



SENSOR **VARIETY**

ŚWIAT CZUJNIKÓW –
PIERBURG TO WYREGULUJE

PRODUCT VARIETY

Oferujemy kompleksowy asortyment produktów dla szerokiej gamy silników.
Poniżej przedstawiamy kilka przykładów naszych bestsellerów na rynku wtórnym.

Produkt	Nr art.	Nr ref. OE	Producent	Przykłady pojazdów
Czujniki temperatury spalin	7.08369.01.0	03L 906 088 J	Grupa VAG	Golf VI, Passat B6, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.04.0	03L 906 088 CC		Golf VI, Tiguan, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.24.0	03L 906 088 HG		Transporter V, Transporter VI
	7.08369.00.0	03L 906 088 BS		Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.08369.87.0	A 007 153 96 28	Mercedes-Benz	Klasa M-Class, Vito / klasa V
Czujniki ciśnienia spalin	7.12061.00.0	82 00 974 421, 22365-00QAK	Renault, Nissan	Clio IV, Scenic III, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.02.0	22 36 509 01R, 22760-00Q0C	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.01.0	A 000 905 30 03, A 000 905 27 06	Mercedes-Benz	Klasa C, klasa E, GLC, Sprinter
	7.12061.03.0	A 009 153 51 28		Klasa C, klasa E, Sprinter (906)
	7.12061.05.0	A 004 153 98 28, A 009 153 50 28, A 007 153 43 28		Klasa A, klasa B, klasa C, klasa E
Czujniki różnicy ciśnień	7.11190.08.0	22 77 014 54R, 22771-JG70A, A 607 905 05 00	Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Clio IV, Captur, Juke, X-Trail, klasa A
	7.11492.07.0	22 77 011 77R, 20 81 565 51R, 20827-00Q0L	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.11190.10.0	1 415 606, 30750460	Ford, Volvo	Focus II, Mondeo III, Kuga I, V50, XC90
	7.11492.01.0	1618 Z9	Grupa Stellantis	207, 208 (I), 3008, C3 II, C4, 407, Partner
	7.11190.04.0	51792301, 93187247		Firino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Czujniki ciśnienia paliwa	7.11225.00.0	1920.GW	Grupa Stellantis, Toyota	Berlingo, Jumpy, C3, Scudo, 1007, 206, 307, Bipper, Aygo
	7.11225.01.0	98 137 355 80		DS3, Scudo, 3008, 5008, Traveller, ProAce
	7.11225.11.0	98 143 838 80		Jumper, Spacetourer, C4, Scudo, Grandland, Vivaro, 3008, Boxter, Expert, Traveller
	7.11225.02.0	82 00 584 034, 1 334 946, 15730-84A51	Renault, Nissan, Ford, Suzuki, Dacia	Logan, Mondeo, Almera, Micra, Clio, Kangoo, Thalia, Megane, Jimny
	7.11225.04.0	03L 906 054 A	Grupa VAG	A4, A6, Q3, Q5, Alhambra, Caddy, Crafter, T6
Sondy lambda	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
	7.05271.74.0	1618 V3	Grupa Stellantis, Mini	207, 308 (I), Cooper (R56)
	7.02604.99.0	55182912, 39350 4A410, A 004 542 69 18	Grupa Stellantis, Hyundai, Kia, Mercedes-Benz	Ducato, Sportage III, i20, ix35, klasa A, klasa B
	7.05271.85.0	1K0 998 262 AD, 1K0 998 262 K, 1K0 998 262 L	Grupa VAG	Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.05271.05.0	036 906 262 D, 03D 906 265 C		A2-A4, Polo, Passat B5, Ibiza III
Czujniki przepływu powietrza	7.22184.25.0	7M51 12B579 BB, C2Z18798, LR029074, 31251735	Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo	C-Max, Focus, XF, XJ, Range Rover, C30, V50
	7.07759.42.0	93856812, 82 00 280 060, 22680-JD50A, 13800-84A50	Opel, Renault, Nissan, Suzuki	Movano, Vivaro, Master, Trafic, Interstar, Primastar, Jimny
	7.07759.48.0	93863896, 82 00 651 315, 22680-00QAD, A 607 094 00 48	Opel, Dacia, Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Vivaro, Duster, Kangoo, Trafic, Primastar, Citan
	7.28342.07.0	1929 LC, 9647570080, 023002144151A	Citroën, Suzuki	C3, Liana
	7.07759.46.0	03L 906 461	Grupa VAG	A1, A3, Altea, Leon, Fabia, Roomster, Beetle, Caddy
Czujniki ciśnienia powietrza	7.18222.27.0	55219298, 93171176	Fiat, Opel, Saab	159, Giulietta, 500, Doblo, Musa, Ypsilon, Astra, Insignia, 9-3, 9-5
	7.18222.26.0	04E 906 051, 3M21-9E928-AA, K05149001AA, MN191138, 955 606 180 10	Grupa VAG, Ford, Dodge, Mitsubishi	A1, A5, Altea, Exeo, Superb, Yeti, Amarok, Artoon, Galaxy, Journey, Grandis, Outlander, Cayenne, Macan

* Podane numery referencyjne służą tylko do celów porównania i nie mogą być umieszczane na fakturach dla odbiorców końcowych.

Prawo do zmian i odchyłeń rysunków zastrzeżone. Przyporządkowanie i części zastępcze patrz obowiązujące katalogi lub systemy oparte na danych TecAlliance.

CZUJNIKI MARKI PIERBURG – INDYWIDUALNA OFERTA, SZEROKIE POKRYCIE RYNKU

Sprawdzone już w milionach egzemplarzy na całym świecie: nasze czujniki w jakości OE. Są niezastąpione i często montowane kilkakrotnie w pojeździe. Dlatego ciągle poszerzamy nasz asortyment produktów.



CZUJNIKI TEMPERATURY SPALIN

Czujniki temperatury spalin kontrolują gorący strumień spalin i chronią podzespoły przed przegrzaniem.

Typowymi zastosowaniami są ochrona podzespołów wrażliwych na działanie temperatury, jak np. turbosprężarek i wszystkich typów katalizatorów, monitorowanie procesów wypalania filtra cząstek stałych, kontrola optymalnego przedziału temperatury katalizatorów i pomiar temperatury spalin EGR w ramach diagnozy OBD. W przypadku krytycznego przegrzania sterownik reaguje odpowiednimi działaniami obniżającymi temperaturę, np. przez obniżenie mocy (tryb awaryjny).

Oferując ponad 200 czujników temperatury spalin Motorservice zapewnia pokrycie zapotrzebowania przeszło 140 milionów pojazdów.



CZUJNIKI CIŚNIENIA SPALIN

Oprócz sond lambda i czujników temperatury spalin czujniki ciśnienia spalin trzecią grupą produktów w dziale czujników spalin firmy Pierburg.

Obejmuje to następujące typy czujników:

- Czujniki różnicy ciśnień są stosowane głównie do określenia stopnia nasycenia filtra cząstek stałych. Przy ich użyciu można ponadto sprawdzić, czy np. filtr powietrza albo chłodnica EGR nie są zatkane.
- Czujniki przeciwcisnienia spalin chronią silnik i turbosprężarkę przed nadmiernym nadciśnieniem.

Dzięki aktualnej ofercie czujników ciśnienia spalin i czujników różnicy ciśnień firma Motorservice zaspokaja potrzeby parku liczącego około 120 milionów pojazdów na świecie.



SONDY LAMBDA

Sondy lambda mierzą zawartość tlenu w spalinach. Na podstawie obliczonych w ten sposób wartości lambda układ sterowania silnika reguluje skład mieszanki w celu uzyskania optymalnego spalania.

Sondy lambda to najważniejsze elementy układu sterowania silnika, zapewniające jego idealną pracę przy niskich emisjach.

Ze względu na wysokie temperatury robocze i agresywne spaliny sondy lambda muszą spełniać wysokie wymagania. Dlatego wybierz produkty specjalistów od redukcji substancji szkodliwych.

Oferując ponad 130 sond lambda Motorservice zapewnia pokrycie zapotrzebowania przeszło 200 milionów pojazdów na całym świecie.



CZUJNIKI CIŚNIENIA PALIWA

Znane również jako czujniki ciśnienia w szynie paliwowej uzupełniają istniejącą ofertę firmy Pierburg w zakresie doprowadzania paliwa i czujników.

W wielu przypadkach możliwe jest tylko nabycie kompletnej listwy wtryskowej łącznie ze wszystkimi elementami wyposażenia. Firma Motorservice dostarcza jednak sam czujnik ciśnienia jako oddzielną część zamienną.

Obecnie dostępne numery części obejmują światowy park samochodowy liczący ponad 50 milionów pojazdów. Oferta jest ciągle rozszerzana.



CZUJNIKI PRZEPŁYWU POWIETRZA

Czujniki przepływu powietrza są obecne prawie w każdym pojeździe od dekady: stały się one jednym z najważniejszych elementów w układach sterowania silnikiem. Są one więc centralnym elementem układu doprowadzania powietrza w zakres redukcja substancji szkodliwych.

Czujnik przepływu powietrza mierzy ilość powietrza wpływającego do silnika. Jego sygnał wykorzystywany jest do obliczania dawki wtrysku, a w silnikach wysokoprężnych dodatkowo do sterowania recyrkulacją spalin.

Firma Motorservice ma w swojej ofercie czujniki przepływu powietrza marki Pierburg wyposażone w pompę strumieniową lub w postaci osobnych czujników wtykowych, przeznaczone do ponad 1500 zastosowań.



CZUJNIKI CIŚNIENIA POWIETRZA

Czujniki ciśnienia powietrza dostarczają istotnych danych wejściowych do układu sterowania silnika. Często stosowany skrót „czujniki MAP” pochodzi od angielskiego określenia „Manifold Absolute Pressure”.

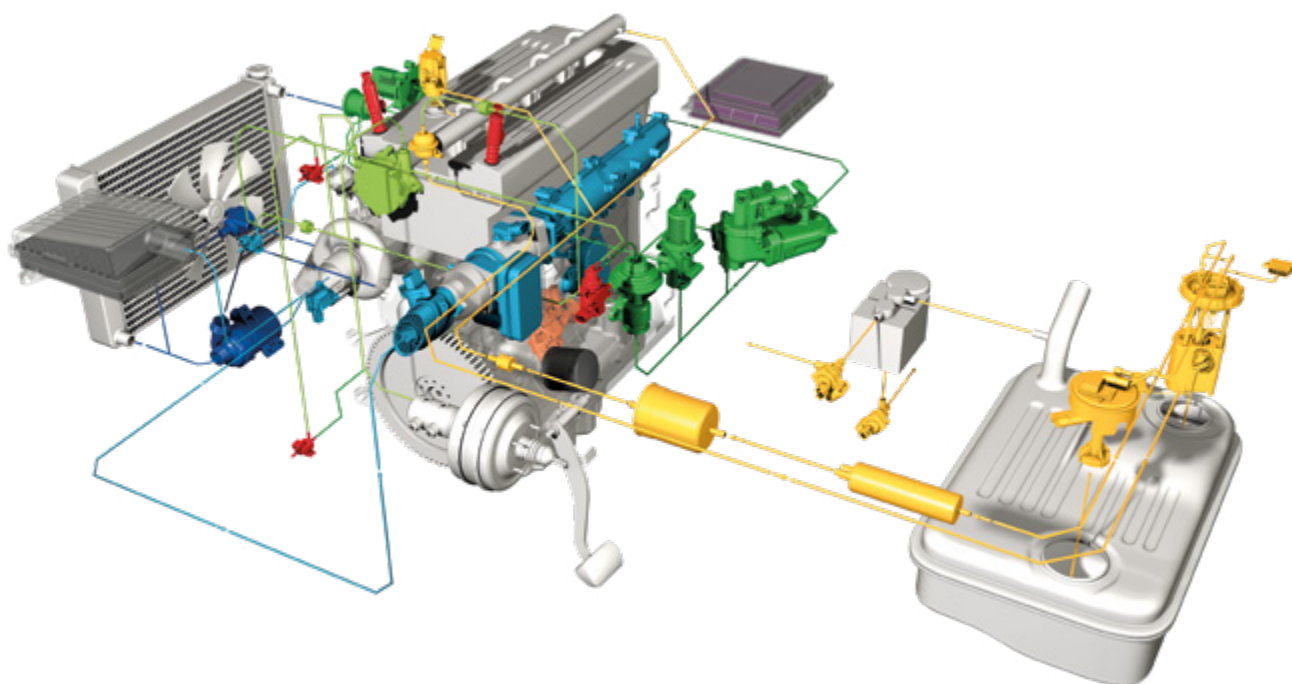
Używane w około 60 przypadkach jako oryginalne wyposażenie fabryczne OE, czujniki ciśnienia powietrza pokrywają prawie 700 zastosowań w pojazdach marki Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat i PSA.

Odpowiada to światowemu parkowi samochodów, liczącemu ponad 90 milionów pojazdów.

PIERBURG – NASZE PRODUKTY DLA SILNIKÓW

Nasze produkty są znane z niskiej emisji spalin, oszczędnego zużycia paliwa, niezawodności, jakości i bezpieczeństwa.

Czujniki marki Pierburg są stosowane w różnych systemach silnika.



■ ZASILANIE PALIWEM

■ ZASILANIE OLEJEM

■ ZAWORY ELEKTRYCZNE

■ FILTRY

■ DOPROWADZENIE POWIETRZA

■ CHŁODZENIE SILNIKA

■ POMPY PRÓŻNIOWE

■ REDUKCJA SUBSTANCJI SZKODLIWYCH

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-13 – PL – 08/22 (082022)