

# Appareil de mesure de la pression différentielle

testo 312-4 – Pour les installateurs de gaz et d'eau

---

Contrôle d'étanchéité après une chute de pression sur les conduites de gaz selon la directive DVGW-TRGI 2008

---

Contrôle de charge sur les conduites de gaz au moyen de la sonde à haute pression, selon la directive DVGW-TRGI 2008

---

Contrôle du régulateur pendant une période définie au moyen de l'enregistrement des valeurs de mesure

---

Contrôle de la pression de raccordement de gaz et de la pression dynamique, mais aussi réglage de la pression des brûleurs et chaudières au gaz

---

Contrôle de pression sur les conduites d'eau potable au moyen d'eau et d'une sonde à haute pression, selon DIN 1988 (TRWI), ainsi qu'au moyen d'air selon la fiche ZVSHK

---

Contrôle de pression sur les conduites d'eaux usées au moyen d'une sonde à haute pression

---



hPa

bar

°C

Le manomètre différentiel électronique testo 312-4 permet de procéder à des mesures de pression précises pour le contrôle des pressions de gaz statique et dynamique et au réglage correct des brûleurs ou chaudières au gaz, rapidement et de manière fiable. Le contrôle de nouvelles conduites de gaz (contrôle de charge et d'étanchéité) ou de conduites déjà utilisées (contrôle d'étanchéité) est rapide et conforme aux lois.

Le contrôle du régulateur de pression au moyen de la valeur mesurée automatiquement par le testo 312-4 pendant plusieurs heures (max. 25.000 valeurs de mesure) fait gagner du temps et de l'argent aux services après-vente.

L'enregistrement simultané de la pression et de la température permet de détecter des variations inhabituelles de pression, de les évaluer de manière graphique dans le logiciel PC Easyheat et, ainsi, de les expliquer aisément au client.

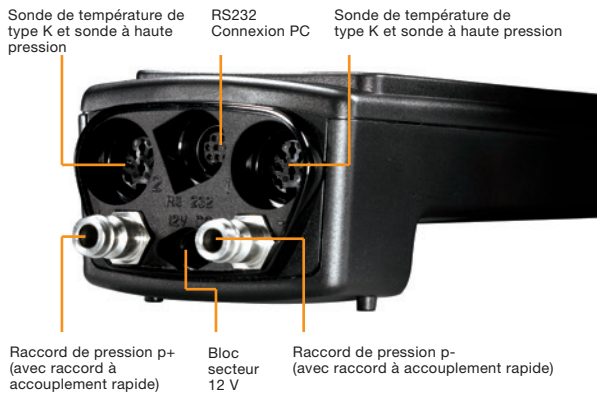
Des essais de charge et tests d'étanchéité sur les conduites d'eau potable et d'eaux usées peuvent être effectués au moyen de la sonde à haute pression maniable. La sonde externe protège l'appareil de mesure de l'eau et des pressions élevées.

# Références / Caractéristiques techniques

**testo 312-4**

Manomètre différentiel jusqu'à 200 hPa, homologation DVGW, avec pile et protocole d'étalonnage

Réf. 0632 0327

**Kit de base testo 312-4**

Manomètre différentiel testo 312-4  
Garniture pour tuyau pour testo 312-4  
Pompe à ballon avec vis de purge  
Bouchon de contrôle conique 1/2"  
Bouchon de contrôle conique 3/4"  
Imprimante rapide Testo  
Kit « Pression » pour la mesure de la pression de gaz sur les installations de chauffage  
Mallette



Réf. 0563 1327

Imagen no vinculante

**Kit « Haute pression » testo 312-4**

Manomètre différentiel testo 312-4  
Garniture pour tuyau pour testo 312-4  
Pompe à ballon avec vis de purge  
Bouchon de contrôle conique 1/2"  
Bouchon de contrôle conique 3/4"  
Imprimante rapide Testo  
Kit « Pression » pour la mesure de la pression de gaz sur les installations de chauffage  
Bouchons étagés à haute pression 3/8" et 3/4"  
Bouchons étagés à haute pression 1/2" et 1"  
Sonde à haute pression jusqu'à 25 bar  
Mallette



Réf. 0563 1328

Imagen no vinculante

**Types de capteurs**

	<b>Pression (capteur interne dans le testo 312-4)</b>	<b>Pression (au moyen d'une sonde à haute pression)</b>	<b>Température (au moyen d'une sonde de température externe de type K)</b>
Plage de mesure	0 ... 200 hPa	0 ... 25 bar	En fonction de la sonde de température utilisée
Précision : ± 1 digit	± 0.03 hPa (0 ... +3 hPa) ±1.5% v.m. (+3.1 ... +40 hPa) ±2 hPa ou ±1% val.fin. (+41 ... +200 hPa)	± 0.6% val.fin. (0 ... 10 bar) ±0.6% val.fin. (>10 ... 25 bars)	± 0.4 °C (-100 ... +200 °C) ± 1 °C (étendue restante)
Résolution	0.01 hPa	10 hPa	0.01 °C

**Caractéristiques techniques générales**

Logiciel	Easyheat
Interface pour imprimante	Infrarouge
Interface pour PC	RS 232
Mémoire de données	env. 25 000 valeurs de mesure

Poids	env. 600 g
Dimensions	219 × 68 × 50 mm
Cadence de mesure	Auto : 1 sec ... 24 h Rapide : 0.04 sec.

# Accessoires

<b>Accessoires pour appareil de mesure testo 312-4</b>	<b>Réf.</b>	
Kit « Pression » pour la mesure de la pression de gaz sur les installations de chauffage	0554 0449	
Garniture de tuyau pour testo 312-4	0554 3172	
Accumulateur 9V pour appareil de mesure	0515 0025	
Bloc d'alimentation de table avec possibilités de raccordement internationaux	0554 1143	
Logiciel d'évaluation PC easyheat pour l'affichage des tracés de mesure sous la forme de diagrammes et de tableaux, mais aussi la gestion des données des clients.	0554 3332	
Câble RS232 avec adaptateur USB 2.0	0409 0178	
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549	
Papier thermique de rechange pour imprimantes, qualité document	0554 0568	
Mallette (hauteur : 130 mm) pour appareil, sondes et accessoires	0516 3300	
testo 316-1 Détecteur de fuites de gaz électronique avec sonde flexible, piles comprises	0632 0316	
TopSafe pour testo 316-1 (étui de protection incassable avec support, offre une protection contre les chocs et la saleté)	0516 0189	
testo 316-2 Détecteur de fuites de gaz électronique avec sonde de mesure flexible, bloc d'alimentation pour le chargement et oreillette	0632 3162	
testo 316-Ex Détecteur de fuites de gaz électronique avec protection Ex, fourni avec piles, mallette, clé Allen et protocole d'étalonnage	0632 0336	
Pompe à ballon avec vis de purge	0554 3173	
Bouchon de contrôle conique 1/2" (19 - 32 mm)	0554 3151	
Bouchon de contrôle conique 3/4" (24 - 44 mm)	0554 3155	
Capuchon compteur monotubulaire pour le raccordement de la garniture de contrôle et de la conduite	0554 3156	
Pompe de contrôle manuelle pour la génération de la pression de contrôle	0554 3157	
Sonde à haute pression jusqu'à 25 bar	0636 1748	
Bouchons étagés à haute pression 3/8" & 3/4"	0554 3163	
Bouchons étagés à haute pression 1/2" & 1"	0554 3164	
Sonde de contact à réaction très rapide	0604 0194	
Câble de raccordement, longueur : 1.5 m, pour sonde avec tête enfichable	0430 0143	

