

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	

	<p>Signal-Stromkreises</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>größer als 4,8 V</p>
	<p>Ja: T05</p>	<p>Nein: E03</p>
<p>T05</p>	<p>Prüfung: Mechanische Funktionalität</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Test okay?</p>
	<p>Ja: E01</p>	<p>Nein: E02</p>
<p>T06</p>	<p>Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P65 Geber - Ladedruck 	<p>größer als 5,2 V</p>

- 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