

C-18, Kraftstoff-Abschalt-Ventil Stromkreis

C-18, Kraftstoff-Abschalt-Ventil Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K70 Steuergerät - Diesel • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	
	Ja: T02	Nein: E06
T02	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	6 ... 10 Ohm
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	
	Ja: T03	Nein: T05
T03	Prüfung: Komponente	Klickgeräusch am Ventil
	<ul style="list-style-type: none"> • Benutze eine elektrisch gesicherte Brücke und takte die folgende Klemme: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & G1 Batterie Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 30 	
	Ja: T04	Nein: E03

T04	Prüfung: Mechanische Funktionalität	Mechanischer Funktionstest okay?
	<ul style="list-style-type: none"> Mechanische Funktionsprüfung der Funktionalgruppe durchführen 	
Ja: E01		Nein: E02
T05	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 10 Ohm
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	
Ja: E04		Nein: E05

C-18, Kraftstoff-Abschalt-Ventil Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel
E02	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente reparieren oder ersetzen Siehe Service-Anleitung
E03	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: Y5 Magnetventil - Kraftstoff
E04	<ul style="list-style-type: none"> Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Y5 Magnetventil - Kraftstoff Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1

	<p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: Y5 Magnetventil - Kraftstoff <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Schlechte Masseverbindung Y5 Magnetventil - Kraftstoff
E05	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Masse zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Y5 Magnetventil - Kraftstoff Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: Y5 Magnetventil - Kraftstoff
E06	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Y5 Magnetventil - Kraftstoff Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: Y5 Magnetventil - Kraftstoff