

Bredel

Hose Pumps



**НОВЫЙ НАСОС ОТ
ПРИЗНАННОГО
ЛИДЕРА**

APEX

Насосы 10/15/20 мм

НОВЫЕ НАСОСЫ APEX 10, 15 И 20 MM

- Расход от 2.8 до 1,200 л/ч и рабочим давлением до 8 бар
- Увеличенный срок службы шланга сводит к минимуму расходы на обслуживание
- Легкая переналадка для увеличения производительности (установка шланга большего Ду)
- Высокая точность и повторяемость дозирования
- Надежная конструкция прямого соединения насос/привод





НОВИНКА

МАКСИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТ ПРИЗНАННОГО ЛИДЕРА

APEX® - революционный шланговый насос

Компания Bredel, входящая в состав Watson-Marlow Pumps Group, является крупнейшим в мире производителем шланговых насосов. Более 100000 насосов Bredel по всему миру обеспечивают эффективность технологических процессов, одновременно с этим снижая стоимость эксплуатации систем.

Подтверждая свое лидерство в области шланговых насосов, компания Bredel представляет новую линейку насосов APEX, оптимально подходящую для дозирования, измерения и транспортировки жидкостей от 2.8 до 1200 литров в час. Прочные, надежные и гибкие в применении, насосы APEX задают новый стандарт, который отличает низкая стоимость обслуживания в сложных промышленных условиях эксплуатации.



СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ

МАКСИМАЛЬНАЯ НЕПРЕРЫВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Насосы APEX сконструированы с расчетом на постоянную работу и обеспечение непрерывности технологических процессов. Шланги насосов подвергаются высокоточной механической обработке. Благодаря эффективной системе рассеивания тепла и оптимизированной системе сжатия шланга, насосы APEX отличаются сниженным износом шлангового элемента, по сравнению с другими шланговыми насосами.

Все, чего требует от вас насос – редкая замена шлангового элемента, обладающего очень большим сроком службы. Замена производится всего за несколько минут. Преимущества насосов APEX заключаются в сокращенном времени техобслуживания, что, в свою очередь, снижает стоимость использования насоса. Эксплуатационные издержки также минимальны по причине того, что пользователю не нужно хранить большое количество запасных деталей. Конструкция насоса проста и надежна.

ГИБКОСТЬ

ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Насосы APEX обладают такой гибкостью в применении, которой не обладают другие насосы объемного типа. Насос APEX фактически представляет собой три насоса в одном. Уникальная конструкция насоса позволяет очень просто, прямо на месте, устанавливать любой из трех шланговых элементов (10, 15, 20мм), увеличивая производительность в три раза без необходимости покупать новый насос. Такое увеличение расхода за минимальную цену позволяет создать запас производительности на случай будущего увеличения объемов производства. Кроме того, пользователи могут выбирать мотор-редуктор любого типа от любого производителя, соответствующий условиям производственного процесса.



ПРОЧНОСТЬ



APEX

СТАБИЛЬНОСТЬ ПОСТОЯННАЯ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ

Шланговый насос APEX производительностью до 1200 л/ч предназначен для точного дозирования в непрерывном режиме. Теперь шланговые элементы APEX нового поколения с длительным сроком службы позволяют насосам работать в непрерывном режиме со скоростью до 100 об/мин, достигая гораздо более высокой производительности при непревзойденной стабильности потока.

В независимости от того, какую задачу выполняет насос, например, подает жидкость в технологическую линию с давлением 8 бар, или же перекачивает продукт при температуре до 80°C, в него можно установить шланги из четырех химически устойчивых материалов. Это позволяет достичь непревзойденной гибкости в применении и использовать насос для перекачивания самых различных сред, начиная с концентрированного гипохлорита натрия и заканчивая известковым раствором с высокими абразивными свойствами.

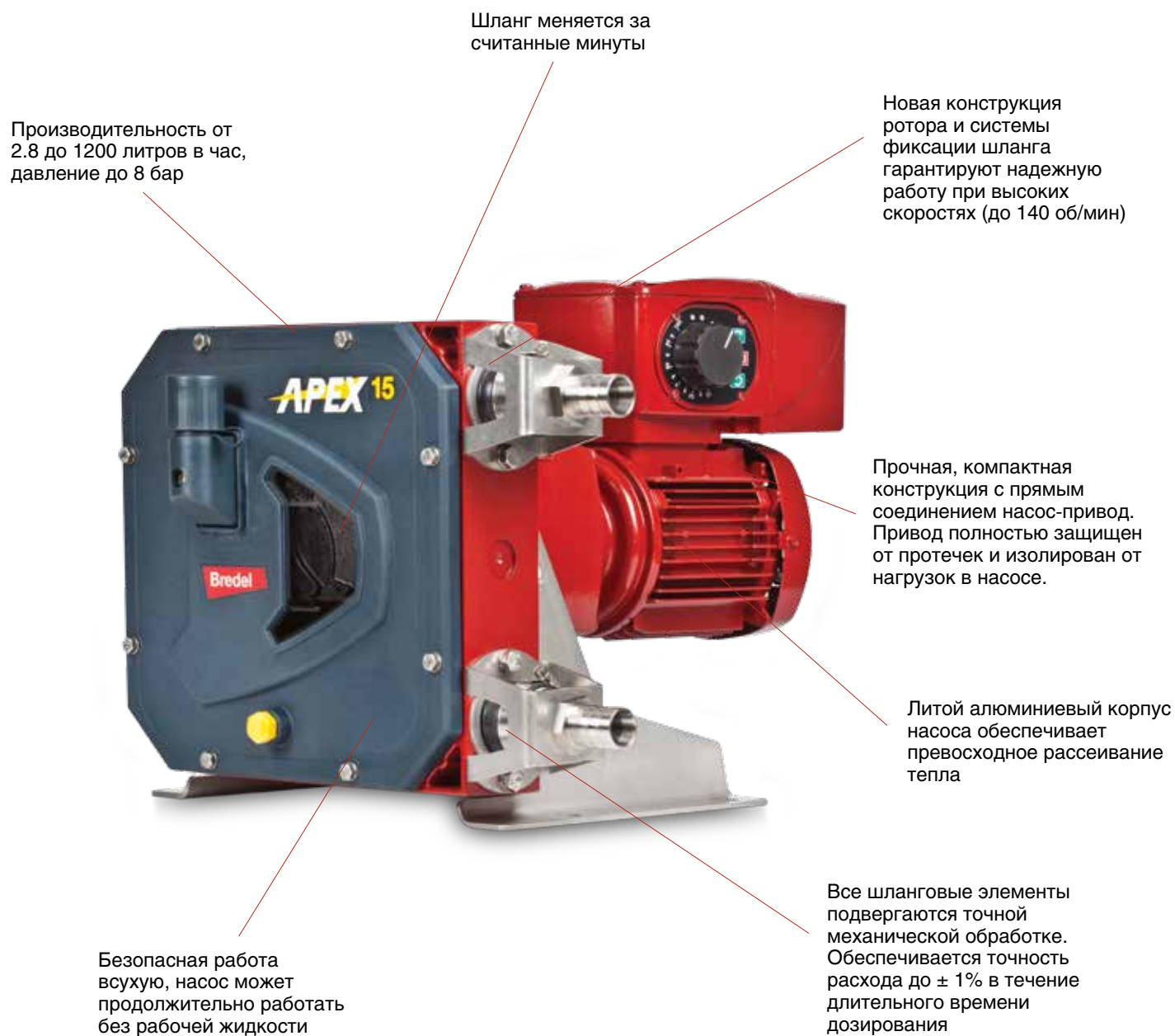
НАДЕЖНОСТЬ ПРОЧНОСТЬ И КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

В конструкции насоса APEX использована разработанная компанией Bredel проверенная технология прямого соединения насоса с мотор-редуктором, позволяющая получить максимально надежную конструкцию насоса при очень компактных размерах. Редуктор устанавливается непосредственно в корпус насоса, а ротор насоса находится на отдельной подшипниковой ступице, что значительно снижает нагрузки на узлы и увеличивает ресурс работы насоса в целом.

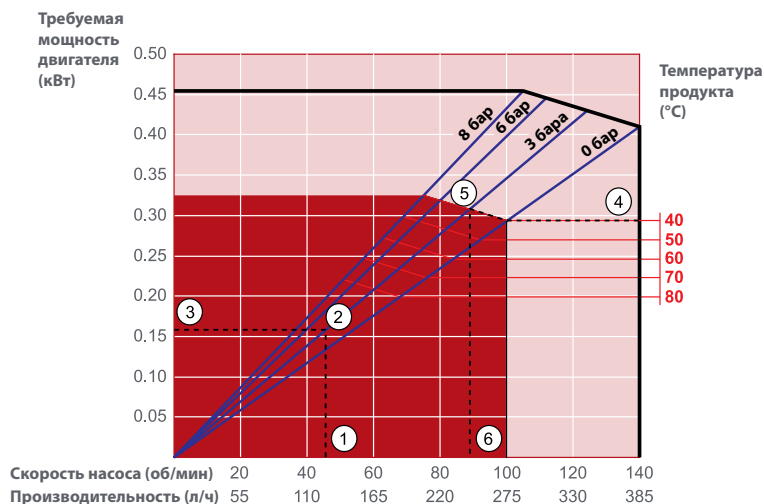
КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА ПРЕИМУЩЕСТВА ШЛАНГОВОГО НАСОСА

Шланговые насосы не имеют требующих обслуживания дорогостоящих, изнашивающихся компонентов, таких как уплотнения, клапаны, мембраны, статоры, роторы или сальники. Благодаря функциям автоматического залива и возможности работы всухую, а также отсутствию внутренних клапанов, технология шланговых насосов позволяет пользователям усовершенствовать свои технологические процессы. При использовании перистальтических насосов не требуется применения такого проблематичного оборудования как: прерыватели вакуума, обратные клапаны, клапаны дегазации, системы защиты от работы всухую. Как следствие, шланговые насосы APEX идеально подходят для перекачивания «сложных» жидкостей - абразивных, едких, вязких, чувствительных к сдвигу, содержащих газ, подверженных кристаллизации, и даже жидкостей, обладающих несколькими из перечисленных свойств.

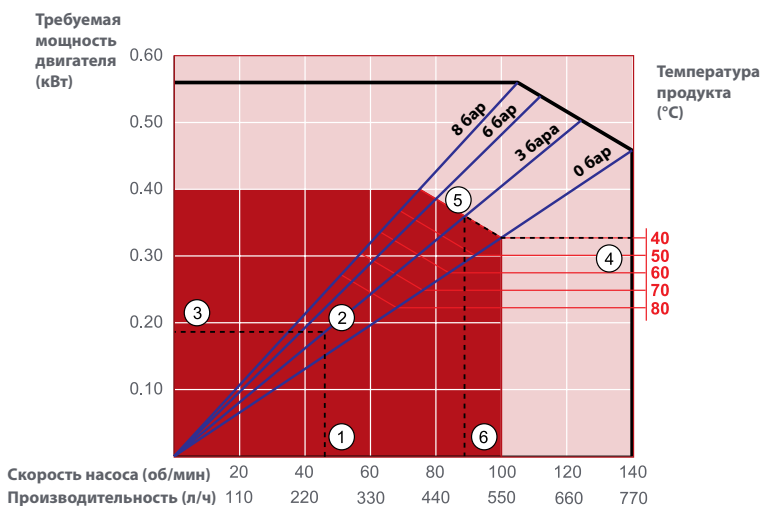
КАЧЕСТВО



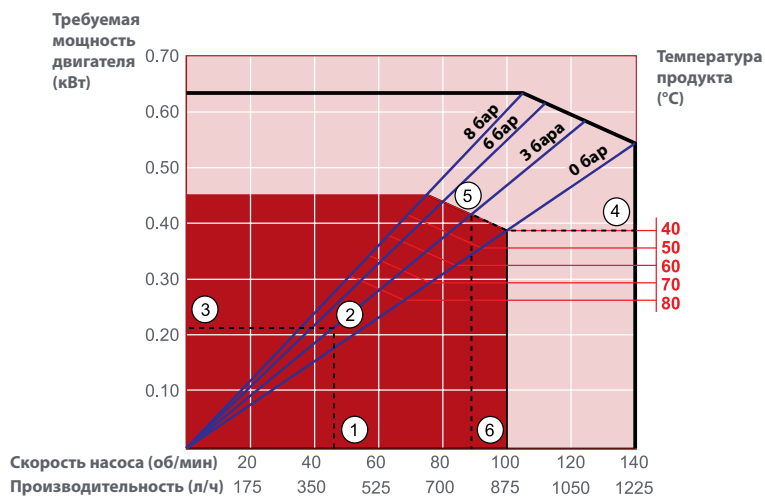
АРЕХ 10



АРЕХ 15



АРЕХ 20



- 1 Требуемый расход определяет скорость вращения насоса
- 2 Расчетное давление нагнетания
- 3 Требуемая мощность двигателя
- 4 Температура продукта
- 5 Расчетное давление нагнетания
- 6 Рекомендуемая максимальная скорость насоса

■ Непрерывная работа
 ■ Работа с перерывами*
 (максимально до 3 часов работы, перерыв 1 час)



ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ:

- Чувствительных к сдвигу сред
- Абразивных веществ
- Жидкостей высокой плотности



**ЛИДЕР
В СВОЕМ
КЛАССЕ**





ПРИМЕНЕНИЕ

ЦЕЛЛЮЛОЗНО БУМАЖНАЯ И КЕРАМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

Растворы глины и каолина

Целлюлоза

Красители

Двуокись титана

Графитовая суспензия

ВОДА И ОТХОДЫ:

Растворы известняка

Гипохлорит натрия

Хлорид железа

Флокулирующие и коагулирующие вещества

ПИВОВАРЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

Растворы известняка

Гипохлорит натрия

Хлорид железа

Флокулирующие и коагулирующие вещества

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

Молочные продукты

Мясные продукты

Соусы и макаронные изделия

Нарезанные овощи

Морепродукты

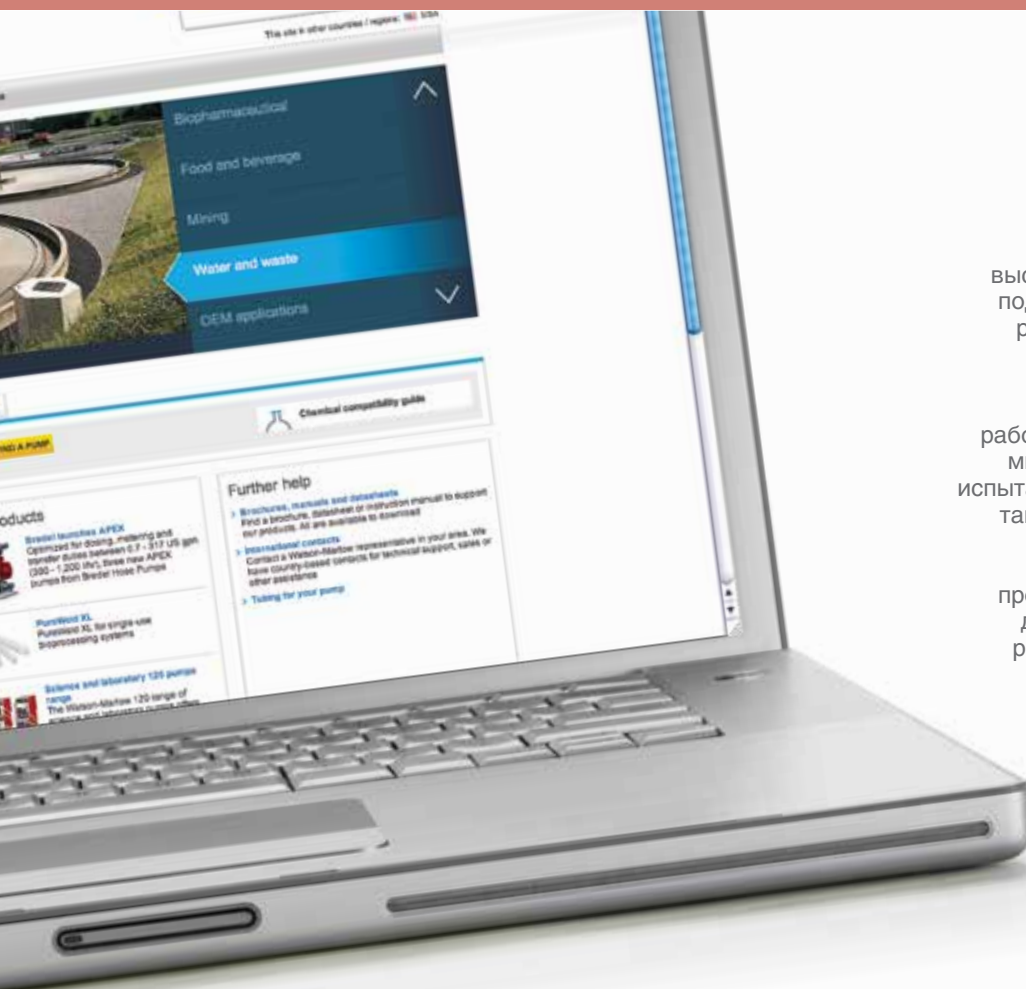
Патока



В состав Watson-Marlow Pumps Group входит шесть Европейских заводов мирового уровня, офисы компании расположены в 25 странах мира, дистрибьюторы в 50 странах.

www.wmpg.com

Watson-Marlow Bredel Alitea Flexicon MasoSine



Watson-Marlow online

Инженеры нашей компании всегда готовы оказать высококвалифицированную помощь в подборе насосного оборудования для решения множества задач в разных отраслях промышленности.

Для демонстрации возможностей оборудования и проверки работоспособности выбранного насоса мы предлагаем проведение пробных испытаний, как в лаборатории компании, так и на производственной площадке заказчика.

Если Вам необходим насос производительностью от 0,001 мл/мин до 120 м³/ч при давлении до 16 бар, решения от Watson-Marlow позволят Вам сэкономить время и средства.