

Ford Maverick - Le moteur ne tourne pas rond | HELLA

Ford

Maverick

2,0L / 3,0L

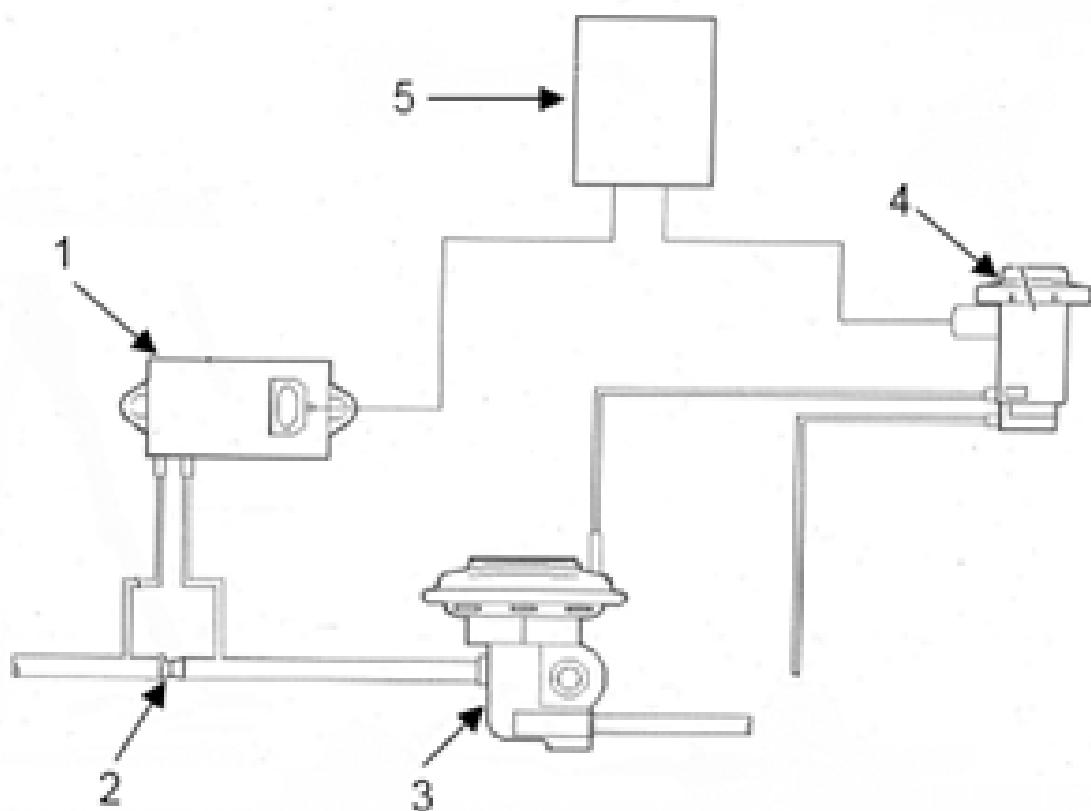
Code moteur : YF / AJ

Année modèle: 2001-2002

Le moteur ne tourne pas rond

Le voyant moteur (Mil) s'allume.

Si le moteur ne tourne pas rond sur le type de véhicule susnommé et que le voyant moteur s'allume, une défaillance dans le système de recyclage des gaz d'échappement (EGR) peut être en cause.



- Pos. 1 = capteur de pression différentielle
- Pos. 2 = point de mesure de la pression différentielle
- Pos. 3 = vanne EGR
- Pos. 4 = vanne magnétique de recyclage des gaz d'échappement
- Pos. 5 = calculateur de gestion moteur

Les codes défaut suivants peuvent être enregistrés dans la mémoire du système 'Moteur'.

-P0401 "Système de recyclage EGR / débit insuffisant des gaz d'échappement

-P0402 "Système de recyclage EGR / débit excessif des gaz d'échappement

Contrôler d'abord la vanne pneumatique EGR.

Si aucun défaut n'est détecté lors de ce contrôle, le capteur de pression différentielle peut être à l'origine du problème.

Les valeurs de débit des gaz d'échappement sont mesurées par le capteur de pression différentielle au point de mesure de la pression différentielle (voir figure 1). Ces valeurs sont ensuite transmises au calculateur de gestion moteur sous forme d'un signal de tension. Un défaut technique peut être la source pour la prise de mesures erronées relatives au débit réel des gaz d'échappement recyclés.

Dans ce cas, contrôler la bonne connexion (admission/refoulement) des deux raccords des flexibles sur le boîtier (voir figure 2) et si ces raccords sont éventuellement défectueux.

Si aucun défaut n'est détecté lors de ce contrôle, il se peut que le capteur de pression différentielle soit défectueux, auquel cas ce capteur est à remplacer.

Le Constructeur propose un capteur de pression différentielle modifié.



Fig. 2

Important safety note

The following technical information and tips for practical use have been set up by HELLA in order to offer professional support to automotive workshops in their daily work. The information available here on this website is only to be used by appropriately trained specialist staff.

The reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form and disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express written approval and indication of the source. The schematic illustrations, figures and descriptions are for explanation and presentation of the document text and cannot be used as a basis for installation or design. All rights reserved.