

Impianto Pilota Di Operazioni Unitari Per La Sintesi Di Acetato Di Etile Per Formazione Pratica

Numero articolo: LPK-IKDD



introduzione

Impianto pilota modulare e personalizzabile per la formazione pratica sulla sintesi di acetato di etile. Integra le operazioni unitarie di reazione di esterificazione, estrazione liquido-liquido, neutralizzazione e distillazione su piatti forati. Collega la teoria ai processi industriali reali. Progettato per laboratori universitari di ingegneria chimica

[Ulteriori informazioni](#)

Modulo Unità	Operazioni Chiave e Funzioni Fisiche	Dimensioni Massime dell'Apparecchiatura (L x P x A)
Unità di Utilità Pubbliche	Fornisce acqua addolcita stabile, acqua di raffreddamento, aria compressa e vuoto; gestisce le configurazioni per il funzionamento continuo.	2200 mm x 1120 mm x 2310 mm
Unità di Reazione di Esterificazione	Gestisce l'alimentazione quantitativa dei reagenti, l'esterificazione catalitica in linea, il riflusso per condensazione e il trasferimento di materiale sotto vuoto.	2200 mm x 1120 mm x 3600 mm
Unità di Neutralizzazione ed Estrazione	Gestisce l'estrazione liquido-liquido, la separazione bifase per gravità e il controllo automatico della temperatura costante per il recipiente di estrazione.	2200 mm x 1120 mm x 2300 mm
Unità di Distillazione su Piatti Forati	Esegue distillazione discontinua e continua, distillazione frazionata, regolazioni del rapporto di riflusso e purificazione del solvente.	2200 mm x 1120 mm x 2900 mm