

Invenția se referă la domeniul hidraulicii construcției de mașini, în special la mecanismele de acționare hidraulică cu sistem închis de circulație a lichidului de lucru, utilizate, de exemplu, în construcția de mașini, construcții navale, industria de mașini-unelte și industria aeronautică.

Mecanismul de acționare hidraulică cu sistem închis de circulație a lichidului de lucru conține un acumulator hidraulic (1), conectat printr-o conductă la o pompă hidraulică nereglabilă (2) cu rotație unilaterală cu un motor de acționare (3). Pompa hidraulică (2) este conectată prin conducte de presiune (4) și de scurgere (5) cu o cutie de distribuție hidraulică (6), dotată cu o pârghie de comandă (7). Cutia de distribuție hidraulică (6) este conectată prin conducte de presiune-scurgere (8, 9) cu camerele unui motor hidraulic (12) cu acțiune bilaterală cu piston (13) și tije (14, 15). Între conductele de presiune și scurgere este inclusă o supapă de reținere (16).

Cutia de distribuție hidraulică este executată de tip robinet, cu trei poziții cu șase căi, compusă dintr-un corp cilindric, în care este instalat prin intermediul unor garnituri și lagăre un arbore închis dintr-o parte cu un capac, iar din cealaltă parte - cu o șaibă de presiune. Pe arbore este fixată pârghia de comandă. În corpul cilindric și arbore sunt executate în două nivele - de presiune și de scurgere, - câte trei găuri și, respectiv, câte trei canale continue, în același plan, care la comutarea pârghiei de comandă creează alternativ canale continue de presiune și de scurgere.

Revendicări: 3

Figuri: 12

