

Invenția se referă la construcția de mașini, și anume la instalații destinate pentru transformarea energiei potențiale a lichidului sau a mediilor fluide comprimabile în energie mecanică și viceversa, și poate fi aplicată în acționări hidraulice și pneumatice, în motoare cu ardere internă cu formare exterioară sau interioară a amestecului, precum și în motoare cu ardere externă, în mașini cu vid, în contoare volumetrice pentru lichid și pentru medii fluide comprimabile.

Mașina conține rotorul 5 cu amplasarea coaxială în corpul 1 a doi cilindri - interior 7 și exterior 8, uniți printr-un perete transversal 9 și printr-un perete despărțitor 10, în care este executat un canal interior 22 pentru comunicarea cavităților (a) de volum variabil cu colectorul interior și un canal exterior pentru comunicarea cavităților (d) de volum variabil cu colectorul exterior, precum și un rotor-separator 19 care include un cilindru separator 20 și discul frontal 21, axa de rotație a căruia este situată excentric în raport cu axa de rotație a rotorului 5, totodată, când cavitățile (a) de volum variabil unite cu colectorul interior se măresc permanent, cavitățile (d) de volum variabil unite cu colectorul exterior se micșorează permanent. În peretele lateral al corpului 1 este executat orificiul 18, în fusul 12 al arborelui de acționare – orificiul axial 17, iar în capacul distribuitor 15 pentru curgerea agentului de lucru – orificiul 16.

Revendicări: 10

Figuri: 14

