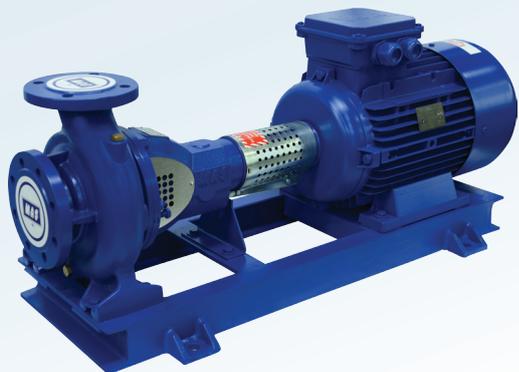




 **masdaf**

*Технология и качество дают
результат*



NM СЕРИЯ



Центробежные насосы консольного типа

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Центры водоснабжения и водоотведение
- Орошение, дождевание, дренаж
- Системы хранения
- Системы отопления и охлаждения
- циркуляция горячей и холодной воды
- Отжим конденсатной воды
- Циркуляция воды в бассейне
- Медико-гигиенические приложения
- Промышленные и бытовые процессы дозирования жидкостей
- Морская индустрия

ДИЗАЙН

- Одноступенчатый центробежный насос консольного типа
- Основные размеры в соответствии с нормой TS EN 733.
- Серия из 45 насосов с 20 дополнительными типами разработана в дополнение к 25 типам насосов, на которые распространяется норма.
- Одинарное всасывание, закрытое рабочее колесо, сбалансировано с отверстиями для выравнивания осевой нагрузки и износоустойчивыми кольцами, динамически сбалансировано.
- Подключение двигателя насоса осуществляется с помощью гибкой муфты на общей раме в стандартной комплектации.
- Поскольку насос можно отделить от установки, чтобы корпус улитки был подключен к установке, операции по обслуживанию и ремонту могут быть легко выполнены.
- Использование удлинительной муфты также позволяет отсоединять насос без перемещения двигателя или улитки.
- Принцип обмена компонентами во всей серии используются только 5 подшипников и 6 типов валов. Это ускорило поставку запасных частей.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN50...DN 400
Компрессионный фланец	DN 32... DN 350
Рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	13 Бар
Рабочая температура	-25-140°C
Диаметр рабочего колеса	160...500 мм \varnothing
Частота вращения двигателя	1000- 3600 Об/мин
Диапазон расхода	5-3500 м ³ /ч
Диапазон напора	4- 105 м



NMM СЕРИЯ



Консольно-моноблочные центробежные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Центры водоснабжения и водоотведение
- Орошение, дождевание, дренаж
- Системы хранения
- Циркуляция горячей и холодной воды
- в системах отопления и охлаждения
- Отжим конденсатной воды
- Циркуляция воды в бассейне
- Медико-гигиенические приложения
- Промышленные и бытовые процессы дозирования жидкостей
- Морская индустрия

ДИЗАЙН

- Насосы серии NMM одноступенчатые центробежные насосы моноблочного типа. Торцевое механическое уплотнение в стандартном исполнении.
- Основные размеры и номинальные скорости потока соответствуют требованиям, рекомендованным в DIN 24255 и EN 733 Фланцы соответствуют классу давления PN 16 в соответствии со стандартами ISO 7005-2, DIN 2533.
- Осевая сила, действующая на рабочее колесо, компенсируется износоустойчивым кольцом и балансировочными отверстиями.
- Внутри улитки есть сливная пробка для предотвращения замерзания Двигатель и насос являются двумя отдельными узлами и доступны два отдельных вала.
- Вал двигателя изготовлен как переход к валу насоса. Однако для двигателей выше определенной мощности насос и вал двигателя соединены отдельной муфтой.
- Операции по техническому обслуживанию и ремонту упрощаются благодаря конструкции с выдвигаемым задним ходом.
- Использование общих частей было эффективно реализовано при проектировании серии NMM, что привело к значительным улучшениям в управлении запасами и времени доставки.
- Стандартные асинхронные двигатели используются для привода. В насосах серии NMM уплотнение вала обеспечивается механическим уплотнением. Все радиальные и осевые силы несут подшипники двигателя

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50... DN 150
Компрессионный фланец	DN 32...DN 125
Рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	13 Бар
Рабочая температура	-25 - 120°C
Диаметр рабочего колеса	123...428 мм
Частота вращения двигателя	1450-2900 Об/мин
Диапазон расхода	5-400 м ³ /ч
Диапазон напора	4 -110 м

Для применений с температурой жидкости выше 100 ° C, пожалуйста, проконсультируйтесь для правильного выбора материала и уплотнения вала.



ИНМСЕРИЯ



Ин-лайн центробежные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водопроводные сети и установки повышения давления
- Ирригация, дождевание и слив воды
- Заполнение и опорожнение резервуаров
- Системы отопления и охлаждения,
- циркуляция горячей или холодной воды,
- В перекачке конденсата
- Циркуляция воды в бассейнах
- Промышленные и социальные объекты
- Подача пресной и морской воды на суда

ДИЗАЙН

- Насосы серии INM / INL, одноступенчатые не самовсасывающие линейные (линейные) центробежные насосы изготавливаются со стандартными двигателями и механическим уплотнением.
- Основные размеры и номинальные скорости потока соответствуют значениям, рекомендованным в DIN 24255 и EN 733.
- Фланцы имеют класс давления PN 16 согласно стандартам DIN 2535. Всасывающий и нагнетательный фланцы идентичны и находятся на одной оси. На обоих фланцах имеются герметичные розетки.
- Рабочее колесо закрытого типа с одним всасыванием оснащено задними кольцами, которые компенсируют осевые нагрузки и динамически сбалансированы.
- Двигатель соединен с насосом путем передачи вала двигателя на вал насоса с помощью переходника и фланца.
- Вал насоса, рабочее колесо и другие детали могут быть сняты без перемещения всасывающей и нагнетательной труб и улитки насоса. Это делает установку и обслуживание очень простыми.

Технические характеристики	
Всасывающий фланец	DN 40... DN 250
Компрессионный фланец	DN 40... DN 250
Рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	13 Бар
Рабочая температура	-25 - 120°C
Диапазон скоростей	900 - 3600 Об/мин
Диапазон расхода	2 - 520 м³/ч
Диапазон напора	2 -105 м



ИНМ-ДСЕРИЯ



Ин-лайн двоянные центробежные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы вентиляции и кондиционирования
- Промышленные предприятия
- В бассейнах
- Геотермальные объекты

ДИЗАЙН

- Насосы серии INM-D с двумя установками, серия INM, одноступенчатая, не самовсасывающая, линейная (линейного типа) центрифуга состоит из двух насосов. Он изготовлен со стандартными двигателями и механическим уплотнением.
- Основные размеры и номинальные скорости потока соответствуют требованиям, DIN 24255 и EN 733.
- Фланцы имеют класс давления PN 16 согласно стандарта-DIN 2535. Всасывающий и нагнетательный фланцы идентичны и находятся на одной оси. На обоих фланцах имеются герметичные розетки.
- Он имеет специальную конструкцию, которая обеспечивает независимую работу с общим соединительным коллектором и встроенной системой обратных клапанов на каждом выходе насоса.
- Рабочее колесо закрытого типа с одним всасыванием оснащено задними кольцами, которые компенсируют осевые нагрузки и динамически сбалансированы.
- Двигатель соединен с насосом путем передачи вала двигателя на вал насоса с помощью переходника и фланца.
- Вал насоса, рабочее колесо и другие детали могут быть сняты без перемещения всасывающей и нагнетательной труб и улитки насоса. Это облегчает установку и обслуживание.
- В случае возникновения проблем в корпусе насоса, другой насос продолжит работу, другой насос продолжит работу, и процесс не остановится.

Технические характеристики	
Всасывающий фланец	DN 40...DN 125
Компрессионный фланец	DN 40...DN 125
Рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	13 Бар
Рабочая температура	-25 - 120 °C
Диапазон расхода	2x(2-320) м³/ч
Диапазон напора	2 -100 м
Диапазон скоростей	900 - 3600 Об/мин

Если давление всасывания превышает 7 бар, пожалуйста, сообщите нам при заказе.



DAF СЕРИЯ



Вертикальные насосы с основанием из чугуна и овальным ланцем

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тонкие, чистые, твердые частицы и не содержащие волокон легко воспламеняющиеся и не взрывоопасные жидкости перекачиваются;
- Сети питьевого водоснабжения и распределения
- Распределение воды в высотных зданиях Очистные сооружения
- Техническое водоснабжение на промышленных предприятиях
- Здравоохранительных и уборочных работах
- Иригационные объекты Системы пожаротушения

ДИЗАЙН

- Насосы серии DAF - это центробежные насосы, приводимые в действие стандартным электродвигателем с вертикальным валом, несамовсасывающим, многоступенчатым рабочим колесом из норийного материала.
- Выходной вал двигателя напрямую соединен с валом насоса с помощью жесткой муфты с помощью жесткой муфты.
- Устойчивый к давлению корпус и проточные элементы крепятся между верхней и нижней частями насоса с помощью шпилек корпуса.
- Вход насоса расположен внизу, а выход вверху.
- Со стороны двигателя насос вращается по часовой стрелке.

Технические характеристики

Диапазон расхода	2 - 60 м³/ч
Диапазон напора	20 - 150 м
Рабочее давление	16 Бар (Макс.)
Температурный диапазон	0 - 60 °С
Оборты двигателя	2900 Об/мин



Hexa СЕРИЯ



Вертикальные насосы из нержавеющей стали с круглым фланцем

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии HEXA являются очень функциональными продуктами. Эти насосы могут использоваться в широком диапазоне применений: от водопроводной воды до промышленных жидкостей с различными температурами, скоростью потока и напором.

- Водоснабжение: Передача в фильтрах для воды и водопроводных сетях, герметизация магистральных трубопроводов и герметизация высотных зданий
- Промышленное повышение давления: Система технологического водоснабжения, системы очистки, системы мойки под высоким давлением, системы пожаротушения
- Промышленная трансмиссия жидкости: Системы охлаждения и кондиционирования воздуха, системы подачи котельной и конденсата, машинное оборудование, кислоты и щелочные жидкости
- Подготовка воды: Ультра-фильтрационные процессы, системы обратного осмоса, дистилляционные системы, сепараторы и бассейны
- Сельскохозяйственное орошение: Иригационные операции в сельскохозяйственных районах, таких как фермы, системы опрыскивания, капельные системы

ДИЗАЙН

HEXA - это вертикальный, не самовсасывающий, многоступенчатый центробежный насос, приводимый в действие стандартным электродвигателем. Выходной вал двигателя напрямую соединен с валом насоса с помощью жесткой муфты. Устойчивый к давлению корпус и проточные компоненты крепятся болтовыми соединениями между верхней частью насоса и нижней частью впускного и выпускного отверстий. Входы и выходы насоса расположены снизу и на одной оси. Эти насосы оснащены интеллектуальным защитным устройством от сухого хода, вне фазной работы и перегрузки.

Технические характеристики

Класс защиты	IP55
Класс изоляции	F
Стандартное напряжение	50 Гц;
Напряжение	1 x 220-230 / 240В 3 x 200-220 / 346-380В
Температура воды	-15 °С- +70 °С
Насосы для горячей воды	+70 °С +120 °С
Температура окружающей среды	-0 - 40 °С
Высота над уровнем моря	До 1000 м
Диапазон расхода	1 - 80 м³/ч
Диапазон напора	0-150 м



ENM СЕРИЯ



Насосы FI-FI с торцевым всасыванием и корпусом улитки

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Буксиры системы Fi-Fi (пожарный)
- Подача пресной и морской воды на суда
- Системы большого пожаротушения
- Промышленные и социальные объекты

ДИЗАЙН

- Горизонтальный тип, одноступенчатый, одинарный вход, всасывающее отверстие на горизонтальной оси, нагнетательное отверстие сверху, закрытое рабочее колесо, центробежные насосы с корпусом улитки.
- Поскольку улитка симметрична, ее можно устанавливать в обоих направлениях. С помощью этой функции он может быть подключен к двигателям левого поворота.
- Рабочие колеса насоса ENM двухслойного типа. Рабочие колеса динамически сбалансированы на электронном балансировочном станке. Осевая тяга уравновешивается задним износостойким кольцом и балансировочными отверстиями.
- Насосы имеют жесткие валы, которые могут работать при разных нагрузках.
- В корпусе всасывания установлен подшипник скольжения с водяной смазкой.
- Он имеет компактную конструкцию благодаря устойчивому к изгибу валу и небольшому расстоянию между подшипником и улиткой. Благодаря этой функции он подходит для применений с ограниченными объемами (таких как морская пожарная команда).
- В нормальных условиях используются два роликовых подшипника. Используемый консольный роликовый подшипник не является обязательным.

Технические характеристики

Диапазон расхода	400 - 4000 м³/ч
Высота напора	60 -150 м
Рабочее давление	16 Бар
Рабочая температура	- 20 - +110 °C
Диапазон оборотов	1000 -3000 Об/мин
Всасывающий фланец	DN 300-DN 500
Напорный фланец	DN250-DN 400



SPLT СЕРИЯ



Центробежные насосы двухстороннего всасывания

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Насосные центры
- Обработка воды
- Промышленное мытье
- Пожарные станции
- Здравоохранение, гигиенические применения
- Промышленные и общественные применения
- Водораспределительных сети
- Судовые, горнодобывающие отрасли, электростанции
- Сельскохозяйственные ирригационные системы
- Общие процессы переработки
- Системы вентиляции и кондиционирования

ДИЗАЙН

- Спина к спине радиального рабочего колеса с двойным всасыванием сбрасывает осевую нагрузку.
- Входной и выходной фланцы расположены на одной оси.
- Верхняя часть корпуса легче, чем нижняя, регулируется в нижней части и легко устанавливается.
- Насосы и электродвигатели соединены гибкими муфтами на стандартном шасси. Привод от дизельного двигателя также возможен.
- Одноступенчатые насосы двойного всасывания с горизонтальным съемным корпусом.
- Насосы SPLT-M изготавливаются с механическим уплотнением.
- Насосы SPLT-M размещены на прочной и надежной насосной базе, изготовленной из сварочной конструкции.
- Насосы с двойным всасыванием имеют преимущество низкого NPSH.
- Существует два различных типа вала насоса:
 1. Длинный тип: используется для нанесения мягкого уплотнения, этот тип уплотнения вала на использование механического также возможен.
 2. Короткий тип: насосы изготавливаются в более жесткой и компактной конструкции с использованием вала короткого типа для механического уплотнения.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN80 ..DN 500
Напорный фланец	DN 6S.. ..DN 500
Рабочее давление	16 - 20 Бар
Рабочая температура	-10 - +110°C
Диапазон оборотов	960 - 3000 Об/мин
Диапазон расхода	30- 4000 м³ / ч
Диапазон напора	15-160 м



КМУ СЕРИЯ



Секционные центробежные насосы высокого давления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистое и небольшое количество грязных жидкостей перекачивается,

- Сети питьевого водоснабжения и распределения
- Распределение воды в высотных зданиях
- Очистные сооружения
- Техническое водоснабжение на промышленных предприятиях
- Подача котла и конденсат
- Здравоохранительных и уборочных работах
- Промышленные предприятия
- Судостроительная промышленность, горнодобывающая промышленность, энергетическая промышленность,
- блоки фильтрации
- Ирригационные объекты
- Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии КМУ - это несамовсасывающие многоступенчатые горизонтальные рядные центробежные насосы.
- В насосах серии КМУ используются рабочие колеса из нержавеющей стали AISI304.
- Рабочие колеса выполнены в виде одинарного входа закрытого типа. Рабочие колеса динамически сбалансированы.
- Насос и двигатель соединены на общей раме с эластичной муфтой.
- Вал насоса выполнен без фатуры. Таким образом, сборка и разборка насоса во время ремонта и технического обслуживания облегчается.
- Фланцы соответствуют DIN 2535.
- Стандартно всасывающий фланец находится с левой стороны от насоса, нагнетательный фланец - с верхней стороны и рядом с двигателем, если смотреть со стороны двигателя. По специальному заказу всасывающее и нагнетательное отверстия могут быть изготовлены в разных направлениях.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 25...DN 50 (PN 40) (DIN 2535)
Напорный фланец	DN 25...DN 50 (PN 40) (DIN 2535)
Рабочее давление	25 Бар
Количество ступеней	2-14
Диапазон расхода	1-16 м ³ /ч
Высота напора	10-280 м
Температурный диапазон	-10°C ..110°C; Механическое уплотнение - -10°C ,90°C; Мягкое уплотнение
Скорость	3600 Об/мин



КМУ-V СЕРИЯ



Секционные центробежные насосы высокого давления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистое и небольшое количество грязных жидкостей перекачивается,

- Сети питьевого водоснабжения и распределения
- Распределение воды в высотных зданиях
- Очистные сооружения
- Техническое водоснабжение на промышленных предприятиях
- Подача котла и конденсат
- Здравоохранительных и уборочных работах
- Промышленные предприятия
- Судостроительная промышленность, горнодобывающая промышленность, энергетическая промышленность,
- блоки фильтрации
- Ирригационные объекты
- Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии КМУ-V - это несамовсасывающие многоступенчатые вертикальные центробежные насосы.
- В насосах серии КМУ используются рабочие колеса из нержавеющей стали AISI304.
- Рабочие колеса выполнены в виде одинарного входа закрытого типа.
- Рабочие колеса динамически сбалансированы.
- Диаметр рабочего колеса - это точный диаметр всех насосов КМУ-V.
- Насосы серии КМУ-V состоят из 4 разных размеров. Это КМУ 25, 32, 40 и 50.
- Количество шагов варьируется от 3 до 12.
- Насос и двигатель соединены друг с другом с помощью жесткой муфты.
- Фланцы в соответствии с DIN 2535.
- Как правило, сторона нагнетания находится на стороне двигателя и выше. Сторона всасывания находится в нижней части глухой стороны насоса. Направление вращения насоса по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя. Фланцы всасывания и нагнетания насоса могут вращаться под углом 90°.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50...DN 125 (PN 40) (OIN2535)
Напорный фланец	DN 32...DN 80 (PN 40) (DIN 2535)
Рабочее давление	25 Бар
Количество ступеней	3-12
Диапазон расхода	1 - 16 м ³ /ч
Диапазон манометрической высоты	40 - 230 м
Температурный диапазон	10 - 110°C; Механическое уплотнение
Скорость	До 3600 Об/мин



ОМКСЕРИЯ



Секционные центробежные насосы высокого давления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Чистая или слегка загрязненная вода перекачивается;
- Сети питьевой воды.
 - Системы распределения воды в высотных зданиях, промышленности
 - Установки для очистки воды
 - Системы пожаротушения
 - Системы подачи и конденсата котла
 - Секторы здравоохранения и уборки
 - Все виды промышленного применения
 - Водораспределительные системы
 - Судостроение, горнодобывающая промышленность, энергетика
 - Ирригационные системы
 - Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии ОМК - это многоступенчатые центробежные насосы с горизонтальной осью, разделительные ступенчатые корпуса, без функции самовсасывания.
- Рабочие колеса насоса - динамически сбалансированные, с одним входом, рабочие колеса закрытого типа, вал подшипника с двух сторон. Рабочие колеса могут быть урезаны для желаемой рабочей точки.
- Балансировка осевого усилия осуществляется с помощью балансировочных отверстий.
- Оставшаяся несбалансированная осевая сила переносится шариковыми подшипниками.
- Сменные кольца износа доступны в качестве опции.
- Серия ОМК состоит из 5 типов: 32, 40, 50, 65 и 80 типов. Количество шагов колеблется от 2 до 14.
- Насос и двигатель соединены упругой муфтой на общем шасси. Входной и выходной фланцы - это фланцы PN40 согласно DIN 2535. Размеры фланцев в соответствии с BS, ANS1 или другими стандартами доступны по запросу.
- При стандартной установке нагнетательный корпус находится на стороне двигателя, а фланец направлен вверх, всасывающий элемент - на правой стороне, а фланец направлен вправо, если смотреть со стороны привода, с направлением вращения по часовой стрелке.
- Направление всасывающего и нагнетательного фланцев можно регулировать в разных положениях с интервалом 90°. По запросу всасывающий корпус может быть установлен на стороне двигателя. В этом случае направление вращения против часовой стрелки, если смотреть со стороны привода.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50...DN 125 (PN 40) (DIN253S)
Напорный фланец	DN 32...DN 80 (PN 40) (DIN 2535)
Рабочее давление	40 Бар
Количество ступеней	2-14
Диапазон расхода	5 - 220 м³/ч
Диапазон напора	30 - 400 м
Температурный диапазон	10 - 140°C; Механическое уплотнение -10 -110°C; Мягкое уплотнение
Предел оборотов	3600 Об/мин

Пожалуйста, свяжитесь с нами при установке 100 ° C и выше



ОМК-VСЕРИЯ



Секционные насосы высокого давления с вертикальным валом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Чистая или слегка загрязненная вода перекачивается;
- Сети питьевой воды
 - Системы распределения воды
 - в высотных зданиях, промышленности
 - Установки для очистки воды
 - Системы пожаротушения
 - Системы подачи и конденсата котла
 - Секторы здравоохранения и уборки
 - Все виды промышленного применения
 - Водораспределительные системы
 - Судостроение, горнодобывающая промышленность, энергетика
 - Ирригационные системы
 - Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии ОМК-V - это вертикальные центробежные насосы с многоступенчатыми, самовсасывающими, разделительными корпусами ступеней.
- Рабочие колеса насоса являются динамически сбалансированными, с одним входом, рабочими колесами закрытого типа, подшипниковым валом с двух сторон.
- Рабочие колеса могут быть выбиты для желаемой рабочей точки.
- Балансировка осевого усилия осуществляется с помощью балансировочных отверстий.
- Оставшаяся несбалансированная осевая сила переносится шариковыми подшипниками.
- Сменные кольца износа доступны и резиновые противовибрационные ножки.
- Серия ОМК-V состоит из 5 типов: 32, 40, 50, 65 и 80. Количество шагов колеблется от 2 до 14.
- Насос и двигатель соединены на общей раме с эластичной муфтой.
- В стандартном исполнении нагнетательный фланец находится со стороны двигателя, а всасывающий фланец - снизу. Насос вращается по часовой стрелке,
- если смотреть со стороны двигателя.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50... DN 125 (PN 40) (DIN253S)
Напорный фланец	DN 32...DN 80 (PN 40) (DIN 2535)
Рабочее давление	40 Бар
Количество ступеней	2-14
Диапазон расхода	5- 220 м³/ч
Диапазон напора	30 - 400 м



КМЕСЕРИЯ



Секционные центробежные насосы высокого давления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистые или слегка загрязненные жидкости перекачиваются:

- Насосные центры
- Водоснабжение в высотных зданиях
- Обработка воды
- Промышленное мытье
- Пожарные станции
- Подача котловой и конденсатной воды
- Здравоохранение, гигиенических применениях
- Промышленные и общественные применения
- В водораспределительных сетях
- Судовые, горнодобывающие отрасли, электростанции
- Сельскохозяйственные ирригационные системы
- Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии КМЕ - это горизонтальные центробежные насосы с радиальным разъемным корпусом.
- Не самовсасывает. Одиночное всасывание. Рабочие колеса расположены между подшипниками и являются закрытыми и динамически сбалансированы. Выполняет регулировку рабочей точки при вращении рабочего колеса.
- Изнашиваемые кольца и балансировочные отверстия используются за рабочими колесами для компенсации осевого усилия.
- Балансировочные дисковые барабаны предназначены для высокого уровня давления.
- Серия КМЕ состоит из 5 различных типов, выпускаемых в 2–15 этапов, в зависимости от количества шагов и максимальной достигнутой скорости. (КМЕ 80, 100, 125, 150, 200)
- В стандартной практике насос и приводной двигатель монтируются на общем основании с помощью гибкой муфты.
- Если смотреть со стороны двигателя в стандартной установке, выпускной корпус расположен со стороны двигателя, а фланец сверху, всасывающий корпус - с другой стороны, а фланец - слева. Другие варианты монтажа доступны по запросу.
- Всасывающий и нагнетательный фланцы могут быть расположены слева, справа и сверху. По запросу всасывающий корпус может быть установлен на стороне двигателя. В этом случае направление вращения двигателя должно быть против часовой стрелки.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 100...DN 250 (PN 16)
Напорный фланец	DN 80...DN 200 (PN 40)
Рабочее давление	40 Бар
Диапазон скоростей	1450 - 3600 Об/мин
Количество ступеней	2- 15
Диапазон расхода	30 - 800 м³/ч
Диапазон напора	30 - 500 м

Пожалуйста, свяжитесь с нами для диапазона 300-500 м.



КМЕ-VСЕРИЯ



Секционные насосы высокого давления с вертикальным валом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистые или слегка загрязненные жидкости перекачиваются:

- Насосные центры
- Водоснабжение в высотных зданиях
- Обработка воды
- Промышленное мытье
- Пожарные станции
- Подача котловой и конденсатной воды
- Здравоохранение, гигиенические применения
- Промышленные и общественные применения
- В водораспределительных сетях
- Судовые, горнодобывающие отрасли, электростанции
- Сельскохозяйственные ирригационные системы
- Центральное отопление

ДИЗАЙН

- Насосы серии КМЕ-V представляют собой вертикальные центробежные насосы с корпусом радиально отделяемой ступени. Отсутствует самовсасывание. Одиночное всасывание.
- Рабочие колеса расположены между подшипниками и являются закрытыми и динамически сбалансированы. Регулировка рабочей точки производится поворотом диаметра колеса.
- Изнашиваемые кольца и балансировочные отверстия используются за рабочими колесами для компенсации осевого усилия
- Серия КМЕ-V состоит из 2 различных типов, выпускаемых от 2 до 7 ступеней в зависимости от скорости вращения и максимального достигнутого давления (КМЕ-V 100, 125)
- В стандартной практике насос и приводной двигатель установлены с эластичной муфтой.
- Если смотреть со стороны двигателя при стандартной установке, выпускной корпус расположен на стороне двигателя, а всасывающий корпус - на другой стороне. Другие варианты монтажа доступны по запросу.
- Всасывающий и нагнетательный фланцы соответствуют DIN 2535. Впускные и выпускные отверстия с интервалом 900 могут быть повернуты влево или вправо.
- По запросу всасывающий корпус может быть установлен на стороне двигателя. В этом случае направление вращения двигателя должно быть против часовой стрелки.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 12S...DN 150 (PN 16)
Напорный фланец	DN 10S...DN 125 (PN 40)
Рабочее давление	40 Бар (максимальное)
Диапазон скоростей	1450 -1750 Об/мин
Количество ступеней	2-7
Диапазон расхода	30 - 300 м³ /ч
Диапазон напора	30 - 190 м



NM mDRIVEСЕРИЯ



Центробежный насос с магнитной муфтой

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перенос агрессивных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся, токсичных, ценных, летучих и высокотемпературных жидкостей
- Нефтехимическая промышленность
- При переносе моющих средств известны как опасные жидкости в пищевой промышленности.
- Системы очистки вредных газов
- Биодизельные заводы
- Сектор кондиционирования воздуха
- Электростанции
- Солнечные энергетические системы
- Медицинский сектор
- Электростатическая покраска
- Системы охлаждения угольно-дуговых печей

ДИЗАЙН

- Одноступенчатый, торцевое всасывание, безвальное уплотнение,
- центробежный насос с магнитной муфтой.
- Одиночное всасывание, закрытое рабочее колесо и динамически уравновешенный.
- Подключение двигателя насоса осуществляется стандартно выполняется с помощью магнитной муфты на общей раме.
- Основные размеры соответствуют TS EN 733.
- Поскольку насос можно отделить от установки,
- чтобы корпус улитки был подключен к установке,
- операции по обслуживанию и ремонту могут быть легко выполнены.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50...DN 100
Компрессионный фланец	DN «...DN 80
Рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	14 Бар
Рабочая температура	До 300°C
Диапазон диаметров крыльчатки	120-218 мм ø
Диапазон скоростей	1000 - 2900 Об/мин
Диапазон расхода	10 - 200 м³/ч
Диапазон мин. высоты	4 - 65 м
Максимальная мощность	18.5 кВт



NMEСЕРИЯ



Сверхмощные центробежные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

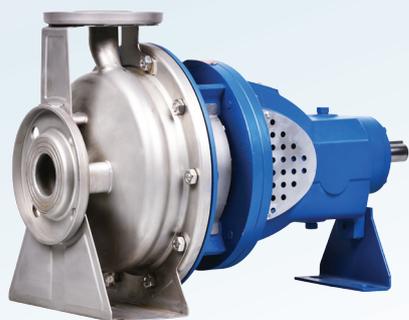
- Распределительные и заправочные терминалы
- Этанол и биодизельные заводы
- Передача легковоспламеняющихся химических веществ
- Электростанции
- Промышленные предприятия
- Производство крахмала, фруктозы и растительного масла
- Печь вязких товаров с опцией обогрева
- Насос общего обслуживания

ДИЗАЙН

- Одноступенчатый центробежный насос с концевым всасыванием.
- Основные размеры в соответствии с нормой TS EN 733.
- Серия из 45 насосов с 20 дополнительными типами разработана в дополнение к 25 типам насосов, на которые распространяется норма.
- Одинарное всасывание, закрытое рабочее колесо, сбалансировано с отверстиями для выравнивания осевой нагрузки и износными кольцами, динамически сбалансировано.
- Подключение двигателя насоса осуществляется с помощью гибкой муфты на общей раме в стандартной комплектации.
- Поскольку насос можно отделить от установки, чтобы корпус улитки был подключен к установке, операции по обслуживанию и ремонту могут быть легко выполнены.
- Использование удлинительной муфты также позволяет отсоединять насос без перемещения двигателя или улитки.
- Поскольку принят принцип взаимозаменяемости конструкции, во всей серии используется только 5 подшипников и 6 типов валов. Это ускорило поставку запасных частей.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50... DN 400
Напорный фланец	DN 32...DN 350
Рабочее давление	16 Бар
Давление испытания корпуса	20 Бар
Рабочее колесо, диаметр	До 500 мм
Диапазон скоростей	1000 - 3600 Об/мин
Диапазон расхода	5 - 3500 м³/ч
Напор	5 - 210 м



NMP СЕРИЯ



Насосы из нержавеющей стали

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Центробежные насосы из нержавеющей стали серий NMP-P и NMP-M имеют широкий спектр применения. Используются для перевозки воды и промышленных жидкостей. Он может работать в различных диапазонах температуры, расхода и давления.

Общее использование следующие:

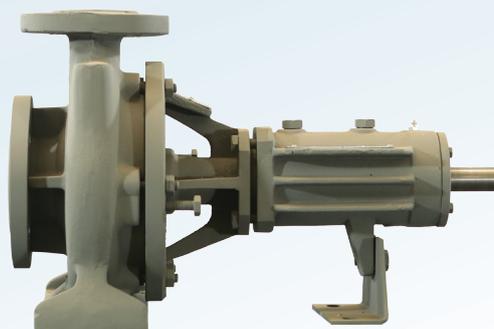
- Водоснабжение: Фильтрация и транспортировка воды, повышение давления основного канала
- Промышленное повышение давления: Системы замачивания и очистки
- Перевозка промышленных жидкостей: Текстильные крашение, фармацевтическая, пищевая, химия, подача котловой воды, конденсатор, системы охлаждения и кондиционирования, транспортировка кислотных и щелочных жидкостей
- Системы очистки воды, фильтрации воды (обратного осмоса), бассейны

ДИЗАЙН

- Рабочие колеса насоса изготовлены из высокопрочной, высококачественной, устойчивой к коррозии нержавеющей стали.
- Возможны варианты горизонтального или вертикального монтажа.
- Съемная сзади конструкция обеспечивает легкий доступ к рабочему колесу и уплотнению вала, не нарушая всасывающую и нагнетательную линии.
- Центрированное выпускное отверстие на верхней стороне и опорные стойки днища кузова уменьшают ошибки выравнивания и обеспечивают правильную установку.
- Высокая эффективность - низкие эксплуатационные расходы
- Легкий и компактный дизайн снижает уровень шума.
- Высококачественные втулки и уплотнительные кольца обеспечивают соответствие стандартным насосным операциям, а также высоким температурам и химическим средам.
- В моноблочной модели используется только механическое уплотнение, в то время как в соединительной модели используется механическое или мягкое уплотнение.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 40 - DN 100 (TS EN 1092 - 2)
Напорный фланец	DN 32 - DN 80 (TS EN 1092-2)
Рабочее давление	10 Бар
Температура окружающей среды	До +40 °C
Температура жидкости	-20 °C +100 °C
Расход (Q)	3-200 м³/ч
Напор	10 - 70 м



KUR СЕРИЯ



Центробежные масляные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химические и нефтеперерабатывающие заводы
- Бумажная и сахарная промышленность
- Пищевая и фармацевтическая промышленность
- Кожевенная промышленность
- Промышленность пластмасс и синтетических волокон
- Резиновая промышленность
- Кулинарная и отопительная промышленность
- Текстильная промышленность
- При передаче жидкости выше 100 °C

ДИЗАЙН

- Одноступенчатые, концевые всасывающие центробежные насосы.
- Основные размеры насоса соответствуют DIN 24256 (ISO 2858).
- Рабочее колесо закрытого типа с одним входом.
- За рабочими колесами расположены радиальные лопасти, которые снижают давление на уплотнение вала и компенсируют осевое усилие.
- Насос и двигатель соединены друг с другом с помощью гибкой муфты на общей раме.
- Техническое обслуживание насоса легкое. Вал и другие вращающиеся детали можно легко снять, не касаясь всасывающей и нагнетательной установок.
- Поскольку количество общих частей находится на максимальном уровне, легче найти и запастись запасными частями.
- Его конструкция исключает необходимость внешнего охлаждения. Благодаря естественной конвекции температура насоса охлаждается от корпуса до корпуса подшипника.

Технические характеристики

Всасывающий фланец	DN 50...DN 125 DIN 2533 - PN 16
Напорный фланец	DN 32...DN 100 DIN 2533-PN 16
Рабочее давление	16 Бар
Скорость вращения	1500 - 3000 Об/мин
Расход	10 - 400 м³/ч
Напор	5 - 90 м



ENDURO СЕРИЯ



Погружные канализационные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Перекачка бытовых и промышленных сточных вод
 Очистные сооружения
 Перекачка грязи и твердых веществ, содержащих жидкости
 Транспортировка заводских отработанных жидкостей
 Жидкости, содержащие волокнистые частицы и другие применения

ДИЗАЙН

- Погружные насосы ENDURO спроектированы и изготовлены в соответствии со стандартом TS 12599.
- В обмотках электродвигателя используется кабель класса изоляции F в соответствии с TS 60085: 2011. При использовании 2-, 4- или 6-полюсного асинхронного двигателя с классом защиты IP 68 в соответствии с TS 3033 EN 60529 безопасность пользователя и двигателя получает приоритет.
- Специальные конструкции крыльчатки позволяют использовать ее в различных областях, и в зависимости от конструкции крыльчатки можно сжать различные жидкости для сточных вод.
- Погружные насосы ENDURO изготовлены с использованием современных технологий литья и изготовления и могут быть изготовлены из различных материалов в соответствии с областями применения и требованиями заказчика.
- Были приняты необходимые меры предосторожности для обеспечения того, чтобы насос не протекал жидкость в компонентах корпуса двигателя и там, где кабель питания двигателя входит в корпус.
- Спиральная сальниковая коробка, разработанная в соответствии с настоящим изобретением, защищает механическое уплотнение и обеспечивает длительный срок службы, сохраняя твердые частицы в сточных водах от механического уплотнения.
- В насосе используется электрод утечки воды, который предупреждает об утечках, которые могут возникнуть из-за механического уплотнения или по любой причине.
- Использование термистора обеспечивает защиту от перегрева двигателя.
- В насосе используются специальные кабели типа H07RN-F согласно TS EN 50525-2-21. Основные цвета этих кабелей выбираются в соответствии с HD 308, а в качестве изоляционного материала используется резина E14 (EPR), стойкая к коррозионным свойствам сточных вод.

Технические характеристики

Напорные фланцы	DN 50- DN 300 (PN 10 - PN16)
Диаметры рабочих колес	Ø 140 - Ø360 мм
Расход	До 1600 м ³ /h'
Напор	До 45 м
Скорость вращения двигателя	до 3600 об/мин.
Рабочая температура	До 40 °C
Давление на корпус	10 Бар

Если глубина погружения насоса превышает 7 метров от поверхности жидкости, пожалуйста, сообщите ваш заказ



BLACKBOX СЕРИЯ



Сточные воды и септические насосные станции

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

BLACKBOX, изготовленный из полиэтилена, представляет собой систему закрытых резервуаров, которая собирает сточные воды из мест и поверхностей, находящихся ниже уровня противодавления, и позволяет этой воде поступать в более высокую канализационную сеть. BLACKBOX имеет структуру, которая позволяет оптимально использовать даже в небольших помещениях.

ДИЗАЙН

- Объем бака составляет 400 литров, 750 литров и 1000 литров.
- Специальная крышка на баке предотвращает утечку запаха, возникающего внутри.
- С нашими погружными насосами серии Enduro сточные воды, накопленные в резервуаре, сбрасываются как можно скорее.
- Погружные насосы устанавливаются в бак с помощью системы скольжения. Система скольжения облегчает быстрое снятие или опускание насоса из резервуара.
- Благодаря коллективному обратному клапану на линии нагнетания насоса предотвращается возврат сточных вод в бак. Таким образом, потери в работе уменьшаются, и обеспечивается преимущество для потребления электроэнергии и срока службы насоса.
- С насосами поставляется 10-метровая несущая цепь и датчик уровня с 5-метровым кабелем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

- Модели резервуаров емкостью
- 1500 литров, 2000 литров или выше
- Система решетчатой корзины для удержания крупных твердых частиц в воде при поступлении сточных вод в резервуар
- Обвязка из нержавеющей стали
- В баке 3 грушевидных поплавковых выключателей

МОДЕЛЬ НАСОСА	Blackbox 400	Blackbox 750	Blackbox 1000
Enduro 50-160 1,5 кВт, 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), Vortex (X), со взрывным лезвием (PB)	x	x	x
Enduro 50-160 2,2 кВт 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), Vortex (X), со взрывным лезвием (PB)	x	x	x
Enduro 50-160 3 кВт, 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), Vortex (X), со взрывным лезвием (PB)	x	x	x
Enduro 50-160 4 кВт, 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), Vortex (X), со взрывным лезвием (PB)	-	x	x
Enduro 50-160 5,5 кВт, 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), Vortex (X), со взрывным лезвием (PB)	-	x	x
Enduro 50-200 3 кВт 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D)	-	x	x
Enduro 50-200 4 кВт 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), с лезвием измельчителя (PB)	-	x	x
Enduro 50-200 5,5 кВт 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), с лезвием измельчителя (PB)	-	x	x
Enduro 50-200 7,5 кВт 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), с лезвием измельчителя (PB)	-	x	x
Enduro 50-200 11 кВт, 2900 об / мин, открытое рабочее колесо (D), с лезвием измельчителя (PB)	-	x	x

Пожалуйста, свяжитесь с нами для моделей насоса, которые вы хотите разместить в баке, кроме моделей в таблице "



ENDURO Pro СЕРИЯ



Одноступенчатые горизонтальные насосы для сточных вод

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Очистные сооружения
- Наводнение и паводковая вода
- Жидкости, содержащие шлам, волокна и твердые частицы
- Бытовые и промышленные сточные воды
- Грязь, активная

ДИЗАЙН

- Благодаря специальной конструкции колес можно перекачивать различные типы сточных вод и сжимать различные типы сточных вод в зависимости от конструкции колес.
- Наши насосы изготовлены с использованием современных технологий литья и изготовления и могут быть изготовлены из различных материалов в соответствии с областями применения и требованиями заказчика.
- Благодаря выдвигному дизайну можно заменить вращающиеся части насоса, не разбирая трубопровод, чтобы упростить техническое обслуживание и ремонт.
- Возможны различные варианты монтажа, такие как моноблочный, через муфту, ременная передача и вертикальный монтаж.
- Для мобильного использования насоса и защиты от внешних факторов доступны различные аксессуары, такие как стационарная кабина, мобильная кабина и установка на прицеп.
- Разгрузочный фланец может быть направлен влево, вправо или вверх с помощью съемных опорных ножек.

Технические характеристики	
Напорные фланцы	DN 50 - DN 300
Диаметры рабочих колес	ø 140 - ø 330 mm
Расход	20-1500 м ³ /ч
Напор	10-50 м
Частота оборотов	3600 Об/мин
Рабочее давление	10 Бар



PS/PSH СЕРИИ



Канализационные насосы с вертикальным валом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Осушение канализационных колодцев в отопительных помещениях
- Прессование бытовых и промышленных содержащих мутные и твердые частицы
- Очистные сооружения
- Прессование жидкостей, содержащих мутные и твердые частицы
- Заводская перекачка сточных вод
- Перекачка вязких жидкостей и суспензий
- Перекачка жидкостей в лакокрасочных заводах
- Все виды дренажа и дренажные работы
- Целлюлозно-бумажные комбинаты

ДИЗАЙН

- Насосы с длинным валом со специальной системой подшипников используются для отвода более или менее загрязненной воды.
- Всасывающий патрубок находится в жидкости, а перед ним находится сетчатый фильтр. Вал насоса соединен с валом двигателя с помощью специальной муфты.
- Стандарты IEC, DIN, VDE и TSE использование электродвигателя
- Не нуждающая в обслуживании модульная конструкция

Технические характеристики	
Напорные фланцы	DN 50 (2")
Частота оборотов	1500 Об/мин
Диапазон расхода	4,5 - 25 м ³ /h
Диапазоннапора	4-19 м
Рабочее давление	10 Бар (16 Бар)
Рабочее колесо, диаметр	ø150- ø260 мм



ООО "БКН"

+7 (831) 28-28-582

info@nasos-52.ru

www.nasos-52.ru