Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 26.11.2026

Ref : EWTGUHL510

HL 510 Panneau d'étude alimentation en gaz, simulation des fuites dans conduites (Réf. 065.51000)



Les essais se font avec de l'air.
Un raccord d'air comprimé avec un réservoir et une soupape de réduction de pression sont prévus sur le panneau.
Le banc d'essai est équipé de deux sections de tuyau sélectionnables individuellement.
Différentes fuites peuvent être simulées sur une section.
L'autre section représente une tuyauterie normale d'alimentation en gaz.
Un compteur à gaz est monté sur chacune des sections.
On utilise exclusivement des composants réels, industriels.
Outre la recherche de fuites, le banc d'essai permet également de s'exercer aux travaux de montage sur les conduites véhiculant du gaz.

Contenu didactique / Essais
- simulation de différentes fuites
- démonstration de la détection des fuites
- travail sur des conduites véhiculant du gaz
- vérification avant et après raccordement suivant les consignes

Les grandes lignes
- Travail sur des conduites véhiculant du gaz
- Simulation des fuites dans des conduites

Les caractéristiques techniques
Régulateur de pression air
- pression d'entrée max.: 10bar

pression de sortie: 0,01...0,6bar
Régulateur de pression du gaz
- pression d'entrée: 350mbar
- pression de sortie: 20mbar

Détecteur de fuites: max. 500mmCE

Dimensions et poids
Lxlxh: 1650x700x1850mm
Poids: env. 125kg

Necessaire au fonctionnement

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

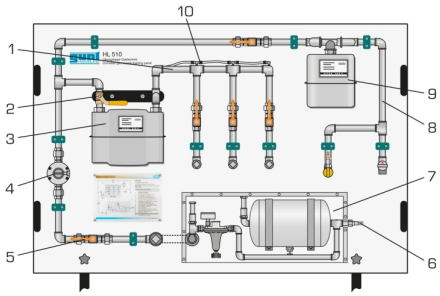
Date d'édition : 26.11.2026

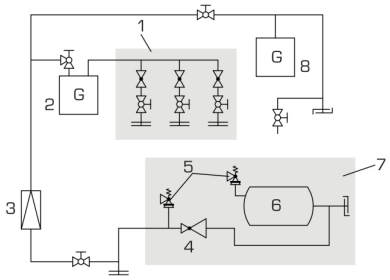
Alimentation en air comprimé

Liste de livraison
1 banc d'essai
1 détecteur de fuites de gaz avec prolongement
1 spray de détection de fuites de gaz
1 mode d'emploi

Catégories / Arborescence

Techniques > Thermique > Systemes domestiques de chauffage et ventilation > Chauffage domestique





SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr