

Füllmenge der Klimaanlage???

Beitrag von „owolter“ vom 15. Mai 2008 um 08:02

Die Klimaanlage wird zur Befüllung evakuiert (es wird also ein Vakuum in der Anlage erzeugt).

Anschließend wird die Anlage mit einer bestimmten Menge an Kältemittel (Gas) befüllt.

Die Funktion der Anlage wird mittels Drucksensoren überwacht. Je nach abgeforderter Kühlleistung werden unterschiedliche Drücke in der Anlage gefahren.

Wenn nun Kältemittel entweicht, kann unter Umständen nicht mehr genügend Druck erzeugt werden. Dies führt dann zu einem Abfall der Kühlleistung.

Da die Anlage mit Gas gefüllt ist, kann der Füllstand auch nicht mit vertretbarem Aufwand überwacht werden (wie z.B. bei Kühlmittelkreislauf).