

Занурювальний насос, містить корпус, що складається з ліхтаря, корпусів секцій та напірного патрубку, всередині корпусу встановлений статор, що складається з від 1 до n напрямних апаратів та обтікача. Ротор, що складається з валу, послідовно розташованих на ньому від 1 до n робочих коліс, міжступеневих втулок, втулкою гідроп'яти, диска гідроп'яти та гайки, і між робочими колесами та корпусом секцій, міжступеневими втулками та напрямними апаратами, останнім напрямним апаратом та втулкою гідроп'яти встановлені ущільнюючі кільця. Між ущільнюючими кільцями та відповідними поверхнями робочих коліс, ущільнюючими кільцями та міжступеневими втулками, ущільнюючими кільцем та втулкою гідроп'яти утворено шпаринні ущільнення з зазором h , який розраховується за формулою: