

EVAPORADOR MODELO ECOCV

Evaporador de recompresión mecánica de vapor (RMV)



CAMPOS DE APLICACIÓN

Tratamiento de acabados
Lixiviados de descarga
Farmacéutica
Saneamientos
Potabilización

calor y al equipamiento de agua caliente.

EVAPORACIÓN

La evaporación es un proceso que comienza desde una solución diluida y produce agua destilada y una solución concentrada. El proceso de evaporación puede producir agua limpia a partir de cualquier solución de agua. El agua destilada tiene una baja conductividad,

INTRODUCCIÓN

ECOVCV es un tipo de equipamiento de evaporación con un costo de operación bajo. El equipamiento ECOVCV tiene un coste total de operación más bajo con respecto a las bombas de

que generalmente puede ser reutilizada en procesos productivos. La solución concentrada se puede reutilizar en los procesos productivos, si es permitido por el proceso o descargado por el evaporador como residuo concentrado.

RMV

La recompresión mecánica de vapor es un proceso de evaporación que utiliza un soplador de accionamiento mecánico para aumentar la presión del vapor producida. El soplador aumenta la presión y la temperatura que el vapor genera con una función politrópica.

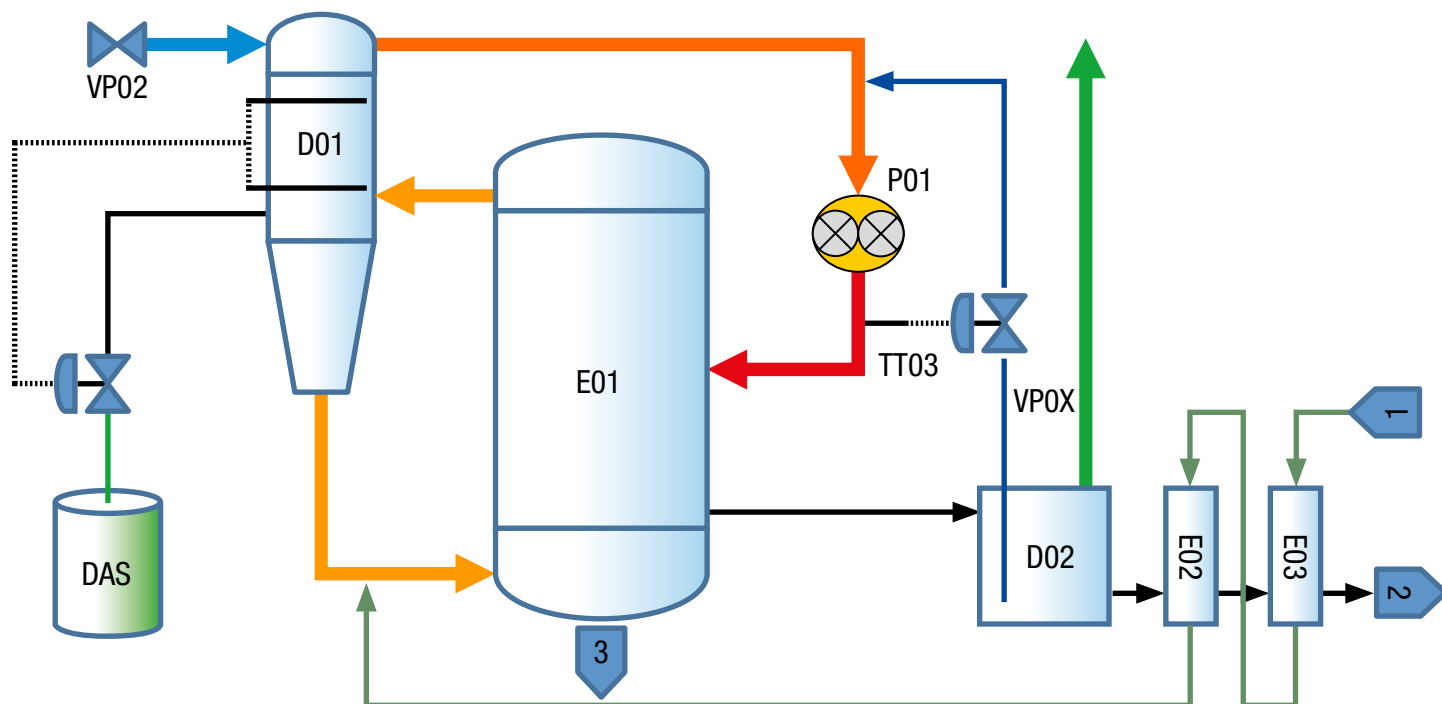
El vapor generado en el comienzo puede servir como medio de calefacción de la solución concentrada.

COSTE DE OPERACIÓN

ECOVCV utiliza energía eléctrica y la energía específica necesaria es 60-40 vatios / litro.

| MODELO | PRODUCCIÓN DIARIA [l/day] | PRODUCCIÓN POR HORA [l/h] | POTENCIA [kW] |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| ECOCV-2000 | 2.000 | 100 (22h/24) | 11 |
| ECOCV-4000 | 4.000 | 200 (22h/24) | 15 |
| ECOCV-6000 | 6.000 | 275 (22h/24) | 22 |
| ECOCV-10000 | 10.000 | 450 (22h/24) | 30 |
| ECOCV-15000 | 15.000 | 700 (22h/24) | 55 |
| ECOCV-30000 | 30.000 | 1.400 (22h/24) | 90 |
| ECOCV-50000 | 50.000 | 2.200 (22h/24) | 130 |

* Mas información bajo pedido



ACCESORIOS

- Sistema de control con 4 funciones
- Sistema de lavado automático Ácido-Alcalino
- Sistema de control de la espuma
- Sistema de dosificación de antiespumante
- Sistema de recuperación del calor del destilado
- Sistema de recuperación del calor del concentrado
- Enlace vía Internet

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- AISI 316 L/Ti
- Special materials

