

EVAPORADOR MODELO ECOCR



Planta de evaporación con bomba de calor tipo raspada



APLICACIÓN

Tratamiento de acabados
Lixiviados de descarga
Farmacéutica
Saneamientos
Potabilización

INTRODUCCIÓN

El equipo ECO-CR es un evapo-concentrador con camisa raspada de calentamiento para el tratamiento de líquidos con base acuosa. La camisa raspada de calentamiento

permite el paso de la fase de evaporación a la de cristalización.

EVAPORACIÓN

La evaporación es un proceso que partiendo de una solución diluida, produce agua destilada y una solución concentrada.

El agua destilada tiene una baja conductividad, que generalmente puede ser utilizada en procesos productivos. La solución concentrada

puede ser utilizada en procesos productivos, si es permitido por el proceso o descargado por el evaporador como residuo concentrado.

CRISTALIZACIÓN

El equipo ECO-CR está diseñado para sobrepasar el límite de solubilidad con la posibilidad de obtenerse la cristalización, gracias al calentamiento externo y al sistema de limpieza, del tipo raspado, de la superficie de calentamiento.

TRATAMIENTO DE ESPUMA

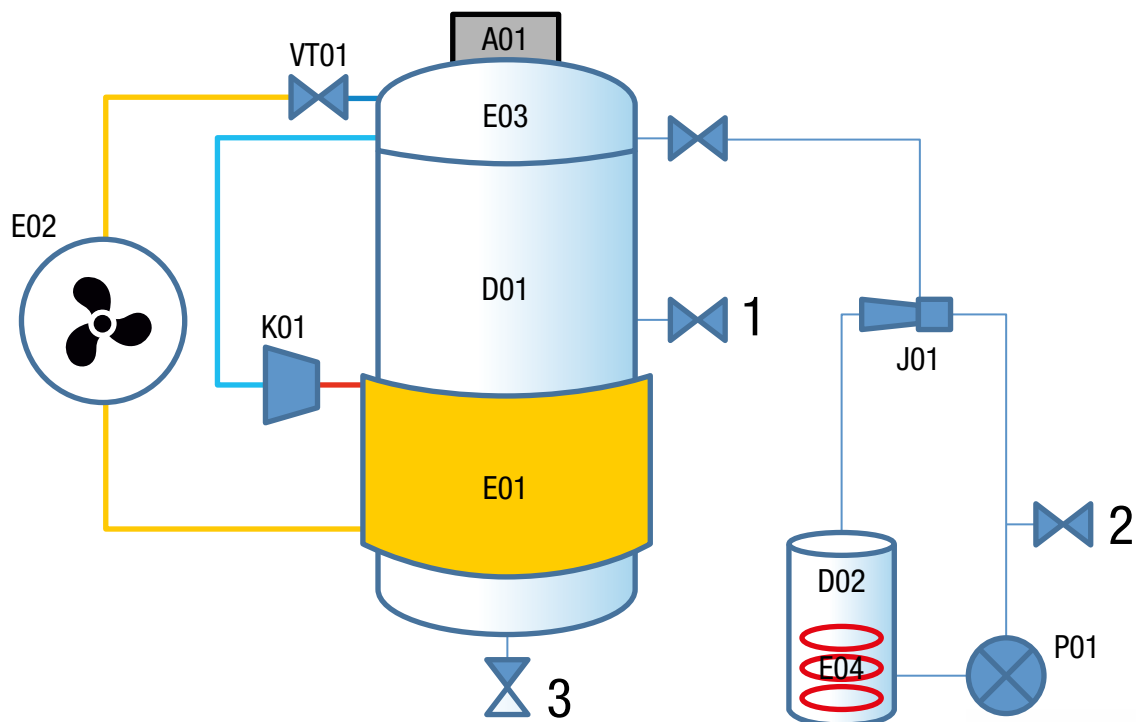
La espuma se controla automáticamente por el sensor de espuma que activa la dosificación del antiespumante.

COSTO OPERATIVO

ECO-CR utiliza energía eléctrica, y la energía específica necesaria es de 200-220 watts / litro.

MODELO	PRODUCCIÓN DIARIA [l/day]	PRODUCCIÓN POR HORA [l/h]	POTENCIA ABSORBIDA [kW]
ECO-CR-150	150	7 (24h/24)	2.5
ECO-CR-500	500	20 (24h/24)	6
ECO-CR-750	750	32 (24h/24)	8
ECO-CR-1000	1.000	41 (24h/24)	10
ECO-CR-1500	1.500	60 (24h/24)	25
ECO-CR-2000	2.000	80 (24h/24)	15

* Mas información bajo pedido



ACCESORIOS

- Sistema de control de espuma
- Sistema de dosificación de antiespumante
- Sistema de control de la densidad
- Control del ciclo frigorífico
- Sistema de transferencia del concentrado
- Sistema de filtración de sales
- Enlace vía Internet

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- AISI 316 L/Ti
- Special

