

Насосы РК ручные крыльчатые для воды, нефтепродуктов



Назначение:

Насос РК-2 предназначен для перекачивания пресной и морской воды, нефтепродуктов и других жидкостей со сходными физическими свойствами температурой до 50°C и кинематической вязкостью до $0,2 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ (до 3 ОВУ).

Насос приводится в действие приложением мускульной силы человека.

Насос может использоваться в промышленности, сельском хозяйстве, в быту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ РК :

Марка	Подача (макс), л, не более	Напор, м	Давление на выходе из насоса, кгс/см ² не более	Масса, кг	Длина рукоятки, мм, не более	Допускаемая вакууметрическая высота всасывания, м
РК - 2	0,4	20	3	7,2	360	7

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Например РК-2 ТУ 3632-015-05747979-2005, где :

- РК - ручной крыльчатый
- 2 - типоразмер насоса

КОНСТРУКЦИЯ

Насос состоит из корпуса и крышки, в опорах которых расположен вал. На валу двумя штифтами закреплена крыльчатка с подвижно закрепленными на ней клапанами.

В нижней части корпуса неподвижно с помощью винта с гайкой установлено седло клапана, на котором также посредством штифтов подвижно закреплены впускные клапаны. Разъем седла клапана с корпусом и крышкой уплотнены герметиком.

Для привода крыльчатки в движение на валу жестко установлена и закреплена рукоятка.

Уплотнение вала осуществляется сальниковой набивкой, которая поджимается втулкой.

На корпусе имеются всасывающий и напорный патрубки.

Герметизация корпуса с крышкой осуществляется резиновым кольцом. Уплотнение крыльчатки с седлом клапана осуществляется кожаной манжетой. К клапанам с помощью винтов также крепится кожаная манжета.

При работе насоса крыльчатка с помощью рукоятки совершает вокруг вала возвратно-поступательные движения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- для перекачивания небольших объемов жидкости (вода, нефтепродукты) в бытовых условиях
- для перекачивания минеральных масел и других нефтепродуктов на предприятиях розничной торговли
- для осушения трюмных вод на малотоннажных судах
- для подачи воды из неглубоких скважин и колодцев
- для подачи воды в систему снабжения питьевой водой животноводческих ферм.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность, простота конструкции, лёгкость установки и мобильность
- отсутствие необходимости электроснабжения позволяют использовать насос не только в личном хозяйстве, но и в различных отраслях промышленности.