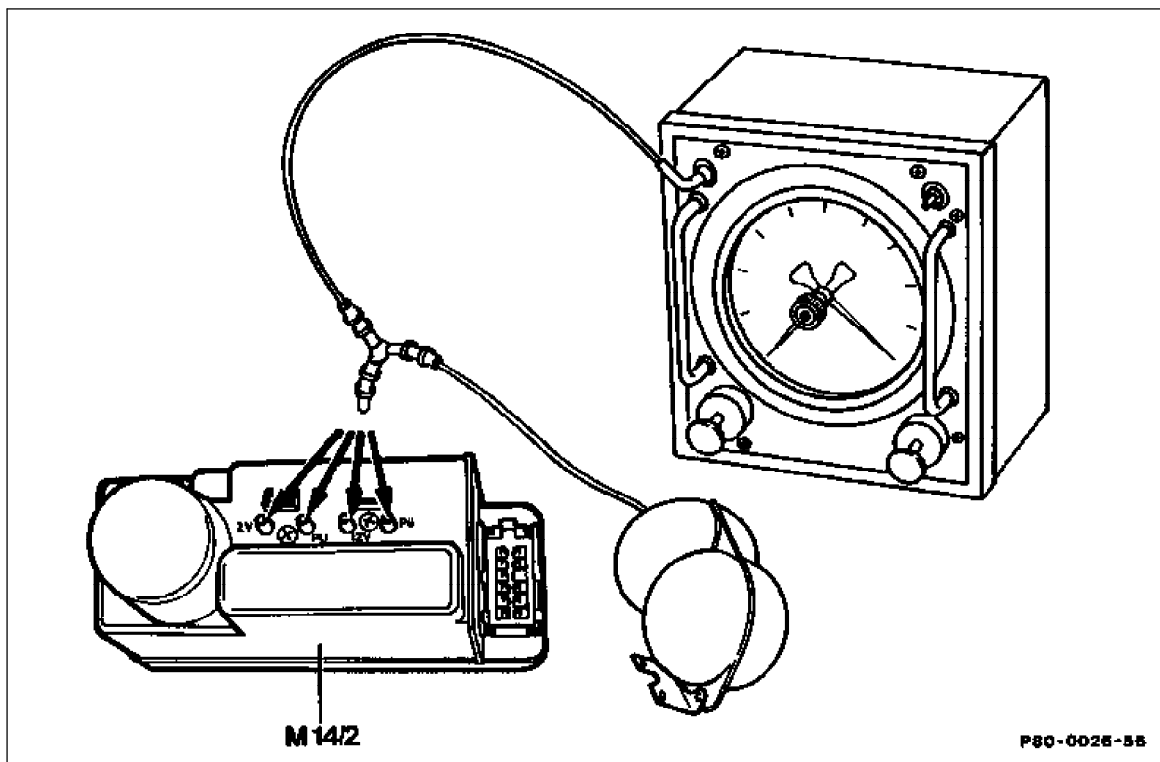


## 80-108 Pneumatische Funktion der Versorgungspumpe prüfen

Vorausgegangene Arbeit:  
Zentralverriegelung auf Funktion prüfen (80-090)

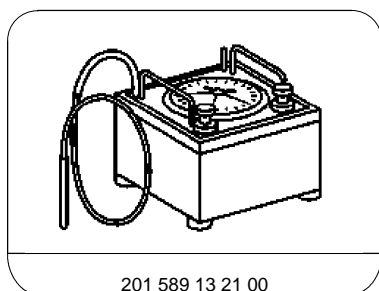
Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte  
und Richtzeiten 80-0030



P80-0026-56

Prüfung vorbereiten	Ziffern 1 - 3.
Unterdruck der Versorgungspumpe prüfen	>450 mbar in ≤3 Sekunden.
Überdruck der Versorgungspumpe prüfen	>450 mbar in ≤3 Sekunden.
Sicherheitsschaltzeit bei Trennung der Versorgungspumpe vom Leitungssystem prüfen	<30 Sekunden bei Zentralverriegelung und Innenzentralverriegelung. <70 Sekunden bei Nebenverbraucher Unterdruck und bei orthopädischer Lehne.

### Sonderwerkzeuge



### Teile für die Prüfung

Behälter	107 800 08 19
Verteilerstück	117 078 01 45
Verschlusskappe	000 987 11 45

## Prüfung vorbereiten

- 1 Behälter mit Verteilerstück an Prüfgerät für Unter- und Überdruckanlagen anschließen.
- 2 Versorgungspumpe ausbauen und Pneumatik-Verteilerstecker bzw. Pneumatikleitungen abschließen (80-270) (elektrischen Leitungssatz nicht abziehen).
- 3 Prüfgerät für Unter- und Überdruckanlagen mit Behälter an der Versorgungspumpe anschließen.

## Fehlertabelle

Anwendung der Prüfschritte bei pneumatischen Fehlern an den verschiedenen Verbrauchern.

Verbraucher	Prüfschritt
Zentralverriegelung	1, 2, 7
Innenzentralverriegelung	5, 6, 7
Orthopädische Fahrersitzlehne	4, 8
Nebenverbraucher Unterdruck (z. B. Heizungsautomatik)	3, 9

## Prüfung

Prüf-schritt	Prüfumfang	Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
1	Unterdruck für Zentral- verriegelung	Anschluß <b>ZV</b> an der Versor- gungspumpe  Anschluß schwarz am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>IZV</b> an der Versor- gungspumpe  Zentralverriege- lung verriegeln	>450 mbar in ≤3 Se- kunden	Versorgungspumpe erneuern
2	Überdruck für Zentral- verriegelung	Anschluß <b>ZV</b> an der Versor- gungspumpe  Anschluß gelb am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>IZV</b> an der Versor- gungspumpe  Zentralverrie- gelung entriegeln	>450 mbar in ≤3 Se- kunden	Versorgungspumpe erneuern
3	Unterdruck für Neben- verbraucher	Anschluß <b>PU</b> an der Versor- gungspumpe  Anschluß schwarz am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>PÜ</b> an der Versor- gungspumpe  Zündung Aus-, Einschalten	Pumpe läuft mit ca. 8 Sekunden Verzögerung an  >450 mbar in ≤3 Se- kunden	Versorgungspumpe erneuern

4	Überdruck für orthopädische Lehne	Anschluß <b>PÜ</b> an der Versorgungspumpe  Anschluß gelb am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>PU</b> an der Versorgungspumpe  Zündung Aus-, Einschalten	>450 mbar in ≤3 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern
5	Überdruck für Innenzentralverriegelung	Anschluß <b>IZV</b> an der Versorgungspumpe  Anschluß gelb am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>ZV</b> an der Versorgungspumpe  Zentralverriegelung entriegeln	>450 mbar in ≤3 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern

Prüfschritt	Prüfumfang	Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
6	Unterdruck für Innenzentralverriegelung	Anschluß <b>IZV</b> an der Versorgungspumpe  Anschluß schwarz am Prüfgerät	Verschlußkappe auf Anschluß <b>ZV</b> an der Versorgungspumpe  Zentralverriegelung verriegeln	>450 mbar in ≤ 3 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern
7	Sicherheitsschaltzeit für Zentralverriegelung und Innenzentralverriegelung	-	Verschlußkappe an der Versorgungspumpe abziehen  Zentralverriegelung ver- oder entriegeln  Prüfgerät abschließen	Versorgungspumpe läuft ≤ 45 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern
8	Sicherheitsschaltzeit für Nebenverbraucher <b>PÜ</b>	-	Verschlußkappe auf Anschluß <b>PU</b> an der Versorgungspumpe  Prüfgerät abschließen Zündung Aus-, Einschalten	Versorgungspumpe läuft ≤ 70 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern
9	Sicherheitsschaltzeit für Nebenverbraucher <b>PU</b>	-	Verschlußkappe auf Anschluß <b>PÜ</b> an der Versorgungspumpe  Prüfgerät abschließen  Zündung Aus-, Einschalten	Versorgungspumpe läuft ≤ 70 Sekunden	Versorgungspumpe erneuern

**Hinweis**

Wird bei der Prüfung kein Fehler festgestellt,  
Zentralverriegelung auf Dichtheit prüfen  
(80-120), bzw. Innenzentralverriegelung auf  
Dichtheit prüfen (80-320).