

# Drukmeter

Voor de gas- en waterinstallateurs

testo 312-4



Met de nauwkeurige druksmeter testo 312-4 controleert u de schoorsteentrek, de verschildruk van de verbrandingskamer vergeleken met de omgevingsdruk of de gasdruk met een hoge resolutie. In het meetbereik van 0 tot 200 mbar kunnen drukken met een uitlezing van 0,01 mbar gemeten worden.

- Compensatie van afwijkingen van meetwaarden door de temperatuur
- Alarm bij overschrijding van de instelbare grenswaarden
- Overzichtelijk display met weergave van tijd

De druksmeter testo 312-4 biedt ondersteuning bij een belastings- en dichtheidscontrole van gas- en waterleidingen tot 25 bar (met externe sonde). Met testo 312-4 controleert u drukstabiliteit en dichtheid. Via een drukval kan de gaslekhoeveelheid en bijgevolg de gebruiksklaarheid van de gasleidingen bepaald worden.

- Belastings- en dichtheidscontroles van gasleidingen
- Drukcontrole van waterleidingen
- Snel bepalen van gaslekhoeveelheid
- Omschakelbaar meetbereik, optimale resolutie
- Compensatie van afwijkingen van meetwaarden door de temperatuur

# Technische gegevens / Toebehoren

## testo 312-4

Verschildrukmeter tot 200hPa incl. batterij en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0632 0327



### Algemene technische gegevens

PC-software	Easyheat
Interface printer	Infrarood
Interface PC	RS 232
Geheugen	Ca. 25.000 meetwaarden
Gewicht	Ca. 600 g
Afmeting	219 x 68 x 50 mm
Meetinterval	Auto 1 sec ... 24 h, snel 0,04 sec
Garantie	2 jaar

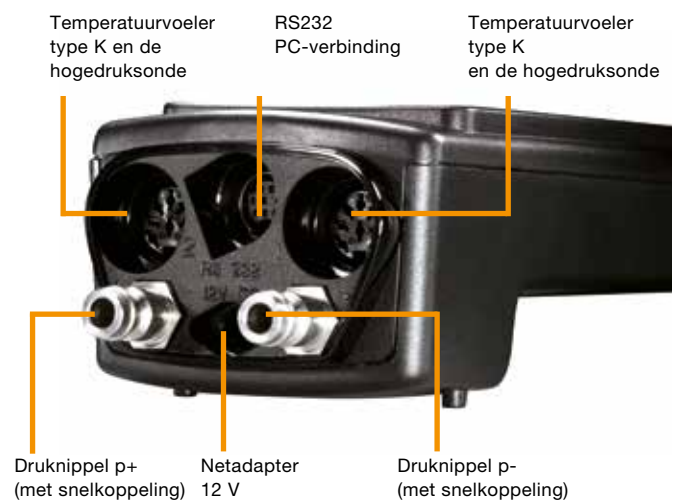
### Sensor types

	Druk (interne sensor in testo 312-4)	Druk (via de hogedruk sonde)	Temperatuur (via externe temperatuurvoelers type K)
Meetbereik	0 ... 200 hPa	0 ... 25 bar	hangt af van de gebruikte temp.voeler
Nauwkeurigheid $\pm 1$ Digit	$\pm 0,03$ hPa (0 ... +3 hPa) $\pm 1,5\%$ v.d. mw. (+3,1 ... +40 hPa) $\pm 2$ hPa of $\pm 1\%$ v.d. ew. (+41 ... +200 hPa)	$\pm 0,6\%$ v.d. ew. (0 tot 10 bar) $\pm 0,6\%$ v.d. ew. (>10 tot 25 bar)	$\pm 0,4$ °C (-100 ... +200 °C) $\pm 1$ °C (overige meetbereik)
Resolutie	0,01 hPa	10 hPa	0,01 °C

Met de testo 312-4 kan men fijndrukmetingen uitvoeren bij de controle van de gasdruk en bij de correcte afstelling van de druk van de sproeier aan gasbranders of -boilers. Ook testen aan nieuw geïnstalleerde gasleidingen (belastings- of dichtheidstests) of aan gasleidingen, reeds in werking, (werkingstest) kan men volgens de wet uitvoeren. U bespaart tijd en geld, vooral bij de controle van de gasdrukregelaar dankzij het automatisch registreren van meetwaarden gedurende enkele uren (max. 25.000 meetwaarden). Dankzij het gebruik van C-Flexslangen kan men de dichtheid van de slangen gedurende langdurige metingen garanderen. Door druk en temperatuur gelijktijdig te registreren kan men ongewone drukschommelingen opsporen. Belastings- en dichtheidstests aan drinkwater- en afvalwaterleidingen kunnen met behulp van de hogedruksonde uitgevoerd worden. De externe sonde biedt een uitstekende bescherming van het meetinstrument tegen water en hoge drukken.

- Dichtheids- en werkingscontrole na een drukval op gasleidingen volgens DVGW-TRGI 2008
- Belastingsstest op gasleidingen volgens DVGW-TRGI 2008 met de hogedruksonde
- Controle van de drukregelaar door de registratie van meetwaarden gedurende een bepaalde periode

- Controle van de gasdruk en instelling van de sproeierdruk bij gasbranders en -boilers
- Druktest op drinkwaterleidingen met de hogedruksonde volgens DIN 1988 (TRWI) (water) en volgens het ZVSHKbericht (lucht)
- Druktest op afvalwaterleidingen met de hogedruksonde volgens DIN EN 1610



## Set testo 312-4

### Basisset testo 312-4

Verscheldrukmeter testo 312-4  
 Slangenset testo 312-4  
 Ballonpomp met schroef voor drukontlasting  
 Conische teststoppen 1/2"  
 Conische teststoppen 3/4"  
 Snelle testo printer  
 Drukset voor de gasdrukmeting aan verwarmingsinstallaties  
 Systeemkoffer

Bestelnr. 0563 1327

### Hogedrukset testo 312-4

Verscheldrukmeter testo 312-4  
 Slangenset voor de testo 312-4  
 Ballonpomp met schroef voor drukontlasting  
 Conische teststoppen 1/2"  
 Conische teststoppen 3/4"  
 Snelle testo printer  
 Drukset voor de gasdrukmeting aan verwarmingsinstallaties  
 Hogedruk stoppen 3/8" en 3/4"  
 Hogedruk stoppen 1/2" en 1"  
 Hogedruksonde tot 25 bar  
 Systeemkoffer

Bestelnr. 0563 1328

## Toebehoren testo 312-4

Toebehoren	Bestelnr.
Slangenset testo 312-4	0554 3172
9V-accu voor meetinstrument	0515 0025
Netadapter	0554 1143
Verwerkingssoftware, beschikbaar als gratis download mits registratie via <a href="http://www.testo.com">www.testo.com</a>	0554 3332
Verbindingskabel RS232 met USB-adapter 2.0	0409 0178
Snelle testo-printer met draadloze infraroodinterface, 1 rol thermisch papier en 4 mignon batterijen	0554 0549
Reservepapier voor de printer (6 rollen)	0554 0568
Systeemkoffer	0516 3300
testo 316-1, elektronische gaslekdetector met flexibele sensor incl. batterij	0632 0316
TopSafe voor testo 316-1, beschermhuls incl. tafelsteun, beschermt tegen vuil en stoten	0516 0189
Conische teststoppen 1/2" (19 - 32 mm)	0554 3151
Conische teststoppen 3/4" (24 - 44 mm)	0554 3155
Tellerkap, verbinding van de drukset met de leiding	0554 3156
Sperventiel, voor het afsperren van de leiding	0554 3162
Pomp voor opbouwen testdruk	0554 3157
Hogedruksonde tot 25 bar	0638 1748
Teststoppen (hoge druk) 3/8" et 3/4"	0554 3163
Teststoppen (hoge druk) 1/2" et 1"	0554 3164
Zeer snelle oppervlaktevoeler met verend thermo-element, meetbereik kortstondig tot +500 °C	0604 0194
Aansluitkabel, lengte 1,5 m, voor opsteekbare voelers	0430 0143
Slang 8 mm	0086 0016

**Bestel snel en eenvoudig via onze webshop.**



<http://www.testo.com>

Testo NV  
Industrielaan 19  
1740 Ternat  
Tel. 02/582 03 61  
Fax 02/582 62 13  
info@testo.be

**[www.testo.be](http://www.testo.be)**