

Насосы с двумя впусками SPP ряда LLC



Насосы с двумя впусками SPP ряда LLC- „Lowest Life-cycle costs“. Конструкция этих насосов ставит перед собой цель достичь минимальной суммы инвестиций и эксплуатационных затрат в течение всего периода их срока службы. Возникла на основе многолетнего опыта SPP, модернизации существующих моделей с использованием самых современных программ, предназначенных для гидродинамических расчетов насосов. В результате появился насос 21-го века, отвечающий самым высоким требованиям пользователей, с максимально достигаемыми к.п.д. и сроком службы машины. Достижению этой цели подчинены выбор материалов и механических частей насоса.

Стандартное применение

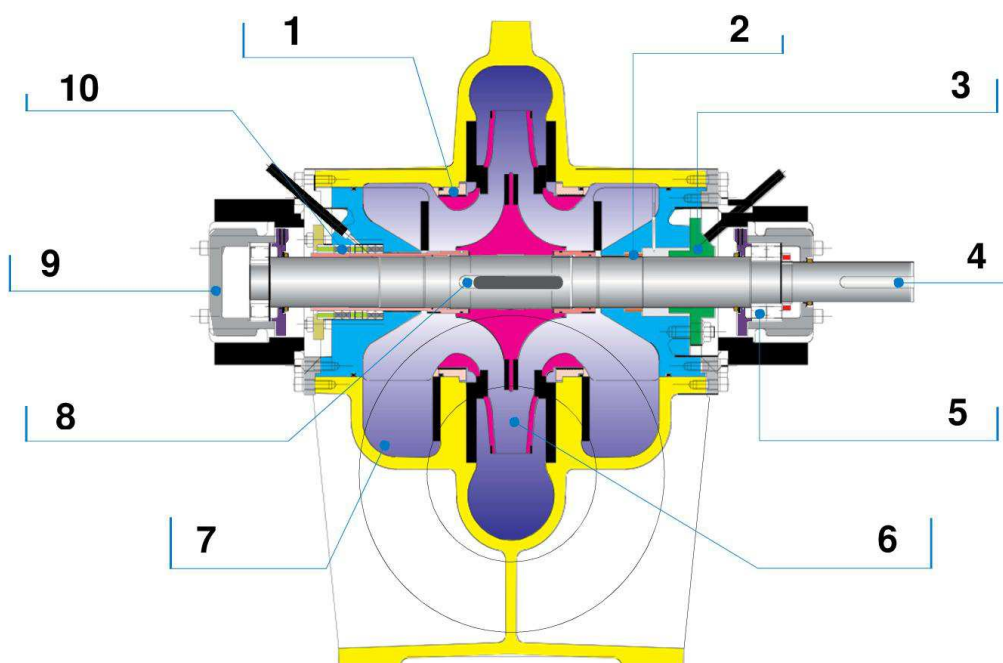
- водное хозяйство
- перекачка речной воды
- подающие и повысительные насосные станции
- осушение и полив
- циркуляция воды через охлаждающую башню
- процессное и промышленное применение в нефтехимии
- насосная станция на горячую воду
- перекачивание морской воды.



SPP PUMP



Преимущества конструкции насосов LLC



1. **Уплотнительные кольца** из износостойкого металла удлиняют срок службы насоса и повышают его к.п.д.
2. **Дроссельное кольцо** снижает потребление энергии и позволяет осуществлять всасывание из резервуара с помощью простого торцевого уплотнения
3. **Торцевые уплотнения** по выбору заказчика с учетом местных условий
4. **Жёсткий вал** из нержавеющей стали повышает срок службы подшипников
5. **Двухрядный подшипник** типа L₁₀ со сроком службы более 50 тысяч часов при любой нагрузке насоса
6. **Рабочее колесо** из аустенитной стали, изготовленное методом точного литья, повышает к.п.д. и срок службы насоса.
7. **Двойная спираль** при больших радиальных нагрузках и **санитарное покрытие** позволяют применять для питьевой воды
8. **Шпоночная посадка** рабочего колеса на валу предотвращает буксование и предоставляет возможность легко проводить демонтаж
9. **Крышка подшипника** съёмная для облегчения обслуживания насоса: подшипники и уплотнения доступны без снятия верхней крышки спирали
10. **Универсальная камера уплотнения** подходит для большинства простых и двойных торцевых уплотнений, типа картридж и мягких колец.

Параметры

Подачи: до 6500 м³/ч
Напоры: до 270 м
Температура жидкости: -10 ÷ +120°C
(выбор до 180°C)
Температура окружающей среды: -10 ÷ +45°C
Мелкие примеси: стандартно до 1 000 ppm
Макс. давление на всасывании:

- 15 barg с торцевым уплотнением
- 5 barg с мягким уплотнение

Конфигурация

- Горизонтальная – отдельный насос или в комплекте с двигателем на общей раме
- Вертикальная моноблочная
- Вертикальная со свободным концом вала

У вертикальной конфигурации нижний подшипник смазывается перекачиваемой жидкостью в соответствии с санитарной нормой



Основное исполнение по материалу

Корпус насоса - серый чугун
Рабочее колесо – нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца – серый чугун/бронза без содержания цинка
Вал – нержавеющая сталь

Остальные материалы находятся в документации для нестандартного применения



SPP PUMPS LIMITED
Crucible Close
Mushet Industrial Park
Coleford
Gloucestershire
England GL16 8PS



www.spppumps.com, e-mail: russia@spppumps.com
T: +420 602 530 651

SPP PUMPS