FICHA DE EQUIPAMIENTO

PLAPIQUI



5605

Destilador con columna de anillos raschig (30 L) (Figmay)

DESCRIPCIÓN

Destilador de laboratorio de 30 L con columna rellena de anillos Raschig, que aumenta la superficie de contacto entre vapor y líquido. Permite separar mezclas por diferencia de punto de ebullición con mayor eficiencia que una destilación simple.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Capacidad del balón o caldera: 30 L
- Columna: rellena con anillos Raschig, que proveen la superficie de contacto para el intercambio de materia y energía
- Calefacción: eléctrica, con control de potencia
- Condensador: refrigerado por agua en contracorriente
- Materiales: vidrio borosilicato y acero inoxidable en las partes en contacto con el producto
- Instrumentación: termómetros o termocuplas en caldera y cabeza de columna
- Operación: por lotes, con recolección fraccionada del destilado

APLICACIONES

- Separación y purificación de productos de reacción por destilación fraccionada
- Recuperación y reciclo de solventes de proceso
- Concentración y purificación de furfural y otros derivados de biomasa
- Aislamiento de fracciones volátiles de productos naturales
- Ensayos de separación a escala de planta piloto

TECNOLOGÍA, SERVICIO Y CAPACIDAD ASOCIADOS

1602 - 2603 - 3603

CONTACTO

Oficina de Transferencia de Tecnología

ott@plapiqui.edu.ar
plapiqui.edu.ar/ott
+54 291 4037200 - Int 217/214
+54 9 291 4261644