



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose I</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigenschaften der Eigendiagnose .....	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.3 Fahrzeugsystemtester V.A.G 1552 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
1.4 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	4
1.5 Stellglieddiagnose .....	5
<b>2 Eigendiagnose II</b> .....	<b>9</b>
2.1 Fehlertabelle .....	9
<b>3 Eigendiagnose III</b> .....	<b>16</b>
3.1 Readinesscode .....	16
3.2 Readinesscode lesen .....	16
3.3 Readinesscode erzeugen .....	17
<b>4 Eigendiagnose IV</b> .....	<b>20</b>
4.1 Messwerteblock lesen .....	20
4.2 Anzeigegruppen 001 bis 022 bei Leerlauf .....	20
4.3 Anzeigegruppen 004 bis 011 bei Volllast .....	28
4.4 Anzeigegruppe 125 - CAN-Bus .....	30
<b>23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>31</b>
<b>1 Diesel-Direkteinspritzanlage</b> .....	<b>31</b>
1.1 Sicherheitsvorschriften .....	31
1.2 Sauberkeitsregeln .....	31
1.3 Einbauorte - Übersicht .....	32
1.4 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	34
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	35
<b>2 Pumpe/Düse-Einheit zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>36</b>
2.1 Montageübersicht .....	36
2.2 O-Ringe für Pumpe/Düse-Einheit aus- und einbauen .....	37
2.3 Pumpe/Düse-Einheit aus- und einbauen .....	38
<b>3 Bauteile prüfen</b> .....	<b>42</b>
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/31 .....	42
3.2 Ventil für Pumpe/Düse-Einheit prüfen .....	43
<b>4 Abgasrückführung prüfen</b> .....	<b>46</b>
4.1 Anschlussplan für Unterdruckschläuche .....	46
4.2 Abgasrückführung prüfen .....	46
<b>5 Motorsteuergerät</b> .....	<b>48</b>
5.1 Spannungsversorgung für Motorsteuergerät prüfen .....	48
5.2 Steuergerät für Diesel-Direkteinspritzanlage J248 ersetzen .....	49
5.3 Steuergerät für Diesel-Direkteinspritzanlage J248 codieren .....	50
5.4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) aktivieren und deaktivieren .....	50
<b>6 Zusatzsignale prüfen</b> .....	<b>52</b>
6.1 Datenbus (CAN-Bus) prüfen .....	52
6.2 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	53
<b>28 - Vorglühanlage</b> .....	<b>54</b>
<b>1 Vorglühanlage prüfen</b> .....	<b>54</b>
1.1 Funktion prüfen .....	54
1.2 Glühkerzen prüfen .....	55



OCTAVIA 1997 ➤

1,9 l/96 kW (TDI) Motor, Einspritz- und Vorglühanlage - Ausgabe 04.03

---