

ОБЗОРНЫЙ КАТАЛОГ ВСЕ СЕРИИ



Самовсасывающие

Центробежные

Насосы:

The Pump People™

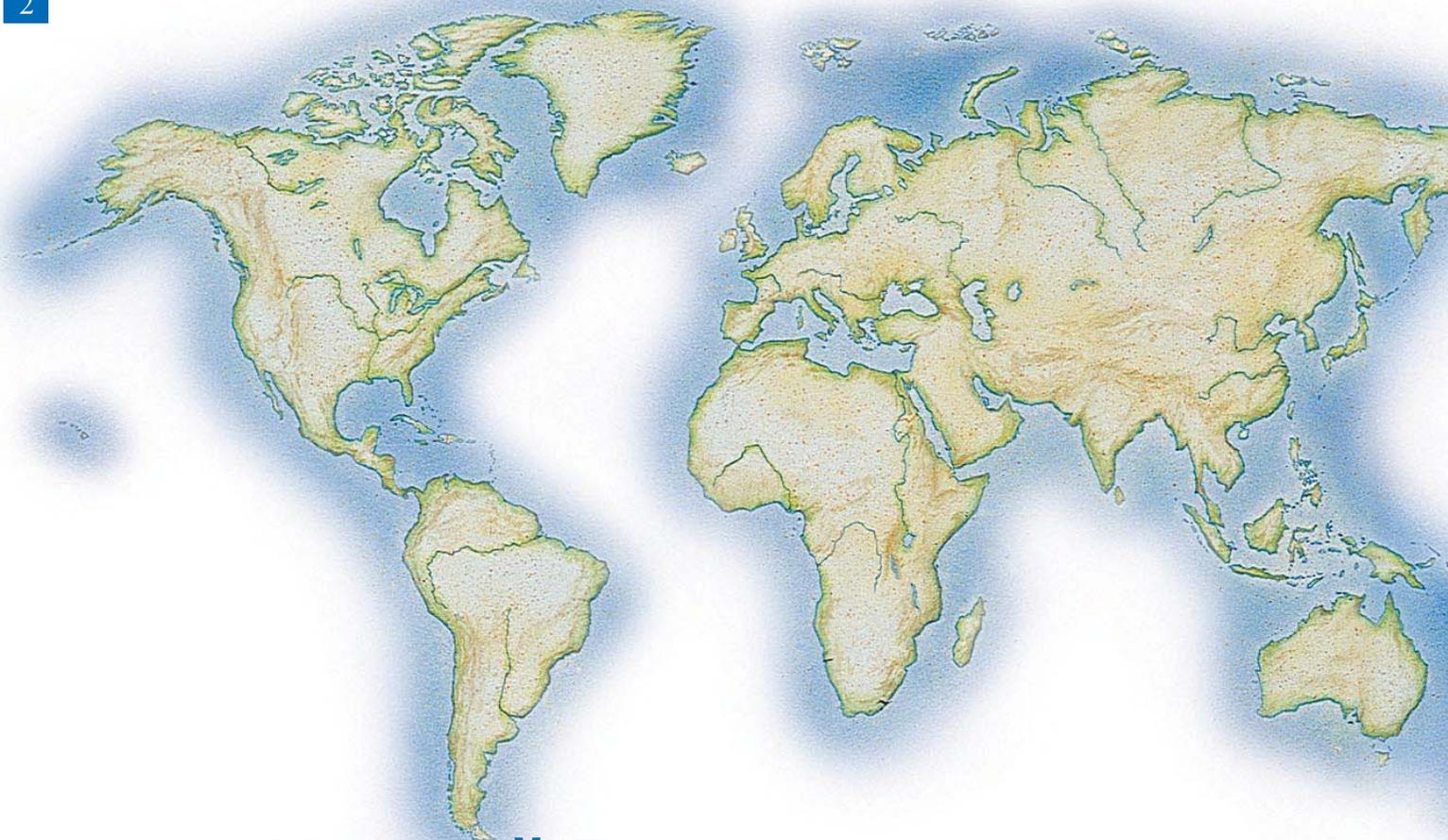
Лучший

Выбор

из Возможных.



GR
GORMAN-RUPP
PUMPS



Мировой Лидер среди Самовсасывающих Насосов.

Когда промышленность ищет наиболее надежные и эффективные способы перекачки сточных вод, ее взгляды неизменно обращаются на самовсасывающие центробежные насосы компании Gorman-Rupp. Компания Gorman-Rupp занимается производством самовсасывающих насосов с 1933 года. Мы остаемся эталоном, по которому равняются и оцениваются все остальные насосы.

На сегодняшний день насосы Gorman-Rupp являются мировым лидером для применения в таких сферах, как сталелитейная, горнорудная и пищевая промышленность, производство электроприборов и автомобилей, кожевенная и винодельческая промышленность, широко используются в переработке сточных вод в городах всего мира.

Репутация нашего качества вывела компанию Gorman-Rupp на первое место в мире по производству самовсасывающих центробежных насосов. Выбор насосов нашей компании является лучшим выбором при решении задач, связанных с переработкой отходов, как на промышленном, так и на городском уровне.



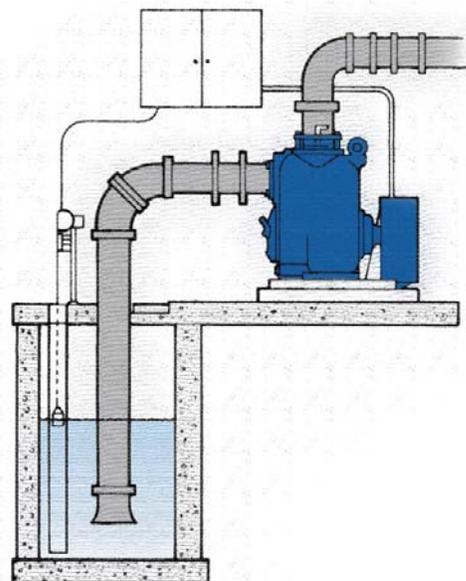
Мировой Лидер

Самовсасывание - Наилучшее Решение по Следующим Причинам:

1. Высокая сухая установка является залогом быстрого и легкого обслуживания

Поскольку центробежные насосы Gorman-Rupp являются самовсасывающими насосами они могут быть установлены высоко над уровнем пола с линией всасывания, погруженной в жидкость. Ремонт или обслуживание могут быть осуществлены очень быстро без необходимости перемещать насос. Нет длинных приводных валов, которые надо устанавливать и регулировать. Нет нужды в тали и подъемнике, а также не нужен персонал, которому для обслуживания нужно спускаться в колодец насоса.

**высокая сухая установка
над уровнем пола**



2. Засорение всегда на минимальном уровне, а время простоя практически отсутствует

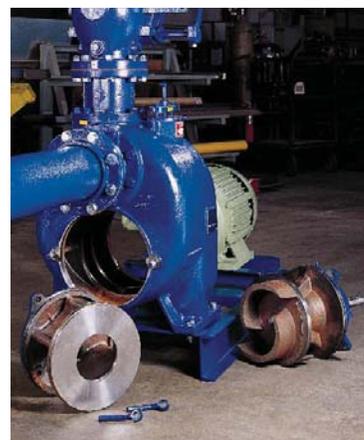
Самовсасывающие насосы Gorman-Rupp по обработке жидкостей с твердыми примесями гарантируют высокую производительность благодаря своим особенностям в поддержании низкого уровня засоренности. Насосы по обработке жидкостей с твердыми примесями могут обрабатывать сферические частицы диаметром до 3" (76 мм) и пропускают частицы не только через крыльчатку, но и через весь насос. Если насос забивается, то проблема решается в течение нескольких минут: достаточно снять крышку и убрать засорение.

**простои практически
исключены**

3. Обслуживание простое, быстрое и экономичное

Модели наших насосов по обработке жидкостей с твердыми примесями разработаны так, что дают возможность быстрого, простого и экономичного обслуживания. Съёмная задняя крышка дает возможность быстрого осмотра крыльчатки, уплотнения и пластины компенсации износа без необходимости использовать специальные инструменты. Если вал или подшипники насоса нуждаются в обслуживании, то можно снять весь вращающийся узел, не снимая корпус или патрубки. Кроме этого вращающийся узел имеет уплотнительное кольцо, которое дает возможность регулировать внешний зазор.

**специальные приспособления
не нужны**



4. Автоматическая заливка означает надежность работы

Самовсасывающие насосы являются оптимальным выбором при использовании в промышленных и муниципальных целях, потому что не требуют много внимания, дают существенную экономию в средствах и обслуживании. При правильной установке после начальной заправки насосы Gorman-Rupp продолжают работать в режиме автоматической заправки. Насосы T Series™ будут заправляться при наполовину заполненном корпусе и полностью пустой всасывающей линии.

**требуется очень мало
внимания**

T Series™ Насосы для работы с твердыми примесями и агрессивными жидкостями

Насосы T Series™ разработаны для экономичной, беспроблемной эксплуатации при перекачке жидкостей и шлама с твердыми примесями.

Насосы характеризуются конструкцией большого размера, что дает возможность автоматической заправки в полностью открытой системе при отсутствии обратных клапанов на всасывании и выпуске.

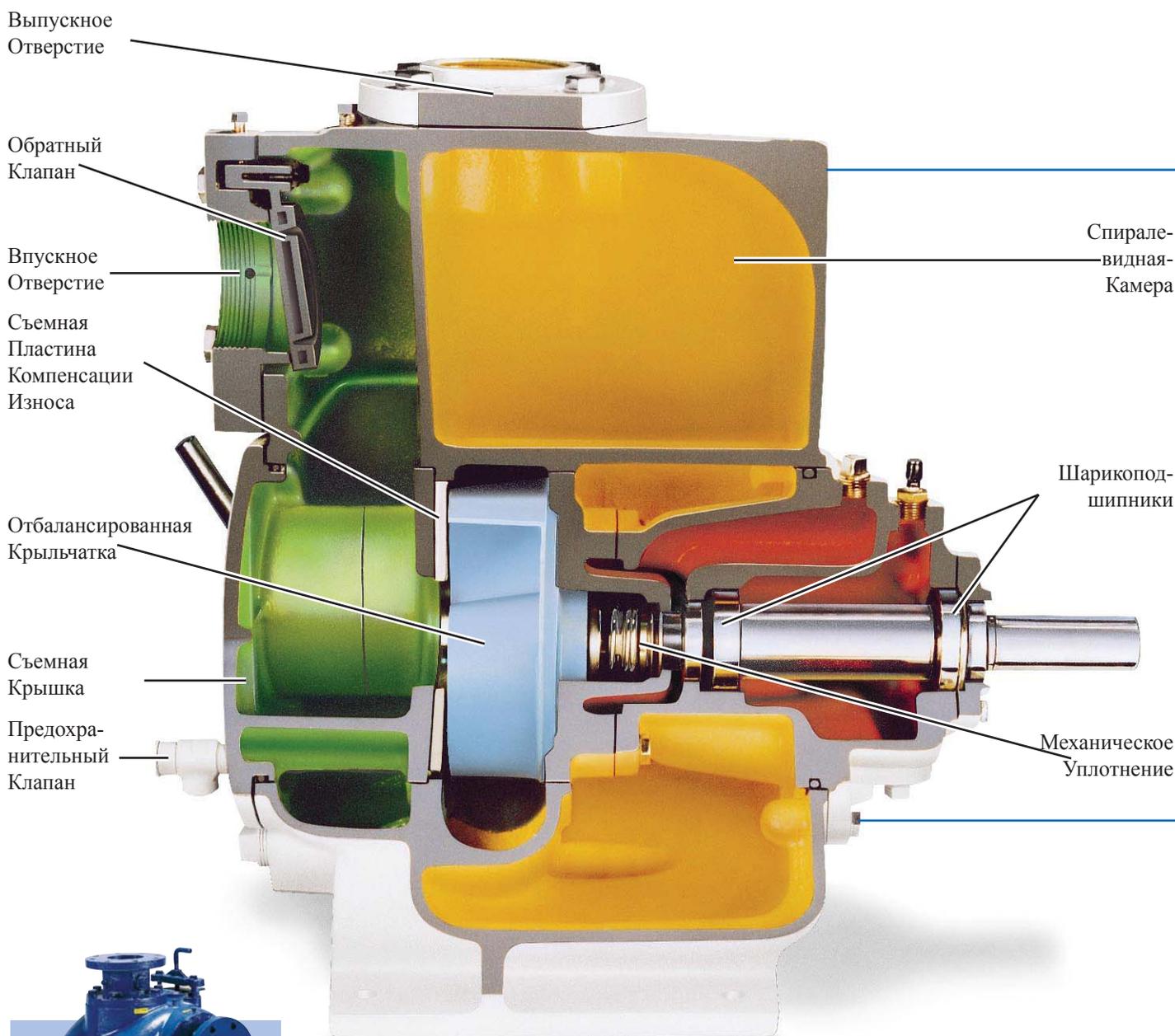
Размеры: 3", 4", 6", 8", 10" (75 мм, 100 мм, 150 мм, 200 мм, 250 мм)

Материалы изготовления: Чугун, 316 Нерж. сталь, CD4MCu, Сплав 20, G-R твердое железо

Макс. производительность: 3300 гал/мин (208 л/с)

Максимальный напор: 130 ф. (40 м)

Размер твердых частиц: 3" (76 мм)



T Series™ Описание компонентов



Крыльчатка для твердых примесей

Двухлопастная, полукрытая крыльчатка для твердых примесей обрабатывает твердые частицы диаметром до 3" (76 мм) в зависимости от модели насоса. Откачивающие лопасти крыльчатки уменьшают образование посторонних включений за крыльчаткой и давление на уплотнение и подшипники.



Специальное механическое уплотнение Gorman-Rupp

Специальное двойное, самоцентрирующееся, масляное, механическое уплотнение с подвижной и неподвижной поверхностями из карбида кремния предназначено для работы в абразивных условиях сточных вод. Уплотнение поставляется для моделей 3", 4" и 6" (75 мм, 100 мм и 150 мм). Возможно также металлическое сифоновое уплотнение.



Съемная крышка

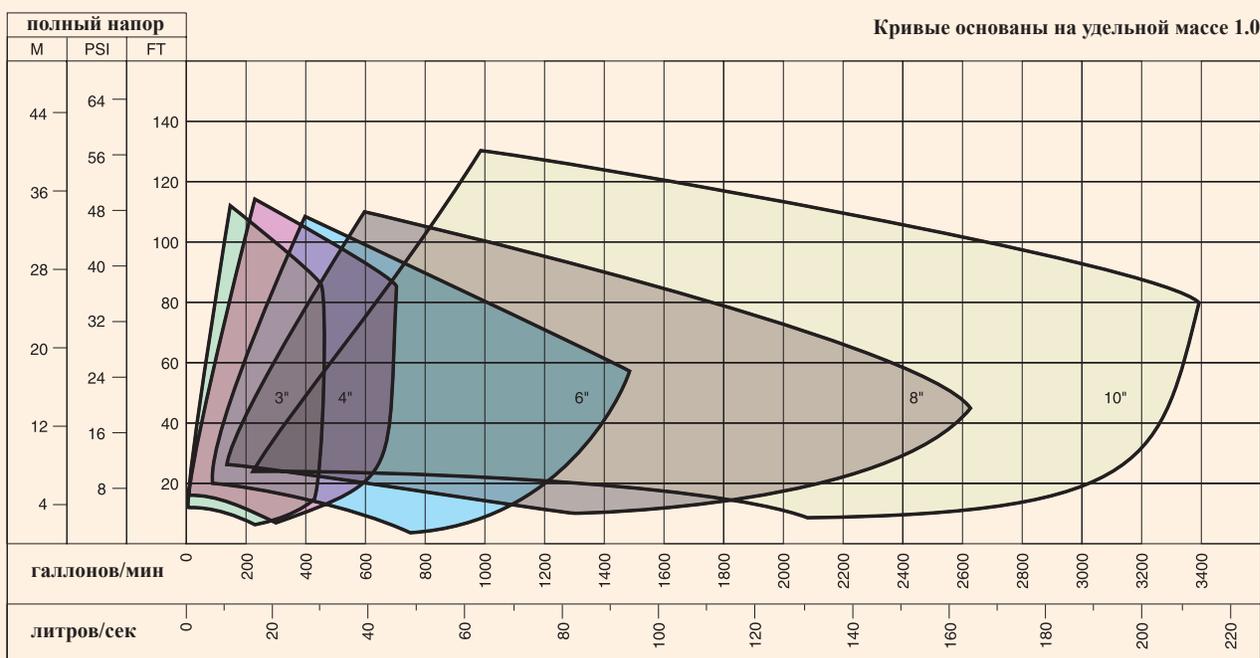
Съемная крышка дает возможность быстрого и легкого доступа во внутреннюю часть насоса без необходимости отсоединять трубы. Засоренность может быть удалена и нормальный режим работы насоса восстановлен в течение нескольких минут. Для осмотра и обслуживания обеспечен доступ к крыльчатке, уплотнению, к пластине компенсации износа и обратному клапану.



Съемный вращающийся узел

Осмотр вала и подшипников насоса легко осуществляется снятием вращающегося узла без необходимости снимать корпус и патрубки. На большинстве моделей для этого достаточно снять четыре болта в задней части насоса и снять узел.

T Series™ Рабочие характеристики



Насосы T Series™ перекачивают отработанную воду на пищевом комбинате в Англии.



Насос T Series™ обрабатывает твердые примеси и абразивные жидкости на сталеплавильном заводе, штат Огайо, США.



Насос T Series™ перекачивающий отработанную воду в сборный резервуар на крахмальном заводе в Дании.

10 Series® Насосы для работы с твердыми примесями и агрессивными жидкостями

Насосы Gorman-Rupp 10 Series® специально разработаны для работы с твердыми примесями, агрессивными жидкостями и шламами. В зависимости от модели они в состоянии обрабатывать сферические частицы диаметром до 2-1/2" (64 мм).

Насосы 10 Series® включают всего лишь несколько подвижных узлов и поэтому их обслуживание не требует больших усилий. Засоренность легко убирается открытием задней крышки без снятия патрубков. Специальные инструменты при этом не требуются.

Насосы 10 Series® предлагают на выбор различные конфигурации уплотнения в соответствии с Вашей спецификой использования насосов.

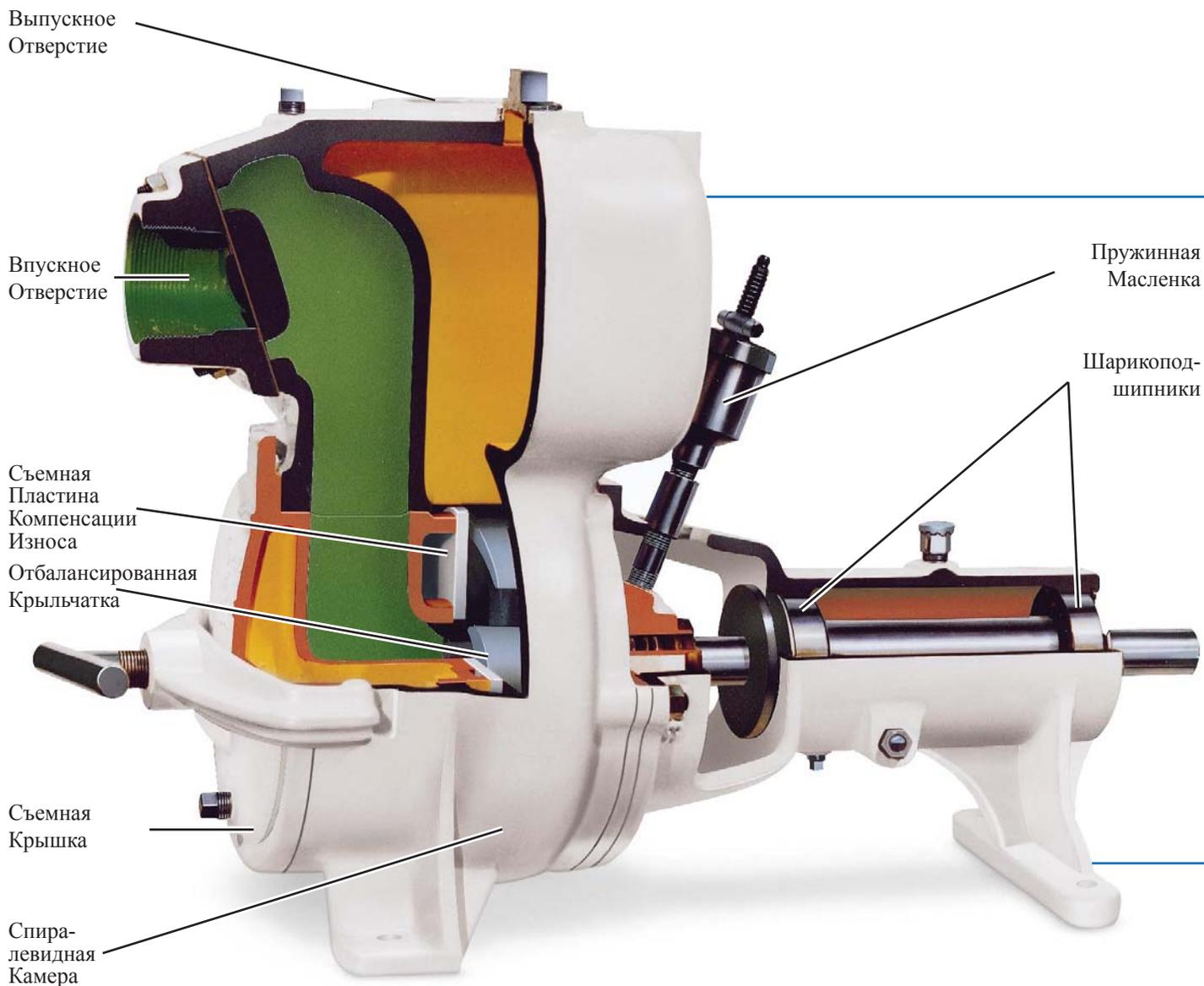
Размеры: 1-1/2", 2", 3", 4", 6" (40 мм, 50 мм, 75 мм, 100 мм, 150 мм)

Материалы изготовления: Чугун, бронза, 316 нерж сталь, CD4MCu, сплав 20

Макс. производительность: 1500 гал/мин (95 л/с)

Максимальный напор: 115 ф. (35 м)

Размер твердых частиц: 2-1/2" (64 мм)



10 Series® Описание компонентов



Крыльчатка для твердых примесей
Двухлопастная, полукрытая крыльчатка для твердых примесей обрабатывает твердые частицы диаметром до 2-1/2" (64 мм) в зависимости от модели насоса. Откачивающие лопасти крыльчатки уменьшают образование посторонних включений за крыльчаткой и давление на уплотнение и подшипники.



Большой выбор уплотнений
Насосы 10 Series® предлагаются с двойным механическим уплотнением, с набивным сальником, с самосмазывающимся механическим уплотнением и эксклюзивным вольфрам-титановым двойным самоцентрирующимся масляным уплотнением Gorman-Rupp. Эластомеры Viton®/фторэластомер и Teflon® так же доступны.



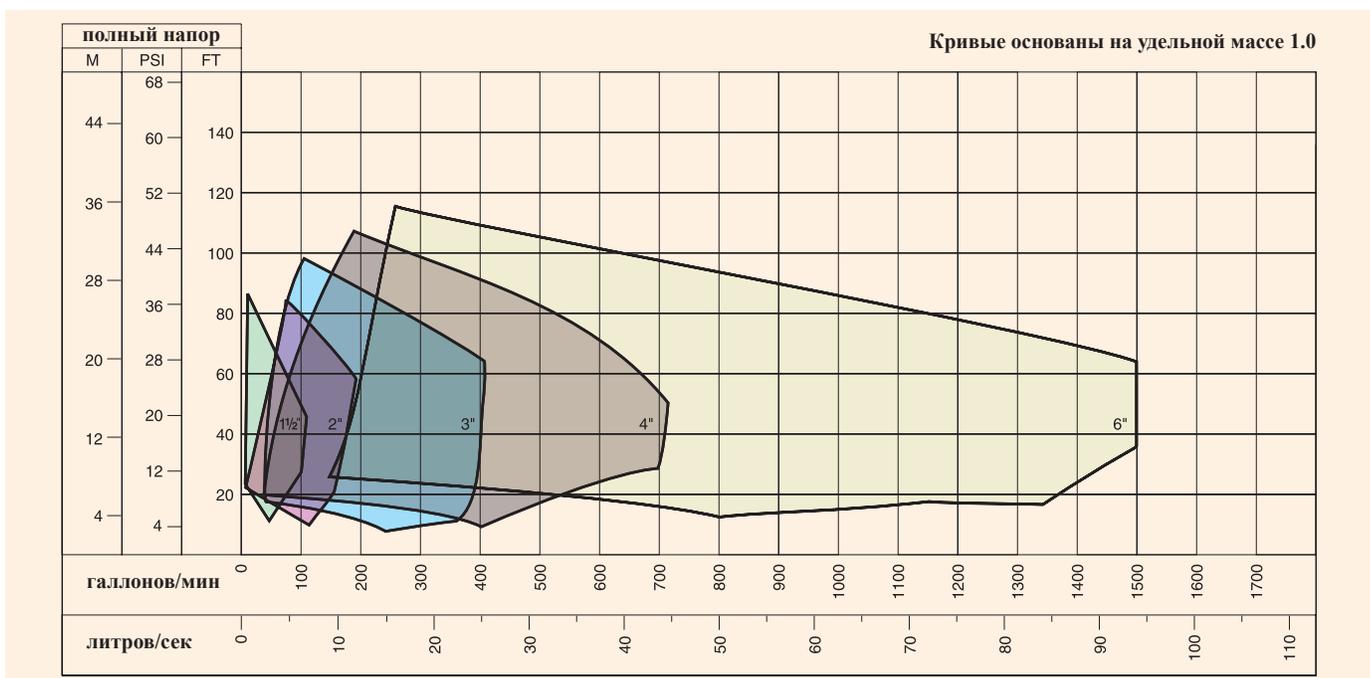
Съемная крышка
Съемная крышка дает возможность быстро и легкого доступа во внутреннюю часть насоса без необходимости отсоединять патрубки. Засоренность может быть удалена и нормальный режим работы насоса восстановлен в течение нескольких минут. Для осмотра и обслуживания обеспечен доступ к крыльчатке, уплотнению, к пластине компенсации износа и обратному клапану.



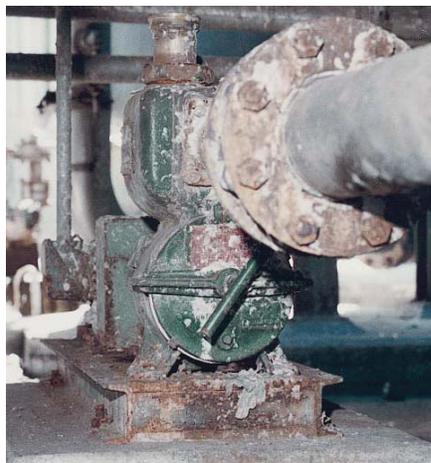
Сменная пластина компенсации износа
Насосы 10 Series® снабжены сменными пластинами компенсации износа, которые крепятся к задней крышке и могут быть сняты для проверки или обслуживания. Отсутствуют дорогостоящие литые сменные детали.

Viton® - это зарегистрированная торговая марка компании «DuPont Dow Elastomers L.L.C.»
Teflon® - это зарегистрированная торговая марка компании «E.I. DuPont De Nemours and Company»

10 Series® Рабочие характеристики



Насос 10 Series® перекачивающий твердые примеси и агрессивные жидкости в сборный резервуар на пищевом комбинате в Англии.



Насос 10 Series® собирающий абразивные волокна и опилки на бумажном комбинате в штате Вашингтон, США.



Насосы 10 Series® перекачивающие сточные воды с твердыми примесями на сталеплавильном заводе в штате Огайо, США.

U Series® Высокоэффективные насосы, работающие с твердыми примесями и агрессивными жидкостями

Насос U Series® – один из самых эффективных самовсасывающих насосов для работы с твердыми примесями. Его уникальная гидравлическая конструкция и гладкие стенки корпуса минимизируют потери на трение и перемещение. Многолопастная открытая крыльчатка специально разработана для обработки твердых частиц диаметром до 1-1/4" (31 мм). Данные насосы имеют не только высокий КПД (до 75%), но и гарантируют эффективную работу по многим другим параметрам. Варьирование нагрузки может как отрицательно, так и положительно сказаться на рабочих характеристиках насоса, однако эффективность работы насоса все равно снижается незначительно. Насосы представлены в двух различных конструктивных версиях: версия «А» или версия «В».

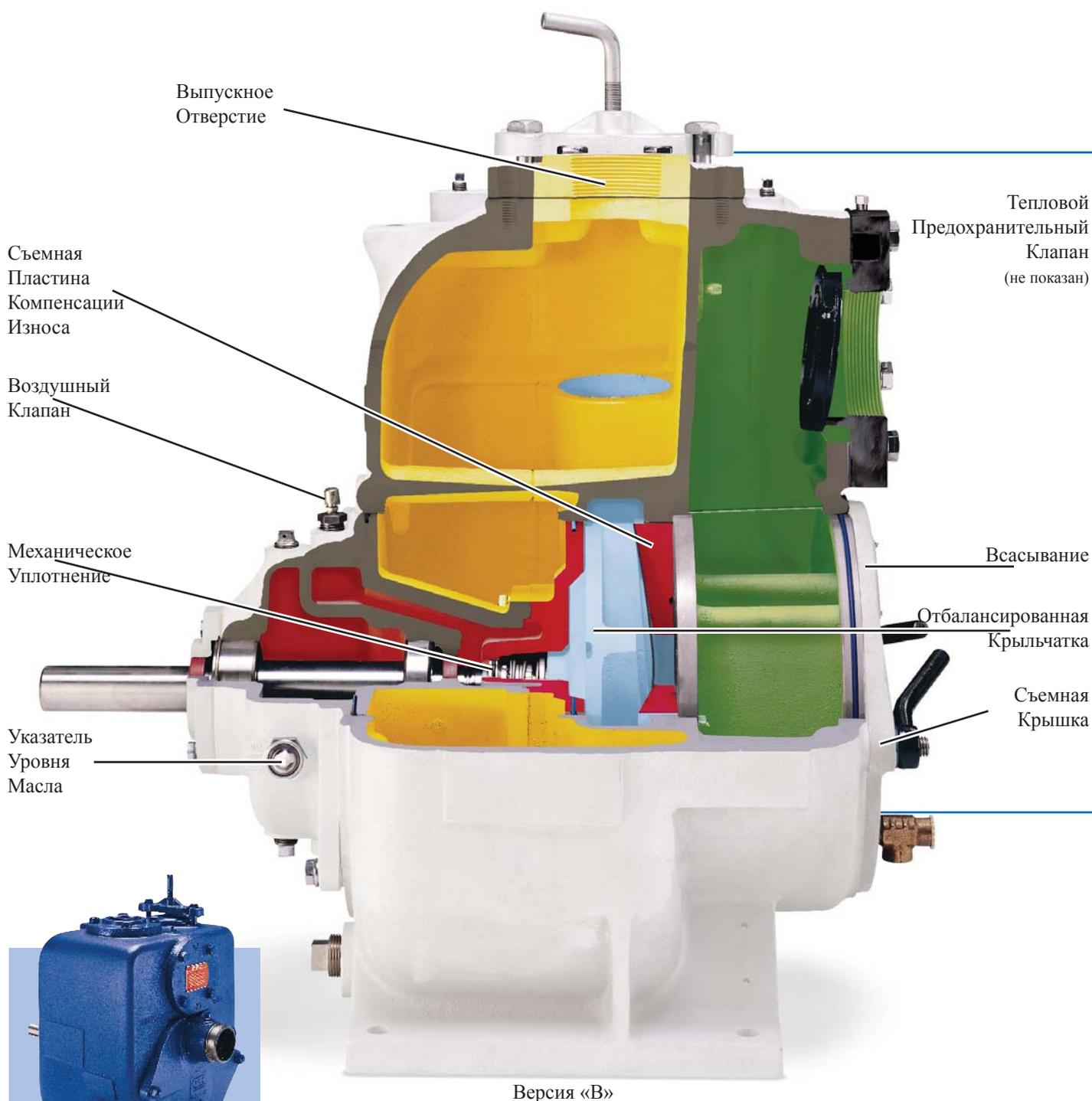
Размеры: 3", 4", 6" (75 мм, 100 мм, 150 мм)

Материалы изготовления: Чугун, CD4MCu, 316 нерж. сталь, G-R твердое железо

Макс. производительность: 1500 гал/мин (95 л/с)

Максимальный напор: 207 ф. (63 м)

Размер твердых частиц: 1-1/4" (31 мм)



U Series® Описание компонентов



Высокоэффективная крыльчатка
Многолопастная открытая крыльчатка дает высокий КПД. Изготовлена из мягкого металла и может обрабатывать твердые частицы диаметром до 1-1/4" (31 мм).



Эксклюзивное механическое уплотнение Gorman-Rupp
Специальное двойное, самоцентрирующееся, масляное, механическое уплотнение с подвижной и неподвижной поверхностями из карбида кремния специально разработано для работы с абразивными сточными водами. Возможно также металлическое сальниковое уплотнение.

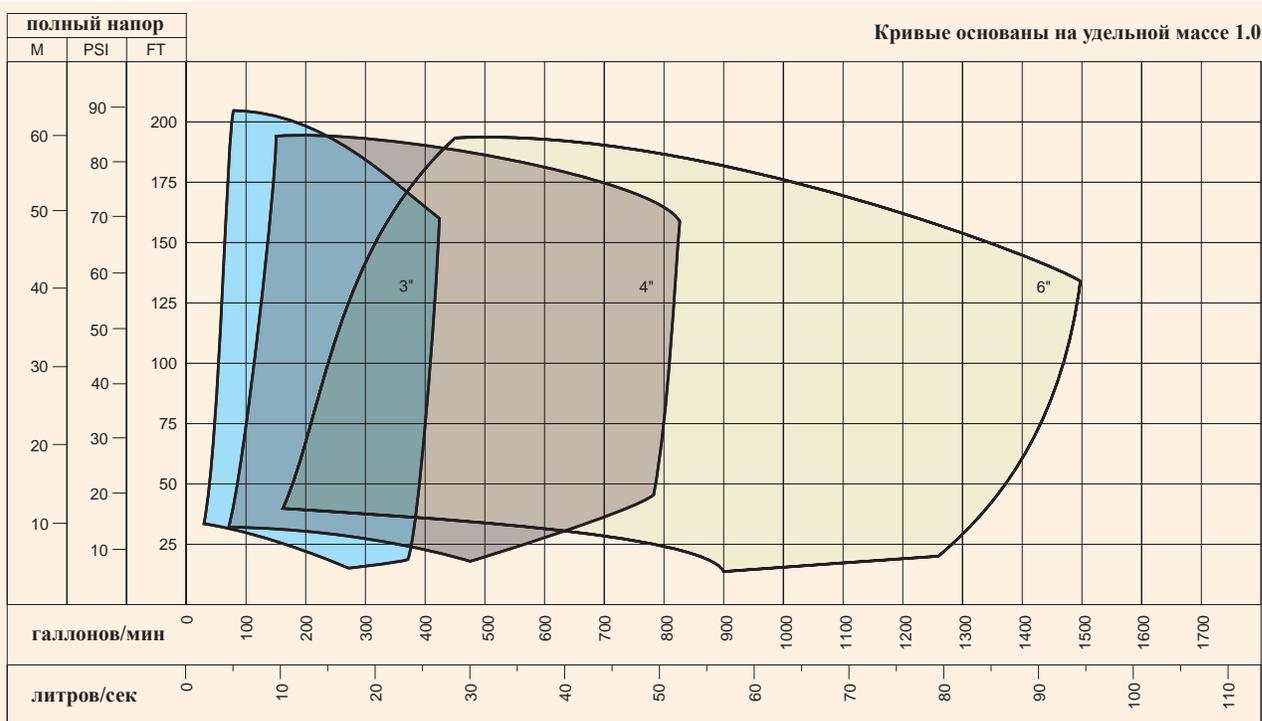


Съемная крышка и пластина износа
Съемная крышка дает возможность быстро и легкого доступа во внутреннюю часть насоса без необходимости отсоединять патрубки. Засоренность может быть удалена и нормальный режим работы насоса восстановлен в течение нескольких минут. К крыльчатке, уплотнению и к сменной пластине компенсации износа обеспечен доступ через отверстие в задней крышке.



Версия «В»
Версия «В» насоса U Series® по размеру взаимозаменяема (размеры линий всасывания и выпуска) с моделями насосов T Series™ с размерами 4" и 6" (100 мм и 150 мм).

U Series® Рабочие характеристики



Насос U Series® перекачивает абразивную отработанную воду на бетонном заводе в Нидерландах.



Насос U Series® перекачивает агрессивные сточные воды на мясокомбинате в штате Колорадо, США.



Насос U Series® перекачивает охлаждающую жидкость на фабрике пластмассовых изделий в штате Индиана, США.

80 Series® Насосы для твердых примесей небольшого размера и агрессивных жидкостей

Высокопроизводительный насос 80 Series® разработан для работы при непрерывной рабочей нагрузке. Прямая конструкция обеспечивает быстрое автоматическое заполнение и работу насоса на более высоком уровне всасывания в сравнении с другими самовсасывающими центробежными насосами.

Жидкость поступает непосредственно в лопастное пространство колеса крыльчатки. Обратный клапан всасывания препятствует ходу обратного потока при выключении насоса.

Простая конструкция 80 Series® использует мало движущихся деталей и поэтому обслуживание максимально упрощено.

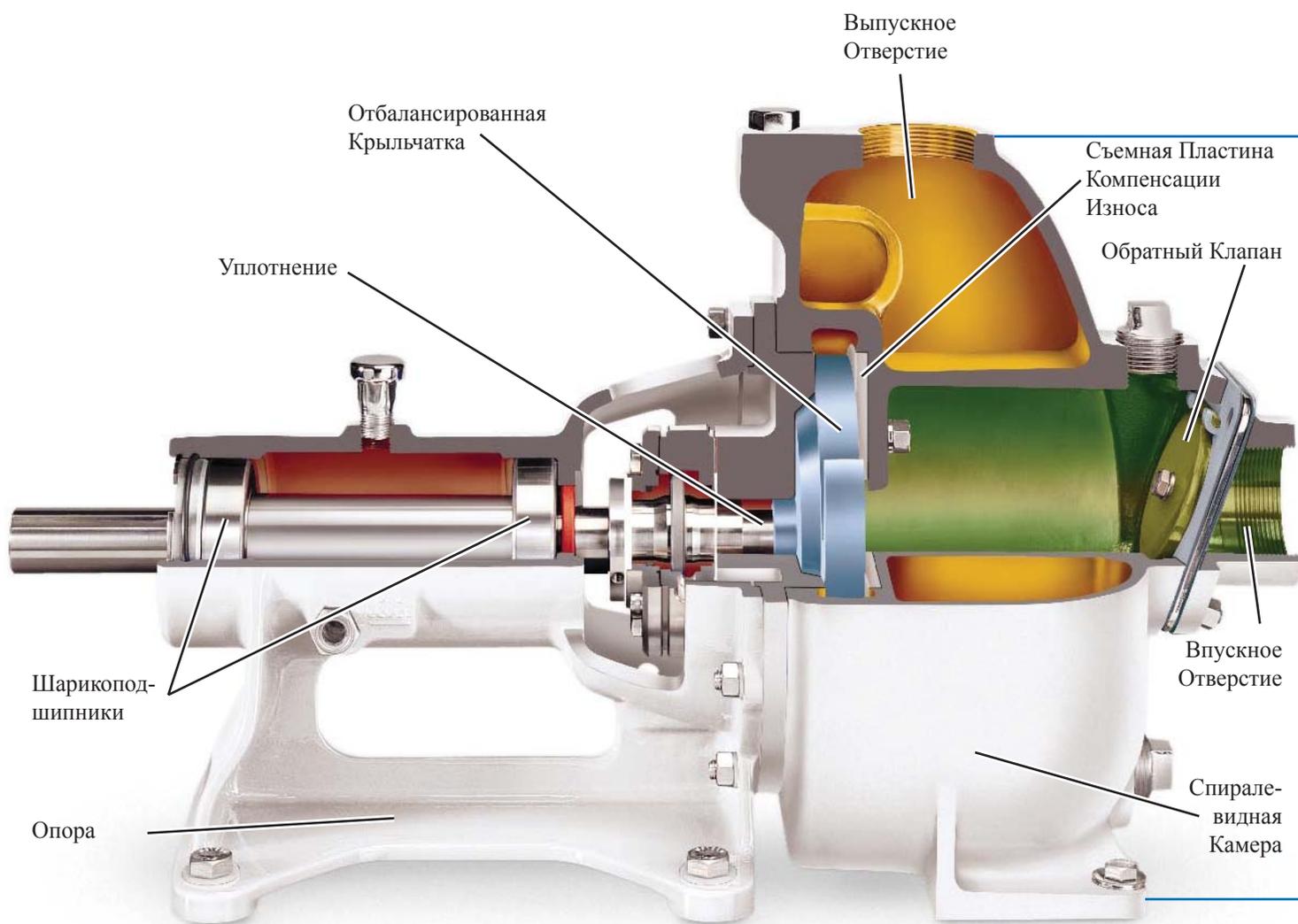
Размеры: 1-1/4", 1-1/2", 2", 3", 4", 6", 8"
(30 мм, 40 мм, 50 мм, 75 мм,
100 мм, 150 мм, 200 мм)

Материалы изготовления: Чугун, CD4MCu,
316 нерж. сталь, бронза, сплав 20
(завод может представить другие материалы)

Макс. производительность: 2100 гал/мин (133 л/с)

Максимальный напор: 210 ф. (64 м)

Размер твердых частиц: 2-3/8" (60 мм)



80 Series® Описание компонентов



Высокоэффективная крыльчатка
Многолопастная открытая крыльчатка дает высокий КПД. Может обрабатывать твердые частицы диаметром 2-3/8" (60 мм), в зависимости от модели насоса.



Опции уплотнения
Насосы 80 Series® представлены с масляным уплотнением, механическим уплотнением вала или сальниковым уплотнением Gorman-Rupp в зависимости от целей применения.

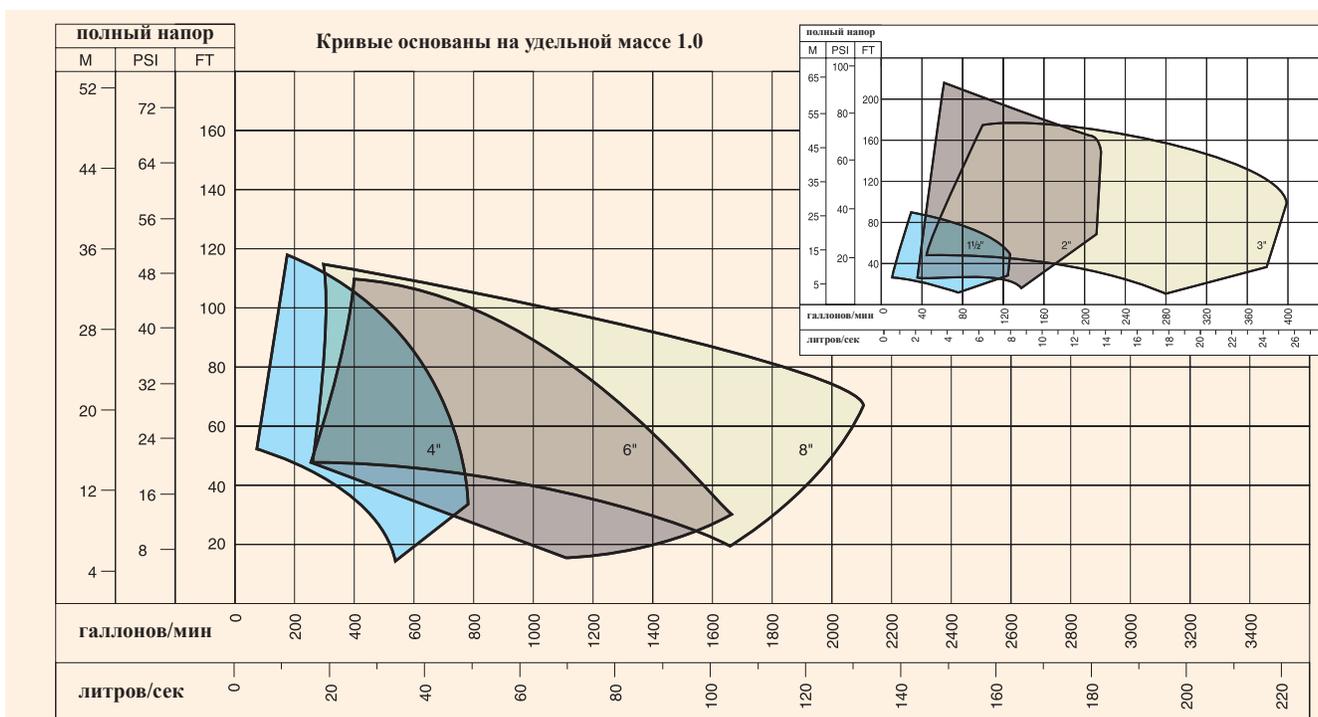


Сменная пластина компенсации износа
Сменная пластина компенсации износа обеспечивает эффективность работы на всем протяжении эксплуатации насоса. Отсутствуют дорогие литые сменные детали. Долговечная конструкция большой толщины.



Конструкция прямого всасывания
Оригинальная конструкция насоса 80 Series® обеспечивает большой напор всасывания, увеличивает эффективность работы и дает возможность работать при большей высоте всасывания, чем большинство самовсасывающих центробежных насосов.

80 Series® Рабочие характеристики



Насос 80 Series® перекачивает химические стоки в резервуар-отстойник в Нидерландах.



Насос 80 Series® качает зашламованную воду на сталеплавильном заводе в штате Огайо, США.



Насосы 80 Series® качают жидкость охлаждения на автомобильном заводе в штате Мичиган, США.

90 Series® Насосы, работающие с агрессивными жидкостями и твердыми примесями небольшого размера

Насосы 90 Series® представляют собой компактную конструкцию, которая идеально подходит для применения в тех случаях, когда пространство ограничено или когда на небольшом участке должны работать сразу несколько насосов.

Насосы включают всего лишь несколько подвижных узлов и поэтому их обслуживание не требует больших усилий. Все изнашивающиеся компоненты могут быть быстро заменены с помощью самых обычных инструментов.

Насосы 90 Series® исключительно эффективны и работают при более высоком напоре, чем все обычные самовсасывающие центробежные насосы аналогичного типа.

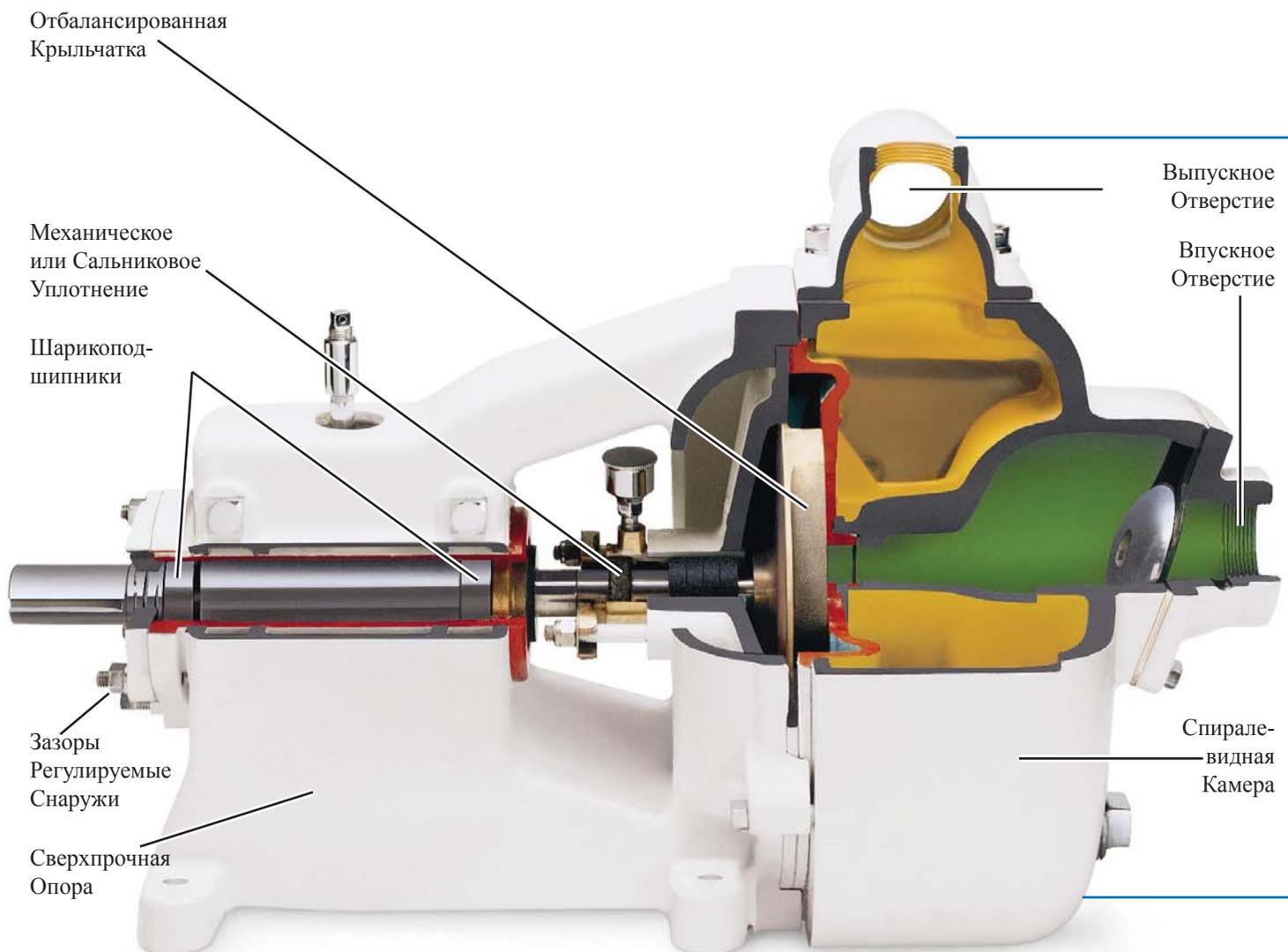
Размеры: 2", 3" (50 мм, 75 мм)

Материалы изготовления: Чугун, бронза, 316 нерж. сталь, CD4MCu

Макс. производительность: 310 гал/мин (20 л/с)

Максимальный напор: 180 ф. (56 м)

Размер твердых частиц: 1/2" (12 мм)

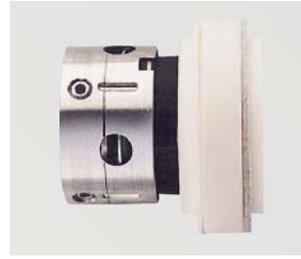


90 Series® Описание компонентов



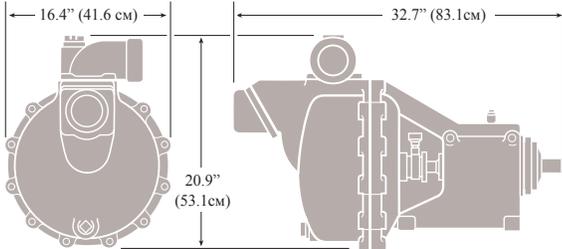
Крыльчатка

Многолопастная крыльчатка открытого типа специально разработана для работы с тяжелыми абразивами. Может обрабатывать твердые частицы диаметром до 1/2" (13 мм) на моделях 3" (75 мм).



Опции уплотнения

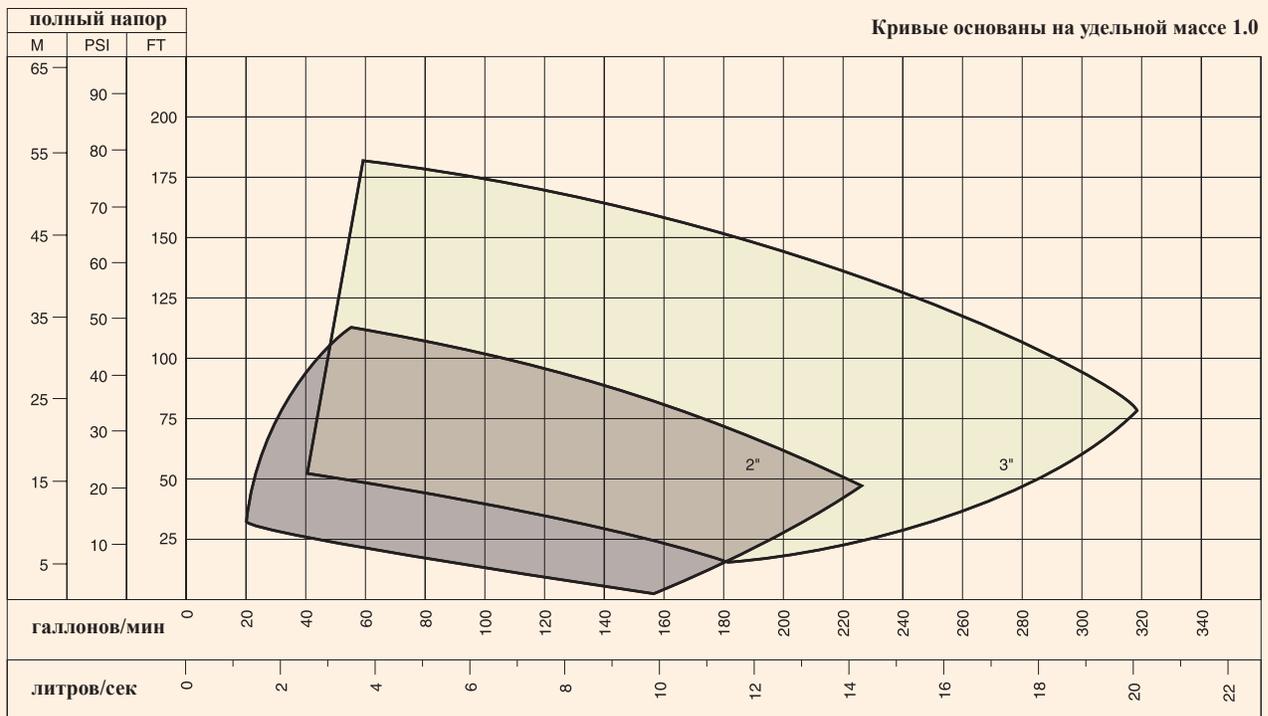
Насосы 90 Series® поставляются с самосмазывающимся механическим уплотнением вала и сальниковым уплотнением.



Компактный насос 90 Series®

Предназначен для ограниченных пространств. Модель 3" (75 мм) занимает только 3,7 квадратных футов пространства (0,34 м²).

90 Series® Рабочие характеристики



Целиком из нержавеющей стали насосы 90 Series® работают с агрессивным стоком шахт в штате Вест Вирджиния, США.



Насосы 90 Series® перекачивают отработанные сточные воды на химическом предприятии в Нью Мексико, США.



Насосы 90 Series® изготовленные из абразивостойкой стали CD4MCu на угольной шахте в штате Кентукки, США.

O Series® Насосы, работающие с жидкостью без примесей

Насосы O Series® имеют конструкцию прямого всасывания (не предусмотрен обратный клапан), что позволяет избежать ограничений всасывания, когда речь идет о сольвентах или жидкостях подобного типа.

Насосы O Series® могут быть использованы в качестве перекачивающих насосов, насосов подачи питьевой воды, для распыления и прочих промышленных целей. Такие насосы отличаются надежной работой, имеют мало подвижных деталей и поэтому очень неприхотливы в обслуживании и ремонте.

Насосы O Series® поставляются с опорой установленной для гибкого шарнирного или с помощью клиновидного ремня подключения к приводу или электрическому мотору. Имеются модели с механизмом отбора мощности и ускорительной передачей для получения напора 400 футов (121 метров).

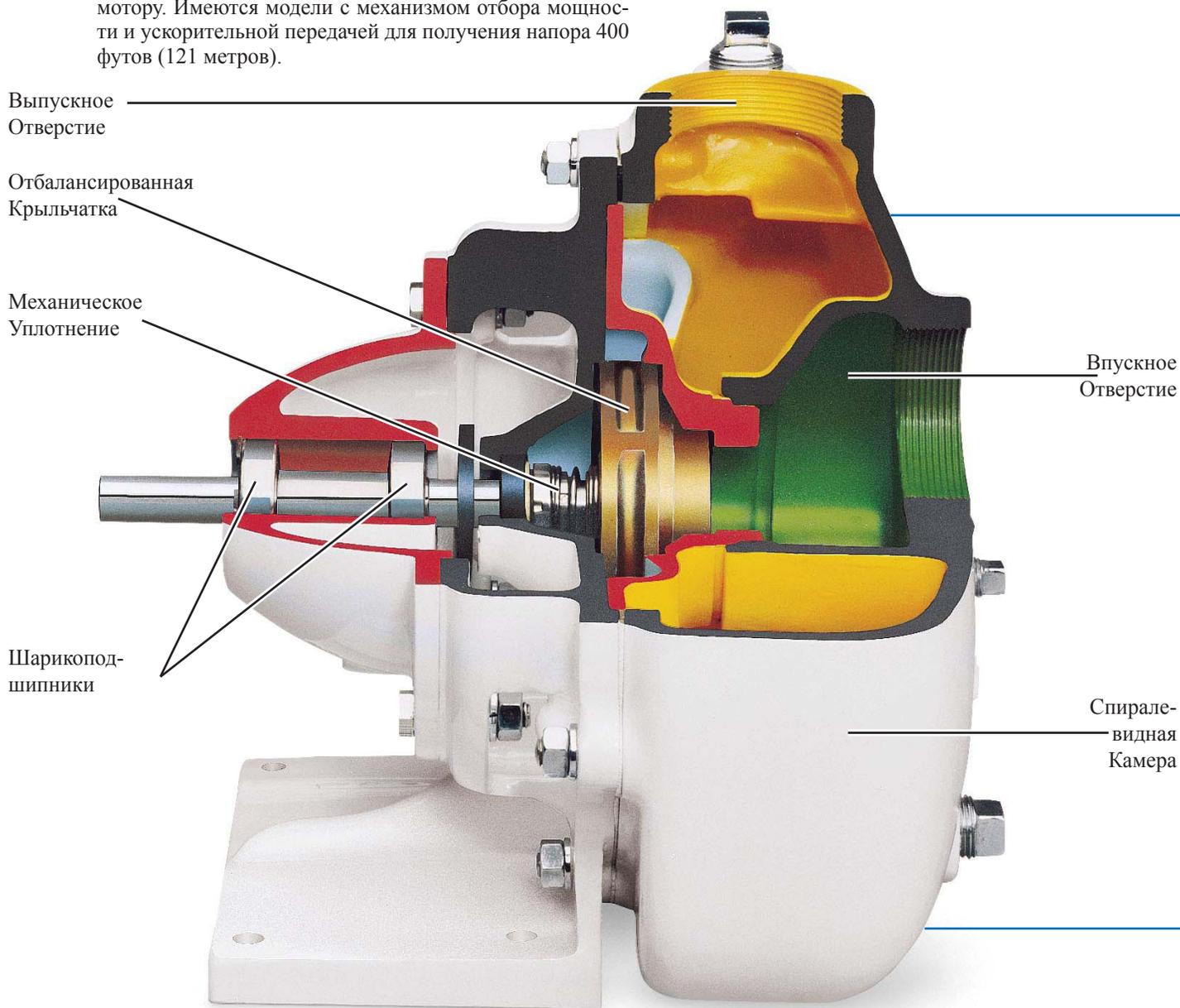
Размеры: 2", 3", 4", 6" (50 мм, 75 мм, 100 мм, 150 мм)

Материалы изготовления: чугун, алюминий, мягкий металл

Макс. производительность: 1350 гал/мин (85 л/с)

Максимальный напор: 400 ф. (122 м)

Размер твердых частиц: 5/8" (16 мм)



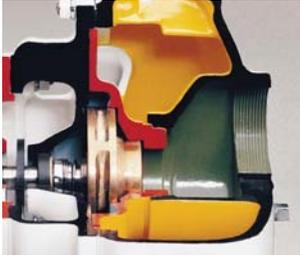
O Series® Описание компонентов



Высокоэффективная крыльчатка
Высокоэффективная, отбалансированная, закрытая, многолопастная крыльчатка обеспечивающая оптимальные параметры работы. Представлены конструкционные исполнения из бронзы, алюминия и чугуна.

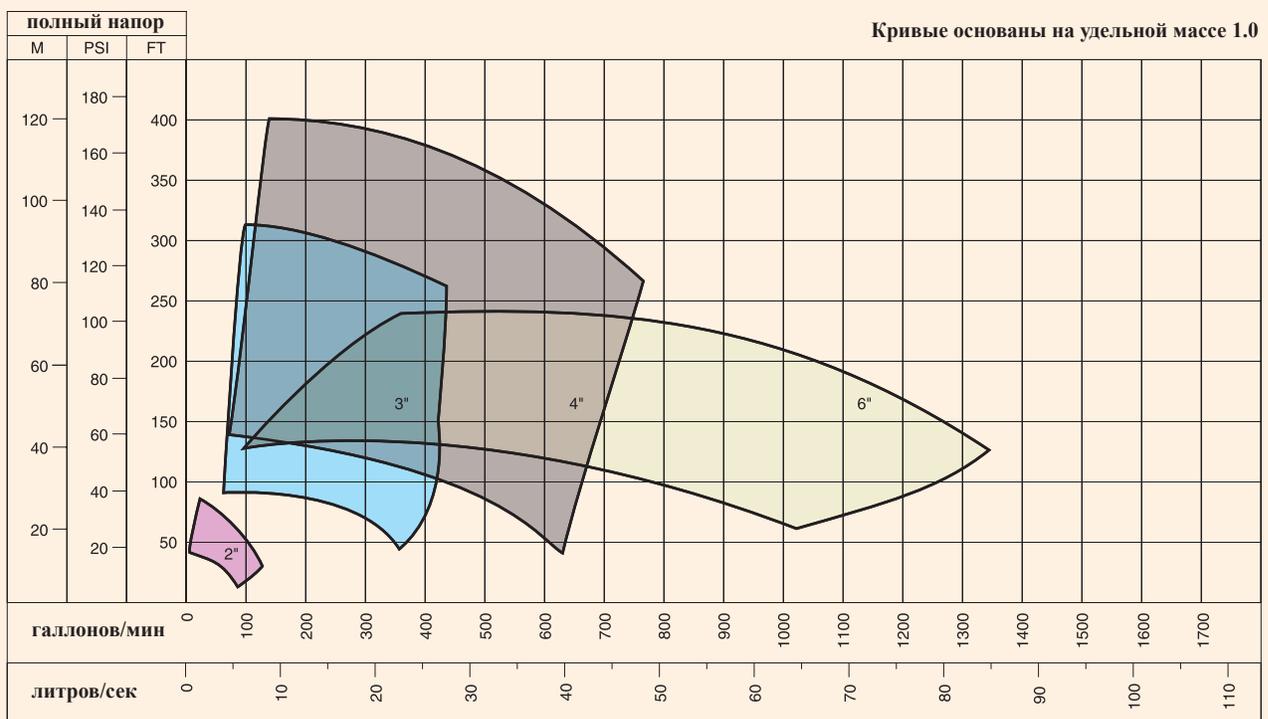


Опции уплотнения
Насосы O Series® представлены с самосмазывающимся масляным и механическим уплотнением вала.



Конструкция прямого всасывания
Конструкция прямого всасывания позволяет избежать ограничений при входе жидкости, обеспечивает лучшие параметры всасывания и рабочие характеристики.

O Series® Рабочие характеристики



Насосы O Series® работающие с жидкостями охлаждения на сталеплавильном заводе в штате Пенсильвания, США.



Насосы O Series® работающие с сольвентами на химическом предприятии в штате Пенсильвания, США



Насосы O Series® работающие с жидкостью охлаждения станков на автомобильном заводе в штате Огайо, США.

100 Series®**Насосы , работающие с жидкостью без примесей**

Самовсасывающие центробежные насосы Gorman-Rupp предназначены для работы с большими промышленными объемами.

Поскольку насосы 100 Series являются самовсасывающими они устанавливаются выше отстойника над уровнем пола с линией всасывания погруженной в перекачиваемую жидкость.

Насосы снабжены валом из стального сплава 9140, а также механическим, масляным, двойным, самоцентрирующимся уплотнением из карбида кремния. Сменная пластина компенсации износа изготовлена из мягкого металла. Насосы могут работать с жидкостями, имеющими температуру до 160° F (71° C).

Насосы 100 Series представлены в базовой версии для подключения к приводу, а также к электромотору с помощью шарнирной передачи или клиновидного ремня.

Размеры :
12" (300 мм)

Материалы изготовления :
чугун, мягкое железо

Макс. производительность :
6700 гал/мин (423 л/с)

Максимальный напор :
156 ф. (47 м)

Размер твердых частиц :
3" (76 мм)

Prime Aire®**Насосы с вспомогательной системой заливки**

Насосы Prime Aire® для перекачки измельченных отходов имеют особую систему заливки, которая исключает подтекания, характерные традиционным вакуумным насосам, что делает их идеальными для перекачки опасных жидкостей для окружающей среды.

Насосы Prime Aire® оборудованы вспомогательной системой заправки системы с тем, чтобы обеспечивать самозаливку и повторную заливку. Насосы снабжены большим, масляным, механическим уплотнением из карбида кремния, которое позволяет работать насосу «всухую» без риска повреждения.

Представлены также модели с большим расходом и высоким напором.

Размеры :
4", 6", 12"
(100 мм,
150 мм, 300 мм)

Макс. производительность :
6000 гал/мин (378 л/с)

Максимальный напор :
420 ф. (128 м)

Размер твердых частиц :
3" (76 мм)

Двигатель :
Дизель

с воздушным
или водяным охлаждением

С мех. приводом**Самовсасывающие центробежные насосы**

Передвижные с механическим приводом самовсасывающие центробежные насосы Gorman-Rupp представляют идеальное решение для выполнения постоянных и срочных очистных работ. В зависимости от модели насосы способны пропускать твердые частицы диаметром до 3" (76 мм).

Имеются также насосы для других сфер применения. Опциональная тележка обеспечивает мобильность и доставку насоса на место работ. Насосы могут быть оборудованы как бензиновым, так и дизельным двигателем.

The Pump People™

GR
GORMAN-RUPP
PUMPS

ISO
9001
REGISTERED COMPANY
MANSFIELD DIVISION

© Copyright, The Gorman-Rupp Company