

Комплект для сборки-разборки насоса консольного центробежного типа "К", включая инструмент

Модель: ЭЛБ-090.010.01

В качестве насоса для разборки/сборки используется горизонтальный консольный с опорой на корпусе насос К50-32-125.

Насос сопровождается описанием принципа действия, конструкции и последовательности разборки – сборки по операциям. Насос подготовлен для разборки – удалена консервация, проверены все резьбовые соединения и элементы сборки, требующие приложения значительных усилий (распрессовка/запрессовка) В комплекте поставки:

Насос;

Паспорт

Руководство по эксплуатации;

Методика разборки/сборки

Комплект инструмента для разборки/сборки

Насос содержит все узлы рабочего насоса.

Корпус насоса выполнен из чугуна, имеет входной и выходной патрубки, полученные совместной отливкой с корпусом, спирально-кольцевой отвод и опорные лапы. Входной патрубок расположен по оси вращения, выходной патрубок направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения.

К корпусу насоса крепится корпус уплотнений и корпус подшипников.

Рабочее колесо центробежное, одностороннего входа, закрытого типа. Подвод жидкости к рабочему колесу осевой. Рабочее колесо установлено на валу вращения, который в свою очередь содержит два, установленных на нем подшипника.

Все соединения насоса разобраны и подготовлены для многократной разборки/сборки насоса. В комплекте поставки насоса в наличии ключи гаечные в соответствии с размерами гаек и болтов, съемник для снятия рабочего колеса и подшипников, приспособления для демонтажа уплотнений.

Основные технические характеристики исходного насоса при номинальной частоте вращения 2900 об/мин:

Номинальная подача 11 м³/ч

Номинальный напор 15 м

КПД насоса, 58 %

Потребляемая мощность насоса 1,5 кВт при плотности перекачиваемой среды 1000 кг/м³

Допускаемый кавитационный запас 2 м
Масса насоса 29 кг

Основные размеры насоса

Диаметр входного патрубка 50 мм;
Диаметр выходного патрубка 32 мм;
Номинальный диаметр рабочего колеса 125 мм;
Диаметр вала 24 мм
Длина 465 мм
Ширина по крепежным лапам 190 мм
Высота от поверхности патрубка нагнетания до оси насоса 140 мм
Высота от поверхности крепежных лап до оси насоса 112 мм
Межосевое расстояние крепежных отверстий по длине 285 мм
Наружный диаметр фланца всасывания 165 мм
Наружный диаметр фланца нагнетания 140 мм

Ссылка на разрезную модель: http://www.vrnlab.ru/catalog_item/komplekt-dlya-sborki-razborki-nasosa-konsolnogo-tsentrobezhnogo-tipa-k-vklyuchaya-instrument/