

а 2005 0014

Изобретение относится к измерительным приборам и может быть использовано при определении давления газов в цилиндрах двигателей внутреннего сгорания.

Компрессометр содержит корпус с рукояткой, манометр, смонтированный в нем, трубчатый переходник, соединяющий манометр с наконечником, снабженным на наружной конической поверхности уплотнительным элементом, и пружинный обратный клапан, размещенный в осевом ступенчатом отверстии наконечника и соединенный с толкателем, конец которого выведен из него наружу. Новым является то, что обратный клапан выполнен двухседельным, площадь поверхности запирающего элемента которого со стороны манометра равна площади поверхности второго элемента со стороны наконечника. Межседельная полость осевого ступенчатого отверстия наконечника дополнительно сообщена с его входящей полостью каналом, в котором размещен разгрузочный обратный клапан, подпружиненный со стороны входящей полости.

П. формулы: 1

Фиг.: 1