WL 312.10
Calentador de agua

Descripción

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

La función principal de WL 312.10 es la de proporcionar un circuito de agua caliente para ensayos en WL 312 y WL 315C. La unidad de alimentación está equipada con un depósito de agua caliente y una bomba para el circuito de agua caliente, conexiones para la entrada de agua fría y un armario de distribución con elementos de indicación y mando.

Dos dispositivos de calefacción calientan el agua en el depósito de agua. Una bomba transporta el agua calentada desde el depósito de agua a través de tuberías 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 caliente se ajusta con válvulas.

Las temperaturas del agua en la línea de avance, en la línea de retorno y en el depósito de agua se visualizan. El caudal se indica por medio de un rotámetro. Dos mirillas indican el nivel de agua más bajo y más alto.

Especificación

[1] dispositivo de suministro de agua caliente para los ensayos en WL 312 y WL 315C
[2] componentes principales: depósito de agua con dos dispositivos de calefacción, bomba
[3] dos mirillas para observar el nivel de llenado en el depósito
[4] caudal regulable mediante válvulas
[5] medición del caudal mediante rotámetro
[6] medición de las temperaturas en la línea de avance y línea de retorno, en el depósito

Datos técnicos

Bomba
- máx. caudal: 2,4m^3/h
- máx. altura de elevación: 46m

Depósito: 70L

Dispositivo de calefacción
- 2 unidades
- potencia por dispositivo: 3kW

Rangos de medición
- caudal: 100-1000L/h
- temperatura: max. 80°C

230V, 60Hz, 3 fases
400V, 50Hz, 3 fases
400V, 60Hz, 3 fases
UL/CSA opcional
LxAnxAl: 1000x750x1370mm
Peso sin carga: aprox. 115kg

Necesario para el funcionamiento

toma de agua fria, desagüe

Volumen de suministro

1 unidad de alimentación
1 juego de mangueras
1 juego de herramientas

WL 312.10
Calentador de agua

Accesorios necesarios

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