

Водокільцевий вакуумний насос виконаний із можливістю з'єднання з електродвигуном з потужністю щонайменше 630 кВт, містить циліндр, який оснащений з торців бічними кришками, що з'єднані з ним через фланець та борт, всередині містить ротор, що включає вал та встановлене на ньому робоче колесо, на якому розміщені дзеркально одна відносно одної лопатки, а також включає фундаментну плиту, на яку встановлюється насос. При цьому монтажний розмір по довжині L1 на фундаментній плиті для встановлення на фундаментні шпильки складає 2370 мм, а монтажний розмір по ширині B1 на фундаментній плиті для встановлення на фундаментні шпильки складає 1560 мм. Крім цього, вакуумний насос виконаний з можливістю встановлення на установче місце насоса з продуктивністю 300 м³/хв, довжина L2 насоса складає 3123 мм, монтажний розмір по довжині L3 насоса для встановлення на фундаментну плиту складає 2000 мм, монтажний розмір по ширині B2 насоса для встановлення на фундаментну плиту складає 1600 мм. Циліндр виконаний з довжиною L4 1686 мм, має внутрішній діаметр D1 1914 мм та зовнішній діаметр D2 1978 мм. Довжина L5 робочого колеса складає 1710 мм, довжина L6 робочої частини робочого колеса складає 1650 мм із діаметром D3 лопаток 1650 мм. Бічні кришки мають довжину L7 340 мм, висоту H 2413 мм, а поперечна вісь ротора зміщена відносно поперечної осі циліндра, що є ексцентриситетом A та складає 125,5-126,5 мм.