



SENSOR **VARIETY**

EL MUNDO DE LOS SENSORES –
CON PIERBURG AL MANDO

PRODUCT VARIETY

Ofrecemos una cartera de productos completa para una gran variedad de motores – aquí puede ver algunos ejemplos de nuestros productos más vendidos del mercado posventa.

Producto	N.º de art.	N.º OE	Fabricante	Ejemplos de vehículo
Sensores de temperatura de los gases de escape	7.08369.01.0	03L 906 088 J	Grupo 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	Clase M, Vito/Clase V
Sensores de presión de los gases de escape	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	Clase C, Clase E, GLC, Sprinter
	7.12061.03.0	A 009 153 51 28		Clase C, Clase E, Sprinter (906)
	7.12061.05.0	A 004 153 98 28, A 009 153 50 28, A 007 153 43 28		Clase A, Clase B, Clase C, Clase E
Sensores de presión diferencial	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, Clase 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	Grupo Stellantis	207, 208 (I), 3008, C3 II, C4, 407, Partner
	7.11190.04.0	51792301, 93187247		Firoino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Sensores de presión del combustible	7.11225.00.0	1920.GW	Grupo 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	Grupo VAG	A4, A6, Q3, Q5, Alhambra, Caddy, Crafter, T6
Sondas Lambda	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
	7.05271.74.0	1618 V3	Grupo Stellantis, Mini	207, 308 (I), Cooper (R56)
	7.02604.99.0	55182912, 39350 4A410, A 004 542 69 18	Grupo Stellantis, Hyundai, Kia, Mercedes-Benz	Ducato, Sportage III, i20, ix35, Clase A, Clase B
	7.05271.85.0	1K0 998 262 AD, 1K0 998 262 K, 1K0 998 262 L	Grupo 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
Sensores de masa de aire	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	Grupo VAG	A1, A3, Altea, Leon, Fabia, Roomster, Beetle, Caddy
Sensores de presión de aire	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	Grupo VAG, Ford, Dodge, Mitsubishi	A1, A5, Altea, Exeo, Superb, Yeti, Amarok, Arteon, Galaxy, Journey, Grandis, Outlander, Cayenne, Macan

* Los números de referencia indicados solamente sirven a modo de comparación y no pueden ser utilizados en facturas dirigidas al consumidor final. Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para asignación y sustitución, véanse los correspondientes catálogos vigentes, por ejemplo, los sistemas basados en TecAlliance.

SENSORES DE PIERBURG – OFERTA ADAPTADA, AMPLIA COBERTURA DE MERCADO

Probados millones de veces en todo el mundo: nuestros sensores con calidad de repuestos originales. Resultan imprescindibles y, con frecuencia, hay varios montados en el vehículo. Por ello, ampliamos nuestro programa de productos continuamente.



SENSORES DE TEMPERATURA DE LOS GASES DE ESCAPE

Los sensores de temperatura de los gases de escape controlan el flujo caliente de gases de escape y protegen los componentes frente al sobrecalentamiento.

Son aplicaciones típicas la protección de componentes sensibles a la temperatura como, p. ej., turbocargadores y todos los tipos de catalizadores, la supervisión del proceso de combustión libre del filtro de partículas diésel, el control de la ventana de temperatura óptima de los catalizadores y la medición de la temperatura de los gases de escape EGR como parte integrante del diagnóstico de a bordo (OBD). En caso de un sobrecalentamiento crítico, la unidad de control reacciona con las medidas correspondientes para bajar la temperatura, p. ej., reduciendo la potencia (modo de emergencia).

Con más de 200 sensor de temperatura de los gases de escape, Motorservice abarca un parque de más de 140 millones de vehículos.



SENSORES DE PRESIÓN DE LOS GASES DE ESCAPE

Los sensores de presión de los gases de escape son, junto con las sondas Lambda y los sensores de temperatura de los gases de escape, el tercer grupo de productos en el sector de los sensores de gases de escape de Pierburg.

Este incluye los siguientes tipos de sensores:

- Los sensores de presión diferencial sirven principalmente para determinar el estado de carga del filtro de partículas. Además, con su ayuda también puede determinarse, p. ej., si un filtro de aire o un radiador EGR está atascado u obturado.
- Los sensores de contrapresión de gases de escape protegen el motor y el turbocargador frente a una sobrepresión elevada.

Con el programa actual de sensores de presión de los gases de escape y sensores de presión diferencial, Motorservice abarca un parque de aprox. 120 millones de vehículos en todo el mundo.



SONDAS LAMBDA

Las sondas Lambda miden el resto de oxígeno en el gas de escape. Por medio del valor Lambda calculado de esta manera, la gestión del motor regula la composición de la mezcla para una combustión lo más óptima posible.

Las sondas Lambda son los elementos más importantes en la gestión del motor para garantizar una perfecta marcha del mismo con bajas emisiones.

Las altas temperaturas de servicio y los agresivos gases de escape someten a las sondas Lambda a elevadas exigencias. Por lo tanto, decídase por los productos del especialista en la reducción de contaminantes.

Con más de 130 sondas Lambda diferentes, Motorservice satisface la demanda de más de 200 millones de vehículos en todo el mundo.



SENSORES DE PRESIÓN DEL COMBUSTIBLE

También conocidos como sensores de presión rail, completan el programa existente de Pierburg en el sector de la alimentación de combustible y los sensores.

Muchas veces, el rail solo puede adquirirse completo y con todos los componentes adosados incluidos. No obstante, Motorservice ofrece el propio sensor de presión como pieza de repuesto por separado.

Los números de artículo disponibles actualmente abarcan un parque internacional de más de 50 millones de vehículos. El programa se amplía continuamente.



SENSORES DE MASA DE AIRE

Hace ya algunas décadas que los sensores de masa de aire se encuentra en todos los vehículos: se han convertido en uno de los componentes más importantes en la gestión del motor. Por ello, son un componente central en el sistema de alimentación de aire y la reducción de contaminantes.

El sensor de masa de aire registra la masa de aire entrante en el motor. Su señal se emplea para calcular el caudal de inyección; en los motores diésel, además, para regular la recirculación de los gases de escape.

Motorservice ofrece sensores de masa de aire Pierburg con tubo de drenaje o como sensor de inserción separado para más de 1.500 aplicaciones.



SENSORES DE PRESIÓN DE AIRE

Los sensores de presión de aire suministran magnitudes de entrada importantes para el mando del motor. La abreviatura «sensores MAP», usada frecuentemente, procede de la designación inglesa «Manifold Absolute Pressure».

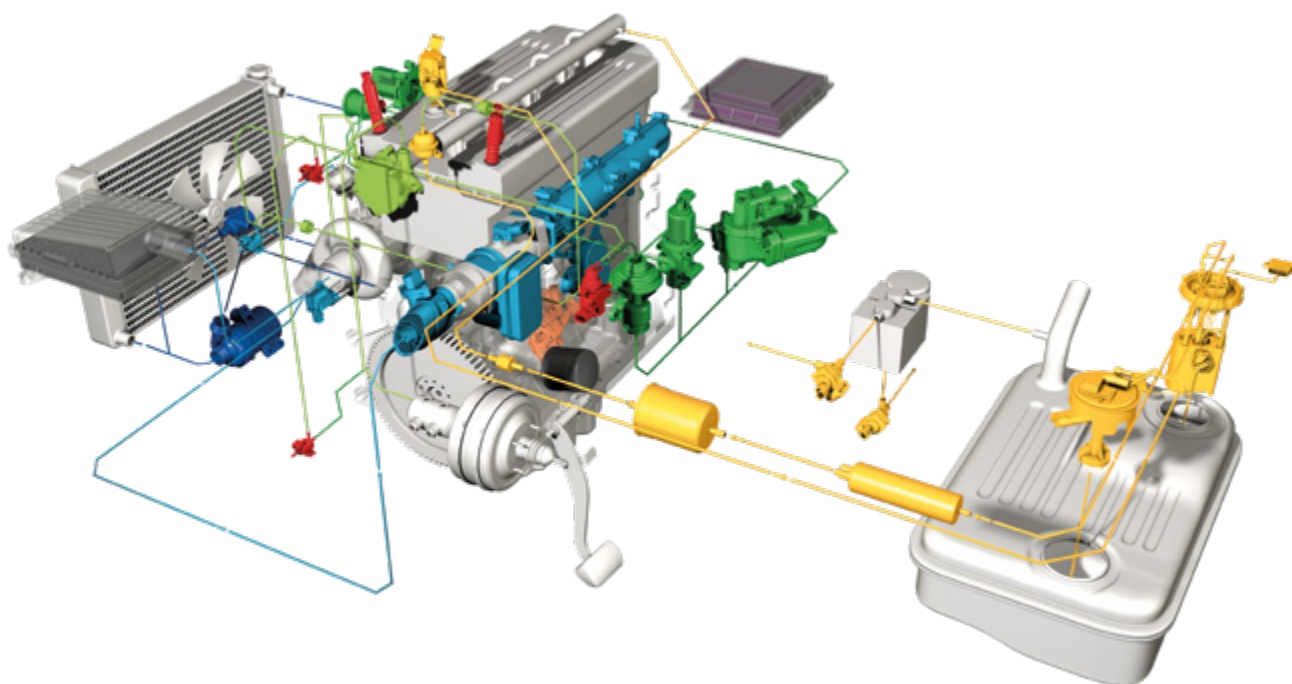
Con aproximadamente 60 referencias de repuestos originales, estos sensores de presión de aire brindan cobertura a casi 700 aplicaciones en Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat y PSA.

Esto equivale a un parque internacional de más de 90 millones de vehículos.

PIERBURG – NUESTROS PRODUCTOS PARA TODO LO RELACIONADO CON EL MOTOR

Nuestros productos son sinónimo de baja emisión de sustancias contaminantes, bajo consumo de combustible, fiabilidad, calidad y seguridad.

Los sensores de Pierburg encuentran su aplicación en diversos sistemas en torno al motor.



■ ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

■ ALIMENTACIÓN DE ACEITE

■ VÁLVULAS ELÉCTRICAS

■ FILTROS

■ ALIMENTACIÓN DE AIRE

■ REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

■ BOMBAS DE VACÍO

■ REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Aftermarket Iberica, S.L.

Barrio de Matiena
San Prudentzio 12
48220 Abadiano/Vizcaya, España
Teléfono: +34 94 6205-530
Telefax: +34 94 6205-476
www.ms-motorservice.es

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-04 – ES – 08/22 (082022)