

# Бочковые насосы Gruen Pumpen

Каталог насосного оборудования Gruen Pumpen

Gruen FassPumpen

• Телефон: (4852) 98-56-36

• Телефон/Факс: (4852) 98-56-39

Email: [mail@gruen-fasspumpen.ru](mailto:mail@gruen-fasspumpen.ru)

Сайт представителя: <http://gruen-fasspumpen.ru/>

Сайт производителя: <http://www.gruen-pumpen.de/>



**g** <sup>®</sup>  
grün-pumpen

## БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ ЛЮБОЙ ЖИДКОСТИ .....

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР НАСОСОВ.....





## ТРАДИЦИОННЫЕ БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ

### Бочковые насосы с торцевым уплотнением



Применение материалов насоса	<b>PP</b> для агрессивных жидкостей, таких, как кислоты и щелочи, растительные масла, краски, ... <b>PVDF</b> -сильно агрессивные жидкости - концентрированные и смешанные кислоты, ... <b>Niro</b> для кислот, щелочей, негорючие растворители, краски, лаки, фруктовые соки, ... <b>HC</b> -как для материала PVDF, но с большей стабильностью
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, PVDF, нержавеющая сталь (SS), Hastelloy (HC) <b>МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:</b> Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6 bar
Характеристики	<b>Производительность до 175 l/min</b> <b>Напор до 22 mWS</b> <b>Вязкость до 700 mPas</b>

## СОВРЕМЕННЫЕ МНОГОПРОФИЛЬНЫЕ БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ

### Бочковые насосы без уплотнения



Применение материалов насоса	<b>PP</b> для агрессивных жидкостей, таких, как кислоты и щелочи, растительные масла, краски, ... <b>PVDF</b> -сильно агрессивные жидкости - концентрированные и смешанные кислоты, ... <b>Niro</b> для кислот, щелочей, негорючие растворители, краски, лаки, фруктовые соки, ... <b>HC</b> -как для материала PVDF, но с большей стабильностью
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, PVDF, нержавеющая сталь (SS), Hastelloy (HC) <b>БЕЗ УПЛОТНЕНИЯ:</b> Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6bar
Характеристики	<b>Производительность до 150 l/min</b> <b>Напор до 21 mWS</b> <b>Вязкость до 800 mPas</b>

## для ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

### Бочковые насосы с магнитной муфтой герметичные



Применение материалов насоса	для ядовитых газов и опасных жидкостей как гидразинов, аммиак, хлор и т.п.
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, PVDF, нержавеющая сталь (SS), Hastelloy (HC) Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6 bar
Характеристики	<b>Производительность до</b> 175 l/min <b>Напор до</b> 22 mWS <b>Вязкость до</b> 500 mPas

## для КАЖДОЙ ЗАДАЧИ

### ПРАВИЛЬНЫЙ НАСОС

## для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ

### Ех-бочковые насосы из нержавеющей стали и HC (ATEX)



Применение материалов насоса	Niro легковоспламеняющиеся жидкости HC для высоко агрессивных и горючих жидкостей
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> нержавеющая сталь (SS), Hastelloy (HC) <b>Уплотнение:</b> механическое уплотнение или без уплотнений: Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> EX700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz (ATEX), <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при 6bar (ATEX),
Характеристики	<b>Производительность до</b> 150 l/min <b>Напор до</b> 17 mWS <b>Вязкость до</b> 800 mPas

## для СМЕШИВАНИЯ и ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

### Бочковые насосы с функцией перемешивания



Применение материалов насоса	PP агрессивных эмульсий, дисперсий и суспензий <b>Niro</b> и краски и другие смешанные, горючие жидкости,
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, нержавеющая сталь (SS), БЕЗ УПЛОТНЕНИЯ: Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, EX700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz (ATEX) <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6bar
Характеристики	<b>Производительность до</b> 145 l/min <b>Напор до</b> 21 mWS <b>Вязкость до</b> 800 mPa

## Для полного выкачивания жидкости

### Бочковые насосы с функцией полного опорожнения



Применение материалов насоса	PP для агрессивных жидкостей, таких, как кислоты и щелочи, растительные масла, краски, ... Niro для кислот, щелочей, негорючие растворители, краски, лаки, фруктовые соки, ..
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, нержавеющая сталь (SS), Механическое уплотнение: Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6bar
Характеристики	<b>Производительность до 80 l/min</b> <b>Напор до 16 mWS</b> <b>Вязкость до 700 mPas</b>

## Для небольшой производительности

### Лабораторные насосы



Применение материалов насоса	PP для агрессивных жидкостей, таких, как кислоты и щелочи, растительные масла, краски, ... Niro для кислот, щелочей, негорючие растворители,
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, нержавеющая сталь (SS), Механическое уплотнение: Стандартная глубина: 650, 1000мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> 200 Watt, 230 Volt / 50 Hz
Характеристики	<b>Производительность до 70 l/min</b> <b>Напор до 7 mWS</b> <b>Вязкость до 500 mPas</b>

## Для средне вязких жидкостей

### Бочковые насосы для жидкостей с вязкостью до 1500мПас



Применение материалов насоса	PP для агрессивных жидкостей, таких, как кислоты и щелочи, растительные масла, краски, ... Niro Краски, лаки, фруктовые соки, масла, растительные масла, косметика, продукты питания, ..
Насосы	<b>Насосная трубка:</b> PP, нержавеющая сталь (SS), Механическое уплотнение: Стандартная глубина: 700, 1000, 1200 мм возможность изготовления глубины от 250мм до 2500мм
Привод насоса	<b>Электрические:</b> p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz pd500 = 0,37 kW, однофазный мотор 230 V / 50 Hz. pd500 = 0,37 kW, трехфазный 400 V / 50 Hz <b>Пневматический:</b> d600 = 600 Watt при давлении воздуха 6bar
Характеристики	<b>Производительность до 65 l/min</b> <b>Напор до 10 mWS</b> <b>Вязкость до 1500 mPas</b>

## Шнековые насосы для жидкостей с вязкостью до 100 000 мПа·с



Применение материалов насоса

Ni90 для высоковязких жидкостей, таких как смолы, краски, лаки, клеи, масла, мыла, шампуни, мазь, мед, патока, томатная паста, фруктовые концентраты, глюкоза и др.

Насосы

**Насосная трубка:** нержавеющая сталь (SS)  
Статоры: NBR, NBR-hell, FPM, PTFE  
Уплотнение: механическое уплотнение или сальник  
Глубина погружения: 1000 мм

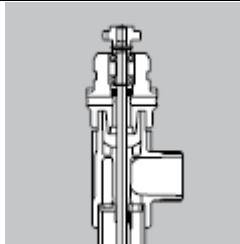
Привод насоса

Возможность изготовления глубины от 250 мм до 2500 мм  
**Электрические:** 0,37 – 1,5 kW, 700 до 900 об/мин, 400 Volt  
**Пневматический:** 0,5 – 1,1 kW, bis 1000 при давлении воздуха 6bar

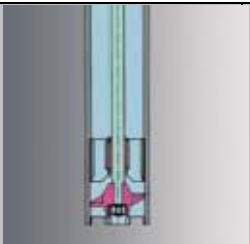
Характеристики

**Производительность до 50 л/мин**  
**Напор до 12 бар**  
**Вязкость до 100 000 мПа·с**

## Преимущества бочковых насосов



- Нет трубки волновода
- Легко чистить
- Отсутствие мертвых зон
- Твердый приводной вал
- Механическое уплотнение



### Одноступенчатая конструкция

- Большая производительность

### Многоступенчатые модели

- Низкий уровень шума
- Возможность установки доп ступеней и тем самым более высокое давление



- С винтовым конвейером
- Для средней вязкости жидкости
- Бережное перекачивание жидкости
- Низкая скорость
- Двигатели переменного тока



- Быстрое соединение
- Надежная конструкция
- Нечувствительность к загрязнениям и агрессивной среде
- Магнитная муфта
- Герметичный
- Применение для дегазации
- Отсутствие утечки



- Съемный привод
- Простое и надежное управление
- Нет необходимости в подъемных механизмах
- Фиксированная связь