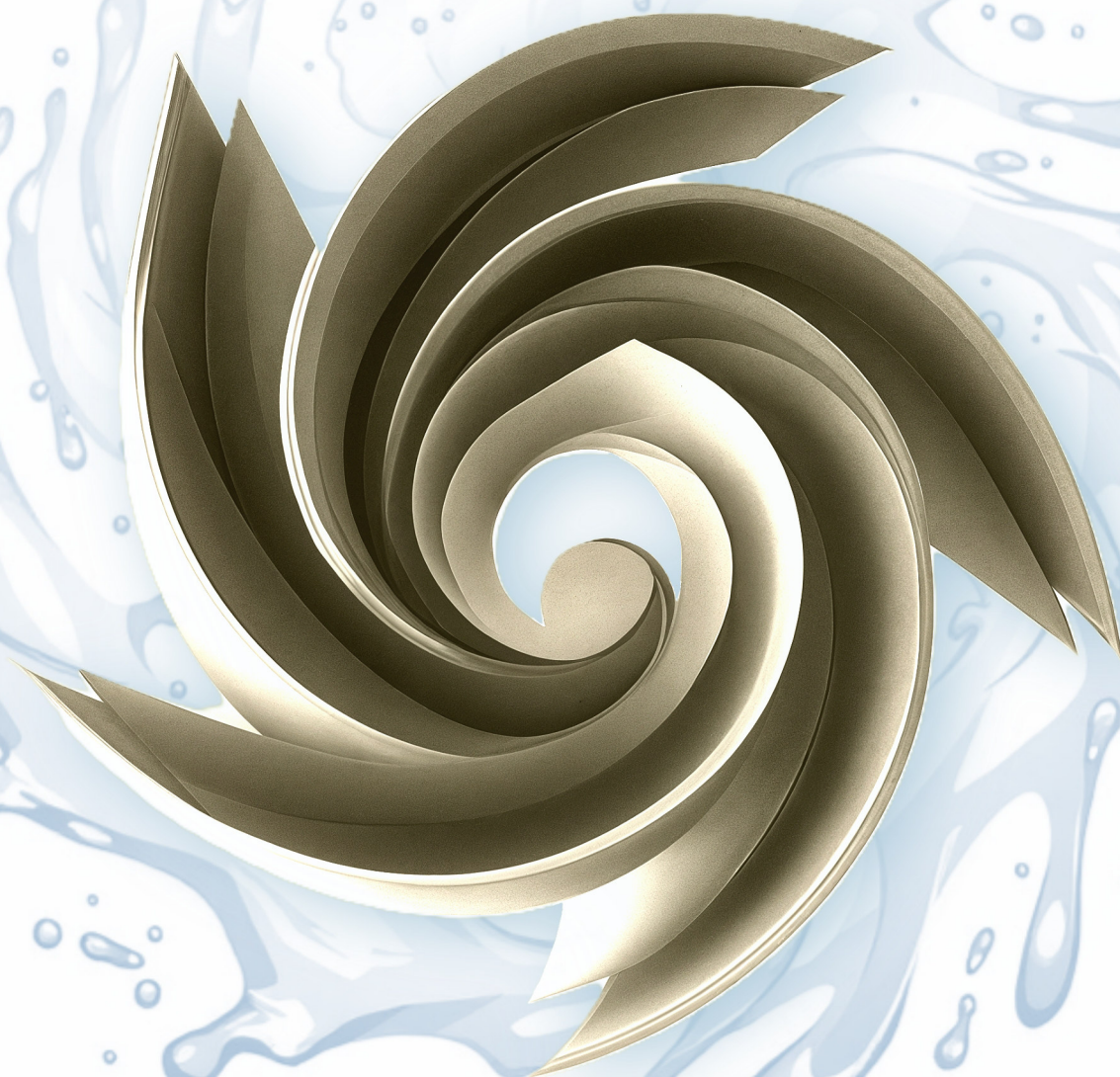




ТЕХЭНЕРГОПОТОК

САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ КОМБИНАТОВ

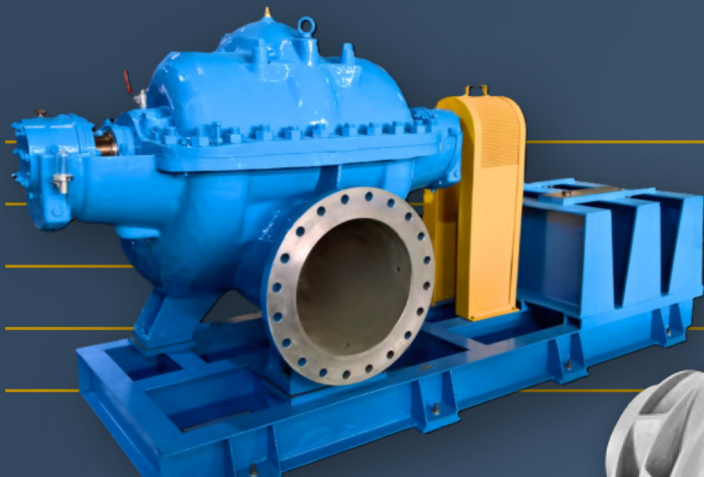


📍 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 153

☎ +7 (812) 703-81-14
+7 (905) 203-81-14

✉ info@tep1.ru

СЕРИЯ **ZM**-НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА С РАЗЪЕМНЫМ КОРПУСОМ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 50 - DN 700
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 4000 м ³ /ч
НАПОР	: до 140 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 200°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 40 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО
СО СМЕЩЕННЫМИ ЛОПАСТЯМИ

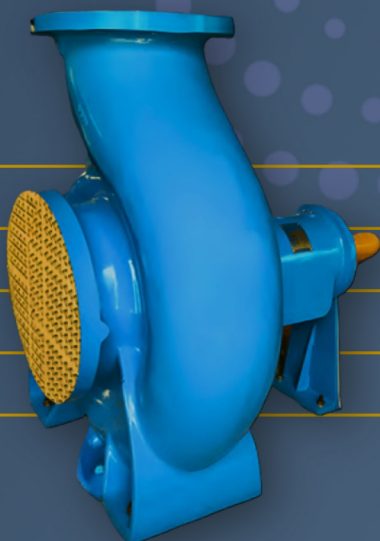
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

разъемный корпус, одноступенчатый | двухстороннего всасывания, рабочее колесо с радиально-смещенными лопастями | высокая надежность и отсутствие вибраций | сальниковая набивка/механическое уплотнение | возможно обратное вращение

ПРИМЕНЕНИЕ

подача бумажной массы | циркуляция массы | центробежные очистители (гидроциклоны) на целлюлозно-бумажных комбинатах | ливневые стоки | промышленные работы по перекачке | водоснабжение

СЕРИЯ **TPS**-ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БУМАЖНОЙ МАССЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 32 - DN 350
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 2250 м ³ /ч
НАПОР	: до 80 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 140°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

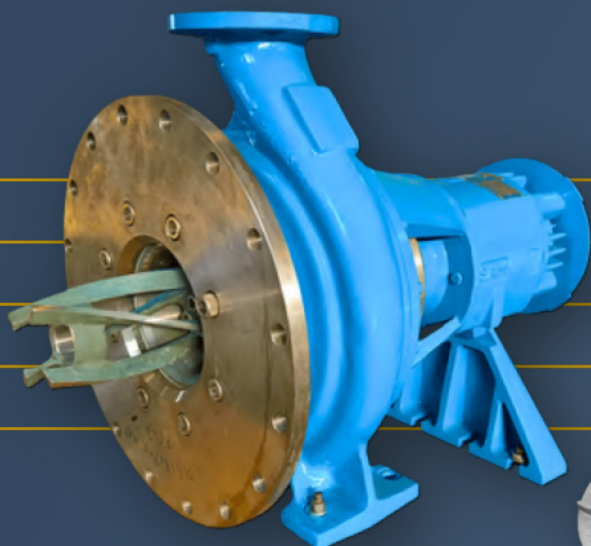
стандарт DIN 24256 | открытые (со сменной износной пластиной) и закрытые (с компенсационным кольцом) рабочие колеса | простая внешняя регулировка для поддержания постоянного зазора между рабочим колесом и износной пластиной | сальниковое/механическое уплотнение | динамическое уплотнение, конические роликовые подшипники для радиальных и осевых нагрузок

ПРИМЕНЕНИЕ

перекачка целлюлозно-бумажной массы концентрацией до 7% | перекачивание всех технологических щёлоков | перекачка больших объемов кислот, щелочей, коррозионных пульп и т. д., сильно загрязненных жидкостей, неочищенных сточных вод и шлама



СЕРИЯ **TPS+H**-НАСОС ДЛЯ МАССЫ СРЕДНЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 80 - DN 200
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 500 м³/ч
НАПОР	: до 140 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 150°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

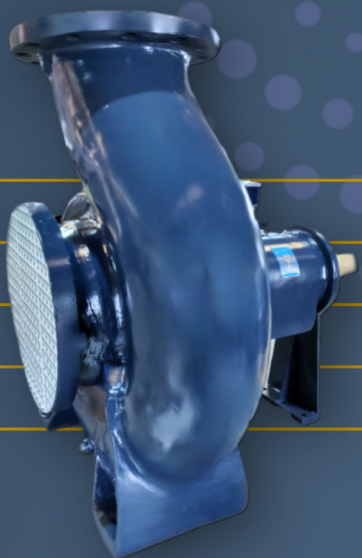
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

центробежный и одноступенчатый | открытое рабочее колесо с флюидизатором | торцевой всасывающий и верхний/горизонтальный напорный патрубки | прочный и устойчивый к вибрации корпус, монтируемый на опорную раму

ПРИМЕНЕНИЕ

перекачка бумажной массы концентрацией до 8–12 % | Доступно со встроенным (или) внешним вакуумным насосом

СЕРИЯ **SPS+T**-ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БУМАЖНОЙ МАССЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 32 - DN 400
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 2000 м³/ч
НАПОР	: до 80 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 140°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

широкое проходное сечение в зоне всасывания рабочего колеса, устойчивость к засорению | открытые (со сменной износной пластиной) и закрытые (с компенсационным кольцом) рабочие колеса | простая внешняя регулировка для поддержания постоянного зазора между рабочим колесом и износостойкой пластиной | сальниковое/механическое/динамическое уплотнение | конические роликовые подшипники для радиальных и осевых нагрузок

ПРИМЕНЕНИЕ

перекачка целлюлозно-бумажной массы концентрацией до 7% | перекачивание всех технологических щёлок | перекачка больших объемов кислот, щелочей, коррозионных пульп, сильно загрязненных жидкостей, неочищенных сточных вод и шлама



СЕРИЯ **SPS**-ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БУМАЖНОЙ МАССЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 32 - DN 400
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 2000 м ³ /ч
НАПОР	: до 80 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 140°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

открытые (со сменной износной пластиной) и закрытые (с компенсационным кольцом) рабочие колеса | простая внешняя регулировка для поддержания постоянного зазора между рабочим колесом и износной пластиной | сальниковое/механическое/динамическое уплотнение | цилиндрический роликовый подшипник для радиальных нагрузок и двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник для осевых нагрузок

ПРИМЕНЕНИЕ

перекачка целлюлозно-бумажной массы концентрацией до 7% | перекачивание всех технологических щёлоков | перекачка больших объемов кислот, щелочей, коррозионных пульп, сильно загрязненных жидкостей, неочищенных сточных вод и шлама

СЕРИЯ **TPS+N**-НАСОС ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 150 - DN 200
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 850 м ³ /ч
НАПОР	: до 65 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 140°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

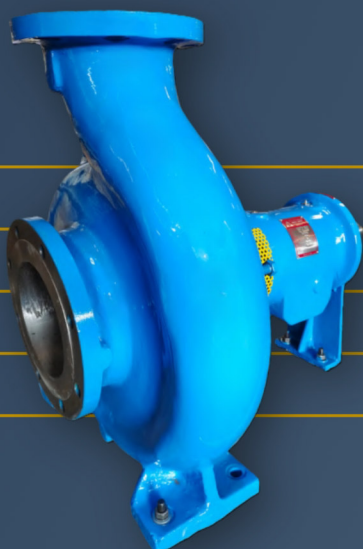
исполнение для тяжёлых условий работы | полностью открытое рабочее колесо со сменными передними и задними износостойкими пластинами | сальниковое/механическое/динамическое уплотнение / цилиндрический роликовый подшипник для радиальных и двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник для осевых нагрузок

ПРИМЕНЕНИЕ

перекачка целлюлозно-бумажной массы концентрацией до 7% | перекачивание всех технологических щёлоков | перекачка больших объемов кислот, щелочей, коррозионных пульп, и т. д.,



СЕРИЯ **ТСС**-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАСОС ДЛЯ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 50 - DN 150
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 450 м³/ч
НАПОР	: до 45 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 140°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

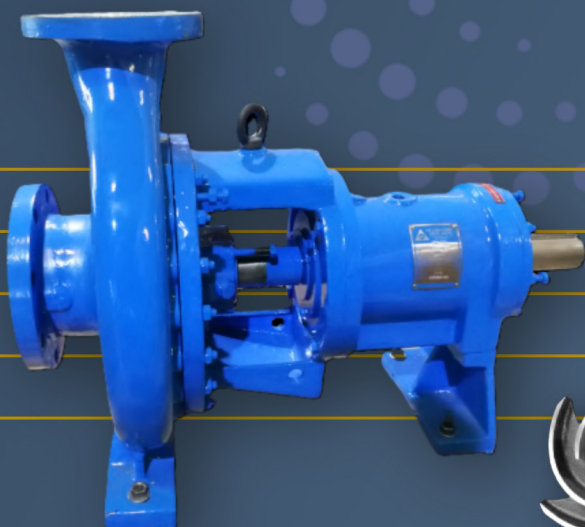
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

горизонтальный, одноступенчатый консольный насос для тяжёлых условий работы, радиально разъемный спиральный корпус, обслуживание без демонтажа трубопровода, соответствует стандарту DIN 24256. | закрытое рабочее колесо с компенсационным кольцом | сальниковое/механическое/динамическое уплотнение

ПРИМЕНЕНИЕ

целлюлоза концентрацией до 1,5% | подходит для подачи бумажной массы, осветлённой воды, оборотной воды, белой воды, воды для удаления краски, мягкой воды, едких кислот, щелочей, для применения в центробежных очистителях (гидроциклонах) | перекачка углеводородных масел

СЕРИЯ **ТСН+Н**-ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 25 - DN 200
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 700 м³/ч
НАПОР	: до 180 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 200°C
ДАВЛЕНИЕ	



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

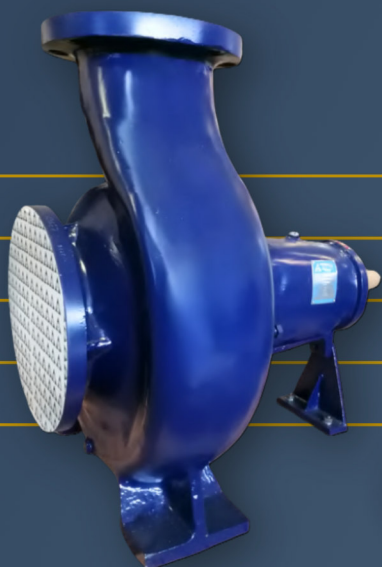
соответствие стандарту ANSI B73.1. | полуоткрытые рабочие колёса с балансировочными отверстиями | торцевое всасывание / напорный патрубок по оси сверху | всего 3 типоразмера подшипниковых узлов для 32 моделей | сальниковое/механическое/динамическое уплотнение | простая внешняя регулировка для компенсации износа рабочего колеса

ПРИМЕНЕНИЕ

для целлюлозы и волокнистой массы низкой концентрации, зеленого щелока, черного щелока, едкого и коррозионного шлама, известково-шламового раствора, экстракции, щелочей, кислот, NaOH, каолина, фитрата, гипохлорита натрия, отработанной промывочной жидкости, крахмала и т. д.



СЕРИЯ **СРС**-ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 32 - DN 200
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 750 м ³ /ч
НАПОР	: до 150 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 200°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 22 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

соответствует DIN 24256 | закрытые рабочие колеса с балансировочными отверстиями | износные кольца для поддержания постоянного зазора | конструкция с выдвижным механизмом | сальниковая набивка/механическое уплотнение

ПРИМЕНЕНИЕ

для целлюлозы с консистенцией менее 1,5% | технологические растворы для удаления краски, осветленная вода, оборотная вода, обезвоживание и т. д. | химикаты, кислоты, щелочи, красители, углеводороды и т. д. | деминерализованная вода, горячая вода, конденсаты

СЕРИЯ **MD**-МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 40 - DN 150
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 350 м ³ /ч
НАПОР	: до 600 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 120°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 90 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

многоступенчатый насос с закрытым рабочим колесом одностороннего всасывания | осевое усилие компенсируется балансировочным цилиндром/диском

ПРИМЕНЕНИЕ

системы высокого давления на целлюлозно-бумажных комбинатах | основной и вспомогательный отвод конденсата | общая очистка воды, обезвоживание и удаление окислы



СЕРИЯ **FF**-ВИХРЕВЫЕ НЕЗАСОРЯЮЩИЕСЯ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 40 - DN 125
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 350 м³/ч
НАПОР	: до 45 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 120°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 12 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

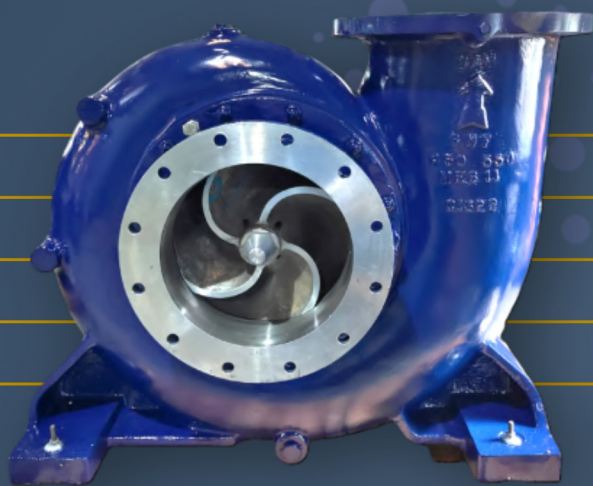
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

работа без засорения, полностью свободновихревая гидравлика | любые твёрдые включения, попадающие в насос, проходят через напорный патрубок | минимальное разрушение частиц | жидкость не проходит через рабочее колесо — твёрдые включения удаляются за один оборот

ПРИМЕНЕНИЕ

для любых жидкостей с крупными частицами (до 75 мм) | для шлама, пульпы, шламовых растворов

СЕРИЯ **MF**-ДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСОС



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 200 - DN 450
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 3000 м³/ч
НАПОР	: до 40 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 110°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 7,5 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

горизонтальный, одноступенчатый | торцевой всасывающий и, расположенный тангенциально вверх нагнетательный патрубок | открытая конструкция рабочего колеса

ПРИМЕНЕНИЕ

подача массы | циркуляция массы | перенос пульпы | центробежный очиститель (гидроциклон) | слабо-концентрированные растворы | мутная или слегка загрязненная жидкость

СЕРИЯ **AR**-ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 50 - DN 350
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 2800 м ³ /ч
НАПОР	: до 70 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 110°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 40 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

однокорпусная/двухкорпусная конструкция | внешний корпус из чугуна/углеродистой стали, внутренний корпус из нихарда/высокохромистого сплава для уменьшения износа | армированный центробежный насос разработан для различных применений в области перекачки шлама

ПРИМЕНЕНИЕ

жидкости с абразивными и крупнозернистыми частицами | известковый шлам, известковое молоко, растворы с содержанием твердых частиц до 50% | смеси песка и воды

СЕРИЯ **TNM**-НЕЗАСОРЯЮЩИЕСЯ НАСОСЫ



ПРИСОЕД. РАЗМЕРЫ	: DN 65 - DN 100
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	: до 300 м ³ /ч
НАПОР	: до 30 м
ТЕМПЕРАТУРА	: до 120°C
ДАВЛЕНИЕ	: до 12 бар



РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

горизонтальный, незасоряющийся, одноступенчатый | высокоэффективный спиральный корпус, обеспечивающий плавный беспрепятственный поток

ПРИМЕНЕНИЕ

для работы с твердыми частицами во взвешенном состоянии, шламами, пульпообразными материалами, сточными водами или отходами с твердыми частицами во взвешенном состоянии, вязкими жидкостями или жидкостями, содержащими волокнистые включения



Санкт-Петербург, Ленинский пр. д. 153,
+7 (812) 703-81-14, +7 (905) 203-81-14,
info@tep1.ru



ТЕХЭНЕРГОПОТОК