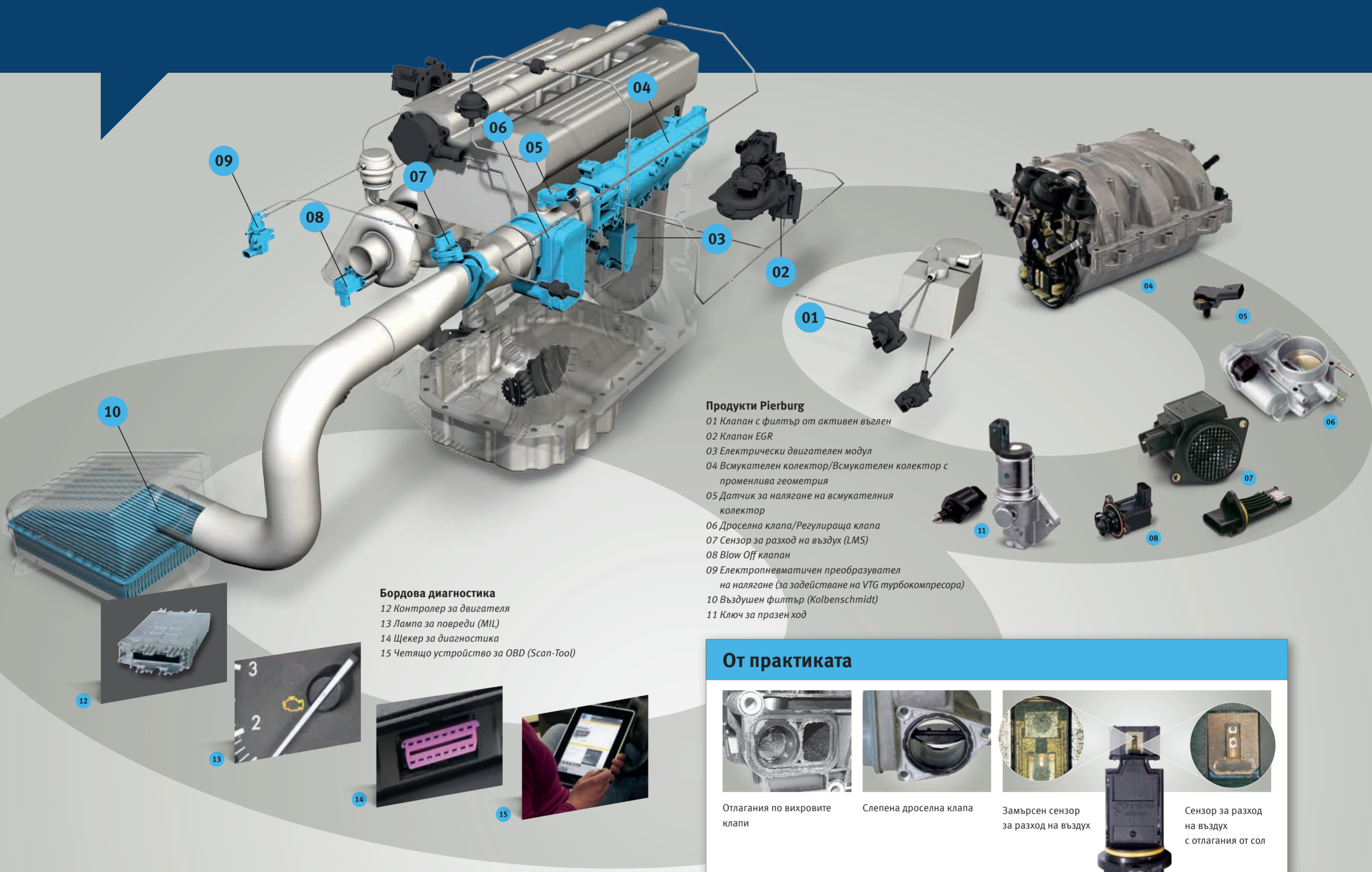


Захранване с въздух

OBD – Откриване и отстраняване на повреди



Продукти Pierburg

- 01 Клапан с филтър от активен въглен
- 02 Клапан EGR
- 03 Електрически двигателен модул
- 04 Всмукателен колектор/Всмукателен колектор с променлива геометрия
- 05 Датчик за налягане на всмукателния колектор
- 06 Дроселна клапа/Регулираща клапа
- 07 Сензор за разход на въздух (LMS)
- 08 Blow Off клапан
- 09 Електропневматичен преобразувател на налягане (за задействане на VTG турбокомпресора)
- 10 Въздушен филтър (Kolbenschmidt)
- 11 Ключ за празен ход

Бордова диагностика

- 12 Контролер за двигателя
- 13 Лампа за повреди (MIL)
- 14 Щекер за диагностика
- 15 Четящо устройство за OBD (Scan-Tool)

От практиката



Отлагания по вихровите клапи

Слепена дроселна клапа

Замърсен сензор за разход на въздух

Сензор за разход на въздух с отлагания от сол

Код	P0097	P0102 P0400	P0172	P0506
Грешка	Термодатчик за всмукан въздух – твърде слаб входен сигнал	Въздухомер – твърде слаб входен сигнал/ Рецикулация на отработените газове – неизправност в потока	Сместа е твърде мазна	Регулиране на празен ход – честота на въртене под зададената стойност
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверката за достоверност води до неправилни референтни стойности • Дефектен термодатчик на LMS • Дефектен термодатчик за всмукан въздух 	<ul style="list-style-type: none"> • Дефектен сензор за разход на въздух • Слепеност/Коксуващият клапан EGR е непрекъснато отворен • Не е извършена основна настройка на клапана EGR 	<ul style="list-style-type: none"> • Електромагнитният клапан с филтър от активен въглен е слепен (постоянно отворен): Напоеният с гориво въздух от филтъра от активен въглен се всмуква в смукателния тракт • Нехерметична мембрана на пневматичния регулатор на налягането на горивото: Горивото се всмуква в смукателния тракт чрез тръбопровода за ниско налягане • Слепеност/Коксуващият клапан EGR е непрекъснато отворен 	<ul style="list-style-type: none"> • Замърсен/Слепен ключ за празен ход • Неправилни входни сигнали от блока за управление на двигателя • Трудноподвижна/Слепена дроселна клапа
Следващи стъпки/ Възможен начин на отстраняване	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете сензора за разход на въздух и го сменете, в случай че е дефектен • Проверете термодатчика за всмукан въздух, при необходимост го сменете 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете електрозахранването на въздухомера и клапана EGR • Проверете въздухомера и го сменете, в случай че е дефектен • Проверка на клапана EGR: <ul style="list-style-type: none"> - При постоянно отворен клапан EGR непрекъснато циркулират отработени газове - В случай на слепване сменете клапана EGR и потърсете причините за слепването • След смяна на клапана EGR: Извършете основна настройка (тестер за двигатели) 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете електромагнитния клапан с филтър от активен въглен, при необходимост го сменете • Проверете и при необходимост сменете регулатора на налягането на горивото • Проверка на клапана EGR: <ul style="list-style-type: none"> - При постоянно отворен клапан EGR непрекъснато циркулират отработени газове - В случай на слепване сменете клапана EGR и потърсете причините за слепването 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете ключа за празен ход с осцилоскоп • Сменете блокиралния/слепен ключ за празен ход • Отчетете входните сигнали на ключа за празен ход с тестер за диагностика • Сменете блокиралната/слепената дроселна клапа и потърсете причините за слепването

Допълнителна информация по темата ще намерите в нашата брошура „Emission control and OBD“.

Допълнителна информация ще получите директно от Вашия местен партньор на Motorservice или на уебсайт www.ms-motorservice.com

Групата Motorservice представлява пласментната организация на Rheinmetall Automotive за следпродажбени услуги в световен мащаб. Тя е водещ доставчик на компоненти за двигатели за свободния пазар на резервни части. С премиум марките Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components, както и марката BF, Motorservice предлага на своите клиенти широк и дълбок асортимент с върхово качество от един единствен доставчик.