

Senzori pentru masa de aer

Cel mai bine vândut produs pe piața pieselor de schimb



Putere maximă –
în curent de aer.



Cel mai bine vândut produs pe piața pieselor de schimb

De un deceniu se găsește în fiecare autovehicul: Senzorul pentru masa de aer a devenit unul dintre cele mai importante componente din monitorizarea motorului. Semnalul emis de acest senzor este utilizat la calcularea cantității injectate, iar la motoare Diesel suplimentar la comanda recirculării gazelor de eșapament.

Astfel senzorul este o componentă esențială pentru sistemul de alimentare cu aer și pentru reducerea emisiilor de noxe.

În urma creșterii exigențelor cu privire la protecția mediului, au crescut și exigențele față de precizia noilor generații de senzori pentru masa de aer. La modelele de execuție cu 2 punți de măsură separați acești senzori pot recunoaște suplimentar și pulsațiile și curenții de revenire.

A



- A Nu este doar un simplu „senzor”, ci inteligență concentrată (prezentare în secțiune).
- B Indiferent dacă este un model de senzor fișabil sau cu tub de flux, senzorii pentru masa de aer PIERBURG măsoară cu cea mai mare precizie.
- C Kit de scule pentru desfacerea șuruburilor speciale montate din fabrică.

B



C



Recircularea gazelor de eșapament (EGR) este o metodă consacrată și testată pentru reducerea emisiilor de noxe la autovehiculele Diesel. Pentru a putea comanda exact cantitatea gazelor de eșapament recirculate, cantitatea de aer aspirată, mai întâi trebuie stabilită cu mare precizie – sarcina pentru senzorul pentru masa de aer.

La autovehiculele cu motoare Otto, pentru determinarea exactă a stării de solicitare a motorului se utilizează semnalul emis de senzorul pentru masa de aer, care servește drept mărime de intrare pentru caracteristica aprinderii.


Suplimentar, la motoarele Otto semnalul senzorului pentru masa de aer compensează în cursul fazei de pornire la rece semnalul lipsă al sondei Lambda.


Senzorii pentru masa de aer sunt denumiți adesea eronat și debitmetre de aer.


Debitmetrul de aer măsoară însă numai volumul de aer.

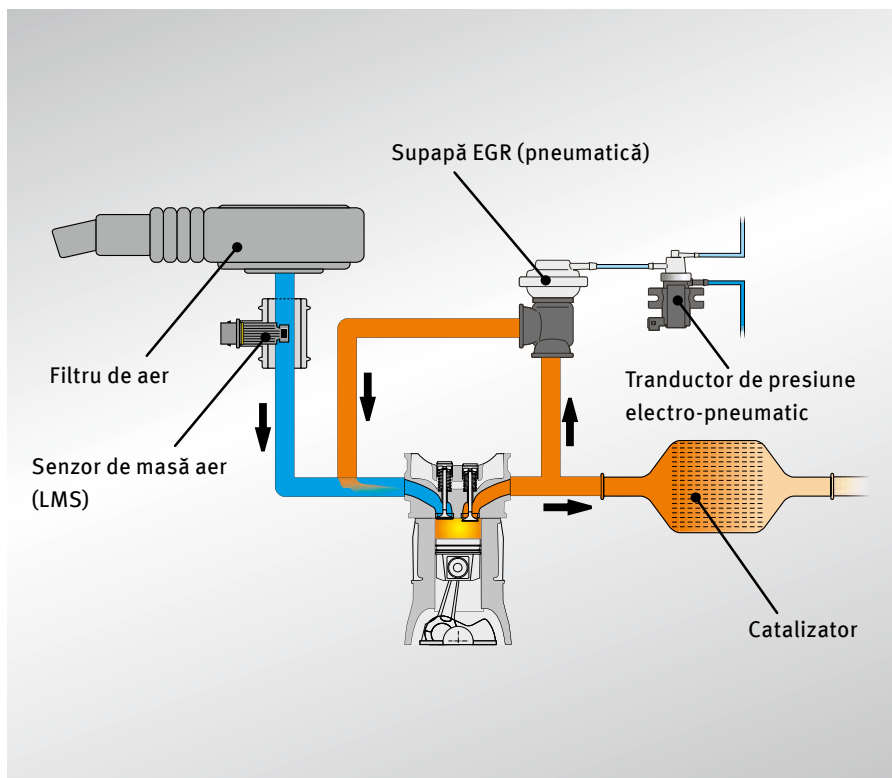
Precizia senzorilor pentru masa de aer este însă mult mai mare, fiindcă la determinarea masei de aer se ține cont suplimentar și de temperatură, și de presiune.

Astfel puteți găsi foarte simplu senzorul de masă de aer potrivit pentru dumneavoastră

 Senzorii de masă de aer sunt alocați ansamblului „Alimentare cu aer”. În catalogul de produse PIERBURG puteți recunoaște ușor acest ansamblu care este marcat cu un simbol special.

 Senzorii de masă de aer sunt marcați cu „LMS”.

 Dacă este vorba de un senzor fișabil fără tub de flux, acest fapt este menționat suplimentar.



PIERBURG		VOLKSWAGEN	
GOLF IV 14			
1.9 TDI 81 kW (110 PS) AHF	10.1997–06.2001	7.21903.70.0 DW-AGR 7.22903.01.0 DW-AGR 7.21903.75.0 DW-TL 7.22903.04.0 DW-TL 7.18221.51.0 LMS 7.22684.08.0 LMS 7.24809.17.0 AGR 7.24808.03.0 VP 7.02074.15.0 WUP	EP EP EP EP EL EL PN EPFR EL
1.9 TDI 81 kW (110 PS) AVG	06.1999–10.2000	7.21903.75.0 DW-TL 7.22684.08.0 LMS 7.22286.00.0 AGR 7.24808.51.0 VP 7.02074.15.0 WUP	EP EL PN FZZA EL



În catalogul nostru puteți găsi informații despre gama de produse „Catalog PIERBURG”
Număr de comandă 50 003 566
sau la adresa
www.ms-motor-service.com



Grupul Motor Service.

Calitate și servicii oferite în același timp.

Grupul Motor Service este organizația de distribuție la nivel mondial pentru activitățile de vânzări de piese de schimb ale firmei Kolbenschmidt Pierburg. Este unul dintre cei mai prestigioși ofertanți de componente pentru motor pe piața liberă de piese de schimb cu mărcile Premium KOLBENSCHMIDT, PIERBURG și TRW Engine Components. Gama largă și multilaterală le permite clienților să se aprovizioneze cu componente pentru motor dintr-un singur loc. Fiind o societate-filială a unui mare furnizor de subsansambluri pentru autovehicule, poate oferi suplimentar un amplu pachet de servicii și competența tehnică necesară pentru soluționarea problemelor de comercializare și din atelier.

Kolbenschmidt Pierburg.

Furnizor prestigios al industriei internaționale de automobile.

Fiind de mulți ani parteneri ai producătorilor de autovehicule, întreprinderile Grupului Kolbenschmidt Pierburg dezvoltă componente inovative și soluții de sistem cu competență consacrată în domeniul alimentării cu aer și al reducerii emisiilor de noxe, al pompelor de ulei, de aer și de vid, al pistoanelor, al blocurilor de motor și al lagărelor de alunecare. Produsele îndeplinesc exigențele ridicate și standardele de calitate ale industriei constructoare de automobile. Factorii determinanți de impulsie a inovațiilor la Kolbenschmidt Pierburg sunt emisiile reduse de noxe, consumul rentabil de carburanți, fiabilitatea, calitatea și siguranța.

Partener 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 682902