

WL 312.11

Generador de agua fría



Descripción

- suministro de agua fría para WL 312 y WL 315C
- indicación de temperaturas y caudal

La función principal de WL 312.11 es la de proporcionar un circuito de agua fría para ensayos en WL 312 y WL 315C. El suministro de agua fría permite un funcionamiento razonable a temperaturas ambiente y temperaturas de agua elevadas.

La unidad de alimentación está equipada con una unidad de refrigeración cerrada que incluye el circuito de refrigerante, un depósito de agua y una bomba para el circuito de agua fría, así como un armario de distribución con elementos de indicación y mando.

La unidad de alimentación enfría el agua en el depósito de agua.

Una bomba transporta el agua refrigerada desde el depósito de agua a través de mangueras al banco de ensayos WL 312 o WL 315C (avance). El agua fluye desde el banco de ensayos WL 312 o WL 315C de vuelta al depósito de agua de la unidad de alimentación a través de tuberías (retorno).

El caudal en el circuito de agua fría se ajusta con válvulas.

Las temperaturas del agua en la línea de avance y en la línea de retorno se visualizan. El caudal se indica por medio de un rotámetro.

Especificación

- [1] dispositivo de suministro de agua fría para los ensayos en WL 312 y WL 315C
- [2] componentes principales: grupo frigorífico, depósito de agua, bomba centrífuga
- [3] caudal ajustable mediante válvulas
- [4] medición del caudal mediante rotámetro
- [5] medición de las temperaturas en la línea de avance y en la línea de retorno
- [6] refrigerante R513A, GWP: 631

Datos técnicos

Grupo frigorífico
Potencia frigorífica nominal: 3kW

Bomba
 ■ máx. caudal: 0,5m³/h
 ■ máx. altura de elevación: 3bar

Depósito: 33L

Refrigerante
 ■ R513A
 ■ GWP: 631
 ■ volumen de llenado: 1100g
 ■ equivalente de CO₂: 0,7t

Rangos de medición
 ■ caudal: 50-650L/h

230V, 50Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 3 fases
 UL/CSA opcional
 LxAnxAI: 1100x750x1350mm
 Peso sin carga: aprox. 180kg

Volumen de suministro

- 1 unidad de alimentación
- 1 juego de mangueras
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

WL 312.11

Generador de agua fría

Accesorios necesarios

- WL 312 Transferencia de calor en el flujo de aire
- o
- WL 315C Comparación entre diferentes cambiadores de calor