

# ADG-PRÜFBOX



BACHLER

PRÜFKOFFER ZUM MESSEN UND BEFÜLLEN  
VON AUSDEHNUNGSGEFÄSSEN

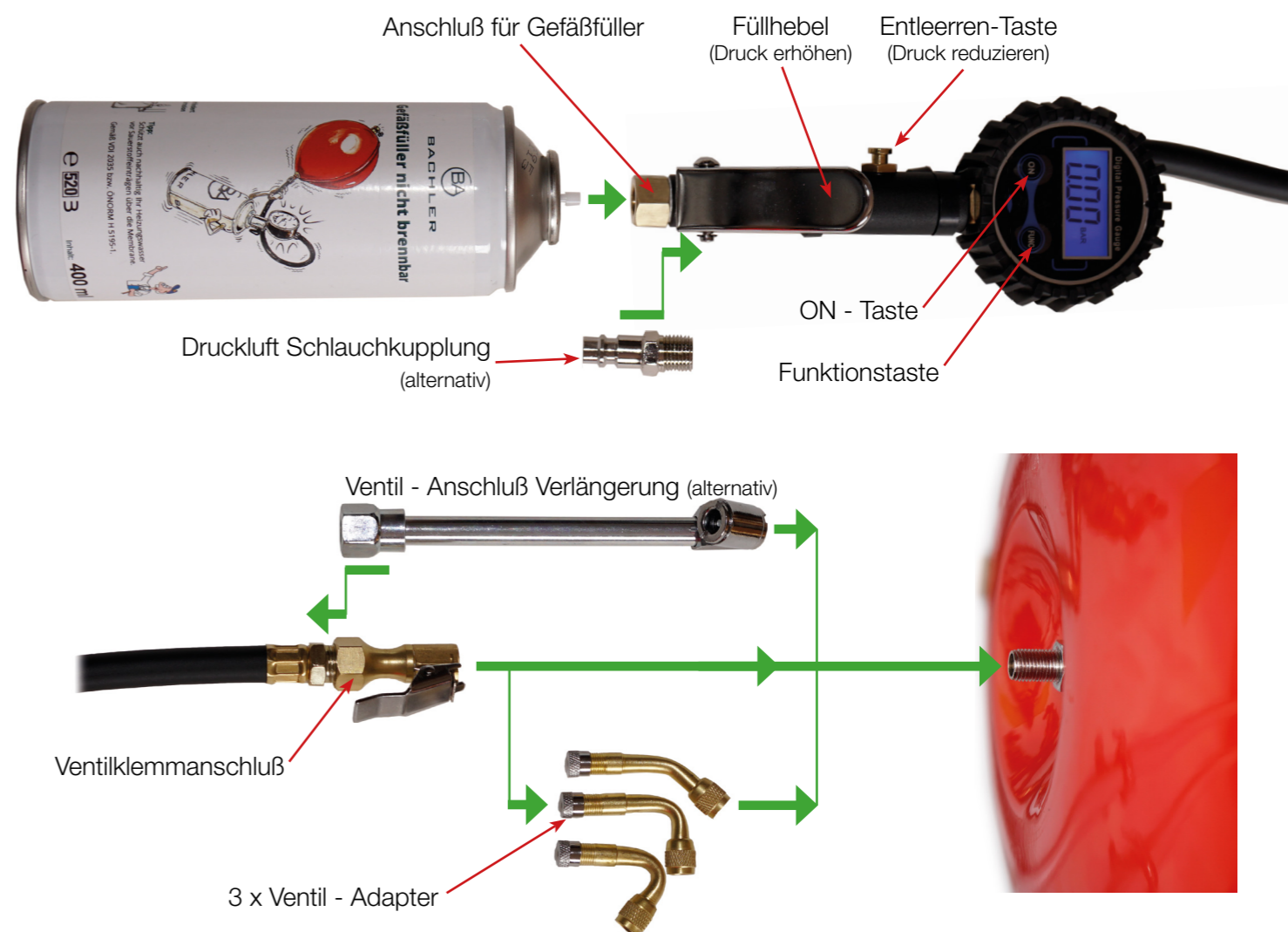


BESCHREIBUNG

ART.-NR. 330



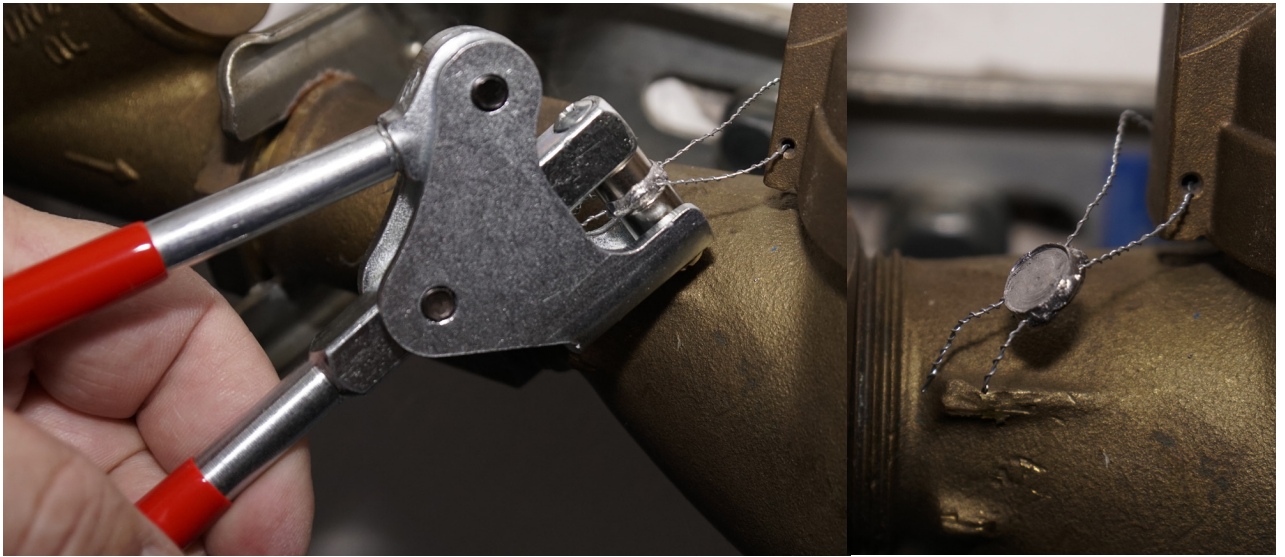
- ① **Manometer mit Digitalanzeige**, Ventilklemmanschluss für das Ausdehnungsgefäß und Anschluss für Gefäßfüller - Dose
- ② Druckluft Schlauchkupplung
- ③ Ventil - Anschluss Verlängerung für Manometer
- ④ Gefäßfüller - Dose
- ⑤ Plombier - Presszange
- ⑥ 3 x Ventil - Adapter / Winkelanschlüsse
- ⑦ Bleiplomben und Plombendraht
- ⑧ Prüfplaketten
- ⑨ Teflon - Gewindedichtband



- ① **Manometer**
    - mit Digitalanzeige
    - mit Ventilklemmanschluss für das Ausdehnungsgefäß
    - mit Anschluss für Gefäßfüller - Dose
- In Verbindung mit der Gefäßfüller - Dose ist das Manometer bestens geeignet um Ausdehnungsgefäße zu prüfen und gegebenenfalls den Druck anzupassen.
- Gehen Sie dazu folgendermaßen vor (**Achtung:** Diese Aufzählung betrifft einzig die eigentliche Druckmessung, nicht aber die vollständige Vorgehensweise - wie z.B. Heizung ausschalten, Kappenventil schließen usw.):
1. Die Gefäßfüller-Dose auf den entsprechenden **Anschluss für Gefäßfüller** schrauben.
  2. Das Manometer durch langen Tastendruck auf die **ON-Taste** einschalten.
  3. Durch (mehrfachen) kurzen Tastendruck auf die **ON-Taste** die passende Messeinheit (PSI, Bar, kPa oder kg/cm<sup>2</sup>) auswählen.
  4. Durch Tastendruck auf die **Funktionstaste** falls nötig die Displayhintergrundbeleuchtung ein- bzw. ausschalten.
  5. Den **Ventilklemmanschluss** am Ventil vom Ausdehnungsgefäß fixieren.
  6. Den Druck am Display ablesen und gegebenenfalls durch Betätigen des **Füllhebels** erhöhen oder der **Entleeren-Taste** reduzieren.

*Tip:* Die reine Druckmessung funktioniert auch ohne Aufschrauben des Gefäßfüllers - aber **Achtung:** Das Drücken des **Füllhebels reduziert** in diesem Fall **den Druck!**

- ② **Druckluft Schlauchkupplung**  
kann alternativ zum **Anschluss für die Gefäßfüller-Dose** verwendet werden um das **Manometer** an einen Kompressor anzuschließen. Sie müssen dazu den **Anschluss für die Gefäßfüller-Dose** abschrauben und die **Druckluft Schlauchkupplung** mit dem **Teflon - Gewindedichtband** eindichten.
- ③ **Ventil - Anschluss Verlängerung für Manometer**  
kann anstelle des **Ventilklemmanschlusses** eingesetzt werden (z.B. bei schwer zugänglichen Ventilen). **Achtung:** Kein Klemmanschluss, muss mit Druck auf dem Ventil gehalten werden.
- ④ **Gefäßfüller - Dose**  
beinhaltet ein nicht brennbares, sauerstoffloses Gasgemisch, ideal zum Befüllen von Ausdehnungsgefäßen. Die Dose ist eine Einwegdose, die nach Gebrauch (im drucklosen Zustand) im Gelben Sack entsorgt werden kann.
- ⑤ **Plombier - Presszange**  
zum Plombieren von z.B. Kappenventilen nach der Ausdehnungsgefäß-Überprüfung.



- ⑥ **3 x Ventil - Adapter / Winkelanschlüsse**  
für die Verwendung bei schwer zugänglichen Ventilen in Verbindung mit dem **Ventilklemmanschluss**. **Achtung:** Zuerst den entsprechenden Adapter in den Ventilklemmanschluss einsetzen, erst dann auf das Ventil schrauben (durch das Aufschrauben auf das Ventil wird das Ventil geöffnet)
- ⑦ **Bleiplomben und Plombendraht**
- ⑧ **Prüfplaketten**  
zum ordnungsgemäßen Dokumentieren der Ausdehnungsgefäß-Überprüfung direkt am Ausdehnungsgefäß.
- ⑨ **Teflon - Gewindedichtband**