

NIJHUIS NC/VNC КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Горизонтальный насос NC



Вертикальный насос VNC

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Загрязненная вода;
- Чистая вода
- Морская вода
- Драгирование
- Промышленность

Рабочее колесо

Конструкция рабочего колеса может быть адаптирована под перекачивание конкретной жидкости.

Для частичной разгрузки рабочего колеса от осевой нагрузки предусмотрены балансировочные отверстия.

Посадочная поверхность рабочего колеса на вал имеет коническую форму, что является преимуществом для агрегатов с дизельным приводом. Коническая посадка также позволяет быстро демонтировать рабочее колесо с вала.

Корпус насоса

Скорость жидкости сохраняется на минимально возможном уровне, чтобы износ проточной части насоса был минимальным. Напорный патрубок имеет 4 угловых положения с шагом поворота 90°.

Неподвижные уплотнения между корпусными деталями выполнены с помощью эластомерных колец с круглым поперечным сечением (O-rings).

Вал насоса

В стандартном исполнении вал из нержавеющей стали 1.4122 имеет защитные втулки, выполненные также из нержавеющей стали AISI 304.

Вал насоса и подшипники находятся в едином картридже, что позволяет во время ремонта оперативно заменить вал или подшипники. Кроме того, эта конструкция обеспечивает точную регулировку осевого положения рабочего колеса, что является преимуществом в случае использования открытого рабочего колеса с изнашиваемым диском. Для защиты переднего подшипника от случайного попадания воды служит вращающееся отбойное кольцо в форме диска.

Сальниковое уплотнение

В стандартном исполнении насос имеет камеру уплотнения с сальниковой набивкой. Болты и гайки для регулирования сальниковой набивки выполнены из нержавеющей стали. Камера уплотнения может иметь разнообразные варианты компоновки. По запросу насосы оснащаются одинарным или двойным торцевым уплотнением.

Стандартные материалы

Проточная часть насосов NC может быть изготовлена из следующих материалов:

- Серый чугун
- Высокопрочный чугун (с шаровидным графитом)
- Нирезист 2b или D2b
- Бронза или алюминиевая бронза
- Монель
- Нержавеющая сталь различных классов

ПАРАМЕТРЫ НАСОСА

Подача

2-1 600 м³/ч

Напор

9-250 м.