

Вертикальные
многоступенчатые
конденсатные насосы
SJD (СЕР) с внешним
стаканом на входе



Основные области применения

Насосы типа SJD (СЕР-конденсатные) используются там, где имеется низкий кавитационный запас вследствие либо ограничений системы, либо при давлении перекачиваемой среды, близком к давлению насыщенного пара. Типичная область применения насосов для перекачки высокотемпературного конденсата, в качестве дренажных насосов и перекачки рабочей жидкости:



Энергетика

- Тепловые электростанции
- Электростанции комбинированного цикла
- Атомные электростанции
- Промышленные энергоблоки
- Станции концентрированной солнечной энергии
- Геотермальные электростанции

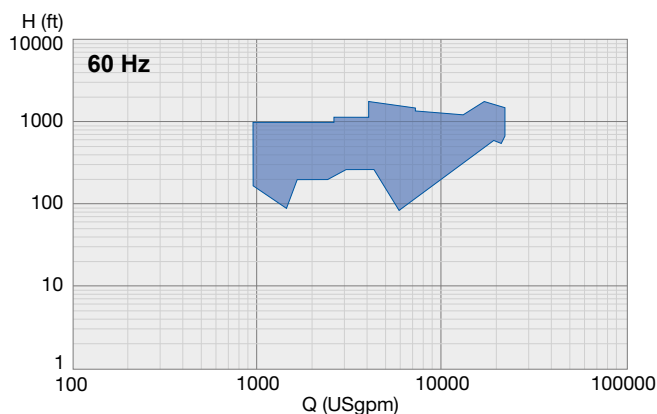
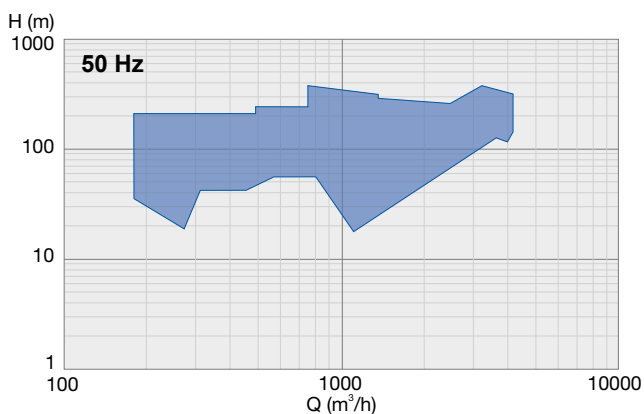
Материалы

Стандарт	Материал
Чашеобразный корпус	Чугун, Углеродистая сталь, Хромистая сталь
Рабочее колесо	Чугун, Хромистая сталь
Вал	Хромистая сталь
Внешний стакан, колонна, напор на выходе	Углеродистая сталь

Рабочие параметры

	50 Hz	60 Hz
Типоразмеры насосов	390 до 1,488 мм	15.4 до 63.1 дюймов
Подача	170 до 4,900 м ³ /ч	924 до 21,560 галл. США / мин
Напор	До 470 м	До 1,540 футов
Давление	До 47 бар	До 680 фунт/кв.дюйм
Температура	До 100°C	До 212°F

Рабочие поля



Основные конструктивные особенности

1 Рабочие колеса с односторонним всасыванием (высокий кавитационный коэффициент быстроходности) или двухсторонним всасыванием (низкий кавитационный коэффициент быстроходности)

- Пониженный кавитационный запас

2 Сменные щелевые кольца для рабочих колес и корпусов ступеней

- Обеспечивают сохранение рабочих зазоров

3 Смазываемые перекачиваемой средой графитовые подшипники в чашеобразных корпусах ступеней и колоннах

- Обеспечивают длительную работу без обслуживания

4 Уплотнение вала выполнено в виде одинарного или двойного торцевого уплотнения со съемным корпусом уплотнения

- Позволяет обслуживать дроссельную гильзу без демонтажа оголовка

5 Осевой упорный подшипник в насосе или двигателе

- Применим к двигателям по стандартам IEC и NEMA

6 Литой или сварной подводный и напорный корпус

- Литой или сварной опора привода позволяет использовать один и тот же подвод и напорный корпус для каждого типоразмера насоса

7 Муфта с проставком

- Упрощает процедуру технического обслуживания торцевого уплотнения и упорного подшипника

8 Боковые и противовихревые ребра стакана

- Обеспечивают равномерную входную скорость по всей его длине





www.sulzer.com

E00728 ru 2.2020, Copyright © Sulzer Ltd 2020
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.