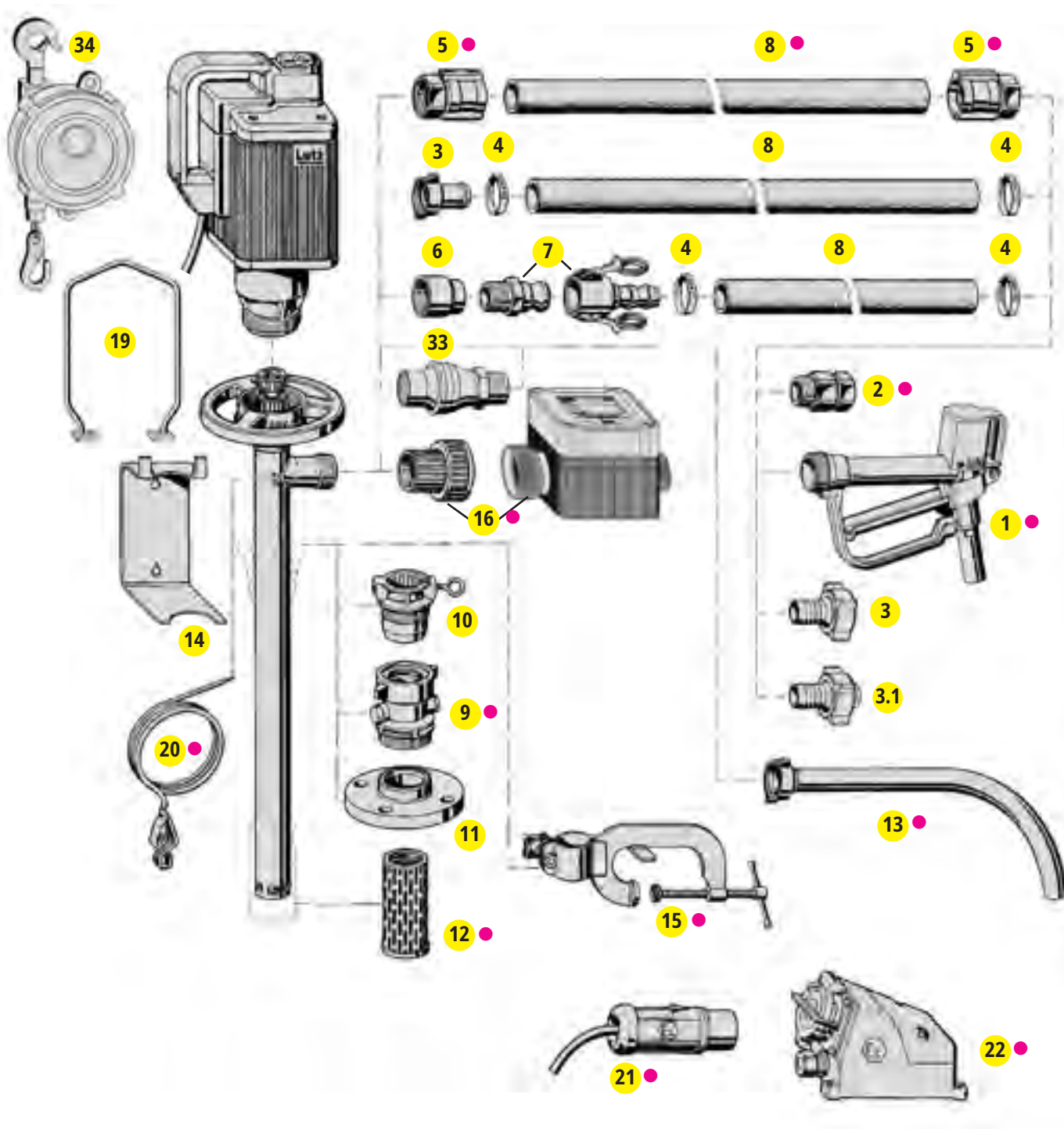
# Комплектующие

Для бочковых и лабораторных насосов Lutz B1 / B2 Battery

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>Комплектующие</b></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><b>0201-550</b></p>
	<p><b>Комплект шланга для насосной части из полипропилена (PP)</b></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><b>0201-551</b></p>
	<p><b>Комплект шланга для насосной части из фторопласта PVDF</b></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><b>0201-554</b></p>
	<p><b>Комплект шланга для насосной части из нержавеющей стали (Niro)</b></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><b>0201-556</b></p>
	<p><b>35 Раздаточный пистолет Lutz PP</b></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 держателем для раздаточного пистолета. 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><b>0201-215</b></p>
	<p><b>4 Хомут для шланга</b></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><b>0301-257</b></p>

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е																																
<p><b>9 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</b></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>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>G 2 Внешн. резьба</td> <td><b>0204-328</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>∅ 56,7 мм</td> <td><b>0208-009</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>∅ 56,7 мм</td> <td><b>0208-010</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td><b>0208-027</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 32 мм</td> <td>PP-DL 32</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td><b>0208-051</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 56 x 4</td> <td><b>0208-050</b></td> </tr> <tr> <td>∅ 28 мм</td> <td>Niro-DL 28</td> <td>BCS 70 x 6</td> <td><b>0208-053</b></td> </tr> </table>	Диаметр насоса:	Марка насоса:			∅ 32 мм	PP-DL 32	G 2 Внешн. резьба	<b>0204-328</b>	∅ 32 мм	PP-DL 32	∅ 56,7 мм	<b>0208-009</b>	∅ 28 мм	Niro-DL 28	∅ 56,7 мм	<b>0208-010</b>	∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 70 x 6	<b>0208-027</b>	∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 56 x 4	<b>0208-051</b>	∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 56 x 4	<b>0208-050</b>	∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 70 x 6	<b>0208-053</b>		
Диаметр насоса:	Марка насоса:																																	
∅ 32 мм	PP-DL 32	G 2 Внешн. резьба	<b>0204-328</b>																															
∅ 32 мм	PP-DL 32	∅ 56,7 мм	<b>0208-009</b>																															
∅ 28 мм	Niro-DL 28	∅ 56,7 мм	<b>0208-010</b>																															
∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 70 x 6	<b>0208-027</b>																															
∅ 32 мм	PP-DL 32	BCS 56 x 4	<b>0208-051</b>																															
∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 56 x 4	<b>0208-050</b>																															
∅ 28 мм	Niro-DL 28	BCS 70 x 6	<b>0208-053</b>																															
<p><b>10 Бочковой адаптер с защитой от утечки</b></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><b>0204-251</b></td> </tr> </table>	Материал:	Марка насоса:			PP	PP-DL 32		<b>0204-251</b>																										
Материал:	Марка насоса:																																	
PP	PP-DL 32		<b>0204-251</b>																															
<p><b>12 Нижний фильтр</b></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>∅ 32 мм</td> <td></td> <td><b>0204-539</b></td> </tr> </table>	Материал:	Для насоса:			PP	∅ 32 мм		<b>0204-539</b>																										
Материал:	Для насоса:																																	
PP	∅ 32 мм		<b>0204-539</b>																															
<p><b>14 Настенный кронштейн</b></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><b>Электронный расходомер серии TR3</b></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></td> <td><b>0213-051</b></td> </tr> <tr> <td>TR3-PVDF</td> <td>Соединение G1</td> <td></td> <td><b>0213-061</b></td> </tr> </table> <p>Более подробную информацию см. в каталоге «Расходомеры».</p>	TR3-PP	Соединение G1		<b>0213-051</b>	TR3-PVDF	Соединение G1		<b>0213-061</b>																										
TR3-PP	Соединение G1		<b>0213-051</b>																															
TR3-PVDF	Соединение G1		<b>0213-061</b>																															
<p><b>Тележка для стальных и пластиковых бочек</b></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>																																		



# Комплектующие для бочковых насосов



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





● 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><b>1 Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)</b></p> <p>Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой и двумя выпускными наконечниками: <math>\varnothing</math> 23 мм (цилиндрический) и <math>\varnothing</math> 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><b>0204-380</b>  <b>0204-385</b>  <b>0204-387</b></p>	
<p><b>1 Раздаточный пистолет из поливинилиденфторида (PVDF)</b></p> <p>Для перекачивания нейтральных и агрессивных жидкостей. С предохранительной скобой и двумя выпускными наконечниками: <math>\varnothing</math> 23 мм (цилиндрический) и <math>\varnothing</math> 12 мм (конический). Материал корпуса и толкателя клапана - PVDF, уплотнения - FPM (FPM). Специальные материалы уплотнений: FFPM или FEP/FPM - на заказ.</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><b>0204-390</b></p>	
<p><b>1 Раздаточный пистолет из нержавеющей стали (Niro)</b></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 и соединительной вращающейся муфтой. Специальные материалы уплотнений: EPDM и др. - на заказ. Новая разработка: 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><b>0204-370 ●</b>  <b>0204-377 ●</b></p>	

# Комплектующие

## Раздаточные pistols



О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>1 Раздаточный пистолет из латуни (Ms)</b></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><b>0372-502</b> ●</p>
	<p><b>1 Раздаточный пистолет из алюминия (Alu)</b></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><b>0372-250</b></p>
	<p><b>1 Автоматический раздаточный пистолет из алюминия (Alu)</b></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><b>2 Вращающаяся соединительная муфта</b></p> <p>Используется как переходное соединение между присоединителем шланга и раздаточным пистолетом. Уплотнение из FEP/FPM.</p> <p>Материал: Латунь            Нерж. сталь            Нерж. сталь</p> <p>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><b>0372-245</b> ●</p> <p><b>0372-120</b> ●  <b>0370-012</b> ●  <b>0370-011</b> ●</p>
	<p><b>33 Обратный клапан</b></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</p> <p>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            Внутр. резьба G 1 1/4/Внешняя резьба G 1 1/4</p> <p>Рабочее давление: макс. 16 бар            макс. 16 бар            макс. 16 бар            макс. 6 бар</p> <p>Уплотнение PTFE (предпочтительно для горизонтального монтажа)            Уплотнение EPDM (предпочтительно для горизонтального монтажа)</p>	<p><b>0372-017</b>  <b>0372-050</b>  <b>0204-516</b>  <b>0204-517</b></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
<b>3 Присоединитель шланга (штуцер)</b>			
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")	<b>0204-409</b>	
PP	DN 19 (3/4")	<b>0204-410</b>	
PP	DN 25 (1")	<b>0204-411</b>	
PP	DN 32 (1 1/4")	<b>0204-412</b>	
PP серый	DN 19 (3/4")	<b>0204-419</b>	
PVDF	DN 19 (3/4")	<b>0204-421</b>	
PVDF	DN 25 (1")	<b>0204-422</b>	
PVDF	DN 32 (1 1/4")	<b>0204-423</b>	
Алюминий	DN 19 (3/4")	<b>0204-403</b>	
Алюминий	DN 25 (1")	<b>0204-404</b>	
Алюминий	DN 32 (1 1/4")	<b>0204-405</b>	
Нерж. сталь	DN 19 (3/4")	<b>0204-400</b>	
Нерж. сталь	DN 25 (1")	<b>0204-401</b>	
Нерж. сталь	DN 32 (1 1/4")	<b>0204-402</b>	
НС	DN 25 (1")	<b>0204-407</b>	
Присоединение: внутренняя резьба G 1			
Материал:	Размер:		
Латунь	DN 19 (3/4")	<b>0204-428</b>	
Латунь	DN 25 (1")	<b>0204-429</b>	
<b>3.1 Вращающийся присоединитель шланга</b>			
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	<b>0204-424</b>
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: FPM/FPM	<b>0204-434</b>
PP	DN 32 (1 1/4")	Уплотнение: FPM/FPM	<b>0204-367</b>
PP	DN 19 (3/4")	Уплотнение: FEP/FPM	<b>0204-430</b>
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: FEP/FPM	<b>0204-431</b>
PP	DN 19 (3/4")	Уплотнение: EPDM	<b>0204-432</b>
PP	DN 25 (1")	Уплотнение: EPDM	<b>0204-433</b>
PVDF	DN 19 (3/4")	Уплотнение: FPM/FPM	<b>0204-435</b>
PVDF	DN 25 (1")	Уплотнение: FPM/FPM	<b>0204-425</b>
PVDF	DN 32 (1 1/4")	Уплотнение: FPM/FPM	<b>0204-368</b>
<b>Соединительная муфта</b>	PP	G 1 1/4"	<b>0204-353*</b>
	PVDF	G 1 1/4"	<b>0204-354*</b>
* 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><b>4 Хомут для шланга</b></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><b>0301-400</b>  <b>0301-401</b>  <b>0302-402</b></p>																																																						
	<p><b>5 Присоединитель шланга</b></p> <p>Применяются на взрывоопасной территории обязательно в сочетании с электропроводящими раздаточными рукавами.</p> <p>Омическое сопротивление напорного трубопровода должно быть не более чем 10<sup>6</sup> Ом. Обжимная муфта присоединителя обеспечивает электропроводящий контакт между раздаточным рукавом и насосом.</p> <p><b>Латунь</b></p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-073</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-074</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-106</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-011</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-010</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-012</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-093</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-107</b> ●</td> </tr> </table> <p><b>Латунь для рукава DN 19 / DN 25</b></p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-111</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-112</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-113</b> ●</td> </tr> </table> <p><b>Нерж. сталь (1.4571)</b></p> <table border="0"> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-108</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 19 (3/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-109</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-014</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-013</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 25 (1")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-015</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-094</b> ●</td> </tr> <tr> <td>для рукава DN 32 (1 1/4")</td> <td>Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)</td> <td><b>0302-110</b> ●</td> </tr> </table>	для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-073</b> ●	для рукава DN 19 (3/4")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-074</b> ●	для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-106</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-011</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-010</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-012</b> ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-093</b> ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-107</b> ●	для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-111</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-112</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-113</b> ●	для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-108</b> ●	для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-109</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-014</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-013</b> ●	для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-015</b> ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-094</b> ●	для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-110</b> ●	
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-073</b> ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-074</b> ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-106</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-011</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-010</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-012</b> ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-093</b> ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-107</b> ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-111</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-112</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-113</b> ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-108</b> ●																																																						
для рукава DN 19 (3/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-109</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-014</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внешняя резьба G 1 (EN 12 115)	<b>0302-013</b> ●																																																						
для рукава DN 25 (1")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-015</b> ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внешняя резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-094</b> ●																																																						
для рукава DN 32 (1 1/4")	Внутр. резьба G 1 1/4 (EN 12 115)	<b>0302-110</b> ●																																																						

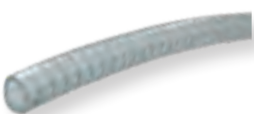



● Может использоваться для перекачивания легковоспламеняющихся жидкостей (например, этанола, бензина), а также при эксплуатации насоса на взрывоопасной территории.

## Двойной ниппель, Муфта переходная, Быстроразъемное соединение

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е																																
<p><b>Двойной ниппель</b>                      Нержавеющая сталь (1.4571)    Внешняя резьба G 1 1/4</p>	<p><b>0300-106</b></p>																																	
<p><b>6 Муфта переходная</b>                      Для крепления быстроразъемного соединения к насосу.                      Внутренняя резьба G 1 1/4 и G 1</p> <p>Материал:                      РР                      Латунь                      Нерж. сталь</p>	<p><b>0204-072</b>  <b>0372-018</b>  <b>0372-019</b></p>																																	
<p><b>7 Быстроразъемное соединение</b>                      Обеспечивает быстрое герметичное соединение шланга с насосом.                      Варианты исполнения: алюминий, латунь, нержавеющая сталь и полипропилен.</p> <table border="0"> <tr> <td>Алюминий</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td><b>0372-020</b></td> </tr> <tr> <td>Алюминий</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: NBR</td> <td><b>0372-021</b></td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td><b>0372-022</b></td> </tr> <tr> <td>Латунь</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FPM</td> <td><b>0372-023</b></td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь (1.4571)</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td><b>0372-024</b></td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь (1.4571)</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FEP/EPDM</td> <td><b>0372-025</b></td> </tr> <tr> <td>РР</td> <td>ниппель DN 25 (1")</td> <td></td> <td><b>0372-026</b></td> </tr> <tr> <td>РР</td> <td>муфта-штуцер DN 25 (1")</td> <td>Уплотнение: FPM</td> <td><b>0372-027</b></td> </tr> </table>	Алюминий	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-020</b>	Алюминий	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: NBR	<b>0372-021</b>	Латунь	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-022</b>	Латунь	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	<b>0372-023</b>	Нерж. сталь (1.4571)	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-024</b>	Нерж. сталь (1.4571)	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FEP/EPDM	<b>0372-025</b>	РР	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-026</b>	РР	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	<b>0372-027</b>		 <p>Комплект быстроразъемного соединения состоит из переходной муфты, ниппеля и муфты-штуцера.</p>
Алюминий	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-020</b>																															
Алюминий	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: NBR	<b>0372-021</b>																															
Латунь	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-022</b>																															
Латунь	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	<b>0372-023</b>																															
Нерж. сталь (1.4571)	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-024</b>																															
Нерж. сталь (1.4571)	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FEP/EPDM	<b>0372-025</b>																															
РР	ниппель DN 25 (1")		<b>0372-026</b>																															
РР	муфта-штуцер DN 25 (1")	Уплотнение: FPM	<b>0372-027</b>																															

# Комплектующие

## Раздаточные рукава (шланги)

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №																		
	<p><b>8 Спиральный шланг из ПВХ</b></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><b>0374-457*</b> <b>0374-440*</b> <b>0374-441</b></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><b>8 Шланг из ПВХ (поливинилхлорида)</b></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><b>0374-425</b></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><b>8 Шланг для минеральных масел</b></p> <p>Цветовая кодировка: "желтый".</p> <p>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 (&lt;10<sup>6</sup> Ом между арматурой, &lt;10<sup>9</sup> 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><b>0374-413 ●</b></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 (&lt;10<sup>6</sup> Ом между арматурой) согласно TRbF 50 Приложение B (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><b>0374-461 ●</b> <b>0374-462 ●</b></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><b>8 Шланг для растворителей</b></p> <p>Цветовая кодировка: "синий".</p> <p>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 (&lt;10<sup>6</sup> Ом между арматурой, &lt;10<sup>9</sup> 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><b>0374-416 ●</b> <b>0374-417 ●</b> <b>0374-418 ●</b></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, невосгорающий, износостойкий. Промежуточный слой: токопроводящий EPDM (отвечает требованиям и рекомендациям XXI категории 2 Федерального института оценки рисков и стандартам FDA). Снаружи: светло-серый EPDM, токопроводящий, невосгорающий, 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 (10<sup>6</sup> Ом между арматурой, <10<sup>9</sup> Ом через стенку шланга) согласно DIN EN 12115:2011.

Рабочее давление: макс. 16 бар

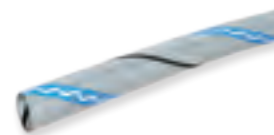
Температура жидкости: от -30 до +100 °С (в зависимости от среды),  
Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)

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 (<10<sup>6</sup> Ом между арматурой) согласно DIN EN 12115:2011.

**(НЕ подходит для токонепроводящей воспламеняющейся жидкости!)**

Рабочее давление: макс. 16 бар

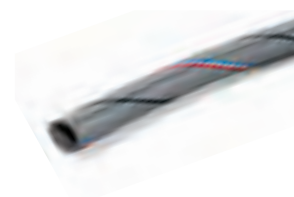
Температура жидкости: от -30 до +100 °С (в зависимости от среды),  
стерилизуемый при 150°С в течение макс. 30 минут (открытая система)

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 (<10<sup>6</sup> Ом между арматурой, <10<sup>9</sup> 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°С 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 ●



# 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 выравнять 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	<b>0204-250</b>
PVDF	41 мм	<b>0204-465</b>
Латунь	41 мм	<b>0204-252</b> ●
Нерж. сталь	41 мм	<b>0204-253</b> ●

#### 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

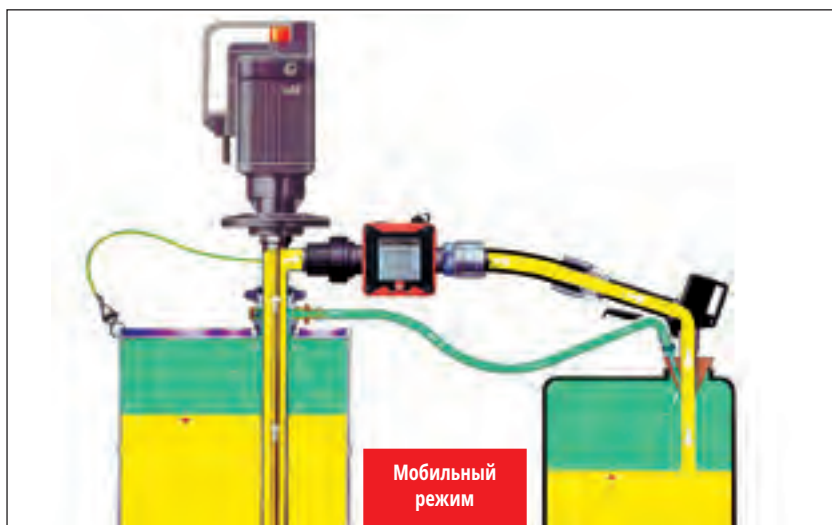
NW 150  
NW 225

**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><b>Газоотводная система с пистолетом для мобильной установки</b></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><b>Эксплуатация с насосом Niro 41 и раздаточным пистолетом Niro</b></p> <p>Мобильная установка в комплектации с раздаточным пистолетом в области перекачивания горюче-смазочных материалов, растворителей и пр.</p>	
	<p><b>Газоотвод для раздаточного пистолета</b></p> <p>состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга</p>	<p><b>0204-201</b></p>
	<p>Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали</p>	<p><b>0204-253</b></p>
	<p>Информация о бочковых адаптерах с защитой от утечки - см. стр. 88 Раздаточный пистолет из нерж. стали, G 1 1/4</p>	<p><b>0204-370</b></p>
	<p><b>Установка с насосом из нержавеющей стали (Niro 41) и автоматическим пистолетом из алюминия</b></p> <p>В комплектации с автоматическим пистолетом обеспечивается самостоятельная остановка потока жидкости при максимальном наполнении емкости.</p>	
	<p><b>Газоотвод для раздаточного пистолета (базовая комплектация)</b></p> <p>состоит из: конической пробки, обратного клапана для газоотводной системы, завинчивающегося ниппеля с накидной гайкой и насадкой, хомутов для шланга</p>	<p><b>0204-201</b></p>
	<p>Дополнительно заказываются: Бочковой адаптер с защитой от утечки из нержавеющей стали</p>	<p><b>0204-253</b></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><b>0372-245</b></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><b>0204-274</b> <b>0373-153</b> <b>0374-415</b> <b>0204-272</b></p>







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

Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
<p><b>Установка с насосом из полипропилена (PP 41) и раздаточным пистолетом из полипропилена</b></p> <p>Предотвращается выброс опасных газов при обращении с сильно окисляющимися и испаряющимися кислотами и щелочами.</p> <p><b>Газоотвод для раздаточного пистолета</b></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><b>10 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</b></p> <p>Бочковой адаптер для сплошного диаметра насоса. Для закрепления насоса в отверстии бочки. Присоединение: внутренняя резьба G 2</p> <p><b>10 Бочковой адаптер из стали ST 37</b></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><b>10 Бочковой адаптер из оцинкованной стали</b></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><b>10 Бочковой адаптер из стали PE (электропроводящий)</b></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><b>11 Монтажный фланец</b></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 0122-001 0132-120 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><b>12 Нижний фильтр</b>            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><b>0343-177</b></td> </tr> <tr> <td>PVDF</td> <td>PVDF и Алюминий Ø 41 мм</td> <td><b>0343-187</b></td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь</td> <td>Niro Ø 41 мм</td> <td><b>0204-617</b> ●</td> </tr> </table>	Материал:	для насосной части:		PP	PP Ø 41 мм	<b>0343-177</b>	PVDF	PVDF и Алюминий Ø 41 мм	<b>0343-187</b>	Нерж. сталь	Niro Ø 41 мм	<b>0204-617</b> ●																	
Материал:	для насосной части:																													
PP	PP Ø 41 мм	<b>0343-177</b>																												
PVDF	PVDF и Алюминий Ø 41 мм	<b>0343-187</b>																												
Нерж. сталь	Niro Ø 41 мм	<b>0204-617</b> ●																												
	<p><b>Стенд-нейтрализатор</b>            Для насосов с диаметром погружной части - Ø 50 мм</p>	<p><b>0204-093</b></p>																												
	<p><b>13 Сливная дуга</b>            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><b>0204-200</b></td> </tr> <tr> <td>Алюминий</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td><b>0204-373</b></td> </tr> <tr> <td>Нерж. сталь</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/4</td> <td><b>0204-225</b> ●</td> </tr> </table>	Материал:	Размер:	Накидная гайка:		PP	DN 19 (3/4")	G 1 1/4	<b>0204-200</b>	Алюминий	DN 25 (1")	G 1 1/4	<b>0204-373</b>	Нерж. сталь	DN 25 (1")	G 1 1/4	<b>0204-225</b> ●													
Материал:	Размер:	Накидная гайка:																												
PP	DN 19 (3/4")	G 1 1/4	<b>0204-200</b>																											
Алюминий	DN 25 (1")	G 1 1/4	<b>0204-373</b>																											
Нерж. сталь	DN 25 (1")	G 1 1/4	<b>0204-225</b> ●																											
	<p><b>14 Настенный кронштейн</b>            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><b>0204-308</b></p>																												
	<p><b>15 Штатив для крепления насоса</b>            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><b>0205-040</b> ●</p>																												
	<p><b>16 Счётчик-расходомер с овальными шестернями MDO 2</b>            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><b>0211-610</b></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

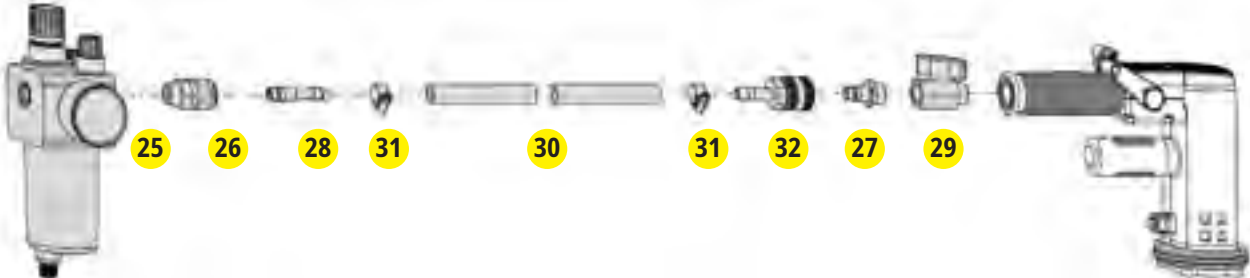









Характеристики	Арт. №	О п и с а н и е
<p><b>16 Электронный расходомер серии TR</b></p> <p>Предназначен для рационального измерения объема различных жидкостей. Удобен в обслуживании, имеет компактное строение, легко комбинируются со всеми бочковыми и контейнерными насосами (соединение G 1 или G 1 1/4), материалы: PP или PVDF.</p> <p>(Более подробную информацию см. в каталоге Расходомеры)</p>		
<p><b>16 Модульная электронная расходомерная система серии TS</b></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><b>19 Кронштейн для транспортировки</b></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><b>0211-047</b> <b>0214-196</b></p>	
<p><b>34 Балансир</b></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><b>0371-012</b></p>	
<p><b>Соединительный кабель</b></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 мм<sup>2</sup> для двигателей серии МА II Н07 RN-F, 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> для двигателей серии МА II (42 В, 24 В) Н07 RN-F, 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> для двигателей серии МЕ II Н07 RN-F, 4 x 1,5 мм<sup>2</sup> для трехфазных двигателей</p>	<p><b>0466-000</b> <b>0466-003</b> <b>0336-074</b> ● <b>0336-339</b> ●</p>	
<p><b>Штекер</b></p> <p>5-полюсный - 16 А Для трехфазного двигателя серии В4/GT</p>	<p><b>0336-415</b></p>	

# Комплектующие

Для применения во взрывобезопасных условиях

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>20 Кабель выравнивания потенциалов</b> 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><b>0204-994</b> ●</p>
	<p><b>21 Штекер взрывозащищенный</b> Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (СЕЕ), 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><b>0336-536</b> ● <b>0336-540</b> ●</p>
	<p><b>22 Розетка взрывозащищенная</b> Соответствует европейскому стандарту (СЕЕ) 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><b>0336-531</b> ● <b>0336-542</b> ●</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><b>25 Фильтр-регулятор давления</b>                      Для очистки и смазки рабочего воздуха.                      С манометром для регулировки рабочего давления.                      Рабочее давление: макс. 10 бар</p>	<p><b>0204-152</b></p>	
<p><b>25 Фильтр-регулятор давления для работы без масла</b>                      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><b>5000-178</b></p>	
<p><b>26 Соединительная муфта</b>                      Быстросъемная муфта, выполненная из латуни, служит для соединения с фильтром-регулятором давления.                      Латунь (NW 7,2)      G 3/8 AG      <b>0372-154</b>                      Латунь (NW 10)      G 3/8 AG      <b>0372-138</b></p>		
<p><b>27 Штуцер с резьбой</b>                      Латунь (NW 7,2)      G 3/8 AG      <b>0372-045*</b>                      Латунь (NW 10)      G 3/8 AG      <b>0372-053</b></p> <p><small>*требуется дополнительное уплотнительное кольцо 0314-309</small></p>		
<p><b>28 Соединительный ниппель</b>                      Для присоединения к муфте.                      Латунь (NW 7,2)      Для шланга сжатого воздуха DN 9      <b>0372-155</b>                      Латунь (NW 10)      Для шланга сжатого воздуха DN 13      <b>0372-153</b></p>		
<p><b>29 Шаровой кран</b>                      Выполнен из хромированной латуни. Служит для регулирования подачи сжатого воздуха и, следовательно, скорости вращения пневмодвигателя.                      G 3/8 AG/LG</p>	<p><b>0372-043</b></p>	
<p><b>30 Шланг для подачи сжатого воздуха</b>                      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      <b>0373-153</b>                      макс. 10 бар при 20 °C      DN 13      <b>0373-154</b></p>		
<p><b>31 Хомут для шланга</b>                      (Хромированная сталь 1.4016)                      Для шланга сжатого воздуха DN 9      <b>0301-156</b>                      DN 13      <b>0301-403</b></p>		
<p><b>32 Присоединитель шланга сжатого воздуха</b>                      Быстросъемная муфта со штуцером, выполненная из латуни, диаметр штуцера                      Латунь (NW 7,2)      Для шланга сжатого воздуха DN 9      <b>0372-166</b>                      Латунь (NW 10)      Для шланга сжатого воздуха DN 13      <b>5000-165</b></p>		

# Комплектующие

Комплектующие для насосов, предназначенных для перекачивания растительного масла

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>Комплект шланга SL-Bio</b></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><b>0205-805</b> <b>0205-806</b> <b>0205-807</b></p>
	<p><b>Раздаточный пистолет из полипропилена (PP)</b></p> <p>Для дозирования и перекачивания. С предохранительной скобой и двумя выпускными наконечниками: <math>\varnothing</math> 23 мм (цилиндрический) и <math>\varnothing</math> 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><b>0204-380</b></p>
	<p><b>Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</b></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><b>Крышка контейнера</b></p> <p>NW 150 NW 225</p>	<p><b>0208-007</b></p> <p><b>0373-060</b> <b>0373-061</b></p>
	<p><b>Настенный кронштейн</b></p> <p>Для хранения бочковых насосов. Это приспособление предохраняет насосы от повреждений и поддерживает их в рабочем состоянии.</p>	<p><b>0204-308</b></p>
	<p><b>Счётчик-расходомер с овальными шестернями MDO 2</b></p> <p>Для эффективного измерения расхода минерального масла и альтернативного топлива. Лёгкий в обслуживании, компактный, быстро монтируется к насосу.</p> <p>Корпус насоса: алюминий      Диапазон температур: -10 до 80 °C Овальные шестерни: LCP      дисплей: двухрядный, 6-значный и 5-значный</p> <p>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>	<p><b>0211-610</b></p>



# Комплектующие

Для контейнерного насоса В50

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

Шланги, хомуты к шлангам и соединители 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](http://www.lutz-pumpen.de)

...ВЫСОКОЕ **КАЧЕСТВО**



## Настоящий прогресс в дозировании жидкостей

Дозировочные насосы и комплектующие

Система и технологический процесс

Установки для дозирования газообразного хлора

Химические центробежные насосы

Установки для дезинфекции воды

Измерительная и регулирующая техника



**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](http://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](mailto:info@lutz-pumpen.de)

[www.lutz-pumpen.de](http://www.lutz-pumpen.de)