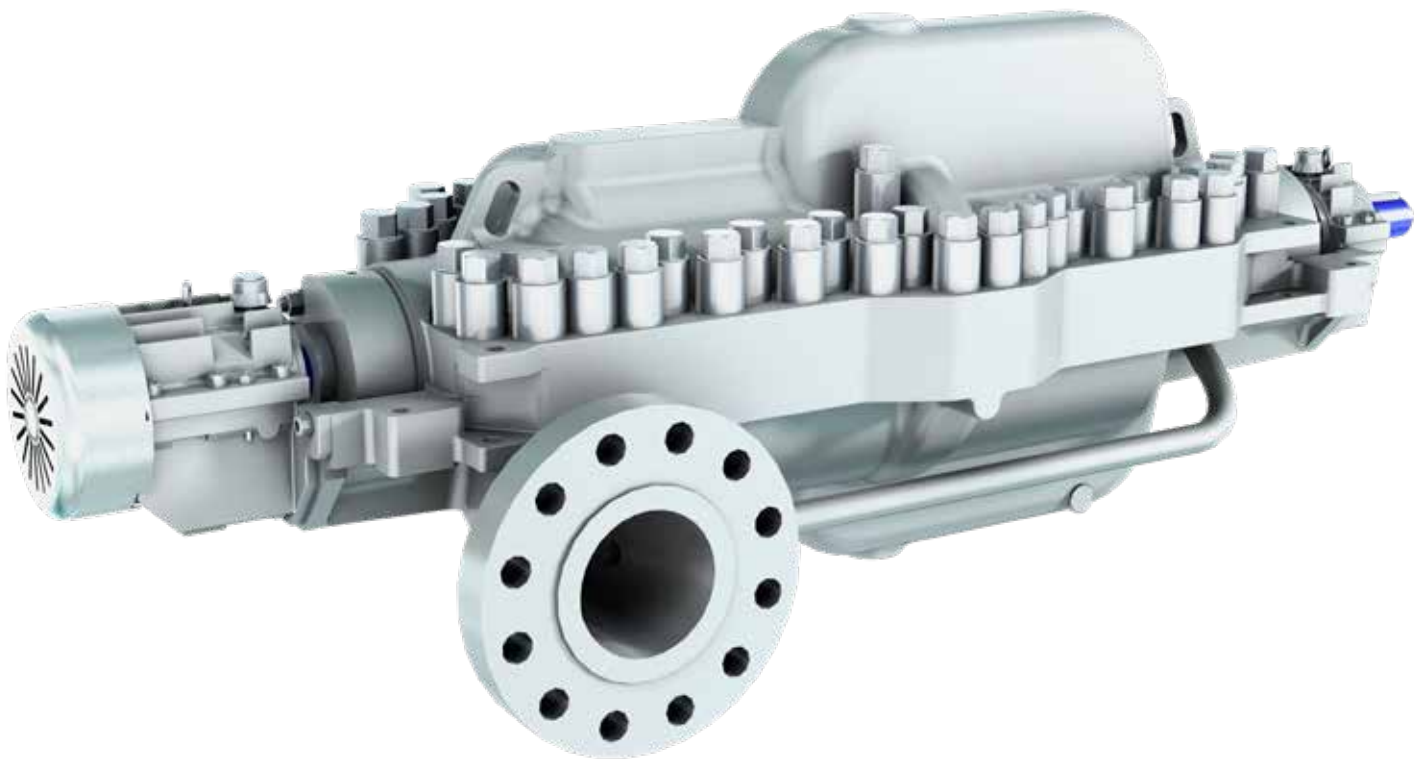


Насос типа MSD/MSD2



Основные применения

- Питательные насосы для всех отраслей промышленности / для вспомогательных систем в атомной энергетике
- Питательный насос для станций обратного осмоса
- Перекачка сырой нефти с морских нефтедобывающих платформ
- Нефтяные продуктопроводы
- Сверхкритические для сжиженного природного газа (СПГ), этилена и CO₂, нагнетание до уд. пл. 0,25

Преимущества и особенности

1 Рабочие колеса

- Горячая посадка, высокоточное литье, динамическая балансировка и индивидуальная фиксация от осевого перемещения

2 Корпус с горизонтальным разъемом

- Упрощает балансировку ротора, инспекцию и установку, инспекцию и изменение корпусных переводных каналов, модернизацию ротора
- Опоры рядом с центральной осью для лучшей соосности
- Полный спектр расчетных давлений для соответствия применению

3 Вал большого диаметра

- Ступенчатая конструкция для облегчения сборки
- Размер вала обеспечивает динамические характеристики и передачу момента при изношенных зазорах
- Оптимизирован для обеспечения рабочих характеристик

4 Конструкция с двойным спиральным отводом

- Минимальные радиальные нагрузки для обеспечения меньшего прогиба вала и меньшей нагрузки на подшипники

5 Подшипники

- В стандартной комплектации шариковые радиальные и упорные шариковые подшипники серии 7300; возможно применение радиальных подшипников скольжения с шариковыми упорными подшипниками или радиальные подшипники скольжения с упорным подшипником с самоустанавливающимися сегментами. Стандартные изоляторы - INPRO™.

6 Камеры уплотнений

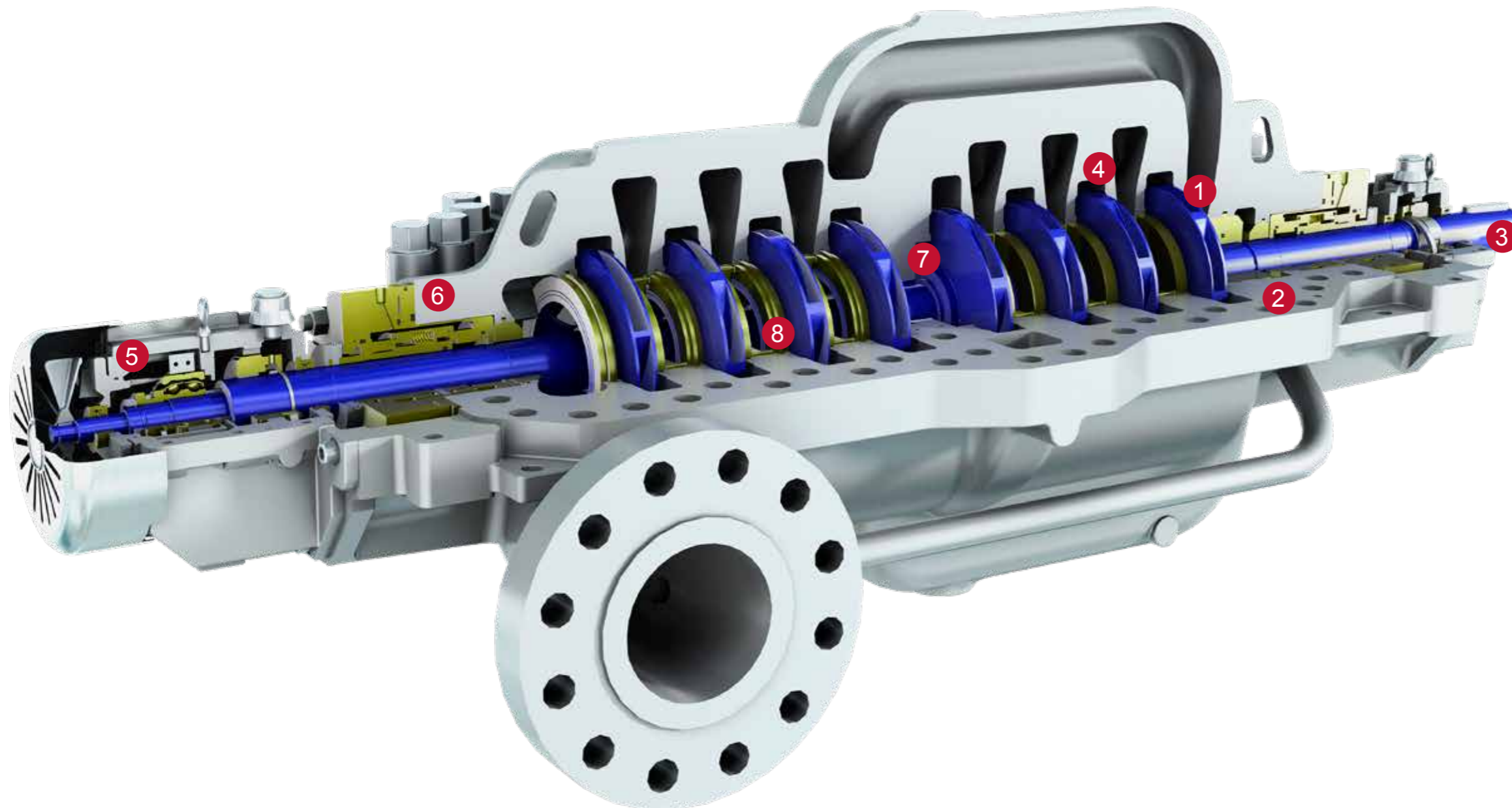
- Легкий доступ при обслуживании
- Достаточно места для размещения двойных торцовых уплотнений и типа тандем
- Размеры соответствуют стандарту ISO-13709 (API610)

7 Разъемная центральная гильза

- Обеспечивает динамическую разгрузку ротора, облегчает инспекции, демонтаж и замену ротора

8 Сменные щелевые кольца

- В стандартном исполнении щелевые кольца корпуса и рабочего колеса закрепляются с помощью штифтов, а также фиксируются от осевого перемещения



Насос типа MSD/MSD2



Нефтегазовая
отрасль



Нефтехимическая
промышленность



Энергетика



Целлюлозно-
бумажная
промышленность



Общая
промышленность



Химическая
промышленность



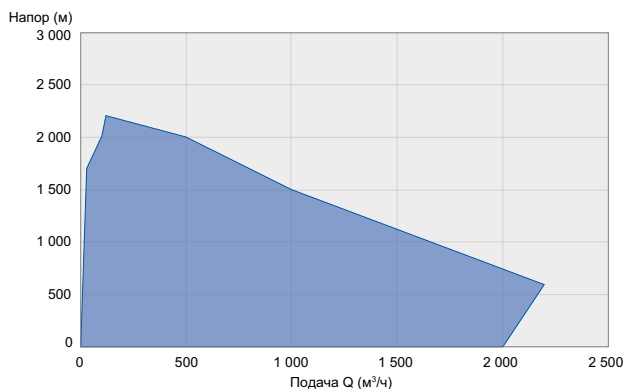
Водоснабжение
и водоотведение

Характеристики

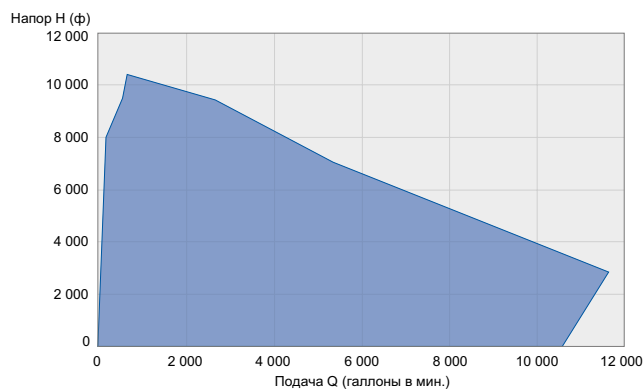
50 Hz	Типоразмеры насосов	60 Hz
От 84 до 400 mm		От 3 до 16 дюймов
До 3 200 м³/ч	Подачи	до 14 000 галлоны в мин.
до 2 900 м	Напоры	до 9 500 футов
до 300 бар	Давления	до 4 400 фунтов на кв. дюйм
До 200°C	Температуры	До 400°F
до 6 000 rpm	Макс. частота вращения	до 6 000 rpm

Рабочие поля

50 Hz



60 Hz



Материалы

Стандарт	Классы материалов
API610	S-5, S-6, S-8, C-6, A-8, D-1, D-2

Мы делаем то, что обещаем



Высокие стандарты ведения бизнеса

Мы постоянно стремимся стать быстрее и лучше.



Партнерство с заказчиками

Вместе мы побеждаем.

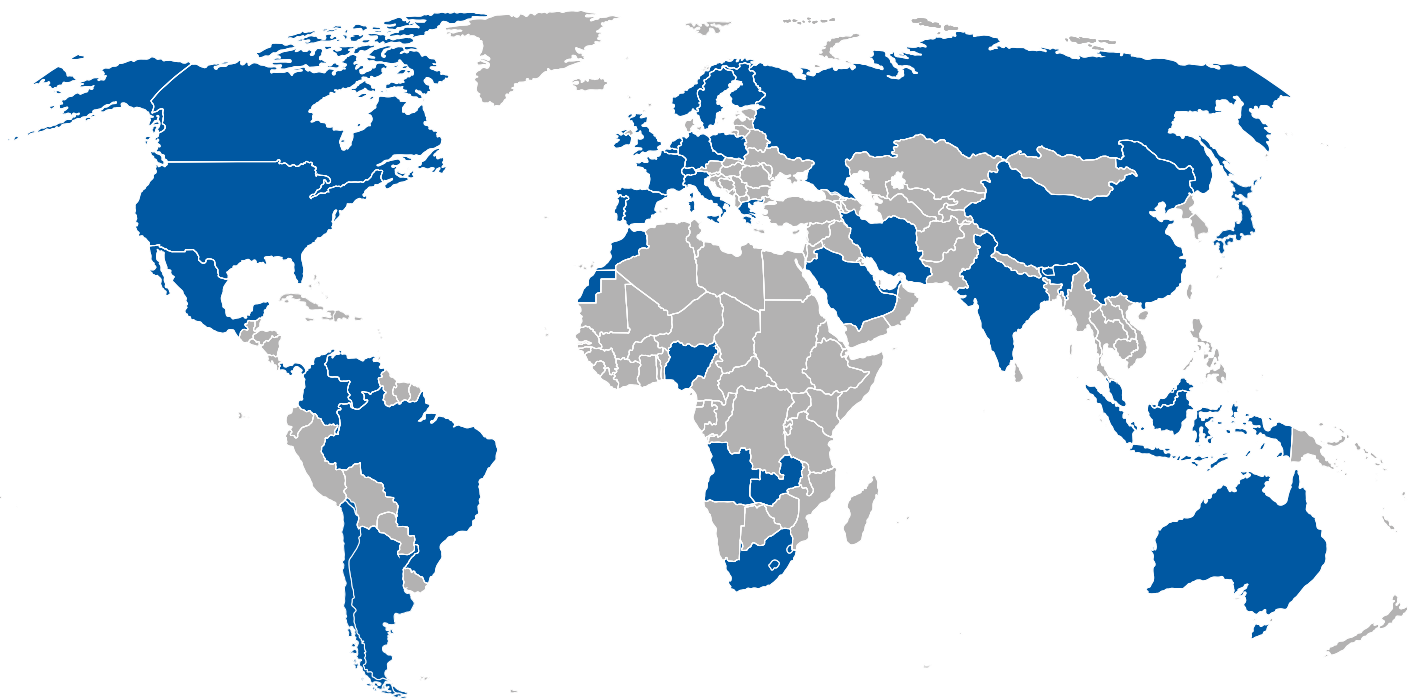


Преданные своему делу люди

Основа нашего успеха — многонациональная команда профессионалов.

Специалисты мирового уровня рядом с Вами

Компания Sulzer оказывает поддержку клиентам по всему миру благодаря своей сервисной сети, в которую входят свыше 150 производственных и сервисных центров, прочно утвердившихся на новом рынке.





www.sulzer.com

E00577 ru 5.2018, Copyright © Sulzer Ltd 2018

Данным буклетом не обеспечиваются какие-либо гарантии. Для получения сведений о предоставленных гарантиях на оборудование обращайтесь к нашим специалистам. Инструкции по использованию и безопасности предоставляются отдельно. Вся предоставленная здесь информация может быть изменена без уведомления.