



IMPIANTO PILOTA PER L'ESTRAZIONE SOLIDO-LIQUIDO CON UNITÀ DI RECUPERO DEL SOLVENTE

DL CH23



L'immagine è solo a scopo di riferimento

DESCRIZIONE

L'impianto pilota di estrazione solido-liquido **DL CH23** è progettato per eseguire vari processi di estrazione con metodi diversi, adattandosi a un'ampia gamma di sostanze; questa apparecchiatura consente la sperimentazione, lo sviluppo e l'ottimizzazione dei processi su scala pilota prima della loro implementazione a livello industriale; dotato di un sistema di recupero del solvente, questo impianto non solo garantisce un'elevata efficienza di estrazione, ma promuove anche la sostenibilità riducendo al minimo gli sprechi di solvente, fornendo flessibilità e precisione in ambienti di laboratorio o industriali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio in acciaio con ruote.
- Estrattore in vetro borosilicato.
- Condensatore in acciaio inox.
- Tubi e raccordi in acciaio inossidabile.
- Sensori di temperatura PT-100.
- Indicatori digitali elettronici di temperatura.
- Pulsante di emergenza.
- Tramoggia di stoccaggio solida in acciaio inox.
- Motoriduttore per la coclea di alimentazione solida.
- Motoriduttore per la vite di estrazione.
- Timer programmabili per la regolazione dei tempi di avvio e di arresto della coclea.



IMPIANTI INDUSTRIALI



- Serbatoio di stoccaggio per solventi in vetro borosilicato.
- Serbatoio di stoccaggio della fase estratta in vetro borosilicato.
- Serbatoio di stoccaggio in fase esaurita in vetro borosilicato.
- Unità SCR per la regolazione delle prestazioni di riscaldamento.
- Resistenza di preriscaldamento del solvente elettrico.
- Pompa dosatrice per solventi 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.