

# GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## Handpumpe für Über- und Unterdruck



**KL-0124-41 K**

0124-41Kd120401\_g.docx

### GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 Donaueschingen

Postfach 1329  
78154 Donaueschingen - GERMANY

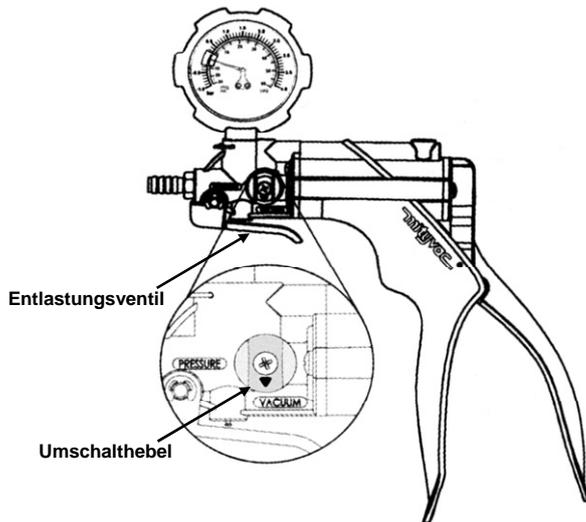
Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: [info@gedore-automotive.com](mailto:info@gedore-automotive.com)  
Internet: [www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)

KL-0124-41 K

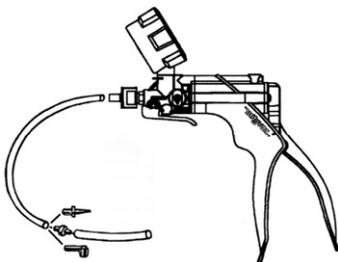


Abb. 1: Einstellung für Unterdruck.



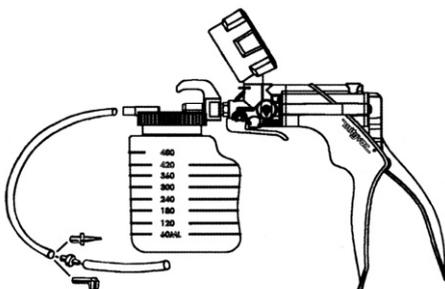
Anschließen der Adapter.

“A“



Ansaugen von Flüssigkeiten.

“B“



## KL-0124-41 K - Handpumpe für Über- und Unterdruck

### Anwendungsbereich

Universell einsetzbar zum schnellen und einfachen Überprüfen von Druck- und Unterdrucksystemen und zum Absaugen von Flüssigkeiten, wie Kraftstoff, Bremsflüssigkeit, etc. z.B. beim Entlüften der Bremse.

Besonders erforderlich zur Überprüfung folgender Komponenten:

- Kraftstoff-System,
- Unterdruck-Membrane,
- Unterdruck-Fühler,
- Abgasrückführventile,
- Kraftstoffdruckregler,
- Unterdruckmodulator z.B. an Automatik-Getrieben,
- Bremskraftverstärker,
- Turboladerventile,
- Kraftstoffpumpen-Membrane,
- Dichtigkeitsprüfung an Leitungen etc.

### Vorschriften und Hinweise

- Arbeiten an Fahrzeugen nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen!
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.

### Anwendung

⇒ **Unterdruck:**

#### Unterdruckprüfung:

1. Umschalthebel in die Stellung "VACUUM" drehen. **(Abb. 1)**
2. Benötigte Schläuche und Adapter montieren. **(Abb. 1 "A")**
3. Pumpenhebel betätigen um Unterdruck zu erzeugen.

#### Hinweis:

Während des Pumpvorganges das Entlastungsventil nicht betätigen.

Der Unterdruck von  $-0,950$  bar darf nicht überschritten werden. Ohne montierte Auffangflasche darf keine Flüssigkeit angesaugt werden.

4. Zur Entlastung der Pumpe Entlastungsventil betätigen.

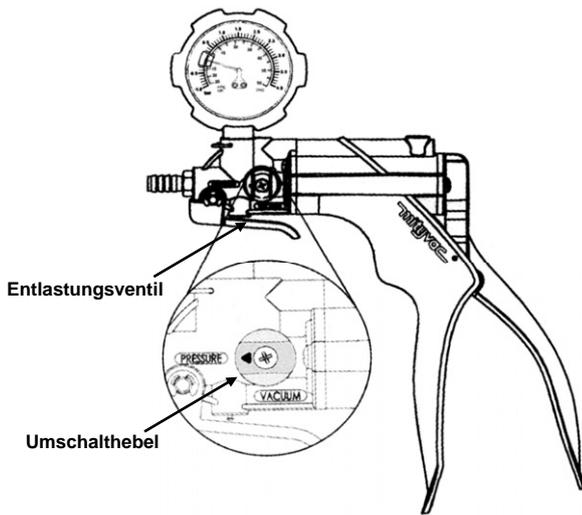
#### Ansaugen von Flüssigkeiten:

1. Umschalthebel in die Stellung "VACUUM" drehen. **(Abb. 1)**
2. Auffangflasche für Flüssigkeiten an die Handpumpe montieren. **(Abb. 2 "B")**

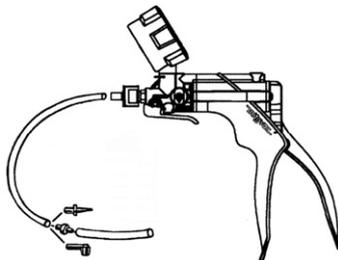
3. Pumpenhebel betätigen und Flüssigkeit ansaugen.

**Hinweis:** Während des Pumpvorganges das Entlastungsventil nicht betätigen.

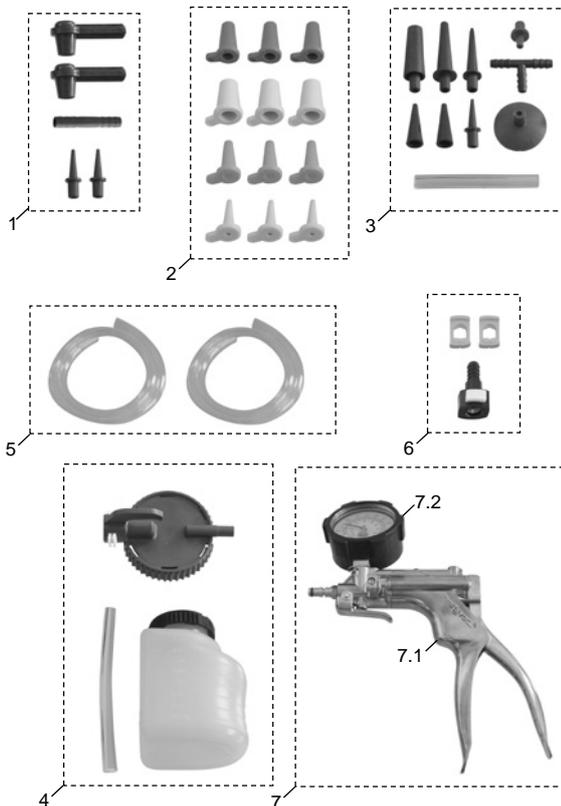
Abb. 2: Einstellung für Überdruck.



Anschließen der Adapter.



Lieferumfang: KL-0124-41 K



## ⇒ Überdruck:

### Druckprüfung:

1. Umschalthebel in die Stellung "PRESSURE" drehen. (Abb. 2)
2. Benötigte Schläuche und Adapter montieren. (Abb. 2)
3. Pumpenhebel betätigen um Überdruck zu erzeugen.  
**Hinweis:**  
Während des Pumpvorganges das Entlastungsventil nicht betätigen.  
Der Überdruck von 4,0 bar darf nicht überschritten werden.
4. Zur Entlastung der Pumpe Entlastungsventil betätigen.

### Hinweis

Im Falle eines versehentlichen Ansaugens von Flüssigkeiten in den Pumpkolben muß die Pumpe gereinigt werden. Hierzu lauwarmes Seifenwasser verwenden. Nach dem Waschen Teile trocknen. Pumpkolben mit Silikonschmiermittel einschmieren.

### Technische Daten

**KL-0124-4100:** .....Zwei-Wege-Pumpe aus Metall  
 Vakuum-Messbereich: ..... von 0 - 1,0 bar  
 Überdruck-Messbereich: ..... von 0 - 4,0 bar  
 Anzeige: ..... durch Manometer  
 Gewicht: ..... 1,4 kg  
 Verpackung: ..... im Kunststoffkoffer  
 Auffangbehälter-Volumen max.: ..... 500 ml

### Lieferumfang

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
	<b>KL-0124-41 K</b>	<b>Handpumpe für Über- und Unterdruck</b>	<b>1</b>
bestehend aus:			
1	KL-0124-4101	Entlüftungsadapter Satz	1
2	KL-0124-4102	Vakuumpappen Satz	1
3	KL-0124-4103	Diagnoseadapter Satz	1
4	KL-0124-4104	Auffangbehältersatz	1
5	KL-0124-4105	Schlauch (2Stück)	1
6	KL-0124-4106	Schlauchanschluss	1
7	<b>KL-0124-4100</b>	<b>Handpumpe mit Manometer</b>	<b>1</b>
	KL-0124-4190	Kunststoffkoffer (ohne Abb.)	1

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge
7	<b>KL-0124-4100</b>	<b>Handpumpe mit Manometer</b>	<b>1</b>
bestehend aus:			
7.1	KL-0124-4100-1	Handpumpe ohne Manometer	1
7.2	KL-0124-4100-2	Manometer	1

### Zubehör

**KL-0124-4110 - Reparatursatz für Handpumpe**  
(ohne Abb.)

# **GEDORE**

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## **GEDORE Automotive GmbH**

Breslauer Strasse 41  
78166 Donaueschingen

Postfach 1329  
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: [info@gedore-automotive.com](mailto:info@gedore-automotive.com)  
Internet: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)