

Разрезная модель насоса секционного центробежного типа "ЦНС"

Модель: ЭЛБ-090.009.01

Комплект поставки содержит:

- разрезную модель насоса ЦНС 13-70;
- паспорт на изделие;
- учебное пособие по изучению конструкции и принципа действия насоса.

Разрезная модель насоса секционного центробежного типа "ЦНС" предназначена для изучения конструкции секционных насосов, применяемых в системах перекачки жидких сред в нефтехимической промышленности, водоснабжении и других отраслях промышленности.

Модель сопровождается методическими материалами, в которых приведена фотография разрезанного элемента, содержатся конструктивная схема и описание принципа действия элемента. Учебное пособие поставляется в бумажном варианте.

Разрез выполнен из серийно-выпускаемого промышленностью насоса ЦНС 13-70 путем частичного удаления материала его деталей для обеспечения обзорности внутренней конструкции. Обеспечена наглядность конструкции насоса, конструкция рабочего колеса, системы креплений и передачи вращения от вала к рабочему колесу, элементов уплотнений, для объяснения направления потоков жидкости в насосе и принципа его работы.

Разрез насоса имеет окраску поверхностей, появившихся вследствие удаления материала в красный цвет, остальные поверхности окрашены в цвет завода-изготовителя насоса.

Исходный насос является новым, не имеющим следы износа в процессе работы. Характеристики исходного насоса при частоте вращения вала 2950 об/мин соответствуют следующим значениям:

Число рабочих ступеней 2

Поддача 13 м³ /час

Максимальный напор 70 м

Кавитационный запас 3 м

Мощность приводного двигателя 11 кВт

Масса насоса 179 кг

Наружный диаметр всасывающего фланца 195 мм

Диаметр проходного сечения всасывающего фланца 80 мм

Диаметр крепежных болтов фланцев 18 мм

Габаритная длина, включая присоединительную муфту 963 мм

Расстояние от оси насоса до поверхности всасывающего фланца 230 мм

Расстояние от оси насоса до поверхности фланца нагнетания 230 мм

Расстояние от опорной поверхности крепежных лап до оси 200 мм

Габаритный размер по крепежным лапам 420 мм

Межосевое расстояние крепежных отверстий (по ширине насоса) 350 мм

Ссылка на разрезную модель: http://www.vrnlab.ru/catalog_item/razreznaya-model-nasosa-sektsionnogo-tsentrobezhnogo-tipa-tsns/