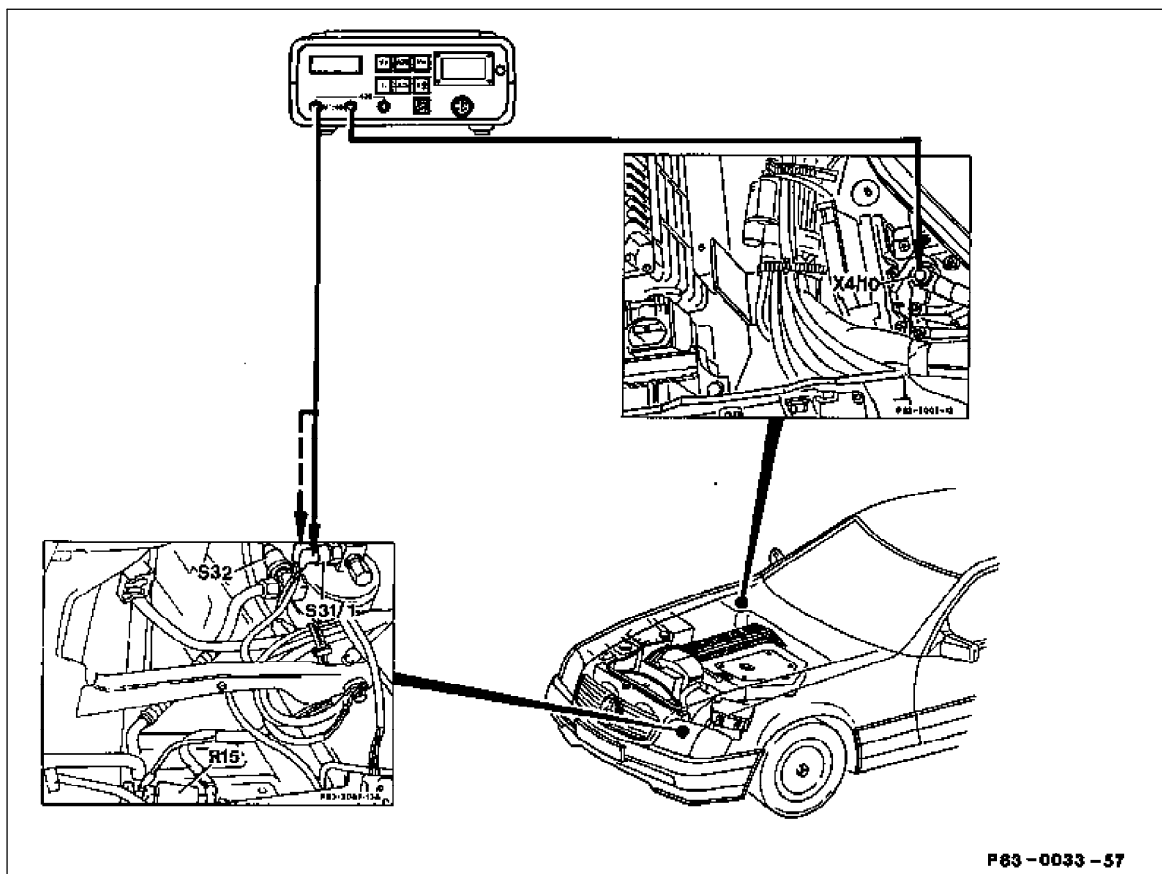


83-542 Druckschalter für Kältemittelverdichter im Flüssigkeitsbehälter prüfen bzw. aus-, einbauen bis 05/96

Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte
und Richtzeiten 83-0584



Prüfen

Zündung und Klimaanlage _____ einschalten.
Voltmeter _____ Plus an Batterie und Minus nacheinander an beiden Anschlüssen vom Druckschalter (S31/1) prüfen. Liegt nur an einem Anschluß Masse an, ist entweder die Klimaanlage nicht ausreichend gefüllt oder der Druckschalter (S31/1) defekt. Liegt an beiden Anschlüssen Masse an und der Kältemittelverdichter schaltet nicht zu, Verdichterabschaltung prüfen (Diagnosehandbuch-Aufbau).

Prüfen

Kältemittelstand _____ prüfen, dazu Motor im Leerlauf laufen lassen und beide Anschlüsse am Druckschalter (S31/1) überbrücken. Am Schauglas des Flüssigkeitsbehälters beobachten, ob nach Zuschalten des Kältemittelverdichters das Kältemittel blasenfrei fließt ggf. Klimaanlage neu befüllen.

Aus-, einbauen

Klimaanlage_____	entleeren (Recycling).
Beide Stecker vom Druckschalter (S31/1)_____	abziehen.
Druckschalter (S31/1)_____	abschrauben.
Anschluß am Flüssigkeitsbehälter_____	verschließen.
In umgekehrter Reihenfolge_____	einbauen, dabei O-Ring mit Kälteöl benetzen und mit 20 ± 4 Nm anziehen.
Klimaanlage_____	evakuieren, befüllen, auf Funktion und Dichtheit prüfen, dabei Motor in den ersten 4 Minuten nur im Leerlauf laufen lassen.

Daten

Druckschalter (S31/1) im Flüssigkeitsbehälter für Kältemittelverdichter	Ausschalt Druck: 2,0/30 bar Überdruck
	Einschalt Druck: 2,6/22 bar Überdruck