

Comment cela fonctionne :

Solénoïde de la valve de purge de la boîte à vapeur

gpd

Global Parts Distributors, LLC

CONSEIL TECHNIQUE

#206

gpdtechtips.com

La vanne de purge du réservoir de vapeur est une électrovanne contrôlée par le calculateur, généralement située dans le compartiment moteur sur le tuyau d'admission du réservoir ou près du réservoir de carburant.

Faisant partie du système de contrôle des émissions par évaporation (EVAP), l'électrovanne de purge de la boîte à vapeur empêche les vapeurs de carburant de s'échapper dans l'atmosphère ou de pénétrer dans l'habitacle du véhicule et communique avec le calculateur pour permettre aux vapeurs de carburant stockées dans la boîte à charbon d'être recyclées dans le processus de combustion du moteur. Les véhicules peuvent présenter une consommation de carburant supérieure à la normale, une accumulation excessive d'hydrocarbures et échouer aux tests d'émissions si le solénoïde de la valve de purge du réservoir de vapeur n'est pas remplacé.

Dans certains cas, la valve de purge de la boîte à vapeur peut se bloquer en position fermée ou ouverte.

- Si la valve de purge de la boîte à vapeurs est bloquée en position fermée, les vapeurs de carburant se dirigent directement vers l'échappement au lieu d'être recyclées dans le moteur.
- Si la vanne de purge de la boîte à vapeur est bloquée en position ouverte, l'excès d'air affectera le rapport air/carburant du moteur et limitera ses performances.

Une autre cause fréquente de défaillance de l'électrovanne de purge de la boîte à vapeur est une fuite de vide. Cela se remarque surtout par un ralenti irrégulier.

Signes d'une électrovanne de purge de la boîte à vapeur défectueuse :

- Voyant de contrôle du moteur
- Difficulté à fixer le moteur
- Mauvaises performances du moteur
- Ralenti difficile du moteur
- Réduction de la consommation de carburant



Les noms, logos et numéros de pièces des fabricants ne sont donnés qu'à titre indicatif. Tous les prix, taxes et disponibilités sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Ce document et tous les fichiers transmis avec lui sont confidentiels et destinés uniquement à l'usage de la personne ou de l'entité à laquelle ils sont adressés. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez le supprimer immédiatement. Notez que tous les points de vue ou opinions présentés dans ce document sont uniquement ceux de l'auteur. Toute révision, utilisation, divulgation ou distribution non autorisée est interdite. Global Parts Distributors, LLC (gpd) n'accepte aucune responsabilité pour tout dommage causé par tout virus ou autre moyen transmis par ce document. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)