

Насосы и расходомеры Lutz для пищевой,  
фармацевтической и косметической промышленности

## Сертифицированные решения

НОВИНКА: Эксцентрошнековые насосы  
B70V SanitaryPlus



Главное для нас - Ваша безопасность

## Насосы и расходомеры Lutz для пищевой промышленности

В процессе производства продуктов питания сырье и готовые продукты питания контактируют с различными предметами и материалами, которые должны иметь соответствующий допуск. Сюда относятся также приборы и компоненты оборудования для промышленного производства пищевых продуктов. Они обозначаются как "Материалы и изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами" и указаны в пищевом законодательстве.



### Регламент (ЕС) 1935/2004

Насосы и расходомеры, контактирующие с пищевыми продуктами, также подпадают под строгое законодательное регулирование. Согласно европейскому Регламенту (ЕС) № 1935/2004, они должны производиться согласно надлежащей практике производства и при использовании не должны выделять опасные для здоровья вещества, которые приводят к недопустимому изменению пищевых продуктов или оказывают негативное влияние на их запах и вкус. Бочковые насосы, расходомеры и комплектующие компании Lutz отвечают Регламенту (ЕС) 1935/2004 и имеют допуск на использование с пищевыми продуктами, который представлен в виде значка "Бокал-вилка". В соответствующем Регламенте (ЕС) 10/2011 для пластмассовых изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, представлены допустимые количества миграции химикатов, которые не должны превышать во время установленного теста на реакцию.



### Допуск FDA

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США выполняет сертификацию материалов и веществ, а также определяет предельные значения экстрагируемых веществ, которые должны соблюдаться, например, в эластомерах для водянистых и жирных пищевых продуктов (21 CFR 177.2600).



### USP – Фармакопейная конвенция США

Фармакопейная конвенция США – это научная, некоммерческая организация, которая устанавливает стандарты идентичности, качества и чистоты лекарственных средств и пищевых добавок, изготавливаемых, распространяемых и потребляемых по всему миру. Она разрабатывает документальные стандарты и справочные материалы для поддержки производителей, поставщиков и ведомств по надзору за защитой обеспечения диетическими продуктами питания и ограничения фальсификации продукции и вредных веществ.



### Стандарт 3-A Sanitary

Санитарный стандарт 3-A Sanitary кроме безопасности используемых материалов предъявляет высокие конструктивные требования к гигиенически безупречному и легкоочищаемому дизайну. Насосы Lutz, отвечающие санитарному стандарту 3-A Sanitary, неизменно выполняют конструктивные требования гигиенического дизайна и сертифицированы согласно последней редакции 3-A Санитарных стандартов для центробежных насосов "3-A Sanitary Standards for Centrifugal and Positive Rotary Pumps, Number 02-10" и, таким образом, допущены на мировой рынок.

Насосы Lutz, отвечающие санитарному стандарту 3-A Sanitary, всегда производятся с разъемными вручную, безрезьбовыми соединениями в зонах, которые контактируют с перекачиваемыми средами. Они быстро и просто разбираются для проведения тщательной очистки и дезинфекции вручную или с использованием вспомогательных средств, таких как водная струя или очистительная машина. Все элементы конструкции, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, легко доступны и хорошо просматриваются.



### Директива АТЕХ

Насосы и расходомеры в исполнении PURE и Sanitary также доступны во взрывозащищенном исполнении согласно Директиве АТЕХ 2014/34/EU. Они подходят для перекачки легковоспламеняющихся сред при производстве пищевых продуктов, таких как спирты, эфирные масла и ароматизаторы, а также воспламеняемых средств очистки и дезинфекции, используемых для очистки.

# Обзор программы



## Эксцентрошнековые насосы **Lutz B70V SanitaryPlus**

- + Гигиеническое исполнение, отвечающее последним стандартам 3-A
- + Легко доступные и контролируемые узлы
- + Безрезьбовые, быстроразъемные вручную соединения
- + Полированная металлическая поверхность
- + Легко разбираются и чистятся
- + Для жидких пищевых и пищевкусовых продуктов, фармацевтических и косметических товаров
- + Для жидких пищевых и пищевкусовых продуктов, фармацевтических и косметических товаров



**Эксцентрошнековые насосы  
Lutz B70V SanitaryPlus**

стр. 4-15

**Подходящие комплектующие**  
стр. 48-53



## Насосы и расходомеры в исполнении **PURE**

- + Безопасное для здоровья исполнение
- + Высокое качество поверхности
- + Безвредные для пищевых продуктов разъемы
- + Для жидких пищевых и пищевкусовых продуктов, фармацевтических и косметических товаров



**Насосы и расходомеры в  
исполнении PURE**

стр. 16-47

**Подходящие комплектующие**  
стр. 54-59

## Lutz B70V SanitaryPlus

Разработан в соответствии с последними рекомендациями и требованиями пищевой, фармацевтической и косметической промышленности

При использовании гигиенических насосов наряду с высокой эксплуатационной готовностью и незначительными затратами на техническое обслуживание пользователь ожидает увидеть, прежде всего, гигиенически безупречную и легко очищаемую конструкцию. Здесь Lutz B70V SanitaryPlus устанавливает новые стандарты благодаря своей монолитной безрезьбовой конструкции приводного вала и отсутствию резьбы на гидравлике. Использование некоторых элементов сокращает время монтажа и демонтажа до 80 % и значительно уменьшает затраты на чистку.

### Наш девиз:

Выполнять требования и устанавливать стандарты



## Гигиенический аспект: Реализуемый последовательно

Новый эксцентрошнековый насос Lutz B70V SanitaryPlus был разработан преимущественно для перекачивания жидких продуктов питания, фармацевтических активных веществ и косметических продуктов из различных резервуаров и транспортировочных емкостей. Новая разработка полностью отвечает конструктивным требованиям гигиенического дизайна, а также имеет допуск и сертифицирована согласно последней редакции 3-A Санитарных стандартов „3A Sanitary Standards“.

### Преимущества Lutz B70V SanitaryPlus

- Безрезьбовая конструкция в зонах, контактирующих с перекачиваемой жидкостью
- Монолитный приводной вал для обеспечения оптимальной гигиены
- Длительные производственные циклы благодаря конструкции насоса, обеспечивающей устойчивость к загрязнениям и стерильность
- Производительность, пропорциональная частоте вращения
- Кратковременное реверсивное перекачивание
- Непрерывное и бережное перекачивание продукта, почти без пульсаций
- Поддержание стабильности давления
- Удобство технического обслуживания
- Оптимальное для обеспечения потоков исполнение корпуса, конструкция без мертвых зон
- Все поверхности, контактирующие с перекачиваемой средой, в полированном исполнении, предотвращают осаждение среды и облегчают очистку

### Универсальный насос

С производительностью от 12 до 75 л/мин и рабочим давлением максимально до 10 бар гигиенический насос оптимально пригоден для эффективного перекачивания от жидкотекучих до высоковязких сред.

Небольшой диаметр погружной трубы и универсальная глубина погружения позволяют применять насос как для бочек с пробками и бочек со съёмными крышками, так и для ИВС-контейнеров и других распространенных видов транспортировочных емкостей, которые практически без остатка могут опорожняться сверху.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## Характеристики и конструкция

В зонах перекачки жидкости неизменно применяются разъемные вручную, безрезьбовые соединения. Конструкция без мертвых зон позволяет исключить микробиологические проблемы, возникающие из-за микробов и бактерий.

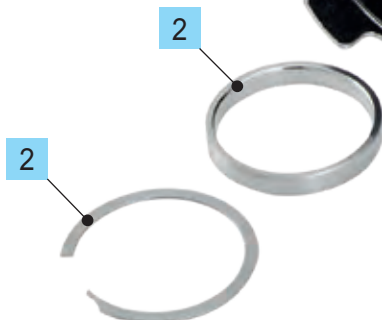
### Быстрая очистка

Для проведения тщательной очистки и дезинфекции вручную или с использованием вспомогательных средств, таких как водная струя или очистительная машина, насос Lutz B70V SanitaryPlus быстро и просто разбирается. Все элементы конструкции, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, легко доступны и хорошо просматриваются. Этот насос представляет собой решение для применений, в которых использование насоса с СІР-промывкой технически невозможно.

Все элементы конструкции, контактирующие с перекачиваемой средой, изготовлены из нержавеющей стали (1.4404/1.4462/1.4571), а также пластика (PTFE), соответствующего 3-A / FDA и эластомеров (EPDM).



Посмотрите видеоролик о продукте!



Меньше элементов конструкции - меньше износ и быстрее очистка



## Многочисленные возможности использования

На основании сертификации насос покрывает широкий спектр применения в пищевой и фармацевтической промышленности. Удобная для пользователя конструкция и простая очистка делают насос интересным и для химической промышленности, в которой требования часто меняются и поэтому требуется простая чистка.

1

### Гладкие поверхности

Быстрая очистка (Ra меньше 0,8 на поверхностях, соприкасающихся с перекачиваемой средой) и, тем самым, защита от бактериального загрязнения

2

### Оптимальная фиксация статора

Простой монтаж и замена статора благодаря стопорному кольцу и защите от проворачивания

3

### Трехзажимные разъемы Tri-Clamp

Удобные для пользователя гигиенические разъемы Tri-Clamp согласно DIN 32676 для простого демонтажа

4

### Оптимизация защиты от проворачивания

Простой и безошибочный монтаж при сборке насоса без использования специального инструмента

5

### Конструкция без мертвых зон

Благодаря этому микробиологические проблемы, вызываемые микроорганизмами и бактериями, практически исключены

6

### Безрезьбовая конструкция

Монолитный приводной вал для обеспечения оптимальной гигиены



### Функционирование

Через кольцо импульсного датчика магнитные импульсы вращающегося вала двигателя передаются бесконтактно на импульсный датчик. Зафиксированные импульсы анализируются в блоке управления Lutz BE10 и на основании определенного тарифовочного коэффициента выводятся в виде расхода перекачиваемой среды на дисплей.

Гигиенический и износостойкий:

## Бесконтактное измерение расхода

Для эксцентрошнековых насосов Lutz разработан кронштейн для переноски со встроенным импульсным датчиком для косвенного измерения расхода. Бесконтактный способ измерения представляет особый интерес как для гигиенических применений в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности, так и для применений с вязкотекучими, клеящими и содержащими твердые включения средами в промышленной сфере. Затратный процесс очистки системы счетчика отпадает, и традиционные объемные расходомеры быстро, как подсказывает опыт, достигают своих пределов в данной сфере, в то время как другие методы измерения часто являются затратными и/или непригодными для переносного использования. Бесконтактное косвенное измерение расхода с помощью импульсного датчика Lutz представляет собой гигиеничную, износостойкую и надежную альтернативу без прямого контакта с перекачиваемой жидкостью.

### Характеристики и преимущества

- Компактный и легкий в обращении блок для максимальной мобильности
- Все токопроводящие элементы и элементы управления данными расположены на блоке двигателя / кронштейна для переноски
- Насос отсоединяется от блока двигателя / кронштейна для переноски с помощью быстроразъемного соединения
- Насос без наличия электронных компонентов позволяет производить тщательную очистку и дезинфекцию также с помощью водной струи или в очистительной машине
- Простое обслуживание и управление с помощью блока управления Lutz с сенсорным экраном и меню с подсказками
- Комбинируется с релейным модулем RM10 и другими модулями из программы расходомеров Lutz

### Список комплектующих для заказа системы бесконтактного измерения расхода


Стр. 60-61





# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## B70V-H-SR Sanitary 12.1, 25.1, 50.1

Описание		Насос				B70V-H-SR Sanitary		
	Типоразмер		12.1	25.1	50.1			
	Уплотнение <small>Торцевое уплотнение</small>	(GLRD)	GLRD	GLRD	GLRD			
	Подача*	до л/мин.	12	25	50			
	Напор*	до бар	6	6	8			
	Температура жидкости**	до °C	100	100	100			
	Материал корпуса		1.4404	1.4404	1.4404			
	Диаметр погружной части	мм	54	54	54			
	Напорный патрубок	Tri-Clamp	DN 50	DN 50	DN 50			
	Вес	кг	8	8	8			
	Длина	мм	1100	1100	1100			
	Статор EPDM Уплотнение EPDM	Артикул №	-	-	0174-548			
	Статор PTFE Уплотнение FPM	Артикул №	0174-094	0174-194	0174-594			
Статор PTFE Уплотнение EPDM	Артикул №	0174-044	0174-244	0174-544				


\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.)


\*\* Специальные глубины погружения на заказ


● Взрывозащищенный эксцентрошнековый насос с допуском для приборов категории 1 / 2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей категории взрывоопасности IIB (B70V-H) и класса температур T4 при 40 °C температуры окружающей среды или класса температур T3 при 60 °C температуры окружающей среды



### Выбор привода

	Общепромышленный	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
	Модель	500 кВт, 230 В	500 кВт, 230 В	460 кВт, 230 В	575 кВт, 230 В	795 кВт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 24 2,8 кг	IP 24 2,8 кг	IP 54 4,6 кг	IP 54 5,4 кг	IP 54 6,6 кг	IP 54 6,6 кг
	-	с регулятором скорости вращения				
Артикул № (без НВО)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002	0060-002
Артикул № (с НВО)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010	0060-010

	Взрывозащищенный	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
	Модель	460 кВт, 230 В	580 кВт, 230 В	795 кВт, 230 В	930 кВт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 5,5 кг	IP 54 6,3 кг	IP 54 7,5 кг	IP 54 8 кг	IP 54 8 кг
Артикул № (с НВО)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042	0050-042
Артикул № (без НВО)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041	0050-041

	Пневмодвигатели	MD1xL	MD2xL
	Мощность:	1000 Вт	1000 Вт
Рабочее давление:	6 бар	6 бар	6 бар
Вес	1,0 кг	1,4 кг,	1,4 кг,
		Плавная регулировка производительности	Плавная регулировка производительности
Артикул №	0004-725	0004-735	0004-735

Если речь идет о вязких и затвердевающих жидкостях, пожалуйста, свяжитесь с нашим центральным офисом Lutz, чтобы выбрать правильный насос.

# B70V-H-SR SanitaryPlus 12.1, 25.1, 50.1

Для вязкости 1 - 100.000 мПа\*с (Пневмодвигатели)  
1 - 30.000 мПа\*с (Универсальные электродвигатели)

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

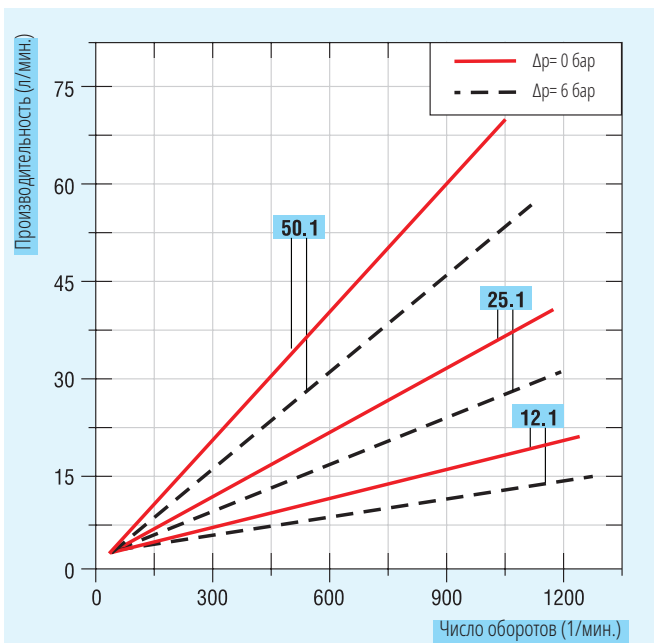
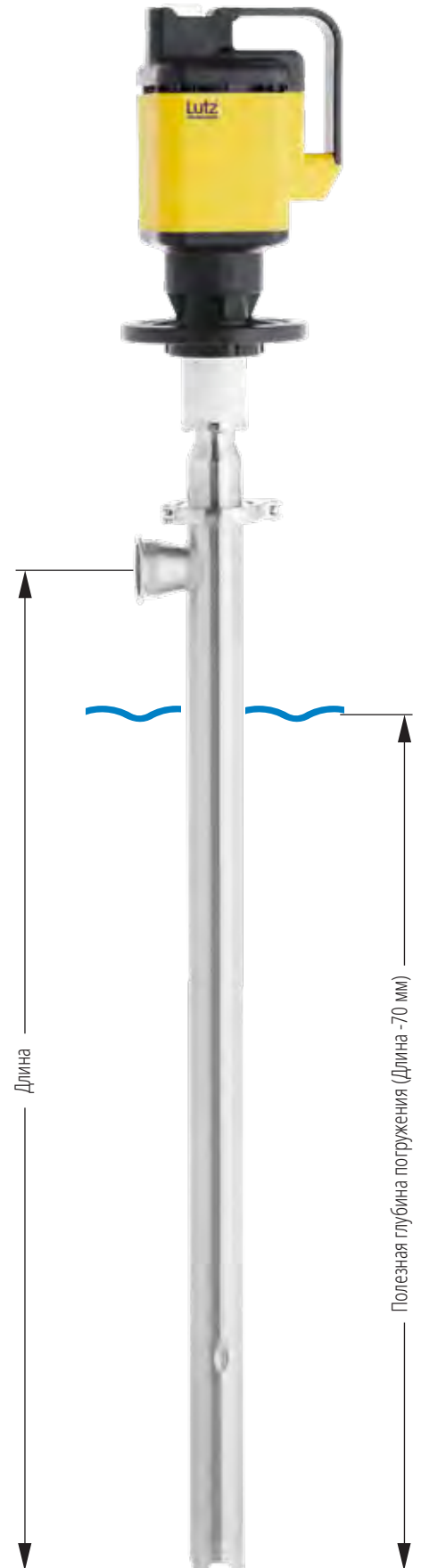
Модель:	B70V-H-SR SanitaryPlus 12.1/25.1/50.1
Корпус:	Нерж. сталь (1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571, 1.4462)
Уплотнения:	EPDM, FPM
Торцевое уплотнение:	SiC/Графит/EPDM (FPM), опция SiC/SiC/EPDM (FPM)
Материал статора:	PTFE, EPDM (Типоразмер 50.1)

Два двигателя практически  
для любого применения

Двигатель: MD1xL / MD2xL

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

**Безмасляный**  
для фармацевтической,  
пищевой и косметиче-  
ской промышленности



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## B70V-H-D SanitaryPlus 12.1, 25.1

О п и с а н и е



Насос		B70V-H-D Sanitary	
Типоразмер		<b>12.1</b>	<b>25.1</b>
Уплотнение Торцевое уплотнение	(GLRD)	GLRD	GLRD
Подача*	до л/мин.	12	25
Напор*	до бар	6	8
Температура жидкости**	до °С	100	100
Материал корпуса		1.4404	1.4404
Диаметр погружной части	мм	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp	DN 50	DN 50
Вес	кг	8	8
Длина	мм	1100	1100
Статор PTFE	Артикул №	<b>0172-094</b>	<b>0172-194</b>
Уплотнение FPM		●	●
Статор PTFE	Артикул №	<b>0172-044</b>	<b>0172-144</b>
Уплотнение EPDM		●	●

\* Определено на воде 20 °С, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.)

\*\* Специальные глубины погружения на заказ

● Взрывозащищённый эксцентрошнековый насос с допуском для приборов категории 1 / 2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей категории взрывоопасности IIB (B70V-H) и класса температур T4 при 40 °С температуры окружающей среды или класса температур T3 при 60 °С температуры окружающей среды



### Выбор привода



Трёхфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, RAL 9005, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

Трёхфазный электродвигатель с защитным выключателем	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 12.1		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.1	
Модель	0,37 кВт, 700 1/мин.	0,55 кВт, 900 1/мин.	0,55 кВт, 700 1/мин.	0,75 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 16 кг	IP 54 12 кг	IP 54 16 кг	IP 54 22 кг
Артикул №	<b>0172+802</b>	<b>0172+805</b>	<b>0172+808</b>	<b>0172-900</b>

Взрывозащищённый	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 12.1		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.1	
Модель	0,37 кВт, 700 1/мин.	0,55 кВт, 900 1/мин.	0,55 кВт, 700 1/мин.	0,65 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 19 кг	IP 55 17 кг	IP 55 22 кг	IP 55 20 кг
Артикул №	<b>0172-801</b>	<b>0172-804</b>	<b>0172-807</b>	<b>0172-810</b>

Электродвигатель с частотным преобразователем	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 12.1		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.1	
Модель	0,55 кВт, 0-900 1/мин.		0,55 кВт, 0-900 1/мин.	0,75 кВт, 0-900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 16 кг		IP 55 16 кг	IP 55 22 кг
Артикул №	<b>0172-769</b>		<b>0172-769</b>	<b>0172-768</b>

Трёхфазный электродвигатель с клеммной коробкой	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 12.1		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.1	
Модель	0,37 кВт, 700 1/мин.	0,55 кВт, 900 1/мин.	0,55 кВт, 700 1/мин.	0,75 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 16 кг	IP 55 12 кг	IP 55 16 кг	IP 55 22 кг
Артикул №	<b>0172+803</b>	<b>0172+806</b>	<b>0172+809</b>	<b>0172-901</b>

# B70V-H-D SanitaryPlus 12.1, 25.1

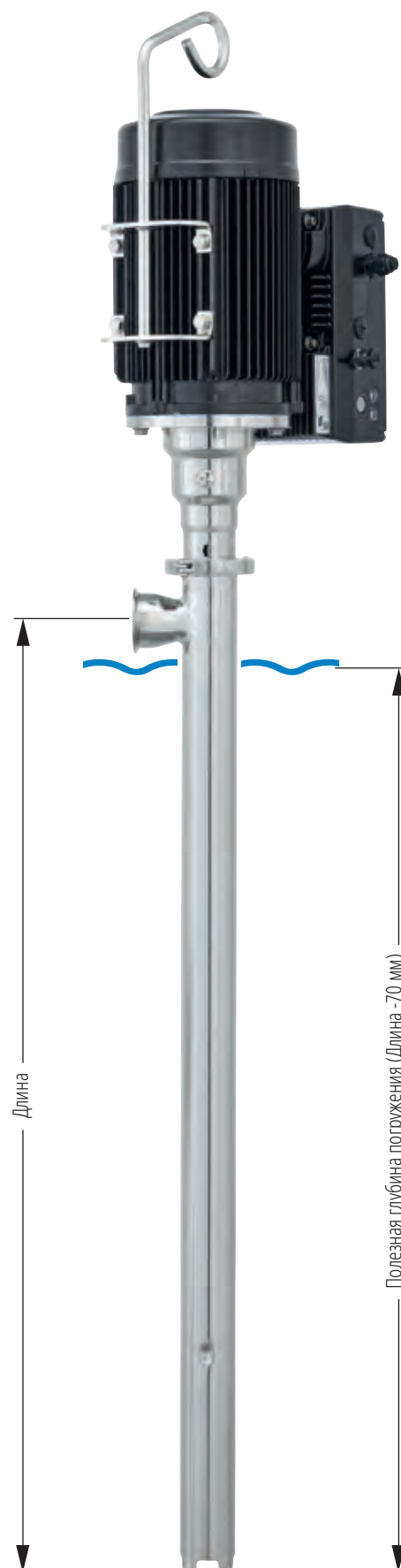
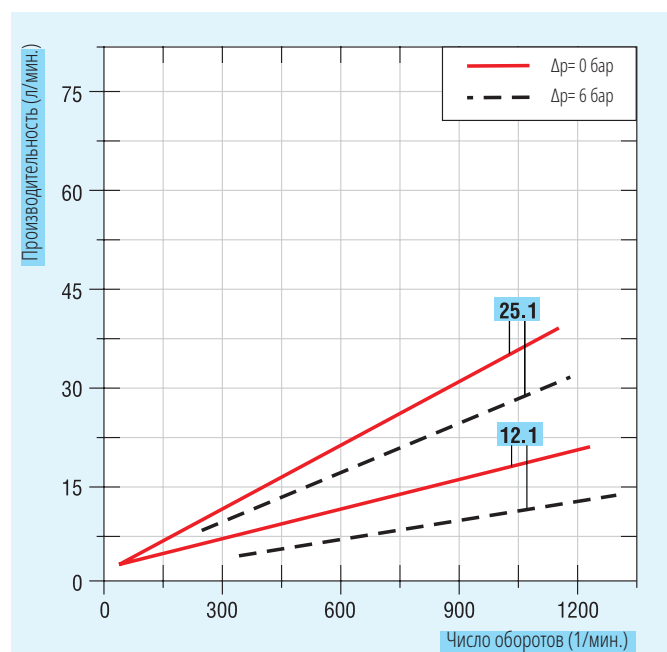
Для вязкости до 100.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V-H-D Sanitary 12.1/25.1
Корпус:	Нерж. сталь (1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571, 1.4462)
Уплотнения:	EPDM
Торцевое уплотнение:	SiC/Графит/EPDM (FPM), опция SiC/SiC/EPDM (FPM)
Материал статора:	PTFE, EPDM (Типоразмер 50.1)



В стандартной комплектации оборудован монтажной скобой и быстроразъемным креплением привода



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## B70V-H-D SanitaryPlus 25.2, 50.1, 75.1

О п и с а н и е



Насос		B70V-H-D Sanitary		
Типоразмер		25.2	50.1	75.1
Уплотнение Торцевое уплотнение	(GLRD)	GLRD	GLRD	GLRD
Подача*	до л/мин.	25	50	75
Напор*	до бар	10	8	6
Температура жидкости**	до °C	100	100	100
Материал корпуса		1.4404	1.4404	1.4404
Диаметр погружной части	мм	54	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp	DN 50	DN 50	DN 50
Вес	кг	8	8	8
Длина	мм	1100	1100	1100
Статор EPDM Уплотнение EPDM	Артикул №	-	0172-548	-
Статор PTFE Уплотнение FPM	Артикул №	0172-294	0172-594	0172-584
Статор PTFE Уплотнение FPM	Артикул №	0172-244	0172-544	0172-554

\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.)

\*\* Специальные глубины погружения на заказ

● Взрывозащищенный эксцентрошнековый насос с допуском для приборов категории 1 / 2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей категории взрывоопасности ПВ (B70V-H) и класса температур T4 при 40 °C температуры окружающей среды или класса температур T3 при 60 °C температуры окружающей среды



### Выбор привода



Трехфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, RAL 9005, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

Трехфазный электродвигатель с защитным выключателем	Для B70V-H-D SanitaryPlus 25.2, 50.1			Для B70V-H-D SanitaryPlus 75.1	
Модель	0,75 кВт 700 1/мин.	1,1 кВт 700 1/мин.	1,1 кВт 900 1/мин.	1,5 кВт 700 1/мин.	1,5 кВт 900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 18 кг	IP 54 22 кг	IP 54 34 кг	IP 54 34 кг	IP 54 34 кг
Артикул №	0172+814	0172+825	0172-902	0172-760	0172-904
Взрывозащищенный	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.2, 50.1		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 75.1		
Модель	0,65 кВт, 700 1/мин.	0,95 кВт 900 1/мин.	1,3 кВт 900 1/мин.	1,9 кВт 900 1/мин.	
Класс брызгозащиты	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 27 кг	IP 55 23 кг	IP 55 40 кг	IP 55 52 кг	
Артикул №	0172-813	0172-816	0172-856	0172-857	
Электродвигатель с частотным преобразователем	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.2		Для B70V-H-D SanitaryPlus - 50.1		
Модель	0,75 кВт 0-900 1/мин.	1,1 кВт 0-900 1/мин.	1,5 кВт, 0-900 1/мин.		
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 22 кг	IP 55 25 кг	IP 55 37 кг		
Артикул №	0172-768	0172-767	0172-766		
Трехфазный электродвигатель с клеммной коробкой	Для B70V-H-D SanitaryPlus - 25.2, 50.1			Для B70V-H-D SanitaryPlus - 75.1	
Модель	0,75 кВт 700 1/мин.	1,1 кВт 700 1/мин.	1,1 кВт 900 1/мин.	1,1 кВт 700 1/мин.	1,5 кВт 700 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 18 кг	IP 55 22 кг	IP 55 34 кг	IP 55 22 кг	IP 55 34 кг
Артикул №	0172+815	0172+826	0172-903	0172+826	0172-761
					0172-905

# B70V-H-D SanitaryPlus 25.2, 50.1, 75.1

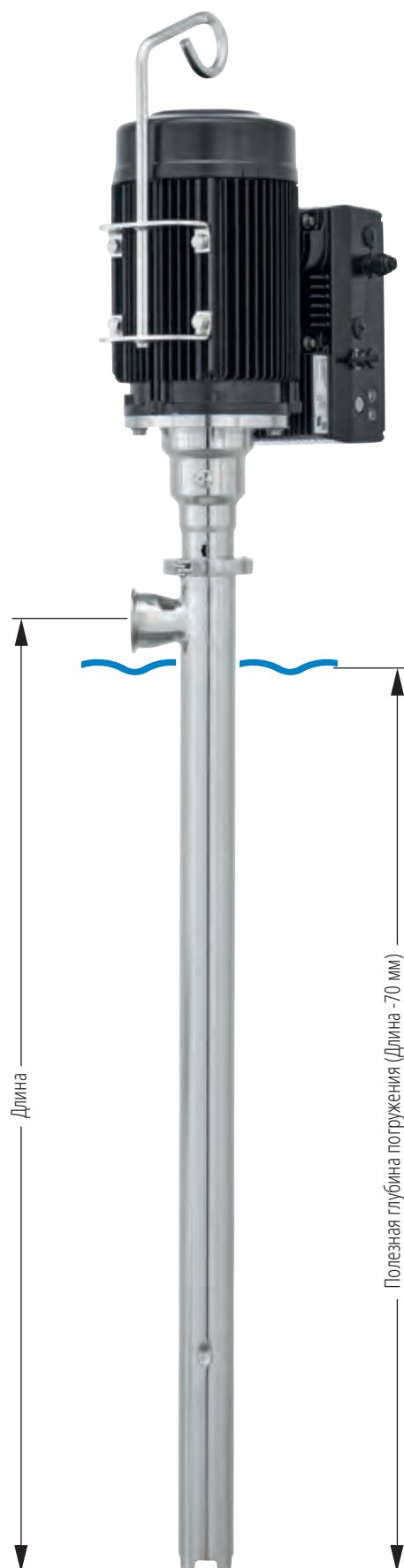
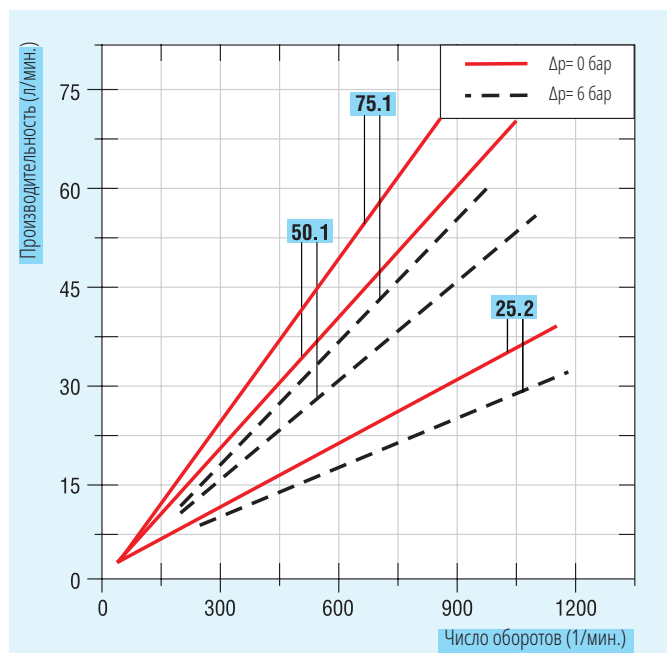
Для вязкости до 100.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

	B70V-H-D Sanitary 25.2/50.1/75.1
Корпус:	Нерж. сталь (1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571, 1.4462)
Уплотнения:	EPDM
Торцевое уплотнение:	SiC/Графит/EPDM (FPM), опция SiC/SiC/EPDM (FPM)
Материал статора:	PTFE, EPDM (Типоразмер 50.1)



В стандартной комплектации оборудован монтажной скобой и быстроразъемным креплением привода



# Бочковые и контейнерные насосы в исполнении PURE

Насосы и расходомеры, контактирующие с пищевыми продуктами, относятся к так называемым "предметам, имеющим отношение к продуктам питания" и подпадают под строгое законодательное регулирование. Новая серия Lutz PURE содержит оборудование, которое одновременно соответствует директивам ATEX, предписанию FDA и Европейским предписаниям согласно 1935/2004/ЕС.



## Бочковой насос Lutz Niro 41 в исполнении PURE

Разнообразные и многоцелевые бочковые насосы, идеально подходят для коррозионных, нейтральных, водянистых и немного вязких жидкостей для производства и обработки пищевых продуктов.

- + Небольшой вес, легкий в использовании и обслуживании
- + Полностью разбирается и очищается
- + Две формы рабочего колеса для регулирования подачи
- + Исполнение с торцевым уплотнением (GLRD) также подходит для кристаллизующихся, клеящих и содержащих твердые включения сред
- + Без смазки, без загрязнения продукта
- + Исполнение без уплотнения (DL) допускает кратковременную работу в режиме "сухого хода"



### Характеристики:

- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов, подходящих для применения в пищевой промышленности
- Уплотнение вала: с торцевым уплотнением (GLRD) или без уплотнения (DL)
- Ручное колесо Lutz для быстрого монтажа/демонтажа двигателя и в качестве держателя
- На выбор доступны насосы с электрическим или пневматическим приводом и с бесступенчатым регулятором частоты вращения
- Взрывозащищенные исполнения с допуском согласно Директиве ATEX 2014/34/EU категория 1/2



## Насосы Lutz с функцией полного опорожнения и насосы с функцией перемешивания RE Niro 41 и MP Niro 41 в исполнении PURE

**Насосы Lutz RE** с функцией полного опорожнения позволяют почти полностью выкачивать перекачиваемые среды высокого качества и дорогостоящие пищевые продукты из бочек и контейнеров без потери продукта.

- + Максимальное использование продукта и быстрый процесс очистки бочки
- + Полностью разбирается и очищается
- + Практически полное опорожнение емкости - в бочке остается не более 0,1 литра жидкости
- + Отсутствие утечек при наклоне или перестановке насоса
- + Также подходит для кристаллизующихся, клеящих и содержащих твердые включения сред
- + Без смазки, без загрязнения продукта
- + Уплотнение в пятке насоса



**Насосы Lutz серии MP** сочетают две функции в одном насосе: перемешивание и перекачивание. Они разработаны специально для перемешивания и перекачивания пищевых продуктов, которые после длительного простоя склоны к оседанию и перед обработкой должны смешиваться.

- + Две функции в одном насосе: перемешивание и перекачивание
- + Смена функций непосредственно во время работы без перемещения насоса
- + Высокая скорость перемешивания и перекачивания для тщательной гомогенизации продукта и быстрого опорожнения
- + Полностью разбирается и очищается
- + Также подходит для кристаллизующихся, клеящих и содержащих твердые включения сред
- + Отверстия для перемешивания в наружной трубе открываются и закрываются рычагом под ручным колесом
- + Без смазки, без загрязнения продукта




### Характеристики:

- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов, подходящих для применения в пищевой промышленности
- Ручное колесо Lutz для быстрого монтажа / демонтажа двигателя и в качестве держателя
- На выбор доступны насосы с электрическим или пневматическим приводом и с бесступенчатым регулятором частоты вращения
- Взрывозащищенные исполнения с допуском согласно Директиве АТЕХ 2014/34/EU категория 1/2



# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

## Насос Niro PURE (Нерж. сталь) для водянистых и жирных пищевых продуктов

О п и с а н и е		Насос	Niro-DL		Niro-GLRD	
	Тип рабочего колеса:		Турбинное колесо	Ротор	Турбинное колесо	Ротор
	Категория взрывозащиты (по АTEX)		нет	нет	да	да
	Диаметр погружной части:	до мм	41	41	41	41
	Температура жидкости:	до °С	100	100	100	100
	Материал:	Насос Турбинное колесо/Ротор	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE
	Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32	32	32	32
	Длина: 700 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0150-003</b>	<b>0150-000</b>	<b>0151-003</b>	<b>0151-000</b>
	Длина: 1000 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0150-004</b>	<b>0150-001</b>	<b>0151-004</b>	<b>0151-001</b>
	Длина: 1200 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0150-005</b>	<b>0150-002</b>	<b>0151-005</b>	<b>0151-002</b>
	Модель PURE DL ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0150-350</b>	<b>0150-351</b>	-	-
Модель PURE GLRD FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	-	-	<b>0151-350</b>	<b>0151-351</b>	
Модель PURE GLRD EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	-	-	<b>0151-352</b>	<b>0151-353</b>	

▲ Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

### Выбор привода

### Рабочие характеристики

	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ рабочей кривой	401	400	401	400	
	-	с регулятором скорости вращения	Поддача* до л/мин.	117	210	117	210	
	Мощность: 500 кВт	500 кВт	Напор* до м в. ст.	19	10	19	10	
	Напряжение: 230 В	230 В	Вязкость** до мПа.с	500	350	500	350	
	НВО: нет	да	Плотность**** до кг/дм³	1,4	1,1	1,4	1,1	
	Артикул № <b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Вес (кг) Двиг.+насос	5,7	5,7	5,7	5,7	
	<b>MA II 3</b>		№ рабочей кривой	403	402	403	402	
	Мощность: 460 кВт	460 кВт	Поддача* 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		
Артикул № <b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,6	1,2	1,6	1,2		
	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5 S</b>	№ рабочей кривой	405	404	405	404
	Мощность: 575 кВт	575 кВт	575 кВт	Поддача* 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
	Артикул № <b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,8	1,3	1,8	1,3
			Кислотостойкий	Вес (кг) Двиг.+насос	8,3	8,3	8,3	8,3
	<b>MA II 7</b>		№ рабочей кривой	407	406	407	406	
	Мощность: 795 кВт	795 кВт	Поддача* 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	
Артикул № <b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,9	1,4	1,9	1,4		
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ рабочей кривой	409	408	409	408	
	Мощность: 1000 кВт	1000 кВт	Поддача* 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	
	Артикул № <b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8	2,8	2,8	2,8	
			Вес (кг) Двиг.+насос	4,3	4,3	4,3	4,3	
	<b>B4/GT</b>		№ рабочей кривой	411	410	411	410	
	Мощность: 750 кВт	750 кВт	Поддача* 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	
	Артикул № <b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,2	2,0	2,2	2,0	
			Вес (кг) Двиг.+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.

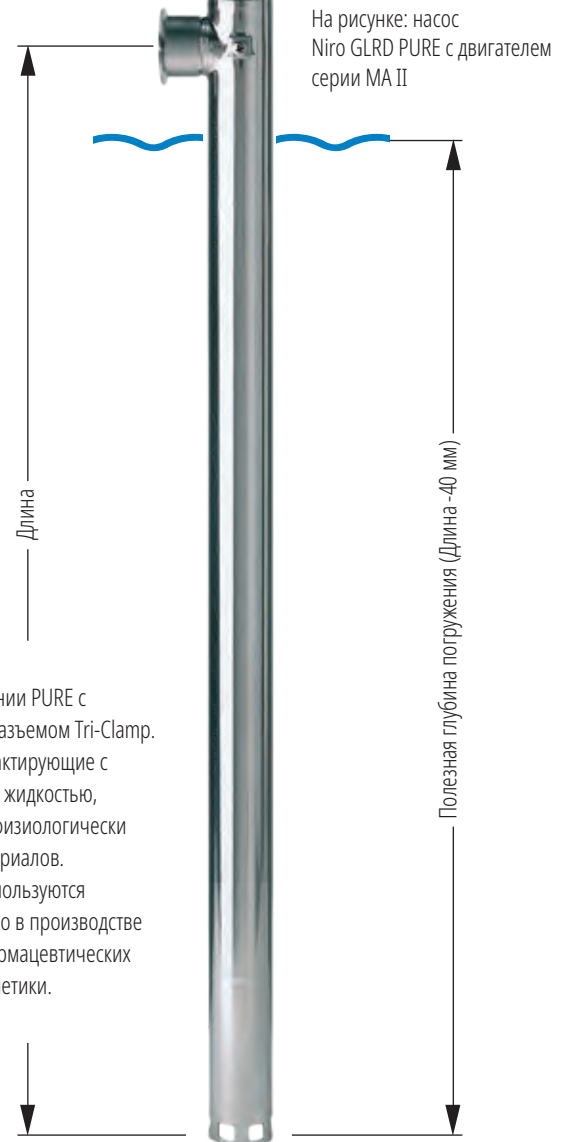
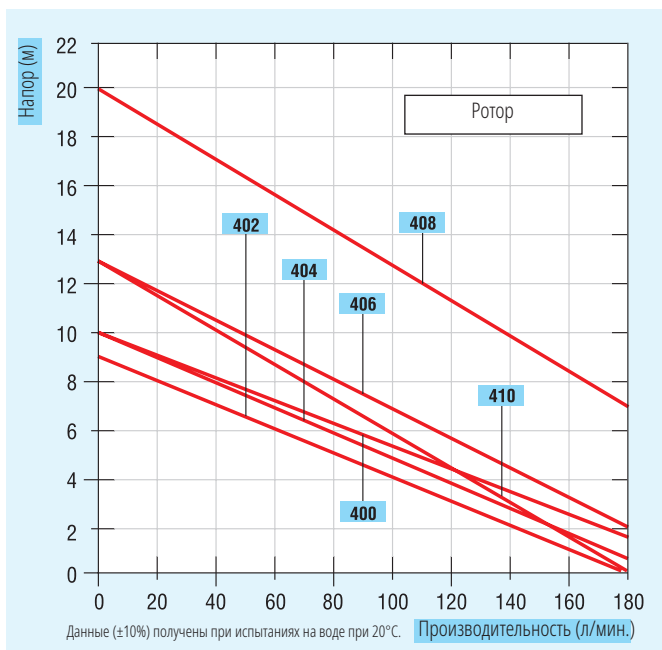
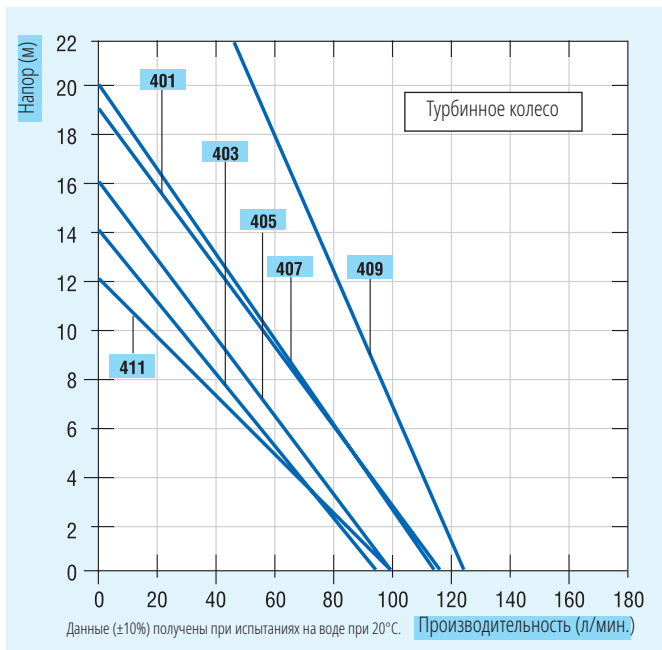
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насос Niro PURE (Нерж. сталь)

Для водянистых и жирных пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

Модель:	DL-R	DL-L	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	Нерж. сталь (1.4571)	PP	ETFE	ETFE
Уплотнения:	без	без	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение:	без	без	Графит, Керамика, PTFE, Нерж. сталь, HC-4 (2.4610)	Графит, Керамика, PTFE, Нерж. сталь, HC-4 (2.4610)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит	Чистый графит	Чистый графит
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)




Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

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

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz



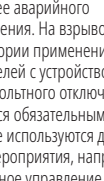



## Насос Niro PURE (Нерж. сталь) для спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

О п и с а н и е		Насос	Niro-GLRD	
	Тип рабочего колеса:		Турбинное колесо	Ротор
	Категория взрывозащиты (по АTEX)		да	да
	Диаметр погружной части:	до мм	41	41
	Температура жидкости:	до °С	100	100
	Материал:	Насос Турбинное колесо/Ротор	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE
	Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32	32
	Длина: 700 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-003</b>	<b>0151-000</b>
	Длина: 1000 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-004</b>	<b>0151-001</b>
	Длина: 1200 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-005</b>	<b>0151-002</b>
	Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-350</b>	<b>0151-351</b>
Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-352</b>	<b>0151-353</b>	

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

### Выбор привода Рабочие характеристики

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

\* 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.

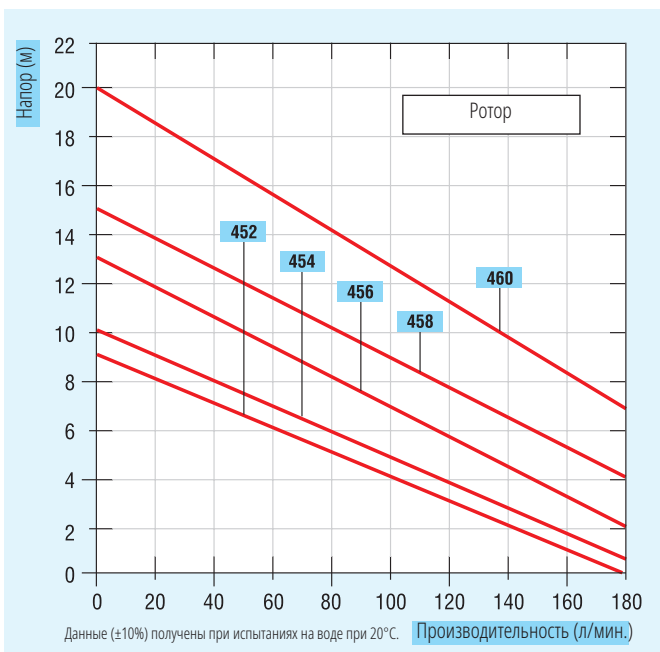
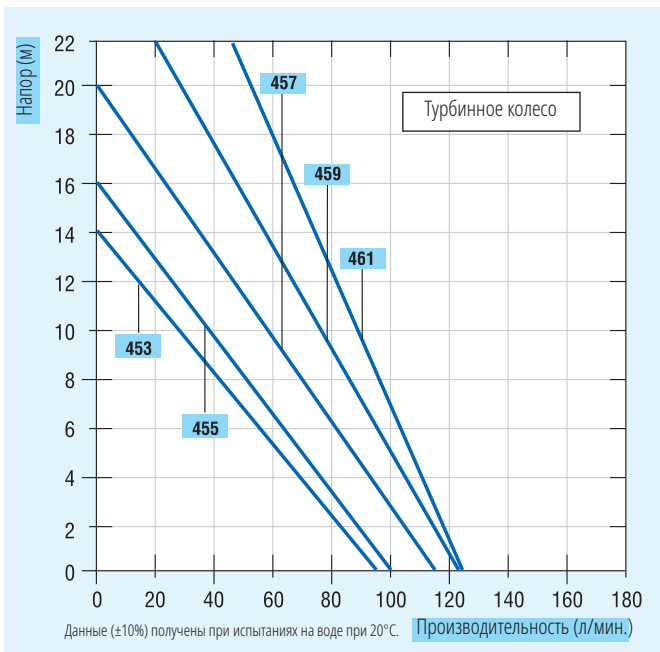
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насос Niro PURE (Нерж. сталь)

Для спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Уплотнения:	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение:	Графит, Керамика, PTFE, Нерж. сталь, НС-4 (2.4610)	Графит, Керамика, PTFE, Нерж. сталь, НС-4 (2.4610)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Рабочий 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.



На рисунке: насос Niro GLRD PURE Ex с двигателем серии ME II




Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



# Бочковые и контейнерные насосы Lutz


Насос RE-Niro PURE (Нерж. сталь) с функцией полного опорожнения для водянистых и жирных пищевых продуктов


О п и с а н и е		Насос	RE-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса:		Турбинное колесо	Турбинное колесо
	Категория взрывозащиты (по АTEX)		нет	да
	Диаметр погружной части:	до мм	41	41
	Температура жидкости:	до °С	100	100
	Материал:	Насос Турбинное колесо	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE
	Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32	32
	Длина: 700 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-156</b>	<b>0151-156</b>
	Длина: 1000 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-157</b>	<b>0151-157</b>
	Длина: 1200 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-158</b>	<b>0151-158</b>
	Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	–	<b>0151-360</b>
Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-361</b>	<b>0151-362</b>	


▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

## Выбор привода


## Рабочие характеристики


	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ рабочей кривой	700		
	-	с регулятором скорости вращения			Поддача* до л/мин.	78
	Мощность: 500 кВт	500 кВт			Напор* до м в. ст.	17
	Напряжение: 230 В	230 В			Вязкость** до мПа.с	700
	Артикул № <b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>			Плотность**** до кг/дм³	1,4
					Вес (кг) Двиг.+насос	6,0


	<b>MA II 3</b>		№ рабочей кривой	701		
	Мощность: 460 кВт	460 кВт			Поддача* до л/мин.	77
	Напряжение: 230 В	230 В			Напор* до м в. ст.	14
	НВО: нет	да			Вязкость** до мПа.с	500
	Артикул № <b>0060-000</b>	<b>0060-008</b>			Плотность**** до кг/дм³	1,6
					Вес (кг) Двиг.+насос	7,8

	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5 S</b>	№ рабочей кривой	702		
	Мощность: 575 кВт	575 кВт	575 кВт			Поддача* до л/мин.	77
	Напряжение: 230 В	230 В	230 В			Напор* до м в. ст.	14
	НВО: нет	да	нет			Вязкость** до мПа.с	900
	Артикул № <b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>			Плотность**** до кг/дм³	1,8
			Кислотостойкий			Вес (кг) Двиг.+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.

	<b>MA II 7</b>		№ рабочей кривой	703		
	Мощность: 795 кВт	795 кВт			Поддача* до л/мин.	70
	Напряжение: 230 В	230 В			Напор* до м в. ст.	18
	НВО: нет	да			Вязкость** до мПа.с	700
	Артикул № <b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>			Плотность**** до кг/дм³	1,9
					Вес (кг) Двиг.+насос	9,8

	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ рабочей кривой	704		
	Мощность: 1000 кВт	1000 кВт			Поддача* до л/мин.	67
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар			Напор* до м в. ст.	28
		Плавная регулировка производительности			Вязкость** до мПа.с	1000
	Артикул № <b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>			Плотность**** до кг/дм³	2,8
					Вес (кг) Двиг.+насос	4,6

	<b>B4/GT</b>		№ рабочей кривой	705		
	Мощность: 750 кВт	750 кВт			Поддача* до л/мин.	55
	Напряжение: 230/400 В	230/400 В			Напор* до м в. ст.	8,5
	Защитный выключатель: нет	да			Вязкость** до мПа.с	600
	Артикул № <b>0004-050</b>	<b>0004-052</b>			Плотность**** до кг/дм³	2,2
					Вес (кг) Двиг.+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.

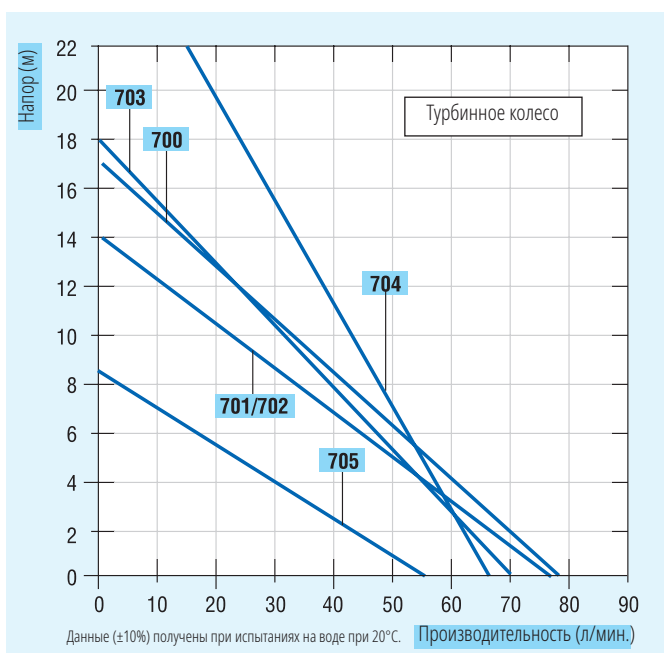
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насос RE-Niro PURE (Нерж. сталь)

С функцией полного опорожнения для водянистых и жирных пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE или PP
Затвор:	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM, PTFE	EPDM, PTFE
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
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



### Оптимальное опорожнение бочки

Выкачивает жидкость почти полностью.  
Остаток в емкости - не более 0,1 литра.

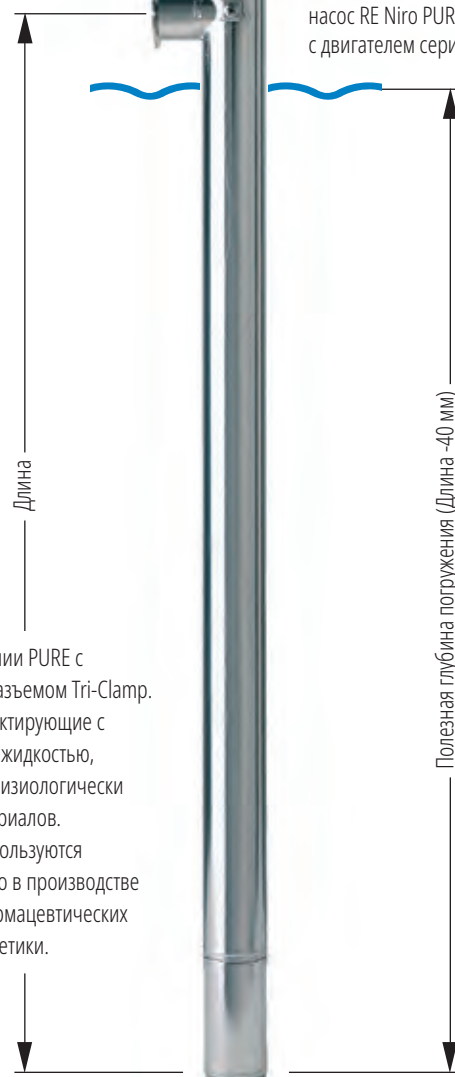
Внимание: значение подачи снижается с увеличением вязкости.  
Плотность перекачиваемой жидкости оказывает аналогичное действие, но в меньшей степени.



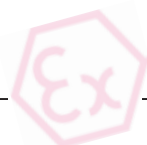
На рисунке:  
насос RE Niro PURE  
с двигателем серии MA II



Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



# Бочковые и контейнерные насосы Lutz



## Насос RE-Niro PURE (Нерж. сталь)

с функцией полного опорожнения для спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

### Описание



Насос		RE-Niro GLRD
Тип рабочего колеса:		Турбинное колесо
Категория взрывозащиты (по АTEX)		да
Диаметр погружной части:	до мм	41
Температура жидкости:	до °C	100
Материал:	Насос	1.4571
	Турбинное колесо	ETFE
Присоединитель шланга:		Tri-Clamp DN
Длина: 700 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-156</b>
Длина: 1000 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-157</b>
Длина: 1200 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-158</b>
Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-360</b>
Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-361</b>

▲ Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

### Выбор привода

### Рабочие характеристики



ME II 3		№ рабочей кривой		750	
Мощность:	460 кВт	460 кВт	Подача*	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м в. ст.	14
НВО:	да	нет	Вязкость**	до мПа.с	500
			Плотность****	до кг/дм³	1,6
Артикул №	<b>0050-000</b>	<b>0050-016</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос	9,0
ME II 5		№ рабочей кривой		751	
Мощность:	580 кВт	580 кВт	Подача*	до л/мин.	77
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м в. ст.	14
НВО:	да	нет	Вязкость**	до мПа.с	900
			Плотность****	до кг/дм³	1,8
Артикул №	<b>0050-001</b>	<b>0050-017</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос	9,9
ME II 7		№ рабочей кривой		752	
Мощность:	795 кВт	795 кВт	Подача*	до л/мин.	70
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м в. ст.	18
НВО:	да	нет	Вязкость**	до мПа.с	700
			Плотность****	до кг/дм³	1,9
Артикул №	<b>0050-002</b>	<b>0050-018</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос	11,1
ME II 8		№ рабочей кривой		753	
Мощность:	930 кВт	930 кВт	Подача*	до л/мин.	78
Напряжение:	230 В	230 В	Напор*	до м в. ст.	22
НВО:	да	нет	Вязкость**	до мПа.с	950
			Плотность****	до кг/дм³	1,9
Артикул №	<b>0050-042</b>	<b>0050-041</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос	11,1
MD1xL MD2xL		№ рабочей кривой		754	
Мощность:	1000 кВт	1000 кВт	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
			Плотность****	до кг/дм³	2,8
Артикул №	<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>	Вес (кг)	Двиг.+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, если не используются другие спецмероприятия, например, удаленное управление.

\* Определено на воде 20 °C  
\*\* 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

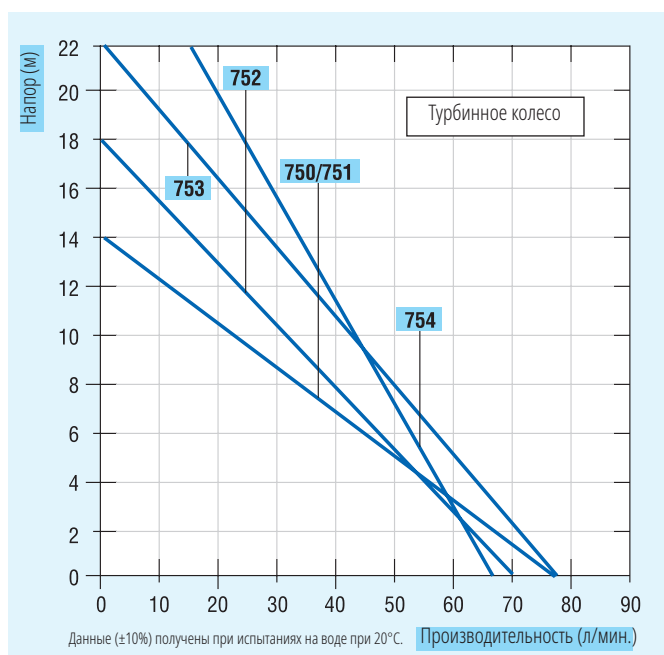


# Насос RE-Niro PURE (Нерж. сталь)

с функцией полного опорожнения для спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

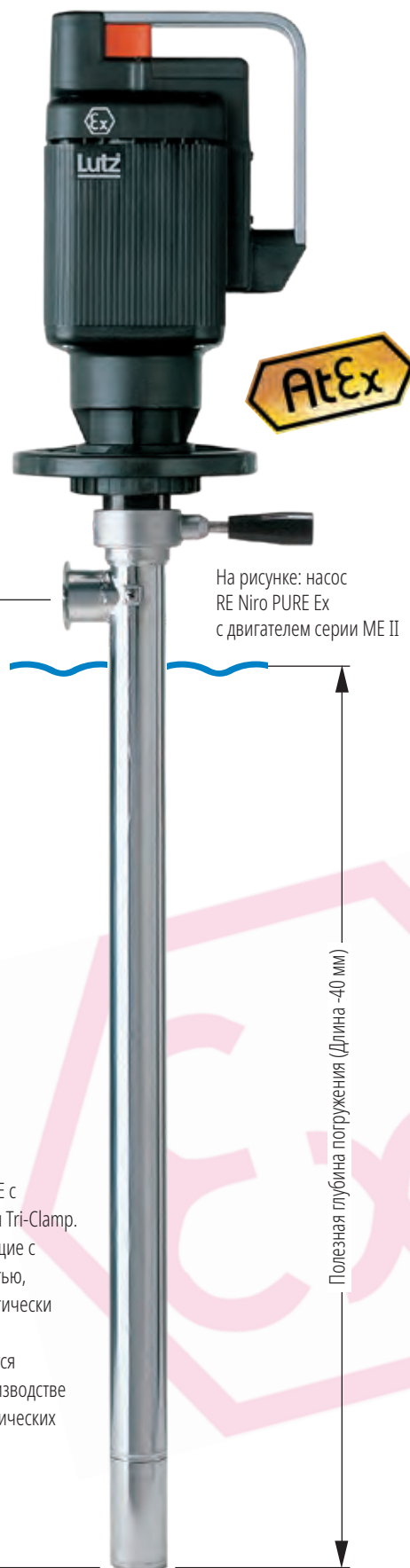
Модель:	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Затвор:	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)	ETFE/Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM, PTFE	EPDM, PTFE
Торцевое уплотнение:	Графит, Керамика, PTFE, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)	Графит, Керамика, PTFE, НС-4 (2.4610), Нерж. сталь (1.4571)
Подшипник:	Чистый графит	Чистый графит
Рабочий 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.




Насос в исполнении PURE с трехзахимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

# Бочковые и контейнерные насосы Lutz

## Насос MP-Niro PURE (Нерж. сталь)

для перемешивания и перекачивания водянистых и жирных пищевых продуктов

Описание	Насос	MP-Niro GLRD	MP-Niro GLRD	
	Тип рабочего колеса:	Ротор	Ротор	
	Категория взрывозащиты (по АTEX)	нет	да	
	Диаметр погружной части:	до мм	41	41
	Температура жидкости:	до °С	100	100
	Материал:	Насос Ротор	1.4571 Niro	1.4571 ETFE
	Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32	32
	Длина: 1000 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-240</b>	<b>0151-240</b>
	Длина: 1225 мм*** ▲	Артикул № Основной насос	<b>0151-255</b>	<b>0151-255</b>
	Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	-	<b>0151-355</b>
	Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-356</b>	<b>0151-357</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

### Выбор привода

### Рабочие характеристики

	<b>MI 4</b>	<b>MI 4-E</b>	№ рабочей кривой	900					
	-	с регулятором скорости вращения			Поддача* до л/мин.	210			
	Мощность: 500 кВт	500 кВт			Напор* до м в. ст.	10			
	Напряжение: 230 В	230 В			Вязкость** до мПа.с	350			
Артикул №	<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,1					
			Вес (кг) Двиг.+насос	6,0					
	<b>MA II 3</b>		№ рабочей кривой	901					
	Мощность: 460 кВт	460 кВт			Поддача* до л/мин.	178			
	Напряжение: 230 В	230 В			Напор* до м в. ст.	9			
	НВО: нет	да			Вязкость** до мПа.с	200			
	Артикул №	<b>0060-000</b>			<b>0060-008</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,2		
						Вес (кг) Двиг.+насос	7,8		
	<b>MA II 5</b>	<b>MA II 5</b>			<b>MA II 5 S</b>	№ рабочей кривой	902		
	Мощность: 575 кВт	575 кВт			575 кВт			Поддача* 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
Артикул №	<b>0060-001</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-091</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,3				
			Вес (кг) Двиг.+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.	<b>MA II 7</b>		№ рабочей кривой	903					
	Мощность: 795 кВт	795 кВт			Поддача* до л/мин.	210			
	Напряжение: 230 В	230 В			Напор* до м в. ст.	13			
	НВО: нет	да			Вязкость** до мПа.с	400			
Артикул №	<b>0060-002</b>	<b>0060-010</b>	Плотность**** до кг/дм³	1,4					
			Вес (кг) Двиг.+насос	9,8					
	<b>MD1xL</b>	<b>MD2xL</b>	№ рабочей кривой	904					
	Мощность: 1000 кВт	1000 кВт			Поддача* до л/мин.	245			
	Рабочее давление: 6 бар	6 бар			Напор* до м в. ст.	21			
		Плавная регулировка производительности			Вязкость** до мПа.с	1000			
	Артикул №	<b>0004-725</b>			<b>0004-735</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,8		
			Вес (кг) Двиг.+насос	4,6					
	<b>B4/GT</b>		№ рабочей кривой	905					
	Мощность: 750 кВт	750 кВт			Поддача* 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			
	Артикул №	<b>0004-050</b>			<b>0004-052</b>	Плотность**** до кг/дм³	2,0		
						Вес (кг) Двиг.+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.

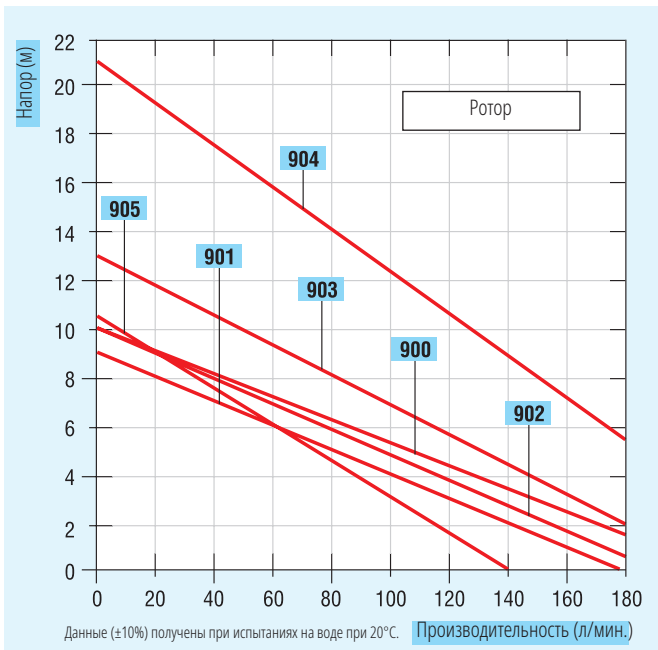
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насос MP-Niro PURE (Нерж. сталь)

Для перемешивания и перекачивания водянистых и жирных пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE alt. Niro
Уплотнения:	FPM, PTFE	EPDM, PTFE
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
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



## Рекомендуем

Какой насос подходит для какой перекачиваемой среды? Просто посмотрите в таблице устойчивости!

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



На рисунке: насос MP Niro PURE с двигателем серии МА II



Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.




# Бочковые и контейнерные насосы Lutz



## Насос MP-Niro PURE (Нерж. сталь)



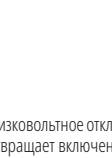
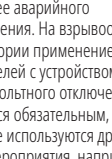

для перемешивания и перекачивания спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

Описание		Насос	MP-Niro GLRD
	Тип рабочего колеса:		Ротор
	Категория взрывозащиты (по АTEX)		да
	Диаметр погружной части:	до мм	41
	Температура жидкости:	до °C	100
	Материал:	Насос Ротор	1.4571 ETFE
	Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32
	Длина: 1000 мм***	Артикул № Основной насос	<b>0151-240</b>
	Длина: 1225 мм***	Артикул № Основной насос	<b>0151-255</b>
	Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-355</b>
	Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0151-357</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

### Выбор привода

### Рабочие характеристики

	<b>ME II 3</b>		№ рабочей кривой	950
	Мощность:	460 кВт / 460 кВт	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
	Артикул №	<b>0050-000 / 0050-016</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос / 9,0
	<b>ME II 5</b>		№ рабочей кривой	951
	Мощность:	580 кВт / 580 кВт	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
	Артикул №	<b>0050-001 / 0050-017</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос / 9,9
	<b>ME II 7</b>		№ рабочей кривой	952
	Мощность:	795 кВт / 795 кВт	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
	Артикул №	<b>0050-002 / 0050-018</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос / 11,1
	<b>ME II 8</b>		№ рабочей кривой	953
	Мощность:	930 кВт / 930 кВт	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
	Артикул №	<b>0050-042 / 0050-041</b>	Вес (кг)	Двиг.+насос / 11,1
	<b>MD1xL / MD2xL</b>		№ рабочей кривой	954
	Мощность:	1000 кВт / 1000 кВт	Подача*	до л/мин. / 245
	Рабочее давление:	6 бар / 6 бар	Напор*	до м в. ст. / 21
			Вязкость**	до мПа.с / 1000
			Плотность****	до кг/дм³ / 2,8
	Артикул №	<b>0004-725 / 0004-735</b>	Вес (кг)	Двиг.+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, если не используются другие спецмероприятия, например, удаленное управление.

\* Определено на воде 20 °C

\*\* 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.

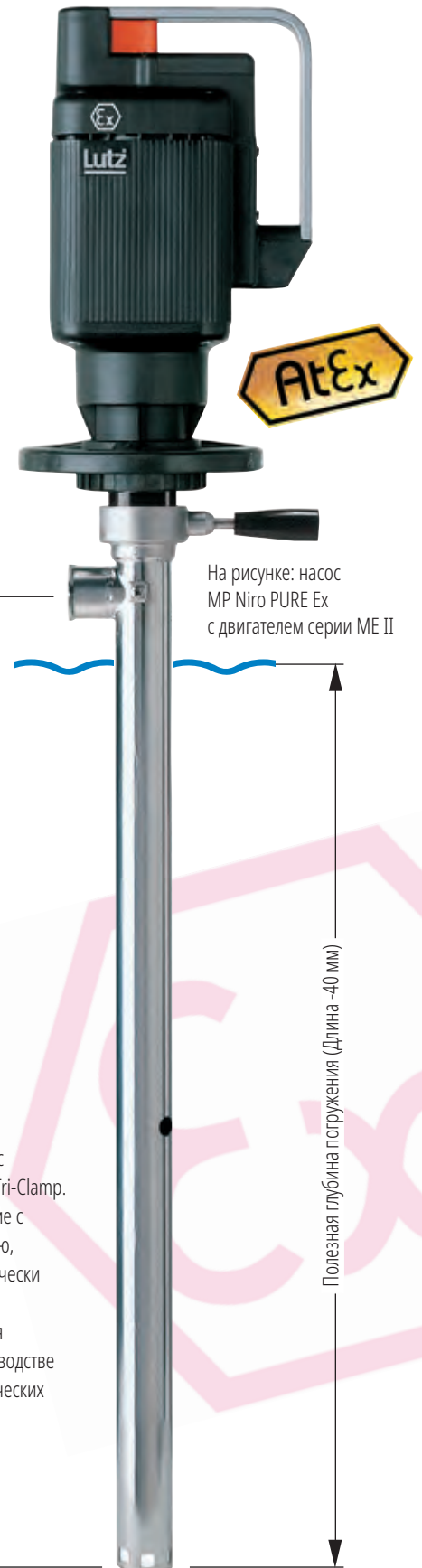
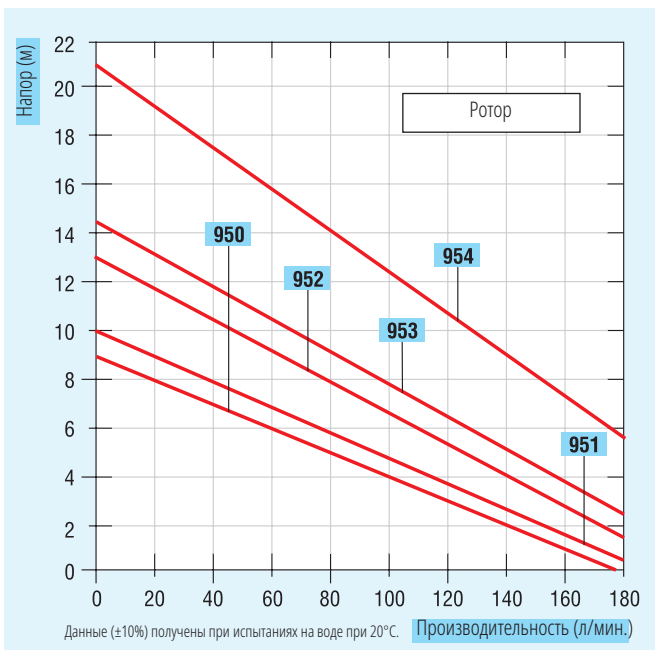
Особые напряжения и частоты на заказ

# Насос MP-Niro PURE (Нерж. сталь)

для перемешивания и перекачивания спиртосодержащих, легковоспламеняющихся пищевых продуктов

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	GLRD-FPM	GLRD-EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Турбинное колесо:	ETFE	ETFE
Уплотнения:	FPM, PTFE	EPDM, PTFE
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
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

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

# Эксцентрошнековые насосы Lutz в исполнении PURE

## Эксцентрошнековый насос Lutz HD-E Niro в исполнении PURE

Серия Lutz HD-E сочетает преимущества удобных в обращении бочковых насосов и бережное перекачивание надежными эксцентрошнековыми насосами. Идеально подходят для перекачки вязкого сырья и пищевых продуктов.

- + Идеально подходят для сред с малой и средней вязкостью
- + Бережное перекачивание
- + Бесшумная работа
- + Удобное обращение
- + Простая очистка без инструментов
- + Без смазки, без загрязнения продукта



### Характеристики:

- Насос объемного действия работает по принципу эксцентрошнекового насоса
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов
- Почти без пульсаций, постоянный поток жидкости
- Бережное перекачивание
- Компактный
- Легко снимаемая наружная труба
- Мощный однофазный двигатель 230 В / 50 Гц

## Эксцентрошнековый насос Lutz B70V PURE в исполнении PURE

Эксцентрошнековые насосы Lutz серии B70V PURE подходят для чувствительных к сдвигу и высоковязких сред как с долями волокна или твердых частиц, так и без них. Благодаря плавным и износостойким трехфазным/пневматическим приводам или понижающим редукторам и универсальным приводам они пригодны для переносного применения.

- + Для чувствительных к сдвигу и до высоковязких сред
- + Бережное перекачивание
- + Регулируемая подача (в сочетании с регулятором частоты вращения / частотным преобразователем)
- + Простое управление
- + Быстродействующий затвор двигателя для быстрого соединения/ разъединения двигателя и насоса
- + Просто разбирается и легко чистится
- + Без смазки, без загрязнения продукта



### Характеристики:

- Насос объемного действия работает по принципу эксцентрошнекового насоса
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов
- Постоянный поток жидкости, почти без пульсаций
- Бережное перекачивание
- Легко снимаемая наружная труба
- Для мобильного и стационарного использования
- На выбор со встроенным частотным преобразователем



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## Lutz HD-E PURE для пищевых продуктов со средней вязкостью



### Идеальный выбор для перекачивания жидкостей со средней вязкостью

Данный насос отличается высокой экономичностью, удобством в эксплуатации, небольшим весом и возможностью быстрой разборки.

Насос применяется для перекачивания кислот, щелочей, масел, жидких отходов, красок, пищевых продуктов, косметики, кремов и т.д.

- ✓ Легкий и компактный
- ✓ Быстро и просто разбирается
- ✓ Легко чистится
- ✓ Допускается непрерывная эксплуатация
- ✓ Практичная конструкция с ручным колесом Lutz. Быстрое агрегатирование и удобное хранение
- ✓ Бережное перекачивание
- ✓ Для легкотекучих и вязких сред
- ✓ Постоянный поток жидкости

### Описание

#### Насос

#### HD-E PURE



Категория взрывозащиты (по АTEX)		нет
Диаметр погружной части:	до мм	41
Температура жидкости:	до °С	100
Материал:	Насос	Нерж. сталь (1.4571)
	Статор	PTFE
Присоединитель шланга:	Tri-Clamp DN	32
Длина: 1000 мм ▲*	Артикул № Основной насос	<b>0155-010</b>
Модель PURE FPM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0155-016</b>
Модель PURE EPDM ▲	Артикул № Дополнительная плата	<b>0155-017</b>

▲ Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

#### Выбор привода

#### Рабочие характеристики



Однофазный электродвигатель			
Мощность:	0.55 кВт	Подача	до л/мин.
Напряжение:	230 В	Напор	до бар
Число оборотов:	1500 1/мин.	Диапазон вязкости	мПа*с
Класс брызгозащиты:	IP 54	Вес (кг)	Электродвигатель+насос
Артикул №	<b>0155-032</b>		20
			4
			500-4000
			11.5

\* Особые длины насосов 600–1500 мм на заказ

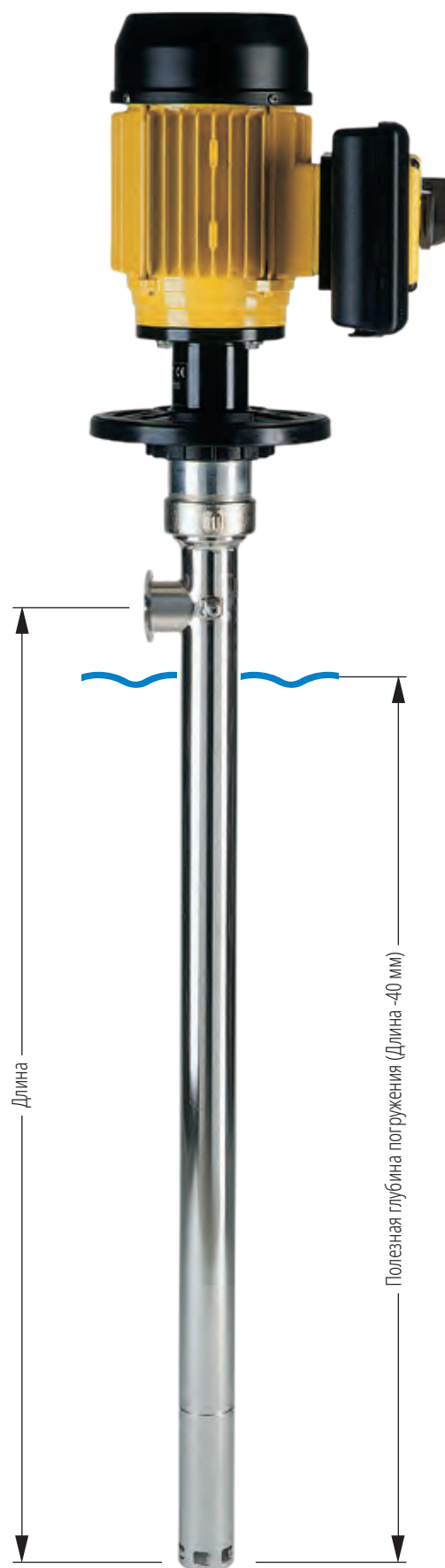
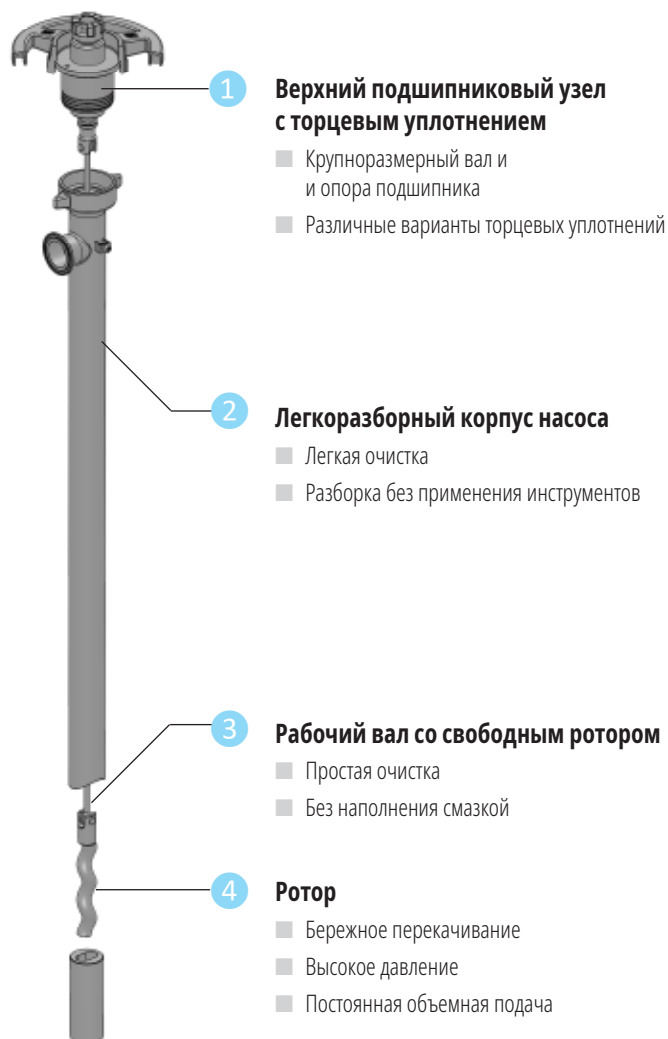


### Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	HD-E PURE FPM	HD-E PURE EPDM
Насос:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Статор:	PTFE	PTFE
Торцевое уплотнение:	Нерж. сталь/Графит/FPM	Нерж. сталь/Графит/EPDM
Вторичное уплотнение:	FPM	EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)



Насос в исполнении PURE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из физиологически безопасных материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## В70V-SR 12.1, 25.1 и 50.1 PURE для вязких пищевых продуктов

### Описание



Насос		В70V-SR					
Типоразмер		12.1	12.1	25.1	25.1	50.1	50.1
Категория взрывозащиты (по ATEX)		нет	да	нет	да	нет	да
Уплотнение	Сальниковое (St) Торцевое уплотнение (GLRD)	GLRD	GLRD	GLRD	GLRD	GLRD	GLRD
Рабочий вал	Торсионный (TS) Универсальный карданный (UJ)	TS	UJ	TS	UJ	TS	UJ
Подача*	до л/мин.	12	12	25	25	50	50
Напор*	до бар	6	6	6	6	6	6
Температура жидкости**	до °C	140	140	140	140	140	140
Материал: корпуса		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Материал: статор		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Диаметр погружной части:	мм	54	54	54	54	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp DN	50	50	50	50	50	50
Вес	кг	7	7	7	7	7	7
Длина***	мм	1000	1000	1000	1000	1100	1100
Артикул № Основной насос <sup>▲</sup>		<b>0174-014</b>	<b>0174-024</b>	<b>0174-134</b>	<b>0174-144</b>	<b>0174-514</b>	<b>0174-524</b>

Артикул № Дополнительная плата PURE FPM <sup>▲</sup>	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE EPDM <sup>▲</sup>	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>

<sup>▲</sup> Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 л/мин.), статор из эластомера

\*\* Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса В70 не должна превышать 100 °C)

\*\*\* Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)

● Взрывозащищенный винтовой насос с допуском для приборов категории 1/2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



### Выбор привода



Общепромышленные	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
Модель	500 кВт, 230 В	500 кВт, 230 В	460 кВт, 230 В	575 кВт, 230 В	795 кВт, 230 В
Класс брызгозащиты/Вес	IP 24 2,8 кг	IP 24 2,8 кг	IP 54 4,6 кг	IP 54 5,4 кг	IP 54 6,6 кг
	-	с регулятором скорости вращения			
Артикул № (без НВО)	<b>0030-000</b>	<b>0030-001</b>	<b>0060-000</b>	<b>0060-001</b>	<b>0060-002</b>
Артикул № (с НВО)	-	-	<b>0060-008</b>	<b>0060-009</b>	<b>0060-010</b>



Взрывозащищенные	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
Модель	460 кВт, 230 В	580 кВт, 230 В	795 кВт, 230 В	930 кВт, 230 В
Класс брызгозащиты/Вес	IP 54 5,5 кг	IP 54 6,3 кг	IP 54 7,5 кг	IP 54 8 кг
Артикул № (с НВО)	<b>0050-000</b>	<b>0050-001</b>	<b>0050-002</b>	<b>0050-042</b>
Артикул № (без НВО)	<b>0050-016</b>	<b>0050-017</b>	<b>0050-018</b>	<b>0050-041</b>



Пневмодвигатели	MD1xL	MD2xL
Модель	1000 кВт	1000 кВт
Рабочее давление:	6 бар	6 бар
Вес	1,0 кг	1,4 кг
		Плавная регулировка производительности
Артикул №	<b>0004-725</b>	<b>0004-735</b>

# B70V-SR 12.1, 25.1 и 50.1 PURE

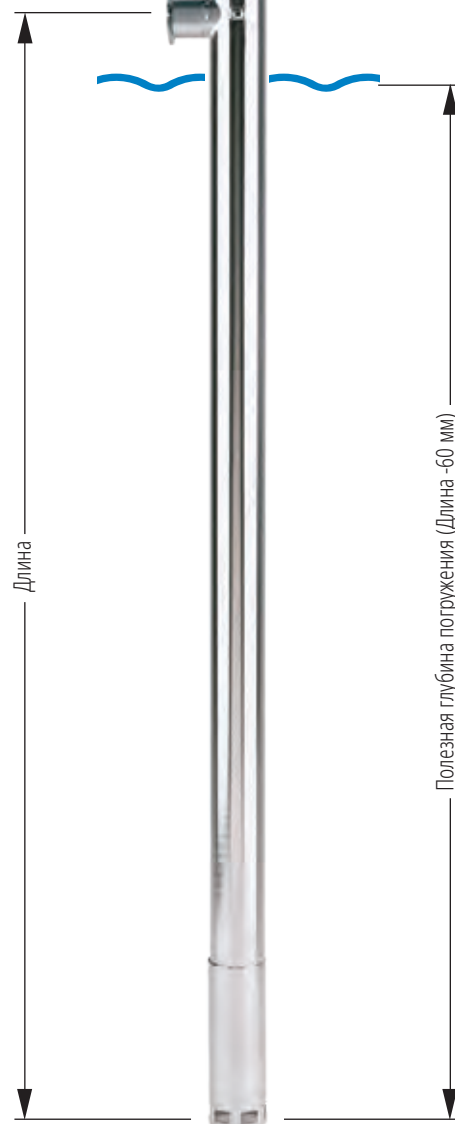
Для вязкости 1 - 30.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V-SR PURE PTFE/FPM	B70V-SR PURE PTFE/EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение:	WC/SiC/FPM	WC/SiC/EPDM
Торсионный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Универсальный карданный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Материал статора:	PTFE	PTFE



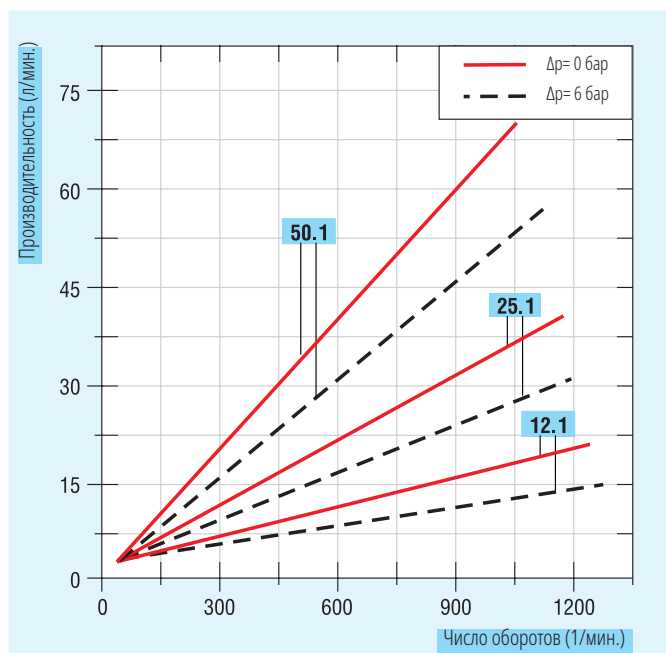
Насос в исполнении PURE со статором из PTFE с трехзахимным разъемом Tri-Clamp. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



## Важная информация!

При работе в помещениях „Зоны 0“ или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцевым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкости - от жидкотекучих до вязких сред, вплоть до предела текучести. Нужную Вам информацию по перекачиваемым средам найдите в Таблице химической устойчивости Lutz.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## В70V 12.1 и 25.1 PURE для вязких пищевых продуктов

### Описание



Насос		В70V PURE			
		12.1	12.1	25.1	25.1
Типоразмер		12.1	12.1	25.1	25.1
Категория взрывозащиты (по АTEX)		нет	да	нет	да
Уплотнение	Торцевое уплотнение (GLRD)	GLRD	GLRD	GLRD	GLRD
Рабочий вал	Торсионный (TS)	TS	UJ	TS	UJ
	Универсальный карданный (UJ)				
Подача*	до л/мин.	12	12	25	25
Напор*	до бар	6	6	6	6
Температура жидкости**	до °C	140	140	140	140
Материал: корпуса		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Материал: Статор		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Диаметр погружной части:	мм	54	54	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp DN	50	50	50	50
Вес	кг	7	7	7	7
Длина***	мм	1000	1000	1000	1000
Артикул № Основной насос ▲		<b>0172-004</b>	<b>0173-014</b>	<b>0172-124</b>	<b>0173-134</b>

Артикул № Дополнительная плата PURE FPM ▲	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE EPDM ▲	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.), статор из эластомера

\*\* Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса В70 не должна превышать 100 °C)

\*\*\* Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)

● Взрывозащищенный винтовой насос с допуском для приборов категории 1/2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



### Выбор привода

Трехфазный электродвигатель с клеммной коробкой	Для В70V - 12.1		Для В70V - 25.1	
Модель	0.37 кВт, 700 1/мин.	0.55 кВт, 900 1/мин.	0.55 кВт, 700 1/мин.	0.75 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 16 кг	IP 55 12 кг	IP 55 16 кг	IP 55 22 кг
Артикул №	<b>0172+803</b>	<b>0172+806</b>	<b>0172+809</b>	<b>0172-901</b>
Приводной электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 12.1		Для В70V - 25.1	
Модель	0.37 кВт, 700 1/мин.	0.55 кВт, 900 1/мин.	0.55 кВт, 700 1/мин.	0.75 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 54 16 кг	IP 54 12 кг	IP 54 16 кг	IP 54 22 кг
Артикул №	<b>0172+802</b>	<b>0172+805</b>	<b>0172+808</b>	<b>0172-900</b>
Взрывозащищенный	Для В70V - 12.1		Для В70V - 25.1	
Модель	0.37 кВт, 700 1/мин.	0.55 кВт, 900 1/мин.	0.55 кВт, 700 1/мин.	0.65 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 19 кг	IP 55 17 кг	IP 55 22 кг	IP 55 20 кг
Артикул №	<b>0172-801</b>	<b>0172-804</b>	<b>0172-807</b>	<b>0172-810</b>
Электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 12.1		Для В70V - 25.1	
Модель	0.55 кВт, 0-900 1/мин.		0.55 кВт, 0-900 1/мин.	0.75 кВт, 0-900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 16 кг		IP 55 16 кг	IP 55 22 кг
Артикул №	<b>0172-769</b>		<b>0172-769</b>	<b>0172-768</b>



Трехфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

# B70V 12.1 и 25.1 PURE

Для вязкости 1 - 100.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V PURE PTFE/FPM	B70V PURE PTFE/EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение:	WC/SiC/FPM	WC/SiC/EPDM
Торсионный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Универсальный карданный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Статор:	PTFE	PTFE

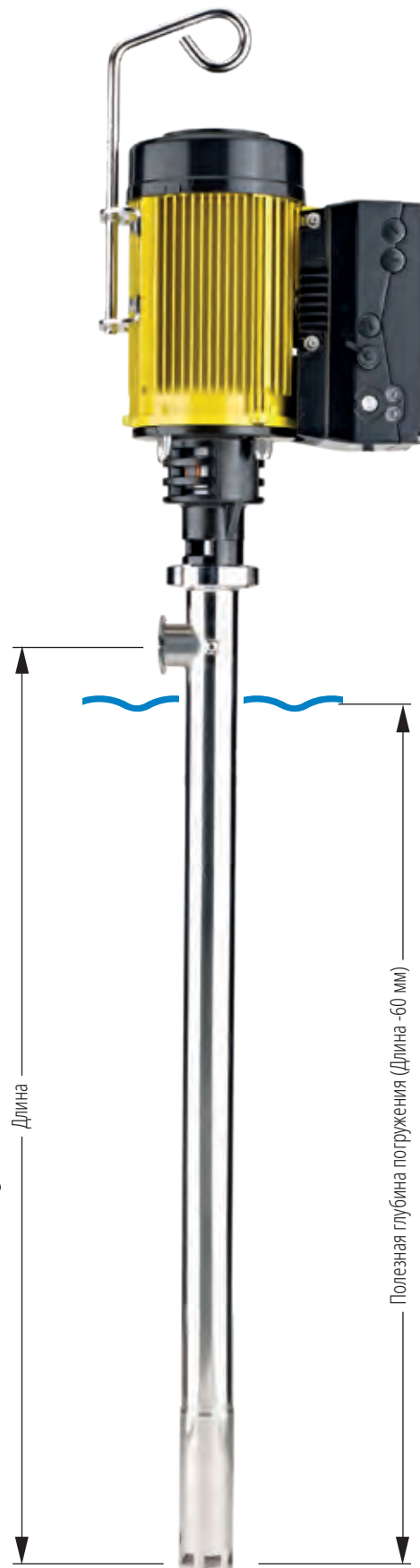
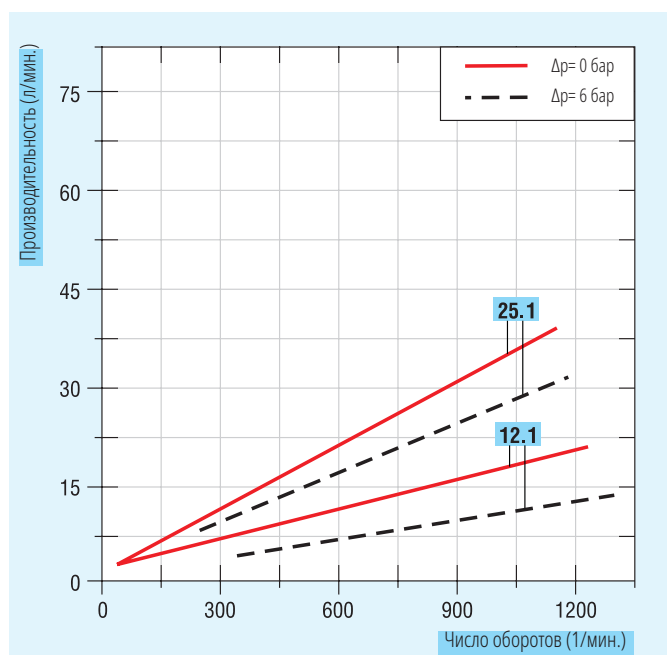


Насос в исполнении PURE со статором из PTFE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

## Важная информация!

При работе в помещениях „Зоны 0“ или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцевым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкости - от жидкотекучих до вязких сред, вплоть до предела текучести. Нужную Вам информацию по перекачиваемым средам найдите в Таблице химической устойчивости Lutz.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## В70V 25.2 PURE для вязких пищевых продуктов

### Описание



Насос		В70V PURE	
Типоразмер		25.2	25.2
Категория взрывозащиты (по ATEX)		нет	да
Уплотнение	Сальниковое (St) Торцевое уплотнение (GLRD)	GLRD	GLRD
Рабочий вал	Торсионный (TS) Универсальный карданный (UJ)	TS	UJ
Подача*	до л/мин.	25	25
Напор*	до бар	10	10
Температура жидкости**	до °C	140	140
Материал: корпуса		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Материал: Статор		PTFE	PTFE
Диаметр погружной части:	мм	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp DN	50	50
Вес	кг	7	7
Длина***	мм	1100	1100
Артикул № Основной насос ▲		<b>0172-254</b>	<b>0173-264</b>

Артикул № Дополнительная плата PURE FPM ▲	<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE EPDM ▲	<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.), статор из эластомера

\*\* Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса В70 не должна превышать 100 °C)

\*\*\* Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)

● Взрывозащищенный винтовой насос с допуском для приборов категории 1/2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



### Выбор привода

Трехфазный электродвигатель с клеммной коробкой	Для В70V - 25.2	
Модель	0.75 кВт, 700 1/мин.	1.1 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 18 кг	IP 55 34 кг
Артикул №	<b>0172+815</b>	<b>0172-903</b>

Приводной электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 25.2	
Модель	0.75 кВт, 700 1/мин.	1.1 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 54 18 кг	IP 54 34 кг
Артикул №	<b>0172+814</b>	<b>0172-902</b>

Взрывозащищенный	Для В70V - 25.2	
Модель	0.65 кВт, 700 1/мин.	0.95 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 27 кг	IP 55 23 кг
Артикул №	<b>0172-813</b>	<b>0172-816</b>

Электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 25.2	
Модель	1.1 кВт, 0-900 1/мин.	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 25 кг	
Артикул №	<b>0172-767</b>	



Трехфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

# B70V 25.2 PURE

Для вязкости 1 - 100.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V PURE PTFE/FPM	B70V PURE PTFE/EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM	FPM или EPDM
Торцевое уплотнение:		
Торсионный вал	WC/SiC/FPM	WC/SiC/EPDM
Универсальный карданный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Материал статора:	PTFE	PTFE

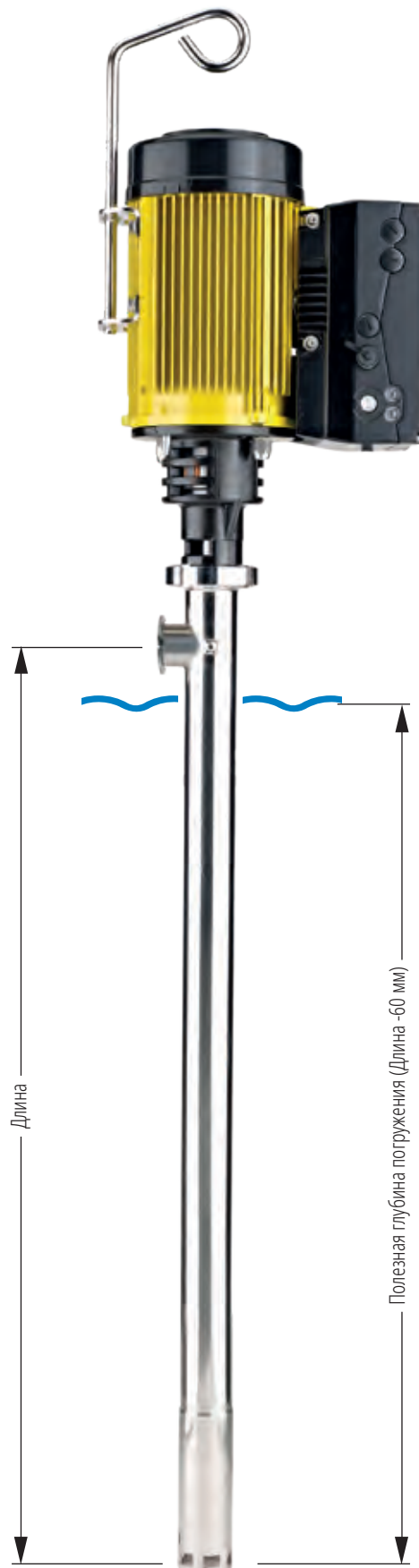
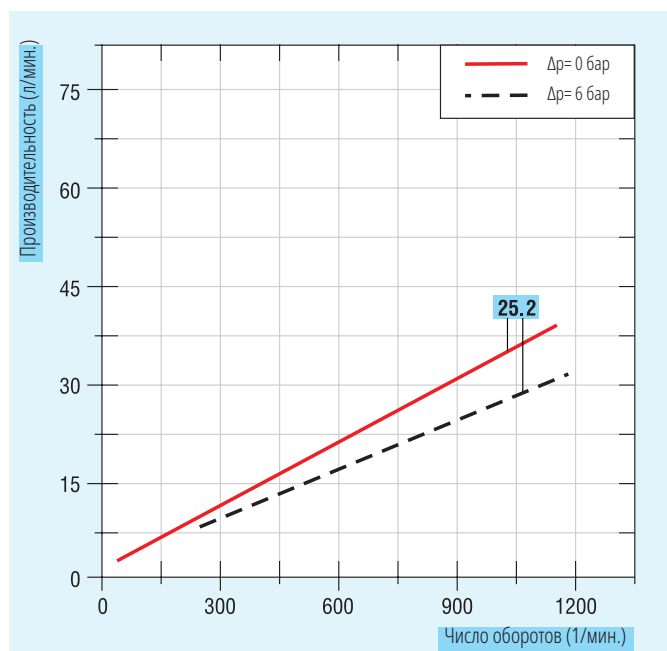


Насос в исполнении PURE со статором из PTFE с трехзахимным разъемом Tri-Clamp. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

## Важная информация!

При работе в помещениях „Зоны 0“ или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцевым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкости - от жидкотекучих до вязких сред, вплоть до предела текучести. Нужную Вам информацию по перекачиваемым средам найдите в Таблице химической устойчивости Lutz.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## Описание



Насос		B70V PURE		
Типоразмер		50.1	50.1	75.1
Категория взрывозащиты (по ATEX)		нет	да	нет
Уплотнение	Сальниковое (St) Торцевое уплотнение (GLRD)	GLRD	GLRD	GLRD
Рабочий вал	Торсионный (TS) Универсальный карданный (UJ)	TS	UJ	UJ
Подача*	до л/мин.	50	50	75
Напор*	до бар	6	6	6
Температура жидкости**	до °C	140	140	140
Материал: корпуса		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Материал: Статор		PTFE	PTFE	PTFE
Диаметр погружной части:	мм	54	54	54
Напорный патрубок	Tri-Clamp DN	50	50	50
Вес	кг	7	7	7
Длина***	мм	1100	1100	1100
Артикул № Основной насос ▲		<b>0172-504</b>	<b>0173-514</b>	<b>0173-564</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE FPM ▲		<b>0172-128</b>	<b>0173-138</b>	<b>0173-140</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE EPDM ▲		<b>0172-129</b>	<b>0173-139</b>	<b>0173-141</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

\* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.), статор из эластомера

\*\* Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса B70 не должна превышать 100 °C)

\*\*\* Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)

● Взрывозащищенный винтовой насос с допуском для приборов категории 1/2 (ATEX) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



## Выбор привода



Трехфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

<b>Приводные электродвигатели с клеммной коробкой</b>	<b>Для B70V - 50.1</b>		
Модель	1.1 кВт, 700 1/мин.	1.1 кВт, 900 1/мин.	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 22 кг	IP 55 34 кг	
Артикул №	<b>0172+826</b>	<b>0172-903</b>	
<b>Приводные электродвигатели с клеммной коробкой</b>	<b>Для B70V - 75.1</b>		
Модель	1.1 кВт, 700 1/мин.	1.5 кВт, 700 1/мин.	1.5 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 22 кг	IP 55 34 кг	IP 55 34 кг
Артикул №	<b>0172+826</b>	<b>0172-761</b>	<b>0172-905</b>
<b>Приводной электродвигатель с частотным преобразователем</b>	<b>Для B70V - 50.1</b>		
Модель	1.1 кВт, 700 1/мин.	1.1 кВт, 900 1/мин.	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 54 22 кг	IP 54 34 кг	
Артикул №	<b>0172+825</b>	<b>0172-902</b>	
<b>Приводной электродвигатель с частотным преобразователем</b>	<b>Для B70V - 75.1</b>		
Модель	1.1 кВт, 700 1/мин.	1.5 кВт, 700 1/мин.	1.5 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 54 22 кг	IP 54 34 кг	IP 54 34 кг
Артикул №	<b>0172+825</b>	<b>0172-760</b>	<b>0172-904</b>
<b>Взрывозащищенный</b>	<b>Для B70V - 50.1</b>		
Модель	0.65 кВт, 700 1/мин.	0.95 кВт, 900 1/мин.	
Класс брызгозащиты	II 2 G Ex e II T3	II 2 G Ex e II T3	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 27 кг	IP 55 23 кг	
Артикул №	<b>0172-813</b>	<b>0172-816</b>	
<b>Электродвигатель с частотным преобразователем</b>	<b>Для B70V - 50.1</b>		<b>Для B70V - 75.1</b>
Модель	1.1 кВт, 0-900 1/мин.	1.5 кВт, 0-900 1/мин.	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 25 кг	IP 55 37 кг	
Артикул №	<b>0172-767</b>	<b>0172-766</b>	



# B70V 50.1 и 75.1 PURE

Для вязкости 1 - 100.000 мПа\*с

## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V PURE PTFE/FPM	B70V PURE PTFE/EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)	Нерж. сталь (1.4571/1.4404)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение:		
Торсионный вал	WC/SiC/FPM	WC/SiC/EPDM
Универсальный карданный вал	WC/WC/FPM	WC/WC/EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Материал статора:	PTFE	PTFE

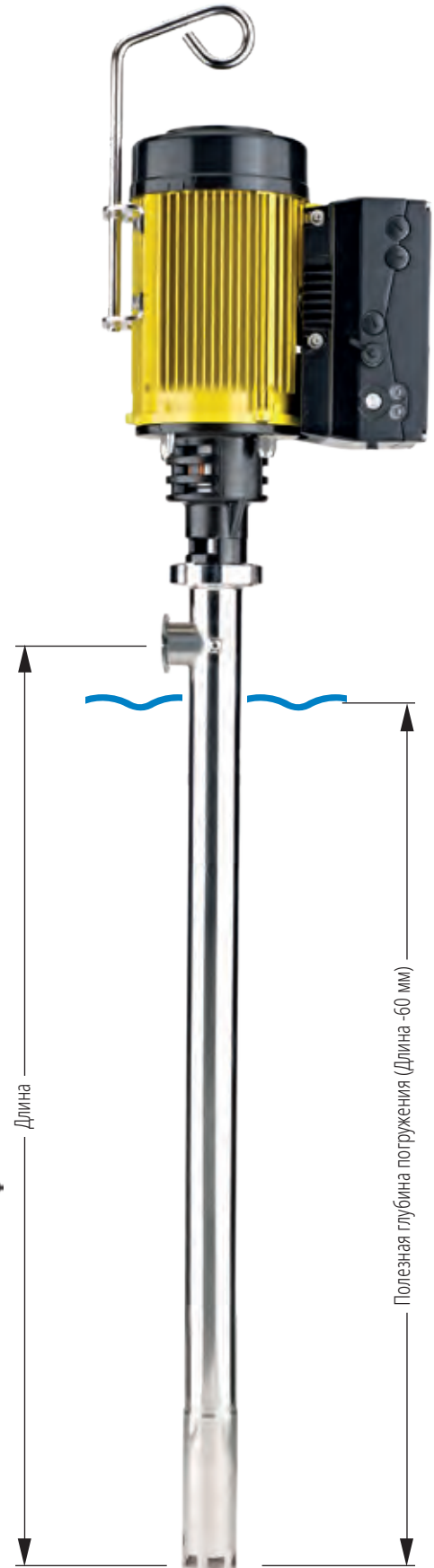
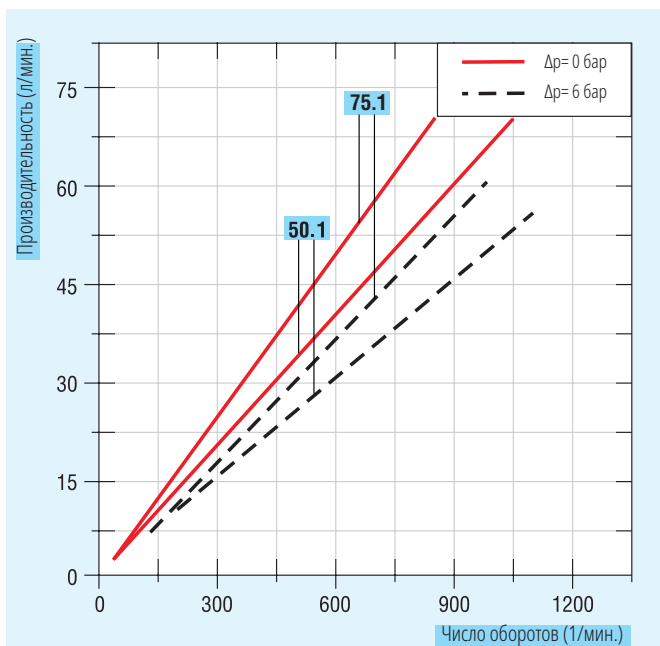


Насос в исполнении PURE со статором из PTFE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.

## Важная информация!

При работе в помещениях „Зоны 0“ или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцевым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкости - от жидкотекучих до вязких сред, вплоть до предела текучести. Нужную Вам информацию по перекачиваемым средам найдите в Таблице химической устойчивости Lutz.



# Эксцентрошнековые насосы Lutz

## В70V 120.1 PURE для вязких и пастообразных пищевых продуктов

О п и с а н и е



Насос		В70V PURE
Типоразмер		<b>120.1</b>
Категория взрывозащиты (по АTEX)		нет
Уплотнение	Торцевое уплотнение (GLRD)	GLRD
Рабочий вал	Универсальный карданный (UJ)	UJ
Подача*	до л/мин.	120
Напор*	до бар	6
Температура жидкости	до °С	140
Материал: корпуса		1.4571
Материал: Статор		PTFE
Диаметр погружной части**	до мм	131
Напорный патрубок	Tri-Clamp DN	50
Вес	кг	21
Длина***	мм	1100
Артикул № Основной насос ▲		<b>0175-204</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE FPM ▲		<b>0175-208</b>
Артикул № Дополнительная плата PURE EPDM ▲		<b>0175-209</b>

▲Пожалуйста, укажите номер артикула основного насоса + номер артикула дополнительной платы за исполнение PURE

\* Определено на воде 20 °С, трехфазный электродвигатель (600 или 700 1/мин.), статор из эластомера

\*\* Требуется шпунтовое отверстие Ø 133 мм

\*\*\* Специальные глубины погружения 500 - 2500 мм на заказ

### Выбор привода



Приводные электродвигатели с клеммной коробкой	Для В70V - 120.1	
Модель	2.2 кВт, 600 1/мин.	3.0 кВт, 600 1/мин.
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 42 кг	IP 55 47 кг
Артикул №	<b>0175-802</b>	<b>0175-803</b>
Приводной электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 120.1	
Модель	3.0 кВт, 0-600 1/мин.	
Класс брызгозащиты/Вес	IP 55 45 кг	
Артикул №	<b>0175+802</b>	

Трехфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц, поставляются в исполнении класса эффективности IE 3 согласно Директиве ЕС 640/2009 и 04/2014.

На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.

# B70V 120.1 PURE

Для вязкости 1 - 120.000 мПа\*с

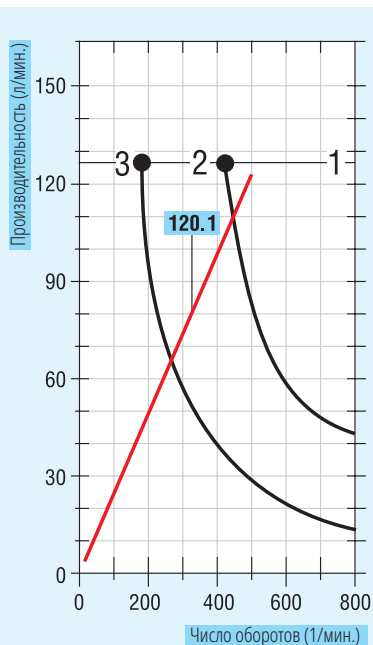
## Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

Модель:	B70V PURE PTFE/FPM	B70V PURE PTFE/EPDM
Корпус:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM	EPDM
Торцевое уплотнение*:	WC/WC, FPM	WC/WC, EPDM
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)	Нерж. сталь (1.4571)
Материал статора:	PTFE	PTFE

\* Альтернативные скользящие поверхности на заказ



Насос в исполнении PURE со статором из PTFE с трехзажимным разъемом Tri-Clamp. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



### Диапазон 1:

легкотекучие жидкости со смазывающей способностью, например: вино, молоко, масло и др.  
 $\eta < 7000$  мПа\*с

### Диапазон 2:

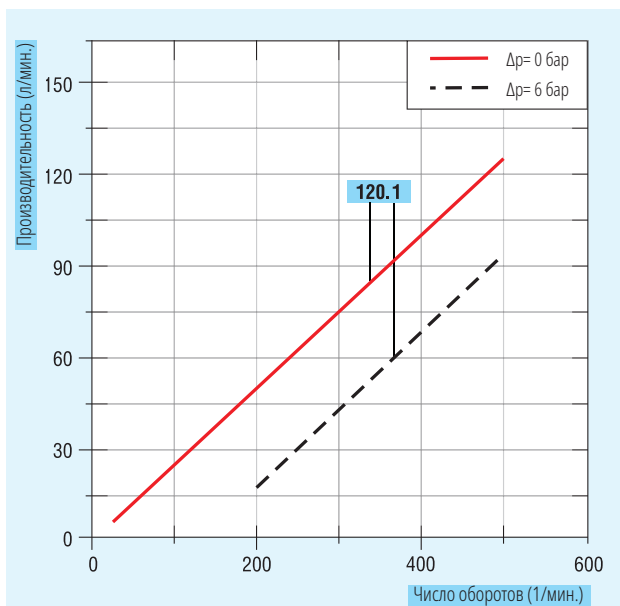
абразивные и вязкие среды, например, суспензии, клеи, краски и др.  
 $\eta < 20000$  мПа\*с

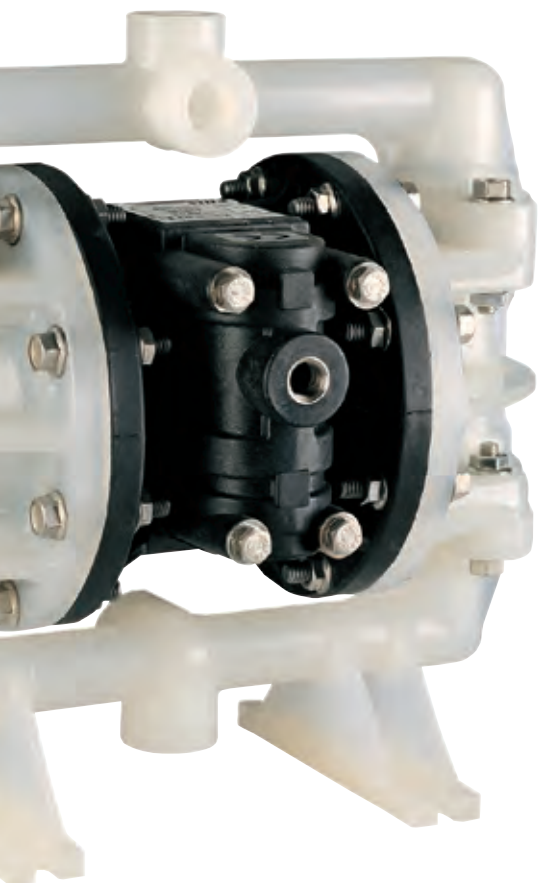
### Диапазон 3:

очень абразивные и высоковязкие среды, например, мёд, жиры, сиропы и др.  
 $\eta > 20000$  мПа\*с

### Диапазон вязкости:

От жидкостей, схожих по вязкости с водой, и вплоть до предела текучести





## Соответствующие FDA пневматические мембранные насосы DMP 1/2" - 1" из пластика

Для обеспечения надежного процесса наполнения шланги, раздаточные пистолеты и устройство для слива отвечают требованиям пищевой и пищевкусовой промышленности.



### Дополнительные комплектующие для пищевкусовых продуктов

Для обеспечения надежного процесса наполнения шланги, раздаточные пистолеты и устройство для слива отвечают требованиям пищевой и пищевкусовой промышленности.



### Сертифицированное качество

Все используемые материалы проверены и отвечают необходимым стандартам. Соблюдение высоких требований к качеству подтверждено заявлением о соответствии.



## Расходомер Lutz TS VA10 Niro в исполнении PURE

Расходомер жидкости VA10 Niro PURE с сенсорным экраном и фоновой подсветкой убеждает своей понятной индикацией и удобством управления, многоязычным интерфейсом и компактным исполнением. Помощь пользователю с текстовыми подсказками, системными сообщениями и справкой, а также функции безопасности и контроля практически полностью исключает неисправности. Для этой модели доступно как ручное, так и внешнее управление.

- + Точный контроль количества жидкотекучих пищевых продуктов и сырья
- + Понятная индикация и удобное управление
- + Защита от ошибок в управлении
- + Высокая точность измерения благодаря возможности коррекции
- + Простая калибровка
- + Простая установка и ввод в эксплуатацию
- + Внешнее управление/анализ данных через стандартные интерфейсы



PURE



### Характеристики:

- Работа по принципу насоса с качающимися шайбами
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из безопасных материалов
- Сенсорный экран
- Многоязычное меню
- Текстовые подсказки
- Встроенная справка
- Функции безопасности и контроля
- С предустановкой количества или без нее
- Модульная концепция „Plug & Play“
- Взрывозащищенные исполнения с допуском согласно Директиве ATEX 2014/34/EU категория 1/2



### Предустановка количества

Встраиваемый в систему учета модульный блок реле после достижения предустановленного количества автоматически отключает двигатель насоса и / или магнитный клапан.


# Измерение без программирования - серия TS

Для водянистых, жирных и легковоспламеняющихся пищевых продуктов



Расходомер типа VA10 в исполнении PURE предназначен для применения в пищевой и косметической промышленности, а также фармацевтике.



Рабочие характеристики	Тип VA10 PURE	Тип VA10 Ex PURE
Область применения	водянистые и жирные пищевые продукты	легковоспламеняющиеся пищевые продукты
Диапазон расходов	л/мин. min. 10 – до 100	min. 10 – до 100
Температура	°C 80	60
Вязкость	мПа.с 5.000	5.000
Рабочее давление	бар 10	10
Точность	± 1%	± 1%
Подключение на входе и выходе	Трехзажимный разъем DN 32	Трехзажимный разъем DN 32
ЖК-дисплей	Сенсорная панель 63x63 мм 128x128 точек Сброс индикации единичного измерения и общего расхода	
Язык меню дисплея	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU	
Материалы:		
Корпус	Нерж. сталь (1.4581/1.4571)*	Нерж. сталь (1.4581/1.4571)*
Измерительная камера	Нерж. сталь (1.4581/1.4571) PTFE/PVDF	Нерж. сталь (1.4581/1.4571) PTFE/PVDF/PE
Уплотнения	FEP	FEP
Магнит	PVDF в капсуле	PVDF в капсуле
Тип взрывозащиты:		
Панель управления	–	II 2 G Ex ib IIB T4** 
Базовый расходомер	–	II 2 G T4
Класс брызгозащиты	IP 55	IP 55
Вес	кг 3,7	3,7
<b>Артикул № базовое исполнение<sup>▲</sup></b>	<b>0231-049</b>	<b>0231-040 ●</b>

\* Специальные материалы по запросу. Данные по химической устойчивости различных исполнений расходомеров приведены в перечне устойчивости.

\*\* Вид взрывозащиты II 2 G Ex ib IIC T4 по запросу

<b>Артикул № наценка за исполнение PURE<sup>▲</sup></b>	<b>0230-330</b>	<b>0230-331</b>
---	-----------------	-----------------

<sup>▲</sup> Указывайте Артикул № базового исполнения + Артикул № исполнения PURE

## Рекомендуемые комплектующие: сетевой адаптер: сетевой адаптер NG10\*\*\*

Напряжение	В	220-240
Частота	Гц	50-60
<b>Артикул №</b>	<b>0230-230</b>	

\*\*\* Время работы только от аккумуляторов без подключения к сети ограничено

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


# Измерение с программированием - серия TS

для водянистых, жирных и легковоспламеняющихся пищевых продуктов



Расходомер типа VA10 в исполнении PURE предназначен для применения в пищевой и косметической промышленности, а также фармацевтике.



Рабочие характеристики	Тип VA10/RM10 PURE	Тип VA10/Ex-RM10dK PURE
Область применения	водянистые и жирные пищевые продукты	легковоспламеняющиеся пищевые продукты
Диапазон расходов	л/мин. min. 10 – до 100	min. 10 – до 100
Температура	°C 80	40
Вязкость	мПа.с 5.000	5.000
Рабочее давление	бар 10	10
Точность	± 1%	± 1%
Подключение на входе и выходе	Трехзажимный разъем DN 32	Трехзажимный разъем DN 32
ЖК-дисплей	Сенсорная панель 63x63 мм 128x128 точек Сброс индикации единичного измерения и общего расхода	
Язык меню дисплея	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU	
Материалы:		
Корпус	Нерж. сталь (1.4581/1.4571)*	Нерж. сталь (1.4581/1.4571)*
Измерительная камера	Нерж. сталь (1.4581/1.4571) PTFE/PVDF	Нерж. сталь (1.4581/1.4571) PTFE/PVDF/PE
Уплотнения	FEP	FEP
Магнит	PVDF в капсуле	PVDF в капсуле
Тип взрывозащиты:		
Панель управления	–	II 2 G Ex ib IIB T4** 
Базовый расходомер	–	II 2 G T4
Класс брызгозащиты	IP 55	IP 55
Вес	кг 4,1	6,7
<b>Релейный модуль</b>	<b>RM10 230 В</b>	<b>Ex-RM10dK 230 В</b>
Напряжение	В 220-240	220-240
Частота	Гц 50-60	50-60
Разъемы	2 разъема (равнопотенциальные)	2 разъема (равнопотенциальные)
Выход 1 (к насосу)	8 А, cos > 0,7	8 А, cos > 0,7
Выход 2 (к клапану)	0,5 А	0,5 А
Тип взрывозащиты	–	II 2 G Ex de [ib Gb] IIC T6 Gb
<b>Артикул № базовое исполнение<sup>▲</sup></b>	<b>0231-041</b>	<b>0231-040 ● + 0230-251 ●</b>

\* Специальные материалы по запросу. Данные по химической устойчивости различных исполнений расходомеров приведены в перечне устойчивости.

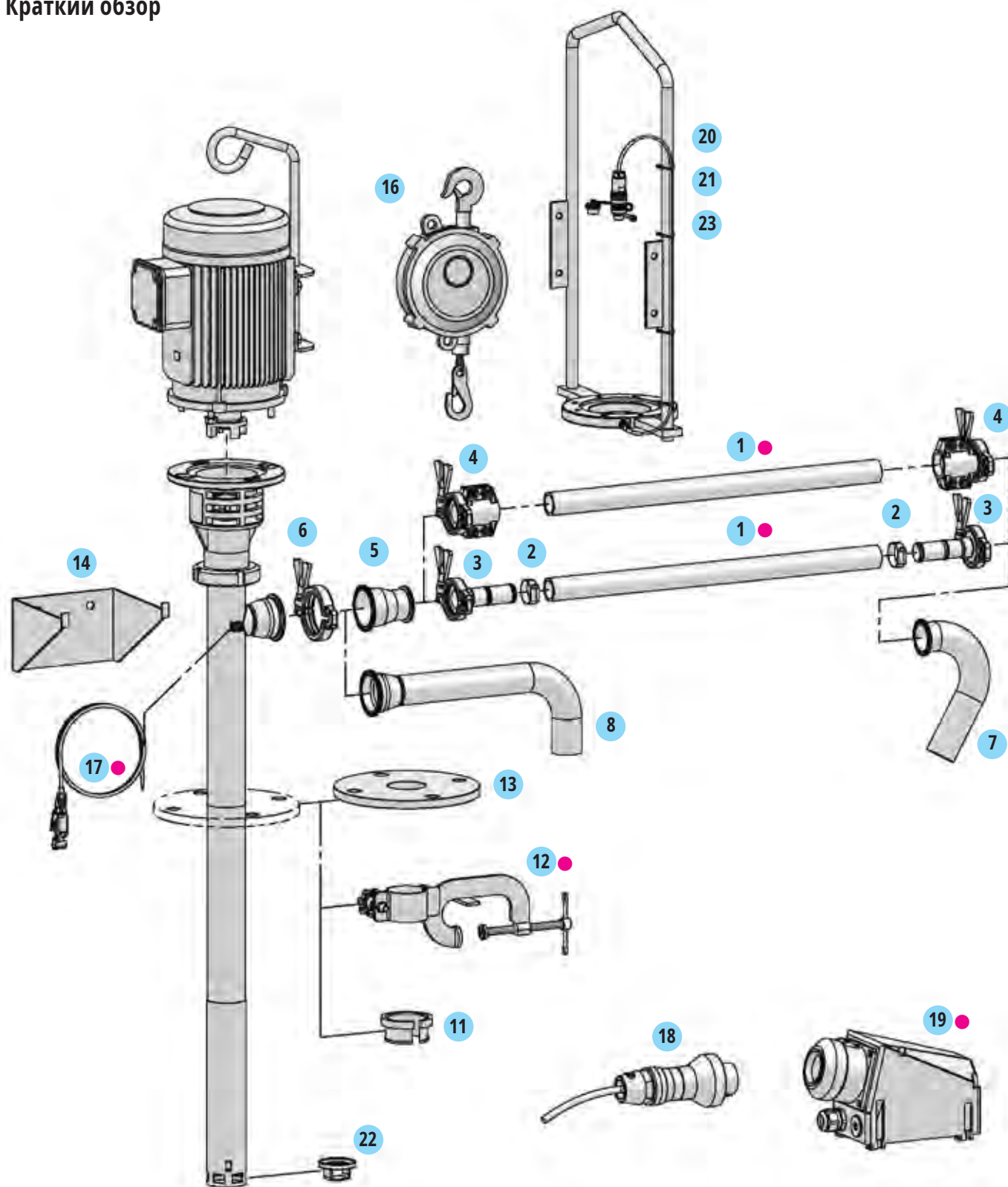
\*\* Вид взрывозащиты II 2 G Ex ib IIC T4 по запросу

<b>Артикул № наценка за исполнение PURE<sup>▲</sup></b>	<b>0230-330</b>	<b>0230-331</b>
---	-----------------	-----------------

<sup>▲</sup> Указывайте Артикул № базового исполнения + Артикул № наценки за исполнение PURE

# Комплектующие

## Краткий обзор



- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>1</b> ● Шланг                             | <b>8</b> ● Сливная дуга                     | <b>18</b> ● Штекер (взрывозащищенный)           |
| <b>2</b> ● Хомут для шланга                  | <b>11</b> ● Бочковой адаптер                | <b>19</b> ● Розетка (взрывозащищенная)          |
| <b>3</b> ● Присоединитель шланга             | <b>12</b> ● Штатив для крепления насоса     | <b>20</b> ● Кронштейн для транспортировки       |
| <b>4</b> ● Присоединитель шланга             | <b>13</b> ● Встраиваемый фланец             | <b>21</b> ● Кольцо импульсного датчика          |
| <b>5</b> ● Трехзажимный переходник Tri-Clamp | <b>14</b> ● Настенный кронштейн             | <b>22</b> ● Донный затвор для внутр. слоя бочки |
| <b>6</b> ● Трехзажимная скоба Tri-Clamp      | <b>16</b> ● Тельфер                         | <b>23</b> ● Панель управления                   |
| <b>7</b> ● Сливная дуга                      | <b>17</b> ● Кабель выравнивания потенциалов |   |

● 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</b> <b>Спиральный шланг ПВХ (PVC)</b></p> <p>Шланг для жидких пищевых продуктов, из ПВХ с тканевой прослойкой и вставкой из оцинкованной стальной спирали, внутри и снаружи гладкий, отвечает. Регламенту ЕС 1935/2004 EG.</p> <p>Рабочее давление: до 14 бар            Температура жидкости: -5 °С до +65 °С            Ном. внутр. диаметр: Вес:</p> <table border="0"> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,67 кг/м</td> <td><b>0374-467</b></td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,80 кг/м</td> <td><b>0374-468</b></td> </tr> <tr> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>1,15 кг/м</td> <td><b>0374-469</b></td> </tr> <tr> <td>DN 50 (2")</td> <td>1,60 кг/м</td> <td><b>0374-470</b></td> </tr> </table>	DN 25 (1")	0,67 кг/м	<b>0374-467</b>	DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м	<b>0374-468</b>	DN 38 (1 1/2")	1,15 кг/м	<b>0374-469</b>	DN 50 (2")	1,60 кг/м	<b>0374-470</b>		
DN 25 (1")	0,67 кг/м	<b>0374-467</b>												
DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м	<b>0374-468</b>												
DN 38 (1 1/2")	1,15 кг/м	<b>0374-469</b>												
DN 50 (2")	1,60 кг/м	<b>0374-470</b>												
<p><b>1</b> <b>Химический шланг для пищевых продуктов</b></p> <p>Цветовая маркировка: "синий/белый/синий".            Для пищевых продуктов, фармацевтики, косметики и гигиенических товаров, отвечает Регламенту ЕС 1935/2004 EG или требованиям Директив FDA и ATEX.            Внутри: UPE (высокомолекулярный полиэтилен) светлого цвета со спиральной Ом- проводящей линией UPE черный, гладкий, не выгорающий, износостойкий.            Промежуточное покрытие: токопроводящий EPDM            Снаружи: светло-серый EPDM, токопроводящий, не выгорающий, стойкий к озновым и УФ- лучам, трудновоспламеняющийся, тип Ω меньше 10<sup>6</sup> Ом (согласно EN 12115).</p> <p>Рабочее давление: до 16 бар            Температура жидкости: -30 до +100 °С            Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)</p> <p>Ном. внутр. диаметр: Вес:</p> <table border="0"> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,8 кг/м</td> <td><b>0374-476</b> ●</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,9 кг/м</td> <td><b>0374-477</b> ●</td> </tr> <tr> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>1,2 кг/м</td> <td><b>0374-478</b> ●</td> </tr> <tr> <td>DN 50 (2")</td> <td>1,9 кг/м</td> <td><b>0374-479</b> ●</td> </tr> </table>	DN 25 (1")	0,8 кг/м	<b>0374-476</b> ●	DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м	<b>0374-477</b> ●	DN 38 (1 1/2")	1,2 кг/м	<b>0374-478</b> ●	DN 50 (2")	1,9 кг/м	<b>0374-479</b> ●		
DN 25 (1")	0,8 кг/м	<b>0374-476</b> ●												
DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м	<b>0374-477</b> ●												
DN 38 (1 1/2")	1,2 кг/м	<b>0374-478</b> ●												
DN 50 (2")	1,9 кг/м	<b>0374-479</b> ●												
<p><b>2</b> <b>Бесступенчатые одноушные хомуты для шланга</b></p> <p>Одноушные хомуты из нержавеющей стали для надёжной фиксации различных раздаточных рукавов на точке подсоединения.</p> <p>Для трехзажимного разъема / 0204-872 / Спиральный шланг из PVC DN 25, армированный <b>0300-446</b>            Для трехзажимного разъема / 0204-872 / Химический шланг для пищевых продуктов DN 25 <b>0300-442</b></p> <p>Для трехзажимного разъема / 0204-874 / Спиральный шланг из PVC DN 32, армированный <b>0300-453</b>            Для трехзажимного разъема / 0204-874 / Химический шланг для пищевых продуктов DN 32 <b>0300-460</b></p> <p>Для трехзажимного разъема / 0204-876 / Спиральный шланг из PVC DN 38, армированный <b>0300-465</b>            Для трехзажимного разъема / 0204-876 / Химический шланг для пищевых продуктов DN 38 <b>0300-465</b></p> <p>Для трехзажимного разъема / 0204-872 / Спиральный шланг из PVC DN 50, армированный <b>0300-473</b>            Для трехзажимного разъема / 0204-872 / Химический шланг для пищевых продуктов DN 50 <b>0300-477</b></p>														

# Комплектующие

## Для серий B70 SanitaryPlus и B70 PURE

О п и с а н и е

### Характеристики

Арт. №



#### Указание:

Наконечник предназначен для надлежащего подсоединения шланга согласно актуальной Директиве ЕС "О напорном оборудовании".

### 3 Соединитель для шланга с трехзажимным разъемом Tri-Clamp

Для подключения подающего шланга к эксцентрошнековому насосу B70, сливу или фитингам с трехзажимным разъемом Tri-Clamp (состоит из штуцера шланга, скобы и уплотнения)  
Материал : Нерж. сталь (1.4404)

Соединение:	Для шланга с ном. внутр. диаметром:	Уплотнение:	Арт. №
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 19 (3/4")	EPDM	0204-870
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 19 (3/4")	FPM	0204-871
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 25 (1")	EPDM	0204-872
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 25 (1")	FPM	0204-873
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 32 (1 1/4")	EPDM	0204-874
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 32 (1 1/4")	FPM	0204-875
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 38 (1 1/2")	EPDM	0204-876
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 38 (1 1/2")	FPM	0204-877
Трехзажимный разъем DN 50	DN 38 (1 1/2")	EPDM	0172-746
Трехзажимный разъем DN 50	DN 38 (1 1/2")	FPM	0204-878
Трехзажимный разъем DN 50	DN 50 (2")	EPDM	0204-879
Трехзажимный разъем DN 50	DN 50 (2")	FPM	0204-880

#### Для индивидуальных потребностей, таких как подключение к трехзажимным фитингам Tri-Clamp: трехзажимный штуцер шланга Tri-Clamp (1.4404):

DN 32 Для для шланга DN 19	0370-093
DN 32 Для для шланга DN 25	0370-094
DN 32 Для для шланга DN 32	0370-095
DN 32 Для для шланга DN 38	0370-096
DN 50 Для для шланга DN 50	0370-097

#### Трехзажимная скоба Tri-Clamp (1.4408):

DN 25/32/40	0370-088
DN 50	0370-084

#### Трехзажимные уплотнения Tri-Clamp:

DN 32, EPDM	0314-596
DN 32, FPM	0314-597
DN 40, EPDM	0314-598
DN 40, FPM	0314-599
DN 50, EPDM	0314-590
DN 50, FPM	0314-591

\*\* При использовании на эксцентрошнековом насосе B70 потребуется дополнительный переходник DN 50 на DN 25/32/40 (поз.5) и скоба (поз. 6).

### 3 Переходные трехзажимные фитинги Tri-Clamp

DN 32 на резьбовое трубное соединение DIN 11851  
Rd 58 x 1/6 (DIN 405) 0172-668

DN 50 на резьбовое трубное соединение DIN 11851  
Rd 78 x 1/6 (DIN 405) 0172-747

### Характеристики

### Арт. №

### О п и с а н и е

#### 4 Соединение шланга с трехзажимным разъемом Tri-Clamp

Для подключения подающего шланга к эксцентрошнековому насосу B70, сливу или фитингам с трехзажимным разъемом Tri-Clamp во взрывоопасной зоне. Шланговый соединитель образует переход с хорошей токопроводимостью между токопроводящим шлангом и насосом/фитингом. Омическое сопротивление между фитингами не должно превышать 10<sup>6</sup> Ом (состоит из штуцера шланга, зажимных хомутов, скобы и уплотнения)  
Материал : Нерж. сталь (1.4404)



Соединение:	Для шланга с ном. внутр. диаметром:	Уплотнение:	
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 19 (3/4")	EPDM	<b>0204-860</b> ●
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 19 (3/4")	FPM	<b>0204-861</b> ●
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 25 (1")	EPDM	<b>0204-862</b> ●
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 25 (1")	FPM	<b>0204-863</b> ●
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 32 (1 1/4")	EPDM	<b>0204-864</b> ●
Трехзажимный разъем DN 32**	DN 32 (1 1/4")	FPM	<b>0204-865</b> ●
Трехзажимный разъем DN 40**	DN 38 (1 1/2")	EPDM	<b>0204-866</b> ●
Трехзажимный разъем DN 40**	DN 38 (1 1/2")	FPM	<b>0204-867</b> ●
Трехзажимный разъем DN 50	DN 50 (2")	EPDM	<b>0204-868</b> ●
Трехзажимный разъем DN 50	DN 50 (2")	FPM	<b>0204-869</b> ●

#### Для индивидуальных потребностей, таких как подключение к трехзажимным фитингам Tri-Clamp: трехзажимный штуцер шланга Tri-Clamp (1.4404):

DN 32 Для для шланга DN 19	<b>0300-174</b>
DN 32 Для для шланга DN 25	<b>0300-175</b>
DN 32 Для для шланга DN 32	<b>0300-176</b>
DN 40 Для для шланга DN 38	<b>0300-177</b>
DN 50 Для для шланга DN 50	<b>0300-178</b>

#### Зажимные хомуты (1.4408):

DN 19	<b>0300-180</b>
DN 25	<b>0300-181</b>
DN 32	<b>0300-182</b>
DN 38	<b>0300-183</b>
DN 50	<b>0300-184</b>

#### Трехзажимные скобы Tri-Clamp (1.4408):

DN 25/32/40	<b>0370-088</b>
DN 50	<b>0370-084</b>

#### Трехзажимные уплотнения Tri-Clamp:

DN 32, EPDM	<b>0314-596</b>
DN 32, FPM	<b>0314-597</b>
DN 40, EPDM	<b>0314-598</b>
DN 40, FPM	<b>0314-599</b>
DN 50, EPDM	<b>0314-590</b>
DN 50, FPM	<b>0314-591</b>




\*\* При использовании на эксцентрошнековом насосе B70 потребуется дополнительный переходник DN 50 на DN 25/32/40 (поз.5) и скоба (поз. 6).

# Комплектующие

## Для серий B70 SanitaryPlus и B70 PURE

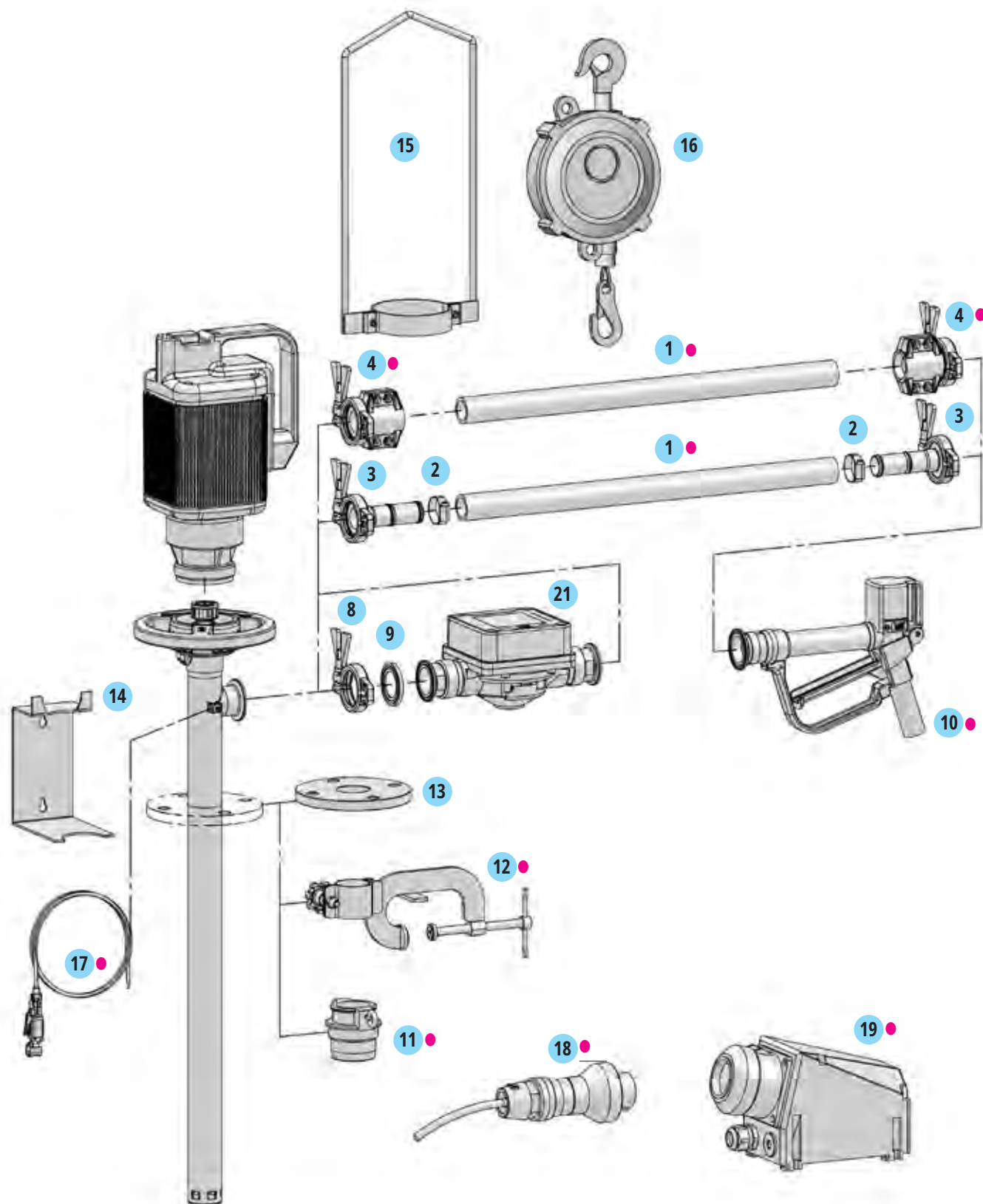
О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>5 Трехзажимный переходник Tri-Clamp:</b> Подходит для соединения трехзажимных фитингов Tri-Clamp DN 25/32/40 с трехзажимным штуцером Tri-Clamp DN 50. Материал: Нерж. сталь (1.4408)</p> <p>DN 50 на DN 25/32/40</p>	<p><b>0300-185</b> ●</p>
	<p><b>6 Трехзажимная скоба Tri-Clamp:</b> Подходит для соединения фитингов DN 50 с штуцером DN 50. Материал: нерж. сталь (1.4408), включая уплотнение</p> <p>DN 50, Уплотнение EPDM DN 50, Уплотнение FPM</p>	<p><b>0172-745</b> ● <b>0204-477</b> ●</p>
	<p><b>7 Сливная дуга</b> Устанавливается на конце шланга для прямого слива и перелива в резервуары, включая уплотнение и скобы. Материал : Нерж. сталь I (1.4301/EPDM)</p> <p>Трехзажимный разъем DN 32 Трехзажимный разъем DN 40</p>	<p><b>0370-098</b> ● <b>0370-099</b> ●</p>
	<p><b>8 Сливная дуга</b> Устанавливается на выходе насоса для прямого слива и перелива в резервуары, включая уплотнение и скобы. Материал: нерж. сталь (1.4571, 1.4404/EPDM).</p> <p>Трехзажимный разъем Tri-Clamp DN 50</p>	<p><b>0172-748</b> ●</p>
	<p><b>22 Донный затвор для внутреннего слоя бочки</b> Устанавливается на дне бочки. Защищает уязвимый внутренний слой бочки и мешки от повреждений.</p> <p>Для насоса B70V-H SanitaryPlus Для насоса B70V 120.1</p>	<p><b>0173-819</b> ● <b>0175-332</b></p>
	<p><b>11 Бочковой адаптер из полипропилена (PP)</b> Для крепления эксцентрошнекового насоса B70 в отверстии бочки. Для диаметра насоса Ø 52-54 мм Универсальный для всех ходовых бочковых отверстий и наливных отверстий бочек</p>	<p><b>0208-056</b></p>
	<p><b>12 Штатив для крепления насоса Niro (1.4571)</b> Служит для установки эксцентрикового эксцентрошнекового насоса B70V на открытых бочках и контейнерах с толстыми стенками. Для диаметра насоса Ø 52-54 мм</p>	<p><b>0205-052</b> ●</p>
	<p><b>13 Монтажный фланец Niro (1.4571)</b> Для крепления эксцентрошнекового насоса B70 согласно DIN 2576, DN 80, PN 10, на контрфланце. Фланец вваривается в насос. Для диаметра насоса Ø 52-54 мм</p>	<p><b>0170-310</b></p>
	<p><b>14 Настенный кронштейн</b> Служит для безопасного хранения эксцентрошнекового насоса B70, когда он не эксплуатируется Для B70V Для B70V-SR</p>	<p><b>0204-309</b> <b>0204-307</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>16 Тельфер</b> для Насосы эксцентриковые винтовые, с бесступенчатым регулированием грузоподъёмности Облегчает погружение насоса в ёмкость и его извлечение</p> <p>Грузоподъёмность: 18-22 кг Трос: 2 м Грузоподъёмность: 22-25 кг Трос: 2 м Грузоподъёмность: 25-30 кг Трос: 2 м</p>	<p><b>0371-013</b> <b>0371-014</b> <b>0371-015</b></p>	
<p><b>17 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 Длина 2 с двумя скобами крепления Для B70V-H Sanitary</p>	<p><b>0204-994</b> ● <b>0204-992</b> ●</p>	
<p><b>18 Штекер (взрывозащищенный)</b> Обеспечивает безопасное подключение насоса к сети во взрывоопасной окружающей среде. Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (CEE), класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (переменный ток) система CEAG для B70V-SR (Ex) <b>0336-536</b> ● 3-полюсный (переменный ток) система STAHL для B70V-SR (Ex) <b>0336-540</b> ● 5-полюсный (трехфазный переменный ток) система CEAG для B70V (Ex) <b>0336-537</b> ● 5-полюсный (трехфазный переменный ток) система для B70V (Ex) <b>0336-541</b> ●</p>	<p><b>0336-536</b> ● <b>0336-540</b> ● <b>0336-537</b> ● <b>0336-541</b> ●</p>	
<p><b>19 Розетка (взрывозащищенная)</b> Обеспечивает безопасное подключение насоса к сети во взрывоопасной окружающей среде. Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (CEE), класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (переменный ток) система CEAG для B70V-SR (Ex) <b>0336-531</b> ● 3-полюсный (переменный ток) система STAHL для B70V-SR (Ex) <b>0336-542</b> ● 5-полюсный (трехфазный переменный ток) система CEAG для B70V (Ex) <b>0336-420</b> ● 5-полюсный (трехфазный переменный ток) система для B70V (Ex) <b>0336-543</b> ●</p>	<p><b>0336-531</b> ● <b>0336-542</b> ● <b>0336-420</b> ● <b>0336-543</b> ●</p>	
<p><b>23 Защитный автомат двигателя B70V (Ex)</b> Класс взрывозащиты EEx de IIC T6 с термическими и электромагнитными расцепителями, класс защиты IP 66. Для монтажа понадобится подвеска и два взрывозащищенных кабельных ввода.</p> <p>Ex, 1,6 - 2,5 A <b>0335-414</b> ● Ex, 2,5 - 4,0 A <b>0335-419</b> ● Ex, 4,0 - 6,3 A <b>0335-420</b> ●</p>	<p><b>0335-414</b> ● <b>0335-419</b> ● <b>0335-420</b> ●</p>	
<p><b>18 Полумуфта двигателя</b> Если для привода используется электродвигатель другого производителя, необходимо заказать полумуфту, диаметр которой подходит для данного диаметра вала двигателя.</p> <p>Диаметр вала:                    Ø 14 мм <b>0302-028</b>   Ø 19 мм <b>0302-027</b>   Ø 24 мм <b>0302-026</b>   Ø 28 мм (только вместе с промежуточным фланцем) <b>0302-029</b> Промежуточный фланец для Ø 28 мм <b>0172-850</b></p>	<p><b>0302-028</b> <b>0302-027</b> <b>0302-026</b> <b>0302-029</b> <b>0172-850</b></p>	
<p><b>19 Кронштейн для транспортировки</b> Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении. Если используется взрывозащищенный привод, то на кронштейн для транспортировки устанавливается взрывозащищенный штекер.</p> <p>для насоса HD-E <b>0155-154</b> для насоса B70V-SR с универсальным электродвигателем <b>0174-607</b></p>	<p><b>0155-154</b> <b>0174-607</b></p>	

# Комплектующие

Для бочковых и контейнерных насосов серии PURE




- 1 ● Рукав раздаточный
- 2 ● Хомут для шланга
- 3 ● Присоединитель шланга
- 4 ● Присоединитель шланга (взрывозащ.)
- 8 ● Трехзахимная скоба Tri-Clamp
- 9 ● Трехзахимное уплотнение Tri-Clamp

- 10 ● Раздаточный пистолет
- 11 ● Бочковой адаптер
- 12 ● Штатив для крепления насоса
- 13 ● Монтажный фланец
- 14 ● Настенный кронштейн
- 15 ● Кронштейн для транспортировки

- 16 ● Тельфер
- 17 ● Кабель выравнивания потенциалов
- 18 ● Штекер (взрывозащищенный)
- 19 ● Розетка (взрывозащищенная)
- 21 ● Расходомер

● 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</b> <b>Спиральный шланг ПВХ (PVC)</b></p> <p>Шланг для жидких пищевых продуктов, из ПВХ с тканевой прослойкой и вставкой из оцинкованной стальной спирали, внутри и снаружи гладкий, отвечает Регламенту ЕС 1935/2004 EG.</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 14 бар</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>-5 °С до +65 °С</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ном. внутр. диаметр:</td> <td>Вес:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,45 кг/м</td> <td><b>0374-466</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,67 кг/м</td> <td><b>0374-467</b></td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,80 кг/м</td> <td><b>0374-468</b></td> </tr> </table> <p><b>Спиральный шланг из ПВХ</b></p> <p>Шланг для жидких пищевых продуктов, из ПВХ с вставкой из оцинкованной стальной спирали, внутри и снаружи гладкий, отвечает Регламенту ЕС 10/2011 и 1935/2004.</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 5 бар</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>-5 до +65 °С</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ном. внутр. диаметр:</td> <td>Вес:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,31 кг/м</td> <td><b>0374-457</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,51 кг/м</td> <td><b>0374-440</b></td> </tr> </table>	Рабочее давление:	макс. 14 бар		Температура жидкости:	-5 °С до +65 °С		Ном. внутр. диаметр:	Вес:		DN 19 (3/4")	0,45 кг/м	<b>0374-466</b>	DN 25 (1")	0,67 кг/м	<b>0374-467</b>	DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м	<b>0374-468</b>	Рабочее давление:	макс. 5 бар		Температура жидкости:	-5 до +65 °С		Ном. внутр. диаметр:	Вес:		DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	<b>0374-457</b>	DN 25 (1")	0,51 кг/м	<b>0374-440</b>		
Рабочее давление:	макс. 14 бар																																		
Температура жидкости:	-5 °С до +65 °С																																		
Ном. внутр. диаметр:	Вес:																																		
DN 19 (3/4")	0,45 кг/м	<b>0374-466</b>																																	
DN 25 (1")	0,67 кг/м	<b>0374-467</b>																																	
DN 32 (1 1/4")	0,80 кг/м	<b>0374-468</b>																																	
Рабочее давление:	макс. 5 бар																																		
Температура жидкости:	-5 до +65 °С																																		
Ном. внутр. диаметр:	Вес:																																		
DN 19 (3/4")	0,31 кг/м	<b>0374-457</b>																																	
DN 25 (1")	0,51 кг/м	<b>0374-440</b>																																	
<p><b>1</b> <b>Химический шланг для пищевых продуктов</b></p> <p>Цветовая маркировка: "синий/белый/синий".</p> <p>Для пищевкусовых продуктов, фармацевтики, косметики и гигиенических товаров, отвечает Регламенту ЕС 1935/2004 EG или требованиям Директив FDA и ATEX. Внутри: UPE (высокомолекулярный полиэтилен) светлого цвета со спиральной Ом-проводящей линией UPE черный, гладкий, не выгорающий, износостойкий.</p> <p>Промежуточное покрытие: токопроводящий EPDM</p> <p>Снаружи: светло-серый EPDM, токопроводящий, не выгорающий, стойкий к озновым и УФ-лучам, трудновоспламеняющийся, тип Ω меньше 10<sup>6</sup> Ом (согласно EN 12115).</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее давление:</td> <td>макс. 16 бар</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Температура жидкости:</td> <td>-30 до +100 °С</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ном. внутр. диаметр:</td> <td>Вес:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td>0,6 кг/м</td> <td><b>0374-475 ●</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td>0,8 кг/м</td> <td><b>0374-476 ●</b></td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0,9 кг/м</td> <td><b>0374-477 ●</b></td> </tr> </table>	Рабочее давление:	макс. 16 бар		Температура жидкости:	-30 до +100 °С			Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)		Ном. внутр. диаметр:	Вес:		DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	<b>0374-475 ●</b>	DN 25 (1")	0,8 кг/м	<b>0374-476 ●</b>	DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м	<b>0374-477 ●</b>														
Рабочее давление:	макс. 16 бар																																		
Температура жидкости:	-30 до +100 °С																																		
	Стерилизуется при 130 °С больше 30 минут (открытая система)																																		
Ном. внутр. диаметр:	Вес:																																		
DN 19 (3/4")	0,6 кг/м	<b>0374-475 ●</b>																																	
DN 25 (1")	0,8 кг/м	<b>0374-476 ●</b>																																	
DN 32 (1 1/4")	0,9 кг/м	<b>0374-477 ●</b>																																	
<p><b>2</b> <b>Бесступенчатые одношнупные хомуты для шланга</b></p> <p>Одношнупные хомуты из нержавеющей стали для надёжной фиксации различных раздаточных рукавов на точке подсоединения.</p> <table border="0"> <tr> <td>DN 19 (3/4")</td> <td><b>0301-400</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25 (1")</td> <td><b>0301-401</b></td> </tr> <tr> <td>DN 32-38 (1 1/4"- 1 1/2")</td> <td><b>0302-402</b></td> </tr> </table>	DN 19 (3/4")	<b>0301-400</b>	DN 25 (1")	<b>0301-401</b>	DN 32-38 (1 1/4"- 1 1/2")	<b>0302-402</b>																													
DN 19 (3/4")	<b>0301-400</b>																																		
DN 25 (1")	<b>0301-401</b>																																		
DN 32-38 (1 1/4"- 1 1/2")	<b>0302-402</b>																																		

# Комплектующие

## Для бочковых и контейнерных насосов серии PURE

О п и с а н и е

Характеристики

Арт. №



**Указание:**

Наконечник предназначен для надлежащего подсоединения шланга согласно актуальной Директиве ЕС "О напорном оборудовании".

**3 Соединитель для шланга с трехзажимным разъемом**

Для подключения подающего шланга к насосу, раздаточному пистолету или фитингам с трехзажимным разъемом Tri-Clamp (состоит из штуцера шланга, скобы и уплотнения)  
Материал: Нерж. сталь (1.4404)

Соединение:	Для шланга с ном. внутр. диаметром:	Уплотнение:	Арт. №
Трехзажимный разъем DN 32	DN 19 (3/4")	EPDM	0204-870
Трехзажимный разъем DN 32	DN 19 (3/4")	FPM	0204-871
Трехзажимный разъем DN 32	DN 25 (1")	EPDM	0204-872
Трехзажимный разъем DN 32	DN 25 (1")	FPM	0204-873
Трехзажимный разъем DN 32	DN 32 (1 1/4")	EPDM	0204-874
Трехзажимный разъем DN 32	DN 32 (1 1/4")	FPM	0204-875
Трехзажимный разъем DN 32	DN 38 (1 1/2")	EPDM	0204-876
Трехзажимный разъем DN 32	DN 38 (1 1/2")	FPM	0204-877

**Для индивидуальных потребностей, таких как подключение к трехзажимным фитингам Tri-Clamp: трехзажимный штуцер шланга Tri-Clamp (1.4404):**

DN 32 для шланга DN 19	0370-093
DN 32 для шланга DN 25	0370-094
DN 32 для шланга DN 32	0370-095
DN 32 для шланга DN 38	0370-096

**Трехзажимная скоба Tri-Clamp (1.4408):**

DN 25/32/40	0370-088
-------------	----------

**Tri-Clamp-Уплотнение:**

DN 32, EPDM	0314-596
DN 32, FPM	0314-597
DN 40, EPDM	0314-598
DN 40, FPM	0314-599

**3 Переходные трехзажимные фитинги Tri-Clamp:**

DN 32 на резьбовое трубное соединение DIN 11851	0172-668
Rd 58 x 1/6 (DIN 405)	



**4 Соединение шланга с трехзажимным разъемом Tri-Clamp:**

Для подключения подающего шланга к эксцентрошнековому насосу В70, сливу или фитингам с трехзажимным разъемом Tri-Clamp во взрывоопасной зоне. Шланговый соединитель образует переход с хорошей токопроводимостью между токопроводящим шлангом и насосом/фитингом. Омическое сопротивление между фитингами не должно превышать 10<sup>6</sup> Ом (состоит из штуцера шланга, зажимных хомутов, скобы и уплотнения)  
Материал: Нерж. сталь (1.4404)

Соединение:	для шланга Ном. внутр. диаметр:	Уплотнение:	Арт. №
Трехзажимный разъем DN 32	DN 19 (3/4")	EPDM	0204-860 ●
Трехзажимный разъем DN 32	DN 19 (3/4")	FPM	0204-861 ●
Трехзажимный разъем DN 32	DN 25 (1")	EPDM	0204-862 ●
Трехзажимный разъем DN 32	DN 25 (1")	FPM	0204-863 ●
Трехзажимный разъем DN 32	DN 32 (1 1/4")	EPDM	0204-864 ●
Трехзажимный разъем DN 32	DN 32 (1 1/4")	FPM	0204-865 ●
Трехзажимный разъем DN 40**	DN 38 (1 1/2")	EPDM	0204-866 ●
Трехзажимный разъем DN 40**	DN 38 (1 1/2")	FPM	0204-867 ●

**Для индивидуальных потребностей, таких как подключение к трехзажимным фитингам Tri-Clamp: трехзажимный штуцер шланга Tri-Clamp (1.4404):**

DN 32 для шланга DN 19	0300-174
DN 32 для шланга DN 25	0300-175
DN 32 для шланга DN 32	0300-176
DN 40 для шланга DN 38	0300-177

**Зажимные хомуты (1.4408):**

DN 19	0300-180
DN 25	0300-181
DN 32	0300-182
DN 38	0300-183

**Трехзажимные скобы Tri-Clamp (1.4408):**

DN 25/32/40	0370-088
-------------	----------

**Трехзажимные уплотнения Tri-Clamp:**

DN 32, EPDM	0314-596
DN 32, FPM	0314-597
DN 40, EPDM	0314-598
DN 40, FPM	0314-599

● 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>10 Раздаточный пистолет из нержавеющей стали (Niro)</b> 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 защитной скобой и поворотным соединением.</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: са. 1 кг Соединение: Трехзажимный разъем DN 32 Уплотнение: FPM или EPDM</p> <p>Базисная цена раздаточного пистолета Niro<sup>▲</sup> Наценка за исполнение PURE FPM<sup>▲</sup> Наценка за исполнение PURE EPDM<sup>▲</sup></p> <p><sup>▲</sup> При заказе указывайте Артикул № Базисная цена раздаточного пистолета + Артикул № Наценка за исполнение PURE.</p>		
<p><b>11 Базисная цена раздаточного пистолета Niro</b> Для закрепления насоса в отверстии бочки. Для диаметра насосной станции Ø 41 мм Соединительная резьба G 2.</p> <p><b>11 Бочковой адаптер из полиэтилена (PE) (токопроводящий)</b> Для закрепления насоса в отверстии бочки. Для диаметра насосной станции Ø 41 мм Наружная резьба G 2 Наружная резьба BCS 56 x 4 Наружная резьба BCS 70 x 6</p>	<p>0208-007</p> <p>0208-055 ● 0208-052 ● 0208-054 ●</p>	
<p><b>12 Штатив для крепления насоса Niro (1.4571)</b> Для закрепления бочкового насоса в открытых бочках и резервуарах. Для диаметра насосной станции Ø 41 мм</p>	<p>0205-040 ●</p>	
<p><b>13 Монтажный фланец Niro (1.4571)</b> Для закрепления насоса согласно DIN 2573, DN 50, PN 6 на контрфланце. Фланец приваривается к насосной станции. Для диаметра насосной станции Ø 41 мм</p>	<p>0151-622</p>	
<p><b>14 Настенный кронштейн</b> Необходим для хранения насоса, когда он не эксплуатируется.</p>	<p>0204-308</p>	

# Комплектующие

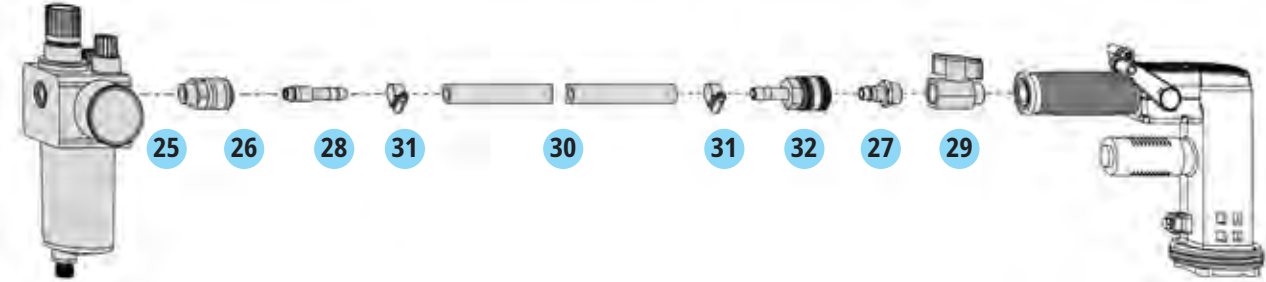









## Для бочковых и контейнерных насосов серии PURE

О п и с а н и е	Характеристики	Арт. №
	<p><b>15 Кронштейн для транспортировки</b> Предназначен для удобства эксплуатации при извлечении насосов из емкости или их погружении.</p> <p>Для двигателей серии MA II и ME II Для двигателей серии V4/GT</p>	<p><b>0211-047</b> <b>0214-196</b></p>
	<p><b>16 Тельфер</b> 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>17 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>18 Штекер взрывозащищенный</b> Круглый штекер соответствует европейскому стандарту (CEE), класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (переменный ток) система CEAG для двигателей серии ME II 3-полюсный (переменный ток) система STAHL для двигателей серии ME II</p>	<p><b>0336-536</b> ● <b>0336-540</b> ●</p>
	<p><b>19 Розетка взрывозащищенная</b> Соответствует европейскому стандарту (CEE) класс взрывозащиты EEx de IIC T6, класс брызгозащиты IP 65.</p> <p>3-полюсный (переменный ток) система CEAG для двигателей серии ME II 3-полюсный (переменный ток) система STAHL для двигателей серии ME II</p>	<p><b>0336-531</b> ● <b>0336-542</b> ●</p>
	<p><b>21 Расходомер Lutz серии TS тип VA10 в исполнении PURE</b> Для измерения жидких пищевых продуктов, фармацевтических и косметических товаров. Широкий спектр применения: возможно использование непосредственно на бочковом насосе, автономно или в качестве встраиваемого прибора. С сенсорным экраном, многоязычным меню и удобным управлением с подсказками. Также с предустановкой количества. (Подходящие разъемы см. поз. 8 и поз. 9) Дополнительная информация приведена в каталоге расходомеров Lutz.</p>	
	<p><b>8 Трехзажимная скоба Tri-Clamp (1.4408)</b> Для крепления расходомера VA10 PURE на насосе. (Подходящее уплотнение см. поз. 9) DN 25/32/40</p>	<p><b>0370-088</b> ●</p>
	<p><b>9 Трехзажимное уплотнение Tri-Clamp</b> Для крепления расходомера VA10 PURE на насосе. DN 32, EPDM DN 32, FPM DN 40, EPDM DN 40, FPM</p>	<p><b>0314-596</b> <b>0314-597</b> <b>0314-598</b> <b>0314-599</b></p>

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

# Комплектующие

Для пневмодвигателей серий MD1xL, MD2xL

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 °С                      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>                      *Дополнительно необходимо уплотнительное кольцо 0314-309</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/IG</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 °С      DN 9      <b>0373-153</b>                      макс. 10 бар при 20 °С      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

## Косвенное бесконтактное измерение расхода



О п и с а н и е

Характеристики

Арт. №



### 20 Подвеска со встроенным импульсным датчиком состоит из:

импульсного датчика с соединительным кабелем и 14-полюсным соединительным штепселем, подвески и фланца.  
(Необходимо также заказывать подходящее кольцо импульсного датчика и панель управления)

Дополнительная плата\* для трехфазных двигателей до 1,1 кВт

0172-891

Дополнительная плата\* для трехфазных двигателей от 1,5 кВт и взрывозащищенных трехфазных двигателей Ex

0172-892 ●

Комплект для дооборудования имеющихся насосов

0172-890 ●

\*(При заказе насоса указывайте номер наценки)

### 21 Кольцо импульсного датчика

заказывается дополнительно и должно соответствовать диаметру вала двигателя

Для диаметра вала:

Ø 19 мм

0172-824

Ø 20 мм

0172-825

Ø 24 мм

0172-826

Ø 25 мм

0172-827

Ø 28 мм

0172-828

Ø 30 мм

0172-829

● 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>23 Панель управления</b> с сенсорным экраном и меню управления. Используется для анализа импульсов и индикации расхода, работает от аккумуляторов**</p> <p>Панель управления VE10 Панель управления Ex VE10V</p> <p><b>Сетевой адаптер NG10 230 В</b> для внешнего питания панели управления 220-240 В, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>0230-000 0230-010 ●</p> <p>0230-230</p>	 
<b>Опциональные комплектующие</b>		
<p><b>Релейный модуль RM30</b> В сочетании с соответствующими соединительными кабелями позволяет программировать объем перекачиваемой жидкости. Для управления трехфазным током и конденсаторными асинхронными электродвигателями. 400 В, 1,5 кВт, 50 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	0230-220	
<p><b>Кабель для подключения к сети RM30 400 В</b> Длина 5 м 400 В, 50 Гц, 5-полюсный для RM30</p>	0211-388	
<p><b>Соединительный кабель питания электродвигателя RM30 400 В</b> Длина 0.6 м 400 В, 50 Гц, 5-полюсный для RM30</p>	0211-386	
<p><b>Релейный модуль RM10</b> В сочетании с соответствующими соединительными кабелями позволяет программировать объем перекачиваемой жидкости. Для управления трехфазным током и конденсаторными асинхронными электродвигателями. 220-240 В, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	0230-200	
<p><b>Кабель электропитания релейного модуля</b> Длина 5 м 230 В, 50 Гц для RM10, NG10</p>	0211-155	
<p><b>Кабель с адаптером для двигателя RM-FU 230В/24В</b> Для трехфазных двигателей с частотным преобразователем 230V AC/24V DC для RM10</p>	0230-323	

\*\* Время работы только от аккумуляторов без подключения к сети ограничено

# 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 (0 93 42) 8 79-0 · Fax (0 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

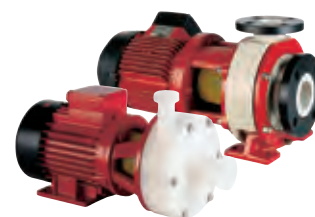
Система и технологический процесс

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 (0 51 30) 58 02-0 · Fax (0 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.: (0 93 42) 8 79-0  
Fax: (0 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)