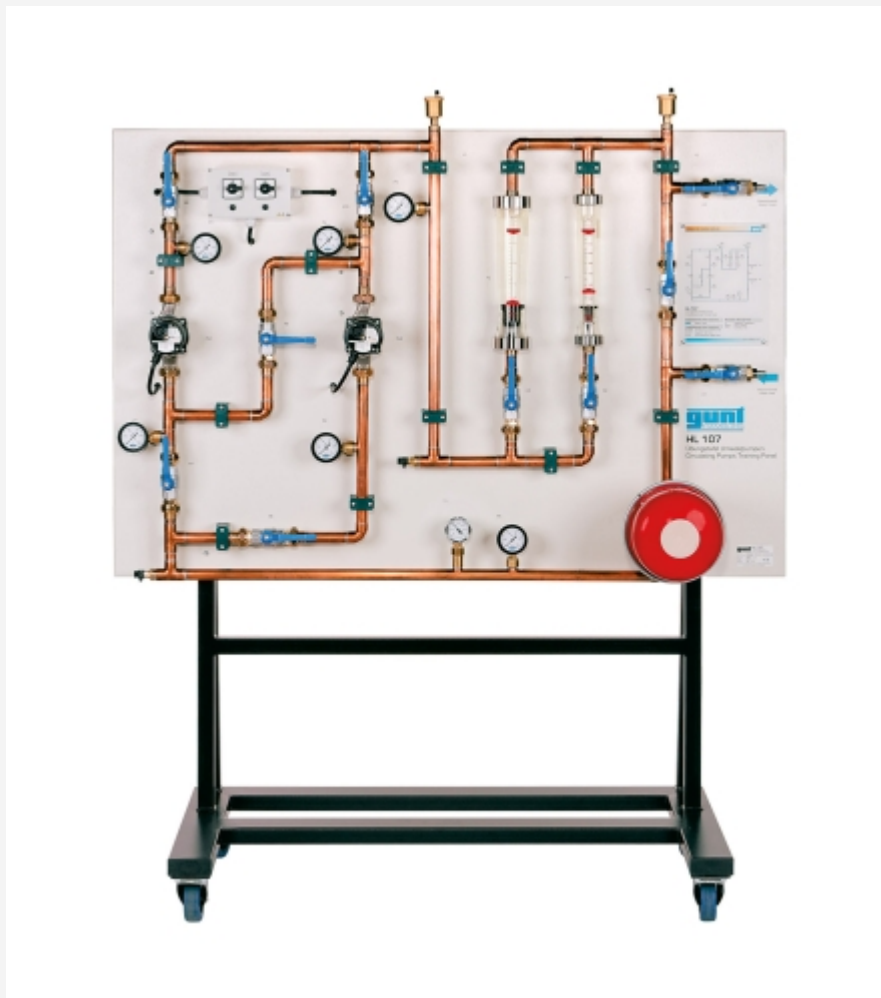


HL 107

Panel de prácticas con bombas de circulación



Contenido didáctico/ensayos

- curvas características de la bomba para diversos números de revolución
- determinación de curvas características de la red de tuberías y puntos de servicio
- conexión de bombas en serie y en paralelo
- comparación entre experimento y cálculo
- 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 bombas de circulación, conexión en serie y en paralelo
- compuesto de un sistema de calefacción completo con otros bancos de ensayos de la serie HL 100

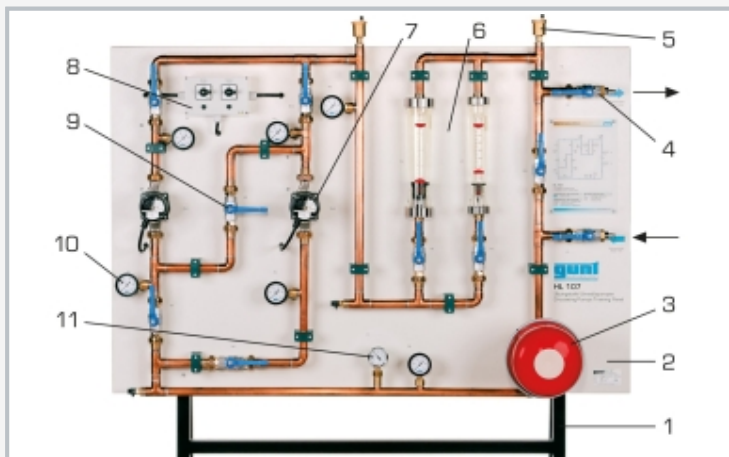
El banco de ensayos incluye un trazado de tuberías con dos bombas de circulación. Por medio de grifos de bola se puede conmutar entre funcionamiento en serie y en paralelo.

Para la medida del caudal se han previsto dos caudalímetros con diferentes intervalos de medida. Los manómetros muestran la presión en todos los puntos de interés del sistema. La temperatura puede leerse en un termómetro bimetalico.

El banco de ensayos cuenta con un circuito cerrado de agua con vaso de expansión, siendo así independiente de la red de suministro de agua.

HL 107

Panel de prácticas con bombas de circulación



1 bastidor, 2 panel, 3 vaso de expansión, 4 toma de agua, 5 purgador de aire, 6 rotámetro, 7 bomba, 8 armario de distribución control de bombas, 9 grifo de bola, 10 manómetro, 11 termómetro bimetalico

Especificación

- [1] 2 bombas en conexiones en serie y en paralelo
- [2] diferentes modos de funcionamiento del panel conmutables con grifos de bola
- [3] 2 rotámetros
- [4] medición de la presión con 6 manómetros de Bourdon
- [5] 1 termómetro bimetalico
- [6] tomas de agua con acoplamiento rápidos

Datos técnicos

- 2 bombas
 - consumo de potencia: 70W
 - caudal máx.: 60L/min
 - altura de elevación máx.: 4m

Rangos de medición

- caudal:
 - ▶ 1x 150...1600L/h
 - ▶ 1x 400...4000L/h
- temperatura: 0...60°C
- presión: 0...2,5bar

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

LxAnxAI: 1800x700x1780mm

Peso: aprox. 105kg

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 manual