

Differenciálynomás mérő műszer

testo 312-4 – Gáz- és vízszelők
számára

Gázvezetékek gáz-tömörégi és szervizképességi vizsgálata nyomáseséssel a DVGW-TRGI 2008 szerint

Terhelés vizsgálat gázcsöveken a DVGW-TRGI 2008 szerint, nagynyomású mérőszonda segítségével

A szabályozó ellenőrzése a mérési értékek meghatározott időtartamú vizsgálatával

A gázcsatlakozás nyomásának és a gázáram nyomásának ellenőrzése, valamint a fűvóka nyomásának beállítása a gázégőknel és kazánoknál

Az ivóvíz-csövek nyomáspróbái vízzel a DIN 1988 (TRWI) szerinti nagynyomású mérőszondával, valamint a ZVSHK adatlapnak megfelelő levegővel

A szennyvízcsövek nyomáspróbája a DIN EN 1610 szerint a nagynyomású mérőszonda segítségével



hPa

bar

°C

A testo 312-4 elektronikus differenciálynomás mérővel a finomnyomás-mérések gyorsan és megbízhatóan elvégezhetők, miközben ellenőrzik a gáz nyugalmi nyomását, áramlási nyomását, és amikor a gázégőkre és kazánokra megfelelő fűvóka nyomást állítanak be. Az újonnan beszerelt gázvezetékeken (terhelési és gáz-tömörégi vizsgálatok) vagy a már használatban lévő csöveken (üzemképesség-tesztek) a vizsgálatokat gyorsan és a törvénynek megfelelően is elvégezhetjük. Időt és pénzt takaríthat meg a gáznyomás-szabályozó ellenőrzésekor, mivel a testo 312-4 automatikus mérési értéket több órán keresztül rögzíti (legfeljebb 25 000 mérési érték). A nyomás és a hőmérséklet egyidejű rögzítése

lehetővé teszi a szokatlan nyomásingadozások felismerését, amelyeket az Easyheat PC szoftver grafikuson elemez, és így könnyen megmagyarázható az ügyfél számára.

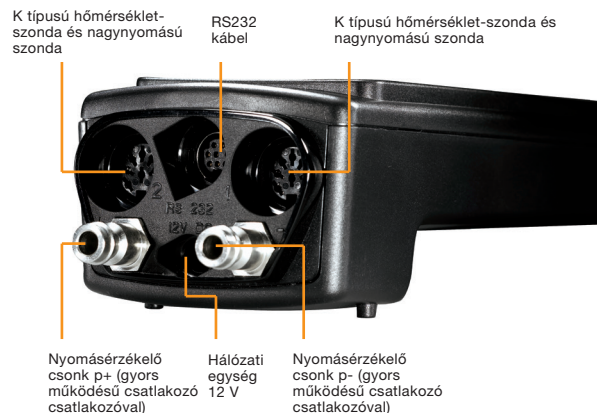
Az ivóvíz és a szennyvízcsövek terhelési és szivárgásbiztonsági tesztjei a kényelmes nagynyomású mérőszondával komplikációk nélkül elvégezhetők. A külső szonda védelmet nyújt a műszernek a víz és a magas nyomás ellen.

Rendelési adatok / Műszaki adatok

testo 312-4

testo 312-4 differenciál- nyomásmérő elemmel és kalibrációs bizonylattal

Rend.sz. 0632 0327

testo 312-4 alap szett

testo 312-4 differenciál nyomás cső
testo 312-4 tömlő szett
ballonpumpával
1/2"-os és 3/4"-os kónuszos vizsgáló dugó
testo gyorsnyomtató
tömlőkészlettel gáznomás méréshez
measurements in heating systems
műszerbőrönd



Rend.sz. 0563 1327

Magasnyomás szett testo 312-4

testo 312-4 differenciál nyomás cső
ballonpumpa kioldó csavarral
kúpos tesztcsatlakozó 1/2
kúpos tesztcsatlakozó 3/4
testo gyorsnyomtató
gáznomásállító szett
fűtési rendszerek mérése
nagy nyomású csatlakozó 3/8 és 3/4
nagy nyomású csatlakozó 1/2 és 1
nagy nyomású mérőszonda 1-25 bar
műszerbőrönd



Rend.sz. 0563 1328

A képek csak illusztrációk.

Érzékelő típusok

	Nyomás (beépített érzékelővel testo 312-4)	Nyomás (magas nyomáserzékelő)	Hőmérséklet (csatlakoztatható K tip. hőelemmel)
Méréstartomány	0 ... 200 hPa	0 ... 25 bar	függ az érzékelőtől
Pontosság ±1 digit	±0,03 hPa (0 ... +3 hPa) ±1,5% a mért ért. (+3,1 ... +40 hPa) ±2 hPa vagy a végérték ±1%-a (+41 ... +200 hPa)	a végérték ±0,6%-a (0 ... 10 bar) a végérték ±0,6%-a (>10 ... 25 bar)	±0,4 °C (-100 ... +200 °C) ±1 °C (maradék tartomány)
Felbontás	0,01 hPa	10 hPa	0,01 °C

Általános műszaki adatok

PC szoftver	Easyheat
Nyomtató interfész	Infra
PC interfész	RS 232
Adatkiolvasás	kb. 25.000 kiolvasás

Súly	kb. 600 g
Méret	219 x 68 x 50 mm
Méréstartomány	auto 1 mp ... 24 óra gyors 0,04 mp

Tartozékok

Tartozékok a testo 312-4 műszerhez	Rend.sz.
Tömlőkészlet gáznyomás mérésére	0554 0449
Tömlőkészlet testo 312-4 műszerhez	0554 3172
9V elem	0515 0025
Hálózati adapter Powerbox-hoz, asztali kivitel	0554 1143
testo EasyHeat szoftver a mért eredmények táblázatos és diagram formájában történő megjelenítéséhez	0554 3332
RS232 kábel	0409 0178
testo IRDA gyorsnyomtató, 1 tekercs hőpapír, 4 AA elem	0554 0549
Tartalék hőpapír a testo gyorsnyomtatókhoz (6 tekercs)	0554 0568
Műszerbőrönd (magasság:130 mm) - a műszerhez, az érzékelőkhöz és kiegészítőihez	0516 3300
testo 316-1 gázszivárgás kereső műszer, elemekkel	0632 0316
testo 316-1 TopSafe védőtok	0516 0189
testo 316-2 testo 316-2 gázszivárgás kereső műszer, hálózati adapterrel és fülhallgatóval	0632 3162
testo 316-Ex elektronikus gázszivárgás kereső műszer EX védelemmel, elemekkel, műszerbőröndben, gyári műbizonylattal	0632 0336
Ballonpumpa leengedő csavarcsonkkal	0554 3173
Kónuszos vizsgálódugó 1/2" (19-32mm) vizsgáló készlet gázvezetékekhez való csatlakoztatásához	0554 3151
Kónuszos vizsgálódugó 3/4" (24-44mm) vizsgáló készlet gázvezetékekhez való csatlakoztatásához	0554 3155
Gázmérő csatlakozó, vizsgáló készlet csatlakoztatásához	0554 3156
Pumpa a próbanyomás létrehozásához	0554 3157
Nagynyomású szonda ... 25 bar-ig	0638 1748
Nagynyomású vizsgálódugó 3/8" és 3/4"	0554 3163
Nagynyomású vizsgálódugó 1/2" és 1"	0554 3164
Gyors beállítás felületi érzékelő	0604 0194
Csatlakozókábel, 1,5 m hosszú, szondákhoz csatlakoztatható fejfel	0430 0143



Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest Röppentyű u. 53.
Telefon: +361 237 17 47
Fax: +361 237 17 48
E-mail: kapcsolat@testo.hu