EBULIOMETRIA DINAMICA ATMOSFERICA

F

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

PESO : 40KG

: MP1026

Um líquido (X) fervido em um micro-caldeira emite vapor (Y) em equilíbrio. Um condensador total retorna este vapor na caldeira, condensado e quente, sob pressão atmosférica: o equilíbrio é perfeito. O ebuliômetro é equivalente a uma bandeja unitária perfeita; Assim, é possível manter este equilíbrio líquido-vapor e amostrar as fases de equilíbrio por micro-seringas à prova de gás.

Objetivos educacionais :

Determinação de curvas de equilíbrio de um binário à pressão atmosférica.

Descrição técnica :

equipamento

- Célula de ebuliometria em vidro de borossilicato.
- Condensador de vidro de borosilicato total.
- Aquecedor de agitador magnético com variação de potência de aquecimento e variação de velocidade de agitação.
- Abastecimento de água fria.
- Tubulação de resfriamento.
- Bandeja de PVC
- Quadro em tubo de aço inoxidável 304L e porcas de alumínio.

instrumentação

- Conjunto de coleta de seringa e carregamento.
- Armário de controle e controle, IP55, equipado com parada de emergência, botões de operação e as seguintes interfaces:
- Um indicador de temperatura digital de uma sonda do tipo Pt100?.