

# **WÖHLER**

**Bedienungsanleitung  
Prüfmatur für Gasleitungen**

## **Wöhler Gasleitungsdichtheitsprüfset**



Best.-Nr. 24895 – 2021-01-04

*Technik nach Maß*

# Inhalt

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Allgemeines .....</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1      | Informationen zur Bedienungsanleitung .....  | 3         |
| 1.2      | Hinweise in der Bedienungsanleitung .....  | 3         |
| 1.3      | Bestimmungsgemäße Verwendung .....   | 3         |
| 1.4      | Lieferumfang .....   | 3         |
| 1.5      | Hersteller-anschrift .....   | 3         |
| <b>2</b> | <b>Einzelteile .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>Einsatz des Ventilblocks an Gas- und Wasserleitungen .....</b>                  | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Anschlussbeispiele .....</b>  | <b>10</b> |
| 4.1      | Dichtheitsprüfung mit Einrohrzählerkappe an Gasleitungen .....                     | 10        |
| 4.2      | Dichtheitsprüfung mit konischen Absperrstopfen an Zweirohrzähler (Gasleitung)..... | 11        |
| <b>5</b> | <b>Pflege .....</b>  | <b>11</b> |
|          | <b>Verkaufs- und Servicestellen .....</b>  | <b>12</b> |

# 1 Allgemeines

- 1.1 Informationen zur Bedienungsanleitung** Diese Bedienungsanleitung ermöglicht Ihnen die sichere Nutzung des Wöhler Dichtheitsprüfsets. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung dauerhaft auf.

Das Wöhler Gasleitungsdichtheitsprüfset darf grundsätzlich nur von fachkundigem Personal für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

- 1.2 Hinweise in der Bedienungsanleitung**



### **ACHTUNG!**

Kennzeichnet Hinweise auf Gefahren, die Beschädigungen des Geräts oder Personenschäden zur Folge haben können.



### **HINWEIS!**

*Hebt Tipps und andere nützliche Informationen hervor.*

- 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung** Das Wöhler Dichtheitsprüfset ist als Prüfarmatur für die Überprüfung von Gasleitungen einzusetzen. Es ist für Messungen mit den Wöhler M 602, M 603 sowie SC 602 Druckmessgeräten bei einem Prüfdruck bis 3 bar geeignet.

- 1.4 Lieferumfang**

### **Anschlüsse Gas**

1 Abdichtstopfen, klein, 16 – 32 mm

1 Abdichtstopfen, groß, 21 – 44 mm

1 Einzelabspernung 1/8 “

1 Alu-Druckpumpe

- 1.5 Herstelleranschrift**

### **Wöhler Technik GmbH**

Wöhler Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100  
www.woehler.de

## 2 Sicherheitshinweis



### **ACHTUNG!**

Wegen der Kompressibilität von Gasen sind bei der Durchführung von Druckprüfungen mit Luft die Unfallverhütungsvorschriften „Arbeiten an Gasanlagen“ und das Regelwerk „Technische Regeln für Gasinstallationen DVGW-TRGI“ zu beachten.



### **ACHTUNG!**

Achten Sie darauf, dass der vorgegebene Prüfdruck von bis zu 3 bar nicht deutlich überschritten wird (< 4 bar). Andernfalls kann das Druckmessgerät beschädigt werden.

### 3 Einzelteile

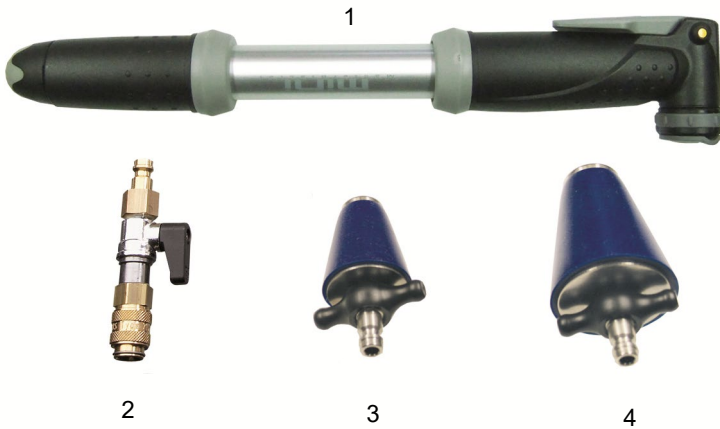


Abb. 1: Einzelteile

#### Legende

- 1 Alu-Druckpumpe
- 2 Einzelabsperrung
- 3 Abdichtstopfen 16 – 32 mm
- 4 Abdichtstopfen 21 – 44 mm

#### Einzelabsperrung

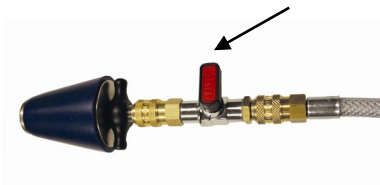
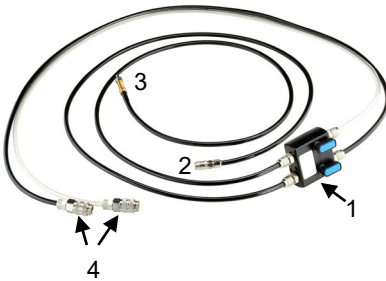


Abb. 2: Einzelabsperrung zwischen Schlauch und Absperrstopfen: Gaszufuhr gesperrt

Die Einzelabsperrung wird bei Bedarf zwischen den Schlauch und den Absperrstopfen gesteckt. Die Gaszufuhr kann so durch Querstellen des Hebels abgesperrt werden.

## 4 Einsatz des Ventilblocks an Gas- und Wasserleitungen



- 1 Ventilblock
- 2 Anschlusschlauch zum Messgerät
- 3 Anschlusschlauch zur Luftpumpe
- 4 Anschlusschläuche zum Gasrohr

**!** **ACHTUNG!**

Die Schläuche sind fest mit dem Ventilblock verbunden und können nicht abgezogen werden. Die Schläuche dürfen nicht scharf geknickt werden.

Abb. 3: Dichtheitsprüfverteiler mit vier Messschläuchen

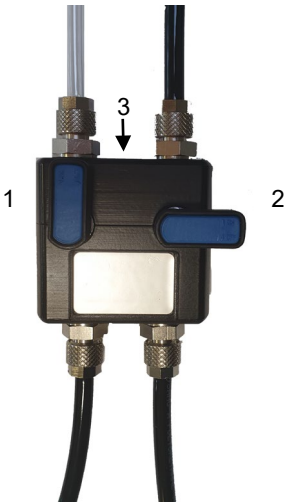


Abb. 4: Ventilblock mit Ventilhebeln (1 und 3) und Überdruckventil (3)

Auf der Rückseite des Ventilblocks befinden sich zwei Magnete zur Befestigung während der Messung.

Der Ventilblock ist mit einem Überdruckventil ausgestattet, über das gegebenenfalls Druck entweichen kann.



### ACHTUNG!

Um das Messgerät zu schützen, darf ein Druck von 3,2 bar nicht überschritten werden.

Der Ventilblock verfügt über zwei Ventilhebel:

- 1 Ventil zum transparenten Prüfschlauch
- 2 Ventile zum schwarzen Prüfschlauch

Bei quergestelltem Ventilhebel ist das Ventil geschlossen.



### HINWEIS!

Die unterschiedlichen Farben der beiden Prüfschläuche dienen nur zur besseren Unterscheidung.

- Öffnen Sie vor Beginn der Messung das Ventil zu dem Prüfschlauch, der angeschlossen ist, eventuell zu beiden Prüfschläuchen.



### ACHTUNG!

Nullen Sie den Drucksensor des Messgerätes, bevor Sie es an den Messschlauch anschließen.

## Einsatz des Ventilblocks an Gas- und Wasserleitungen



Abb. 5: Autoventil und Schutzkappe

Der Anschluss zur Luftpumpe verfügt über ein Autoventil, so dass die Luft nicht selbstständig aus dem Schlauch entweichen kann. Daher muss der entsprechende Schlauch zur Luftpumpe nicht über den Ventilblock abgesperrt werden.

- Bevor Sie die Luftpumpe auf den Schlauch stecken, schrauben Sie die Schutzkappe ab.



### **HINWEIS!**

Die Schutzkappe kann später genutzt werden, um das Schlauchventil zu öffnen und Druck abzulassen.



Abb. 6: Luft aufpumpen Sicherungshebel (mit Pfeil markiert) hochgeklappt

- Lassen Sie zunächst den grauen Sicherungshebel der Pumpe heruntergeklappt und stecken Sie das Schlauchventil in die Pumpe.
- Klappen Sie den Sicherungshebel nun hoch für eine dichte Verbindung.

Das Autoventil lässt sich erst nach erneutem Herunterklappen des Hebels aus der Pumpe ziehen.

- Nach Erreichen des Prüfdrucks ziehen Sie das Autoventil aus der Pumpe, damit das Autoventil dicht schließen kann.





*Abb. 7: Ventil zum transparenten Schlauch geöffnet, zum schwarzen Schlauch geschlossen.*



*Abb. 8: Druck ablassen*

- Öffnen Sie am Ventilblock das Ventil zu demjenigen Messschlauch, der angeschlossen ist, ggfs. zu beiden Messschläuchen, und pumpen Sie die Leitung bis zum Prüfdruck auf.

- Um nach der Messung oder bei zu hohem Prüfdruck Druck aus der gefahrlos Leitung abzulassen, öffnen Sie das Schlauchventil mit der Schutzkappe oder mit dem Stift auf der Oberseite des Sicherungshebels der Pumpe, vgl. nebenstehende Abbildung.

## 5 Anschlussbeispiele

### 5.1 Dichtheitsprüfung mit Einrohrzählerkappe an Gasleitungen



Abb. 9: Anschlüsse mit Einrohrzählerkappe und Wöhler M 603

## 5.2 Dichtheitsprüfung mit konischen Absperrstopfen an Zweirohrzähler (Gasleitung)

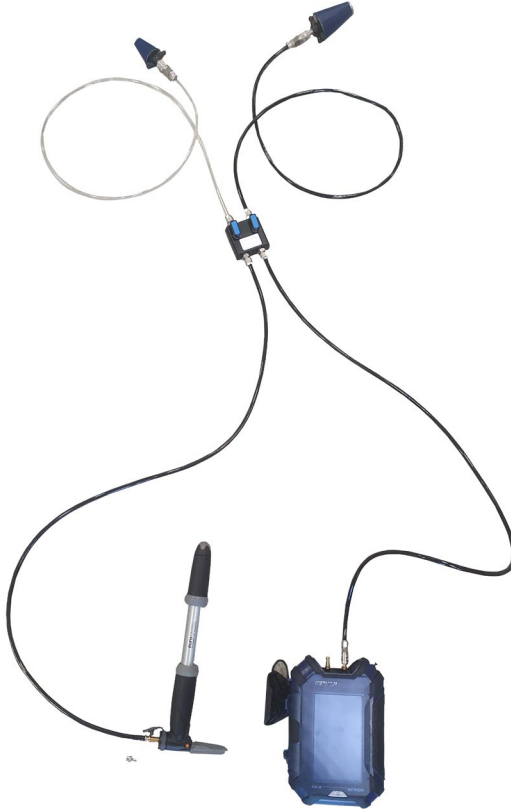


Abb. 10: Anschlüsse mit Absperrstopfen und Wöhler M 603

## 6 Pflege

- Fetten Sie die Schnellkupplungen gelegentlich mit Silikonfett oder Hahnfett. Dies hält die Dichtungen geschmeidig und gut gangbar.

## Verkaufs- und Servicestellen

### Deutschland

#### **Wöhler Technik GmbH**

Wöhler-Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100  
Fax: +49 2953 73-96100  
info@woehler.de  
www.woehler.de

#### **Wöhler West**

Castroper Str. 105  
44791 Bochum  
Tel.: +49 234 516993-0  
Fax: +49 234 516993-99  
west@woehler.de

#### **Wöhler Süd**

Gneisenastr.12  
80992 München  
Tel.: +49 89 1589223-0  
Fax: +49 89 1589223-99  
sued@woehler.de

---

### USA

Wohler USA Inc.  
208 S Main Street  
Middleton, MA 01949  
Tel.: +1 978 750 9876  
Fax.: +1 978 750 9799  
www.woehlerusa.com

---

### Tschechien

Wöhler Bohemia s.r.o.  
Za Naspem 1993  
393 01 Pelhrimov  
Tel.: +420 565 349 011  
Fax: +420 565 323 078  
info@woehler.cz

### Italien

Wöhler Italia srl  
Via Coraine 21  
37010 Costermano VR  
Tel. +39 045 6200080  
Fax. +39 045 6201508  
www.woehler.it

### Frankreich

Wöhler France SARL  
17 impasse de Grousset  
31590 LAVALETTE  
Tel.: +33 5 61 52 40 39  
Fax: +33 5 62 27 11 31  
www.woehler.fr

### Österreich

Wöhler GmbH  
Burgerfeld 16  
3150 Wilhelmsburg  
Tel.: +43 2746 313 13 10  
info@woehler.at