

WL 312.01

Wärmeübertragung an glatten Rohren



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

Beschreibung

- **Zubehörkomponente für den Versuchsstand WL 312**
- **Rohrbündel aus glatten Rohren**
- **Wasser-Luft-Wärmeübertrager**

Wärmeübertrager mit glatten Rohren werden in Systemen eingesetzt, bei denen Ablagerungen am Rohr vermieden werden müssen und eine schnelle sowie effektive Reinigung erwünscht ist.

Dieser Wasser-Luft-Wärmeübertrager wird in den Luftkanal von WL 312 eingesetzt und mit Spannverschlüssen befestigt. Der Anschluss an die Versorgung mit heißem oder kaltem Wasser erfolgt über Schläuche mit Schnellkupplungen. Eine transparente Abdeckung ermöglicht einen Einblick in den Wärmeübertrager. Das Wasser strömt durch das Rohrbündel. Die Luft wird im Kreuzstrom durch den Wärmeübertrager geführt.

Zur Versorgung der Wärmeübertrager wird folgendes Zubehör empfohlen: Heißwassererzeuger (WL 312.10) und Kaltwassererzeuger (WL 312.11).

Lerninhalte / Übungen

- Wärmeübertragung an glatten Rohren

Spezifikation

- [1] Zubehörkomponente für den Versuchsstand WL 312
- [2] Wärmeübertrager mit glatten Rohren
- [3] Gehäuse mit Sichtfenster
- [4] Einbau in WL 312 mit Schnellverschlüssen

Technische Daten

LxBxH: 380x500x390mm
Gewicht: ca. 16kg

Lieferumfang

- 1 Versuchsgerät

WL 312.01

Wärmeübertragung an glatten Rohren

Erforderliches Zubehör

WL 312 Wärmeübertragung bei Luftströmung

Optionales Zubehör

WL 312.10 Heißwassererzeuger

WL 312.11 Kaltwassererzeuger