

Mano-débitmètre de fuite

testo 324 – Pour mesurer la pression et le débit des fuites sur les canalisations de gaz et d'eau

Toutes les mesures sur les canalisations de gaz et d'eau possibles avec un appareil

Ecran graphique couleurs haute résolution

Navigation aisée

Manipulation aisée grâce à un raccord monotubulaire

Mallette avec bulle de gaz

Montée en pression intégrée jusqu'à 300 mbar

Capteur extrêmement précis

Résultats de mesure conformes à la norme DVGW

2 ans de garantie



hPa

mbar

bar

psi

l/h

°C

Au fil des ans, les systèmes de gaz et d'eau peuvent perdre de leur étanchéité. Selon les dispositions légales des DVGW, ÖVGW et UNI, le bon fonctionnement et l'étanchéité de toutes les conduites et soupapes doivent donc être contrôlés régulièrement – mais aussi après des réglages ou en cas de modifications importantes. Le testo 324 permet de procéder non seulement avec précision et simplicité aux contrôles de charge et d'étanchéité, mais aussi au très important contrôle de la capacité de fonctionnement. Seul un test en conditions réelles peut montrer si toutes les conduites et soupapes fonctionnent parfaitement.

Le testo 324 est un appareil de mesure numérique de la toute dernière génération. Un capteur de débit, un capteur de pression absolue et deux capteurs de pression offrent une précision extrême. Spécialement développés pour les utilisations professionnelles quotidiennes, tous les éléments importants pour les mesures sont réunis dans une seule mallette. L'injection de gaz dans le système empêche la formation de mélanges gaz/air dangereux. Homologué selon la norme G 5952 de la DVGW.

Bien équipé pour tous les contrôles

Avec le testo 324, un appareil polyvalent, vous pouvez réaliser tous les contrôles nécessaires sur les conduites de gaz et d'eau :

- Etanchéité des canalisations de gaz (selon TRGI 2008 et DVGW G 5952)
 - Contrôle d'étanchéité et de charge
 - Contrôle de la capacité de fonctionnement
- Etanchéité des canalisations de gaz liquide (selon TRF 2012)
 - Contrôle de résistance et d'étanchéité
 - Contrôles récurrents
- Régulateur de pression gazeuse permettant de détecter les erreurs sur les réducteurs de pression
- Canalisations d'eau potable (selon ZVSHK EN 806-4)
- Canalisations d'eaux usées (selon DIN EN 1610)



Contrôle de la capacité de fonctionnement automatiquement avec dispositif d'alimentation raccordé à la chaudière au gaz



Contrôle de charge



Contrôle d'étanchéité automatique



Contrôle de la capacité de fonctionnement



Contrôle des canalisations d'eau potable et d'eaux usées au moyen d'une sonde à haute pression (jusqu'à 25 bar)

Références

Kit de base testo 324 : prêt à mesurer pour tous les contrôles légaux

testo 324 Débitmètre de fuite ; bloc d'alimentation ; mallette avec dispositif d'alimentation ; bloc de raccordement* avec tuyau de raccordement ; pompe de contrôle manuelle pour générer la pression de contrôle ; adaptateur pour raccord de mesure à la chaudière au gaz ; bouchon gradué à haute pression 3/4" et 1 1/4"

Réf. 0563 3240 70

Kit professionnel testo 324 : mesures, documentation et contrôles professionnels

testo 324 Débitmètre de fuite ; bloc d'alimentation pour testo 324 et imprimante de base ; mallette avec dispositif d'alimentation ; bloc de raccordement* avec tuyau de raccordement ; pompe de contrôle manuelle pour générer la pression de contrôle ; adaptateur pour raccord de mesure à la chaudière au gaz ; bouchon gradué à haute pression 3/4" et 1 1/4" ; bouchon gradué à haute pression 3/8" et 3/4" ; bouchon gradué à haute pression 1/2" et 1" ; bouchon de contrôle conique 1/2" ; bouchon de contrôle conique 3/4" ; détecteur de fuites de gaz testo 316-2 ; imprimante infrarouge de base (avec piles) ; papier pour imprimante de rechange

Réf. 0563 3240 71

* Raccord pour appareil, pompe et tuyau avec soupape de surpression et robinet d'arrêt

Références / Accessoires

Appareil de mesure et accessoires	Réf.	
testo 324 Mano-débitmètre de fuite (sans bloc d'alimentation)	0632 3240	
Option – Transmission radio Bluetooth®		
Ajout ultérieur d'une interface Bluetooth®		
Bloc d'alimentation pour testo 324 (convient également pour l'imprimante infrarouge de base)	0554 1096	
Logiciel PC easyHeat	0554 3332	
Câble USB pour la liaison appareil-PC	0449 0047	
Imprimantes & Accessoires		
	Réf.	
Imprimante infrarouge de base (piles comprises)	0554 0549	
Imprimante testo Bluetooth® / IRDA, avec 1 rouleau de papier thermique, accumulateur et bloc d'alimentation	0554 0620	
Papier thermique de rechange pour imprimantes ; qualité document	0554 0568	
Mallette		
	Réf.	
Mallette avec dispositif d'alimentation ; bloc de raccordement* et tuyau de raccordement ; 476 x 191 x 363 mm (l x H x P)	0516 3240	
Mallette (hauteur : 130 mm) pour appareil, sondes et accessoires	0516 3300	
Bouchons, embouts, tuyaux, etc.		
	Réf.	
Bouchon de contrôle conique 1/2" pour le raccordement de la garniture de contrôle sur la canalisation de gaz 19-32 mm	0554 3151	
Bouchon de contrôle conique 3/4" pour le raccordement de la garniture de contrôle sur la canalisation de gaz 24-44 mm	0554 3155	
Bouchons étagés à haute pression 3/8" et 3/4"	0554 3163	
Bouchons étagés à haute pression 1/2" et 1"	0554 3164	
Robinet gradué à haute pression 3/4" et 1 1/4"	0554 0533	
Capuchon compteur monotubulaire pour le raccordement de la garniture de contrôle et de la conduite	0554 3156	
Distributeur Y avec tuyau	0554 0532	
Raccord à haute pression	0554 3139	
Capteurs & Sondes		
	Réf.	
Sonde de contact à réaction très rapide ; avec bande thermocouple à ressort ; plage de mesure : jusqu'à +500°C (à court terme)	0604 0194	
Sonde à haute pression jusqu'à 25 bar	0638 1748	
Câble de raccordement, longueur : 1.5 m, pour sonde avec tête enfichable	0430 0143	
Autres accessoires		
	Réf.	
Pompe de contrôle manuelle pour la génération de la pression de contrôle	0554 3157	
Certificat d'étalonnage ISO pour le débit gazeux	0520 0084	
testo 316-2 Détecteur de fuites de gaz électronique avec sonde de mesure flexible, bloc d'alimentation pour le chargement et oreillette	0632 3162	

* Raccord pour appareil, pompe et tuyau avec soupape de surpression et robinet d'arrêt

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP40 selon EN 60526
Température de service	+5 ... +40 °C
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Prises supplémentaires pour capteurs	2 prises Hirschmann pour la connexion de sondes de pression et de température
Raccords de gaz	2 raccords de pression DN 5
Autonomie de l'accumulateur	Env. 5 h de mesure / Fonctionnement sur réseau possible
Affichage / Ecran	Ecran couleurs, représentation graphique
Transfert de données	USB, IRDA, Bluetooth® (option)
Imprimantes compatibles	0554 0549, 0554 0547, 0554 0544, 0554 0553 (avec l'option Bluetooth®)
Homologation DVGW selon G 5952	Classe d'appareils L jusqu'à un volume de 200 litres
Mesure du taux de fuite	Plage de mesure : 0 ... 10 l/h Précision : ± 0.2 l/h ou ± 5 % v.m.
Mesure de pression	Plage de mesure : 0 ... 1000 hPa Précision : ± 0.5 hPa ou ± 3 % v.m.
Mesure de pression au moyen d'une sonde à haute pression (option)	Plage de mesure : 0 ... 25 bar Précision : $\pm 0,6$ % val.fin. (0 ... 10 bar) / $\pm 0,6$ % val.fin. (>10 ... 25 bar)
Mesure de la pression absolue	Plage de mesure : 600 ... 1150 hPa Précision : ± 3 hPa
Surcharge	Jusqu'à 1200 hPa
Mesure de la température TC de type K (appareil uniquement)	Plage de mesure : -40 ... +600 °C Précision : ± 0.5 °C ou ± 0.5 %
Mesure de la température CTN de type 5k (appareil uniquement)	Plage de mesure : -20 ... +100 °C
Poids	Kit de base (0563 3240 70) : 7.0 kg Kit professionnel (0563 3240 71) : 8.5 kg
Garantie	2 ans