

We measure it.



Strumento per la misura della pressione

Prova tenuta impianti gas e acqua

testo 312-4

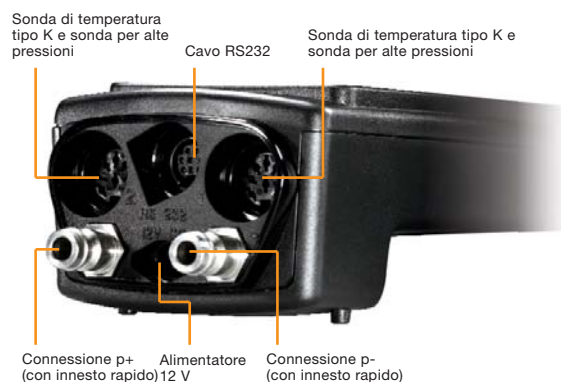


hPa

bar

°C

Un unico strumento per tutte le prove di tenuta sugli impianti a gas/ acqua



Con il manometro differenziale testo 312-4 si possono controllare gli impianti gas, per la corretta regolazione di bruciatori e caldaie.

Anche le prove sulle tubazioni del gas di nuova installazione (prove di tenuta) o sulle tubazioni già in uso (prove preliminari e prove di tenuta) possono essere eseguite in modo rapido e in conformità con le disposizioni di legge. La struttura del menù facile da usare per le rispettive misure semplifica notevolmente il lavoro.

Si possono risparmiare tempo e denaro nell'assistenza ai clienti, soprattutto quando si controlla il regolatore della pressione del gas, grazie alla registrazione automatica dei valori misurati per diverse ore tramite testo 312-4 (max. 25.000 valori misurati). L'utilizzo dei tubetti flessibili speciali C-Flex garantisce la tenuta, in particolare nel caso di misure prolungate nel tempo. La registrazione contemporanea della pressione e della temperatura permette di rilevare variazioni insolite di pressione, che vengono analizzate graficamente dal software Easyheat e possono quindi essere facilmente spiegate al cliente.

Le prove di carico e le prove di tenuta nelle tubazioni dell'acqua potabile e dell'acqua di scarico possono essere svolte senza complicazioni usando la comoda sonda di alta pressione. La sonda esterna fornisce una protezione eccellente dello strumento dall'acqua e dalle alte pressioni.

- Prova di tenuta sugli impianti del gas nuovi in conformità con la normativa UNI 7129
- Prova di tenuta sulle tubazioni già in uso in conformità con la nuova normativa UNI 11137:2012
- Prova di monitoraggio, tramite registrazione dei valori misurati in un periodo di tempo programmabile
- Collaudi impianti gas e acqua fino a 25 bar, con sonda esterna per alte pressioni.

Dati tecnici testo 312-4

Tipi di sensore

	Pressione (sensore interno testo 312-4)	Pressione (con sonda per alte pressioni)	Temperatura (tramite sonda termometrica est. Tipo K)
Campo di misura	0 ... 200 hPa	0 ... 25 bar	secondo la sonda utilizzata
Precisione ± 1 cifra	$\pm 0,03$ hPa (0 ... +3 hPa) $\pm 1,5\%$ v.m. (+3,1 ... +40 hPa) ± 2 hPa o $\pm 1\%$ f.s. (+41 ... +200 hPa)	$\pm 0,5\%$ f.s.	$\pm 0,4$ °C (-100 ... +200 °C) ± 1 °C (campo rimanente)
Risoluzione	0,01 hPa	10 hPa	0,01 °C

Dati tecnici generali

Software PC	Easyheat
Interfaccia per stampante	infrarossi
Interfaccia per PC	RS 232
Memoria	25.000 misure

Peso	Circa 600 g
Dimensioni	219 x 68 x 50 mm
Ciclo di misura	auto 1 s ... 24 h rapido 0,04 s
Garanzia	2 anni Le condizioni di garanzia sono consultabili sul sito www.testo.com/warranty

Kit testo 312-4

Kit base testo 312-4

Manometro differenziale testo 312-4
Set tubi in gomma per connessione testo 312-4 all'impianto
Pompetta per immissione aria nell'impianto
Raccordo di tenuta conico 1/2"
Raccordo di tenuta conico 3/4"
Set tubetti in silicone per pressione gas
Stampante IRDA
Valigia

Codice 0563 1327



La figura non rispecchia esattamente il contenuto del kit

Kit completo acqua e gas testo 312-4

Manometro differenziale testo 312-4
Set tubi in gomma per connessione testo 312-4 all'impianto
Pompetta per immissione aria nell'impianto
Raccordo di tenuta conico 1/2"
Raccordo di tenuta conico 3/4"
Set tubetti in silicone per pressione gas
Stampante IRDA
Raccordo filettato 3/8" e 3/4"
Raccordo filettato 1/2" e 1"
Sonda alta pressione da 1 a 25 bar
Valigia

Codice 0563 1328



La figura non rispecchia esattamente il contenuto del kit

Accessori testo 312-4

Accessori per strumento di misura testo 312-4	Codice	
Set tubetti in silicone per pressione gas	0554 0449	
Set tubi in gomma per testo 312-4	0554 3172	
Batteria ricaricabile 9V per strumento	0515 0025	
Caricatore per batteria ricaricabile 9V	0554 0025	
Alimentatore da tavolo con opzioni di connessione internazionali	0554 1143	
TopSafe (custodia di protezione)	0516 0446	
Software di analisi, con visualizzazione delle misure in grafici e tabelle, e gestione dei dati degli utenti	0554 3332	
Cavo RS232	0409 0178	
Stampante rapida Testo con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA	0554 0549	
Carta termica per stampante (6 rotoli), inchiostro permanente	0554 0568	
Valigia	0516 3121	
Cercafughe elettronico con sonda flessibile e batteria	0632 0316	
TopSafe per testo 316, custodia di protezione contro sporco e urti, con supporto da tavolo	0516 0189	
Pompetta per immissione aria nell'impianto	0554 3173	
Raccordo di tenuta conico 1/2" (19 - 32mm)	0554 3151	
Raccordo di tenuta conico 3/4" (24 - 44 mm)	0554 3155	
Tappo per contatore monotubo che collega i raccordi alla tubazione	0554 3156	
Rubinetto a sfera a 2 vie (in ottone), da collegare a 2 o più tubazioni che possono essere bloccate separatamente	0554 3161	
Rubinetto a sfera a 1 via per bloccare la tubazione	0554 3162	
Pompa per produrre pressione di prova	0554 3157	
Spray cercafughe per tubazioni a gas, le bolle indicano il punto della perdita	0554 3166	
Sonda alta pressione fino a 25 bar	0638 1748	
Raccordo filettato per alta pressione 3/8" e 3/4"	0554 3163	
Raccordo filettato per alta pressione 1/2" e 1"	0554 3164	
Sonda a nastro per tubi con diametro fino a 2", per misurare la temperatura di mandata e di ritorno	0600 4593	
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, campo di misura brevemente fino a +500 °C	0604 0194	
Cavo di collegamento, lunghezza 1,5 m, per sonda con connettore	0430 0143	