

a 2005 0014

Invenția se referă la aparate de măsurat și poate fi utilizată la determinarea presiunii gazelor în cilindrii motoarelor cu ardere internă.

Compresiometrul conține un corp cu mâner, un manometru, montat în el, un tub intermediar, care unește manometrul cu o capsulă, dotată pe partea conică exterioară cu un element de etanșare, și o supapă de reținere cu arc, amplasată într-o gaură etajată axială a capsulei și unită cu un tchet, capătul căruia este scos în exterior. Nou este aceea că supapa de reținere este executată cu scaun dublu, aria suprafeței elementului de închidere a căreia din partea manometrului este egală cu aria suprafeței celui alt element de închidere din partea capsulei. Cavitatarea dintre scaune a găurii etajate axiale a capsulei comunică suplimentar cu cavitatarea ei de intrare printr-un canal, în care este amplasată o supapă de descărcare, arcuită din partea cavității de intrare.

Revendicări: 1

Figuri: 1