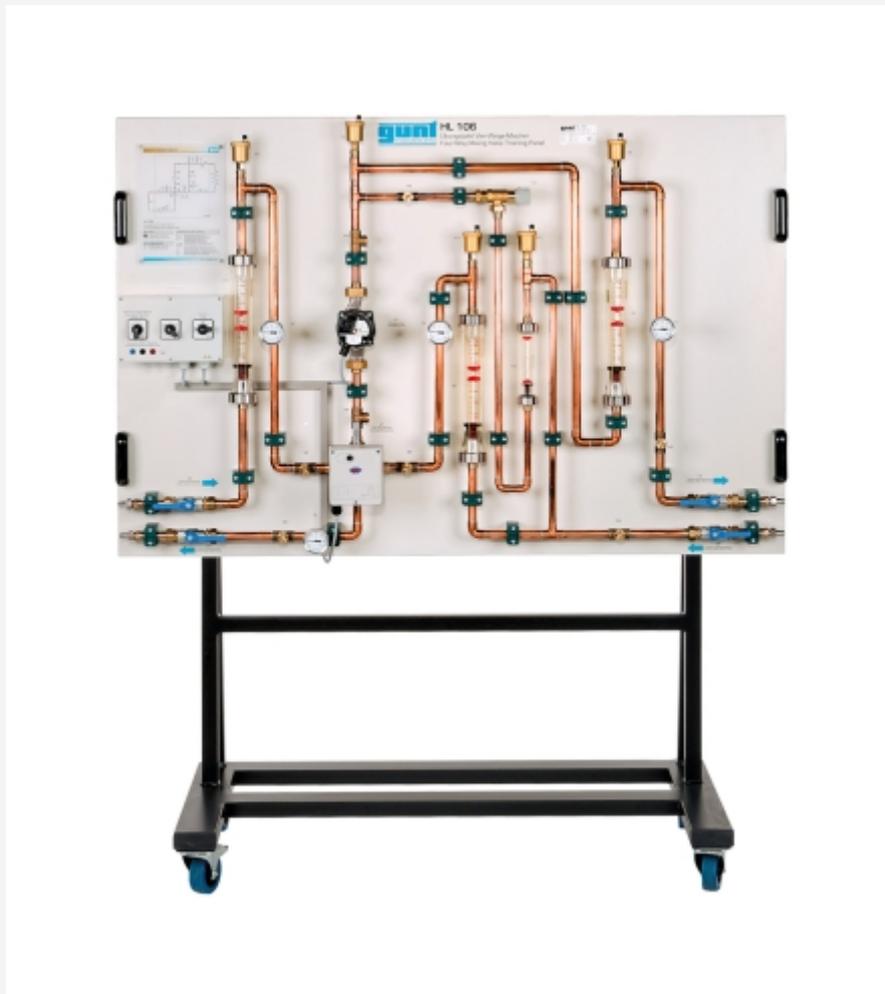


HL 106

Panel de prácticas con válvula mezcladora de cuatro vías



Contenido didáctico/ensayos

- función de una válvula mezcladora de cuatro vías
- influencia de la relación de mezcla en la temperatura de agua de ida y de circulación
- influencia de la posición de la válvula en el caudal de paso
- junto con otros bancos de ensayos de la serie HL 100 es posible componer un sistema de calefacción completo.

Descripción

- banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- función de una válvula mezcladora de cuatro vías
- compuesto de un sistema de calefacción completo con otros bancos de ensayos de la serie HL 100

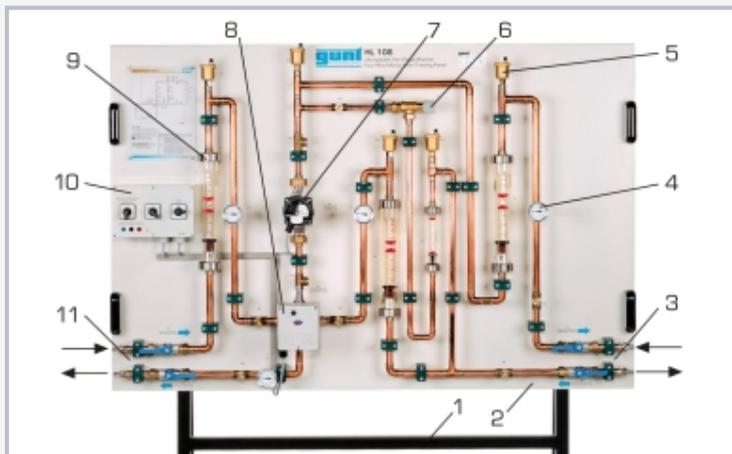
El banco de ensayos se concibió ante todo para aprendices de la técnica sanitaria y de calefacción.

Una válvula mezcladora de cuatro vías asume en un sistema de calefacción, además de la función de regulación de temperatura de circulación y de agua de ida a través de los elementos de calefacción, también la regulación de la temperatura de retorno a la caldera. Hay empalmes que permiten el suministro del agua caliente necesaria así como la conexión de radiadores.

La compensación de presión en el sistema se efectúa a través de una válvula de rebose. Termómetros bimetálicos indican las temperaturas de interés.

HL 106

Panel de prácticas con válvula mezcladora de cuatro vías



1 bastidor, 2 panel, 3 toma de agua de calefacción, 4 termómetro bimetalico, 5 purgador de aire, 6 válvula de rebose de presión diferencial, 7 bomba, 8 válvula mezcladora de cuatro vías con servomotor, 9 rotámetro, 10 armario de distribución control del mezclador, 11 toma de agua de caldera

Especificación

- [1] banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- [2] válvula mezcladora de cuatro vías DN 20
- [3] bomba de circulación
- [4] 4 rotámetros
- [5] 4 termómetros bimetalicos
- [6] 2 tomas de agua de calefacción DN 15
- [7] 2 tomas de agua de caldera DN 15
- [8] 1 válvula de rebose de presión diferencial
- [9] tomas de agua con acoplamientos rápidos

Datos técnicos

Bomba

- consumo de potencia: 60W
- caudal máx.: 60L/min
- altura de elevación máx.: 4m

Válvula mezcladora de cuatro vías

- ángulo de ajuste: 90°C
- tiempo de apertura: 2min

Rangos de medición

- caudal:
 - ▶ 3x 150...1600L/h
 - ▶ 1x 0...440L/h
- temperatura: 0...100°C

230V, 50Hz, 1 fase

LxAnxAI: 1660x700x1860mm

Peso: aprox. 112kg

Necesario para el funcionamiento

toma de agua 1700L/h, desagüe

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 manual

HL 106

Panel de prácticas con válvula mezcladora de cuatro vías

Accesorios opcionales

Radiadores

HL 112 Panel de prácticas con radiadores

o

HL 305 Banco de prácticas para compensación hidráulica de radiadores

Caldera de calefacción

HL 350 Banco de ensayos para quemador de fuel

o

HL 351 Sistema de demostración caldera de calefacción