

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | JUL2019



Blue Print ADG072129

Passend für:
Vauxhall, Opel, Chevrolet,
verschiedene Modelle

DE



TANKENTLÜFTUNGSVENTIL

Funktion

Das Tankentlüftungsventil ist Teil des Kraftstoffdampf-Rückhaltesystems. Das System ist ein vollständig geschlossener Kreislauf, entwickelt um den Druck im Kraftstofftank stabil zu halten, ohne dabei Kraftstoffdampf in die Umgebungsluft entweichen zu lassen. Der Dampf entsteht im Kraftstofftank aufgrund von Kraftstoffverdunstung. Wenn der Druck im Tank zu groß wird, wird der Kraftstoffdampf an den im Kraftstoffdampf-Rückhaltesystem enthaltenen Aktivkohlefilter weitergeleitet. Wenn die Betriebsbedingungen des Motors es zulassen, werden die gespeicherten Kraftstoffdämpfe dem Ansaugkrümmer zugeführt und dem einströmenden Kraftstoff-/Luftgemisch beigemischt. Gesteuert wird dies über das Motorsteuergerät und das Tankentlüftungsventil.

Ausfallursache

Wenn das Tankentlüftungsventil in geöffneter Stellung klemmen bleibt, verursacht dies eine Luftleckage im Ansaugkrümmer. Dies führt zu unrundem Motorlauf und erhöhten Emissionswerten.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com