

DYSEKONTROLSÆT MED 12 PROPPER

JOCR1600CF



Dansk brugermanual



Elektro Partner ApS - 75310906 - elektropartner.dk

BESKRIVELSE

Dette dysekontrolsæt kan bruges sammen med Elektro Partner højtryksmanometeret.

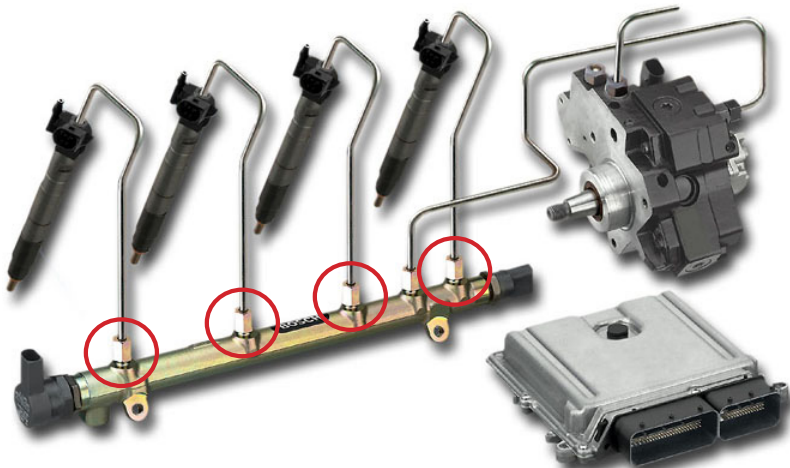
Start med at kontrollere tryksystemet med Elektro Partner højtryksmanometeret eller en tester. Hvis trykket er korrekt, så kontroller f.eks. de elektriske komponenter. Hvis motoren ikke kan starte, og trykket ikke er korrekt (300-400 bar under start), så undersøg, om problemet skyldes højtrykspumpen, trykregulatoren eller dyserne. Dette sæt er beregnet til at lukke for railrørstilslutningerne for på den måde at bestemme, om der er fejl på dyserne.

SÅDAN GØR DU

Følg nedenstående anvisninger:

1. Tilslut Elektro Partner højtryksmanometeret eller en tester som normalt (mellem indsprøjtningsspumpen og railen).
2. Afmonter dyserørene fra railen og dyserne (se fig. 1).

Fig. 1



3. Luk railrørstilslutningerne ved hjælp af propperne. Sættet indeholder seks propper i størrelse M14x150 og seks propper i størrelse M12x150, hvilket gør det muligt at diagnosticere motorer med op til seks cylindere.
4. Aktiver starteren i et par sekunder, og kontroller, om trykket stiger til det korrekte niveau (300-400 bar).

SÅDAN TOLKER DU RESULTATERNE

Trykket ligger mellem 250 og 400 bar

Trykket er korrekt, så højtrykspumpen og trykregulatoren fungerer, som de skal. Hvis trykket ikke var korrekt, før du monterede propperne, er mindst en af dyserne utæt.

Monter dyserne én efter én, og gentag testen for at afgøre, hvilken dyse der er utæt.

Trykket ligger under 250 bar

Hvis trykket er meget lavere end starttrykket (300 bar), er det ikke dyserne, men snarere højtrykspumpen eller trykregulatoren, der er problemet.

Brug Elektro Partner blokeringsadaptersættet og Elektro Partner højtryksmanometeret til at lokalisere, om det er pumpen eller regulatoren, der er fejlbehæftet.

FORHOLDSREGLER

Elektro Partner højtryksmanometeret måler udelukkende på højtryk-skredsløbet. Før du udsifter omkostningstunge dele, eksempelvis højtrykspumpen, bør du sikre dig, at det manglende tryk ikke skyldes helt andre problemer.

Kontroller fx:

- Pumpens tilløbstryk: Brug et lavtryksmanometer til at kontrollere, om pumpens tilløbstryk er korrekt. Hvis tilløbstrykket ikke er korrekt, kan pumpen naturligvis ikke levere et korrekt afgangstryk.
- Tryksensoren: Kontroller, om tryksensorsignalet er korrekt. Hvis ikke det er det, vil styreenheden sende et forkert signal til trykregulatoren.
- Regulatorledningerne: Kontroller regulatorledningerne. Hvis regulatoren ikke kan modtage signalet fra styreenheden, kan den ikke fungere korrekt.