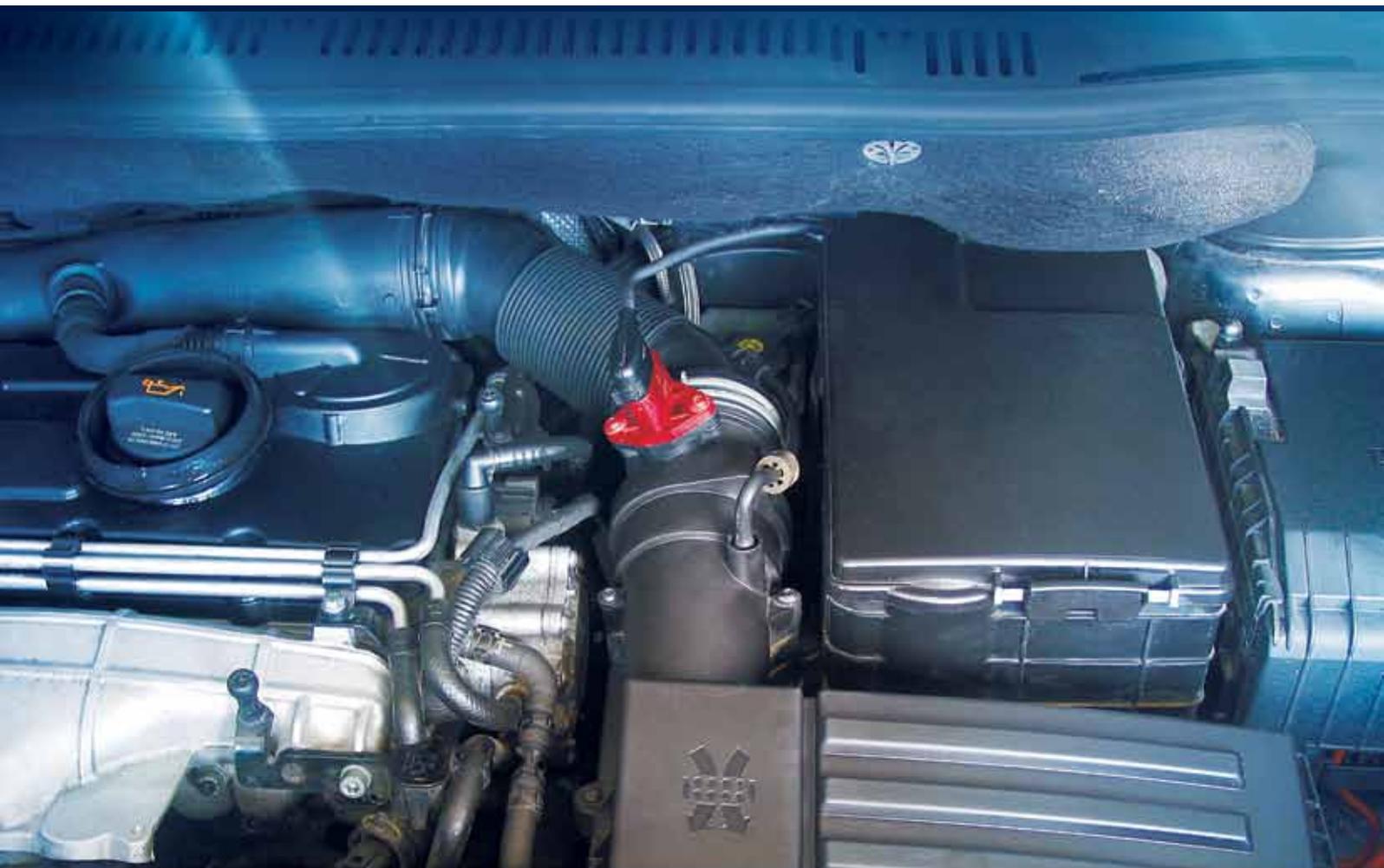


Sensores de massa de ar

Comitente no mercado de pós-vendas



Alta potência –
na passagem de ar.



Comitente no mercado de pós-vendas

Desde há uma década que o podemos encontrar em todos os veículos: O sensor de massa de ar tornou-se num dos componentes mais importantes na gestão do motor. O seu sinal é usado para calcular o caudal de injeção e, nos motores diesel, ainda serve para comandar a recirculação dos gases de escape.

Trata-se, por isso, de um componente central no sistema de alimentação de ar a fim de reduzir as substâncias poluentes.

As exigências cada vez maiores relacionadas com o meio ambiente implicam que as novas gerações de sensores de massa de ar tenham de ser cada vez mais precisas. Nas versões com 2 pontes de medição em separado podem ainda detectar-se pulsações e refluxos.

A



- A Não é apenas um “Sensor”, é inteligência aguçada (em corte).
- B Quer como sensor de inserção ou com tubo de fluxo: Os sensores de massa de ar PIERBURG medem com a maior precisão.
- C Kit de ferramentas para soltar parafusos especiais montados de fábrica.

B



C



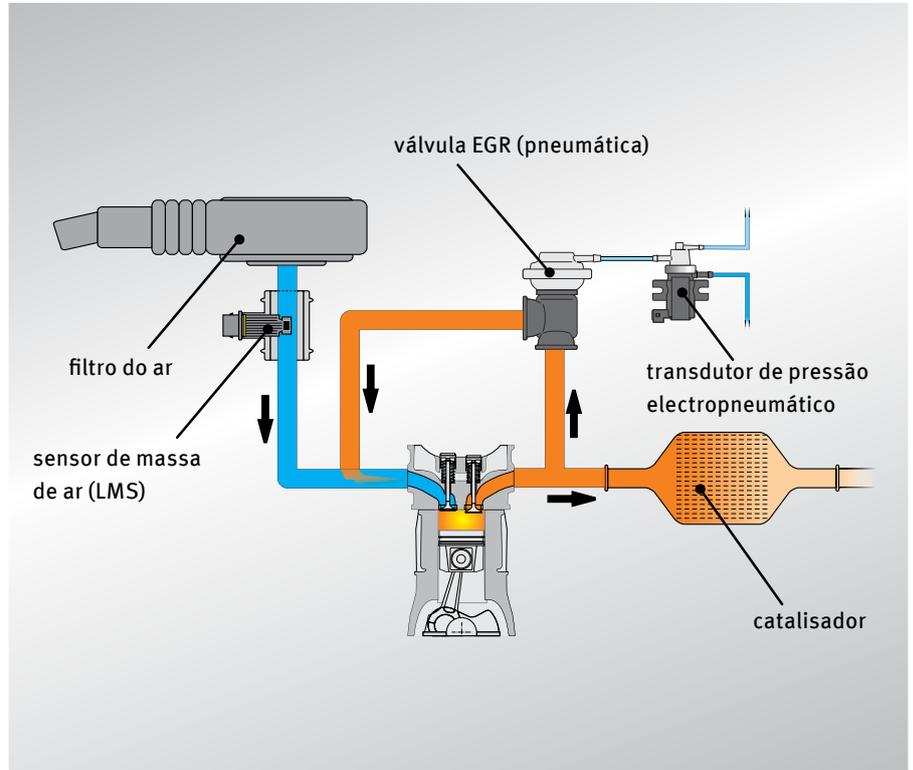
A recirculação dos gases de escape (EGR) é um método reconhecido e testado para reduzir as substâncias poluentes em veículos a diesel.

Para que se consiga comandar a quantidade exacta dos gases de escape recirculados, a massa de ar aspirada tem primeiro de ser medida com grande precisão: uma tarefa para o sensor de massa de ar.

Nos veículos a gasolina, o sinal da corrente de massa de ar é usado para a determinação exacta do estado de carga do motor e serve de parâmetro de entrada para o mapa de ignição.

A partir daí, nos motores a gasolina, o sinal do sensor de massa de ar compensa o sinal da sonda Lambda em falta durante a fase de arranque a frio. Os sensores de massa de ar são muitas vezes designados, erradamente, caudalímetros. Contudo, o caudalímetro mede apenas o volume de ar.

Ao contrário, os sensores de massa de ar são muito mais precisos, uma vez que, ao medirem a massa de ar, são tidos também em conta a temperatura e a pressão.



E assim é fácil encontrar o sensor de massa de ar que procura

Os sensores de massa de ar pertencem ao grupo “Alimentação de ar”. Graças a um pictograma especial, são imediatamente identificadas no catálogo de produtos da PIERBURG.

Os sensores de massa de ar estão identificados com “LMS”.

No caso de se tratar de um sensor de inserção sem tubo de fluxo, tal também está assinalado.

PIERBURG		VOLKSWAGEN	
GOLF IV 14			
1.9 TDI 81 kW (110 PS)	10.1997–06.2001	7.21903.70.0	DW-AGR EP
AHF		7.22903.01.0	DW-AGR EP
		7.21903.75.0	DW-TL EP
		7.22903.04.0	DW-TL EP
		7.18221.51.0	LMS EL
		7.22684.08.0	LMS EL
		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
		7.22266.60.0	AGR PN
		7.24808.51.0	VP FZZA
		7.02074.15.0	WUP EL



As informações sobre o sortimento de produtos encontram-se no nosso catálogo “PIERBURG Catalogue”
 N.º encomenda 50 003 566
 em www.ms-motor-service.com



Grupo Motor Service.

Qualidade e assistência técnica de uma assentada.

O grupo Motor Service é a empresa distribuidora para todas as actividades de pós-venda em todo o mundo da Kolbenschmidt Pierburg. É um dos principais fornecedores de componentes de motor para o mercado de pós-vendas independente com as prestigiadas marcas KOLBENSCHMIDT, PIERBURG e TRW Engine Components. Um vasto e diversificado sortido permite que o cliente adquira as peças do motor no mesmo local. Além de resolver os problemas no comércio e na oficina, oferece ainda um vasto leque de serviços e a competência técnica que se espera da filial de um grande fornecedor do ramo automóvel.

Kolbenschmidt Pierburg.

Fornecedor de renome da indústria automóvel internacional.

Como parceiro de longa data de fabricantes de automóveis, a empresa do Grupo Kolbenschmidt Pierburg desenvolve componentes e soluções de sistema inovadores com competência reconhecida, na área de alimentação de ar, redução de gases poluentes, bombas de óleo, água e vácuo, pistões, blocos de motor e bronzinas. Os produtos cumprem os altos requisitos e padrões de qualidade da indústria automóvel. Baixas emissões de substâncias poluentes, consumo de combustível baixo, fiabilidade, qualidade e segurança são os factores decisivos que motivam a Kolbenschmidt Pierburg.

Parceiros da Motor Service:

Headquarters:

MS Motor Service International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motor-service.com

KOLBENSCHMIDT PIERBURG GROUP



4 028977 644665