

SENSOR VARIETY

SENSÖR DÜNYASI –
PIERBURG BU İŞİN USTASI

PRODUCT VARIETY

**Çok sayıda motor için kapsamlı bir ürün yelpazesi sunuyoruz –
Burada satış sonrası pazarında çok satan ürünlerimizin bazı örneklerini görebilirsiniz.**

Ürün	Ürün No.	OE Ref. No.	Üretici	Araç örnekleri
Egzoz gazı sıcaklık sensörleri	7.08369.01.0	03L 906 088 J	VAG Group	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	M Serisi, Vito / V Serisi
Egzoz gazı basınç sensörleri	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	C Serisi, E Serisi, GLC, Sprinter
	7.12061.03.0	A 009 153 51 28		C Serisi, E Serisi, Sprinter (906)
	7.12061.05.0	A 004 153 98 28, A 009 153 50 28, A 007 153 43 28		A Serisi, B Serisi, C Serisi, E Serisi
Fark basıncı sensörleri	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, A Serisi
	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	Stellantis Group	207, 208 (I), 3008, C3 II, C4, 407, Partner
	7.11190.04.0	51792301, 93187247		Firino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Yakıt basıncı sensörleri	7.11225.00.0	1920.GW	Stellantis Group, 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	VAG Group	A4, A6, Q3, Q5, Alhambra, Caddy, Crafter, T6
Lambda sensörleri	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
	7.05271.74.0	1618 V3	Stellantis Group, Mini	207, 308 (I), Cooper (R56)
	7.02604.99.0	55182912, 39350 4A410, A 004 542 69 18	Stellantis Group, Hyundai, Kia, Mercedes-Benz	Ducato, Sportage III, i20, ix35, A Serisi, B Serisi
	7.05271.85.0	1K0 998 262 AD, 1K0 998 262 K, 1K0 998 262 L	VAG Group	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
Hava kütlesi sensörleri	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	VAG Group	A1, A3, Altea, Leon, Fabia, Roomster, Beetle, Caddy
Hava basıncı sensörleri	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	VAG Group, Ford, Dodge, Mitsubishi	A1, A5, Altea, Exeo, Superb, Yeti, Amarok, Artoon, Galaxy, Journey, Grandis, Outlander, Cayenne, Macan

* Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız.

PIERBURG SENSÖRLERİ – TAM İHTİYACA UYGUN TEKLİF, GENİŞ PAZAR KAPSAMA ÖZELLİĞİ

Dünya çapında milyonlarca kez kendini kanıtladı: sensörlerimiz orijinal ekipman kalitesindedir. Sensörlerimiz vazgeçilmezdir ve çoğu zaman bir araçta bir çok yerde takılıdır. Bu nedenle ürün programımızı sürekli genişletiyoruz.



EGZUZ GAZI SICAKLIK SENSÖRLERİ

Egzoz gazı sıcaklık sensörleri sıcak egzoz gazı akımını kontrol altına alarak parçaları aşırı ısınmaya karşı korur.

Tipik uygulama alanları; turbolar ve tüm katalitik konvertör türleri gibi ısıya karşı hassas bileşenlerin korunması, dizel partikül filtresindeki serbest yanma işlemlerinin denetlenmesi, katalitik konvertörlerin optimum sıcaklık aralığında olduğunun kontrol edilmesi ve On-Board diyagnoz (OBD) çerçevesinde EGR egzoz gazı sıcaklıklarının ölçülmesidir. Kritik bir aşırı ısınma halinde, kontrol ünitesi sıcaklığı düşürmek için gerekli önlemler ile örneğin gücü (performansı) düşürerek (acil durum çalıştırması) karşılık verir.

Motorservice, 200'ün üzerinde egzoz gazı sıcaklık sensörüyle birlikte 140 milyondan fazla aracın oluşturduğu bir araç parkını kapsar.



EGZUZ GAZI BASINÇ SENSÖRLERİ

Egzoz gazı basınç sensörleri – Lambda sensörleri ve egzoz gazı sıcaklık sensörlerinin yanı sıra – Pierburg'un egzoz gazı sensörleri alanında üçüncü ürün grubudur.

Bunlar aşağıdaki sensör tiplerini kapsar:

- Fark basıncı sensörleri temel olarak partikül filtresinin yük durumunun belirlenmesine yarar. Ayrıca bunların yardımıyla örn. bir hava filtresinin veya bir EGR soğutucusunun kapalı veya tıkalı olup olmadığı da tespit edilebilir.
- Egzoz gazı karşı basınç sensörleri motoru ve turboyu çok yüksek basınçlara karşı korur.

Motorservice, güncel egzoz gazı basınç sensörleri ve fark basıncı sensörleri programıyla dünya çapındaki araç parkında yakl. 120 milyon aracı kapsar.



LAMBDA SENSÖRLERİ

Lambda sensörleri egzoz gazındaki artık oksijeni ölçer. Buradan elde edilen lambda değerinin yardımıyla, motor yönetimi mümkün olan en iyi yanma için gerekli karışım bileşimini düzenler.

Lambda sensörleri, motorun düşük emisyonlar ile mükemmel şekilde çalışması sağlayan en önemli motor yönetimi elemanlarıdır.

Yüksek işletme sıcaklıkları ve agresif egzoz gazları, lambda sensörlerinde çok daha gelişmiş özelliklerin olmasını gerektirmektedir. İşte bu nedenle siz de zararlı madde azaltması uzmanının ürünlerini tercih edin.

Motorservice, 130 farklı lambda sensörüyle dünya çapında 200 milyondan fazla aracın ihtiyacını karşılıyor.



YAKIT BASINCI SENSÖRLERİ

Rail basıncı sensörleri olarak da bilinen sensörler, Pierburg'un yakıt beslemesi ve sensörler alanındaki mevcut programını tamamlıyor.

Rail genelde yalnızca tüm montaj parçaları dahil komple set olarak satın alınabiliyor. Ancak Motorservice asıl basınç sensörünü yedek parça olarak ayrı sunuyor.

Güncel mevcut ürün numaraları dünya çapında 50 milyondan fazla aracın bulunduğu bir araç parkını kapsar. Program sürekli genişletiliyor.



HAVA KÜTLESİ SENSÖRLERİ

Son on yıldır neredeyse her araçta hava kütlesi sensörleri bulunuyor: Bu sensörler, motor yönetiminde en önemli ünitelerden biri haline geldiler. Bu sebeple, hava besleme sisteminde ve zararlı madde azaltması için merkezi bir ünite.

Hava kütlesi sensörü, motora akan hava kütlesini algılar. Bu sensörün sinyali enjeksiyon miktarını hesaplamak için ve dizel motorlarda ilave olarak egzoz gazı resirkülasyonunu regüle etmek için kullanılır.

Motorservice, Pierburg hava kütlesi sensörlerini 1.500'ün üzerinde uygulama için akış borulu model veya bağımsız şekilde içeri sokulan algılayıcı olarak sunar.



HAVA BASINCI SENSÖRLERİ

Hava basıncı sensörleri motor kumandası için önemli giriş değerleri sağlar. Sık kullanılan "MAP sensörleri" kısaltması, İngilizce "manifold absolute pressure" tanımından gelmektedir.

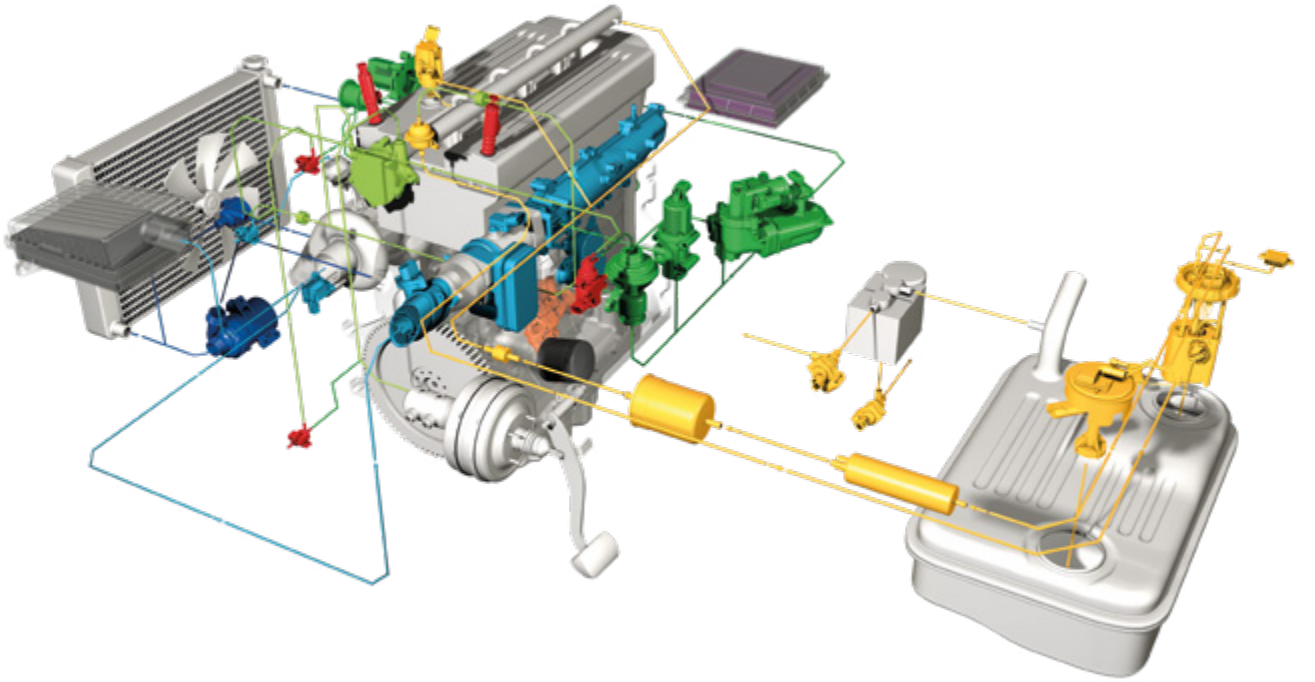
Bu hava basıncı sensörleri, yaklaşık 60 OE referansı ile Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat ve PSA'da yaklaşık 700 uygulamayı karşılamaktadır.

Bu, dünya çapında 90 milyondan fazla aracın bulunduğu bir araç parkına denktir.

PIERBURG – MOTORLARIN ETRAFINDA KULLANILAN ÜRÜNLERİMİZ

Zararlı madde emisyonu düşük olan ve yakıt tüketiminden tasarruf sağlayan ürünlerimiz aynı zamanda güvenli kaliteli ve emniyetlidir.

Pierburg sensörleri motorla ilgili çeşitli sistemlerde kullanılmaktadır.



- YAKIT BESLEMESİ
- YAĞ BESLEMESİ
- ELEKTRİKLİ VALFLAR
- FİLTRELER

- HAVA BESLEMESİ
- MOTOR SOĞUTMASI
- VAKUM POMPALARI
- ZARARLI MADDE AZALTMASI

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

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

BF Engine Parts Motor Parçaları**Diş Tic. Ve Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

Helis Beyaz Ofis İş Merkezi / A Blok -No 311
Selvili Sokak No 2
Yeşilbağlar Mahallesi
34893 Pendik – İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 488 18 70
Faks: +90 216 488 18 72
bfep.ms-motorservice.com.tr

www.rheinmetall.com

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