

Винахід відноситься до гідромашинобудування, зокрема, до пристроїв для регулювання пружного елемента аксіально-плунжерної гідромашини.

Мета винаходу - підвищення точності регулювання заданого зусилля стиснення пружного елемента аксіально-плунжерної гідромашини.

Мета досягається тим, що для підвищення точності регулювання заданого зусилля стиснення пружного елемента аксіально-плунжерної гідромашини, втулка з тензодатчиками встановлена в тимчасовій опорі з можливістю осьового переміщення, при цьому пристрій забезпечений регулятором, встановленим на тимчасовій опорі з можливістю взаємодії його торця, зверненого у бік пружного елемента аксіально-плунжерної гідромашини з торцем втулки, зверненим у бік, протилежний цьому пружному елементу.

Крім того, між взаємодіючими торцями втулки і регулятора розташоване самовстановлююче кільце, при цьому торець регулятора виконаний сферичним, а контактуючий з ним торець самовстановлюючого кільця виконаний у вигляді увігнутої поверхні.