

C-13, Luftmassenmesser Signal Stromkreis

C-13, Luftmassenmesser Signal Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	größer als 11,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P44 Luftmassenmesser • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & Masse 	
Ja: T02		Nein: E08
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	größer als 11,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5, 6 	
Ja: T03		Nein: E07
T03	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	4,5 ... 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & Masse 	
Ja: T04		Nein: T07
T04	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser 	

	Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse	
	Ja: T05	Nein: E04
T05	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	größer als 100 kOhm
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K70 Steuergerät - Diesel • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	
	Ja: T06	Nein: E03
T06	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	kleiner als 2 Ohm
	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 38 	
	Ja: E01	Nein: E02
T07	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	größer als 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & Masse 	
	Ja: E05	Nein: E06

C-13, Luftmassenmesser Signal Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: P44 Luftmassenmesser

oder
K70 Steuergerät - Diesel

E02

- Stromkreis-Unterbrechung zwischen:
P44 Luftmassenmesser
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3
&
K70 Steuergerät - Diesel
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 38

E03

- Kurzschluß gegen Masse zwischen:
K70 Steuergerät - Diesel
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 38
&
P44 Luftmassenmesser
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3

E04

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
K70 Steuergerät - Diesel
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 38
&
P44 Luftmassenmesser
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3
- oder
- Defekte Komponente:
K70 Steuergerät - Diesel

E05

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
K70 Steuergerät - Diesel
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 34
&
P44 Luftmassenmesser
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2
- oder
- Defekte Komponente:
K70 Steuergerät - Diesel

E06	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 34 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel
E07	<ul style="list-style-type: none">• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 & Masse <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel
E08	<ul style="list-style-type: none">• Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K17 Relais - Verpolschutz Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K17 Relais - Verpolschutz

--	--

vectra16v.com