

Diagnose - Funktionskontrolle

Erläuterung zur Diagnose

Es stehen 9 Testfunktionen zur Verfügung, die über das Display des Wegstreckenzählers angezeigt werden. In der Anzeige erscheint linksbündig der jeweilige Prüfschritt und rechtsbündig der Prüfwert. Ein Komma wird mit einem Unterstrich dargestellt.
z. B.: Prüfschritt 1 "Tankanzeige", erscheint im Display "1 80", das bedeutet Prüfschritt 1 und 80 Liter.

Bei Prüfschritt 2 "Momentanverbrauch in Liter pro Stunde" erfolgt eine drei- bzw. vierstellige Anzeige.

z. B.: "2 3.4" entspricht Prüfschritt 2 und 3,4 l/h oder
"2 12.0" entspricht Prüfschritt 2 und 12,0 l/h.

Bei Prüfschritt 3 "Anzeige Widerstandswert des Außentemperaturfühlers" erfolgt eine drei- bzw. vierstellige Anzeige.

z. B.: "3 3.7" entspricht Prüfschritt 3 und 3,7 k.

Aktivierung der Testfunktionen (Anzeige über das Display des Wegstreckenzählers)

Zündung: **EIN**

Uhrensynchronisationstaster "A" für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten (23 bzw. 24, Bild 1). Es erscheint dann "-----" im Display des Wegstreckenzählers.

Nach Aktivieren der Testfunktion innerhalb 5 Sekunden den Uhrenverstellknopf "B" herausziehen und im Uhrzeigersinn drehen (23 bzw. 24, Bild 1), um den ersten Prüfschritt 1 zu aktivieren. Um die weiteren Prüfschritte abzufragen, muß der Uhrenverstellknopf "B" im Uhrzeigersinn pro Prüfschritt erneut gedreht werden.



Beim Ausschalten der Zündung wird auch die Diagnose abgeschaltet.

Hinweis

Die Prüfwerte, die während der Diagnose im Display des Wegstreckenzählers angezeigt werden, entsprechen den deutschen Maßeinheiten. Ein direkter Vergleich zwischen Analog- und Digitalanzeige ist nicht möglich. Es kann nur tendenziell verglichen werden.

Z. B. Tankanzeige: Analog in Gallon; Digital in Liter.

Verbrauchsanzeige: Analog in Meilen pro Gallon; Digital in Liter pro Stunde.

Diagnose - Funktionskontrolle

Hinweis

Voraussetzung für die Testfunktionen 2-4 Motor: **Im Leerlauf**

Zum Durchtesten aller 9 Funktionen ist es zweckmäßig, vor dem Aktivieren der Testfunktionen den Motor zu starten.

Übersicht der abrufbaren Testfunktionen

Testfunktion	Funktion/Bauteil	Digitalanzeige (Beispiel)	entspricht
1	Tankinhalt in Liter (Wegstreckenzähler)	1 60	60 Liter
2	Momentanverbrauch in Liter pro Stunde	2 3.4	3,4 Liter pro Stunde
		2 12.0	12 Liter pro Stunde
3	Öldruck	3 2.0	2,0 bar
4	Drehzahl in 1/min	4 4100	4100 1/min
5	Ölstandskontrolle	5 0	0=Ölniveau in Ordnung
		5 1	1=Ölniveau nicht in Ordnung
6	Ansteuerung von Öldruck-, Verbrauchs- und Tankanzeige sowie Tachometer und Drehzahlmesser	6	Zeiger im ersten Viertel der Anzeige (23 und 24, Bild 2 und 3)
	Widerstandswert des Außentemperaturfühlers	6 3.7	3,7 k
7	Ansteuerung von Öldruck-, Verbrauchs- und Tankanzeige sowie Tachometer und Drehzahlmesser	7 3.7	Zeiger im zweiten Viertel der Anzeige (23 und 24, Bild 4 und 5)

Diagnose - Funktionskontrolle

Übersicht der abrufbaren Testfunktionen

Testfunktion	Funktion/Bauteil	Digitalanzeige (Beispiel)	entspricht
8	Ansteuerung von Verbrauchs- und Tankanzeige sowie Tachometer und Drehzahlmesser	8 3.7	Zeiger im dritten Viertel der Anzeige, die Öldruckanzeige bleibt im zweiten Viertel (23 bzw. 24, Bild 6 und 7)
9	Ansteuerung der Tankanzeige sowie Tachometer und Drehzahlmesser	9 3.7	Zeiger im vierten Viertel der Anzeige, die Öldruckanzeige bleibt im zweiten, die Verbrauchsanzeige im dritten Viertel (23 bzw. 24, Bild 8 und 9)