

Strumento di misura della pressione e delle perdite

testo 324 – strumento per le prove di tenuta degli impianti gas e acqua

Tutte le prove di tenuta sugli impianti gas e acqua in un unico strumento

Display grafico a colori ad alta risoluzione

Menù di facile consultazione e procedure guidate

Funzionamento semplice grazie a un solo tubo di connessione

Valigia con serbatoio di riempimento gas

Compressore integrato per pressurizzare fino a 300 mbar

Sistema di sensori altamente precisi



hPa

mbar

bar

psi

l/h

°C



Nel corso degli anni, la tenuta delle tubazioni gas e acqua degli impianti può risultare difettosa. Per questo motivo, in conformità con i requisiti delle normative tutte le tubazioni e le valvole devono essere controllate regolarmente per poterne verificare la sicurezza.

Testo 324 consente di eseguire, in modo semplice e affidabile, le prove di carico e le prove di tenuta.

Le principali prove di tenuta gas UNI 7129 - 11528 e 11137 per impianti di sesta e settima specie sono semplici da eseguire grazie ai menù guidati.

Testo 324 è dotato sia di sensori di pressione sia di un sensore massico. Questo tipo di sensore permette allo strumento di eseguire la prova diretta misurando la portata di gas con estrema precisione, monitorando la quantità esatta di gas che fluisce attraverso l'impianto. Questa funzione è fondamentale nelle prove di tenuta e di portata, poiché consente di rilevare anche piccole variazioni e perdite di gas in modo affidabile.

Nella versione Essential, Testo 324 è fornito con la comoda borsa a tracolla sagomata!

La strumentazione giusta per tutte le misure

Testo 324 consente di eseguire le prove di tenuta su tubazioni gas e acqua:

- Prova di tenuta tubazioni gas metano e gpl (in conformità con UNI 7129 e UNI 11528)
 - Prova di carico fino a 25 bar (con sensore esterno)
 - Prova di idoneità all'uso
 - Controllo delle microperdite (metodo diretto UNI 11137)
- Test per gruppi di riduzione gas
 - Pressione statica e dinamica
 - Verifica valvole di sicurezza
- Regolatore di pressione del gas per l'identificazione di errori nel riduttore di pressione
- Tubazioni acqua potabile, in conformità con ZVSHK (EN 806-4)
- Tubazioni acque di scarico in conformità con DIN EN 1610



Controllo automatico della capacità operativa con serbatoio di riempimento gas collegato alla caldaia a gas

Dati per l'ordine

Testo 324 Kit 1 - speciale per aziende gas (linea guida CIG n°12)

testo 324, valigia, alimentatore 100-240 Vca, raccordo alta pressione filettato 3/8" e 3/4" (2 pz.), adattatore per raccordo alta pressione 1"1/4 (2 pz.), stampante termica IRda ad alta velocità, confezione 6 rotoli carta termica, tubo di connessione (2 pz.)

Codice 0563 3240 74

Testo 324 Kit 3 - AVANZATO per installatori e manutentori (con serbatoio)

testo 324, alimentatore 100-240 Vca, valigia con serbatoio riempimento gas, raccordo tenuta conico 1/2" 19-32mm, raccordo tenuta conico 3/4" 24-44mm, raccordo alta pressione filettato 3/8" e 3/4", raccordo alta pressione filettato 1/2" e 1", set tubetti in gomma, pompa manuale per pressioni >300 mbar, stampante termica IRda ad alta velocità, confezione 6 rotoli carta termica

Codice 0563 3240 72

Testo 324 Kit essential e stampante

testo 324, borsa tracolla come da foto, alimentatore 100-240 Vca, connettore portagomma filettato 1/8G (2pz.), connettore portagomma filettato 1/4G (1pz.), set tubetti in silicone (2pz.),

Codice 240000 0154

Testo 324 Kit essential

testo 324, borsa tracolla come da foto, alimentatore 100-240 Vca, connettore portagomma filettato 1/8G (2pz.), connettore portagomma filettato 1/4G (1pz.), set tubetti in silicone (2pz.)

Codice 240000 0155



Dati per l'ordine / Accessori

Strumenti di misurazione e accessori	Codice	
testo 324 Bluetooth®, strumento per la rilevazione delle perdite (senza alimentatore)	0632 3240	
Alimentatore internazionale per testo 324 (anche idoneo per la stampante base a infrarossi)	0554 1096	
Software per PC Easyheat	0554 3332	
Cavo USB (connessione PC - testo 324)	0449 0047	
Stampanti e sonda	Codice	
Stampante base a infrarossi (incl. batterie)	0554 0549	
Testo Stampante Bluetooth®/IRDA incl. 1 rotolo di carta per stampa, batteria ricaricabile e un alimentatore	0554 0621	
Carta termica per stampante, inchiostro permanente	0554 0568	
Sonda per alte pressioni fino a 25 bar	0638 1748	
Valigie	Codice	
Valigia con serbatoio di riempimento gas, set connessioni* & cavo di collegamento; 476 x 191 x 363 mm (WxHxD)	0516 3240	
Valigia per strumento, sonde e accessori (altezza: 130 mm)	0516 3300	
Raccordi, cappucci, tubetti ecc.	Codice	
Raccordo di prova conico 1/2" per collegare il set di prova al tubo del gas 19-32 mm	0554 3151	
Raccordo di prova conico 3/4" per collegare il set di prova al tubo del gas 24-44 mm	0554 3155	
Raccordo alta pressione 3/8 e 3/4; collegare il set di prova al tubo del gas	0554 3163	
Raccordo alta pressione 1/2 e 1; collegare il set di prova al tubo del gas	0554 3164	
Raccordo alta pressione 3/4" e 1 1/4"	0554 0533	
Cappuccio contatore per monotubazione		
Distributore Y con tubetto	0554 0532	
Connessione per alta pressione	0554 3139	
Ulteriori accessori	Codice	
Pompa manuale per impostare la pressione di prova con cavo	0554 3157	
Certificato di taratura ISO/ flusso nei gas, 5 punti di misura	0520 0084	
Cercafughe gas testo 316-2 con sonda flessibile di misurazione, con alimentatore e auricolari	0632 3162	

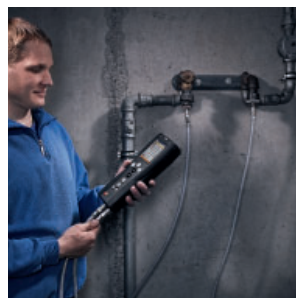
* Strumento, pompa, tubetti di connessione, con valvola per sovraimpressione e rubinetto d'arresto



Prova di carico



Controllo automatico della tenuta



Prova di idoneità all'uso



Prova di tenuta su tubazioni per acqua potabile e acque di scarico con sensore esterno 25 bar

Dati generali

Classe di protezione	IP40 conforme EN 60526
Temperatura di lavoro	+5 ... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C
Ulteriori ingressi sonde	2 Hirschmann per collegare le sonde di pressione e temperatura
Connessioni gas	2 connessioni pressione DN 5
Durata batteria	Min. 5 h (in modalità misura), possibilità alimentatore
Display	Display a colori, presentazione curve grafiche
Trasferimento dati	USB, IRDA, Bluetooth® (opzione)
Stampanti compatibili	0554 0549, 0554 0547, 0554 0544, 0554 0553 (con opzione Bluetooth®)
Certificato DVGW conforme 5925	Classe strumento L fino al volume = 200 litri
Misura di portata dispersa	Campo di misura: 0 ... 10 l/h Precisione: ± 0.2 l/h o $\pm 5\%$ del v.m. Risoluzione: 0.1 l/h
Misura della pressione	Campo di misura: 0 ... 1000 hPa Precisione: ± 0.5 hPa o $\pm 3\%$ del v.m.
Misura della pressione con una sonda ad alta pressione (opzionale)	Campo di misura: 0 ... 25 bar Precisione: $\pm 0.6\%$ f.s (0 ... 10 bar) / $\pm 0.6\%$ f.s (>10... 25 bar)
Misura della pressione assoluta	Campo di misura: 600 ... 1150 hPa Precisione: ± 3 hPa
Sovraccarico	fino a 1200 hPa
Misura della temperatura TC Tipo K (solo strumento)	Campo di misura: -40 ... +600 °C Precisione: ± 0.5 °C o $\pm 0.5\%$
Misura della temperatura NTC Tipo 5k (solo strumento)	Campo di misura: -20 ... +100 °C
Calcolo del volume della tubazione	Campo di misura: max. 1200 l Precisione: ± 0.2 l o 5% del v.m. (1... 200 l)

0984 2893/ec/l/11.2024

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Testo SpA
Via F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it