



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

Сенсоры воздушных масс

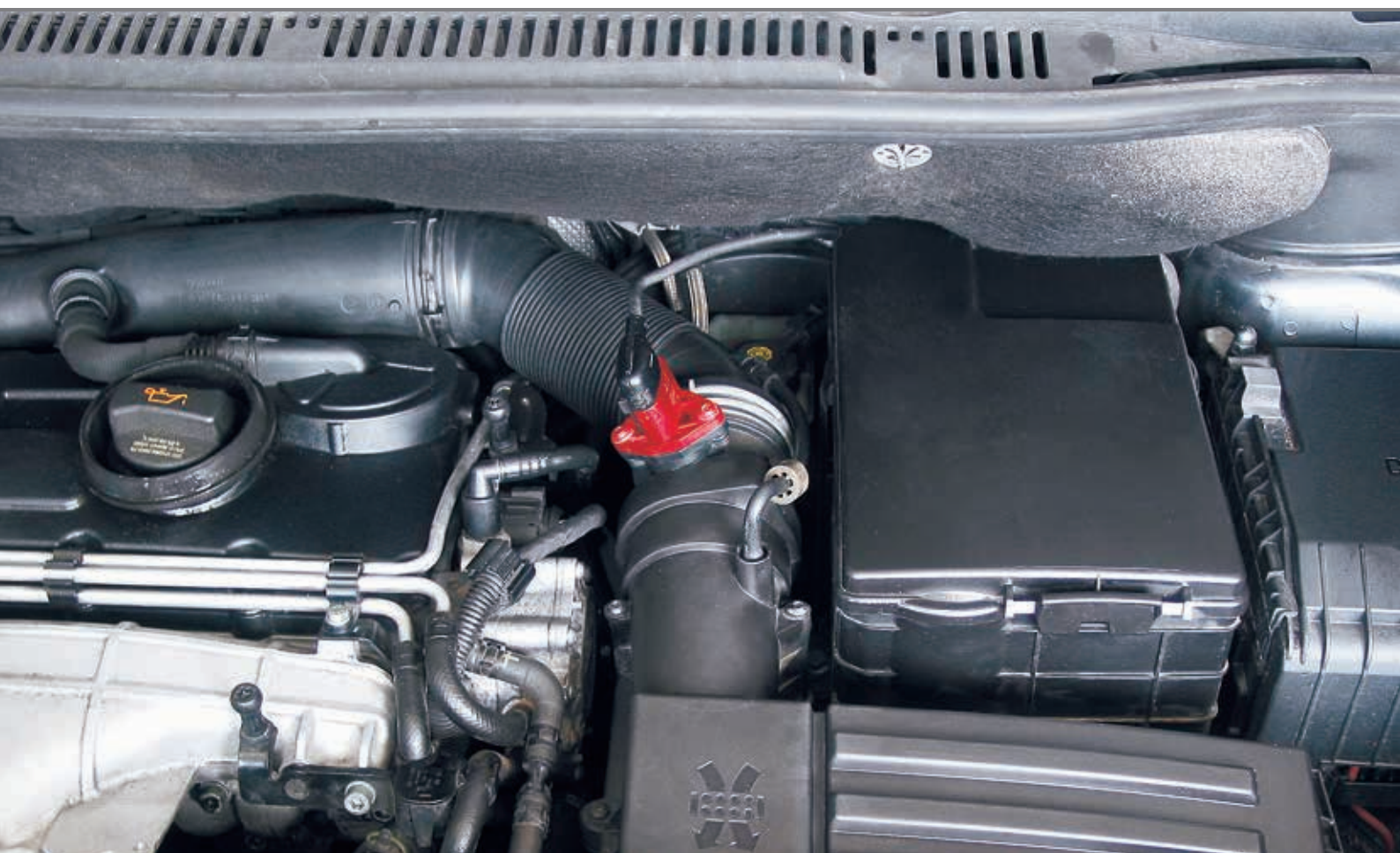
Бестселлер на рынке обслуживания автомобилей

PRODUCT
INFORMATION



PIERBURG

Максимальная точность — без компромиссов



Бестселлер на рынке обслуживания автомобилей

Почти десять лет тому назад сенсор воздушных масс начали устанавливать на каждом транспортном средстве: за это время он стал одной из самых важных деталей в системе менеджмента двигателя. Его сигнал используется для вычисления

количества впрыска, а в дизельных двигателях — также для регулирования системы рециркуляции выхлопных газов. Поэтому он является центральной деталью в системе снабжения воздухом и для уменьшения содержания вредных веществ.

По мере ужесточения требований к защите окружающей среды повышалась точность работы сенсоров воздушных масс новых поколений. Сенсоры в исполнениях с двумя отдельными измерительными мостами могут дополнительно распознавать пульсации и обратные потоки.



Не просто «сенсор», а «интеллект» в компактном виде (в разрезе).



Как вставные сенсоры или с проточной трубой: сенсоры воздушных масс Pierburg измеряют с максимальной точностью.






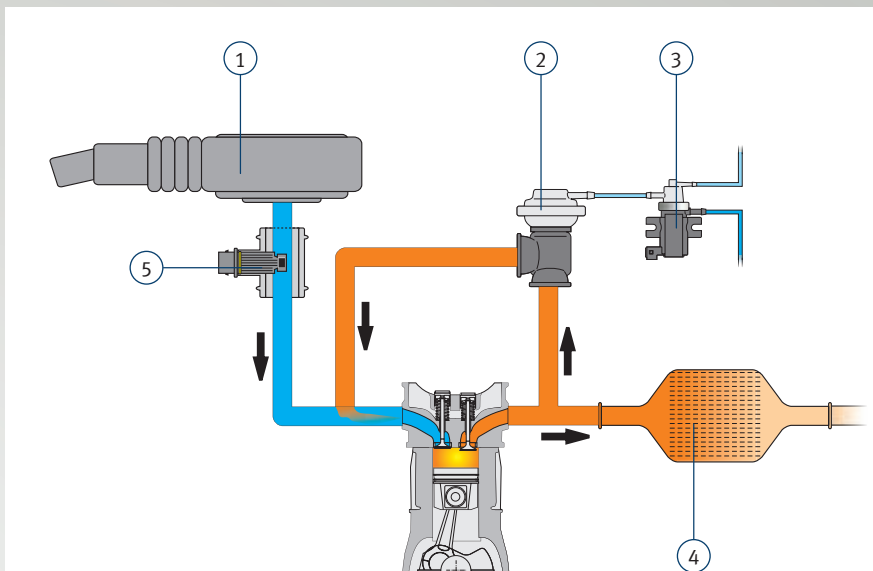
Набор инструментов для ослабления серийно установленных специальных винтов.

Рециркуляция выхлопных газов (EGR) — это надежный метод для уменьшения содержания вредных веществ у автомобилей с дизельными двигателями. Для точного управления количеством рециркулирующих выхлопных газов сначала нужно с высокой точностью измерить поступившую воздушную массу — это одна из функций сенсора воздушных масс. У транспортных средств с бензиновыми двигателями сигнал потока воздушных масс используется для точного определения нагрузки на двигатель и служит в качестве входной величины для характеристики зажигания. Кроме того, сигнал сенсора воздушных масс компенсирует в бензиновом двигателе сигнал лямбда-зонда, отсутствующий во время фазы запуска в холодном состоянии.














Часто сенсоры воздушных масс неверно называют также расходомерами воздуха. Однако, расходомер воздуха определяет только объем воздуха. А сенсоры воздушных масс работают намного точнее, так как при измерении воздушной массы дополнительно учитываются температура и давление.

Так вы легко найдете подходящий сенсор воздушных масс:

-  Сенсоры воздушных масс входят в группу «Снабжение воздухом». В каталоге продукции Pierburg это можно сразу узнать по специальной пиктограмме.
-  Сенсоры воздушных масс обозначены сокращением «LMS».
-  Если речь идет о вставном сенсоре без проточной трубы, то это указано дополнительно.



- 1 Воздушный фильтр
- 2 Клапан системы EGR (пневматический)
- 3 Электронепневматический преобразователь давления
- 4 Катализатор
- 5 Сенсор воздушных масс (LMS)

| PIERBURG | | VOLKSWAGEN | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| GOLF IV 14 | | | | | |
| 1.9 TDI 81 kW (110 PS) | 10.1997–06.2001 | 7.21903.70.0 | DW-AGR | EP |  →1J-X-999 000 |
| AHF | | 7.22903.01.0 | DW-AGR | EP |  1J-Y-000 001→ |
| | | 7.21903.75.0 | DW-TL | EP |  →1J-X-999 000 |
| | | 7.22903.04.0 | DW-TL | EP |  1J-Y-000 001→ |
| | | 7.18221.51.0 | LMS | EL |  →1J-X-190 000 |
| | | 7.22684.08.0 | LMS | EL | nur Fühler/only sensor |
| | | 7.24809.17.0 | AGR | PN |  |
| | | 7.24808.03.0 | VP | EFPR | |
| | | 7.02074.15.0 | WUP | EL | |
| 1.9 TDI 81 kW (110 PS) | 08.1999→10.2000 | 7.21903.75.0 | DW-TL | EP | |
| AVG | | 7.22684.08.0 | LMS | EL | nur Fühler/only sensor |
| | | 7.22266.60.0 | AGR | PN | mit Saugrohr/with suction pipe  |

Информацию об ассортименте продукции вы найдете в нашем каталоге «Pierburg Parts», номер заказа 50 003 566 или на www.ms-motorservice.com



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

Группа Motorservice

Качество и сервис из одних рук

Группа Motorservice – это организация по сбыту продукции концерна Rheinmetall Automotive, активно действующая на мировом рынке обслуживания автомобилей. Она является ведущей фирмой, предлагающей компоненты двигателей для свободного рынка запасных частей. Широкий и всеобъемлющий ассортимент группы Motorservice, включающий в себя продукцию марок премиум-класса Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components, а также марки BF, позволяет клиентам приобретать компоненты двигателей высшего качества из одних рук. Для решения задач торговых предприятий и мастерских она предлагает также широкий спектр услуг. Таким образом клиенты группы Motorservice значительно выигрывают от специализированного технического ноу-хау крупного поставщика мировой автомобильной промышленности.

Rheinmetall Automotive

Пользующийся хорошей репутацией поставщик мировой автомобильной промышленности

Rheinmetall Automotive представляет собой подразделение мобильности технологического концерна Rheinmetall Group. Предлагая продукцию марок премиум-класса Kolbenschmidt, Pierburg и Motorservice, Rheinmetall Automotive занимает на соответствующих рынках ведущие в мире позиции в таких областях, как снабжение воздухом, уменьшение содержания вредных веществ и насосы, а также по разработке и производству поршней, блоков цилиндров двигателей и подшипников скольжения, включая поставку запасных частей к ним. Низкий уровень выбросов вредных веществ, экономный расход топлива, надежность, качество и безопасность являются определяющими стимулами к созданию новаторских решений Rheinmetall Automotive.

Партнёр Motorservice:



*** OUR HEART BEATS
FOR YOUR ENGINE.**

Headquarters:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com



50 003 597-09 – RU – 01/15 (042017)
© MS Motorservice International GmbH