

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



hPa

bar

°C

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.

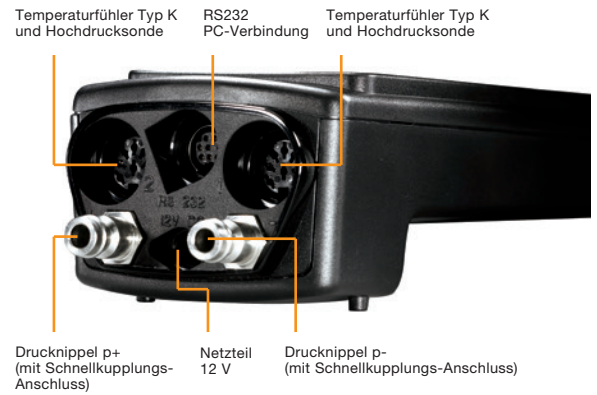
Bestelldaten / Technische Daten

testo 312-4

Differenzdruckmessgerät bis 200 hPa, DVGW-geprüft, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0632 0327

EUR 449.00

Basis-Set testo 312-4

Differenzdruckmessgerät testo 312-4
Schlauchgarnitur für das testo 312-4
Ballonpumpe mit Ablassschraube
Konischer Prüfstopfen 1/2"
Konischer Prüfstopfen 3/4"
Testo-Schnelldrucker
Druckset zur Gasdruckmessung an Heizungsanlagen
Systemkoffer



Best.-Nr. 0563 1327

EUR 935.00

Abbildung ähnlich

Hochdruck-Set testo 312-4

Differenzdruckmessgerät testo 312-4
Schlauchgarnitur für das testo 312-4
Ballonpumpe mit Ablassschraube
Konischer Prüfstopfen 1/2"
Konischer Prüfstopfen 3/4"
Testo-Schnelldrucker
Druckset zur Gasdruckmessung an Heizungsanlagen
Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4"
Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1"
Hochdrucksonde bis 25 bar
Systemkoffer



Best.-Nr. 0563 1328

EUR 1240.00

Abbildung ähnlich

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	16.00
Schlauchgarnitur für das testo 312-4	0554 3172	97.00
9V-Akku für Messgerät	0515 0025	15.00
Tischnetzteil mit internationaler Anschlussmöglichkeit	0554 1143	97.00
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	61.00
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	209.00
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	24.00
Gerätekoffer (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör. Zusätzlich bitte die Schaumstoffeinlage für das testo 312-4 (Best.-Nr. 0193 0234) mitbestellen.	0516 3300	76.00
testo 316-1 Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Batterie	0632 0316	209.00
TopSafe für testo 316-1, unverwüstliche Schutzhülle inkl. Aufsteller, schützt vor Schmutz und Stoß	0516 0189	51.00
testo 316-2 Elektronisches Gaslecksuchgerät mit flexiblem Messfühler, inkl. Ladenetzteil und Ohrhörer	0632 3162	312.00
testo 316-Ex Elektronisches Gaslecksuchgerät mit EX-Schutz inkl. Batterien, Koffer, Inbusschlüssel und Kalibrier-Protokoll	0632 0336	529.00
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	63.00
Manuelle Prüfpumpe zum Erstellen des Prüfdrucks	0554 3157	59.00
Hochdrucksonde bis 25 bar	0638 1748	289.00
Hochdruck-Stufenstopfen 3/8" und 3/4"	0554 3163	41.00
Hochdruck-Stufenstopfen 1/2" und 1"	0554 3164	41.00
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler	0604 0194	152.00
Anschlussleitung, Länge 1,5 m, für Fühler mit Steckkopf	0430 0143	48.00
ÖKD -Zertifikat Druck (B) Geräte Klasse 0,1% v. Ew. bis 0,6 % v. Ew., Positiver, negativer Überdruck -1 ... 1000 bar, Absolutdruck 0 ... 1000 bar, 9 Messpunkte	21 0520 0235	247.00
ÖKD -Zertifikat Druck (C) Geräte Klasse > 0,6 % v. Ew., Positiver, negativer Überdruck -1 ... 1000 bar, Absolutdruck 0 ... 1000 bar, 5 Messpunkte	21 0520 0245	164.00
ISO - Zertifikat Druck mit 5 fixen Messpunkten Gerät Kl. >0,6	21 0520 0005	90.00

0980 2611 01/cw/01.2021

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2021.
Zahlung 30 Tage, ohne Skonto.

Testo GmbH
Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
Telefon 01/486 26 11-0
Telefax 01/486 26 11-209
E-Mail: info@testo.at