

Druck- und Leckmengen- messgerät

testo 324 - Druck- und Leckmengenmessungen an Gas- und Wasserleitungen

Alle Messungen für Gas- und Wasserleitungen in einem
Gerät

Hochauflösendes Grafik-Farbdisplay

Einfache Menüführung

Einfachste Bedienung durch den Einschlauchanschluss

Koffer mit Gasblase

Integrierter Druckaufbau bis 300 mbar

Hochempräzise Sensorik

DVGW konforme Messergebnisse

2 Jahre Garantie



hPa

mbar

bar

psi

l/h

°C

Im Laufe der Jahre können Gas- und Wassersysteme undicht werden. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen DVGW, ÖVGW und UNI muss man daher alle Leitungen und Ventile regelmässig auf Funktionssicherheit und Dichtigkeit überprüfen – auch bei Neueinstellungen oder wesentlichen Veränderungen. Mit dem testo 324 lassen sich nicht nur Belastungs- und Dichtheitsprüfungen exakt und einfach ausführen, sondern auch die wichtige Gebrauchsfähigkeitsprüfung. Erst ein Test unter realen Bedingungen zeigt, ob alle Leitungen und Ventile einwandfrei funktionieren.

Das testo 324 ist ein digitales Messgerät der neuesten Generation. Ein Durchflusssensor, ein Absolutdrucksensor und zwei Drucksensoren bieten höchste Präzision. Speziell für den professionellen Einsatz im Arbeitsalltag entwickelt, sind alle für die Messung relevanten Elemente in einem einzigen Gerätegehäuse vereint. Durch die Einspeisung von Gas in das System kann kein gefährliches Gas-Luft-Gemisch entstehen. DVGW-G-5952-geprüft.

Für alle Prüfungen gut gerüstet

Mit dem Allroundmessgerät testo 324 können sämtliche Prüfungen an Gas- und Wasserleitungen durchgeführt werden:

- Dichtigkeit von Gasleitungen (nach TRGI 2008 und DVGW G 5952)
 - Belastungs- und Dichtheitsprüfung
 - Gebrauchsfähigkeitsprüfung
- Dichtigkeit von Flüssiggasleitungen (nach TRF 2012)
 - Festigkeits- und Dichtheitsprüfung
 - Wiederkehrende Prüfungen
- Gasdruckregler zum Erkennen von Fehlern am Druckminderer
- Trinkwasserleitungen (nach ZVSHK EN 806-4)
- Abwasserleitungen (nach DIN EN 1610)



Automatische Gebrauchsfähigkeitsprüfung mit Einspeisevorrichtung mit Anschluss an die Gastherme



Belastungsprüfung



Automatische Dichtheitsprüfung



Gebrauchsfähigkeitsprüfung



Trink- und Abwasserleitungsprüfung mit Hochdrucksonde bis 25 bar

Bestelldaten

Basis-Set testo 324: Messbereit für alle gesetzlichen Prüfungen

testo 324 Leckmengenmessgerät, Netzteil, Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock* mit Anschlussschlauch, manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks, Adapter für Messanschluss Gastherme, Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" und 1 1/4"

Best.-Nr. 0563 3240 70

Profi-Set testo 324: Professionell messen, dokumentieren und überprüfen

testo 324 Leckmengenmessgerät, Netzteil für testo 324 und Basis-Drucker, Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock* mit Anschlussschlauch, manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks, Adapter für Messanschluss Gastherme, Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" & 1 1/4", Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4", Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1", konischer Prüfstopfen 1/2", konischer Prüfstopfen 3/4", Gaslecksuchgerät testo 316-2, Infrarot-Basis-Drucker (inkl. Batterien), Ersatz-Druckerpapier

Best.-Nr. 0563 3240 71

* Geräte-, Pumpen-, Schlauchanschluss inkl. Überdruckventil und Absperrhahn

Bestelldaten / Zubehör

| Messgerät und Zubehör | Best.-Nr. | |
|--|------------------|--|
| testo 324 Druck- und Leckmengenmessgerät (ohne Netzteil) | 0632 3240 | |
| Option Bluetooth® Funkübertragung | | |
| Nachrüstung Bluetooth® | | |
| Netzteil für testo 324 (auch für Infrarot-Basis-Drucker geeignet) | 0554 1096 | |
| PC-Software easyHeat | 0554 3332 | |
| USB-Verbindungsleitung Gerät-PC | 0449 0047 | |
| Drucker und Zubehör | | |
| | Best.-Nr. | |
| Infrarot-Basis-Drucker (inkl. Batterien) | 0554 0549 | |
| testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil | 0554 0620 | |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht | 0554 0568 | |
| Koffer | | |
| | Best.-Nr. | |
| Systemkoffer inkl. Einspeisevorrichtung, Anschlussblock* & Anschlussschlauch; 476 x 191 x 363 mm (B x H x T) | 0516 3240 | |
| Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör | 0516 3300 | |
| Stopfen, Kappen, Verschlauchung etc. | | |
| | Best.-Nr. | |
| Konischer Prüfstopfen 1/2" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 19–32 mm | 0554 3151 | |
| Konischer Prüfstopfen 3/4" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 24–44 mm | 0554 3155 | |
| Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4" | 0554 3163 | |
| Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1" | 0554 3164 | |
| Hochdruck-Stufenstopfen 3/4" und 1 1/4" | 0554 0533 | |
| Einrohrzählerkappe, Verbindung von Prüfgarnitur zur Leitung | 0554 3156 | |
| Y-Verteiler mit Schlauch | 0554 0532 | |
| Hochdruckanschluss | 0554 3139 | |
| Fühler und Sonden | | |
| | Best.-Nr. | |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, Messbereich kurz. bis +500 °C | 0604 0194 | |
| Hochdrucksonde bis 25 bar | 0638 1748 | |
| Anschlussleitung, Länge 1,5 m, für Fühler mit Steckkopf | 0430 0143 | |
| Sonstiges Zubehör | | |
| | Best.-Nr. | |
| Manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks | 0554 3157 | |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Durchfluss in Gasen | 0520 0084 | |
| testo 316-2 Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Ladenetzteil und Ohrhörer | 0632 3162 | |

* Geräte-, Pumpen-, Schlauchanschluss inkl. Überdruckventil und Absperrhahn

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Schutzklasse | IP40 nach EN 60526 |
| Betriebstemperatur | +5 ... +40 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +50 °C |
| Zusatzfühlerbuchsen | 2 Hirschmannbuchsen zum Anschliessen von Drucksonden und Temperaturfühler |
| Gasanschlüsse | 2 Drucknippel DN 5 |
| Akkustandzeit | ca. 5 h Messzeit, Netzbetrieb möglich |
| Anzeige/Display | Farbdisplay, Darstellung von grafischen Verläufen |
| Datenübertragung | USB, IRDA, Bluetooth® (Option) |
| kompatible Drucker | 0554 0549, 0554 0547, 0554 0544, 0554 0553 (mit Option Bluetooth®) |
| DVGW-Zulassung nach G 5952 | Geräteklasse L bis Volumen = 200 Liter |
| Leckmengenmessung | Messbereich: 0 ... 10 l/h Genauigkeit: ±0,2 l/h oder ±5% v. Mw. |
| Druckmessung | Messbereich: 0 ... 1000 hPa Genauigkeit: ±0,5 hPa oder ±3% v. Mw. |
| Druckmessung mit Hochdrucksonde (optional) | Messbereich: 0 ... 25 bar Genauigkeit: ±0,6 % v. Ew. (0 ... 10 bar) / ±0,6 % v. Ew. (>10 ... 25 bar) |
| Absolutdruckmessung | Messbereich: 600 ... 1150 hPa Genauigkeit: ±3 hPa |
| Überlast | bis 1200 hPa |
| Temperaturmessung TE Typ K (nur Gerät) | Messbereich: -40 ... +600 °C Genauigkeit: ±0,5 °C oder ±0,5% |
| Temperaturmessung NTC Typ 5k (nur Gerät) | Messbereich: -20 ... +100 °C |
| Gewicht | Basis-Set (0563 3240 70): 7,0 kg Profi-Set (0563 3240 71): 8,5 kg |
| Garantie | 2 Jahre |