

## 1 Beschreibung des Prüfsets

Das Prüfset **SNOOPER mini** besteht aus einer Prüfgasdose mit Prüfgas und dem Prüfgasregulator. Der Prüfgasregulator reguliert den Durchfluss des Prüfgases aus der Prüfgasdose zum **SNOOPER mini**. Prüfgase sind Verbrauchsartikel. Die entsprechenden Prüfgasdosen können einzeln nachgekauft werden. Der Prüfgasregulator kann wiederverwendet werden.

Ausführliche Informationen zur Bedienung des **SNOOPER mini** finden Sie in der zugehörigen Betriebsanleitung.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Prüfset **SNOOPER mini** dient der schnellen Überprüfung der Anzeigegenauigkeit eines **SNOOPER mini** und damit der unkomplizierten Entscheidung, ob das Gerät einsatztauglich ist oder nicht. Mit dem Prüfset kann auch justiert werden.

## 3 Varianten

Das Prüfset **SNOOPER mini** ist mit verschiedenen Prüfgasen erhältlich.

SNOOPER mini mit Gasart	Zugehöriges Prüfset mit Prüfgas
Methan CH <sub>4</sub>	1,0 Vol.-% CH <sub>4</sub>
Propan C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1,0 Vol.-% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Wasserstoff H <sub>2</sub>	1000 ppm H <sub>2</sub>

### Hinweis:

Gasart des **SNOOPER mini** und Prüfgas müssen stets übereinstimmen. Andernfalls zeigt das **SNOOPER mini** falsche Werte an.

## 4 Sicherheitshinweise

- Arbeiten Sie mit Gasen niemals im Bereich von offenen Flammen oder Feuer.
- Sorgen Sie für gute Belüftung der Arbeitsumgebung.
- Verwenden Sie das Prüfset nur bestimmungsgemäß.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Prüfgasregulator vor.
- Beachten Sie alle geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

## 5 Aufbau des Prüfgasregulators



## 6 Hinweise zum Konditionierer

Bei der Überprüfung muss der integrierte Konditionierer feucht sein. Der Konditionierer nimmt von allein Feuchtigkeit auf, wenn der Prüfgasregulator offen herumliegt. Während jeder Überprüfung, d. h. beim Durchfluss von Prüfgas, wird der Konditionierer wieder trocken. SEWERIN empfiehlt deshalb, nur wenige Überprüfung unmittelbar nacheinander durchzuführen. Bewahren Sie den Konditionierer nicht in abgeschlossenen Behältern oder in Heizungsnähe auf.

## 7 Überprüfung durchführen

1. Schrauben Sie den Prüfgasregulator auf die Prüfgasdose. Verkanten Sie dabei den Prüfgasregulator nicht. Andernfalls kann das Gewinde beschädigt werden.
2. Schalten Sie das **SNOOPER mini** an Frischluft ein.
3. Warten Sie, bis das **SNOOPER mini** einen stabilen Nullpunkt anzeigt. SEWERIN empfiehlt, mindestens 2 – 3 Minuten zu warten.  
Setzen Sie den Nullpunkt neu, wenn das **SNOOPER mini** einen von Null abweichenden Wert anzeigt.
4. Führen Sie die Sensorkappe des **SNOOPER mini** vorsichtig bis zum Anschlag in den Prüfkopf des Prüfgasregulators ein.
5. Geben Sie das Prüfgas auf. Öffnen Sie dazu das Ventil am Prüfgasregulator. SEWERIN empfiehlt, mindestens eine Umdrehung, aber nicht bis zum Gegenanschlag aufzudrehen.
6. Warten Sie, bis sich der Messwert nicht mehr ändert.
7. Vergleichen Sie den angezeigten Messwert mit den zulässigen Werten der Anzeigegenauigkeit (siehe Kap. 8).

Werte werden ...

- eingehalten
- über- oder unterschritten

**SNOOPER mini** ist ...

- > einsatzbereit
- > nicht einsatzbereit

Justieren Sie das **SNOOPER mini** neu, wenn die zulässigen Werte über- oder unterschritten werden.

8. Schließen Sie das Ventil am Prüfgasregulator.
9. Ziehen Sie das **SNOOPER mini** aus dem Prüfkopf.
10. Warten Sie bis das **SNOOPER mini** wieder Null anzeigt. Dann sind alle Restgase entwichen.  
Das **SNOOPER mini** ist einsatzbereit.
11. Schrauben Sie den Prüfgasregulator von der Prüfgasdose ab. SEWERIN empfiehlt dies, wenn nicht täglich mit dem Prüfset gearbeitet wird.

## 8 Grenzwerte der Anzeigegenauigkeit

Prüfgas	Zulässiger Anzeigebereich
1 Vol.-% CH <sub>4</sub>	0,8 – 1,4 Vol.-%
1 Vol.-% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,8 – 1,4 Vol.-%
1 000 ppm H <sub>2</sub>	800 – 1400 ppm

## 9 Technische Daten

- Gasfluss: 30 – 40 l/h  
Maße (B × H × T): 138 × 79 × 66 mm  
Gewicht: 249 g