

Ne laissez pas les codes P0401 vous dérouter

Problèmes relatifs aux codes P0401 des véhicules Ford

Le système de RGE par rétroaction de pression différentielle de Ford présente des problèmes récurrents de faible débit de RGE qui génèrent un code P0401. N'oubliez pas qu'un débit faible peut être causé par divers problèmes.

Le problème le plus fréquent est une défectuosité du capteur RGE par rétroaction de pression différentielle, mieux connu sous le nom de « capteur DPFE ». Si le diaphragme du capteur devient faible ou si le capteur est contaminé par de l'humidité, il est possible que celui-ci ne puisse fournir une tension adéquate à l'ordinateur. Lorsque cela se produit, l'ordinateur augmente la dépression fournie à la soupape RGE, ce qui nuit au fonctionnement du véhicule. Lorsque le signal de faible débit ne peut être réglé par un ajustement de l'ordinateur, ce dernier émet un code P0401 relatif au débit de RGE.

Les autres points couramment négligés sont le régulateur de soupape RGE, qui est répertorié comme un solénoïde de commande RGE, les boyaux DPFE et l'accumulation de carbone dans le système de RGE. Le régulateur de soupape RGE fournit la dépression appropriée à la soupape RGE. Toute résistance dans ce circuit de commande ou toute défectuosité du régulateur de soupape RGE peut générer un code P0401. Les boyaux DPFE d'origine sont spécialement conçus pour résister à des températures élevées. Avec le temps, ces boyaux peuvent se fissurer ou s'affaisser de l'intérieur en raison du cycle thermique intense qui se produit à l'intérieur du système de RGE. NAPA offre des boyaux de rechange en sections précoupées BK 700-2506.

Pour prévenir la récurrence d'un code P0401, NAPA Echlin recommande de remplacer le régulateur de soupape RGE ainsi que les boyaux DPFE lors du remplacement du capteur DPFE. Un traitement de décalaminage du système de RGE vous assurera également une réparation durable et préviendra la récurrence d'un code P0401.

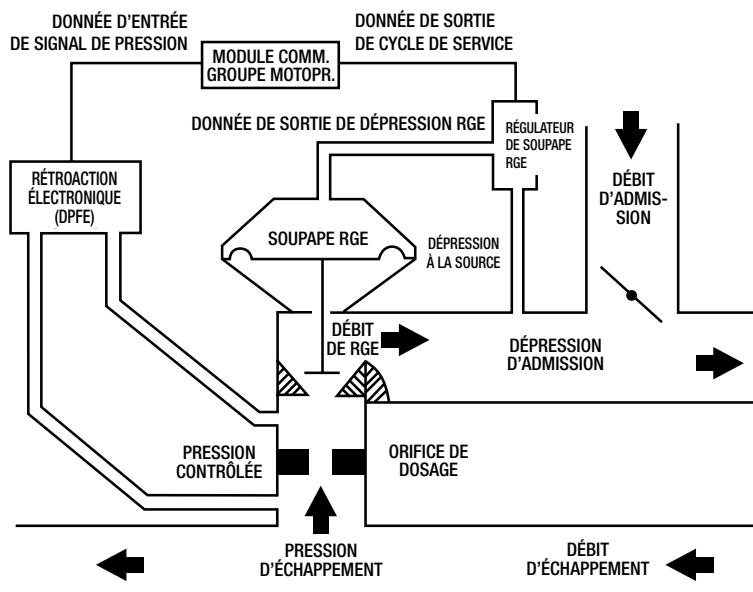


Schéma du système



Capteur DPFE 2-19200



Régulateur de soupape RGE 2-3001



Boyaux DPFE 700-2506

NAPA Echlin

BELLE APPARENCE. BON AJUSTEMENT. BON RENDEMENT. L'OURS EST DE RETOUR

