

HL 105

Panel de prácticas con válvula mezcladora de tres vías



Contenido didáctico/ensayos

- función de una válvula mezcladora de 3 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 tres vías
- compuesto de un sistema de calefacción completo con otros bancos de ensayos de la serie HL 100

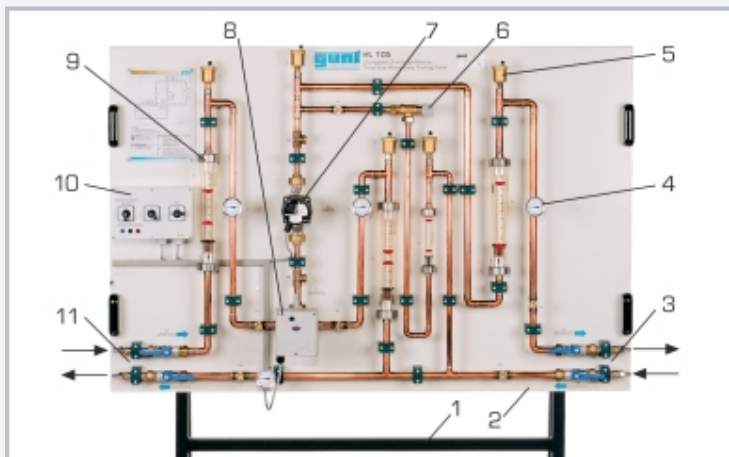
Una válvula mezcladora de tres vías en un sistema de calefacción cumple la función de regulación de temperatura de circulación y de agua de ida. Una bomba se encarga de que el agua circule por las tuberías. La compensación de presión en el sistema se efectúa por medio de una válvula de rebose.

Las temperaturas en todos los puntos importantes del circuito de calefacción se miden con termómetros bimetálicos.

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

HL 105

Panel de prácticas con válvula mezcladora de tres 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 3 vías con servomotor, 9 rotámetro, 10 armario de distribución control de la válvula mezcladora, 11 tomas de agua de caldera

Especificación

- [1] banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- [2] válvula mezcladora de tres 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: 70W
- caudal máx.: 60L/min
- altura de elevación máx.: 4m

Válvula mezcladora de 3 vías

- ángulo de ajuste: 90°C
- tiempo de apertura: 100s

Rangos de medición

- caudal:
 - ▶ 3x 150...1700L/h
 - ▶ 1x 40...400L/h
- temperatura: 0...100°C

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

LxAnxAI: 1650x700x1850mm

Peso: aprox. 112kg

Necesario para el funcionamiento

toma de agua caliente: 1800L/h, toma de agua fría, desagüe

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 manual

HL 105

Panel de prácticas con válvula mezcladora de tres 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