

6A

Inhaltsverzeichnis

- [1 Beschreibung](#)
- [2 Einbauorte und Bauteile prüfen](#)
- [3 Magnetventil prüfen / Innenwiderstand prüfen](#)

6A

1 Beschreibung

2.0E 16V Vierzylinder 101KW/137PS 1984cm³

1. Technische Daten

Hubraum (ccm) : 1984

Bohrung x Hub (mm) : 82,5 x 92,8

Leistung (kw/Ps bei 1/min) : 101/137 bei 5800

Drehmoment (NM bei 1/min) : 181/4500

Verdichtung : 10,8:1

Einspritzung : [KE-Motronic](#)

Zündanlage : Motronic

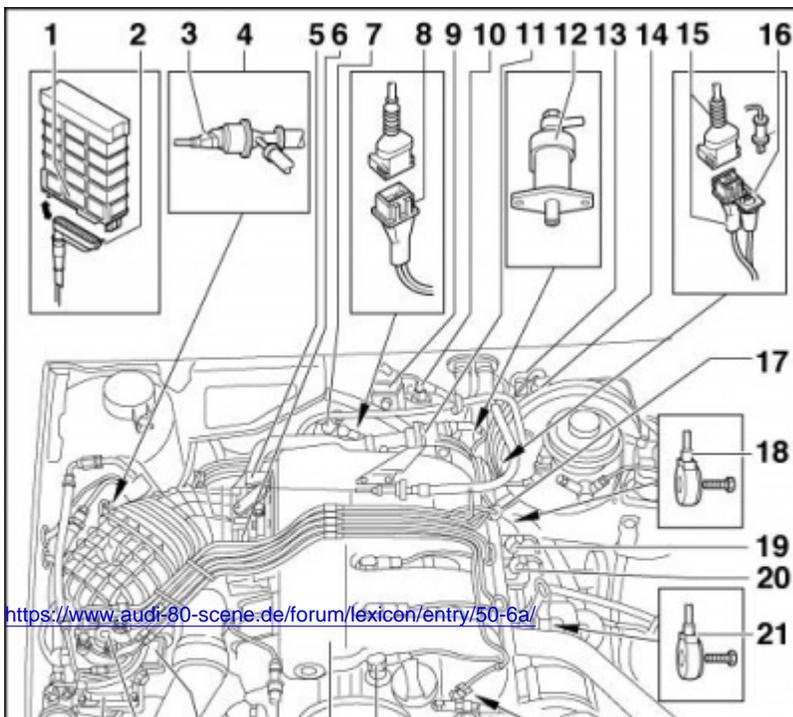
Gemischaubereitung : Saugrohreinspritzung / Bosch K-Jetronic

Ventilsteuerung : DOHC 4Ventile

Kraftstoff mind. : 95ROZ

Zündfolge : 1-3-4-2

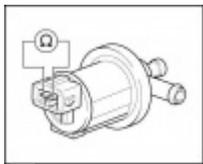
2 Einbauorte und Bauteile prüfen





- 1 Ke-Motronic Steuergerät
- 2 Ke-Motronic Anschlussstecker
- 3 Stecker für Magnetventil
- 4 Magnetventil
- 5 Volllastschalter
- 6 Leerlaufschalter
- 7 Zündverteiler mit Hallgeber
- 8 Kühlmitteltemperatursensor
- 9 Endstufe für Zündspule
- 10 Zündspule
- 11 Ventil zur Leerlaufstabilisierung
- 12 Kaltstartventil
- 13 Stecker für Klopfsensor 1 (grün)
- 14 Stecker für Klopfsensor 2 (blau)
- 15 Stecker für Lambdasondenheizung
- 16 Stecker für Lambdasonde
- 17 Zündzeitpunktsgeber
- 18 Klopfsensor 2
- 19 Stecker für Zündzeitpunktsgeber
- 20 Stecker für Motordrehzahlsensor
- 21 Klopfsensor 1
- 22 Einspritzventil
- 23 Zündkerze
- 24 Sammelsaugrohr
- 25 CO Messrohr
- 26 Druckregler
- 27 Mengenteiler
- 28 Luftfilter
- 29 LMM-Poti
- 30 Kraftstoffdruckregler

3 Magnetventil prüfen / Innenwiderstand prüfen



- Steckverbindung vom Ventil abziehen
 - Multimeter zur Spannungsmessung am Ventil anschließen
 - Sollwert: 20 ... 28 Ohm
- Wenn der Sollwert nicht erreicht wird muss das Ventil ersetzt werden.