# Новое Видение
# для Качественных Насосов

TRUFLO™

QUALITY • VALUE • SERVICE

www.truflo.com

TRUFLO™
QUALITY • VALUE • SERVICE

TRUFLO – мировой лидер среди производителей насосов для различных отраслей промышленности, находится в Гринсборо, Северная Каролина. Компания TRUFLO производит насосы, начиная с 1984 года, а начиная с 1999, производит насосы под торговой маркой TRUFLO.

Насосы TRUFLO имеют широкое применение в различных отраслях промышленности: очистка воды, нефтехимические заводы, химические заводы, целлюлозно-бумажные комбинаты, металлургические заводы, фармацевтическая промышленность, фабрики по производству тканей, пищевая промышленность, заводы по производству напитков, предприятия, использующие парогенераторы и турбины.

Как компания, которая поставляет насосы по всему миру, TRUFLO стремится быть номером один по производству технологических насосов и насосов стандарта API.

# Новое Видение
# для Качественных Насосов

TRUFLO™

QUALITY ○ VALUE ○ SERVICE

www.truflo.com

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Насосы TRUFLO имеют полный ряд насосов для производственных процессов, включают: насосы стандарта ANSI (DAP) для работы в химической промышленности, металлические насосы (MAP) с магнитной муфтой, абсолютно не проницаемые для утечек, неметаллические насосы (TNP) для работы с коррозийными средами и насосы серии (DSP) для работы с самовоспламеняющимися средами.

Модельный ряд технологических насосов производства TRUFLO:

DAP – насосы для химической продукции;
DMT – многоступенчатые насосы;
DSP – насосы для работы с самовоспламеняющимися средами;
MAP – металлические насосы с магнитной муфтой;
TDX – неметаллические насосы с магнитной муфтой;
TNP – неметаллические насосы с магнитной муфтой.

# Насосы серии DAP,
## изготовленные в соответствии со стандартом ANSI

Насосы, изготовленные в соответствии со стандартами ANSI, предназначены для применения в химической промышленности. Перекачиваемые среды имеют очень высокие коррозионные и эрозионные свойства. Поэтому к насосам, работающим в химической промышленности, предъявляются высокие требования для гарантирования надежной работы. Насосы серии DAP идеально подходят для химической промышленности.

Насосы TRUFLO серии DAP разработаны для химической промышленности в соответствии со стандартом ANSI B73.1 M. Эти насосы производятся с применением различных материалов. Также насосы данной серии выполнены таким образом, чтобы максимально облегчить процесс обслуживания насосов и выполнения замены деталей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

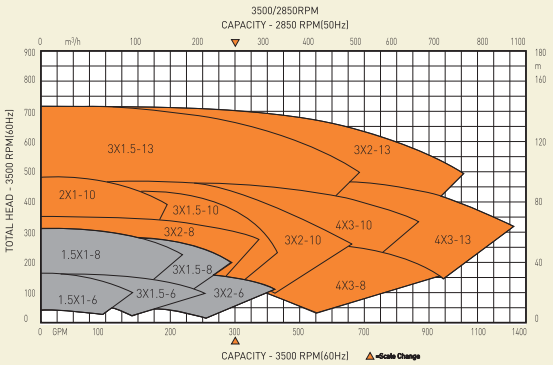
- Максимальный диаметр рабочего колеса: 17``.
- Максимальная производительность: 4900 м$^3$/час.
- Максимальный напор: 145 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой среды: 371$^0$C.
- Применяемые материалы: DCI, WCB, CF8, CF8M, CD4M, CN7M, Hastelloy B&C, никель, титан, цирконий.
- Рабочее колесо: открытого типа.
- Уплотнение масляной камеры: лабиринтного типа.
- Удобство монтажа и обслуживания.
- Идеальная взаимозаменяемость.
- Сертифицирован ISO 9001.

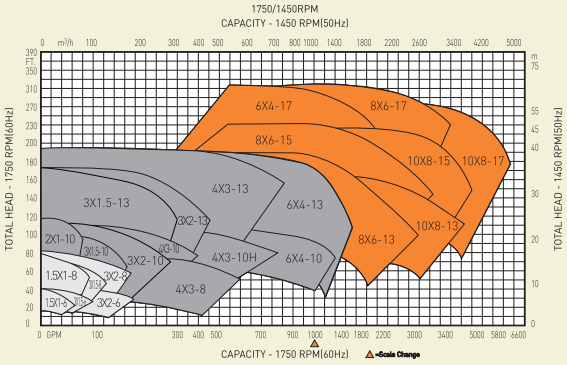
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

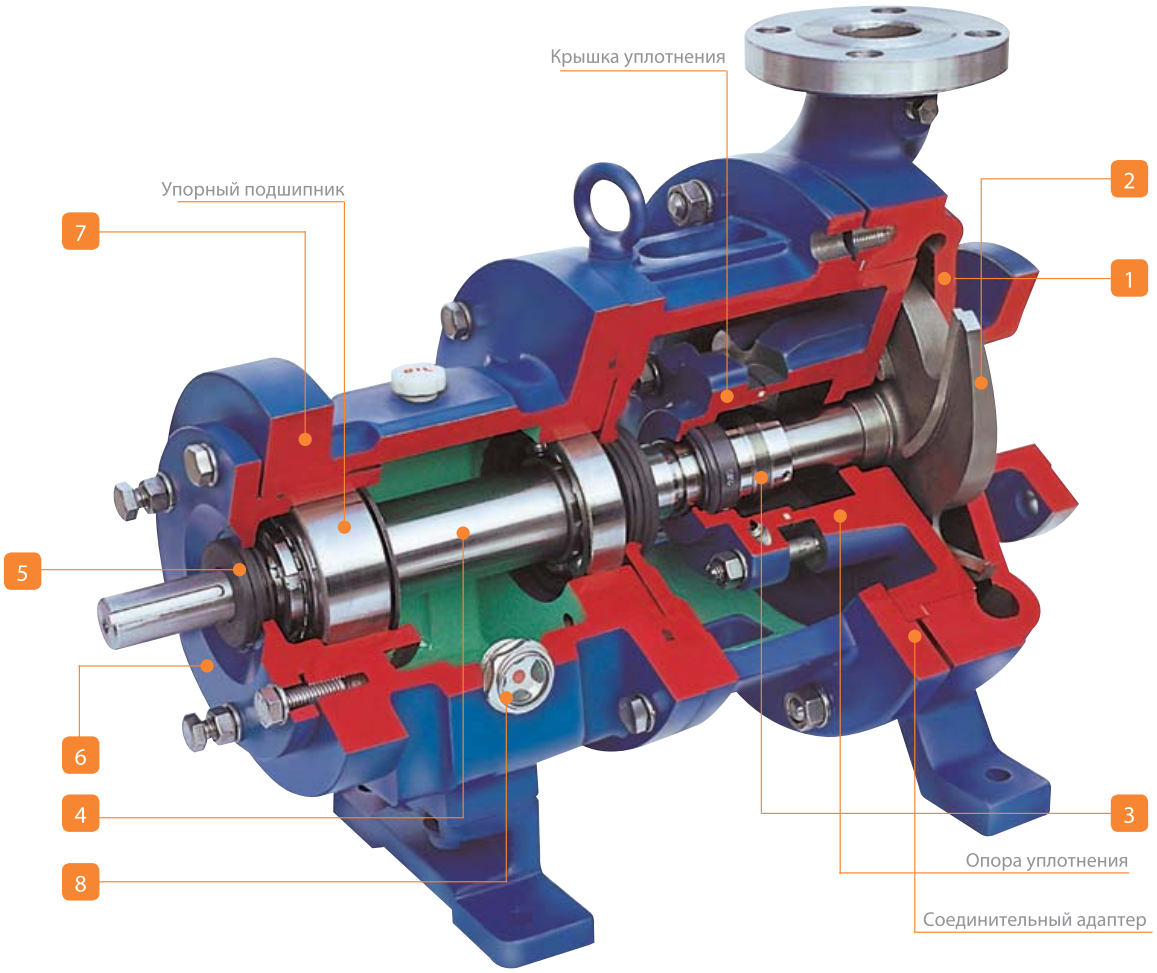
- Химическая промышленность.
- Текстильная промышленность.
- Общепромышленное применение.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Фармацевтическая промышленность.
- Пищевая промышленность.

## DAP Series
### Performance Curves

These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.






1. КОРПУС НАСОСА.
Всасывающий патрубок – горизонтально, нагнетающий патрубок – вертикально.
Стандарт фланцев 150lb FF.
Спиральный корпус с поперечным разъемом.

2. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО.
Открытого типа.
Исполнение для химической промышленности.

3. УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА.
Поставляется в зависимости от требуемых условий эксплуатации.

4. ВАЛ И УПЛОТНЕНИЯ.
Усиленный вал минимизирует вибрации.

5. УПЛОТНЕНИЕ МАСЛЯНОЙ КАМЕРЫ.
Стандартное лабиринтное уплотнение предназначено для защиты масла от загрязнения и увеличения работоспособности подшипников и вала.

6. ОПОРА ПОДШИПНИКОВ.
Удобно для обслуживания.

7. НЕСУЩАЯ ОПОРА.
Изготовлено так, чтобы разгрузить вал.

8. ГЛАЗОК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА УРОВНЕМ МАСЛА.
Стандартный глазок для легкого контроля за уровнем масла.

# Серия MAP,

## металлические насосы стандарта ANSI (B73.3) с магнитной муфтой

Насосы с магнитной муфтой абсолютно исключают утечки и являются высокоэкономичными и эффективными насосами. Эти насосы проектировались для исключения проблем утечек, имеющихся в центробежных насосах с механическими уплотнениями.

Насосы TRUFLO серии MAP разработаны с учетом изменений в стандарте ANSI. Клиенты могут заменить насосы ANSI без внесения изменений трубопровода или фундаментов. Также материалы для насосов серии MAP могут быть выбраны для гарантированной работы в зависимости от перекачиваемой жидкости.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 12 видов типоразмеров.
- Максимальная производительность: 190 м$^3$/час.
- Максимальный напор: 130 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой среды: 320$^0$C.
- Применяемые материалы: DCI, WCB, CF8, CF8M, CD4M, CN7M, Hastelloy B&C, никель, титан, цирконий.
- Идеальная конструкция для абсолютного отсутствия утечек.
- Легкое и удобное обслуживание.
- Исполнение в соответствии со стандартом ANSI B73.1M.
- Отсутствие утечек.

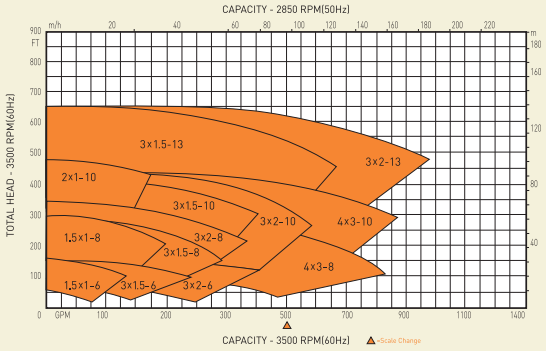
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

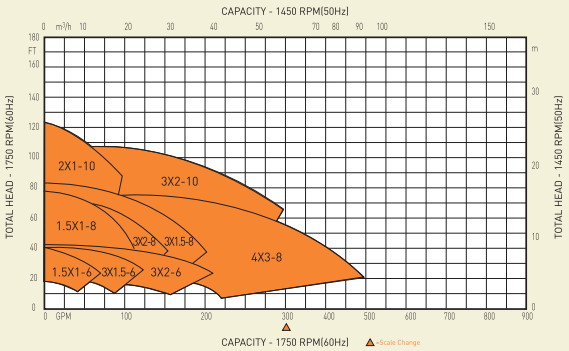
- Органическая химия.
- Газы в жидкообразном состоянии.
- Взрывоопасные условия.

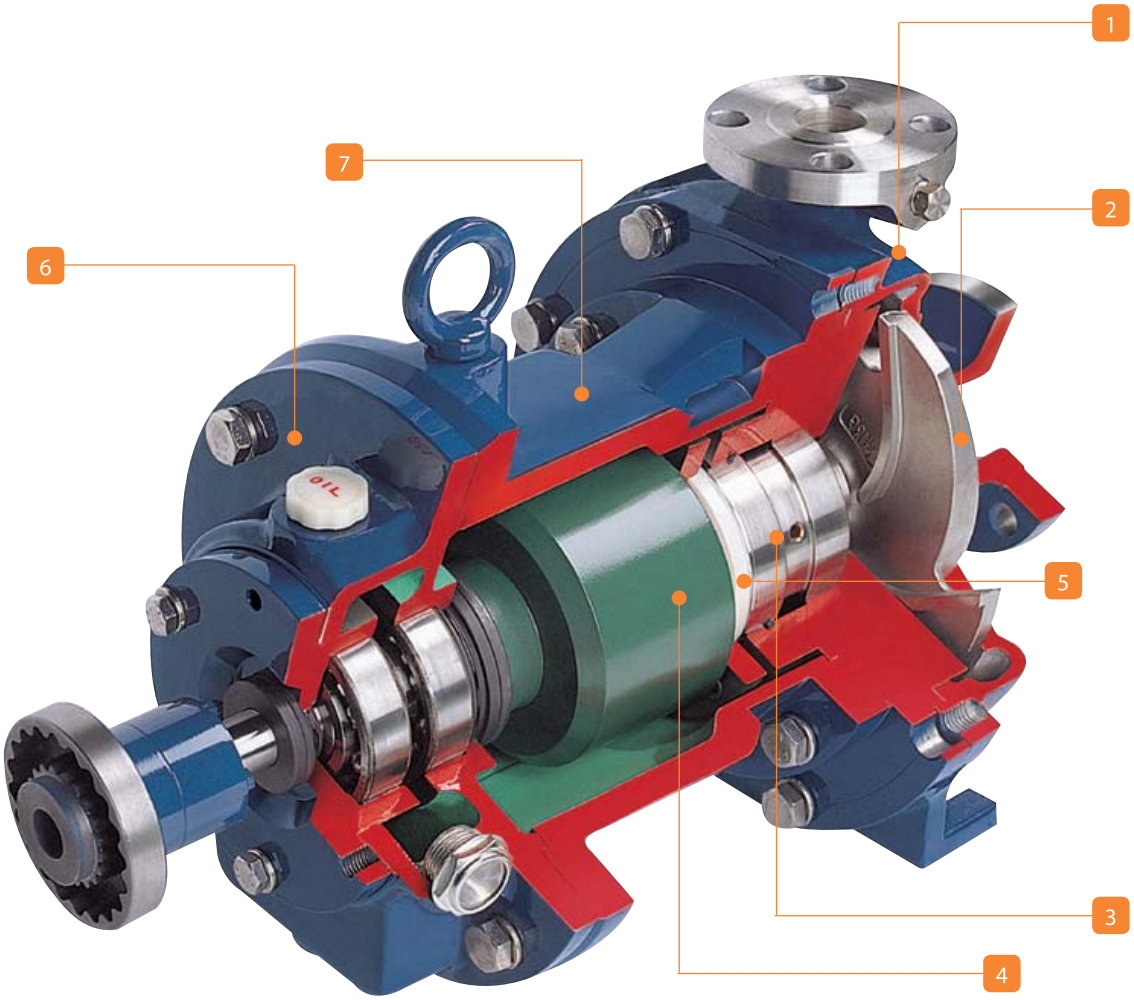
## MAP Серия

### Performance Curves

These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.






1. КОРПУС НАСОСА.
Изготавливается по стандарту ANSI B73.1.
Стандарт фланцев 150lb FF.
Взаимозаменяем с насосами (серии DAP).

2. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО.
Открытого типа стандарта CF8M.

3. ВНУТРЕННЯЯ ЧАСТЬ МАГНИТНОЙ МУФТЫ.
Вал изготовлен из стали 316SS.
Вал выполнен таким образом, что имеет охлаждение и отвод твердых частиц.
Применяемый магнит не допускает проскальзывания.
Применяется неодимовый магнит и кобальтовый магнит.

4. Внешняя часть магнитной муфты.
Применяемый магнит обеспечивает качественную работу.

5. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СТАКАН.
Стандартный материал 316SS.
Иные материалы исполнения (по запросу):
- PPS: предназначен для работы с растворителями.
- Цирконий: предназначен для работы с эрозионными и коррозионными средами.
- Hastelloy C-276: предназначен для работы с коррозионными средами.
- Минимизированы потери при образовании турбулентных потоков.

6. ОПОРА ПОДШИПНИКА.
Применение для установки типа B.
Стандартное лабиринтное уплотнение предназначено для защиты масла от загрязнения и увеличения работоспособности подшипников и вала.
Стандартный глазок для легкого контроля за уровнем масла.

7. АДАПТЕР.
Стандарный материал - чугун.
Иные материалы исполнения (по запросу):
CF8 и CF8M применяется для работы с коррозионными средами.

# Серия TNP,

## неметаллические насосы с магнитной муфтой

Насосы TRUFLO серии TNP выполнены из комбинации материалов с высокими эксплуатационными характеристиками, с коррозионностойкими характеристиками. Насосы серии TNP производятся с магнитной муфтой и усовершенствованным невращающимся валом, что позволяет улучшить рабочие характеристики по сравнению с обычными вращающимися валами. Уплотнительный стакан имеет двойное покрытие флюорополимером, затем покрыт композитом винил-эстер для работы с высоким давлением. Бесшовное рабочее колесо имеет более высокий химический барьер. Внешняя магнитная муфта имеет антикоррозионную защиту.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Максимальная производительность: 130 м³/час.
- Максимальный напор: 65 м.вод.ст.
- Пределы температуры перекачиваемой среды: от -85°C до + 121°C.
- Диаметр рабочего колеса от 5" до 8".
- Бесшовное выполнение деталей.
- Применение материалов ETFE и PFA позволяет перекачивать коррозионные среды и растворители температурой до 121°C.
- Идеальная конструкция для абсолютного исключения утечек.
- Легкое и удобное обслуживание.

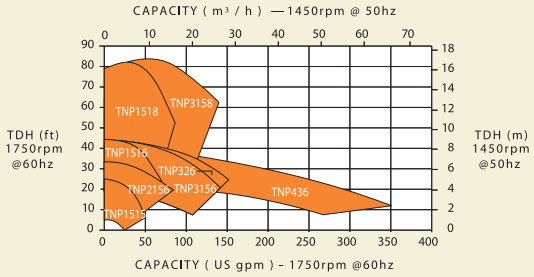
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

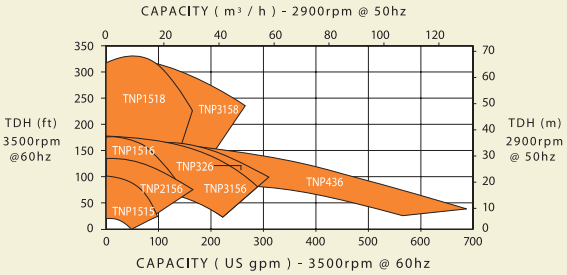
- Кислоты.
- Едкие щелочи.
- Растворители.

## TNP Серия

### Performance Curves

These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.



## TNP $^{s}$ Серия

## TNP $^{m}$ Серия

1. ДРЕНАЖ.
Дренаж кожуха насоса позволяет легкое и безопасное удаление перекачиваемой среды из кожуха.

2. КОРПУС НАСОСА.
В соответствии со стандартом ANSI корпус насоса выполнен для взаимозаменяемости. Применяемые нами материалы позволяют увеличить антикоррозионную устойчивость и увеличить срок службы. Применение материала ETFE. Материал PFA - по запросу.

3. ОПОРА ВАЛА.
Цельное исполнение. Легко устанавливается без использования специального крепления.

4. СМЕННОЕ КОЛЬЦО.
Легкое в монтаже. Позволяет работать с различными средами и специальными температурными параметрами.

5. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО/ВНУТРЕННИЙ МАГНИТ.
Использование нами материалов CFR/ETFE позволяет гарантировать высокое качество и более химически стойкое рабочее колесо. Рабочее колесо изготовлено бесшовным способом (наличие швов влечет к преждевременной поломке). По запросу выполняется CFR/PFA.

6. ГЛАВНАЯ ВТУЛКА.
Цельная втулка с желобом, который отводит из насоса твердые частицы.

7. ВАЛ.
Применение невращающегося вала позволяет облегчить установку и поддержку. Такой вал позволяет увеличить диапазоны работы насоса.

8. ЩЕЛЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ.
Выполнено из витона или тефлона.

9. УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ СТАКАН.
Выполнен из флюорополимера с композитной герметизацией. Данный уплотнительный стакан позволяет выдерживать более высокие давления.

10. ЗАДНЯЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОПОРА КОРПУСА НАСОСА.

11. ВНЕШНЯЯ ЧАСТЬ МАГНИТНОЙ МУФТЫ.
Применяемый магнит обеспечивает качественную работу с более агрессивными средами и увеличенным температурным диапазоном.

12. АДАПТЕР.
Соединение насоса с электродвигателем.

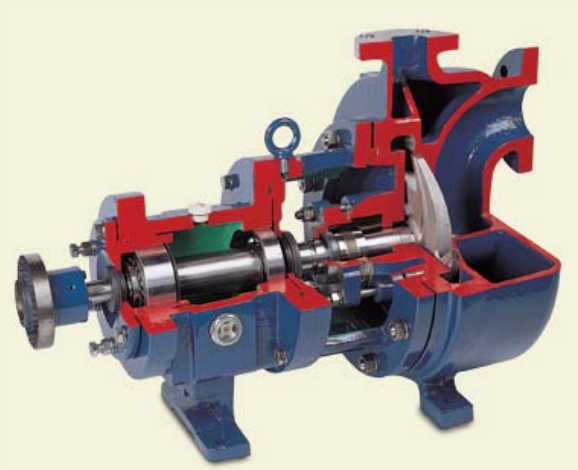
CFR – усиленный углепластик или пластик на основе углеродного волокна
ETFE – сополимер ТФЭ с этиленом
GFR – усиленный фиберпластик
PFA – фторполимер

# Серия DMT,
## многоступенчатые насосы

ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- 4 типоразмера.
- Максимальная производительность – 110 м³/час.
- Максимальный напор: 380 м.
- Температура перекачиваемой среды до 371°C.
- Применяемые материалы: DCI, WCB, CF8, CF8M, CD4M, CN7M, Hastelloy B&C, никель, титан, цирконий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
- Системы отопления.
- Системы, требующие высокого давления.

# Серия DSP,
## самовсасывающие насосы



ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- 15 типоразмеров.
- Максимальная производительность – 280 м³/час.
- Максимальный напор: 130 м.
- Максимальная высота всасывания: 6 м.
- Температура перекачиваемой среды до 371°C.
- Применяемые материалы: DCI, WCB, CF8, CF8M, CD4M, CN7M, Hastelloy B&C, никель, титан, цирконий.
- Взаимозаменяемость с серией DAP.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
- Обслуживание емкостей.
- Выкачивание воды из водоемов.
- Применение на подвижных платформах.

# Серия TDX,
## неметаллические насосы с магнитной муфтой

ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Все детали изготовлены из неметаллических материалов.
- Керамический вал.
- Закрытая конструкция соединения насоса с двигателем.
- Идеальный выбор для применении в химии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
- Мойки.
- Распыление.
- Фильтрование.

# НАСОСЫ API

TRUFLO производит весь спектр насосов стандарта API. Мы гордимся качеством производимых нами как отдельно насосов, так и сложных насосных установок. Сроки изготовления наших насосов - минимальны. Мы готовы превзойти все ваши ожидания.

НАСОСЫ TRUFLO СТАНДАРТА API

DSV – двухсекционные насосы;
RSMP – многоступенчатый секционный насос;
TDP – двухсекционные насосы с вертикальным всосом и нагнетанием;
TLP – двухсекционные, двухступенчатые насосы с вертикальным всосом и нагнетанием;
TMP – насосы с магнитной муфтой стандарта API 685;
TSP – технологические насосы стандарта API 610;
TSMP – технологические насосы стандарта API;
TSTP – одно- или двухступенчатые насососы с вертикальным всосом и нагнетанием;
TVCP – одно- или многоступенчатые вертикальные насосы.

# Серия TMP,
## с магнитной муфтой

В последние годы требования к влиянию на экологию стали более строгими. Поэтому в технологических процессах необходимо применять меры для исключения утечек. Насосы с магнитной муфтой обеспечили существенный прогресс в данном направлении.

Насосы TRUFLO серии TMP с магнитной муфтой полностью исключают утечки. Дополнительно, насосы серии TMP очень удобны в монтаже и эксплуатации. Также преимущество насосов с магнитной муфтой, по сравнению со стандартными насосами с применением торцевых уплотнений, - это уменьшение цены насоса.

Все насосы TMP серии выполнены в соответствии со стандартом API 685 1-ой редакции. Серия этих насосов имеет широкий ряд доступных размеров и материалов. Также серия TMP имеет хорошую взаимозаменяемость и простоту монтажа.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

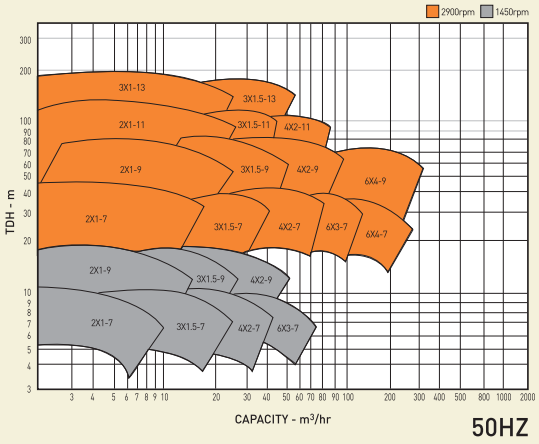
- Выполняется в соответствии со стандартами API 685 1-ой редакции.
- Температура перекачиваемой жидкости до 300$^0$ С.
- Мощность до 200 кВт.
- Закрытое колесо.
- Стандартный магнит Sm2Co17.
- Простота обслуживания.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

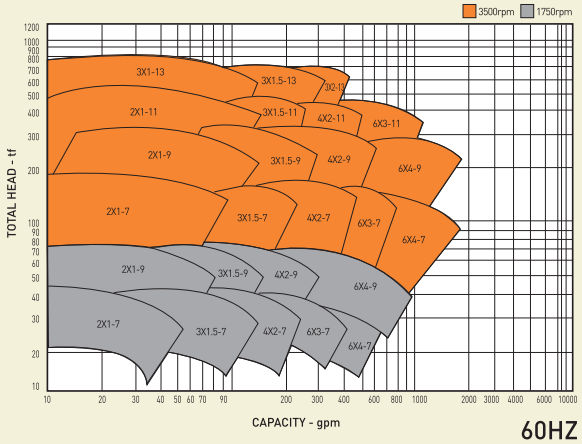
- Жесткая, морская вода.
- Системы с условием абсолютного исключения утечек.
- Работа со взрывоопасными средами.

## TMP Серия
### Performance Curves

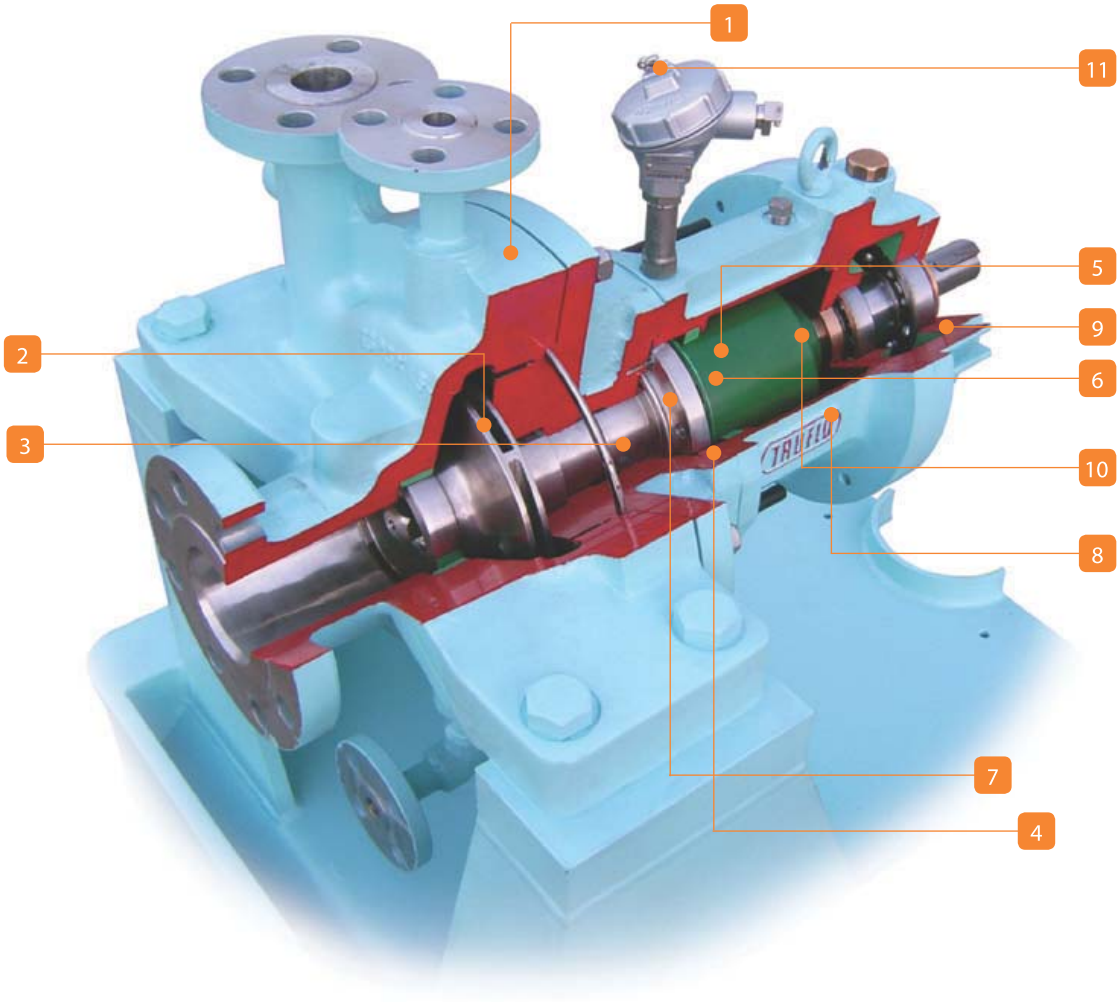
These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.




50HZ




60HZ




1. КОРПУС НАСОСА.
Фланцы стандарта 300lb RF.
Продольный разъем.
2. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО.
Закрытого типа.
Прогрессивная технология проектирования и производства.
3. ПОДШИПНИК.
Стандартный материал – силикон карбид.
4. УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ СТАКАН.
Широкий выбор материалов в зависимости от перекачиваемой жидкости.
5. ВНУТРЕННИЙ МАГНИТ.
6. ВНЕШНИЙ МАГНИТ.
Магнит(Sm2Co17).
Максимальная рабочая температура: 300°C.
7. ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ.
Защита уплотнительного стакана в случае аварийных ситуаций.
8. ВТОРИЧНЫХ КОЖУХ.
Предотвращает утечки в случае поломки защитного кожуха.
9. НЕСУЩАЯ РАМА.
10. МАСЛЯНОЕ УПЛОТНЕНИЕ.
Специальное лабиринтное масляное уплотнение.
11. ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ.
Контроль за температурой уплотнительного стакана. По запросу поставляется в комплекте с дополнительными датчиками.

# Серия TSMP,

## насосы, изготовленные в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции, тип конструкции – BB3. Многоступенчатый аксиальный насос

Насосы TRUFLO серии TSMP имеют долгую историю эксплуатации по все миру, работают во многих отраслях промышленности с разными эксплуатационными требованиями. Аксиальный насос серии TSMP выполнен по типу конструкции – BB3, выполнен с увеличенной прочностью и является чрезвычайно надежным в условиях высоких давлений. Отличие насосов серии TSMP заключается в усиленном вале для предотвращения изгиба вала, увеличенном посадочном месте для одинарных, сдвоенных и тандемных картриджных механических уплотнений. Насосы серии TSMP имеют размерный ряд от 3x2-7 до 10x8-13 и количеством ступеней от 2-х до 16-ти. Данные насосы выполняются из материалов в соответствии со стандартами API.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Типоразмер от 3x2-7 до 10x8-13.
- Напор до 1150 м.вод.ст.
- Производительность до 495 м$^3$/час.
- Производится в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции.

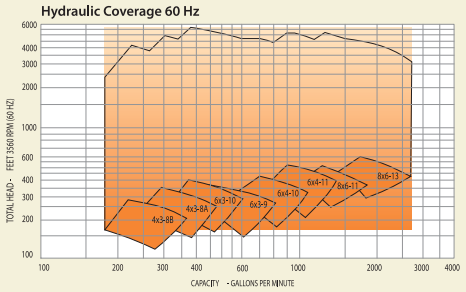
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

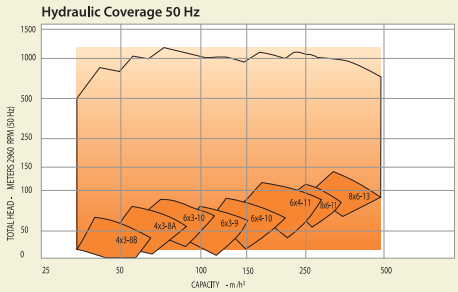
- Нефтяная и газовая отрасль.
- НПЗ.
- ЦБК, КБК.
- Энергогенерирующие предприятия.
- Шахты.
- Системы с применением высокого давления.

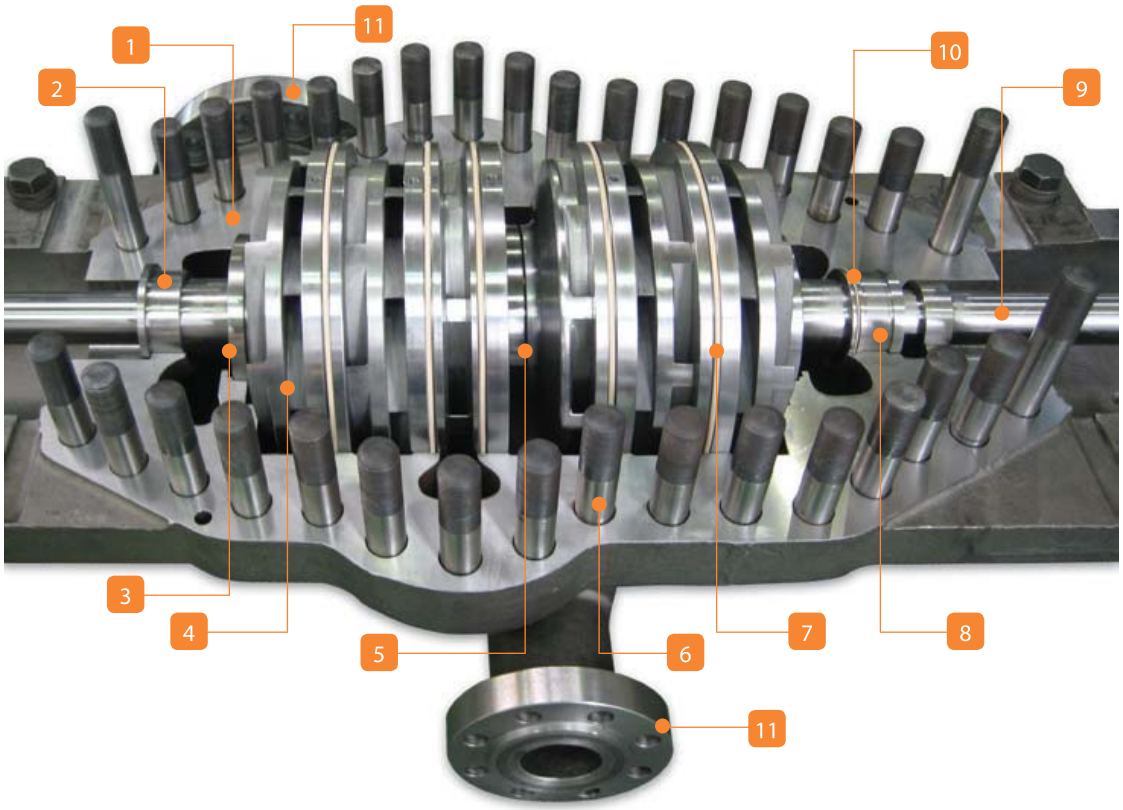
## TSMP Серия

### Performance Curves

These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.






1. КОРПУС НАСОСА.
Материалы в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции. Отсутствие деформации корпуса из-за высоких температур и повышенного давления.

2. ВТУЛКА.
Применяется для снижения давления на механическое уплотнение, что в свою очередь увеличивает срок службы уплотнения.

3. РУБАШКА РАБОЧЕГО КОЛЕСА.
Помогает увеличить эффективность насоса.

4. 1-Я СТУПЕНЬ РАБОЧЕГО КОЛЕСА С ДИФФУЗОРОМ.
Выполнена как одно целое для улучшения гидравлической работы и динамической балансировки. Диффузор уменьшает гидравлические потери.

5. ДИАФРАГМА.
Установлен между противоположными ступенями, это обеспечивает осевой гидравлический баланс. Исполнение доступно в различных материалах исполнения.

6. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ БОЛТЫ.
Выполнены из высокопрочных материалов.

7. ЩЕЛЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ДИФФУЗОРА.
Щелевое уплотнение гарантирует надежное уплотнение между разными диффузорами.

8. ОПОРНЫЙ БОЛТ.
Выполняется из материалов в соответствии со стандартами API 610.

9. ВАЛ.
Исключает осевые и радиальные перемещения для увеличения срока службы подшипников, механического уплотнения.

10. УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО БОЛТА.
Выполняется из материалов в соответствии с условиями эксплуатации.

11. Фланцевое соединение.
Выполнено в соответствии со стандартом ANSI B16.5 класс 600RF. Под заказ могут выполнены в ином исполнении.

# Серия TSP,

## в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции

Насосы TRUFLO серии TSP - это технологические насосы нового стандарта. Применяются в нефтяной и горно-металлургической промышленности. У насосов данной серии расширены рабочие характеристики, с улучшенной надежностью и безопасностью. Расширен выбор типоразмеров, улучшен показатель NPSHa, это делает насосы серии TSP лидером среди технологических насосов. Насосы TRUFLO серии TSP также стандартно производятся с большим выбором опций по сравнению с другими насосами, в том числе модифицированы рабочие колеса закрытого типа. Производятся в 33-х видах типоразмеров, возможность выбора более расширенного типа материалов исполнения по сравнению с иными производителями. Насосы TRUFLO серии TSP удовлетворят любой ваш запрос на технологические насосы.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Производятся в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции.
- 33-и типоразмера.
- Максимальная производительность 1600 м$^3$/час.
- Закрытое колесо (с улучшенными характеристиками).
- Легкое обслуживание.
- Максимальное давление до 250 м.вод.ст.
- Исполнение позволяет полностью разгрузить нагрузки, действующие на корпус насоса.

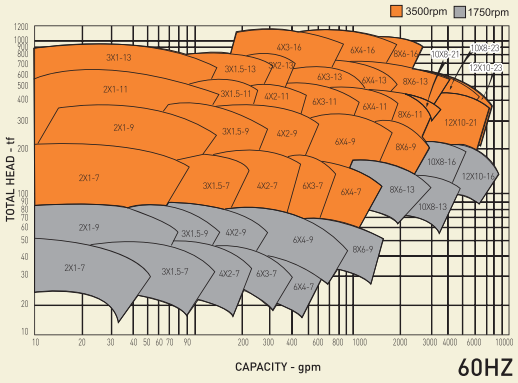
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нефтяная и газовая промышленность.
- НПЗ.
- ЦБК.
- Энергогенерирующие предприятия.
- Горно-металлургические заводы.

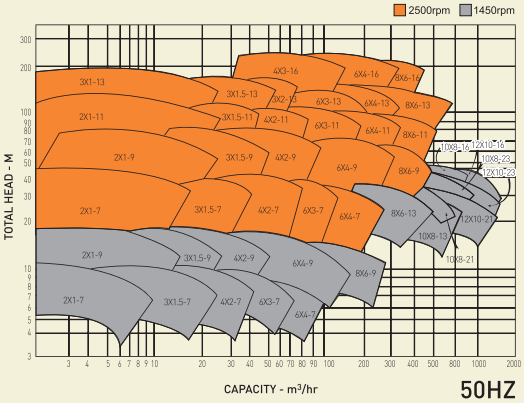
## TSP Серия

### Performance Curves

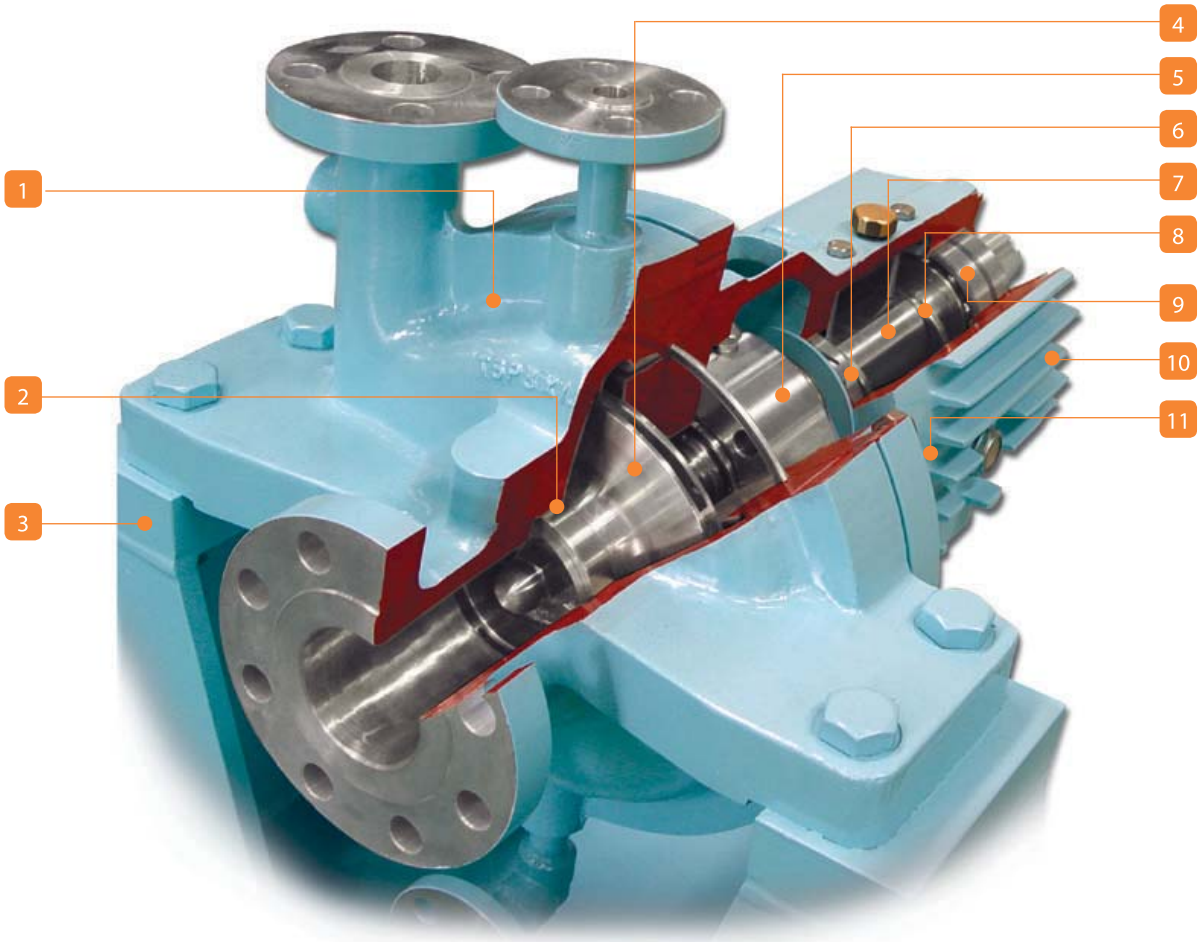
These diagrams are for reference only and subject to change without prior notice.
Please consult factory for exact performance curves.




60HZ




50HZ




1. КОРПУС НАСОСА.
-Изготовлен в соответствии со стандартом API 610 10-й редакции.
- Фланцы изготовлены по стандарту 300# RF.
- Улучшена тангенциальная разгрузка, что улучшает гидравлические характеристики насосов.
- Спиральный корпус насоса изготовлен с поперечным разъемом.

2. СМЕННОЕ КОЛЬЦО.

3. ОПОРА НАСОСА.
- Выполнена в соответствии с требованиями стандарта API.

4. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО.
- Стандартное рабочее колесо закрытого типа для высокого КПД насоса.
- Передовые технологии позволили улучшить характеристики NPSH.
- Балансировка рабочего колеса в соответствии с требованиями ISO G1.0.

5. УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС.
- Изготавливается с требованиями стандартов API 610 и API 682.

6. ДЕФЛЕКТОР И ЛАБИРИНТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ МАСЛЯНОЙ КАМЕРЫ.
- Стандартный дефлектор и лабиринтное уплотнение полностью исключают протекание масла.

7. ВАЛ.
- Усиленный вал гарантирует минимизацию смещения, что увеличивает работоспособность подшипников и механического уплотнения.

8. МАСЛЯНОЕ КОЛЬЦО.
- Стандартное масляное кольцо улучшает смазывание подшипников.
- По запросу может быть поставлено кольцо иного исполнения.

9. ПОДШИПНИКИ.
- Радиально-упорные подшипники и подшипники качения в соответствии со стандартом API 610.

10. ОХЛАЖДАЮЩИЕ РЕБРА.
- В стандартном исполнении выполнены с учетом естественного охлаждения.
- По запросу поставляется с системой принудительного охлаждения.

11. КОРПУС ПОДШИПНИКОВ.
- Улучшенная конструкция минимизирует вибрацию.
- Установка с тремя подшипниками – только насосы TSP.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API 610.

# Серия DSV,

## двухсекционные насосы выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции, тип конструкции – BB1

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Корпус насоса изготовлен с поперечным разъемом.
- Сменные кольца на корпусе насоса для защиты от износа корпуса и рабочего колеса.
- Широкий ряд механических уплотнений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы охлаждения.
- Перекачивание сырой воды.
- Системы опреснения соленой воды.
- Перекачивание воды в энергетических установках.

# Серия RSMP,

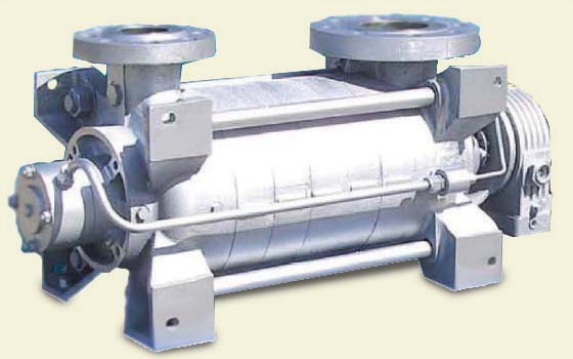
## многоступенчатые насосы выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции, тип конструкции – BB4

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 400 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 2400 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 177$^0$ С.
- Прогрессивные технология разработки и производства рабочих колес и ступеней насоса.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Питательный насос в системе парового отопления.
- Бустерные установки.
- Системы высокого давления.



# Серия TDP,

## двухсекционные насосы с вертикальным расположением всасывающего и нагнетающего патрубка выполнены по стандарту API 610 10-й редакции, тип конструкции – BB2

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Радиально-разъемный корпус.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 4000 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 400 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости - 400$^0$ С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подпиточный насос.
- Бустерный насос.
- Системы очистки.

# Серия TDSP,

## двухступенчатые насосы с вертикальным расположением всасывающего и нагнетающего патрубка. Выполнены в соответствии со стандартом API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – BB2

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Радиально-разъемный корпус.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 2386 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 396 м.вод. ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 400$^0$С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подпиточный насос.
- Бустерный насос.
- Системы очистки.

# Серия TLP,

## вертикальные одноступенчатые насосы. Выполнены по стандарту API 610 10-й редакции. Тип конструкции – OH3

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выполнен как единый элемент на фундаментной раме.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 1590 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 198 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 302$^0$ С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подпиточный насос.
- Бустерный насос.
- Системы очистки.

# Серия TSTP,

## двухступенчатые насосы с вертикальным расположением всасывающего и нагнетающего патрубка. Выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – BB2

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Радиально-разъемный корпус.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 2400 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 396 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости - 400$^0$С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подпиточный насос.
- Бустерный насос.
- Системы очистки.

# Серия TVCP,

одно- и многоступенчатые вертикальные насосы. Выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – VS6

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 1800 м$^3$/час.
- Максимальный напор – 1200 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости - 400$^0$C.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Бустерные установки.
- Конденсатный насос.
- Система питания парового отопления.

# Серия RDMP,

многоступенчатые насосы. Выполнены по стандарту API 610 10-ой редакции. Тип конструкции – BB4

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Низкий уровень NPSH.
- Материалы исполнения в соответствии со стандартом API.
- Максимальная производительность – 500 м3/час.
- Максимальный напор – 2400 м.вод.ст.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 180$^0$C.
- Передовые технологии проектирования и изготовления рабочих колес и ступеней насоса.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Система питания парового отопления.
- Бустерные установки.
- Системы повышения давления.