

HL 110

Panel de prácticas con vaso de expansión



La ilustración muestra un aparato similar

Contenido didáctico/ensayos

- función y comportamiento de un vaso de expansión de membrana
- volumen desplazado en una cámara de expansión en función de la presión

Descripción

- banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- función de un vaso de expansión

Con este banco de ensayos se comprueba el funcionamiento de un vaso de expansión corriente y se registra una curva característica de presión-volumen.

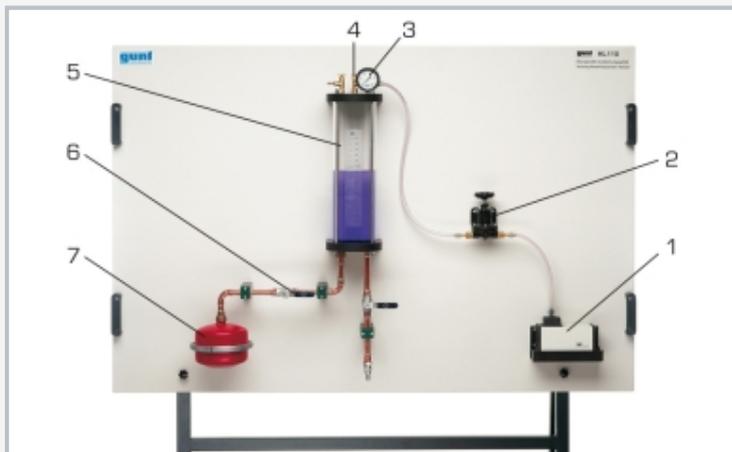
Para ello se llena el vaso de expansión con agua procedente de un depósito de almacenamiento.

La presión es generada por un pequeño compresor y se ajusta por medio de una válvula reguladora de presión.

La cantidad de agua admitida por el vaso de expansión se lee en la escala que lleva el depósito de reserva.

HL 110

Panel de prácticas con vaso de expansión



1 compresor, 2 regulador de presión, 3 manómetro, 4 válvula de seguridad, 5 depósito de medición, 6 grifo de bola, 7 vaso de expansión

Especificación

- [1] banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- [2] compresor para la generación de presión
- [3] depósito de medición con escala
- [4] vaso de expansión
- [5] manómetro
- [6] grifo de bola en tubería de unión entre depósito de medición y vaso de expansión
- [7] válvula de seguridad ajustable
- [8] regulador de presión de aire con protección contra sobrepresión
- [9] modelo seccionado de un vaso de expansión

Datos técnicos

Vaso de expansión

- volumen: 2L
- presión de carga: 1,4bar

Depósito de medición

- volumen: 3,75L
- presión máx.: 2,5bar

Compresor

- consumo de potencia: 65W
- caudal máx.: 11,5L/min
- presión máx.: 2bar
- vacío final: 240mbar

Regulador de presión de aire

- ajustable: 0,06...2bar

Rangos de medición

- presión: 0...2,5bar

230V, 50Hz, 1 fase

LxAnxAI: 1650x700x1850mm

Peso: aprox. 95kg

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 modelo seccionado " vaso de expansión"
- 1 manual