

HL 110

Panneau d'étude vase d'expansion



L'illustration montre un appareil similaire

Contenu didactique/essais

- fonction et comportement en service d'un vase d'expansion à membrane
- capacité d'un vase d'expansion en fonction de la pression

Description

- **banc d'essai pour techniques de chauffage et sanitaire**
- **fonctionnement d'un vase d'expansion**

Ce banc d'essai permet de contrôler le fonctionnement d'un vase d'expansion du commerce et d'enregistrer une courbe caractéristique du volume en fonction de la pression.

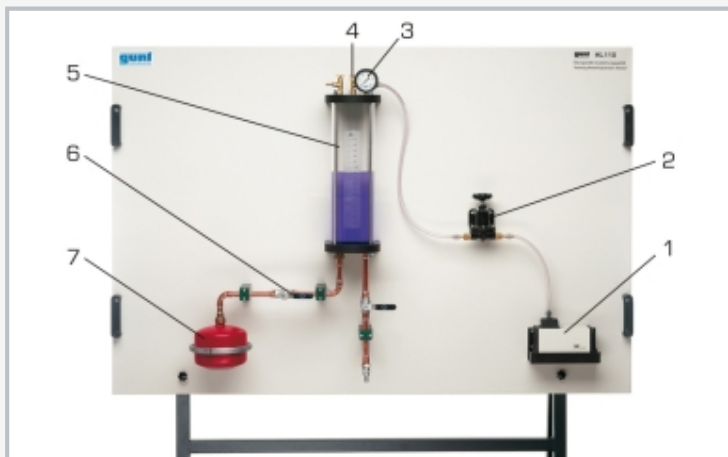
A cet effet, le vase d'expansion est rempli d'eau venant d'un réservoir sous pression.

La pression est générée par un petit compresseur et ajustée à l'aide d'un détendeur.

La quantité d'eau absorbée par le vase d'expansion est mesurée sur une échelle sur le réservoir.

HL 110

Panneau d'étude vase d'expansion



1 compresseur, 2 régulateur de pression, 3 manomètre, 4 soupape de sécurité, 5 réservoir de mesure, 6 robinet à tournant sphérique, 7 vase d'expansion

Spécification

- [1] banc d'essai pour techniques de chauffage et sanitaire
- [2] compresseur pour la génération de pression
- [3] réservoir de mesure avec échelle
- [4] vase d'expansion
- [5] manomètre
- [6] robinet à tournant sphérique à la conduite de raccordement entre réservoir de mesure et vase d'expansion
- [7] soupape de sûreté ajustable
- [8] régulateur de pression d'air avec protection contre surpression
- [9] modèle en coupe d'un vase d'expansion

Caractéristiques techniques

Vase d'expansion

- volume: 2L
- pression de remplissage: 1,4bar

Réservoir de mesure

- volume: 2L
- pression max.: 2,5bar

Compresseur

- puissance absorbée: 65W
- débit de refoulement max.: 11,5L/min
- pression max.: 2bar
- vide final: 240mbar

Régulateur de pression d'air, ajustable: 0,06...2bar

Plages de mesure

- pression: 0...2,5bar

230V, 50Hz, 1 phase

LxIxh: 1650x700x1850mm

Poids: env. 95kg

Liste de livraison

- 1 banc d'essai
- 1 modèle en coupe "vase d'expansion"
- 1 notice