

Intercanviador carcassa i tubs

Alta pressió i temperatures extremes



Equip industrial que pot dissenyar-se com a recipient a pressió, la qual cosa el converteix en la solució de referència per a processos amb altes pressions, temperatures extremes i càrregues tèrmiques contínues on la fiabilitat mecànica i la seguretat operativa són determinants.

Compost per una carcassa cilíndrica exterior pressuritzada i un feix de tubs interns, permet que dos fluids intercanviïn calor sense barrejar-se en cap moment. Indicad per a energia i generació tèrmica, petroli, gas i petroquímica, química i farmacèutica, sector naval i offshore, biogàs i processos d'alta pressió. Especialment indicat per a compressors, turbines, reactors, transformadors i equips crítics d'operació 24/7. El disseny pot incorporar múltiples passos de tubs, circuits simples o múltiples, configuracions per a condensació o evaporació inclosa la de NH_3 , i muntatge horitzontal o vertical. Cada equip parteix d'un anàlisi tèrmic i hidràulic específic.



ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Pressió admissible	Molt alta (recipient a pressió)
Temperatura	Molt alta
Normatives	PED 2014/68/UE / ASME
Materials	AISI 304/316L, 904L, Duplex, Hastelloy, titani
Muntatge	Horitzontal o vertical
Evaporació / condensació	Inclusa NH_3
ROI habitual	6-18 mesos

PED

Directiva Equips a Pressió

ASME

codi internac. pressió

24/7

operació contínua