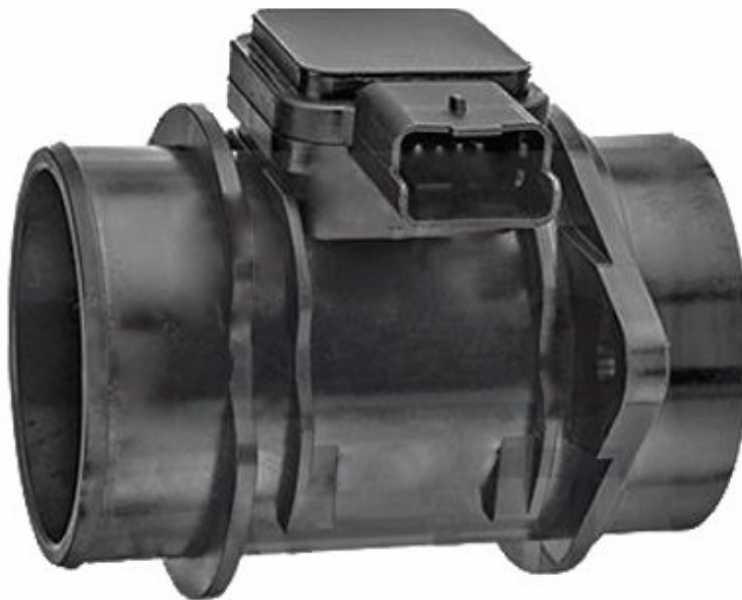




Changer le débitmètre de masse d'air sur Ford Fiesta VI 1.4 TDCi

Rédigé par: distingou



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous explique comment remplacer le débitmètre de masse d'air du tuyau d'admission sur Ford Fiesta VI 1.4 TDCi de 2009



OUTILS:

- 1 paire de gants (1)
- Tournevis à fente (1)
- Tournevis torx t30 (1)
- pince multiprise (1)



PIÈCES:

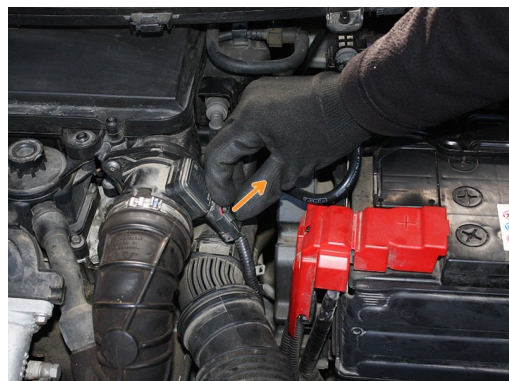
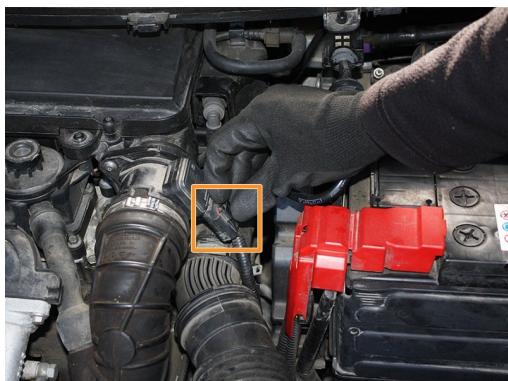
- Débitmètre de masse d'air (1)

Étape 1 — Localiser le débitmètre de masse d'air



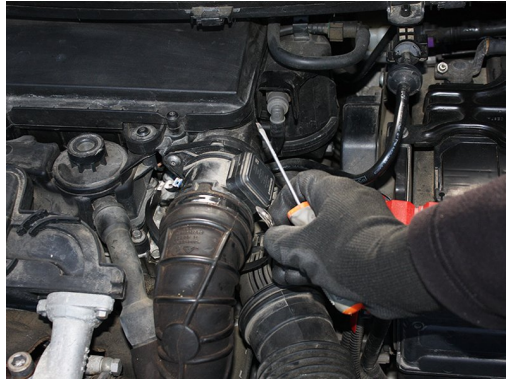
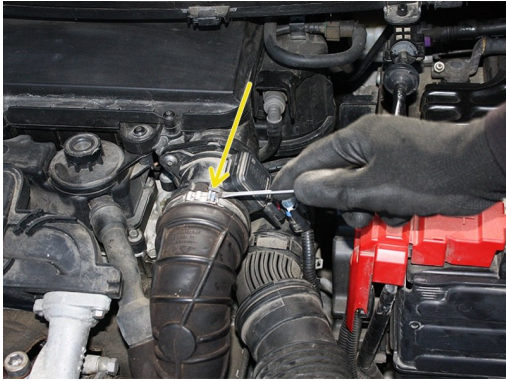
- Ouvrir le capot moteur, le débitmètre de masse d'air se situe à l'entrée du collecteur d'admission près de la batterie.

Étape 2 — Dépose du débitmètre (1)



- Débrancher le connecteur électrique du débitmètre, pour cela tirer sur la languette puis tirer sur le connecteur afin de le déconnecter.

Étape 3 — Dépose du débitmètre (2)



- Dégrafer le collier de serrage du tuyau d'air en faisant levier avec un tournevis plat.
- Récupérer le collier afin qu'il ne tombe pas dans le compartiment moteur.

Étape 4 — Dépose du débitmètre (3)



- Tirer ensuite sur le tuyau afin de le déboîter du débitmètre.
- Écarter légèrement le tuyau afin de ne pas gêner la dépose du débitmètre

Étape 5 — Dépose du débitmètre (4)



i Le débitmètre est maintenu sur le collecteur par deux vis torx.

- Commencer par dévisser la vis supérieure avec un tournevis Torx T30.
- Récupérer la vis en veillant à ne pas la faire tomber.
- Puis faire de même avec la vis inférieure

Étape 6 — Dépose du débitmètre (5)



- Vous pouvez désormais sortir le débitmètre en prenant soin d'écarter le tuyau d'air.

Étape 7 — Contrôle du nouveau débitmètre



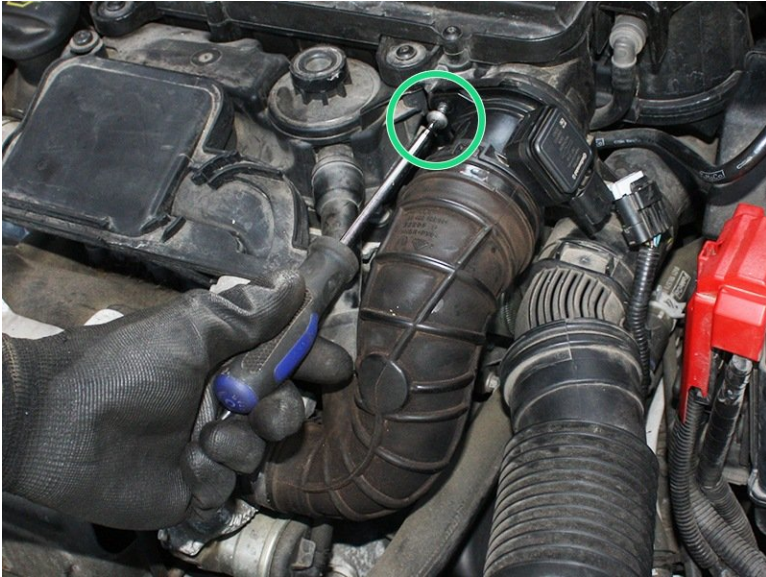
- Vérifier la correspondance entre le nouveau et l'ancien débitmètre (dimensions, fixations, connecteur).

Étape 8 — Pose du nouveau débitmètre (1)



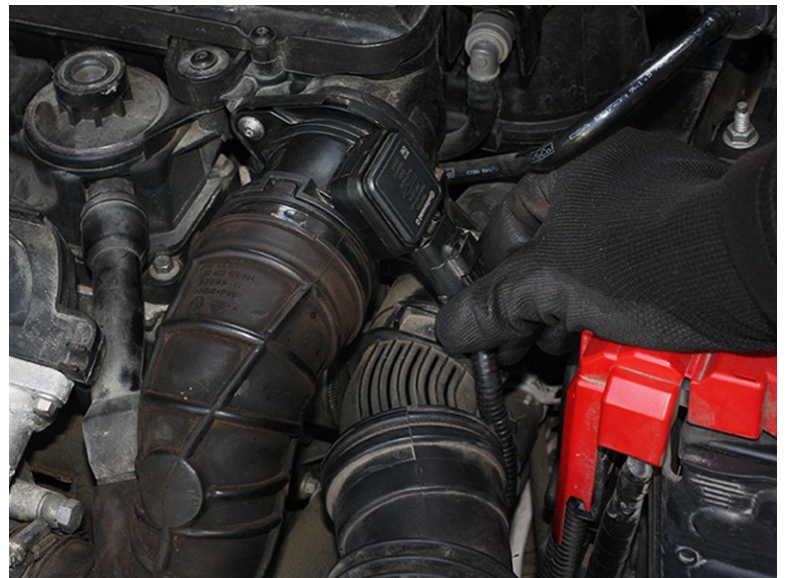
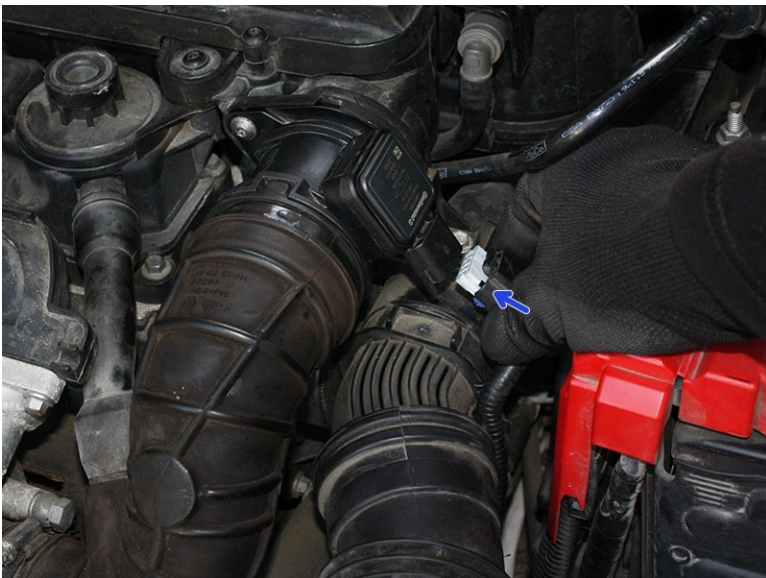
- Introduire le nouveau débitmètre dans son emplacement en écartant le tuyau d'air.
- Emboîter ensuite le tuyau d'air.

Étape 9 — Pose du nouveau débitmètre (2)



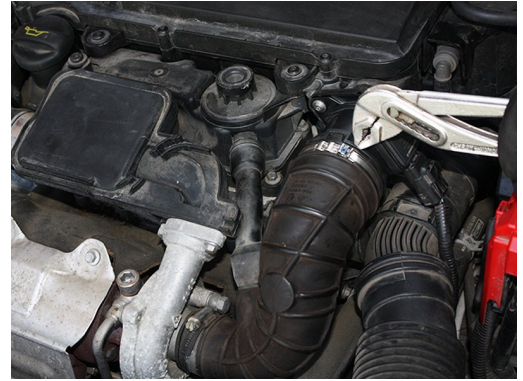
- Engager la vis supérieur à la main et visser la avec le tournevis Torx T30.
- Faire de même avec la vis inférieur.

Étape 10 — Pose du nouveau débitmètre (3)



- Rebrancher la prise du connecteur en veillant à bien le clipser.

Étape 11 — Pose du nouveau débitmètre (4)



- Remettre en position le collier de serrage sur le tuyau d'air.
- Refermer le collier de serrage en vous aidant d'une pince multiprise.