

НАСОСЫ РУЧНЫЕ КРЫЛЬЧАТЫЕ типа РК-2

НАЗНАЧЕНИЕ

Насос ручной РК-2 предназначен для перекачивания воды, нефтепродуктов и других жидкостей, сходных по физическим свойствам температурой до 50 °С и кинематической вязкостью до $0,2 \times 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ (до 3 °Ву).

Насос приводится в действие с приложением мускульной силы человека, может использоваться в промышленности, сельском хозяйстве, быту.

КОНСТРУКЦИЯ

Внутри чугунного корпуса размещены рабочие органы насоса: крыльчатка, совершающая возвратно-поступательные движения и две пары клапанов (впускные и выпускные). При движении крыльчатки происходит перемещение перекачиваемой жидкости из всасывающей полости в нагнетательную. Система клапанов препятствует перетоку жидкости в обратном направлении.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

РК — ручной, крыльчатый
2 — типоразмер

РК-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование показателя	значение
номинальная подача за один двойной ход крыльчатки, Q, л	0,4
номинальный напор, H, м	20,00
предельное давление насоса, P, МПа (кгс/см ²)	0,3 (3,0)
усилие на рукоятке при давлении насоса 0,2 МПа (2 кгс/см ²) на плече 360 мм, H, кгс, не более	50 (5)
допустимая вакууметрическая высота всасывания, h _в , м	7,00
условный проход подсоединяемого трубопровода, Ду, мм	25
масса насоса, кг	7,2
длина рукоятки, мм, не более	360

НАСОСЫ РУЧНЫЕ ШИБЕРНЫЕ типа РШ 25-5

НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы предназначены для перекачивания нейтральных самосмазывающих жидкостей без механических примесей из небольших емкостей и бочек. Кинематическая вязкость жидкостей от $0,02 \times 10^{-4}$ до $0,75 \times 10^{-4}$ м²/с (от 1,1 до 10°Ву).

КОНСТРУКЦИЯ

Внутри насоса эксцентрично расположен ротор с двумя подвижными пластинами шиберами. При вращении рукоятки происходит перемещение жидкости от всасывающей полости к нагнетательной. Для фиксации насоса на горловине бочки имеется специальная гайка с фиксатором.

ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ

Перекачивание жидкостей обладающих смазывающей способностью из стандартных бочек и других емкостей (масла, краски, дизтопливо и т.д.).



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

РШ — ручной, шиберный

25 — идеальная подача, л./мин.

5 — предельное давление, м

РШ 25 - 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование показателя	значение
максимальная подача за один оборот ротора, Q, л	0,25
предельное давление насоса, P, кг/см ²	0,5
высота самовсасывания, h _в , м	1,0
усилие на рукоятке, кгс, не более	3,0
масса насоса, кг	6,2