

## Bedienungsanleitung Prüfkoffer Typ PRM

Der Prüfkoffer wurde als „Referenzprüfeinrichtung für Reifenfüllmessgeräte und Lenkungsmanometer“ entsprechend Vorgaben der Eichämter entwickelt und gebaut.

Als Druck-Referenz dient dabei ein Präzisions-Digitalmanometer Modell, mit einem Messbereich von 10/20 oder 35 bar und einer Genauigkeit von 0,1 % vom Endwert (Standardgenauigkeit).

### **ACHTUNG: NUR MIT TROCKENEN GASEN BETREIBEN !!!**

#### **Vorgehensweise:**

##### **1. Reifenfüllmessgeräte prüfen (bis 10 bar)**

###### **Anschlüsse vorbereiten**

- Digitalmanometer [3] einschalten und im drucklosen Zustand auf Null setzen
- Ventil [2], [4] und [5] schließen
- Regler [2] öffnen (Linksanschlag)
- Prüfling anschließen [8] und ggf. verriegeln
- Druckluftzufuhr [1] herstellen, ggf. Filter vorschalten (im Deckel)

##### **2. Druckbeaufschlagung – Vorgehensweise:**

Um den Prüfkoffer zu befüllen, öffnen Sie das Füllventil [4] und drehen den Regler [2] nach rechts. Dabei werden Prüflinge und Referenzmanometer gleichmäßig mit Druck beaufschlagt.

Ist die 1. Druckstufe erreicht, schließen Sie das Füllventil [4]. Eine Feinjustage ist zusätzlich mit dem Feinregler [6] möglich.

Der zuschaltbare Pufferbehälter [5] minimiert eventuell auftretende Druckstöße, kann aber auch als Druckreserve / Speicher verwendet werden.

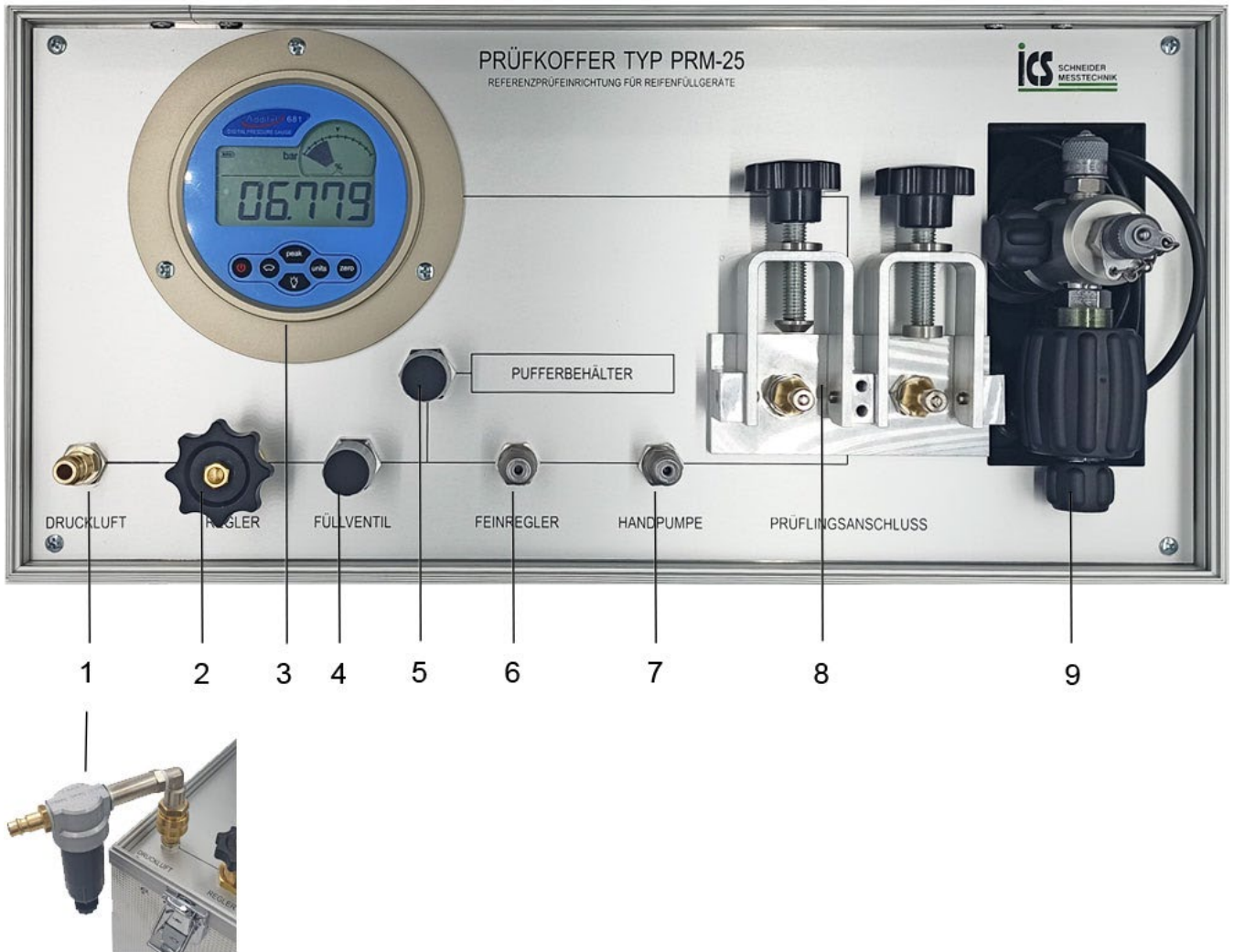
Um weitere Druckstufen anfahren zu können, öffnen Sie das Füllventil [4] und verändern den Druck, am Regler [2]. Danach ist immer das Füllventil [4] zu schließen, um das Nachregelverhalten des Reglers zu verhindern.

###### **HINWEIS:**

Sollte keine externe Druckquelle zur Verfügung stehen bzw. der interne Pufferbehälter leer sein, kann mit der Kalibrierhandpumpe am Druckanschluss „Handpumpe“ [9] gearbeitet werden. Die zwei Minimes-Druckanschlüsse an der Handpumpe sind parallel ausgeführt

##### **3. Entlüftung**

- Regler [2] auf Links bis Anschlag drehen.
- Ventile [4] und [5] öffnen



- 1 Druckluftanschluss Rectus 7,2 / mit optionalem Filter
- 2 Druckregler
- 3 Präzisions-Digitalmanometer (Referenz)
- 4 Füllventil
- 5 Pufferbehälter
- 6 Feinregler
- 7 Handpumpe
- 8 Prüflingsanschluss / Autoventile
- 9 Fach für Handpumpe, Druckschlauch und Kleinteile

Stand 12/2022 (technische Änderungen vorbehalten)