

MIKROMEK[®]

MESSEN / PRÜFEN / PROTOKOLLIEREN



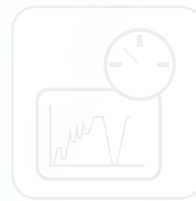
Prüf- &
Messgeräte

mikromec[®]
Precisio B3

gemäß DVGW G 469
Prüfverfahren B3



TECHNETICS
DATENLOGGER + MESSTECHNIK GMBH



Messanordnung gemäß DVGW G 469

B3

mikromec®
Precisio B3

[Art.-Nr. DPG-B3p]

scan mich



Datenblatt



Druckanschluss

Anlegefühler
Rohrtemperatur

MIKROMEK® PRECISIO B3
MESSEN | PRÜFEN | PROTOKOLLIEREN

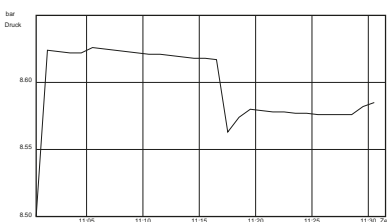
TECHNETICS
DATENLOGGER + MESSTECHNIK GMBH

Technetics
Betzckerstraße 14, 79115 Freiburg
www.technetics.de
E-Mail: info@technetics.de
Telefon: 04976142199

Prüfung Gasleitungen nach DVGW G 469 B3

Stichter:	Projekt:
Gasversorgung:	Netzanschluss
Stadt Freiburg	Technetics
	Betzckerstrasse 14

Parameter für Auswertung			
Systemdruck STP 7.8 bar abs	Haussanschluss		
Werkstoff	Nennweite der Leitung	Länge der Leitung	Volumen der Leitung
L270 60.3 x 3.0	50	35.0 m	0.069 m³
Bezugszeit: 15 min	Prüfzeit: 15 min		



Messergebnisse der Prüfung			
Bezugszeit:	15 min	Druck Ende der Prüfung (bar abs):	8.585
Druck (bar abs)	8.619	Druckänderung (mbar)	OK
Druckänderung (mbar)	33	Druckänderung (mbar) (90 min)	OK
Prüfzeit:	15 min		

Temperatur Prüfung Start: 21.5 °C Ende: 22.6 °C

Ergebnis der Prüfung: Prüfung bestanden

Datum / Uhrzeit der Prüfung: 17.4.2020 / 11:01 Uhr
SN: mikromec® B3-2_4243; Kalibrierung MfP 1.1.2027

Prüfsoftware mikromec® Soft G469 B3

TECHNETICS
www.technetics.de

Das Druckprüfsystem **mikromec® Precisio B3** für Gas-Hausanschlüsse und Ortsnetz ist insbesondere für Gasleitungsprüfungen mit dem Verfahren B3 gemäß DVGW G 469 entwickelt worden.

Das handliche Gerät ist einfach und übersichtlich in der Bedienung. Die Eingaben zu Ihrer Prüfung nehmen Sie per Smartphone / Tablet vor. Die Handhabung ist einfach. Prüfungsablauf sowie Prüfungszeit errechnen sich automatisch aus den von Ihnen eingegebenen Leitungs- und Abmessungsdaten mit Hilfe der speziell entwickelten Prüfsoftware **mikromec® Soft G469 B3**. Die Ergebnisse Ihrer Prüfung werden im Display angezeigt und im Gerät gespeichert.

Sie erhalten ein netzunabhängiges, vollwertiges Prüfgerät im robusten, schlag- und stoßfesten Polypropylen-Koffer mit externem Temperatursensor (Anlegefühler) sowie Druckprüfschlauch. Darüber hinaus erfolgt die Auslieferung mit Erstzertifizierung und DAkKS Kalibrierschein. Für die gemäß DVGW G 469 jährlich vorgeschriebene Kalibrierung und Wartung Ihres Prüfkits stehen wir Ihnen ebenfalls zur Verfügung. So erhalten Sie den kompletten Leistungsumfang aus einer Hand.

Prüfprotokoll mikromec® Soft G469

B3

TECHNETICS
DATENLOGGER + MESSTECHNIK GMBH



► Prüfsoftware Soft G469 B3

Die Prüfsoftware **mikromec® Soft G469 B3** wurde speziell für das Zusammenspiel mit dem Prüfsystem **mikromec® Preciso B3** entwickelt.

Mit Hilfe dieser Software nehmen Sie die Eingaben zu Ihrer Prüfung per Smartphone / Tablet vor. **Automatisch** errechnet das Programm aus den von Ihnen eingegebenen Leitungs- und Abmessungsdaten den Prüfungsablauf sowie die Prüfungszeit.

Gleichzeitig behalten Sie Ihre eigene Flexibilität. Bei Bedarf können Sie die errechneten Vorgaben der Software an Ihre individuelle Prüfungssituation anpassen.

16:00 100 KB/s

192.16X.X.1/B3_ergebnis

Technetics	Bettackerstraße 14, 79115 Freiburg
www.technetics.de	Herr Prüfer
info@technetics.de	049761452190

Prüfung Gasleitungen nach DVGW G 469 B3

Bauherr	Projekt
Stadtwerke Freiburg	Hausanschlussleitung Gas
Gasversorgung	Bettackerstr. 14
	B3 Prüfung nach G 469
	79115 Freiburg

Parameter für Auswertung

Systemprüfdruck 7.0 bar abs

Hausanschlusss

Werkstoff	Nennweite der Leitung	Länge der Leitung	Volumen der Leitung
Stahl L 270 60,3x2,9	50 mm	56.0 m	0.110 m³

Beruhigungszeit: 15 min Prüfdauer: 15 min

Parameter	Wert	Einheit
Beruhigungszeit	2 min	
Druck Beginn der Prüfung [bar abs]	8.668	
Druck Ende der Prüfung [bar abs]	8.675	
Druckabfall [mbar]	-7	Druckabfall [Δp _{zul} 50 mbar]
Prüfdauer	15 min	

Temperatur der Prüfung Start: 22.1°C Ende: 23.8 °C

0 / 150 Zeichen

Datum / Uhrzeit der Prüfung 29.4.2026 / 15:40 Uhr

Ergebnis der Prüfung: Prüfung bestanden

Protokoll erstellen | Daten speichern | zurück

Prüfsoftware mikromec® Soft G469 B3 Powered by **TECHNETICS** www.technetics.de

16:01 150 KB/s

192.16X.X.1/speichern

Daten speichern

Projekt: P_007_01

Im Download-Ordner speichern | zurück

```

Messreihe Nr.: 1 29.04/15:40  Logger Nr.: 13
Messbeginn: 15 Uhr 40 29. 04. 2026
Dauer: Tage: 0000 Std.: 00 Min.: 17
Intervall: 0001 Minuten
key: 00000000000000000000000000000000 report: 000
DruckTPt100
bar oC_
dd.mo.jjjj/hh:mm:ss 11111
29.04.2026/15:41:00 0.000 22.180
29.04.2026/15:42:00 8.667 22.188
29.04.2026/15:43:00 8.667 22.201
29.04.2026/15:44:00 8.668 22.220
29.04.2026/15:45:00 8.668 22.228
29.04.2026/15:46:00 8.668 22.228
29.04.2026/15:47:00 8.668 22.234
29.04.2026/15:48:00 8.669 22.244
29.04.2026/15:49:00 8.669 22.226
29.04.2026/15:50:00 8.669 22.259
  
```

Das **unverfälschbare Prüfprotokoll** erstellen Sie ebenfalls mit der Prüfsoftware **mikromec® Soft G469 B3** als PDF.

B3

Die Dokumentation umfasst sowohl alle vom DVGW geforderten Angaben, wie Mess- und Baustellendaten, als auch die zugehörige Grafik sowie die Messwerte des Druckverlaufes.

Weiterführend & optional können Sie die gespeicherten Messdaten mit der Software **MMgrafix** per PC auswerten und archivieren.

MIKROMECC
SOFTWARE **MMgrafix**
ANALYSIEREN | PROTOKOLLIEREN | ARCHIVIEREN

