

Audi Quattro.

- Pneumatische Betätigung für Differentialsperren.

- Konstruktion und Funktion.

Nachtrag zum Selbststudienprogramm

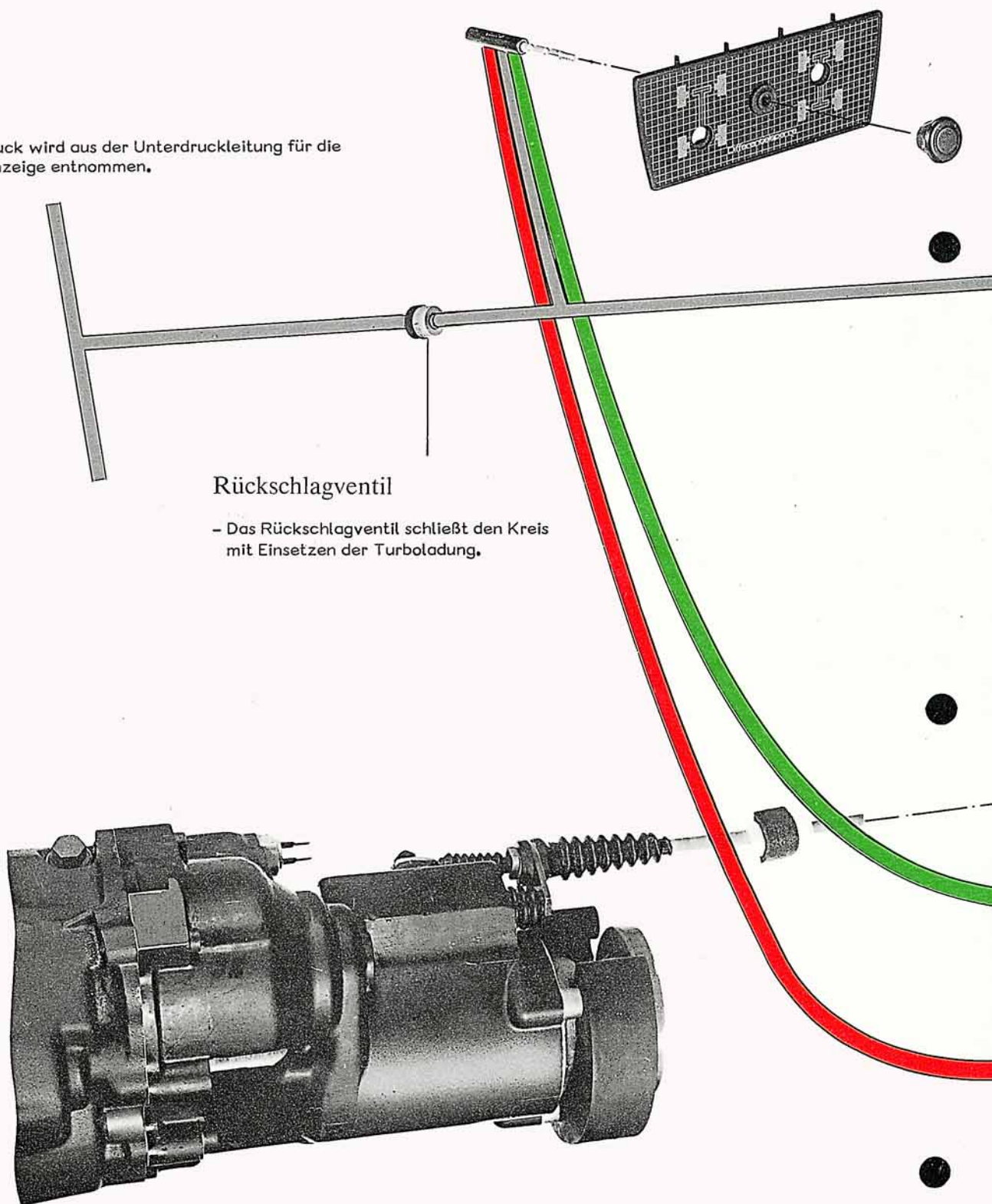
Funktion

Beim Audi Quattro wird ab Fahrgestell-Nr. 85 ZBA 901 484 generell eine pneumatische Betätigung für die Mittel- und Hinterachsdifferentialsperre eingebaut. Beide Sperren werden gemeinsam betätigt. Sind die Sperren eingelegt leuchten die Kontrolllampen auf.

- Der Unterdruck wird aus der Unterdruckleitung für die Ladedruckanzeige entnommen.

Rückschlagventil

- Das Rückschlagventil schließt den Kreis mit Einsetzen der Turboladung.

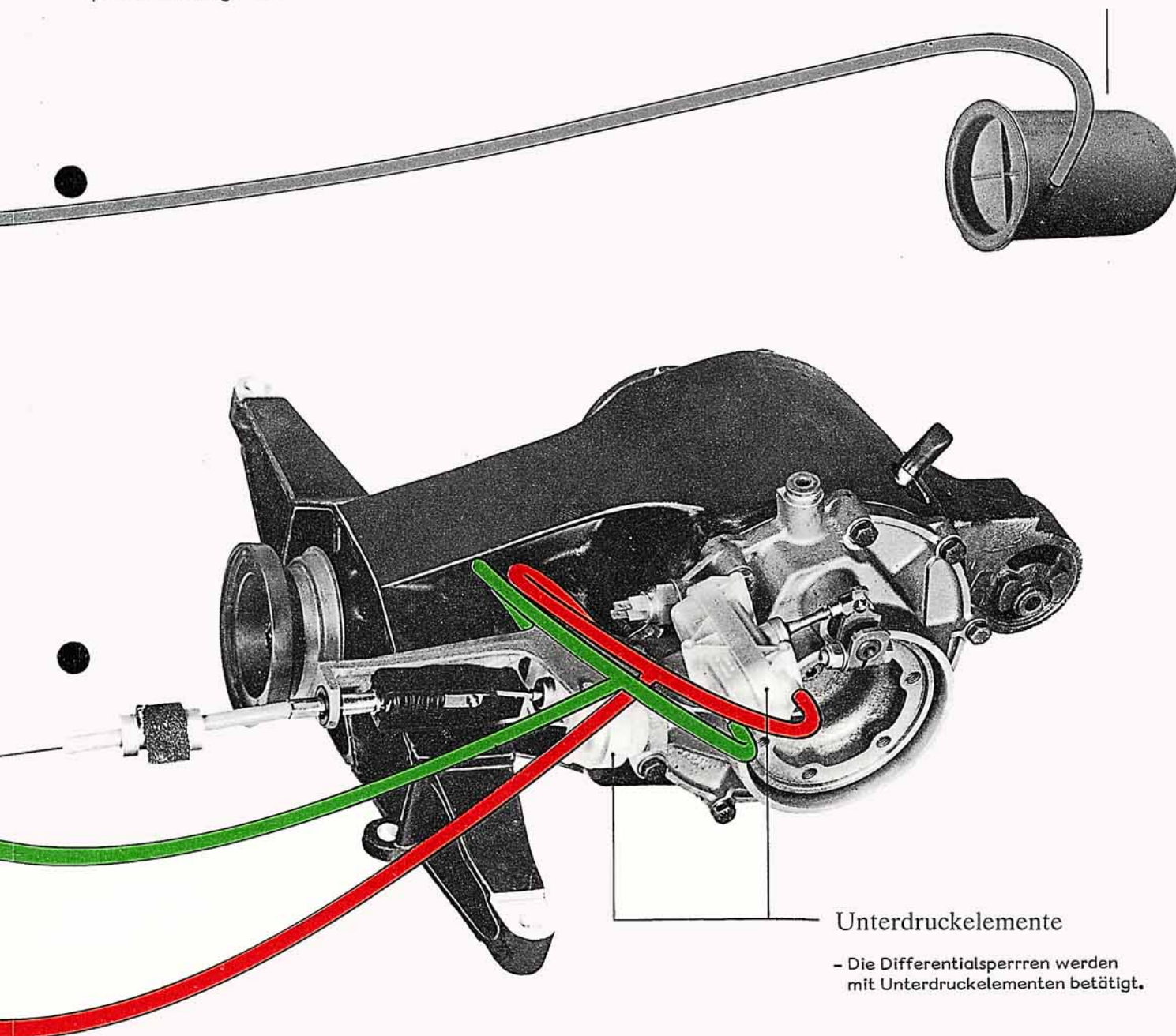


Schalter

- Wird der Schalter gezogen, wird der Saugdruck durch die grünen Leitungen auf die Schaltseiten der Unterdruckelemente geleitet. Die Schaltung des Sperrdifferentials wird vollgezogen.
- Wird der Schalter reingeschoben, geht der Druck durch die roten Leitungen auf die Löseseite. Die Differentialsperrren werden gelöst.

Unterdruckbehälter

- Im Unterdruckbehälter wird eine Druckreserve für 2 - 3 Schaltungen reserviert.



Einstell- und Reparaturanweisungen werden im Technischen Merkblatt Nr. 6 beschrieben.

Kennen Sie diese Selbststudienprogramme?

- ☐ Automatik-Getriebe für Volkswagen und Audi.
- ☐ der LT.
- ☐ die K-Jetronik.
- ☐ der LT-Dieselmotor.
- ☐ Audi 100/77.
- ☐ VW Dieselmotor 1,5 l.
- ☐ Servolenkung.
- ☐ Audi 100/5E.
- ☐ Steuerung der Heizung und Klimaanlage im Audi 100.
- ☐ Niveauregelung im Audi 100.
- ☐ Klimaanlage im Audi 100.
- ☐ 5-Zylinder-Dieselmotor.
- ☐ Geschwindigkeitsregelanlage im Audi 100.
- ☐ LT 40/45 6-Zylinder-Dieselmotor.
- ☐ 5 Gang-Schaltgetriebe 020.
- ☐ Der neue Transporter.
- ☐ Transistor Zündanlage mit Leerlaufstabilisierung.
- ☐ Schiebedächer.
- ☐ 5 Gang-Schaltgetriebe 016.
- ☐ Iltis.
- ☐ CAV-Verteilereinspritzpumpe.
- ☐ Vergaser 1-B/2-B.
- ☐ 5 Gang-Schaltgetriebe 013.
- ☐ Audi 200.
- ☐ Pneumatische Geschwindigkeitsregelanlage.
- ☐ Keihin Vergaser.
- ☐ Schalt-/Verbrauchsanzeige, Stop-Start-Anlage.
- ☐ Anti-Blockiersystem im Audi 200.
- ☐ CAV-Verteilereinspritzpumpe mit mech. Regler.
- ☐ Volkswagen Transporter mit Dieselmotor.
- ☐ Audi Quattro.