

ATMOSPHERISCHE DYNAMISCHE EBULLIOMETRIE



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 230 V / 50 HZ / MONOPHASE: 1
KW. EAU FROIDE 20°C / 3 BAR: 200 L/H.
EGOUT
GRÖÖE : 0,83 M X 0,4 M X 0,95 M

GEWICHT : 40KG

REFERENCE : MP1026

Eine Flüssigkeit (X), die in einem Mikrokessel gekocht wurde, gibt Dampf (Y) im Gleichgewicht ab. Ein Gesamtkondensator gibt diesen Dampf kondensiert und heiß unter atmosphärischem Druck in den Kessel zurück: die Waage ist perfekt. Das Ebulliometer entspricht einer perfekten Einheitsschale; es ermöglicht somit, dieses Flüssigkeits-Dampf-Gleichgewicht beizubehalten und die Gleichgewichtsphasen durch gasdichte Mikrospritzen abzutasten.

Bildungsziele :

Bestimmung von Gleichgewichtskurven eines binären Atmosphärendrucks.

Technische Spezifikationen :

Ausrüstung

- Ebulliometriezelle in Borosilikatglas.
- Borosilikatglas-Gesamtkondensator.
- Magnetrührer mit Variation der Heizleistung und der Rührgeschwindigkeitsänderung.
- Kaltwasserversorgung.
- Kühlrohrleitung.
- PVC-Schale
- Gestell aus 304L Edelstahlrohr und Aluminiummuttern.

Instrumentierung

- Satz der Spritzensammlung und -ladens.
- Schaltschrank, IP55, ausgestattet mit Not-Aus, Bedientasten und folgenden Schnittstellen:
- Eine digitale Temperaturanzeige eines Pt100?-Sensors.