

Вертикальные полупогружные насосы типа STR



Основные области применения

Насосы STR используются в следующих отраслях промышленности:

- Обессоливание
- Ирригация
- Водоочистка
- Транспортировка воды
- Циркуляция и охлаждение воды на электростанциях
- Рыбные фермы
- Системы защиты от наводнений
- Сухие доки и судоремонт

Особенности и преимущества

- 1 Рабочие колеса закрытого типа с отверстиями для компенсации осевого усилия поставляемые в стандартной комплектации. Опционально могут быть поставлены рабочие колеса открытого типа с большим значением коэффициента быстроходности**
 - Что обеспечивает высокие гидравлические характеристики и КПД насоса
- 2 Сменные щелевые кольца рабочих колес и направляющих аппаратов**
 - Обеспечивает простоту обслуживания и длительный срок службы насоса
- 3 Переразмеренный интегрированный корпус подшипникового узла с опорными и радиальными подшипниками (с опорными подшипниками и подшипниками качения)**
 - Обеспечивает безаварийную эксплуатацию
- 4 Сальниковое уплотнение**
 - Обеспечивает надежное уплотнение вала и простоту обслуживания
- 5 Стандартное исполнение напорного патрубка - над поверхностью земли. Опционально возможно исполнение напорного патрубка под поверхность земли**
 - Что упрощает доступ к соединительной муфте и сальниковой камере, и обеспечивает требуемую жесткость насосного агрегата
- 6 Износные втулки вала**
 - Защищают вал от износа
- 7 Обрезиненный направляющий подшипник качения**
 - Для обеспечения надежной эксплуатации при перекачке слегка загрязненных жидкостей
- 8 Соединение проходных валов муфтами специальной конструкции для передачи крутящего момента от электродвигателя ротору насоса**
 - Для предотвращения удлинения или истирания вала при обратном вращении ротора насоса



Дополнительные преимущества

Насос может поставляться со следующими дополнительными опциями:

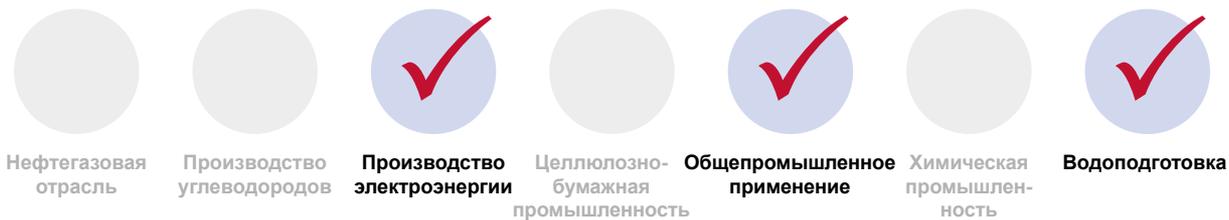
- 1 Рабочее колесо межопорной конструкции с хвостовым подшипником в крестовине всасывающей горловины
- 2 Нагнетательная головка литой или сварной конструкции
- 3 Змеевик охлаждения опорного подшипника с входным и выходным присоединениями для подключения к системе подачи охлаждающей жидкости для эксплуатации насоса при высоких температурах
- 4 Возможность уплотнения вала насоса торцовыми уплотнениями соответствующими API
- 5 Насос может поставляться с защитной трубой вала насоса для перекачки загрязненных жидкостей и большим количеством абразивных частиц



Другие специфические решения доступны по запросу.



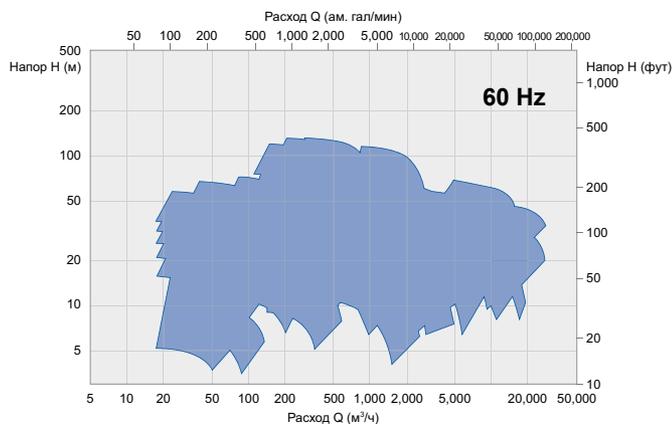
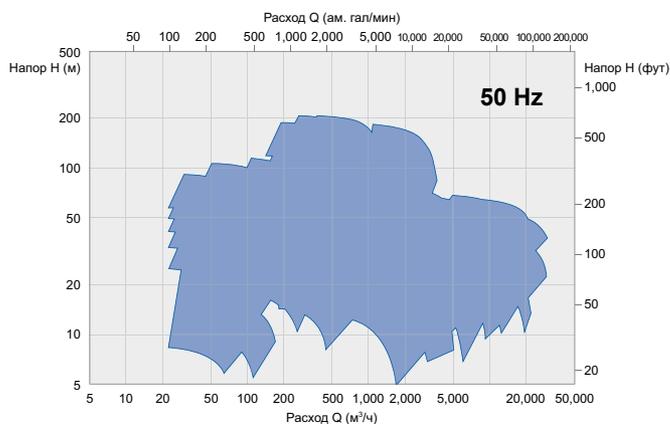
Вертикальные полупогружные насосы типа STR



Рабочие параметры

50 Hz	Размеры насоса	60 Hz
до DN1400		до 56 дюймов
до 22,000 м³/ч	Подача	до 97,000 USgpm
до 200 м	Напор	до 420 футов
до 25 бар	Рабочее давление	до 362 фунтов/кв.дюйм
до 65°C	Температура	до 149°F

Диапазоны рабочих характеристик насосов типа STR



Материалы

Деталь насоса	Материал
Корпус ступени	Чугун, бронза, нержавеющая, дуплексная, супердуплексная стали
Рабочее колесо	Чугун, бронза, нержавеющая, дуплексная, супердуплексная стали
Вал	Углеродистая, нержавеющая, дуплексная, супердуплексная стали
Колонна	Углеродистая, дуплексная, супердуплексная стали

Мы делаем то, что обещаем



Высокие стандарты ведения бизнеса

Мы постоянно стремимся стать быстрее и лучше.



Партнерство с заказчиками

Вместе мы побеждаем.

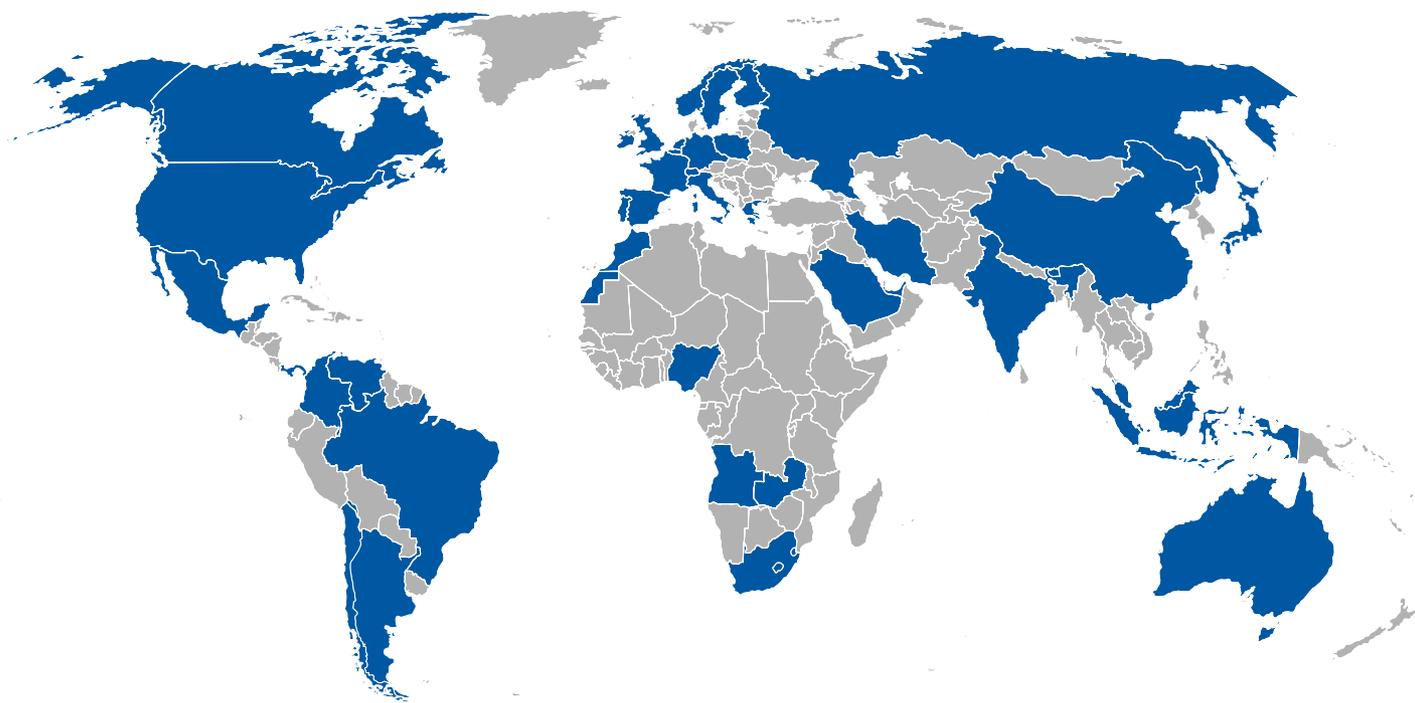


Преданные своему делу люди

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

E10130 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.