

Kontrola ovladače (V60) a potenciometru ovladače škrticí klapky (G88)

Podmínka kontroly

- Teplota chladicí kapaliny nejméně 80 °C

Pracovní postup

- Připojit diagnostický přístroj V.A.G 1552 a zadat elektroniku motoru (adresa 01); zadávat při volnoběhu ⇒ strana 01-2.

Test systému vozidla
Zvolte funkci XX

HELP

◀ Na displeji se zobrazí:

- Zadat 08 pro funkci „Načtení bloku naměřených hodnot“ a potvrdit stisknutím tlačítka Q.

Nactení bloku naměřených hodnot
Zadejte číslo zobrazované skupiny XXX

HELP

◀ Na displeji se zobrazí:

- Zadat 003 a potvrdit stisknutím tlačítka Q.

Nactení bloku naměřených hodnot 3
800/min 428 mg/H 6,0 °C →

20%

◀ Na displeji se zobrazí např.:

Upozornění:

Zobrazí-li se na displeji něco jiného:

⇒ Návod k použití diagnostického přístroje.

- Prošlápnout plynový pedál a sledovat uzavírání klapky v poli zobrazení 3 na displeji. Současně sledovat, zda se se změnou úhlu mění střída ovládacího signálu nastavovače škrticí klapky v poli 4. Musí dojít k pozvolnému poklesu polohy škrticí klapky. Zda je sepnutý koncový spínač ukazuje stavové slovo ve skupině 001 ⇒ strana 01-21.

- Stisknout tlačítko →.

- Zadat 06 pro funkci „Ukončení výstupu“ a potvrdit stisknutím tlačítka Q.

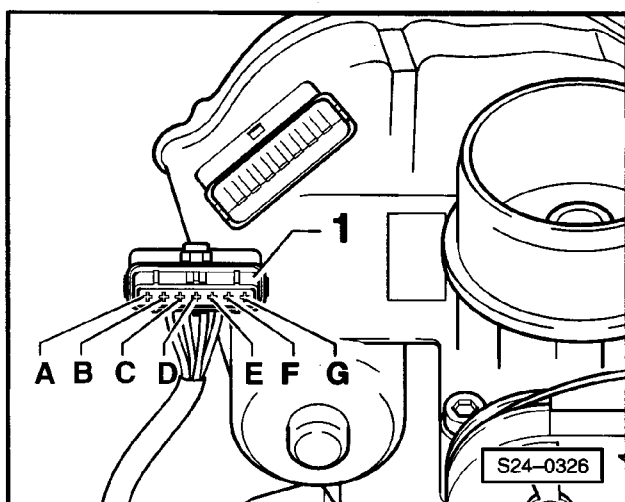
Není-li požadované hodnoty dosaženo:

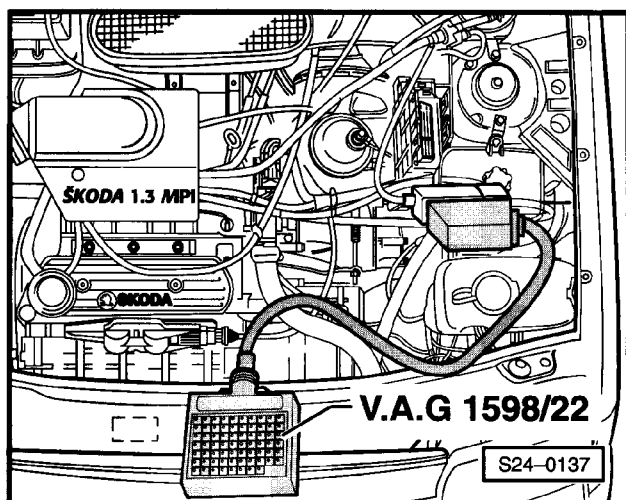
◀ – Odpojit sedmipólovou svorkovnici -1- k jednotce ovládání škrticí klapky.

- Zapnout zapalování.

- Připojit multimetr pro měření napětí na kontakty A a B svorkovnice
Požadovaná hodnota min. 4,5 V.

- Připojit multimetr na kontakty B a D svorkovnice
Požadovaná hodnota min. 4,5 V.

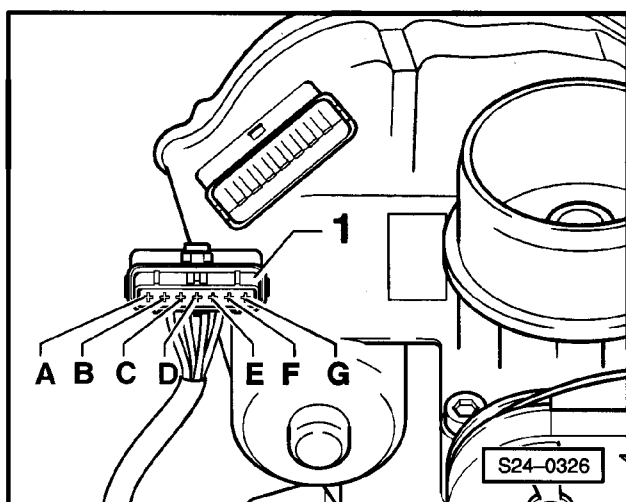




- Vypnout zapalování

Není-li dosaženo požadovaných hodnot:

- Připojit zkušební box V.A.G 1598/22 na svorkovnici řídicí jednotky.
- Zkontrolovat podle schématu elektrického zapojení vedení mezi zkušebním boxem a sedmipólovou svorkovnicí s ohledem na přerušení odpor vedení: max. 1,5 Ω .



Svorkovnice na kabelovém svazku, kontakt	Zkušební box V.A.G 1598/22
A	74
B	62
D	67
F	66
G	59

- Vodiče na sedmipólové svorkovnici mezi sebou zkontrolovat s ohledem na zkrat
Požadovaná hodnota: $\infty \Omega$.

Není-li ve vedení zjištěna žádná závada:

- Vyměnit řídicí jednotku motoru $\Rightarrow$ strana 24-14.
- Připojit multimetr na zdířky 59 a 66 zkušebního boxu a při zavřené škrtkové klapce změřit odpor
požadovaná hodnota: 3 až 200 Ω .

Není-li požadované hodnoty dosaženo:

- Vyměnit jednotku ovládání škrtkové klapky (J338).

Kontrola potenciometru škrtkové klapky (G69)

- Připojit diagnostický přístroj V.A.G 1552 a zadat elektroniku motoru (adresa 01); zadávat při zapnutém zapalování
 $\Rightarrow$ strana 01-2.

Test systému vozidla
Zvolte funkci XX

HELP

◀ Na displeji se zobrazí:

- Zadat 08 pro funkci „Načtení bloku naměřených hodnot“ a potvrdit stisknutím tlačítka Q.

Nactení bloku naměřených hodnot
Zadejte číslo zobrazované skupiny XXX

HELP

◀ Na displeji se zobrazí:

- Zadat 003 a potvrdit stisknutím tlačítka Q.

Nactení bloku naměřených hodnot 3
0/min 1074 mg/H 5,0 ° 0%

→

◀ Na displeji se zobrazí např.:

Upozornění:

Zobrazí-li se na displeji něco jiného:

⇒ Návod k použití diagnostického přístroje.

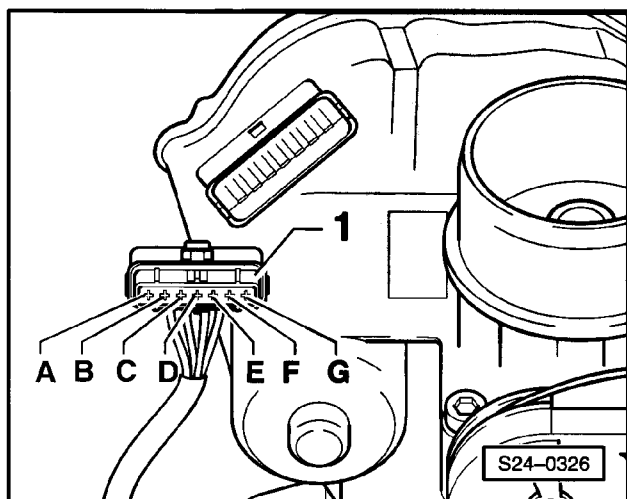
- Odečíst z pole 3 úhel škrticí klapky požadovaná hodnota: 3 ... 7 °.
- Škrticí klapku pomalu úplně otevřít a přitom sledovat hodnotu úhlu v poli 3. Číselná hodnota musí v celém rozsahu stoupat stejnoměrně.
- Uvolnit škrticí klapku.
- Stisknout tlačítko →.
- Zadat 06 pro funkci „Ukončení výstupu“ a potvrdit stisknutím tlačítka Q.
- Vypnout zapalování.

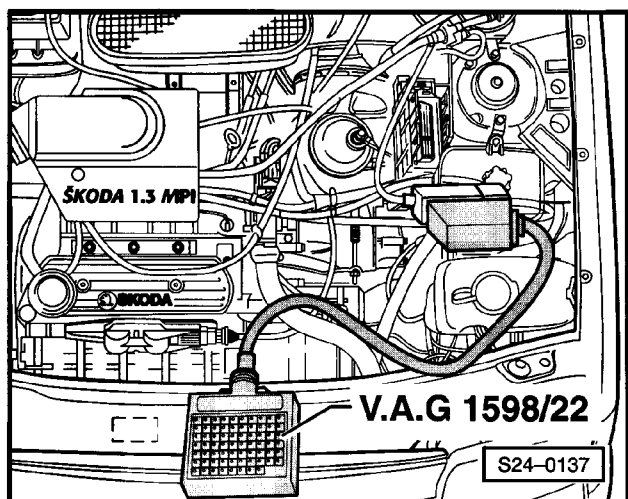
Upozornění:

Zobrazovaná hodnota je závislá na toleranci potenciometru škrticí klapky a neodpovídá tudíž skutečnému úhlu otevření. Maximální přípustná hodnota, která se může zobrazit je 94 °.

Není-li požadované hodnoty dosaženo nebo je zobrazena konstantní hodnota:

- ◀ Odpojit sedmipólovou svorkovnici -1- k jednotce ovládání škrticí klapky.
- Zapnout zapalování.
- Připojit multimetr pro měření napětí na kontakty B a C svorkovnice
Požadovaná hodnota min. 4,5 V.
- Vypnout zapalování





Není-li dosaženo požadovaných hodnot:

- Připojit zkušební box V.A.G 1598/22 na svorkovnici řídicí jednotky.
- Zkontrolovat podle schématu elektrického zapojení vedení mezi zkušebním boxem a sedmipólovou svorkovnicí s ohledem na přerušen
odpor vedení: max. 1,5 Ω .

Svorkovnice na kabelovém svazku, kontakt	Zkušební box V.A.G 1598/22
B	62
C	75
D	67

- Vodiče na sedmipólové svorkovnici mezi sebou zkontrolovat s ohledem na zkrat
Požadovaná hodnota: $\infty \Omega$.

Není-li ve vedení zjištěna žádná závada:

- Vyměnit řídicí jednotku motoru $\Rightarrow$ strana 24-14.

Nestoupá-li číselná hodnota stejnoměrně:

- Vyměnit jednotku ovládání škrticí klapky (J338).