

Differenzdruck- Messgerät

testo 312-4 – Für Gas- und Wasserinstallateure

Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach
Druckabfall an Gasleitungen nach DVGW-TRGI 2008

Belastungsprüfung an Gasleitungen nach DVGW-TRGI 2008
mit Hilfe der Hochdrucksonde

Reglerüberprüfung durch Aufzeichnung der Messwerte über
einen definierten Zeitraum

Überprüfung des Gasanschluss- und Gasfliessdruck sowie
Einstellung des Düsendrucks an Gasbrennern und -thermen

Druckprüfung an Trinkwasserleitungen mit Wasser und unter
zu Hilfenahme der Hochdrucksonde nach DIN 1988 (TRWI)
sowie mit Luft nach ZVSHK Merkblatt

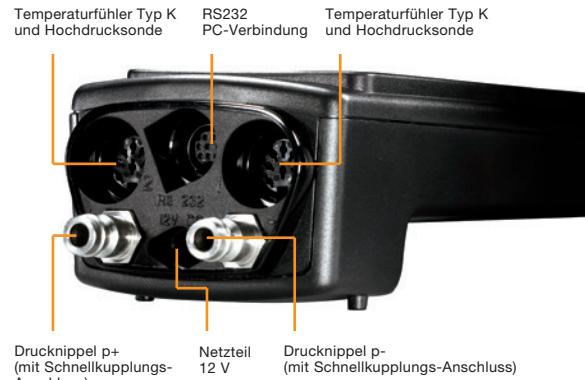
Druckprüfung an Abwasserleitungen mit Hilfe der
Hochdrucksonde



Mit dem elektronischen Differenzdruckmessgerät testo 312-4 lassen sich Feindruckmessungen bei der Überprüfung von Gasruhe- und Gasfließdruck und der korrekten Einstellung des Düsendrucks an Gasbrennern oder -thermen schnell und zuverlässig durchführen. Auch die Prüfung an neu verlegten Gasleitungen (Belastungs- und Dichtheitsprüfung) oder an bereits im Betrieb befindlichen Leitungen (Gebrauchsfähigkeitsprüfung) sind zügig und gesetzeskonform ausführbar. Die Überprüfung des Gasdruckreglers durch die automatische Messwertaufnahme des testo 312-4 über mehrere Stunden (max. 25,000 Messwerte) spart im

Kundendienst Zeit und Geld. Die zeitgleiche Aufzeichnung von Druck und Temperatur ermöglicht das Aufspüren von ungewöhnlichen Druckschwankungen, die mit der PC-Software Easyheat grafisch ausgewertet werden und somit dem Kunden einfach erläutert werden können. Auch Belastungsproben und Dichtigkeitstests an Trinkwasser- und Abwasserleitungen können mit Hilfe der handlichen Hochdrucksonde durchgeführt werden. Die externe Sonde schützt das Messgerät vor Wasser und hohen Drücken.

Bestelldaten / Technische Daten



Sensortypen

	Druck (interner Sensor im testo 312-4)	Druck (über Hochdrucksonde)	Temperatur (über externen Temperaturfühler Typ K)
Messbereich	0 ... 200 hPa	0 ... 25 bar	abhängig vom verwendeten Temperaturfühler
Genauigkeit ±1 Digit	±0,03 hPa (0 ... +3 hPa) ±1,5% v. Mw. (+3,1 ... +40 hPa) ±2 hPa oder ±1% v. Ew. (+41 ... +200 hPa)	±0,6% v. Ew. (0 ... 10 bar) ±0,6% v. Ew. (>10 ... 25 bar)	±0,4 °C (-100 ... +200 °C) ±1 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0,01 hPa	10 hPa	0,01 °C

Allgemeine technische Daten

PC-Software	Easyheat
Schnittstelle für Drucker	Infrarot
Schnittstelle für PC	RS 232
Messdatenspeicher	ca. 25,000 Messwerte

Gewicht	ca. 600 g
Abmessung	219 x 68 x 50 mm
Messrate	Auto 1 sec ... 24 h schnell 0,04 sec

Zubehör

Zubehör für Messgerät testo 312-4

	Best.-Nr.	EUR
Druckset zur Gasdruckmessung an Heizungsanlagen	0554 0449	15,00
Schlauchgarnitur für das testo 312-4	0554 3172	97,00
9V-Akku für Messgerät	0515 0025	14,00
Tischnetzteil mit internationaler Anschlussmöglichkeit	0554 1143	95,00
PC-Auswerte-Software easyheat, zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten.	0554 3332	gratis
Leitung RS232 mit USB-Adapter 2.0	0409 0178	91,00
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	219,00
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	24,00
Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3300	87,00
testo 316-1 Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Batterie	0632 0316	204,00
TopSafe für testo 316-1, unverwüstliche Schutzhülle inkl. Aufsteller, schützt vor Schmutz und Stoß	0516 0189	50,00
testo 316-2 Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Ladenetzteil und Ohrhörer	0632 3162	305,00
testo 316-Ex Elektronisches Gaslecksuchgerät mit EX-Schutz inkl. Batterien, Koffer, Inbusschlüssel und Kalibrier-Protokoll	0632 0336	520,00
Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks	0554 3157	57,00
Konischer Prüfstopfen 1/2" (19 - 32 mm)	0554 3151	28,00
Konischer Prüfstopfen 3/4" (24 - 44 mm)	0554 3155	29,00
Einrohrzählerkappe, Verbindung von Prüfgarnitur zur Leitung	0554 3156	62,00
Manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks	0554 3157	57,00
Hochdrucksonde bis 25 bar	0638 1748	283,00
Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4"	0554 3163	43,00
Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1"	0554 3164	43,00
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler	0604 0194	149,00
Anschlussleitung, Länge 1,5 m, für Fühler mit Steckkopf	0430 0143	45,00

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de