

Винахід відноситься до гідромашинобудування, зокрема до багатоциліндрових аксіально-плунжерних гідромашин.

Мета винаходу - зменшення необхідного зусилля підтиску пар тертя, що підвищує точність підтиску пар тертя.

Мета досягається тим, що для зменшення необхідного зусилля підтиску пар тертя, сепаратор розташований з можливістю взаємодії по меншій мірі з одним допоміжним вузлом, а додатковий пружний елемент виконаний у вигляді по меншій мірі однієї додаткової пружини із зустрічно спрямованими V-подібними секціями, які виконані у вигляді усіченого конуса і розміщені з боку кришки. Крім того, діаметри кіл, які вписані у зустрічно спрямовані V-подібні секції по меншій мірі однієї додаткової пружини, зменшуються у бік кришки і утворюють торці більшого і меншого діаметрів, при цьому торець більшого діаметра взаємодіє з валом, а торець меншого діаметра - з блоком циліндрів.