

# Intercambiador carcasa y tubos

Alta presión y temperaturas extremas



Equipo industrial que puede diseñarse como recipiente a presión, lo que lo convierte en la solución de referencia para procesos con altas presiones, temperaturas extremas y cargas térmicas continuas donde la fiabilidad mecánica y la seguridad operativa son determinantes.

Compuesto por una carcasa cilíndrica exterior presurizada y un haz de tubos internos, permite que dos fluidos intercambien calor sin mezclarse en ningún momento. Indicado para energía y generación térmica, petróleo, gas y petroquímica, química y farmacéutica, sector naval y offshore, biogás y procesos de alta presión. Especialmente indicado para compresores, turbinas, reactores, transformadores y equipos críticos de operación 24/7. El diseño puede incorporar múltiples pasos de tubos, circuitos simples o múltiples, configuraciones para condensación o evaporación incluida la de NH<sub>3</sub>, y montaje horizontal o vertical. Cada equipo parte de un análisis térmico e hidráulico específico.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión admisible	<b>Muy alta (recipiente a presión)</b>
Temperatura	<b>Muy alta</b>
Normativas	<b>PED 2014/68/UE / ASME</b>
Materiales	<b>AISI 304/316L, 904L, Duplex, Hastelloy, titanio</b>
Montaje	<b>Horizontal o vertical</b>
Evaporación / condensación	<b>Incluida NH<sub>3</sub></b>
ROI habitual	<b>6-18 meses</b>

**PED**

Directiva Equipos  
a Presión

**ASME**

código internac.  
presión

**24/7**

operación continua