

# Schlauchprüfgerät SPG und SPGV

## Praxisgerechte Prüfung von Feuerlöserschläuchen und Armaturen

## Hoher Personenschutz durch bruchsichere Makrolonhaube

## Einfache Handhabung

### Schlauchprüfgerät SPG

In dem SPG werden Feuerlöserschläuche in gestreckter Länge geprüft.

Das Gerät wird mit einem Hochdruck-Schlauch (250 bar) an eine Stickstoff-Flasche angeschlossen. Der im Gerät eingebaute Druckminderer wird auf den gewünschten Prüfdruck eingestellt. Mit einem Prüfanschluss wird der zu prüfende Feuerlöserschlauch an das SPG angekuppelt.

Aus Sicherheitsgründen muss die transparente Sicherheitsabdeckung geschlossen werden. Danach kann der Kugelhahn zur Prüfung des Feuerlöserschlauches geöffnet werden.

Nach der Prüfung wird der Kugelhahn geschlossen. Der Schlauch entlüftet automatisch. Die Sicherheitsabdeckung kann dann zur Entnahme des Feuerlöserschlauches geöffnet werden.



*Bild 1: Mit dem Schlauchprüfgerät SPG können sämtliche Feuerlöserschläuche mit Pistole auf Druckfestigkeit und Dichtigkeit getestet werden. Das Schlauchprüfgerät SPGV (siehe umseitig) ermöglicht zusätzlich auch die Prüfung von Feuerlöserschläuchen ohne Pistole und die Prüfung von Sicherheitsventilen in den Armaturen.*

Im Lieferumfang ist ein Schlauchanschluss (M22 x 1,5 flach bzw. konisch dichtend) enthalten.

### Zubehör „Prüfanschlüsse“ (Aufpreis):

<a href="#">Art.-Nr. 187166</a>	Prüfanschluss M. AG M 26x1,5	für Wintrich, Total P 50
<a href="#">Art.-Nr. 187167</a>	Prüfanschluss M. AG R ½"	für Weber
<a href="#">Art.-Nr. 187168</a>	Prüfanschluss M. AG M 24x1,5	für Bavaria P 50
<a href="#">Art.-Nr. 187169</a>	Prüfanschluss M. IG M 12x1	für Bavaria GI
<a href="#">Art.-Nr. 187170</a>	Prüfanschluss M. IG M 14x1,5	für Vulkan, Wintrich
<a href="#">Art.-Nr. 187171</a>	Prüfanschluss M. IG M 18x1,5	für Minimax, Gloria PS/PE
<a href="#">Art.-Nr. 187172</a>	Verschlusskappe M. IG 22x1,5	
<a href="#">Art.-Nr. 187173</a>	Verschlusskappe M. IG 26x1,5	
<a href="#">Art.-Nr. 187174</a>	Prüfanschluss M. IG M 16x1,5	für Döka GI 6/12, Total GX
<a href="#">Art.-Nr. 187175</a>	Prüfanschluss M. IG M 20x1,5	für Neuruppin, Bavaria Quick
<a href="#">Art.-Nr. 187176</a>	Prüfanschluss M. AG M 22x1,5	für Gloria, Werner, Total GI
<a href="#">Art.-Nr. 187305</a>	Prüfanschluss M. AG M 20x1,5	für Total GS
<a href="#">Art.-Nr. 187308</a>	Prüfanschluss M. IG M 22x1,5	für Jockel P 6 J40
<a href="#">Art.-Nr. 187309</a>	Prüfanschluss M. AG G ¾"	für Gloria P 50

### Zubehör (Aufpreis):

Schallgedämpfter Spezialkompressor mit max. 20 bar Betriebsdruck.

### Technische Daten Schlauchprüfgerät SPG (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)

[Art.-Nr. 186405](#)

Eingangsdruck: max. 200 bar

Prüfdruck: max. 30 bar



Gewicht: 11,5 kg

Abmessungen:  
225 mm Höhe  
1060 mm Breite  
225 mm Tiefe

Oberfläche:  
galvanisch verzinkt

### Technische Daten Spezialkompressor (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204) Gewicht: 32 kg

[Art.-Nr. 187067](#)

Betriebsdruck: max. 20 bar  
Ansaugvolumen: 160 l/min  
Füllvolumen: 125 l/min  
Elektromotor:  
230 V, 50 Hz, 1,1 kW, 3000 min<sup>-1</sup>  
Schalldruckpegel: 70 dB(A)



Abmessungen:  
450 mm Höhe  
270 mm Breite  
520 mm Tiefe

## Schlauch- und Ventilprüfgerät SPGV

In dem SPGV werden Druckfestigkeit und Dichtigkeit sämtlicher Feuerlöscherschläuche mit (Bild 3) und ohne (Bild 4) Pistole geprüft. Außerdem können in diesem Gerät auch die Sicherheitsventile der Feuerlöscherarmaturen (Bild 3) getestet werden.

Das Gerät wird mit einem Hochdruck-Schlauch über eine Schnellkupplung an einen 50-bar-Druckminderer (Zubehör) einer Pressluft- oder Stickstoff-Flasche angeschlossen.

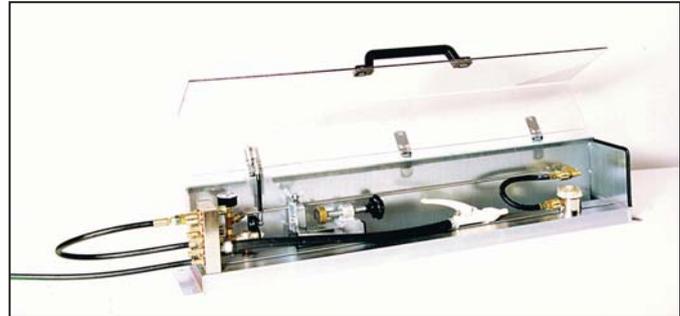
Der zu prüfende Feuerlöscherschlauch wird in die Vorrichtung eingespannt. Es sind neun verschiedene Prüfanschlußmöglichkeiten in dem Gerät eingebaut.

Offene Feuerlöscherschläuche ohne Pistole werden mit einer verstellbaren Gummipolsterplatte (Bild 4) verschlossen und geprüft.

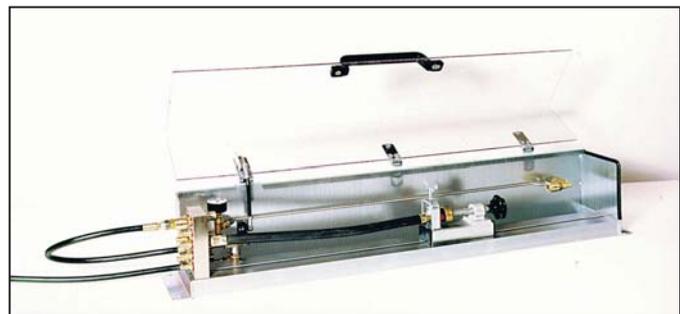
Alle Feuerlöscherschläuche werden in gestreckter Länge geprüft. Zum Prüfen muss die bruchsichere Makrolonhaube geschlossen werden, wodurch die Druckzufuhr geöffnet wird.

Nach der Prüfung werden beim Öffnen der Haube alle Leitungen automatisch entlüftet.

Zum Prüfen von Sicherheitsventilen der Feuerlöscherarmaturen ist ein entsprechender Verbindungsschlauch als Zubehör erhältlich (siehe Bild 3 rechts). An diesen Verbindungsschlauch wird der für den betreffenden Feuerlöscher passende Ventilprüfkopf (Zubehör) angeschlossen.

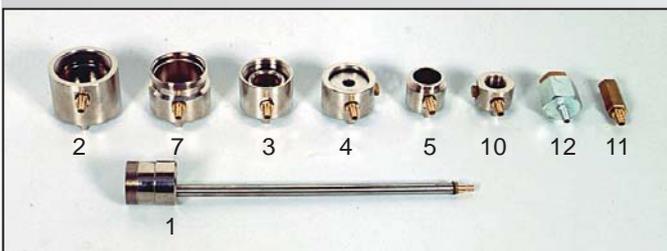


**Bild 3: Mit dem Schlauchprüfgerät SPGV können der Feuerlöscherschlauch mit Pistole und die Armatur mit dem Sicherheitsventil gemeinsam in einem Arbeitsgang geprüft werden. Da diese Teile auch im Feuerlöscher zusammenwirken, ist somit eine bestmögliche Funktionsicherheit durch diese Prüfung gegeben.**



**Bild 4: Prüfung eines Dauerdruck-Feuerlöscherschlauches, der mit einer in Längsrichtung beweglichen Gummipolsterplatte verschlossen ist.**

### Zubehör (Aufpreis):



**Bild 5:** Ventilprüfköpfe für die Prüfung von Sicherheitsventilen:

- 1 Werner Gi [Art.-Nr. 187063](#)
- 2 Total Y [Art.-Nr. 186841](#)
- 3 Bavaria [Art.-Nr. 187064](#)
- 4 Wintrich UHsp [Art.-Nr. 186954](#)

- 5 Total [Art.-Nr. 186842](#)
- 7 Gloria Gi [Art.-Nr. 186840](#)
- 10 Werner GA [Art.-Nr. 186844](#)
- 11 Minimax, Total, Bavaria, Jockel, BW, Neuruppin [Art.-Nr. 186843](#)
- 12 P 50, 1" [Art.-Nr. 186550](#)

Andere Prüfköpfe können nach Muster gefertigt werden.

Stickstoffdruckminderer  
0 - 50 bar  
[Art.-Nr. 186802](#)

Pressluftdruckminderer  
0 - 50 bar  
[Art.-Nr.: 186882](#)

Verbindungsschlauch  
von der Schnellkupplung  
der Sicherheitsventil-  
prüfleitung zum Prüfkopf  
[Art.-Nr. 186402](#)

### Technische Daten

**Schlauchprüfgerät SPGV**  
(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)

[Art.-Nr. 186401](#)



Eingangsdruck : max. 40 bar

Zuleitungsschlauch mit Kupplungsstecker: 1,5 m

9 Prüfanschlüsse (eingebaut):

- R 1/4 „ IG
- M 12 x 1,5 IG
- M 14 x 1,5 IG
- M 16 x 1,5 IG
- M 18 x 1,5 IG
- R 1/2 „ AG
- M 22 x 1,5 konisch AG
- M 22 x 1,5 flach AG
- Schnellkupplung

Gewicht: 18 kg

Abmessungen:  
220 mm Höhe  
1100 mm Breite  
225 mm Tiefe

Oberfläche:  
galvanisch verzinkt