

Invenția se referă la domeniul construcției de motoare, în particular la dispozitive pentru dirijarea distribuției gazelor motorului cu ardere internă și poate fi utilizată la pro-ducerea motoarelor noi, precum și pentru modernizarea motoarelor aflate în exploata-re, în care este utilizată acționarea supapelor de către arborele de distribuție cu tacheți hidraulici și clapetă de accelerație.

Dispozitivul pentru dirijarea fazelor de distribuție a gazelor și a cursei supapei mecanismului de distribuție a gazelor, conform primei variante, include o bucășă (2), în care este amplasat un piston plonjor (4) cu manta și un canal axial cu o supapă de reținere cu bilă (5). În partea de sus a pistonului plonjor (4) sunt executați dinți longitudinali sau este instalat un sector cu dinți longitudinali, care angrenează cu o cremalieră (7) sau cu un dispozitiv electric pentru dirijarea unghiului de întoarcere a pistonului plonjor (4), iar în peretele mantalei este executată o gură de transvazare pentru scurgerea uleiului (12). În peretele bucășei (2) sunt executate un orificiu lateral (3) de alimentare cu ulei și tăieturi transversale profilate (9) și (10) cu borduri pentru dirijarea deschiderii și, respectiv, închiderii supapei mecanismului de distribuție a gazelor. Pe suprafața exterioară a bucășei (2) este executată o canelură (11) de evacuare a uleiului. De partea interioară a mantalei pistonului plonjor (4) este amplasat etanș cu posibilitatea glisării un piston (13). Dispozitivul, conform celei de-a doua variante, se deosebește prin aceea că tăieturile profilate sunt executate în peretele mantalei pistonului plonjor, care este executată de o lungime redusă, totodată gura de transvazare este executată în bucășă, iar pistonul este amplasat de partea interioară a bucășei.

Revendicări: 2

Figuri: 5

