



## PLANTA PILOTO PARA EXTRACCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO INCLUYE UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE DISOLVENTE DL CH23



*La imagen es solo de referencia*

### **DESCRIPCIÓN**

La planta piloto de extracción sólido-líquido **DL CH23** está diseñada para realizar diversos procesos de extracción mediante distintos métodos, adaptándose a una amplia gama de sustancias, este equipo permite la experimentación, desarrollo y optimización de procesos a escala piloto antes de su implementación a nivel industrial, equipada con un sistema de recuperación de disolvente, esta planta no solo garantiza una alta eficiencia en la extracción, sino que también promueve la sostenibilidad al minimizar el desperdicio de solventes, brindando flexibilidad y precisión en el laboratorio o en entornos industriales.

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Estructura de acero con ruedas.
- Extractor fabricado en vidrio borosilicato.
- Condensador de acero inoxidable.
- Tuberías y accesorios fabricado en acero inoxidable.
- Sensores de temperatura PT-100.
- Indicadores electrónicos digitales de temperatura.
- Pulsador de emergencia.
- Tolla de almacenamiento del sólido de acero inoxidable.
- Motorreductor para el tornillo sinfín de alimentación del sólido.
- Motorreductor para el tornillo extractor.



# PLANTAS INDUSTRIALES



- Temporizadores programables para la regulación de los tiempos de arranque y de parada del tornillo sinfín de alimentación.
- Tanque de almacenamiento del disolvente de vidrio borosilicato.
- Tanque de almacenamiento de la fase extraída de vidrio borosilicato.
- Tanque de almacenamiento de la fase empobrecida de vidrio borosilicato.
- Unidad SCR para la regulación de la potencia de calentamiento.
- Resistencia eléctrica de precalentamiento del disolvente.
- Bomba dosificadora del disolvente de acero inoxidable.
- Válvulas y líneas de conexión de acero inoxidable.

## **ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Computadora con sistema operativo Windows.
- Software de adquisición de datos.
- Mueble, silla ergonómica.
- Manual práctico detallado.

El sistema está alimentado por tensión monofásica de la red.