

C-20, Sekundärluft-Pumpe Stromkreis

C-20, Sekundärluft-Pumpe Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	größer als 11 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Elektrische Komponente aus Sockel ziehen: K58 Relais - Pumpe, Kraftstoff K12 Relais - Sekundärlufteinblasung • Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: K58 Relais - Pumpe, Kraftstoff Sockel Klemme 2 & K58 Relais - Pumpe, Kraftstoff Sockel Klemme 8 • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 4 & Masse 	
	Ja: T02	Nein: E06
T02	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	Prüflampe AUS?
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüflampe anschließen an: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 4 & K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 6 <p>Hinweis: Kühlmittel-Temperatur ist größer 60 °C</p>	
	Ja: T03	Nein: E05
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	Prüflampe AN?
	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnose-Tester Stellgliedtest anwählen und einschalten: SEK . LUFTP . REL . 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Siehe B-5 F5: STELLGLIED-TEST Test12 SEK . LUFTP . REL . <p>Hinweis:</p> <p>Kühlmittel-Temperatur ist größer 60 °C</p>	
	Ja: T04	Nein: E04
T04	<p>Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises</p>	größer als 11,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 8 & Masse 	
	Ja: T05	Nein: E03
T05	<p>Prüfung: Komponente</p>	Lufteinblasung im Motorraum zu hören
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 8 & K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 2 	
	Ja: E01	Nein: E02

C-20, Sekundärluft-Pumpe Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung
E02	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: K12 Relais - Sekundärlufteinblasung Sockel Klemme 2 & M27 Pumpe - Sekundärlufteinblasung <p>oder</p>

- Defekte Komponente:
M27 Pumpe - Sekundärlufteinblasung

Hinweis:

Falls die Sekundärluftpumpe nicht läuft, kann der Thermoschutzschalter innerhalb der Sekundärluftpumpe den Stromkreis unterbrechen.

E03

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
K12 Relais - Sekundärlufteinblasung
Sockel Klemme 8
&
Batteriespannung (Pluspol)

E04

- Stromkreis-Unterbrechung zwischen:
K12 Relais - Sekundärlufteinblasung
Sockel Klemme 6
&
K57 Steuergerät - Multec
Kabelsatzstecker Klemme A10

oder

- Defekte Komponente:
K57 Steuergerät - Multec

E05

- Kurzschluß gegen Masse zwischen:
K12 Relais - Sekundärlufteinblasung
Sockel Klemme 6
&
K57 Steuergerät - Multec
Kabelsatzstecker Klemme A10

E06

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
K12 Relais - Sekundärlufteinblasung
Sockel Klemme 4
&
K58 Relais - Pumpe, Kraftstoff
Klemme 8

--	--

vectra16v.com