

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 produce-rea motoarelor noi, precum și pentru modernizarea motoarelor aflate în exploatare, în care acționarea supapelor este efectuată 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 un suport sferic, o manta și un canal axial cu o supapă de reținere cu bilă (5). Pe pistonul plonjor (4), mai jos de suportul sferic 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), în peretele mantalei căruia este executată o gură de transvazare (9) pentru scurgerea uleiului. În peretele bucășei (2) este executat un orificiu lateral (3) de alimentare cu ulei și o tăietură transversală profilată (10) cu borduri pentru dirijarea deschiderii supapei mecanismului de distribuție a gazelor. Pe suprafața exterioară a bucășei (2) este executată o canelură (11) de evacuare a uleiului.

Dispozitivul, conform celei de-a doua variante, se deosebește prin aceea că tăietura pro-filată este executată în peretele mantalei pistonului plonjor, iar gura de transvazare este executată în bucășă.

Revendicări: 2

Figuri: 5

