

Anschlussplan für Ladedruckregelung und Unterdrucksteuerung

Motorkennbuchstaben AEB, AJL



Hinweis

In der Abbildung sehen Sie den Anschlussplan für ein Fahrzeug mit Schaltgetriebe.

1 - Aktivkohlebehälter

2 - Entlüftungsleitung

↳ vom Kraftstoffbehälter

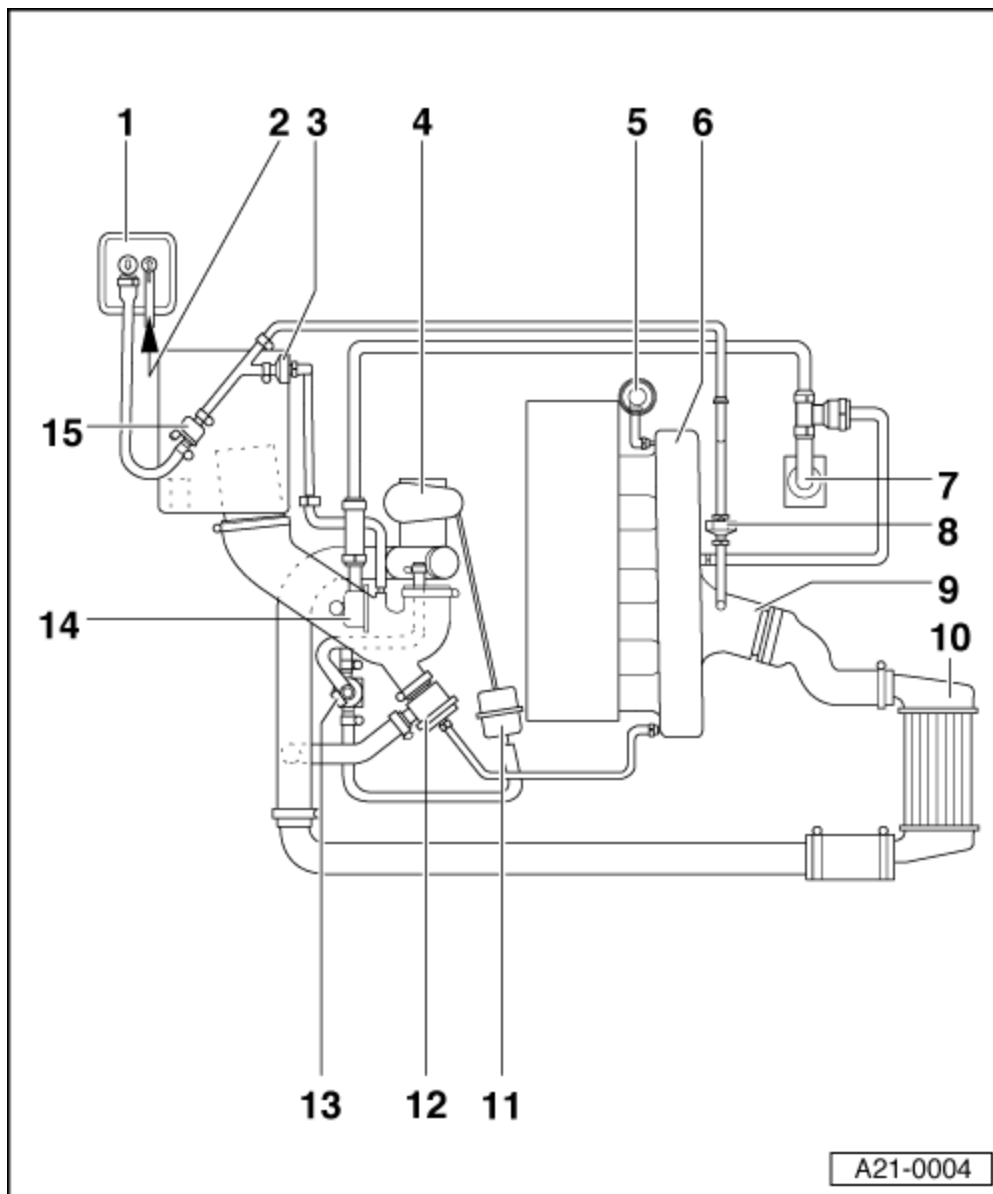
3 - Rückschlagventil

↳ für Aktivkohlebehälter

4 - Abgasturbolader

5 - Kraftstoff-Druckregler

6 - Saugrohr



7 - Kurbelgehäuseentlüftung

8 - Rückschlagventil

↳ für Aktivkohlebehälter

9 - Drosselklappensteuereinheit -J338-

10 - Ladeluftkühler

11 - Druckdose für Ladedruckregelventil

12 - Mechanisches Umluftventil

α prüfen → Kapitel

13 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75-

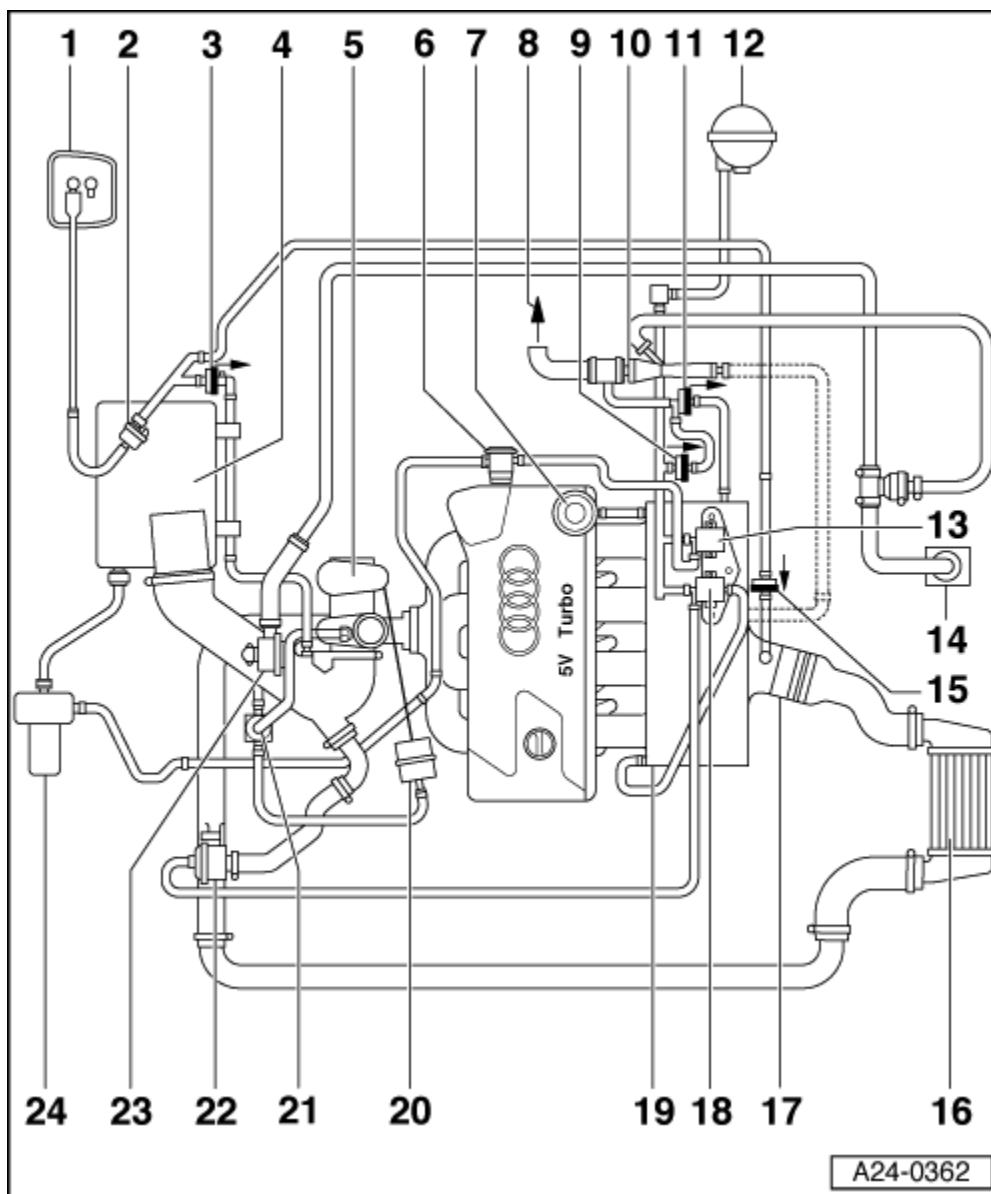
α prüfen → Kapitel

14 - Druckregelventil für Kurbelgehäuseentlüftung**15 - Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80-****Motorkennbuchstaben ANB, APU, ARK, ATW**

1 - Aktivkohlebehälter

2 - Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80-

3 - Rückschlagventil



α zwischen Aktivkohlebehälter und Luftführungsschlauch vor dem Abgasturbolader

α Einbaulage: Wie in der Abb. gezeigt, der Pfeil zeigt in Durchlassrichtung

4 - Luftfilter

α mit Luftmassenmesser -G70-

5 - Abgasturbolader

- q prüfen → Kapitel

6 - Kombiventil für Sekundärluft

- q nur für Motoren mit Sekundärluftsystem

7 - Kraftstoff-Druckregler**8 - zum Bremskraftverstärker****9 - Rückschlagventil**

- q zwischen Bremskraftverstärker und Saugrohr
- q Einbaulage: Wie in der Abb. gezeigt, der Pfeil zeigt in Durchlassrichtung

10 - Saugstrahlpumpe**11 - Rückschlagventil**

- q zwischen Bremskraftverstärker und Saugrohr
- q Einbaulage: Wie in der Abb. gezeigt, der Pfeil zeigt in Durchlassrichtung

12 - Unterdruck-Vorratsbehälter

- q Einbauort: Im Radhaus vorn links unter der Radhausschale

13 - Sekundärlufteinblasventil -N112-

- q nur Motorkennbuchstaben ANB, ATW
- q Einbauort: Unterhalb des Saugrohrs

14 - Kurbelgehäuseentlüftung**15 - Rückschlagventil**

- q zwischen Aktivkohlebehälter und Saugrohr
- q Einbaulage: Wie in der Abb. gezeigt, der Pfeil zeigt in Durchlassrichtung

16 - Ladeluftkühler

- q mit Ladedruckgeber -G31-
- q Ladedruckgeber -G31- prüfen → Kapitel

17 - Drosselklappensteuereinheit -J338-**18 - Umluftventil für Turbolader -N249-**

- q Einbauort: Unterhalb des Saugrohrs
- q prüfen → Kapitel

19 - Saugrohr

- q mit Ansauglufttemperaturgeber -G42-

20 - Druckdose für Ladedruckregelventil**21 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75-**

- q prüfen → Kapitel

22 - Mechanisches Umluftventil

- q prüfen → Kapitel

23 - Druckregelventil für Kurbelgehäuseentlüftung

24 - Motor für Sekundärluftpumpe -V101-