



Az egyszerű okok gyakran észrevétlenek maradnak

OBD-hibák vákuumhiány miatt

Rendszer	Termék
Vákuumrendszer	Vákuumszivattyú, EGR szelep, szekunderlevegő-szelep, elektropneumatikus szelepek



Lehetséges panaszok:

- a motor részterhelésnél kihagy
- fűrészelő motor
- szükségüzem
- csökkenő fékteljesítmény
- teljesítményhiány teljes terhelésnél

A hibakereséskor sokan az OBD hibatárolóra hagyatkoznak, így néha egyszerű hibaokokat is figyelmen kívül hagynak.

Lehetséges, hogy a meghibásodás oka a jármű vákuumrendszerében keresendő.

A vákuumot sok járműben segédenergia-ként hasznosítják.

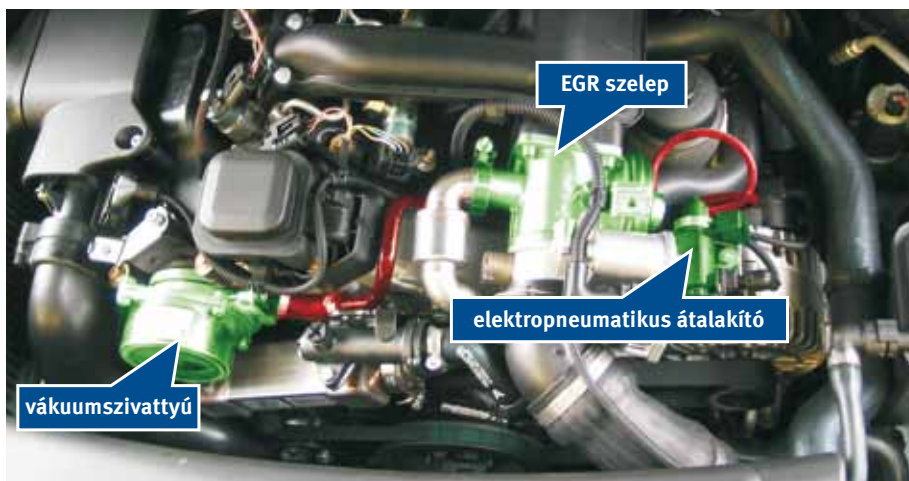
A vákuumrendszer bármely komponense lukas lehet, így a vákuum kiszökkenhet. Különösen a következőkre ügyeljen:

- sérült tömlők (porózus, nyestharapás, tömítetlen csatlakozók)
- elektropneumatikus szelepek (pl. töltőnyomás-szabályozó szelep)
- tömítetlen visszacsapó szelepek / vákuumtároló
- sérült / porózus membránok vagy tömítések a pneumatikus részekben

A következő üzemzavarok utalhatnak a vákuumellátás károsodására:

- A füstgáz-visszavezetés és (benzinmotor esetén) a szekunderlevegő-rendszer komponensei leállnak. Mivel ezek olyan károsanyag-vonatkozású hibák, amelyeket az on-board diagnosztikával ellenőrizni lehet, a jármű átállhat szükségüzemre.
- A fékezési teljesítmény többszörös rövid fékezés után (völgymenet) észrevehetően csökken.
- A turbófeltöltő szabályozása és a dízelszabályzó csappantyú tétlen. Ez „fűrészelő motort” vagy „motor kihagyást” eredményezhet.
- A komfortberendezések részben vagy teljesen leállhatnak.
- A szívócső hossz- vagy csappantyúbeállításának hiánya csökkenti a teljesítményt.

Kár esetén vizsgálja át a vákuumrendszer minden komponensét, és cserélje ki a sérült alkatrészt.



Példa: BMW 118d (E87), (zöldre színezve: a vákuumrendszerhez tartozó alkatrészek, pirosra színezve: vákuumtömlők)

A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák a valóságtól eltérhetnek. A besorolást és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, a TecDoc-CD-n, ill. a TecDoc-adatokra alapozott rendszerekben.