



Niveauekontakt for kølevæske

Generelt

Niveauekontakten for kølevæske er monteret i ekspansionsbeholderen. Den overvåger væskstanden for ikke at motoren skal overophedes på grund af mangel på kølevæske.

Funktion

Kontakten består af en magnet som befinder sig på en flyder. Når niveauet når under minimum ændrer magneten reedkontaktens stilling. Herved sendes et signal til motorens styreboks som tænder kontrol lampen.

Konsekvenser ved svigt

En defekt niveauekontakt til kølevæske kan give følgende symptomer:

- lagring af en fejlkode
- Kontrollampen lyser konstant
- Kontrollampen lyser ikke ved for lav væskestand

Årsager til udfald kan være:

- Intern kortslutning
- Ledningsbrud
- Mekanisk beskadigelse
- Defekt svømmer
- Kontakthus utæt





Fejlsøgning

- Udlæs fejlkoder
- Kontroller ledninger og stik for forbindelse, korrekt montage, brud og korrosion.
- Afprøv svømmerens funktion
- Kontroller kontakthus for utætheder

1. Trin:

Tilslut ohmmeter mellem niveaukontaktens stik og det afmonterede styreenhedsstik, (Brug diagram for identificering af de rigtige stikben på styreenhedsstikket)
Måling: 0 Ohm

2. Trin:

Kontroller ledninger fra niveaukontaktens stik til styreenhedens stik for kortslutning til stel. (med afmonteret styreenhedsstik) Måling: >30 Mohm

3. Trin:

Kontroller spændingsforsyning i kontaktens stik med tænding tilsluttet. Måling: ca.12 V