

Invenția se referă la mijloacele de diagnosticare a motoarelor cu ardere internă și poate fi folosită la determinarea stării tehnice a grupului piston-cilindru.

Debitmetrul de gaze conține un corp cilindric (1) cu orificii de intrare (4) și ieșire (5) a gazelor, dotat cu scară longitudinală (3), un drosel inelar (6), dotat cu scară circulară (7) și înfiletat pe capul corpului, precum și un rezervor transparent (13), care comunică cu interiorul corpului. Droselul inelar (6) este executat în formă de capac, unit cu un ax canelat (8), antrenat de un motor electric (11) prin intermediul unui reductor (10) și al unui ambreiaj electromagnetic (9). Rezervorul (13) este umplut cu lichid transparent, comunică cu corpul printr-un tub (12) și este traversat de un fascicul de raze de la o sursă de iradiere (14), recepționat de un fotoreceptor (17), care este conectat în serie la un amplificator de semnale fotoelectrice și la un bloc de comandă a motorului electric (11) și a ambreiajului electromagnetic (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

