



PI 2028

Uniquement pour professionnels !

1/2

# PRODUCT INFORMATION

## CAPTEURS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

À côté des sondes lambda et des capteurs de température des gaz d'échappement, les capteurs de pression différentielle sont le troisième groupe de produits dans le domaine des capteurs de gaz d'échappement Pierburg.

L'application la plus fréquente des capteurs de pression différentielle est la détermination de l'état de charge du filtre à particules diesel. Ils permettent également de constater si, par exemple, un filtre à air ou un refroidisseur EGR est obstrué ou bouché. À cet effet, le capteur mesure en règle générale la différence de pression en amont et en aval du composant, donc la perte de pression causée par celui-ci. Plus rarement, il sert également à mesurer la différence de pression par rapport à la pression ambiante.

Suite à la sévérité croissante des normes d'émission, des capteurs de pression différentielle sont de plus en plus fréquemment installés également sur les filtres à particules des véhicules à essence.

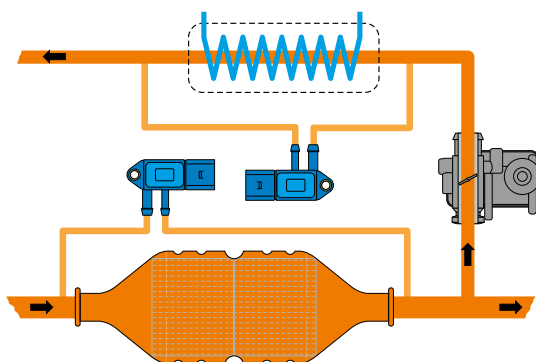


**POUR PRESQUE 90 MILLIONS DE VÉHICULES**

Les numéros d'article actuellement disponibles couvrent un parc mondial de presque 90 millions de véhicules et la gamme s'agrandit constamment.

Vous trouverez sur la page suivante une liste des produits actuellement disponibles.

Lorsque le capteur est défectueux, l'état de charge du filtre à particules ne peut par exemple plus être déterminé. Celui-ci peut alors ne pas être régénéré et subir des dommages irréversibles. Dans le pire des cas, il peut s'ensuivre, outre des pertes de puissance et un coûteux remplacement du filtre à particules, des dégâts sur d'autres composants de la ligne d'échappement.



Capteur de pression différentielle sur le filtre à particules diesel et sur le refroidisseur EGR basse pression

**PI 2028**

Uniquement pour professionnels !

2/2

**CAPTEURS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE LA GAMME**

N° Pierburg composant	N° Pierburg module <sup>1)</sup>	OEM	N° OE actuel <sup>1)</sup>	Parc de véhicules mondial [en millions]
<b>7.11190.00.0</b>		VAG	07Z 906 051 A	0,7
<b>7.11190.01.0</b>	7.11457.04.0	Mercedes-Benz	A 006 153 49 28, A 006 153 95 28	2,2
<b>7.11190.02.0</b>	7.11457.00.0	VAG	059 906 051 A	5,0
<b>7.11190.03.0</b>	7.11457.03.0	Fiat, Jeep Ford Opel, GM Peugeot, Citroën	51908411 1769289 93185556 16 105 313 80	6,7
<b>7.11190.04.0</b>		Fiat Ford Opel, GM	51792301 1563425 55566186, 93187247	5,4
<b>7.11190.05.0</b>		Mercedes-Benz	A 642 905 02 00	3,3
<b>7.11190.06.0</b>		Peugeot, Citroën Fiat, Iveco	16 231 373 80 504102810	2,7
<b>7.11190.07.0</b>	7.11457.06.0	Fiat Hyundai, Kia Renault, Nissan	6000608599 39210-2A800 74 85 133 040, 22771-1A10B	8,8
<b>7.11190.08.0</b>	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
<b>7.11190.09.0</b>		VAG	059 906 051 C	4,7
<b>7.11190.10.0</b>	7.11457.02.0	Ford Volvo	1415606 30750460	2,6
<b>7.11190.12.0</b>		BMW Toyota	13 62 7 805 758 89481-YV020	2,9
<b>7.11492.00.0</b>		VAG	076 906 051 B	7,0
<b>7.11492.01.0</b>		Fiat Mini Opel Peugeot, Citroën	9662143180 13 62 7 805 472 3639257 1618 Z9	9,4
<b>7.11492.02.0</b>		VAG	076 906 051 A	9,3
<b>7.11492.03.0</b>		VAG	03L 906 051 D	8,7
<b>7.11492.04.0</b>	7.11457.05.0	Peugeot, Citroën Fiat Ford Volvo	16 066 108 80 9677016780 1600077 30785486	3,1
<b>7.11492.05.0</b>		VAG	04L 906 051 AB, 04L 906 051 L	4,1
<b>7.11492.07.0</b>	7.11457.07.0	Renault, Nissan Mercedes-Benz Opel	22 77 011 77R, 20827-00Q0L A 626 905 22 00 93457569	7,9

<sup>1)</sup> Ces numéros d'article ne peuvent pas être commandés, mais servent à faire le lien entre les numéros de référence des constructeurs de véhicules et les composants lorsqu'un module comprend, outre le capteur de pression différentielle, d'autres composants comme par exemple des flexibles ou des supports (« disponibles par liste des pièces »). Chez Motorservice, vous pouvez commander le capteur de pression différentielle séparément, comme composant individuel du module (colonne 1).

\* Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises au client. Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance.