

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
НАСОСЫ
С МАГНИТНОЙ МУФТОЙ
& С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
НАСОСЫ
ДЕМПФЕРЫ
ПУЛЬСАЦИИ
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
НАСОСЫ
ПОГРУЖНЫЕ
НАСОСЫ
ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОМПОЗИТНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА

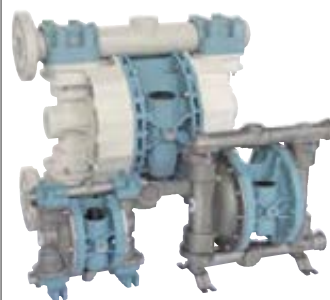


ОСНОВАНО В 1975 ГОДУ

RU

Пневматические насосы
страница 07-11

Специальные пневматические насосы
страница 12



Горизонтальные
центробежные насосы
страница 13



Обслуживающие насосы
страница 14-15

Технологические насосы
страница 16-17



Самовсасывающие
насосы
страница 18-19



Разгрузочные
полупогружные
центробежные
насосы
страница 20-21

Технологические
полупогружные
насосы
страница 22-23



ОГЛАВЛЕНИЕ



КАЧЕСТВО ОПЫТ ИННОВАЦИИ ОСНОВАНО В 1975 году

В течение уже сорока лет **ARGAL** работает в области разработки и производства химических насосов из химически устойчивых термопластичных материалов. В последнее десятилетие значительные усилия были направлены на исследования и разработки по всем производственным направлениям, что позволило выпустить как новые модельные линии насосов, так и значительно обновить уже имеющиеся, как в механической, так и в гидравлической части.

Основной задачей **ARGAL** является непрерывное технологическое усовершенствование, в том числе постоянный поиск и внедрение инноваций, что позволяет всегда предлагать наилучшие технические характеристики и инженерные решения, обеспечивающие высокую производительность, что, в свою очередь, может быть достигнуто только при понимании рынка и своевременном реагировании на его динамику.

На сегодняшний день компания производит широкий ассортимент насосов различных конструкций для промышленных применений, для работы с температурами в диапазоне от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$, с мощностью до $1700\text{ м}^3/\text{ч}$ и высотой подачи более 100 м.

Компания **ARGAL** сертифицирована в соответствии с ISO 9001:2008 согласно правилам ISO 9001:2008. Мы предлагаем большой выбор высококачественных насосов и конкурентоспособные цены.



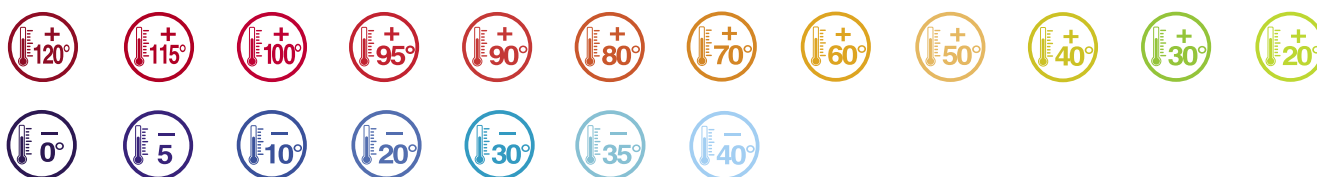
МАТЕРИАЛЫ

 Полипропилен	 Этиленовый хлортрифторэтиленполимер	 Ультра полиэтилен высокой молекулярной плотности	 Непластифицированный поливинилхлорид
 Поливинилиденфторид	 Политетрафторэтилен	 Полиоксиметилен	 Фибerglass
 Алюминий	 Сплав Дуплекс	 Нержавеющая сталь (с низким содержанием углерода)	 Нержавеющая сталь








ТЕХНОЛОГИЯ

 Бессальниковый	 Суплотнением	 Самовсасывающий	 Погружной
--	--	---	---

ТЕМПЕРАТУРА



СЕРТИФИКАЦИЯ / ГАРАНТИЯ

 Atex	 Управление по продовольствию и медикаментам	 Европейское соответствие CE	 Евразийское соответствие EAC
 12 месяцев	 24 месяца	 60 месяцев	

СЕРИЯ

1 = ТЕХНОЛОГИЯ

2 = КОНСТРУКЦИЯ

3 = НАЗВАНИЕ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

T Бессальниковый насос

M Моноблок

"P" rima

Z Насос с уплотнением

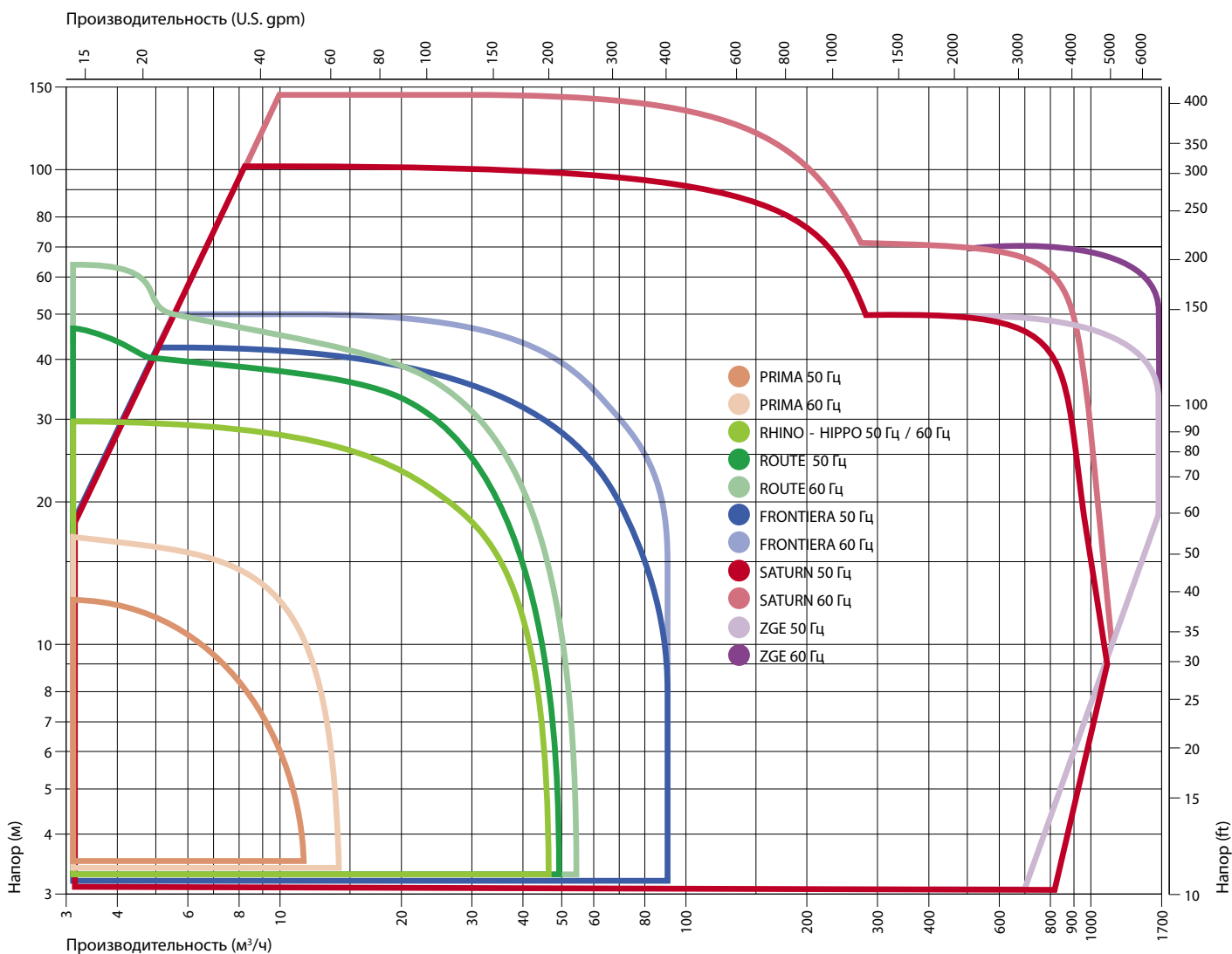
G Длинная муфта

"S" aturn

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Химические насосы с горизонтальной осью ARGAL обладают следующими характеристиками:

- перекачивание жидкостей с удельным весом в диапазоне от 1 до 2 кг/см³ без снижения производительности при условии использования двигателей адекватных мощностей;
- использование E-CTFE, такого как фтор-полимера, который предлагает беспрецедентную химическую стойкость по сравнению с любым полимером;
- обеспечиваемая скорость потока до 90 м³/ч, как насосами с магнитной муфтой, так и насосами с механическим уплотнением;
- моноблочные насосы имеют дополнительный подшипник для поддержки электродвигателя;
- все оборудование, в том числе моноблочные насосы, подразумевает использование исключительно стандартизированных электродвигателей.





BASIS TMB

Данный модельный ряд представлен пятью моделями насосов с магнитной муфтой с резьбовым или соединительным шлангом. Малый размер, низкий уровень шума, а также полное отсутствие уплотнительных компонентов делает его применение идеальным и безопасным в любом специальном оборудовании и окружающей среде.

Производительность: макс. до 70 л/мин

Конструкция: Моноблочная

Мощность двигателя: Вт 15 – 100

Проточная часть • Температура:



(только модель
TMB35)



PRIMA TMP



Данные насосы с магнитной муфтой сконструированы с использованием усиленного термопластика или фторированного полимера и внутренних компонентов, изготовленных из керамических оксидов и карбографита, исключая любой контакт какого-либо металлического компонента с перекачиваемой жидкостью. Таким образом, мы имеем комбинацию материалов, допускающих кратковременную работу насоса в режиме "сухого хода", конструкцию АTEX и различные доступные настройки двигателя.

Производительность: макс. до 12 м³/ч

Конструкция: Моноблочная

Мощность двигателя: кВт 0,18 – 1,1

Проточная часть • Температура:



ROUTE



Эта серия химических насосов из термопластичных или фторированных полимеров представлена как с магнитной муфтой, так и с механическим уплотнением для возможности перекачивания различных химических жидкостей, в том числе жидкостей с примесями и взвешенными веществами. Главным образом, на основе определенных свойств именно этих параметров можете выбрать конфигурацию насоса, который лучше всего подходит вам. Стоит также отметить применяемую в данном насосе запатентованную систему “сухого хода” без ущерба для магнитной муфты (для насосов с магнитной муфтой).



Видео патента



Насос с магнитной муфтой отличает запатентованная “двунаправленная система осевого самовыстраивания”, которая обеспечивает, для конфигурации “R”, возможность “сухого хода”. Сочетание адекватных материалов приводной системы рабочего колеса с определенным магнитным полем позволяют полностью устранить все фронтальные трения, которые являются причиной поломки при работе насоса в режиме “сухого хода”. Имеется возможность установки стандартных двигателей без разборки насоса.



Производительность: макс. до 50 м³/ч

Конструкция: Моноблочная

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 11

Проточная часть • Температура:



FRONTIERA



Это химические центробежные насосы стандартизированного процесса **ISO 2858**, изготовленные из чистых термопластов и фторсодержащих полимеров, способные работать с самыми различными растворами и обеспечивающие перекачку химических веществ в самом широком диапазоне применения. Инновации с использованием покрытия из нержавеющей стали вместо чугуна: покрытие корпуса, крышки и основания. Применяемые материалы и корпус насоса идентичны для всего модельного ряда "Frontiera", в то время как внутренние конфигурации и тип подключения двигателя различны. Насосы могут быть с магнитной муфтой или с использованием механического уплотнения. Соединение насоса и двигателя может быть выполнено с использованием механической поддержки и гибкой съемной муфты (для обратного извлечения из эксплуатации) или самоцентрирующейся фланцевой системой для моноблочной конструкции.

Производительность: макс. до 90 м³/ч

Конструкция: Моноблочный или с удлиненной муфтой

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 15

Проточная часть • Температура:



ZGE



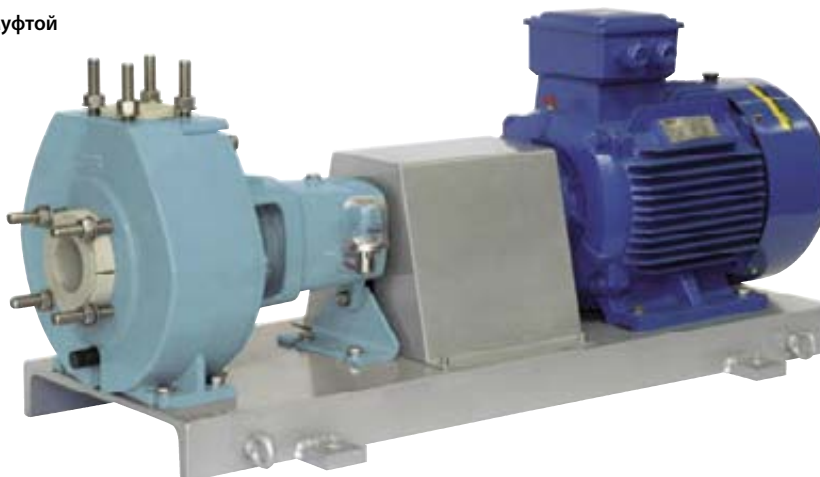
Широкий и полный ассортимент данных химических центробежных насосов, изготовленных из чистых термопластов и фторсодержащих полимеров, имеет размеры в соответствии с **ISO 2858** и может поставляться со свободным концом вала или в комплекте с основанием и соединением с прокладкой (для обратного извлечения из эксплуатации). Корпуса насосов чрезвычайно прочные, изготовлены из твердых термопластов с металлическим наружным кожухом.

Производительность: макс. до 1700 м³/ч

Конструкция: Моноблочный или с удлиненной муфтой

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 200

Проточная часть • Температура:





SATURN evo



ARGAL с технологическими насосами SATURN EVO, изготовленными из композитных материалов термореактивных смол высокой механической прочности, стандартизованностью размеров и высокой химической стойкостью, планирует реализовать более комплексный и эффективный ответ на различные требования перекачивания агрессивных жидкостей в промышленных процессах, от использования насосов в очистке сточных вод и вплоть до их применения в работе с морской водой. Эти насосы изготовлены в соответствии с ANSI/ASME B73.1. В версиях с механическим креплением основание и соединение двигателя и моноблока осуществляется посредством фланцевого крепления к двигателю, с использованием специального опорного подшипника.

Производительность: макс. до 900 м³/ч

Конструкция: Моноблочный или с удлиненной муфтой

Мощность двигателя: кВт 3 – 160

Проточная часть • Температура:



SATURN SUB



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Это винилэфирные погружные насосы из термореактивной смолы с высокой механической прочностью, стабильностью размеров и высокой химической стойкостью. Электродвигатель изготовлен полностью из нержавеющей стали AISI 316 L. Данный насос применяется для перекачивания агрессивных жидкостей в промышленности, для очистки сточных вод и при работе с морской водой.

Производительность: макс. до 900 м³/ч

Конструкция: Моноблочный

Мощность двигателя: кВт 3 – 80

Материал двигателя: AISI 316L, Дуплекс, Хастеллой, Покрытие из чугуна

Проточная часть • Температура:



Химические самовсасывающие насосы **ARGAL** могут похвастаться следующими важными дополнительными функциями:

- перекачивание жидкостей с удельным весом в диапазоне от 1 до 2 кг/см³ без снижения производительности при установке адекватных мощностей двигателей;
- в насосах с магнитной муфтой использование материалов E-CTFE, таких как фтор-полимер, который предлагает беспрецедентную химическую стойкость по сравнению с другими полимерами, получаемыми методом литья под давлением;
- наличие моноблочных насосов со стандартизированными электродвигателями.



ELK



Самовсасывающие насосы с периферийной магнитной муфтой особенно подходят для всасывания и перекачивания химических жидкостей с очень быстрым временем всасывания. Данный процесс также является реверсивным, т.е. при изменении направления вращения получаем обратное направление потока перекачиваемой жидкости.

Производительность: макс. до 40 л/мин

Конструкция: Моноблочный

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 1,1

Проточная часть • Температура:



RHINO



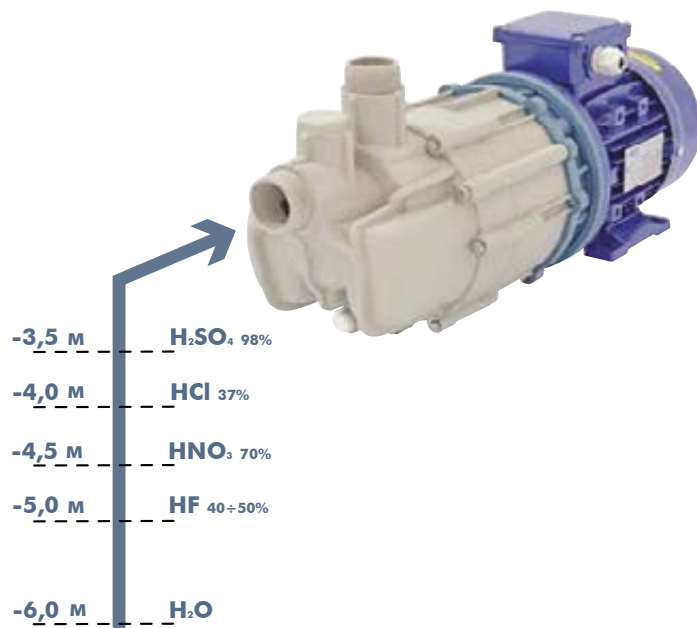
Данный инновационный самовсасывающий насос с магнитным приводом разработан благодаря исследованиям R&D департамента ARGAL. Для этой разработки компания подала международную заявку на патент, которая в настоящее время еще находится на рассмотрении. Данный насос может быть назван следующим образом - "двухфазный самовсасывающий радиальный турбонасос с магнитной муфтой", и он производится из термопласта и фторполимера, имеющего ту же максимальную химическую стойкость. Из-за особой конструкции этот насос может работать с более высоким уровнем всасывания и с уменьшенным временем всасывания жидкости по сравнению с традиционными самовсасывающими центробежными насосами. Основная цель изобретения состоит в том, чтобы обеспечить самовсасывающий насос с двухфазным рабочим колесом возможностью работы с жидкостями высокой плотности, а также работы с высоким давлением паров.

Производительность: макс. до 17 м³/ч

Конструкция: Моноблочный

Мощность двигателя: кВт 2,2 – 4

Проточная часть • Температура:



HIPPO



Это самовсасывающие химические насосы без донного клапана, опционально поставляемые со специальной тележкой. Представлены версиями с флюсовыми одинарными или двойными торцевыми уплотнениями. Глубина самовсасывания зависит от природы жидкости (удельный вес, давление паров), но не более, чем с 5 м. Обладают конструкцией с открытым рабочим колесом и пригодны для работы со взвешенными твердыми частицами.

Производительность: макс. до 50 м³/ч

Конструкция: Моноблочный

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 7,5

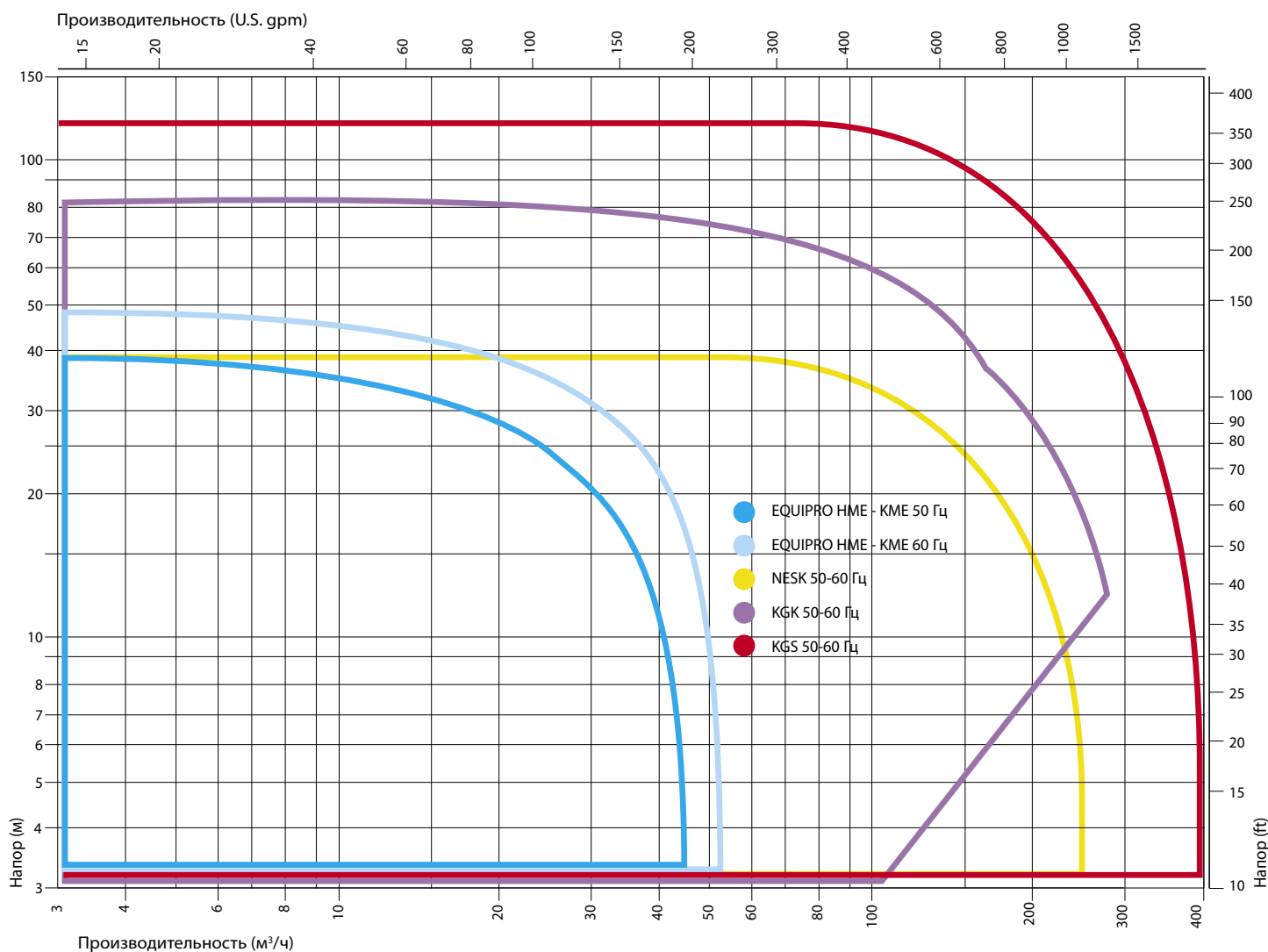
Проточная часть • Температура:



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Вертикальные насосы ARGAL имеют следующие преимущества:

- возможность перекачивания жидкостей с удельным весом в диапазоне от 1 до 2 кг/см³ без снижения производительности при использовании адекватных мощностей двигателей;
- эффективная пароизоляционная система для защиты механических частей;
- работа с внешним поплавком, армированным FRP (полиэфирной смолой и стекловолокном);
- использование стандартизированных электродвигателей для моноблочной конструкции.





EQUIPRO HME



Вертикальные центробежные моноблочные насосы идеально подходят для перекачивания растворов с твердыми частицами, благодаря наличию в конструкции консольного вала, без ведущих и изнашиваемых деталей, с пароизоляционной системой. Они могут быть установлены погруженными прямо в жидкость или расположены снаружи цистерны. Стандартные длины погружной части: 275 мм и 450 мм. Усовершенствованные двигатели сконструированы специально для жидкостей с высоким удельным весом.

Производительность: макс. до 50 м³/ч

Мощность двигателя: кВт 0,25 – 7,5

Проточная часть • Температура:



(уменьшается в зависимости от длины колонны)



(уменьшается в зависимости от длины колонны)



EQUIPRO KME



Вертикальные осевые моноблочные насосы с погружаемым корпусом и колонной. Глубина погружения насосов составляет от 600 до 1500 мм. Погружная часть насоса имеет концевую направляющую вала, расположенную близко к погружаемому корпусу насоса, чьи подшипники скольжения выполнены из керамических оксидов и карбида кремния. Для защиты механических компонентов используется эффективная система пароизоляции. Также стоит обратить внимание на предлагаемое решение для простого и правильного применения стандартизованных двигателей IEC.

Производительность: макс. до 50 м³/ч

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 11

Проточная часть • Температура:



(уменьшается в зависимости от длины колонны)



(уменьшается в зависимости от длины колонны)





KGK



Насосы ARGAL серии KGK являются центробежными и предназначены для вертикальной установки, с полностью погружаемыми колонной и корпусом насоса, независимой механической поддержкой и внешним электрическим двигателем необходимой мощности, определяемой в соответствии с особенностями рабочей среды. Длина погружной части насоса составляет от 500 до 4000 мм, металлические детали не находятся в контакте с жидкостью, гайки и болты не погружаются. Направляющий вал втулки изготовлен из керамики и карбида кремния. Для перекачивания жидкостей с твердыми и средними абразивными материалами насос также может быть смазан жидкостью извне. Также предусмотрены различные типы уплотнительных систем: пароизоляционная система или система с вращающимся механическим уплотнением для защиты от коррозии верхних металлических компонентов.

Производительность: макс. до 275 м³/ч

Мощность двигателя: кВт 0,55 – 45

Проточная часть • Температура:

PP	+70°	0°	(уменьшается в зависимости от длины колонны)
PP + FRP	+70°	0°	
PVDF	+90°	10°	(уменьшается в зависимости от длины колонны)
PVDF + FRP	+90°	10°	

NESK



Данный модельный ряд состоит из насосов с вертикальным валом для наружной установки, используемых для передачи или повторной циркуляции больших объемов агрессивных жидкостей. Они могут быть оснащены различными типами уплотнений: механическими торцевыми уплотнениями, одинарными или двойными торцевыми уплотнениями с промывкой или инновационной системой, представляющей собой поток, генерируемый профилем рабочего колеса и конструкцией корпуса насоса.

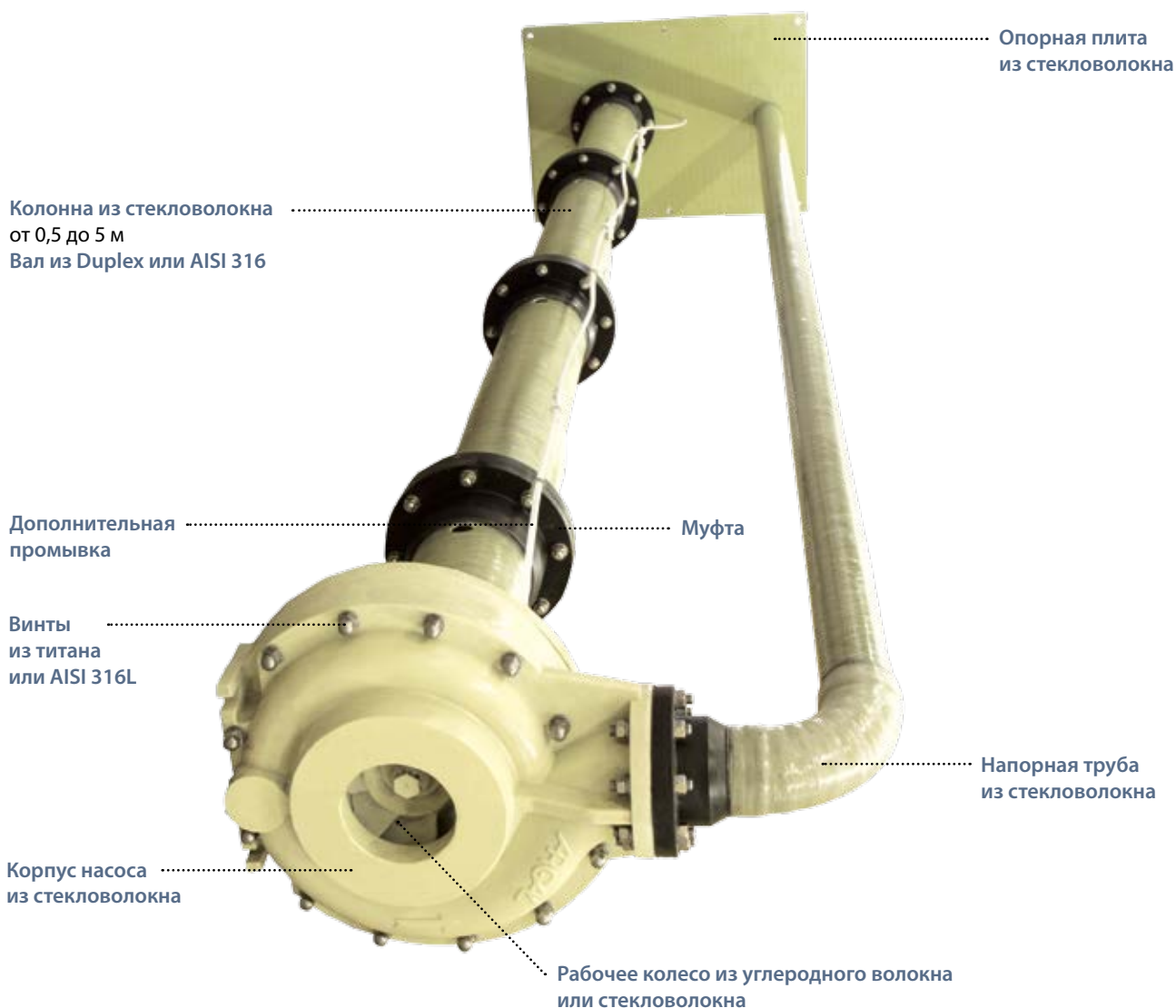
Производительность: макс. до 275 м³/ч

Мощность двигателя: кВт 4 – 45

Проточная часть • Температура:

PP	+70°	5°
E-CTFE	+90°	20°





Новинка: насосы серии Saturn

SATURNSUMP (KGS)

Этот специальный насос, устойчивый к химическим веществам и другим агрессивным средам, предназначен для использования в обработке отходов и загрязненных вод, а также в других самых тяжелых условиях. Вся конструкция, изготовленная из стеклопластика, обладает очень высокой стойкостью, большой надежностью и может быть использована в широком диапазоне температур от -35°C до $+100^{\circ}\text{C}$. Длина погружной колонны колеблется от 0,5 м до 5 м.

Производительность: макс. до $900\text{ м}^3/\text{ч}$

Мощность двигателя: кВт 1,5 – 45

Проточная часть • Температура:





АЛЛРУС

Подбор и поставка насосного оборудования
для всех отраслей промышленности
с 1994 года



Контактная информация

ООО «АЛЛРУС»

ул. Скаковая, д. 36, офис 450

125040 Москва / Россия

Тел.: 8 (800) 222 87 23

Тел.: +7 495 15 090 15

E-mail: zapros@allrus.ru

E-mail: info@allrus.ru



allrus-pumps.com