

НАСОСЫ

Насосы SCANPUMP предназначены для транспортировки всех видов волокнистых суспензий с концентрацией до 6 %, а также воды, загрязненных жидкостей и шлама.

Конструкция гидравлической части насоса с полуоткрытым рабочим колесом позволяет перекачивать волокнистые массы с высоким КПД и отличается высокой эксплуатационной надежностью. В зависимости от типоразмера насоса, его расход может изменяться в пределах от 20 до 6 500 м³/ч при полном напоре от 5 до 160 м. Благодаря исполнению всех частей, соприкасающихся с перекачиваемой средой, из нержавеющей стали, насос находит широкое применение в любых производственных условиях. Для улучшения обслуживания насоса, спиральный корпус оснащен торцевой плитой.

Основные части машины

- ♦ спиральный корпус (1)
- ♦ рабочее колесо (2)
- ♦ вал, посаженный в подшипниках в корпусе насоса (3)
- ♦ муфта с защитным кожухом (4)
- ♦ общая опорная рама для насоса и электродвигателя (5)
- ♦ электродвигатель (6)

Преимущества

- ♦ высокая эффективность и надёжность работы
- ♦ простая установка и монтаж насосного агрегата с электродвигателем

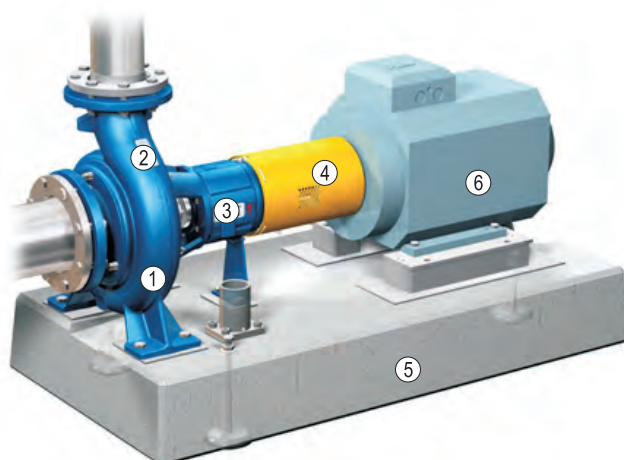
Типы рабочих колес

- ♦ 6-лопастные рабочие колеса являются основными рабочими органами и используются для перекачки волокнистых суспензий с концентрацией до 6 % с высоким КПД работы
- ♦ трехлопастные рабочие колеса используются для перекачивания густой волокнистой суспензии, грубо разволокненной массы и в иных случаях, когда велик риск забивания насоса
- ♦ специальные многолопастные рабочие колеса, снижающие пульсацию перекачиваемой среды
- ♦ альтернативное исполнение основного колеса, используется для насосов размеров 1 - 2

Материал

Рабочая часть насоса изготовлена методом литья из нержавеющей стали, включая рабочее колесо; остальные детали изготовлены из конструкционной стали и серого чугуна.

Конструкция и безопасность машины соответствуют стандартам ЕС.



Рабочее колесо "Standard"



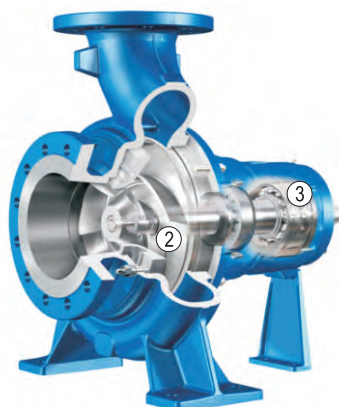
Рабочее колесо с уменьшенным количеством лопастей



Рабочее колесо с низким уровнем пульсаций



Рабочее колесо "Vortex"



Уплотнение рабочего пространства

Стандартно насосы поставляются с уплотнительным шнуром. По желанию заказчика и на основании примененной рабочей среды устанавливаем в насосы другие типы уплотнений. Для накачивания бумажной массы с концентрацией до 3 % используем простое механическое уплотнение без промывки, над 3 % с промывкой. Исходя из свойств и состава отдельных накачиваемых жидкостей можно также применить двойное механическое уплотнение или уплотнительную втулку (cartridge). В качестве альтернативного решения можно насос оснастить динамическим уплотнением (MasterSeal). Данный тип уплотнения подходит прежде всего насосам работающим в непрерывном режиме.

