

Аксіально-плунжерна гідромашина містить похилу шайбу, притискну сферу, обертовий на валу і сполучений з ним зубчатим зачепленням блок циліндрів з пружиною і плунжерами, башмаки яких встановлені в сепараторі і оперті на п'яту, розташовану між башмаками і похилою шайбою. На опорних поверхнях башмаків і п'яти існують камери гідростатичного розвантаження, а на площині похилої шайби виконаний дуговий паз на стороні усмоктування, що поєднує між собою башмаки гідростатичного розвантаження п'яти в зоні усмоктування. Таке виконання підвищує ресурс роботи гідромашини.