

Техническое описание основных насосов серии NP и жокей насосов серии MVI

Основные насосы:

Используются надежные, одноступенчатые центробежные насосы серии NP с горизонтальным валом.

Конструкция насосов серии NP:

- осевое всасывание и радиальный выход;
- моноблочный подшипник с самосмазываемым валом рабочего колеса;
- простая в обслуживании муфта, соединяющая мотор и насос;
- защита муфты выполнена в соответствии с Европейским стандартом EN 294;
- торцевое уплотнение, установлено прямо на валу;
- допустимое давление при эксплуатации ≤ 16 бар (давление при тестировании = 20 бар);
- допустимая температура воды $\leq 120^\circ\text{C}$

Основные насосы управляются электромоторами или дизельными двигателями

Электромоторы соответствуют IEC, DIN и VDE нормам.

Дизельные двигатели мощностью до 55 кВт имеют воздушное охлаждение, при более высокой мощности – водяное охлаждение. Соединение с мотором выполнено при помощи полупругой муфты с промежуточным вкладышем.

Соединение с дизельным двигателем выполнено при помощи упругой муфты типа SAE.

Муфты выбраны из расчета резонанса. Они легко демонтируются и не требуют технического обслуживания.

Жокей насосы:

Используются надежные, вертикальные многоступенчатые центробежные насосы серии MVI.

Конструкция насосов серии MVI:

- все гидравлические части выполнены из нержавеющей стали;
- легкость монтажа насоса обеспечивается благодаря Inline-исполнению (оси фланцев лежат на одной линии);
- торцевое уплотнение установлено прямо на валу;
- простая в обслуживании муфта, соединяющая мотор и насос;
- защита муфты выполнена в соответствии с Европейским стандартом EN 294;
- допустимое давление при эксплуатации $\leq 16/25$ бар
- допустимая температура воды $\leq 120^\circ\text{C}$

С целью увеличения срока службы мотора специально подобраны шарикоподшипники, которые установлены на валу мотора и расположены перед соединительной муфтой.

Электромотор жокей насоса может быть снят без демонтажа насоса.

Насосы и моторы просты в техническом обслуживании.

При стандартной поставке все возможные компоненты насосов серии MVI, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали AISI 304. Это обеспечивает длительный срок службы и устойчивость к коррозии.

