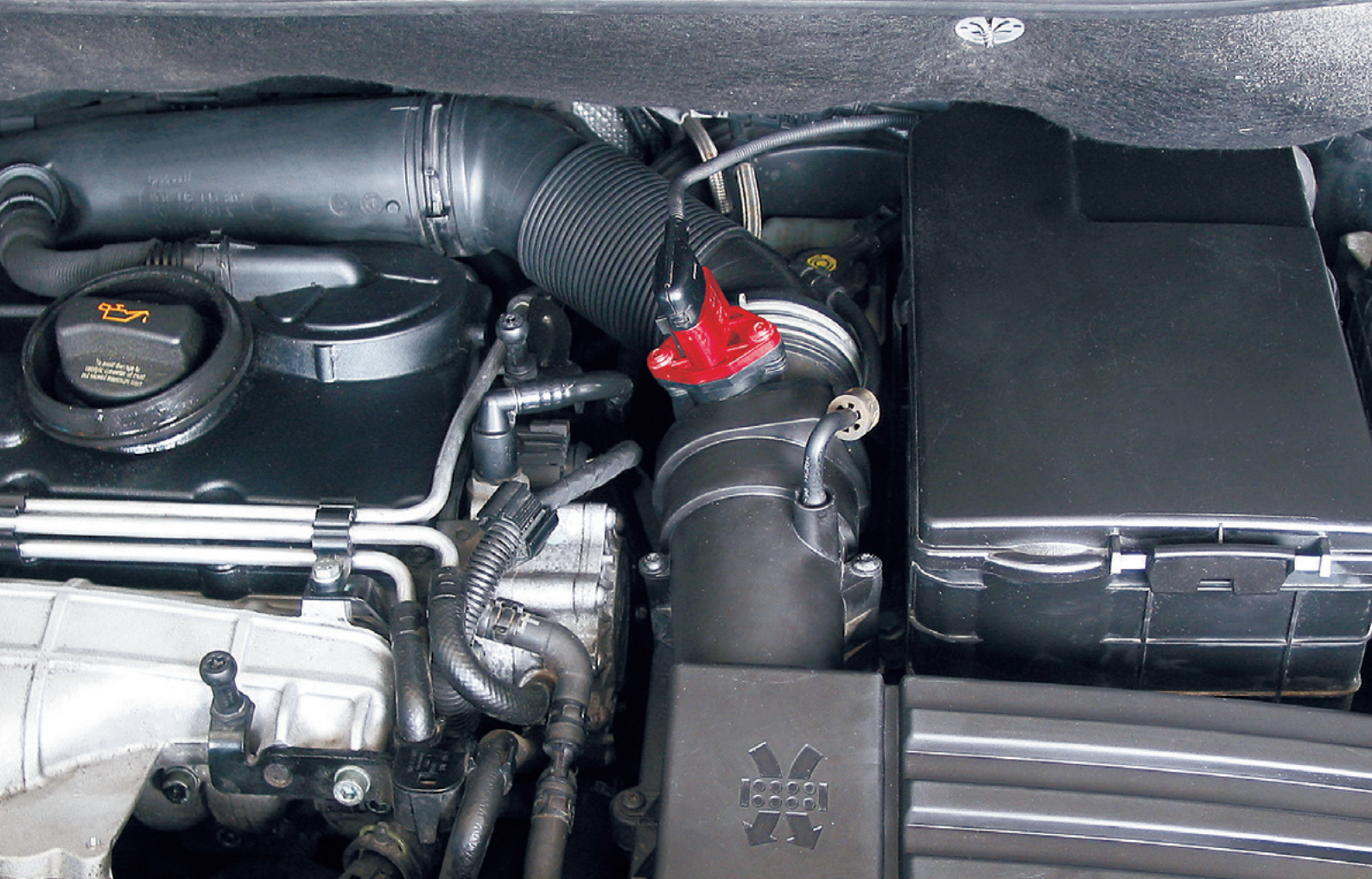




PRODUCT KNOWLEDGE

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 separate acești senzori pot recunoaște suplimentar și pulsațiile și curenții de revenire.



Nu este doar un simplu „senzor”, ci inteligență concentrată (prezentare în secțiune).



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.



Kit de scule pentru desfacerea șuruburilor speciale montate din fabrică.

PE URMELE AERULUI – NU NUMAI LA RECIRCULAREA GAZELOR DE EȘAPAMENT (EGR).

Recircularea gazelor de eșapament (EGR) este o metodă consacrată și testată pentru reducerea emisiilor de noxe la autovehicule 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 autovehicule 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



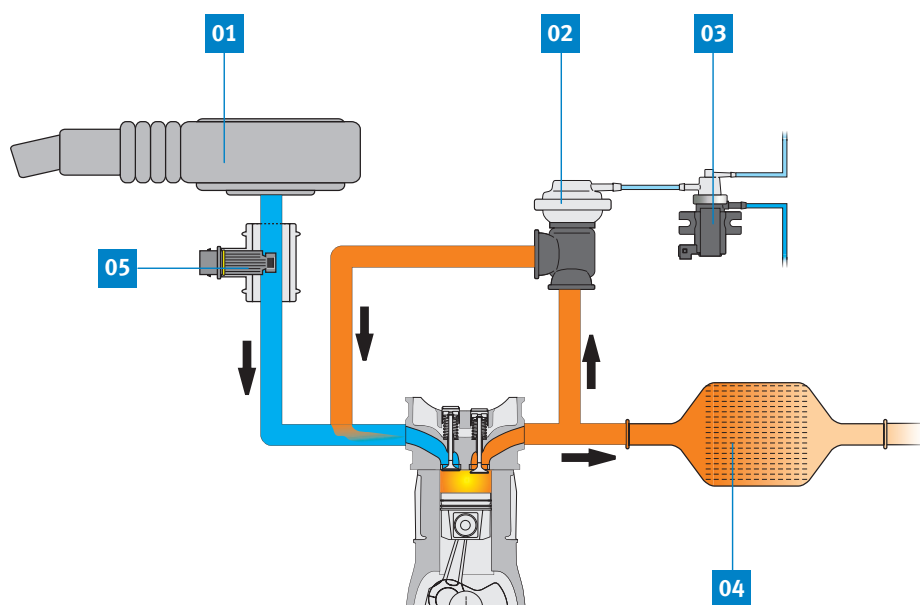
Senzorii de masă de aer sunt alocați ansamblului „Alimentare cu aer”. În catalogul de produse Pierburg puteți recunoaște ușor acest ansamblu care este marcat cu un simbol special.



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.



- 01 Filtru de aer
- 02 Supapă EGR (pneumatică)
- 03 Tranductor de presiune
- 04 electro-pneumatic
- 05 Catalizator
- 06 Senzor de masă aer (LMS)



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

PIERBURG			VOLKSWAGEN		
			 PIERBURG		
GOLF IV					
1.9 TDI 81 kW (110 PS) AHF	10.1997→06.2001		7.21903.70.0	DW-AGR	EP  →1J-X-999 000
			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-180 000
			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
			7.21903.75.0	DW-TL	EP
1.9 TDI 81 kW (110 PS) AVG	08.1999→10.2000		7.21903.75.0	DW-TL	EP
			7.22684.08.0	LMS	EL nur Fühler/only sensor
			7.22266.60.0	AGR	PN mit Saugrohr/with suction pipe 

9 SENZORI PENTRU CANTITATEA DE AER PENTRU 1500 DE APLICAȚII

Numărul articolului	OE. număr	Producător
7.22684.14.0	Instalat în 140 vehicule	
	045 906 461	Seat, Volkswagen
	059 906 461 A	Audi, Volkswagen
	059 906 461 E	Audi, Volkswagen
	059 906 461 EX	Audi, Volkswagen
	06A 906 461 A	Audi, Seat, Škoda
		Volkswagen
	06A 906 461 C	Audi, Seat, Volkswagen
	071 906 461	Volkswagen
	071 906 461 A	Audi, Seat, Volkswagen
	A 000 094 13 48	Mercedes-Benz
7.22684.18.0	Instalat în 420 vehicule	
	000 VT5 077	Volkswagen
	028 906 461	Audi, Seat, Volkswagen
	028 906 461 X	Volkswagen
	038 906 461 C	Audi, Seat, Škoda, Volkswagen
	038 906 461 D	Seat, Škoda, Volkswagen
	06A 906 461	Audi, Seat, Škoda, Volkswagen
	06A 906 461 N	Audi, Škoda, Volkswagen
	06A 906 461 X	Volkswagen
	074 906 461 B	Audi, Seat, Škoda, Volkswagen
	074 906 461 BX	Audi, Seat, Škoda, Volkswagen
	1 051 396	Ford
	1 209 109	Ford
	1 344 951	Ford
	1 384 275	Ford
	1 428 448	Ford
	3M 2112B529 AA	Ford
	95 VW12B529 BB	Ford
	95 VW12B529 BC	Ford

Numărul articolului	OE. număr	Producător
7.22184.77.0	Instalat în 75 vehicule	
	51782034	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	55183650	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	71789484	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	71793250	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	95513367	Opel, Vauxhall
	1 542 478	Ford
	8 36 016	Opel, Vauxhall
	9S51 12B579 AA	Ford
7.22184.81.0	Instalat în 163 vehicule	
	51827033	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	55190587	Alfa Romeo, Fiat, Saab
	69503670	Iveco, Alfa Romeo, Fiat
	71794087	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	504136035	Iveco
	1192 CE	Citroën, Peugeot
	1192 Y9	Citroën, Peugeot
7.22701.11.0	Instalat în 108 vehicule	
	46784582	Fiat, Lancia
	51774531	Fiat, Lancia
	93171527	Opel, Vauxhall
	93177718	Opel, Vauxhall
	93179927	Opel, Vauxhall
	28100-39450	Hyundai, KIA
	28164-27000	Hyundai, KIA
	8 36 590	Opel, Vauxhall
	8 36 635	Opel, Vauxhall
	8 36 644	Opel, Vauxhall



senzor cantitate aer (senzor fi șabil)



Numărul articolului	OE. număr	Producător
7.22684.09.0	Instalat în 175 vehicule	
	13 62 1 438 687	BMW
	13 62 2 247 074	BMW
	13 62 7 566 986	BMW
	13 62 7 787 076	BMW
	13 71 2 247 002	BMW
	2 247 002	BMW
	2 247 074	BMW
	7 787 076	BMW
	A 000 094 09 48	Mercedes-Benz
	A 000 094 14 48	Mercedes-Benz
	A 004 153 06 28	Mercedes-Benz
	A 004 153 73 28	Mercedes-Benz
	A 646 094 00 48	Mercedes-Benz
7.22701.05.0	Instalat în 287 vehicule	
	1270259	Volvo
	4655982	Fiat
	6081644	Fiat
	8627296	Volvo
	8670112	Volvo
	8670263	Volvo
	8670398	Volvo
	9195729	Opel, Vauxhall
	9201425	Opel, Vauxhall
	9470640	Volvo
	46447508	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	46541253	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	46559804	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	55193048	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	60814852	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	60816137	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	90543463	Opel, Vauxhall
	93171355	Opel, Vauxhall
	93171356	Opel, Saab, Vauxhall
	93174129	Opel, Vauxhall
	28164 4A000	Hyundai, KIA
	28164-38080	Hyundai
	8 36 586	Opel, Vauxhall
	8 36 588	Opel, Vauxhall
	8 36 591	Opel, Vauxhall
	8 36 592	Opel, Vauxhall
	8 36 629	Opel, Vauxhall
	8 36 631	Opel, Vauxhall

Numărul articolului	OE. număr	Producător
7.22701.08.0	Instalat în 139 vehicule	
	8627297	Volvo
	8670114	Volvo
	8670115	Volvo
	20774533	Volvo
	46533308	Fiat
	46811122	Alfa Romeo, Fiat
	46811312	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	46824377	Alfa Romeo, Lancia
	60802028	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
	60802037	Alfa Romeo, Lancia
	93173727	Opel, Vauxhall
	1 223 521	Ford
	21083-1130010-01	Lada
	21083-1130010-20	Lada
	28100-2Y100	Hyundai, KIA
	2S7A 12B579 CA	Ford
	8 36 630	Opel, Vauxhall
7.22701.09.0	Instalat în 83 vehicule	
	171707	Ferrari
	4662888	Saab
	5166541	Saab
	5167879	Saab
	9193533	Opel
	9193533	Vauxhall
	13243690	Fiat
	46469917	Alfa Romeo
	93171760	Opel
	93171760	Vauxhall
	1324369080	Fiat
	1192 W5	Citroën
	1192 W5	Peugeot
	16400 PDD X00	Honda
	28100-35400	Hyundai
	28100-35400	KIA
	28100-39000	Hyundai
	28100-39000	KIA
	8 36 585	Opel
	8 36 585	Vauxhall
	8 36 593	Opel
	8 36 593	Vauxhall
	AMR 5707	Rover
	MHK 1008 50	Rover
	MHK 1010 70	Rover

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1868 – R0 – 04/19 (042019)