



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
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
2 Eigendiagnose II	9
2.1 Fehlertabelle	9
3 Eigendiagnose III	18
3.1 Messwertblock lesen und Grundeinstellung	18
3.2 Anzeigegruppenübersicht	18
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	53
1 Einspritzanlage instand setzen	53
1.1 Sicherheitsmaßnahmen	53
1.2 Sauberkeitsregeln	53
1.3 Technische Daten	53
1.4 Einzelne Bauteile der Anlage - Einbauübersicht	55
1.5 Einspritzteil instand setzen	56
1.6 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	58
1.7 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	59
1.8 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	60
1.9 Grundeinstellung durchführen	61
1.10 Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen	62
1.11 Lambdasondenheizung prüfen	64
1.12 Lambdasonden-Signalleitung und Ansteuerung prüfen	66
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	66
1.14 Drosselklappensteuereinheit prüfen	68
1.15 Saugrohrdruckgeber prüfen	74
1.16 Geschwindigkeitssignal prüfen	76
1.17 Kühlmitteltemperaturgeber prüfen	77
1.18 Ansauglufttemperaturgeber prüfen	80
1.19 Spannungsversorgung für Motorsteuergerät prüfen	83
1.20 Motorsteuergerät an die elektronische Wegfahrsicherung anpassen	85
1.21 Einspritzventile prüfen	86
1.22 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	89
1.23 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	91
1.24 Ansaugluftvorwärmung prüfen	92
1.25 Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter N80 prüfen	92
1.26 Kraftstoffpumpenrelais und Ansteuerung prüfen	94
1.27 Motorsteuergerät ersetzen	96
28 - Zündanlage	98
1 Zündanlage instand setzen	98
1.1 Montageübersicht	98
1.2 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	99
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	100
1.4 Einstelldaten, Zündkerzen	101
1.5 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	103
1.6 Hallgeber prüfen	104
1.7 Zündtrafo prüfen	105



Octavia 1997 ➤

1,6 l/55 kW Motor - 1 AVM Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 11.98

1.8	Endstufe für Zündtrafo prüfen	106
1.9	Klopfsensor prüfen	107