

C-14, Ladedruck Sensor Stromkreis

| C-14, Ladedruck Sensor Stromkreis | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Test | Arbeitsanweisung | Sollwert |
| T01 | Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises | 4,8 ... 5,2 V |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P65 Geber - Ladedruck • Zündung EIN Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse | |
| Ja: T02 | | Nein: T06 |
| T02 | Prüfung: Spannungsschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises | 4,8 ... 5,2 V |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 | |
| Ja: T03 | | Nein: E05 |
| T03 | Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises | kleiner als 0,1 V |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter LAEDRUCK | |
| Ja: T04 | | Nein: E04 |
| T04 | Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des | |

Signal-Stromkreises

- Zündung AUS
- Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an:
P65 Geber - Ladedruck
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3
&
P65 Geber - Ladedruck
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1
- Zündung EIN
- Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter
LADEDRUCK

größer als 4,8 V

Ja: T05

Nein: E03

T05

Prüfung: Mechanische Funktionalität

- Mechanische Funktionalität folgender Komponenten und aller zugehöriger Anbauteile überprüfen:
P65 Geber - Ladedruck
- Elektropneumatischen Druckwandler, Bypass-Klappensteller, Bypassklappe und dazugehörige Pneumatik-Leitungen auf einwandfreie Funktion prüfen
- Turbolader überprüfen
- Saugsystem/Ladeluftsystem auf Undichtigkeit (Nebenluft, Porosität und Verstopfung) prüfen

Test okay?

Ja: E01

Nein: E02

T06

Prüfung:
Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des
Spannungsversorgung Stromkreises

- Zündung AUS
- Kabelsatzstecker abziehen von:
P65 Geber - Ladedruck

größer als 5,2 V

- Zündung EIN
Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen:
P65 Geber - Ladedruck
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3
&
Masse

Ja: E06

Nein: E07

C-14, Ladedruck Sensor Stromkreis

| Ergebnis | Fehlerursache |
|----------|--|
| E01 | <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: P65 Geber - Ladedruck |
| E02 | <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente reparieren oder ersetzen Siehe Service-Anleitung |
| E03 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 54 oder • Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel |
| E04 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 54 oder • Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel |

| | |
|-----|--|
| | |
| E05 | <ul style="list-style-type: none">• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel |
| E06 | <ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 51 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel |
| E07 | <ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P65 Geber - Ladedruck Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 51 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

vectra16v.com