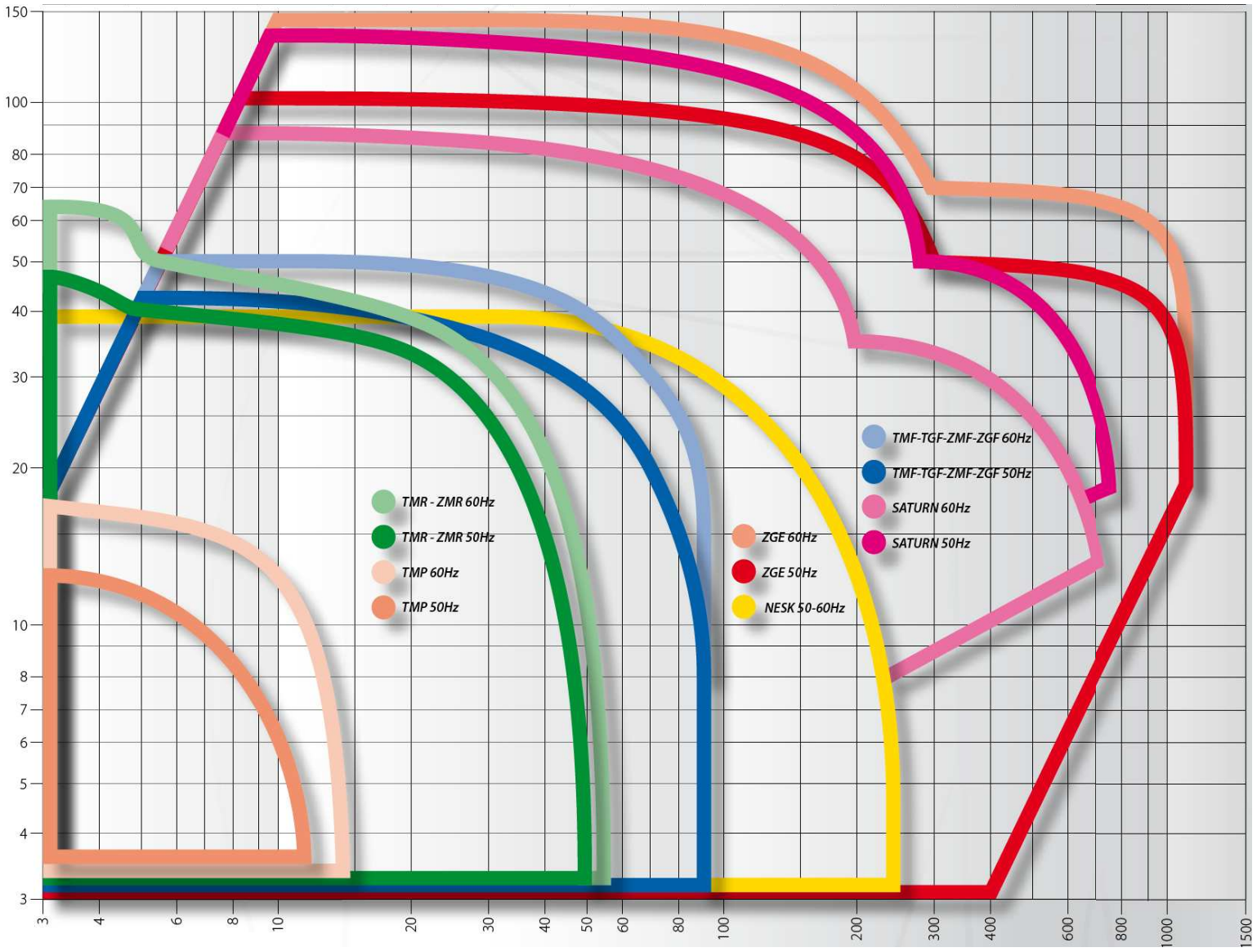


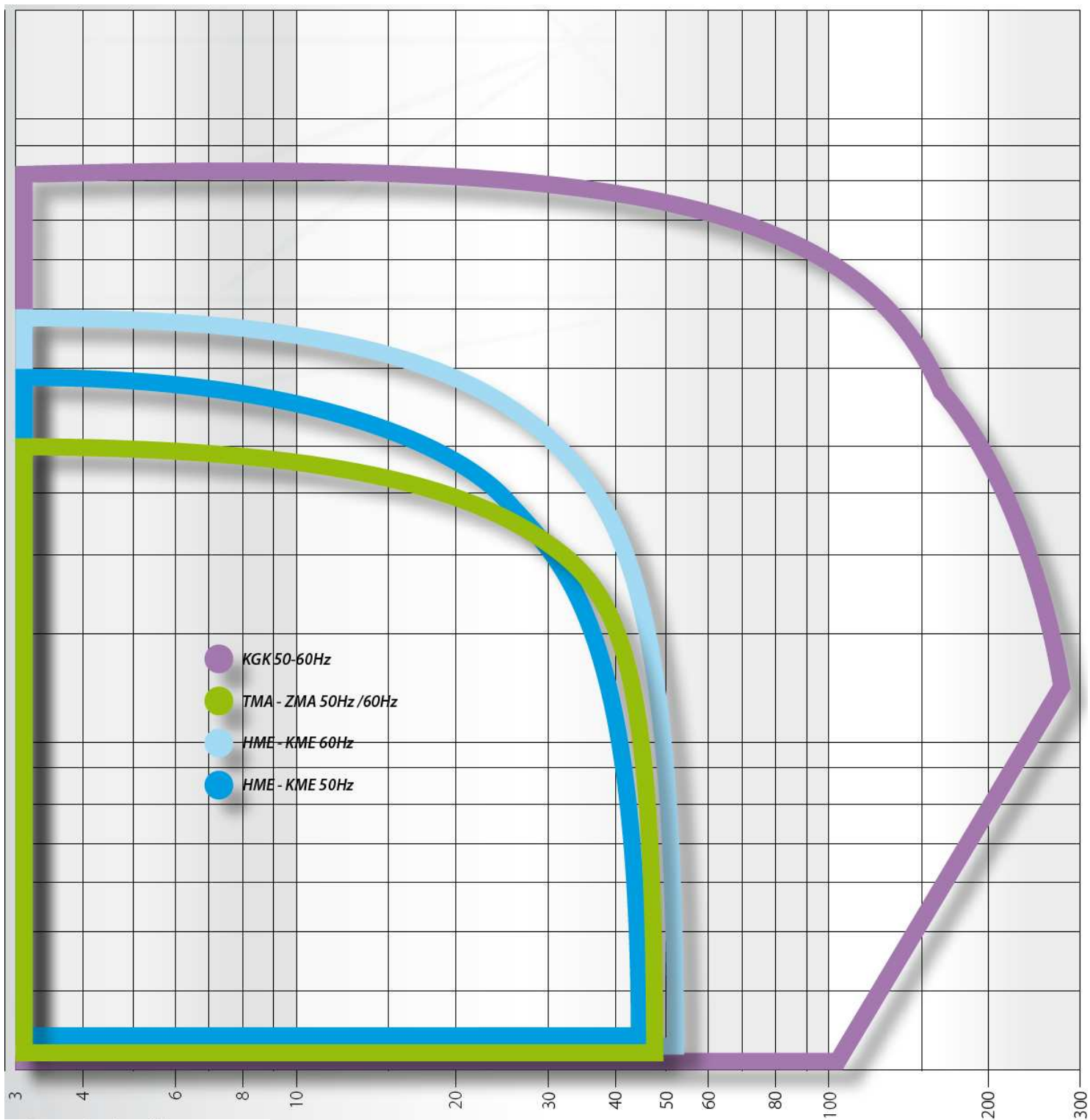
**ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКОВ**





Производительность м.куб/ч

<p>BASIS TMB</p>  <p>насос с магнитной муфтой, без уплотнений производительность до 70 л/мин</p>	<p>PRIMA TMP</p>  <p>насос с магнитной муфтой, без уплотнений</p>	<p>ROUTE TMR - ZMR</p>  <p>насос с магнитной муфтой, без уплотнений насос с торцевым уплотнением</p>	<p>FRONTIERA TMF - TGF - ZMF - ZGF</p>  <p>насос с торцевым уплотнением</p>	<p>SATURN ZMS - ZGS</p>  <p>насос с торцевым уплотнением</p>	<p>NESK QGN</p>  <p>насос с торцевым уплотнением</p>	<p>ZGE</p>  <p>насос с торцевым уплотнением</p>
---	--	---	--	--	---	---



Производительность м.куб/ч



TMB

Насос разработан компанией Argal для применения на предприятиях где не требуется высокий уровень производительности, 1 фазный двигатель, центробежный импеллер и магнитная муфта. Диапазон производительности насосов серии TMB находится в диапазоне от 15 до 70 л/мин.

Проточная часть выполнена из термопластика что делает этот насос устойчивым к агрессивным жидкостям, а корпус насоса к механическому воздействию, этот материал называется полипропилен усиленный стекловолокном (GFR/PP)

Компактные размеры, низкий уровень шума, и отсутствие уплотнений делает использование насоса удобным в любом месте цеха, также может быть установлено в мобильные установки.

Доступные электромоторы: Вт 15-100

Исполнение: GFR/PP



TMP

Насосы серии TMP комплектуются магнитной муфтой, которая была разработана на основе предыдущей версии насосов AM. Эти насосы центробежные, горизонтального исполнения, моноблочный корпус выполнен из усиленного термопластика, а внутренние компоненты из керамики. Это означает, что любой контакт металлических частей с жидкостью исключен. Комбинация материалов была выбрана для наилучших показателей с учетом не больших размеров модели. Специальные решения и материалы позволяют насосам TMP работать по «сухому» от 15 мин.

Для работа по «сухому» необходимо внутреннее исполнение «R»

Доступные электромоторы: кВт 0,18 – 1,1

Исполнение: GFR/PP – CFF/E-CTFE



Серия ROUTE

Эта серия химических насосов применима для различных применений, версия (TMR) с магнитной муфтой или с торцевым уплотнением версия (ZMR).



TMR насос с магнитной муфтой имеет патент «саморегулирующую направляющую», что позволяет обеспечить в случае необходимости работу по «сухому» в исполнении «R». Правильное сочетание материалов направляющей системы импеллера к одному конкретному магнитному полю полностью устраняет все осевые трения, возникающие в результате работы по «сухому». Возможна установка электромотора без демонтажа насоса.

Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 7,5

Исполнение: GFR/PP – CFF/E-CTFE

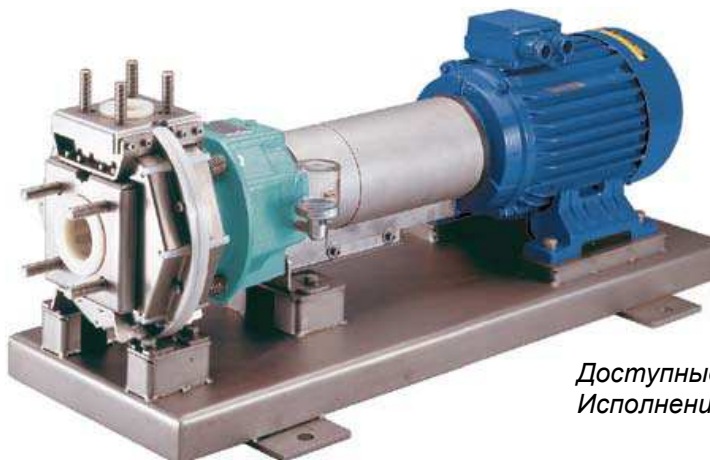
ZMR Центробежный горизонтальный моноблочный насос из термопластика сделан под давлением. Корпус усилен стекловолокном либо углеволокном (карбон). Может быть установлено одинарное или двойное торцевое уплотнение.

Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 7,5

Исполнение: GFR/PP – CFF/E-CTFE

Серия FRONTER

Центробежные химические насосы созданы из чистого термопластика с разными вариантами исполнения, что дает возможность перекачивать химические жидкости самым оптимальным способом. Инновационное использование нержавеющей стали в корпусе насоса позволяет его дополнительно усилить и укрепить. Нержавеющая сталь также используется для защиты корпуса и консоли, эти элементы выполнены в соответствии ISO. Используемые материалы и внешняя структура одинаковы для всей серии Frontera. Насос может быть как с уплотнениями, так и без них, варианты исполнения моноблочный или длинноблочный.



Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 15
Исполнение: PP – E-CTFE

TFG без уплотнений центробежный насос с магнитной муфтой соответствующий ISO 2858 с возможностью выбрать между разным внутренним исполнением, что дает возможность перекачивать химические жидкости в оптимальном режиме. Одно из исполнений насоса позволяет работать короткое время в режиме «сухого» хода.



ZGF насос с торцевым уплотнением соответствующий ISO 2858 с собственной механической поддержкой, и задней тягой. Практичные насосы разработаны с учетом стандартизированных механических уплотнений.

TMF в представленном ряде насосов в моноблочном исполнении со стандартным электродвигателем возможна установка гидравлических частей без демонтажа насоса.

ZMF насос с торцевым уплотнением, моноблочное исполнение корпуса, может быть установлен электромотор с дополнительным подшипником способным противостоять гидравлическим перегрузкам.

Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 15
Исполнение: PP – E-CTFE

TMA – ZMA

Горизонтальные самовсасывающие насосы для химических жидкостей, могут поставляется с тележкой. Магнитная муфта или двойное механическое уплотнение. Максимальная глубина всасывания 6 метров, в зависимости от используемой жидкости (плотность, вязкость)

Доступные электромоторы: кВт 0,25 - 11
Исполнение: PP – E-CTFE-PVDF-PVC



ZGE

Серия центробежных насосов с широким диапазоном производительности для химических производств, выполнен из термопластика, изготовлен в соответствии с требованиями для торцевых уплотнений. Длинно-блочные насосы, изготовлены в соответствии с ISO 2858, могут поставляться с базой (консоль) и без. Конструкция насоса позволяет поменять «ядро» насоса, оставив сам насос и двигатель прикрепленными к опорной плите. Это важно, когда идет речь об очень тяжелом насосе, облегчается стадия монтажа/демонтажа.

Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 300

Исполнение: PP – PVDF-PVC-PE HMW

**QGN**

Одноступенчатые центробежные насосы ARGAL соответствуют регламентам ANSI/ASME B73.1. Корпус насоса выполнен из FRP (многокомпозиционный полиэфир, армированный стекловолокном), этот материал обеспечивает корпус насоса значительной прочностью, сопоставимой с прочностью металла. Основа смолы (винилэфирная эпоксидная смола) позволяет использовать этот насос для перекачивания коррозионных и абразивных жидкостей. Комбинация химической и механической стойкости, в сочетании с низкой стоимостью делает ряд SATURN важным ориентиром для различных областей применения, например, таких как морская вода (санитарная обработка, опреснение воды и т.д.), обработка бытовых и промышленных сточных вод (очистные сооружения), вытяжные скрубберы, и все промышленные предприятия, использующие химические жидкости. Возможны два варианта исполнения: ZGS (длинно-блочные) и ZMS (моноблочные).

Доступные электромоторы: кВт 3-75

Исполнение: FRP (винилэфирная эпоксидная смола)

QGN

Серия внешних вертикальных насосов с торцевым уплотнением, для перекачивания и циркуляции больших объемов коррозионных жидкостей с. Конический центробежный импеллер позволяет снизить вибрацию и продлить срок службы насоса.

Преимущества:

- низкий уровень шума
- высокоэффективный
- уменьшен риск износа внутренних частей

Преимущества вертикальной структуры:

- уменьшенные габариты
- удобно и легко обслуживать моторы IEC
- система спуска воздуха

Доступные электромоторы: кВт 4 - 55

Исполнение: GFR/PP – PVDF



KGK

Центробежный длинноблочный насос, с поддержкой и погружной частью в жидкость. Глубина погружения до 4000 мм.

Для длин более 2000 мм добавляется промежуточный подшипник внутри корпуса, дополнительно к основному. Подшипник изготовлен с применением керамических оксидов и карбида кремния.

в случае, если жидкость насыщена абразивными твердыми частицами, направляющий подшипник может опционно омываться внешне чистой водой. Различные наружные уплотнения против паров, предназначенные для защиты верхних механических частей от коррозии предоставляются как опция. Так же возможна поставка колонны и поставляющей трубы, выполненных из FRP (многокомпозиционный полиэстер, армированный стекловолокном).

Доступные электромоторы: кВт 0,55 - 45

Исполнение: GFR/PP - PVDF

**KME**

Моноблочный корпус насоса с поддержкой и погружением в агрессивные жидкости.

Длина от 600 до 1500 мм. Подшипник сделан из керамики или карбида кремния.

Эффективная система уплотнений для защиты от паров разработана для защиты механических деталей от коррозии. Насосы этой модели - это решение, когда пользователь хочет перекачивать с ограниченной производительностью и напором, но ему необходимо установить с IEC двигателем, доступным практически по всему миру

Доступные электромоторы: кВт 0,55 – 11

Исполнение: GFR/PP - PVDF

HME

Центробежные вертикальные моноблочные насосы, самовсасывающие.

Без уплотнений, без подшипников, втулок, изнашивающихся частей, с консольным валом и сетчатым фильтром для предотвращения накопления едких паров

Может быть установлен в емкость, либо вне ее.

Стандартная длина: 275 мм и 450 мм.

Мощность двигателя может быть подобрана с учетом требуемой плотности.

Доступные электромоторы:

кВт 0,25 – 7,5

Исполнение:

GFR/PP - PVDF



Сравнительная диаграмма по используемым термопластикам

