

Gebrauchsfähigkeit an Gas- und Wasserleitungen – schnell und sicher

1 Einzigartig

Genauere Messung durch Absolutdruckkompensation
Das testo 314 kompensiert bei der Volumenstrommessung Absolutdruck-Schwankungen selbstständig durch einen Absolutdruckausgleich.

2 Schnell

Nullungsphase bei angeschlossener Leitung

Um ΔP exakt und schnell bestimmen zu können, findet die Nullung auf den Umgebungsluftdruck während der laufenden Messung statt. Unterbrechungen sowie Abnehmen der Leitungen sind ausgeschlossen.

3 Exakt

Messung durch Normprüfdruckkompensation mit Einspeisevorrichtung
Bei gasnetzunabhängiger Durchflussprüfung können Druckschwankungen in Leitungen kompensiert werden. Der integrierte Fließdruckregler (Gasblase mit Einspeisevorrichtung) gleicht Schwankungen aus. Der feinjustierte Wert wird parallel zur Leckmenge im testo 314 angezeigt.

- Belastungs- und Dichtheitsprüfung von Gasleitungen
- Rasches Ermitteln der Gasleckmenge nach DVGW-TRGI 2008 gemäß VP 952
- Sicheres Aufspüren von Gaslecks mit testo 316-1
- Auswerte-Software zur Darstellung von Messabläufen
- Gebrauchsfähigkeitsprüfung von Gasleitungen
- Datenaufzeichnung zur Druckreglerprüfung
- Auswertung mit PC-Software
- Druckprüfung an Abwasserleitungen nach DIN EN 1610 mit Hilfe der Hochdrucksonde (optional erhältlich)

testo 314

Druckmessgerät mit integriertem Drucker, von -1000 mbar bis +1000 mbar

Best.-Nr. 0560 3140



Technische Daten

Druck-Messbereich	0 ... 1000 mbar
Auflösung	0.1 mbar
Genauigkeit	± 0.5 mbar; $\pm 3\%$ v. Mw.
Volumenstrom-Messbereich	0 ... 8 l/h
Auflösung	0.1 l/h
Genauigkeit	± 0.1 l/h; $\pm 5\%$ v. Mw.
Standzeit	> 5 h
Abmessung	252 x 115 x 58 mm
Gewicht	ca. 728 g

Technische Daten testo 316, siehe Seite 44



Integrierter Drucker mit großem, beleuchteten Grafik-Display



Normprüfdruckkompensation mit Einspeisevorrichtung



Das komplette Prüfsystem im Koffer

Das komplette Prüfsystem-Set für Gas- und Wasserleitungen

testo 314, Druckmessgerät mit integriertem Drucker, von -1000 mbar bis +1000 mbar

Netzteil 230 V/8 V/1 A zur separaten Nutzung des Bedienteils
Systemkoffer inkl. Schlauchgarnitur zum Anschluss an die Gasleitung
testo 316-1, elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler

TopSafe für testo 316, unverwüstliche Schutzhülle inkl. Aufsteller, schützt vor Schmutz und Stoß

Lecksuchspray zum Aufsprühen auf die Gasleitung, zeigt durch Bläschenbildung undichte Stellen an

Konischer Prüfstopfen 1/2" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 19–32 mm

Konischer Prüfstopfen 3/4" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 24–44 mm

Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung

Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung

Druckablassstopfen

Einventilabsperrung zum Absperrern der Leitung

Zweiventilabzweig (Messing) zur Verbindung von 2 oder mehr Leitungen, einzeln absperrbar

Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks

Best.-Nr. 0563 3140 70

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
Einspeisevorrichtung für testo 314 zur netzunabhängigen Messung	0554 3142
Netzteil 230 V/ 8 V/ 1 A, für Messgerät (Eurostecker), zum Netzbetrieb und Laden der Akkus	0554 1084
testo 316-1, Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Batterie	0632 0316
Schlauchgarnitur zum Anschluss an die Gasleitung inkl. Prüfpumpe und konischer Prüfstopfen 1/2"	0554 3141
Einrohrzählerkappe, Verbindung von Prüfgarnitur zur Leitung	0554 3156
Zweiventilabzweig (Messing) zur Verbindung von 2 oder mehr Leitungen, einzeln absperrbar	0554 3161
Einventilabspernung zum Absperrern der Leitung	0554 3162
Verbindungsschlauch LW 6, zum Verbinden von Abzweig/Einrohrzählerkappe oder zur Verlängerung	0554 3158
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
Konischer Prüfstopfen 1" zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung 35-65 mm	0554 3152
Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4", zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung	0554 3163
Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1", zum Anschluss der Prüfgarnitur an die Gasleitung	0554 3164
Lecksuchspray zum Aufsprühen auf die Gasleitung, zeigt durch Bläschenbildung undichte Stellen an	0554 3166
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Druckset zur Gasdruckmessung an Heizungsanlagen	0554 0449
Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks	0554 3157
Druckablassstopfen	0554 3171
ISO-Kalibrier-Zertifikat Durchfluss in Gasen, 5 Messpunkte	0520 0084

Transport und Schutz	Best.-Nr.
TopSafe für testo 316, unverwüstliche Schutzhülle inkl. Aufsteller, schützt vor Schmutz und Stoß	0516 0189
System-Koffer inkl. Schlauchgarnitur, Prüfpumpe und konischer Prüfstopfen 1/2"	0516 3140
Software und Zubehör	Best.-Nr.
PC-Auswerte-Software easyheat, zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten.	0554 3332
Leitung RS232, Verbindungsleitung Messgerät - PC (1,8 m) zur Datenübertragung	0409 0178
Sonde / Fühler und Zubehör	Best.-Nr.
Hochdrucksonde bis 25 bar	0638 1743
Rohranlegefühler für Rohre bis 2" Durchmesser, zur Vor- und Rücklaufftemperatur-Bestimmung	0600 4593
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, Messbereich kurz. bis +500 °C	0604 0194
Anschlussleitung, Mantelmaterial PUR	0430 0143

Gasleck-Detektor

testo 317-2

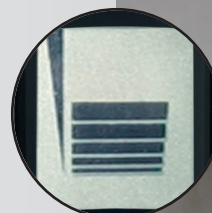
Sehr handliches Gasleck-Aufspürgerät zur schnellen Überprüfung der Gasleitungsanschlüsse mit optischer Balkenanzeige.

- Selbsttest des Sensors nach Einschalten
- Akustische Bestätigung der Messbereitschaft
- Ansteigende Alarmtöne bei steigender Gaskonzentration

- Dauerton bei Überschreiten der Alarmschwelle
- Batterieüberwachung mit optischer Anzeige



Anzeige der Gaskonzentration durch optische Balkenanzeige



Akustische Warnung vor gefährlichen Gaskonzentrationen z.B. an Gasleitungsanschlüssen

Technische Daten			
Messbereich	0 ... 20.000 ppm CH ₄	0 ... 10.000 C ₃ H ₈	
Anzeige	8 Segmente Trendanzeige		
Alarmschwellen	10.000 ppm CH ₄	5000 C ₃ H ₈	
Untere Ansprechschwelle	100 ppm CH ₄	50 C ₃ H ₈	
t90	< 5 sec	Aufheizzeit	60 sec
Batterietyp	2 Batterien Typ Micro AAA 1,5 V (LR03)		
Standzeit	4 h (LR03)		
Betriebstemp.	-5 ... +45 °C	Lagertemp.	-20 ... +50 °C
Akustischer Signalgeber	85 dB(A)		