

# JUNIORFLUX/COMBIFLUX

Для перекачки небольших объемов



Больше, чем просто насосы



**Новинка!**  
Для  
опорожнения  
контейнеров  
IBC

# JUNIORFLUX/COMBIFLUX

Для откачки жидкости в небольших количествах

Компактные насосы JUNIORFLUX и COMBIFLUX особенно хорошо подходят для откачки небольших объемов жидкости из канистр, бочек объемом до 200 л или контейнеров IBC объемом до 1000 л. Благодаря небольшому диаметру наружной трубы насосы позволяют откачивать жидкости даже через узкие отверстия.

**JUNIORFLUX F 310**  
(см. с. 4)



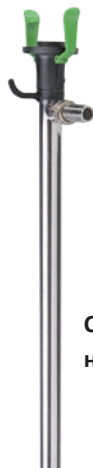
**JUNIORFLUX F 314**  
(см. с. 4)



**FEM 3070**  
(см. с. 5)



**FEM-B 3100**  
(см. с. 6)



**COMBIFLUX**  
насос FP 314

## JUNIORFLUX

Бочковые насосы JUNIORFLUX со стационарным двигателем FEM 3070 могут быть с механическим уплотнением (F 310) или бессальниковоого типа (F 314).

### Технические характеристики

Насос	F 310	F 314
Тип уплотнения	механическое уплотнение	бессальниковый
Материал наружной трубы	ПП	ПП, ПВХФ, нерж. ст.
Диаметр наружной трубы, мм	25, 32	25, 32 (ПП) 25 (ПВДФ) 28 (нерж. ст.)
Глубина погружения	500/700/1000 мм	
Максимальная вязкость жидкости	250 мПа·с	
Двигатель	FEM 3070	
Максимальный расход*	47 л/мин	57 л/мин
Максимальная высота нагнетания*	6,8 м вод. ст.	8,5 м вод. ст.

## COMBIFLUX

Компактные бессальниковые насосы COMBIFLUX FP 314 можно использовать вместе с коллекторным двигателем FEM 3070 (питание от электросети) или с аккумуляторным двигателем FEM-B 3100.

### Технические характеристики

Насос	FP 314	
Тип уплотнения	бессальниковый	
Материал наружной трубы	ПП, ПВХФ, нерж. ст.	
Диаметр наружной трубы, мм	25, 32 (ПП) 25 (ПВДФ) 28 (нерж. ст.)	
Глубина погружения	500/700/1000/1200** мм	
Максимальная вязкость	250 мПа·с	
Двигатель	FEM 3070	FEM-B 3100
Максимальный расход*	57 л/мин	60 л/мин
Максимальная высота	8,5 м вод. ст.	7 м вод. ст.

\* Измерено на выходе насоса для воды температурой +20 °С, может изменяться в зависимости от материала наружной трубы.

\*\* Длина 1200 мм доступна для модели из нержавеющей стали диаметром 28 мм и модели из полипропилена диаметром 32 мм.

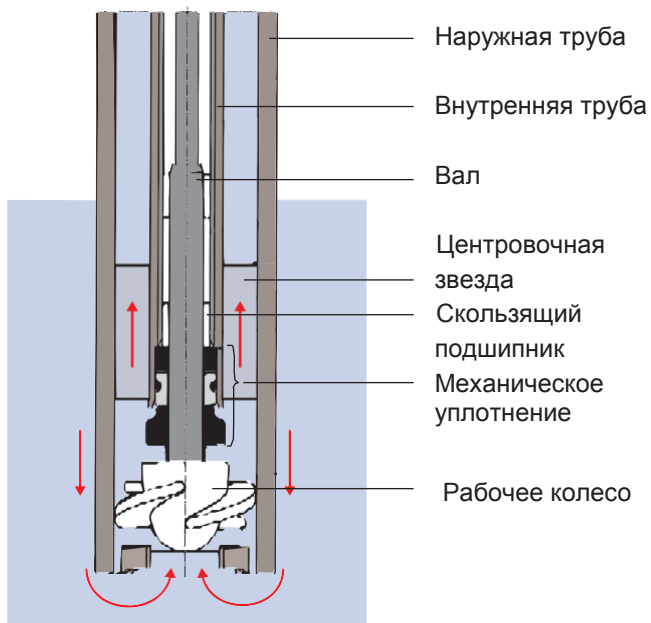
# Бочковые насосы F 310 и F 314/FP 314

с маленьким диаметром наружной трубы



Характерной особенностью бочковых насосов F 310 и F 314/FP 314 является небольшой диаметр наружной трубы. Данные ротационные насосы хорошо подходят для опорожнения маленьких емкостей с узкой горловиной.

## F 310 — Компактный бочковой насос с механическим уплотнением



### Описание

Механическое уплотнение насоса F 310 предотвращает попадание перекачиваемой жидкости во внутреннюю трубу при работе насоса.

### Особенности насоса

- ▶ Наличие механического уплотнения
- ▶ Небольшой диаметр наружной трубы
- ▶ Маленький вес

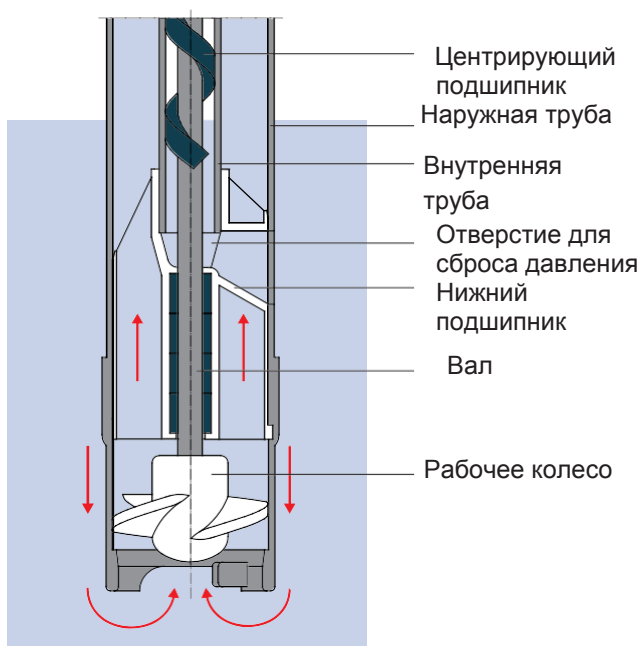
### Перекачиваемые жидкости

- ▶ Кислоты и щелочи
- ▶ Растворы удобрений
- ▶ Растворы моющих средств
- ▶ Вода

### Технические характеристики

- ▶ Диаметр наружной трубы: 25 мм, 32 мм
- ▶ Материал наружной трубы: полипропилен, поливинилиденфторид, нержавеющая сталь
- ▶ Максимальная вязкость жидкости: 250 мПа·с
- ▶ Максимальная производительность: 47 л/мин
- ▶ Максимальная высота нагнетания: 6,8 м в. ст.

## F 314/FP 314 — Компактные бессальниковые бочковые насосы



### Описание

В бессальниковых насосах F 314/ и FP 314 перекачиваемая жидкость попадает также во внутреннюю трубу. Уровень жидкости во внутренней трубе остается таким же, как в емкости.

В процессе опорожнения перекачиваемая среда сливается из внутренней трубы через специальные отверстия.

### Особенности насоса

- ▶ Без механического уплотнения
- ▶ Небольшой диаметр наружной трубы
- ▶ Маленький вес

### Перекачиваемые жидкости

- ▶ Помимо перечисленных выше жидкостей, бессальниковые насосы подходят для перекачки агрессивных сред, таких как концентрированные азотная, серная и уксусная кислоты

### Технические характеристики

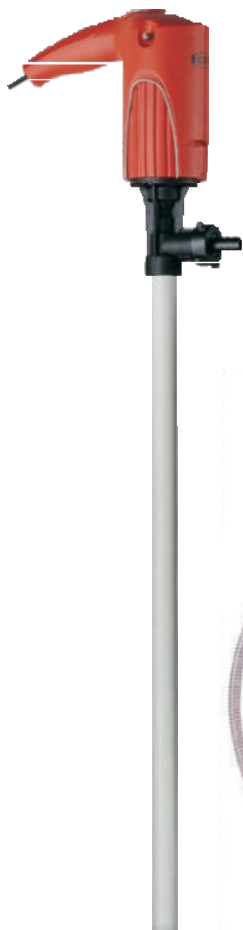
- ▶ Диаметр наружной трубы: 25 мм, 28 мм, 32 мм
- ▶ Материал наружной трубы: полипропилен, поливинилиденфторид, нержавеющая сталь
- ▶ Максимальная вязкость жидкости: 250 мПа·с
- ▶ Максимальная производительность: 60 л/мин
- ▶ Максимальная высота нагнетания: 8,5 м в. ст.

# Насосы JUNIORFLUX

со стационарным коллекторным двигателем FEM 3070

Компактный бочковой насос JUNIORFLUX со стационарным двигателем поставляется в двух исполнениях — модель F310 с механическим уплотнением и бессальниковая модель F314. Эти насосы идеально подходят для откачки сравнительно небольшого количества жидкости из контейнеров и бочек объемом до 200 л. Благодаря небольшому диаметру наружной трубы насосы позволяют откачивать жидкости даже через узкие отверстия.

## JUNIORFLUX F 310 PP



Насос JUNIORFLUX в сборе



Использование насоса JUNIORFLUX для откачки небольшого количества жидкости.

\* Измерено на выходе насоса для воды температурой +20 °С, может изменяться в зависимости от материала наружной трубы.

### Особенности насоса

- ▶ Питание от электросети
- ▶ Мощный коллекторный двигатель (с щетками)
- ▶ Выбор из двух моделей
- ▶ Удобная конструкция рукоятки
- ▶ Маленький вес
- ▶ Небольшой диаметр наружной трубы
- ▶ Крюк для крепления шланга, расположенный рядом с выходным патрубком насоса
- ▶ Наличие фиксатора для крепления насоса на емкости
- ▶ Может поставляться в комплекте с аксессуарами

### Преимущества

- ▶ Можно использовать для откачки небольшого количества жидкости
- ▶ Подходят для емкостей с узкой горловиной
- ▶ Простота переноса с одной емкости на другую
- ▶ При питании от электросети насос может непрерывно работать в течение длительного времени
- ▶ Автоматическое отключение насоса в случае перегрузки обеспечивает высокую безопасность при эксплуатации
- ▶ При работе насос можно удерживать одной рукой
- ▶ Раздаточный пистолет висит на специальном крючке и всегда находится под рукой
- ▶ Не требует много места для хранения

### Технические характеристики

#### Насос:

- ▶ Тип уплотнения: модель F 310 с механическим уплотнением (подробнее на с. 3)  
Бессальниковая модель F314 (подробно на с. 3)
- ▶ Материал наружной трубы, модель F 310: полипропилен
- ▶ Материал наружной трубы, модель F 314: полипропилен, поливинилиденфторид, нержавеющая сталь
- ▶ Производительность: 17...57 л/мин\*
- ▶ Максимальная вязкость жидкости: 250 мПа·с
- ▶ Максимальная высота нагнетания: 8,5 м в. ст.
- ▶ Глубина погружения: 500/700/1000 мм
- ▶ Выходной патрубок насоса
- ▶ Наружный диаметр: 25...32 мм (в зависимости от перекачиваемой среды)

#### Двигатель FEM 3070:

- ▶ Тип: коллекторный двигатель
- ▶ Степень защиты корпуса: IP 24
- ▶ Регулирование частоты вращения: двухступенчатое
- ▶ Масса: 1,5 кг
- ▶ Напряжение питания: 110 В, 50...60 Гц; 240, 230 В, 50 Гц
- ▶ Модель с напряжением питания 230 В соответствует германским стандартам VDE и GS
- ▶ Кабель электропитания длиной 5 м с двухполюсной вилкой (кабель и вилка могут отличаться в зависимости от местных стандартов)



Компактный бессальниковый насос COMBIFLUX FP 314 можно использовать вместе с коллекторным двигателем FEM 3070 (питание от сети). Модульная конструкция насоса позволяет использовать один двигатель для нескольких насосов поочередно. Так же как и модели JUNIORFLUX, насосы COMBIFLUX хорошо подходят для откачки небольшого количества жидкости из бочек и контейнеров IBC объемом до 1000 л. Благодаря небольшому диаметру наружной трубы насосы позволяют откачивать жидкости даже через узкие отверстия.

Насос COMBIFLUX с двигателем FEM 3070



Использование нескольких насосов COMBIFLUX с одним двигателем FEM 3070.

\* Измерено на выходе насоса для воды температурой +20 °С, может изменяться в зависимости от материала наружной трубы.

### Особенности насоса

- ▶ Коллекторный двигатель крепится к насосу с помощью быстросъемного крепления
- ▶ Питание от электросети
- ▶ Мощный коллекторный двигатель (с щетками)
- ▶ Удобная конструкция рукоятки
- ▶ Небольшой диаметр наружной трубы
- ▶ Малый вес насоса со всеми аксессуарами
- ▶ Крюк для крепления шланга, расположенный рядом с выходным патрубком насоса
- ▶ Наличие фиксатора для крепления насоса на емкости

### Преимущества

- ▶ Двигатель легко снимается
- ▶ Можно последовательно использовать несколько насосов с одним двигателем
- ▶ Можно использовать для откачки небольшого количества жидкости.
- ▶ Позволяют откачивать жидкость из емкостей с узкой труднодоступной горловиной
- ▶ Простота переноса с одной емкости на другую.
- ▶ При работе насос можно удерживать одной рукой.
- ▶ При питании от электросети насос может непрерывно работать в течение длительного времени
- ▶ Автоматическое отключение насоса в случае перегрузки обеспечивает высокую безопасность при эксплуатации.
- ▶ Раздаточный пистолет висит на специальном крючке и всегда находится под рукой.
- ▶ Не требует много места для хранения.

### Технические характеристики

Насос FP 314 (см. с. 3):

- ▶ Материал наружной трубы: полипропилен, поливинилиденфторид, нержавеющая сталь
- ▶ Производительность: 27...57 л/мин\*
- ▶ Максимальная вязкость жидкости: 250 мПа·с
- ▶ Максимальная высота нагнетания: 8,5 м в. ст.
- ▶ Глубина погружения: 500/700/1000/1200 мм (в зависимости от модели)
- ▶ Выходной патрубок насоса
- ▶ Наружный диаметр: 25...32 мм (в зависимости от перекачиваемой среды)

Двигатель FEM 3070:

- ▶ Тип: коллекторный двигатель
- ▶ Степень защиты корпуса: IP 24
- ▶ Регулирование частоты вращения: Двухступенчатое
- ▶ Масса: 1,5 кг
- ▶ Напряжение питания: 110 В, 50...60 Гц; 230 В, 50...60 Гц
- ▶ Кабель электропитания длиной 5 м с двухполюсной вилкой (кабель и вилка могут отличаться в зависимости от местных стандартов)

# Насосы COMBIFLUX

со съемным аккумуляторным двигателем FEM 3070

Компактные бессальниковые насосы COMBIFLUX FP 314 можно также использовать вместе с новым уникальным аккумуляторным двигателем FBM-B 3100, который вообще не требует обслуживания. При работе с аккумуляторным двигателем насосы имеют впечатляющую для своих размеров производительность. Сменные аккумуляторные батареи двигателя имеют длительный срок службы и малое время зарядки. Насосы идеально подходят для применения в условиях, где использование устройств с питанием от сети затруднено или нежелательно, а также в местах, где нет доступа к электрической сети (например, на улице).

Насос COMBIFLUX с двигателем FBM-B 3100



Аккумуляторный двигатель FBM-B 3100 — оптимальный вариант для работы в местах, где подключение к электрической сети затруднено или нежелательно.

## Особенности насоса

- ▶ Не требует подключения к электросети
- ▶ Бесколлекторный двигатель
- ▶ Простая замена аккумуляторной батареи двигателя
- ▶ Высокая мощность аккумуляторных батарей
- ▶ Очень быстрая зарядка аккумуляторных батарей
- ▶ Частота вращения двигателя не изменяется в течение срока службы аккумуляторных батарей
- ▶ Аккумуляторные батареи, двигатель и насос соединяются с помощью быстросъемных креплений
- ▶ Удобная конструкция рукоятки двигателя
- ▶ Небольшой диаметр наружной трубы
- ▶ Малый вес насоса со всеми аксессуарами

## Преимущества

- ▶ Универсальные насосы позволяют оперативно выполнять работы без прокладки кабелей и подключения к розетке (в том числе и на улице)
- ▶ Бесколлекторные двигатели не требуют технического обслуживания и не подвержены износу, что позволяет сэкономить средства
- ▶ Насос позволяет опорожнить бочку объемом 200 л в течение всего 3 мин (при частоте вращения 15 000 об/мин)
- ▶ Время работы аккумуляторной батареи — до 2 ч
- ▶ Заряда аккумуляторной батареи хватает для опорожнения 10 бочек объемом 200 л (при частоте вращения 15 000 об/мин)
- ▶ Производительность насоса не снижается в ходе срока службы аккумуляторной батареи
- ▶ Заданная частота вращения запоминается при отключении питания
- ▶ Сменная аккумуляторная батарея позволяет эксплуатировать насос с минимальным временем простоя
- ▶ Сменная аккумуляторная батарея полностью заряжается за 30 минут
- ▶ Двигатель легко снимается
- ▶ Можно последовательно использовать несколько насосов с одним двигателем
- ▶ Можно использовать для откачки небольшого количества жидкости.
- ▶ Позволяют откачивать жидкость из емкостей с узкой труднодоступной горловиной



Мобильность при эксплуатации насоса благодаря отсутствию кабеля электропитания



Минимальные перерывы в работе благодаря съемной аккумуляторной батарее.

#### Технические характеристики

**Насос FP 314** (см. с. 3):

- ▶ Тип уплотнения: бессальниковый
- ▶ Материал наружной трубы: полипропилен, поливинилиденфторид, нержавеющая сталь
- ▶ Производительность: 12...60 л/мин\*
- ▶ Максимальная вязкость жидкости: 250 мПа·с
- ▶ Высота нагнетания: 7 м в. ст.
- ▶ Глубина погружения: 500/700/1000/1200 мм (в зависимости от модели)
- ▶ Наружный диаметр: 25...32 мм (в зависимости от перекачиваемой среды)



Производительность насоса регулируется путем плавного изменения частоты вращения двигателя.

#### Двигатель FBM-B 3100:

- ▶ Тип: бесколлекторный двигатель постоянного тока
- ▶ Источник питания: аккумуляторная батарея
- ▶ Степень защиты корпуса: IP 44
- ▶ Регулирование скорости вращения: плавное
- ▶ Масса: 1,2 кг

#### Аккумуляторная батарея и зарядное устройство:

- ▶ Тип аккумуляторной батареи: литий-ионная (Li-ion)
- ▶ Напряжение аккумуляторной батареи: 18 В
- ▶ Емкость аккумуляторной батареи: 1,5 А·ч
- ▶ Зарядное устройство: 100...120 В, 50...60 Гц; 220...240 В, 50...60 Гц
- ▶ Тип: ускоренный заряд
- ▶ Время зарядки: 30 мин



Полная зарядка аккумуляторной батареи за 30 минут.

\* Измерено на выходе насоса для воды температурой +20 °С, может изменяться в зависимости от типа насоса.





Больше, чем просто насосы

В настоящее время насосы марки FLUX известны во всем мире благодаря высоким стандартам качества.

История компании началась с изобретения первого электрического бочкового насоса в 1950 году. В настоящее время компания FLUX предлагает широкий ассортимент продукции, которая позволяет удовлетворить любые индивидуальные требования клиентов. Насосы FLUX находят применение в самых разнообразных сферах: химическая и фармацевтическая промышленность, машиностроение и тяжелая промышленность, нанесение гальванических покрытий, пищевая промышленность, очистка сточных вод и др.

Как отдельные изделия, так и готовые системные решения FLUX характеризуются высоким качеством, длительным сроком службы, высокой эффективностью и максимальной безопасностью.

Помимо высокого качества продукции клиенты компании FLUX получают техническую поддержку высококлассных экспертов для подбора индивидуальных решений.

На данный момент компания FLUX-GERÄTE GMBH поставляет насосное оборудование в более чем 100 стран по всему миру.



FLUX-GERÄTE GMBH

Talweg 12 D-75433 Maulbronn, Германия

Тел.: +49 (0) 7043 101-0

info@flux-pumpen.de

Факс: +49 (0) 7043 101-444

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