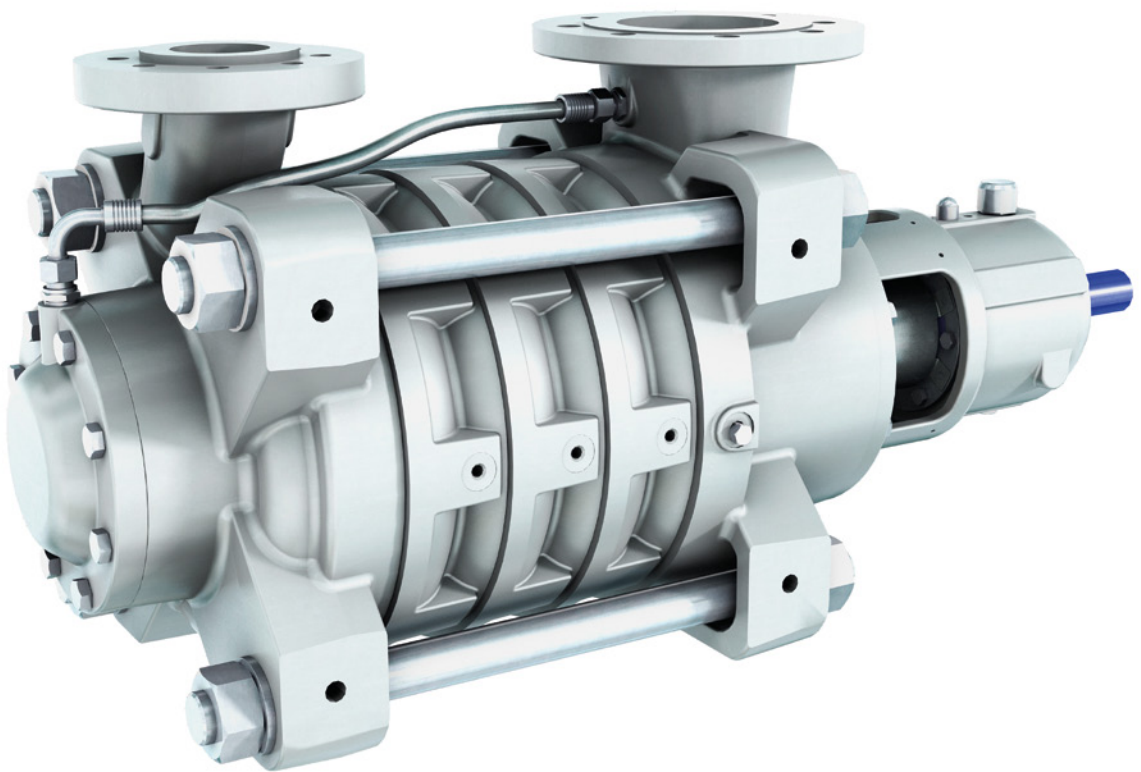


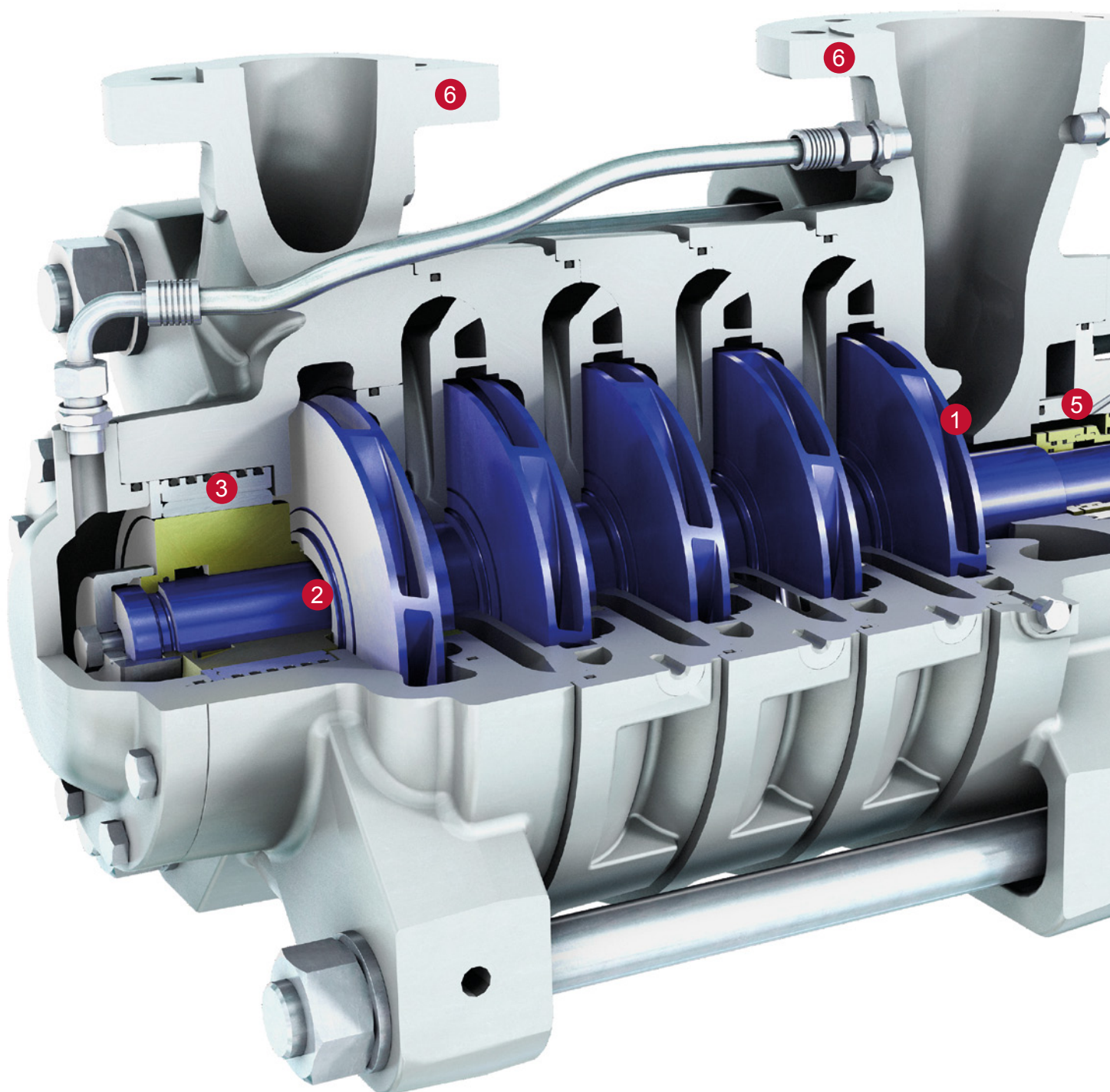
Многоступенчатый секционный насос MBN



Основные области применения

Насосы типа MBN – это горизонтальные насосы с радиальным разъемом корпуса. Насос имеет модульную конструкцию. Насосы MBN используются для перекачивания чистой или слабозагрязненной горячей или холодной воды, химически нейтральных или агрессивных жидкостей. Конструкция идеальна для:

- подачи питательной воды в котельных (до 180°C)
- подачи конденсата на электростанциях и промышленных предприятиях
- опреснения (обратный осмос)
- воды для sprays на бумажных фабриках
- насосов высокого давления в различных отраслях



Преимущества и особенности

1 Гидравлика

- Специальная конструкция рабочего колеса первой ступени улучшает его антикавитационные качества
- Высококачественные литые рабочие колеса и корпус увеличивают гидравлический КПД
- Быстрый и простой монтаж колес на валу с использованием шлицевого соединения гарантирует прямолинейность вала, уменьшает его прогиб и количество концентраторов напряжения. Благодаря этой уникальной конструкции крепления рабочих колес стандартная конструкция с креплением колес с помощью шпонок более не требуется

2 Механическая конструкция

- передача крутящего момента от вала на рабочие колеса с помощью шлицов без применения шпонок
- разрезное кольцо, фиксирующее блок рабочих колес компенсирует тепловое расширение
- инновационная конструкция опорного подшипника для лучшей центровки вала и смазки подшипника

3 Разгрузка от осевых сил

- Осуществляется с помощью гидравлического поршня
- С полевой стороны расположен опорный подшипник со смазкой рабочей средой

4 Подшипниковый узел

- Сдвоенный упорно-опорный шариковый подшипник расположен на приводной стороне.
- 4 типоразмера подшипниковых узлов используются для шести типоразмеров насосов
- Одинаковая конструкция корпуса подшипника для использования масла и консистентной смазки
- Увеличенный масляный картер для лучшей теплоотдачи
- Масленка постоянного уровня поддерживает оптимальный уровень жидкой смазки

5 Уплотнение вала

- Уплотнение вала устанавливается только на всасывающей стороне насоса
- Отдельная уплотнительная камера позволяет менять тип уплотнения без замены корпуса на стороне всасывания
- Варианты конструкции уплотнения вала: торцовое уплотнение (одинарное и двойное), динамическое уплотнение (импеллер) и сальник
- Уплотнение вала можно обслуживать без разборки насоса

6 Варианты расположения фланцевых патрубков

- Различное расположение всасывающих и нагнетательных фланцев (левое-сверху-правое) обеспечивает гибкость монтажа для каждого конкретного заказчика и упрощает конструкцию трубопровода



Многоступенчатый секционный насос MBN



Нефте-газодобыча



Переработка углеводородов



Энергетика



Целлюлозно-бумажная промышленность



Общая промышленность



Химическая промышленность

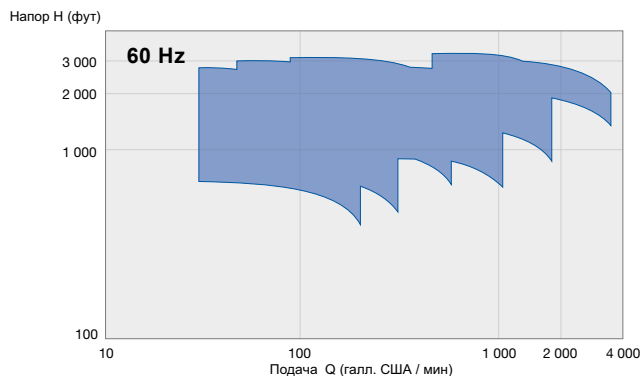
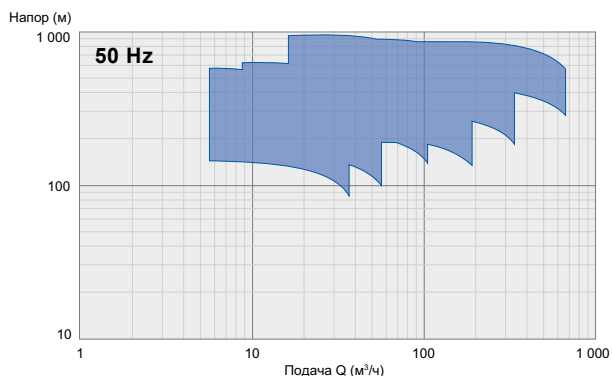


Водоснабжение

Характеристики

50 Hz		60 Hz
До 150 мм	Диаметр напорного патрубка	До 6 дюймов
До 700 м ³ /ч	Подача	До 3,080 галл. США / мин
До 900 м	Напор	До 2,950 футов
До 100 бар	Давление	До 1,450 фунтов / кв. дюйм
До 180°C	Температура	До 356°F

Рабочие поля



Материалы

Стандарт	Конструкционные материалы
Корпус на стороне всасывания Корпус ступени Корпус на стороне выкида	Дуплексная, супердуплексная нержавеющая сталь Хромистая сталь
Корпус уплотнения вала	Дуплексная, супердуплексная нержавеющая сталь Хромистая сталь
Рабочее колесо Уплотнительные кольца	Дуплексная, супердуплексная нержавеющая сталь Хромистая сталь
Вал Втулки вала	Дуплексная, супердуплексная нержавеющая сталь
Корпус подшипника	Чугун

Мы делаем то, что говорим

Партнерские отношения с заказчиками

- Мы являемся надежным партнером
- Мы обеспечиваем высокий уровень сервиса
- Мы делаем наших клиентов более конкурентоспособными



Целеустремленность

- Мы обеспечиваем точную и полную отчетность
- Мы открыты и прозрачны
- Мы команда



Высокое качество деятельности

- Мы ориентируемся на результат
- Мы берем инициативу и работаем в рамках проектов до конца
- Мы действуем безопасно



Специалист с мировым именем к вашим услугам

Компания Sulzer предоставляет Заказчикам сервисные услуги по всему миру с помощью более 150 производственных предприятий и сервисных центров, а также мощное присутствие на развивающихся рынках.



ООО "Зульцер Пампс Рус"
119034 Россия, Москва,
Ул. Остоженка, 6, стр.3, этаж 4
Тел. +7 (495) 363 24 60
Факс +7 (495) 363 24 59
Moscow@sulzer.com

Сервисный центр в г. Химки
141400 Россия, Московская обл.,
г. Химки, ул. Ленинградская, 1
Тел. +7 (495) 663 70 99
Телефон горячей линии: + 7 (925) 096 5581
service.khimki@sulzer.com

www.sulzer.com

ЗАО "Зульцер Насосы"
195220 Россия, Санкт-Петербург,
Гражданский пр-кт, 11, этаж 10
Тел. +7 (812) 324 74 27
Факс +7 (812) 324 74 26
spb@sulzer.com

Филиал ЗАО "Зульцер Насосы"
620089 Россия, Екатеринбург,
ул. Машинная, 42а, офис 1107
Тел. +7 (343) 253 19 11
Факс +7 (343) 253 19 12
ekat@sulzer.com

Станция технического обслуживания
620089 Россия, Екатеринбург,
ул.Щорса, 7щ
Тел. +7 (343) 253 19 11
Факс +7 (343) 253 19 12