

Бочковые насосы



Приведенные в данном каталоге насосы имеют специальную конструкцию, позволяющую максимально облегчить процесс опорожнения бочек или других емкостей или осуществить перекачивание жидкости из одной емкости в другую.

Легкость насосов (вес насоса с двигателем находится в пределах от 3-х до 7,5 кг) позволяет использовать их для перекачки жидкостей непосредственно с транспортных средств, например авто- и железнодорожных цистерн, а также из емкостей для хим.реагентов без их трудоемкой и зачастую опасной перегрузки в месте приемки.

Различные исполнения проточной части, начиная от химически стойких пластиков и заканчивая высоколегированной нержавеющей сталью обеспечивают возможность перекачивать практически любые среды, в том числе высококонцентрированные растворы кислот и их смеси.

Для токсичных сред мы предлагаем герметичное исполнение насосов с магнитной муфтой и специальным адаптером для герметизации отверстия бочки во время перекачивания продукта.

В качестве привода насосов используются высокооборотные однофазные и трехфазные электродвигатели, а также пневмодвигатели.

Для взрывоопасных областей используются взрывозащищенные насосы из нержавеющей стали с электро- и пневмодвигателями.

В зависимости от плотности и вязкости среды нашими специалистами подбирается соответствующее исполнение проточной части:

- для создания высоких напоров используются проточная часть с несколькими рабочими колесами;
- для больших расходов и малых напоров, а также для жидкостей с повышенной вязкостью выбираются осевые рабочие колеса;
- для жидкостей высокой вязкости (до 6000 сантипуаз) подбираются насосы со шнековым рабочим колесом;
- насосы с винтовой проточной частью могут перекачивать жидкости вязкостью до 100'000сантипуаз при напорах до 40-120 метров.

В прайс-листе указаны цены насосов для откачивания жидкостей из емкостей глубиной 700мм, 1000мм и 1200мм.

По требованию заказчика, шток насоса может быть укорочен до длины 250мм или удлинен до 3000мм.

При заказе насоса просим вас сообщать следующую информацию:

- требуемый **расход Q (литров/минуту)** или объем емкости и требуемое время ее опорожнения;
- требуемый **напор H (атм)** или расстояние и высоту, на которую надо перекачать жидкость;
- **название жидкости**, концентрацию и температуру (если известно, то плотность и вязкость);
- **высоту емкости**.

ООО АКВА СЕРВИС

117133 г. Москва, ул. Академика Варги, д.1

Телефон: (495) 424-37-22

Факс: (495) 424-30-44

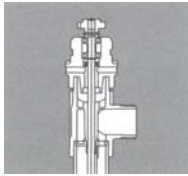
e-mail: info@promnasos.ru, www.promnasos.ru

Аква Сервис
flow line 

Бочковые насосы Grün

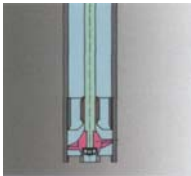
Для каждой жидкости свой бочковой насос

Преимущества бочковых насосов Grün:



без внутренней разделяющей трубы

легкость доступа к валу
легкость промывки
жесткий цельный вал
механическое торцевое уплотнение



одноступенчатая конструкция

большая производительность



многоступенчатая конструкция

низкий уровень шума
несколько ступеней подъема позволяет получить большее давление



винтовые бочковые насосы

для жидкостей средней вязкости
плавная подача жидкости, без пульсаций
низкий уровень шума с трехфазным двигателем
высокие эксплуатационные показатели с универсальным коллекторным двигателем



быстроразъемная муфта

быстрое соединение
прочная конструкция
шестеренчатая редукционная муфта
подходит агрессивных сред



магнитная муфта

герметичная конструкция
подходит для легколетучих и токсичных жидкостей
полное отсутствие утечек



эксцентриковые шнековые бочковые насосы с быстроразъемной муфтой

съёмный двигатель
легкое и надежное соединение с насосной частью
нет необходимости в подъемном механизме
возможность использования нескольких насосных частей с одним двигателем



эксцентриковые шнековые бочковые насосы с жёстким соединением насосной части и двигателя:

прочное соединение

Для химикатов

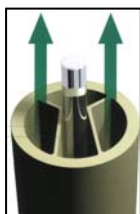
Бочковые насосы с торцевым уплотнением



Применение	PP	для агрессивных жидкостей как кислоты и щелочи, растительного масла, красок...
	PVDF	сильно агрессивные жидкости, такие как концентрированные и смешанные кислоты...
	SS	кислоты, щелочи, фруктовые соки, молоко, краски, минеральные масла...
	HC	сильно агрессивные жидкости как концентрированные или горячие кислоты и рассолы...
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), поливинилиденфторид (PVDF), нержавеющая сталь (SS) или Hastelloy C4 (HC)
	уплотнение:	торцевое уплотнение, эластомеры - EPDM, FKM (Viton), FFKM (Kalrez)
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	p310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц p400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 175 л/мин
	напор:	max. 22 м водяного столба
	вязкость:	max. 1'000 сП (мПа*с)

Для агрессивных жидкостей

Бочковые насосы без торцевого уплотнения (полость течения жидкости и полость вала, разделены)



Применение	PP	для агрессивных жидкостей как кислоты и щелочи, растительного масла, красок...
	PVDF	сильно агрессивные жидкости, такие как концентрированные и смешанные кислоты...
	SS	кислоты, щелочи, фруктовые соки, молоко, краски, минеральные масла...
	HC	сильно агрессивные жидкости как концентрированные или горячие кислоты и рассолы...
	Al	нейтральные жидкости, минеральные масла
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), поливинилиденфторид (PVDF), нержавеющая сталь (SS) или Hastelloy C4 (HC), алюминий (Al)
	уплотнение:	без торцевого уплотнения
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	p310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц p400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 110 л/мин
	напор:	max. 20 м водяного столба
	вязкость:	max. 700 сП (мПа*с)

Для токсичных жидкостей

Бочковые насосы с магнитной муфтой



Применение	подходит для перекачивания токсичных, опасных для здоровья, и загазованных жидкостей благодаря герметичному уплотнению вала без утечек - магнитной муфте	
	Насосная часть	корпус: полипропилен (PP), поливинилиденфторид (PVDF), нержавеющая сталь (SS) или Hastelloy C4 (HC) уплотнение: без торцевого уплотнения длина штока: 700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	p310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц p400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 175 л/мин
	напор:	max. 22 м водяного столба
	вязкость:	max. 50 сП (мПа*с)

Для горючих жидкостей

Взрывозащищённые бочковые насосы из нержавеющей стали и хастелоя (НС)



Применение	SS	воспламеняющиеся жидкости согласно VdF
	НС	сильно агрессивные и воспламеняющиеся жидкости
Насосная часть	корпус:	нержавеющая сталь (SS) или Hastelloy C4 (НС)
	уплотнение:	торцевое уплотнение, эластомеры - EPDM, FKM (Viton), FFKM (Kalrez)
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	ex700 = 700 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 140 л/мин
	напор:	max. 16 м водяного столба
	вязкость:	max. 400 сП (мПа*с)

Для неоднородных жидкостей

Бочковые насосы-мешалки из полипропилена и нержавеющей стали



Применение	PP	агрессивные эмульсии, дисперсии и суспензии
	SS	лаки, краски и другие смешанные и воспламеняющиеся жидкости
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), нержавеющая сталь (SS)
	уплотнение:	торцевое уплотнение, эластомеры - EPDM, FKM (Viton), FFKM (Kalrez)
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	p310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц p400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	Ех-двигатель:	ex700 = 700 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 145 л/мин
	напор:	max. 15 м водяного столба
	вязкость:	max. 1'000 сП (мПа*с)

Для полного опорожнения бочки

Бочковые насосы для полного опорожнения из полипропилена и нержавеющей стали



Применение	PP	агрессивные жидкости как кислоты, щелочи, растительное масло, краски
	SS	кислоты, щелочи, фруктовые соки, молоко, краски, минеральные масла...
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), нержавеющая сталь (SS)
	уплотнение:	торцевое уплотнение, эластомеры - EPDM, FKM (Viton), FFKM (Kalrez)
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	p310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц p400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц
	пневмодвигатель:	d370 = 370 Вт при 6 бар давления пневмолинии
	Рабочие параметры	производительность:
напор:		max. 16 м водяного столба
	вязкость:	max. 1'000 сП (мПа*с)

Для малой производительности

Лабораторные насосы из полипропилена и нержавеющей стали



Применение	PP	агрессивные жидкости как кислоты, щелочи, растительное масло, краски
	SS	кислоты, щелочи, фруктовые соки, молоко,...
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), нержавеющая сталь (SS)
	уплотнение:	без торцевого уплотнения
	длина штока:	650, 900 мм, дополнительная длина по запросу
Привод	электродвигатель:	200 Вт, 230В/ 50 Гц
Рабочие параметры	производительность:	max. 70 л/мин
	напор:	max. 7 м водяного столба
	вязкость:	max. 500 сП (мПа*с)

Для жидкостей средней вязкости

Винтовые бочковые насосы из полипропилена и нержавеющей стали



Применение	PP	агрессивные жидкости средней вязкости, краски, растительное масло, косметический крем,...
	SS	краски, лаки, фруктовые соки, масла, косметический крем, пищевые продукты,...
Насосная часть	корпус:	полипропилен (PP), нержавеющая сталь (SS)
	уплотнение:	торцевое уплотнение/без торц.уплотнения
	длина штока:	700, 1000, 1200 мм, дополнительно по запросу 300 мм...3 м
Привод	электродвигатель:	р310 = 520 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц р400 = 850 Вт, 230 В/ 50 Гц, 115 В/ 60 Гц рd500 = 0,18 кВт 1x230 В/ 50 Гц или 3x400 В/50 Гц
Рабочие параметры	производительность:	max. 115 л/мин
	напор:	max. 12 м водяного столба
	вязкость:	max. 6'000 сП (мПа*с)

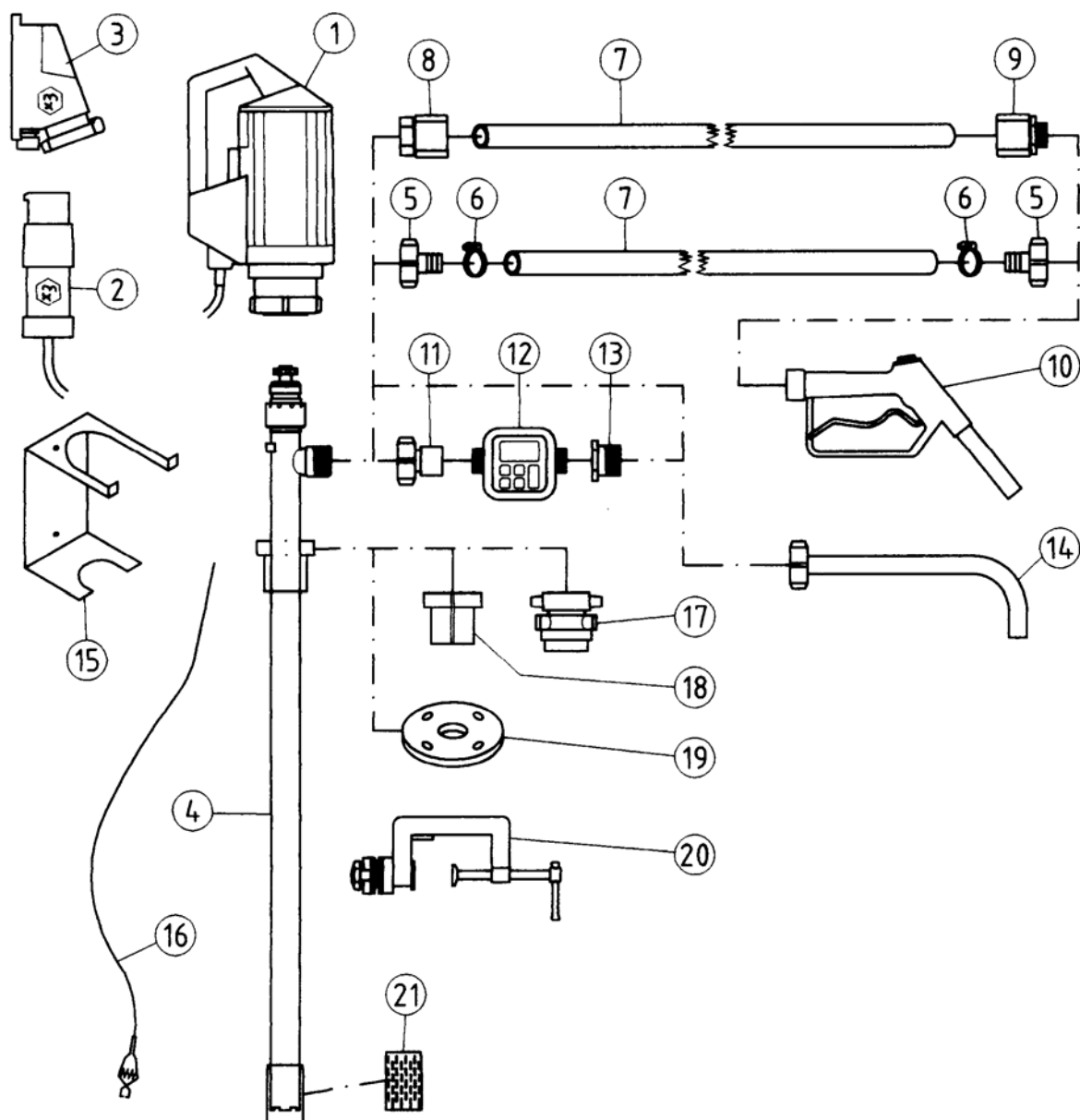
Для жидкостей высокой вязкости

Эксцентровые шнековые бочковые насосы из нержавеющей стали



Применение	для перекачивания высоковязких жидкостей как смолы, краски, лаки, клей, масла, мыло, шампунь, мазь, мед, сиропы, томатная паста, фруктовые концентраты, патока, глюкоза,...	
Насосная часть	корпус:	нержавеющая сталь (SS)
	статор:	NBR, NBR-light (белый пербуран), FPM (Viton), PTFE
	уплотнение:	торцевое уплотнение/без уплотнения, эластомеры - EPDM, FKM (Viton), FFKM (Kalrez)
	длина штока:	1000 мм, дополнительная длина по запросу
Привод	исполнение:	со стандартным соединением или с быстроразъемной муфтой
	электродвигатель:	0,37 - 1,5 кВт, 700 или 900 об/мин, 400 В/ 50 Гц
	пневмодвигатель:	0,5 - 1,1 кВт до 1000 об/мин при давлении 6 бар в пневмолинии
Рабочие параметры	производительность:	max. 60 л/мин
	напор:	max. 12 м водяного столба
	вязкость:	max. 100'000 сП (мПа*с)

Аксессуары



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 – двигатель | 12 - расходомер |
| 2 – взрывозащищенная вилка | 13 - присоединение |
| 3 – взрывозащищенная розетка | 14 – раздаточная труба |
| 4 – насосная часть | 15 – кронштейн для крепления на стене |
| 5 – штуцер под шланг | 16 – кабель выравнивания потенциалов |
| 6 – хомут крепления шланга | 17 – бочковой адаптер для защиты от утечек газа |
| 7 – шланг | 18 – бочковой адаптер |
| 8 – фитинги | 19 – фланец для стационарной установки |
| 9 – фитинги | 20 – кронштейн для крепления к бочке |
| 10 – раздаточный пистолет | 21 – приемный фильтр |
| 11 – присоединение расходомера | |