

Frage

R53

Wieviel Druck hält das Kühlsystem aus?

Beitrag von „Spacerat“ vom 9.5.2020, 18:50

Irgendwo verliert mein Mini leider noch immer ein wenig Kühlwasser. Ich hatte schon den Kompressor wieder ausgebaut, da ich dachte, es sei der Flansch zur Wasserpumpe. Aber das scheint es nicht zu sein. Wenn man ihn heiß abstellt, riecht es immer nach Kühlwasser. Unten im Bereich der Ölwanne, Lichtmaschine und Getriebe konnte ich wieder kleine Kühlwasserspuren finden. Aber ich finde das Leck nicht. Bin auch schon überall mit einer kleinen Kamera hin. Es ist wohl nicht viel und es scheint gleich zu verdampfen.

Ich wollte jetzt das Kühlsystem bei kaltem Motor unter Druck setzen und schauen, ob ich dann das Leck finden kann. Habe mir da einen schönen Adapter aus einem Metall-Reifenventil und einem alten Deckel des Ausgleichbehälters gebaut. Nur wieviel Druck kann man draufgeben, ohne etwas kaputt zu machen? 1,5 bis 2 bar sagt mein Bauchgefühl. Wieviel würdet ihr draufgeben?

Beitrag von „Zmee“ vom 9.5.2020, 21:48

Der Deckel des Ausgleichbehälters fungiert sowieso als Sicherheitsventil.

Ich glaube bei 2bar bläst der Wasserdampf längs zu den Gewindegängen nach unten ab.

Innen Mittig im Deckel ist eine Art Ventilteller.

Ich hoffe den hast Du bei Deinem Umbau nicht zerstört!?

Gruß Andi

Korrigiere: 1,1bar ist der Abblasedruck.

Beitrag von „Spacerat“ vom 9.5.2020, 22:14

Das Ventil habe ich natürlich rausgefräst, sonst hätte ich das Reifenventil nicht einsetzen können. Solche Druckkits gibst es ja auch regulär zu kaufen. Meist ist das nicht mehr als eine Luftpumpe und Deckel für ein Dutzend unterschiedlicher Fahrzeuge.

Ich kann es ja auch mit einem bar Überdruck versuchen, vielleicht reicht das ja.