

HL 109

Panel de prácticas con dispositivos de seguridad



Contenido didáctico/ensayos

- función de válvulas de seguridad
- función y estructura de un grupo de seguridad
- función de una válvula de seguridad térmica

Descripción

- banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- funcionamiento de dispositivos de seguridad
- depósito a presión comprobado

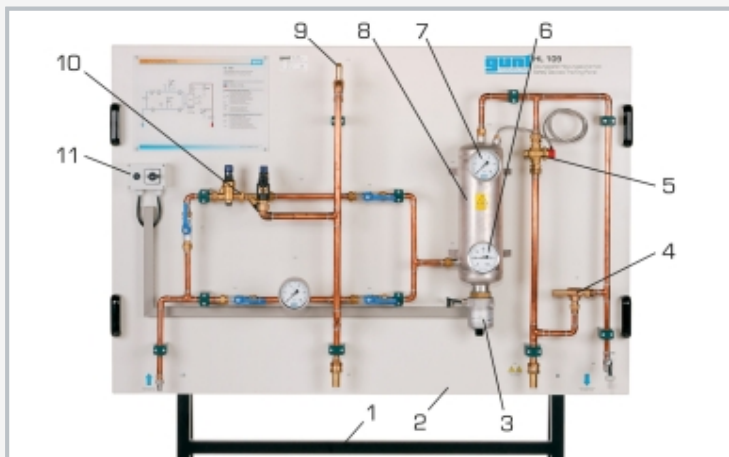
En el banco de ensayos se encuentra un depósito a presión con calefacción eléctrica.

Se puede llenar a través de diferentes secciones de tubo. Una de las secciones de tubo está equipada con un grupo de seguridad para un calentador de agua cerrado. El depósito a presión está provisto además de válvula de seguridad térmica.

Si se sobrepasan los niveles de presión o temperatura prefijados, los dispositivos de seguridad se disparan. La presión y la temperatura del sistema se leen.

HL 109

Panel de prácticas con dispositivos de seguridad



1 bastidor, 2 panel, 3 dispositivo de calefacción, 4 válvula de sobrepresión, 5 válvula de seguridad térmica, 6 manómetro de Bourdon, 7 termómetro bimetalico, 8 depósito a presión, 9 válvula de seguridad, 10 grupo de seguridad, 11 armario de distribución para el dispositivo de calefacción

Especificación

- [1] banco de ensayos para la técnica sanitaria y de calefacción
- [2] depósito a presión
- [3] dispositivo de calefacción, con armario de distribución
- [4] 2 manómetros de Bourdon
- [5] 1 termómetro bimetalico
- [6] Válvula de seguridad térmica
- [7] 1 grupo de seguridad con válvula de desahogo de presión, válvula de cierre, empalmes de ensayo e válvula de retención, empalme de manómetro y válvula de seguridad
- [8] 2 tuberías de purga, 1 tubería de carga, 1 desagüe

Datos técnicos

Depósito a presión de acero (1.4541)

- capacidad: aprox. 5L
- presión máx. de servicio: 7,8bar

Dispositivo de calefacción

- potencia: 3kW
- tipo de protección: IP 65

Válvula de seguridad térmica

- temperatura de reacción: 95°C

Válvula de desahogo de presión

- rango de ajuste: 1,5...6bar

Rangos de medición

- presión: 0...10bar
- temperatura: 0...120°C

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

LxAnxAI: 1660x700x1850mm

Peso: aprox. 105kg

Necesario para el funcionamiento

toma de agua, desagüe

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 juego de mangueras
- 1 manual