



PRODUCT INFORMATION

DIFFERENZDRUCKSENSOREN

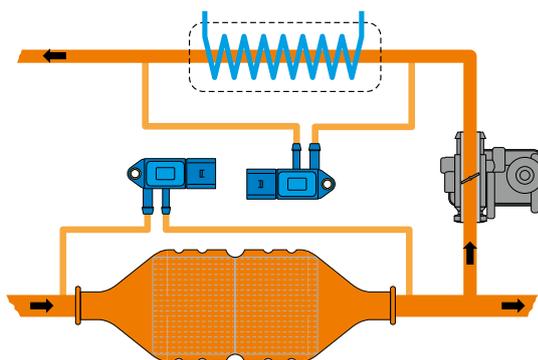
Differenzdrucksensoren sind – neben Lambdasonden und Abgastemperatursensoren – die dritte Produktgruppe im Bereich Abgassensoren von Pierburg.

Die häufigste Anwendung von Differenzdrucksensoren ist die Bestimmung des Beladungszustands des Dieselpartikelfilters. Mit ihrer Hilfe kann auch festgestellt werden, ob z. B. ein Luftfilter oder ein AGR-Kühler zugesetzt oder verstopft ist. Dazu misst der Sensor in der Regel die Druckdifferenz vor und nach der Komponente – und damit den Druckverlust, den diese verursacht. Seltener wird auch die Druckdifferenz zum Umgebungsdruck gemessen.

Durch strengere Abgasvorschriften werden Differenzdrucksensoren zunehmend auch in Benzinfahrzeugen an Ottopartikelfiltern verbaut.



FÜR FAST 90 MILLIONEN FAHRZEUGE



Differenzdrucksensor am Dieselpartikelfilter und am Niederdruck-AGR-Kühler

Die zurzeit verfügbaren Artikelnummern decken einen weltweiten Fahrzeugpark von fast 90 Millionen Fahrzeugen ab, und das Programm wird fortlaufend erweitert.

Eine Liste der aktuell lieferbaren Produkte finden Sie auf der Folgeseite.

Wenn der Sensor defekt ist, kann z. B. der Beladungszustand des Partikelfilters nicht bestimmt werden. Dies kann dazu führen, dass dieser nicht regeneriert und irreversibel beschädigt wird. Im schlimmsten Fall kann dies neben Leistungsverlusten und dem kostspieligen Austausch des Partikelfilters auch Schäden an anderen Bauteilen im Abgasstrang zur Folge haben.



DIFFERENZDRUCKSENSOREN IM PROGRAMM

Pierburg Nr. Komponente	Pierburg Nr. Modul ¹⁾	OEM	aktuelle OE-Nr. ¹⁾	Fahrzeugpark weltweit [in Millionen]
7.11190.00.0		VAG	07Z 906 051 A	0,7
7.11190.01.0	7.11457.04.0	Mercedes-Benz	A 006 153 49 28, A 006 153 95 28	2,2
7.11190.02.0	7.11457.00.0	VAG	059 906 051 A	5,0
7.11190.03.0	7.11457.03.0	Fiat, Jeep Ford Opel, GM Peugeot, Citroën	51908411 1769289 93185556 16 105 313 80	6,7
7.11190.04.0		Fiat Ford Opel, GM	51792301 1563425 55566186, 93187247	5,4
7.11190.05.0		Mercedes-Benz	A 642 905 02 00	3,3
7.11190.06.0		Peugeot, Citroën Fiat, Iveco	16 231 373 80 504102810	2,7
7.11190.07.0	7.11457.06.0	Fiat Hyundai, Kia Renault, Nissan	6000608599 39210-2A800 74 85 133 040, 22771-1AT0B	8,8
7.11190.08.0	7.11457.01.0	Mercedes-Benz Opel Renault, Nissan	A 607 905 05 00 93 868 338 20 81 556 42R, 20827-00Q0M	6,6
7.11190.09.0		VAG	059 906 051 C	4,7
7.11190.10.0	7.11457.02.0	Ford Volvo	1415606 30750460	2,6
7.11190.12.0		BMW Toyota	13 62 7 805 758 89481-YV020	2,9
7.11492.00.0		VAG	076 906 051 B	7,0
7.11492.01.0		Fiat Mini Opel Peugeot, Citroën	9662143180 13 62 7 805 472 3639257 1618 Z9	9,4
7.11492.02.0		VAG	076 906 051 A	9,3
7.11492.03.0		VAG	03L 906 051 D	8,7
7.11492.04.0	7.11457.05.0	Peugeot, Citroën Fiat Ford Volvo	16 066 108 80 9677016780 1600077 30785486	3,1
7.11492.05.0		VAG	04L 906 051 AB, 04L 906 051 L	4,1
7.11492.07.0	7.11457.07.0	Renault, Nissan Mercedes-Benz Opel	22 77 011 77R, 20827-00Q0L A 626 905 22 00 93457569	7,9

¹⁾ Diese Artikelnummern sind nicht bestellbar, sondern dienen zur Verknüpfung von Referenznummern der Fahrzeughersteller, wenn diese neben dem Differenzdrucksensor noch weitere Komponenten – wie z. B. Schläuche oder Halter – als Modul beinhalten („nach Stückliste lieferbar“).
Bei Motorservice können Sie den Differenzdrucksensor separat als Einzelkomponente des Moduls bestellen (Spalte 1).

* Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.
Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten.