



„Luftmasse zu gering oder zu hoch“ Der Fehler liegt häufig nicht im Luftmassensensor

Fahrzeug	Produkt: Luftmassensensor
alle Fahrzeuge mit Abgasrückführung und PIERBURG Luftmassensensor	PIERBURG-Nr. 7.18221.51.0/.58.0; 7.22184.04.034.0/.50.0; 7.22684.07.010.0; 7.22701.04.0/.05.0; 7.28342.06.0/.07.0



Mögliche Beanstandungen:

- „P0102 Luftmasse zu gering“
- „P0103 Luftmasse zu hoch“

Bei solchen Fehlermeldungen wird oftmals eine Störung des Luftmassensensors vermutet.

Die Störung kann jedoch auch im AGR-System liegen, z. B. wenn das AGR-Ventil im offenen oder geschlossenen Zustand verklebt ist.

Möglicher Fehler:

AGR-Ventil (3) steht permanent offen

Es wird viel mehr Abgas zurückgeführt (7) als erforderlich.

Dadurch gelangt weniger Frischluft (5) in die Zylinder.

Der Luftmassensensor misst weniger Luft als vom Motorsteuergerät berechnet (6).

Möglicher Fehler:

AGR-Ventil (3) bleibt geschlossen

Es wird kein oder nur sehr wenig Abgas zurückgeführt (7).

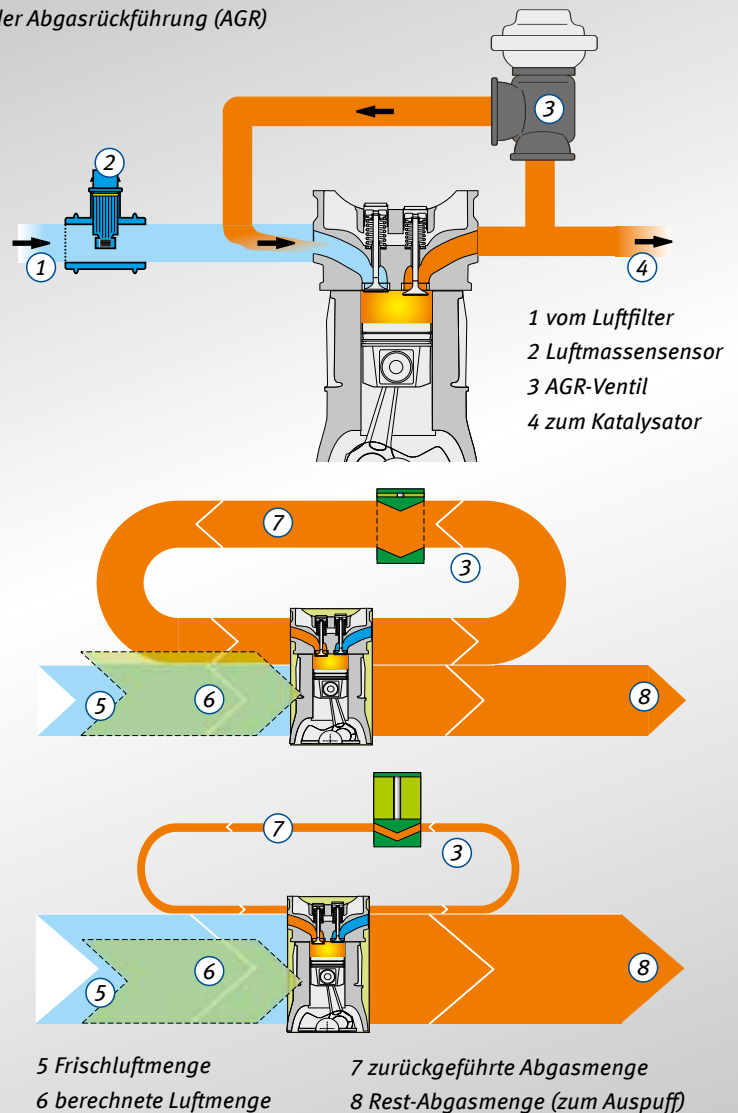
Dadurch gelangt mehr Frischluft in die Zylinder (5).

Der Luftmassensensor misst mehr Luft als vom Motorsteuergerät berechnet (6).

Abhilfe:

AGR-Ventil prüfen und ggf. erneuern.

Prinzip der Abgasrückführung (AGR)



Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Zuordnung und Ersatz, siehe die jeweils gültigen Kataloge, TecDoc-CD bzw. auf TecDoc-Daten basierende Systeme.