



febi 39730, 39547

geschikt voor:

Vauxhall, Opel, Saab, Fiat, Alfa Romeo
verschillende modellen. 1.9 Dieselmotoren



Inlaatspruitstuk en servomotor voor wervelkleppen

NL

Probleem

Slechte motorprestaties, voertuig bevindt zich in noodmodus, storing van de servomotor voor wervelkleppen en oplichten van het motorlampje.

Oorzaak

Deze motor werd ontwikkeld om de verbranding van het brandstof-/luchtmengsel te verbeteren. Dit gebeurt op de volgende manier: de in de motor binnenkomende lucht stroomt door twee aparte toevoerkanalen in het inlaatspruitstuk. Iedere cilinder heeft een bijkomend toevoerkanaal dat uitgerust is met een verstelbare wervelklep. Deze wervelkleppen worden bediend via een stangenstelsel dat door een servomotor wordt aangestuurd. Door de positie van de wervelkleppen kan de turbulentie van de in de cilinder binnenkomende lucht aangepast worden aan de specifieke laadcondities van de motor.

Na een tijd kunnen deze wervelkleppen beginnen verslijten of klemmen. Oorzaak hiervan zijn koolstofafzettingen veroorzaakt door slechte verbranding, frequente korte ritjes of een slechte ontluchting van de motorcarterpakking.

Oplossing

Vervang het defecte inlaatspruitstuk (febi 39730).

Er wordt eveneens aangeraden de servomotor voor wervelkleppen te vervangen (febi 39547) omdat het hier om een intelligent zelfleeronderdeel gaat. De oude servomotor heeft zich aan de versleten wervelkleppen aangepast en kan niet gereset worden.

Meer technische informatie kan u vinden op: partsfinder.bilsteingroup.com