

MP1026 EBULLIOMETRE

DELTALAB



Photo non contractuelle

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

POIDS : 40KG

REFERENCE : MP1026

Un liquide (X) porté à l'ébullition dans une micro-chaudière émet de la vapeur (Y) en équilibre. Un condenseur total renvoie cette vapeur dans la chaudière, condensée et chaude, sous pression atmosphérique: l'équilibre est parfait.

Objectifs Pédagogiques :

Détermination des courbes d'équilibres d'un binaire à pression atmosphérique.

Description technique :

L'ébulliomètre est équivalent à un plateau unitaire parfait; il permet ainsi de maintenir cet équilibre liquide - vapeur et d'effectuer un échantillonnage des phases en équilibres par micro-seringues étanches aux gaz.

Equipement

- Cellule ébulliométrie en verre borosilicaté.
- Condenseur total verre borosilicaté.
- Agitateur magnétique chauffant avec variation de puissance de chauffe et variation de vitesse d'agitation.
- Alimentation d'eau froide.
- Tuyauterie de refroidissement.
- Plateau PVC
- Charpente en tube inox 304L et noix aluminium.

Instrumentation

- Ensemble de seringues de prélèvement et de chargement.
- Armoire de commande et de contrôle, IP55, équipée d'un arrêt d'urgence, des boutons de mise en fonctionnement et des interfaces suivantes :
- Un indicateur numérique de température d'une sonde type Pt100?.