

Ущільнювальний вузол насоса, який містить сальникову коробку для кріплення до корпусу насоса. У сальниковій коробці розміщений канал ступінчатого потоку, що містить декілька камер ущільнення. Ступінь ущільнення розміщений у кожній камері ущільнення, кожна з яких містить статичний ущільнювальний елемент і обертальний ущільнювальний елемент, причому ущільнювальні елементи притиснені один до одного для утворення непроникного для рідкого середовища ущільнення. Роторний вузол прокачує охолоджувальну рідину через сальникову коробку. Рідина, що проходить по каналу ступінчатого потоку, прискорюється поверхнею прискорення роторного вузла. Впускний канал подає охолоджувальну рідину в канал ступінчатого потоку і повз поверхню прискорення.