



Intercambiador diseñado para trabajar sobre (requerido): TC 01.1 UNIDAD DE SUMINISTRO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR

El intercambiador por haz de tubos es uno de los intercambiadores más utilizados en la industria.

En este intercambiador, el fluido frío pasa a través de una serie de tubos paralelos agrupados, y el fluido caliente a través de la cámara que contiene a los pequeños, produciéndose así la transferencia de calor.

La ventaja de este tipo de intercambiador de calor es, su diseño compacto y la capacidad de trabajar a mayores presiones que otros diseños.

Este intercambiador puede funcionar con flujos co-corriente, o contracorriente.

## TC 01.3 - INTERCAMBIADOR DE CALOR POR HAZ DE TUBOS

### PRACTICAS REALIZABLES

- Balance de energías en el intercambiador.
- Cálculo de la diferencia media logarítmica de temperatura.
- Determinación del coeficiente global de transmisión de calor.
- Cálculo de la efectividad.

### DATOS TECNICOS

- Dimensiones: 440x250x110 mm
- Número de tubos: 7
- Superficie de transferencia de calor: 0,021 m<sup>2</sup>

### REQUERIMIENTOS

- TC 01.1 ALIMENTADOR PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR