



IMPIANTO PILOTA DI DISTILLAZIONE CONTINUA DL CH22



L'immagine è solo a scopo di riferimento

DESCRIZIONE

L'impianto pilota di distillazione continua **DL CH22** è un sistema progettato per l'insegnamento, la ricerca e lo sviluppo di processi di separazione di miscele liquide mediante distillazione. Il design in vetro borosilicato consente la visualizzazione diretta del processo, facilitando la comprensione dei principi di trasferimento di massa e calore coinvolti nella distillazione frazionata. Questa apparecchiatura è ideale per l'uso in laboratori universitari, centri di ricerca e aziende che richiedono una piattaforma flessibile per l'ottimizzazione e il controllo dei processi industriali. La sua configurazione modulare consente di studiare le principali variabili operative, valutare le prestazioni della colonna e testare diverse miscele di composti chimici.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio in acciaio con ruote.
- Colonna di distillazione in vetro borosilicato.
- Bollitore per la distillazione.
- Condensatore in vetro borosilicato.
- Serbatoio di alimentazione.
- Serbatoio di raccolta del distillato e dei residui.
- Valvola di controllo del flusso dell'acqua di raffreddamento.
- Pulsante di emergenza.
- Quadro elettrico IP55.
- Misuratore di portata ad area variabile in vetro e acciaio.



IMPIANTI INDUSTRIALI



- 3 scambiatori di calore tubo-tubo in acciaio inossidabile.
- Pompa dosatrice con testa in acciaio inox.
- Unità SCR per la regolazione della potenza della resistenza di riscaldamento del bollitore.
- 2 timer programmabili per il controllo del rapporto di reflusso.
- Circuito del vuoto con trappola, in acciaio inox.
- Valvole e linee di collegamento in acciaio inox.

ACCESSORI INCLUSI

- Computer con sistema operativo Windows.
- Software di acquisizione dati.
- Mobili, sedia ergonomica.
- Manuale pratico dettagliato.

Il sistema è alimentato dalla tensione monofase della rete.