

Bescanviador tubs concèntrics

Intercanvi tèrmic per a fluids amb sòlids



Equip d'intercanvi tèrmic líquid-líquid de geometria coaxial, on un fluid circula pel tub interior i l'altre per l'espai anular entre ambdós tubs. Aquesta disposició ofereix alta tolerància a l'embrutiment, elevada resistència mecànica i manteniment ràpid mitjançant accés lineal directe als tubs.

Especialment indicat per a processos amb fluids que contenen sòlids, fibres o impureses: indústria alimentària i de begudes, farmacèutica, química i petroquímica, tractament d'aigües i recuperació tèrmica industrial. Pot operar en contracorrent —configuració de màxima eficiència energètica— o en flux paral·lel per a estabilització tèrmica. La configuració multicircuit permet augmentar la capacitat tèrmica sense incrementar significativament l'espai ocupat. El disseny compacte, modular i escalable facilita la integració tant en instal·lacions noves com en sistemes existents, adaptant-se amb precisió a les condicions reals del procés.



ESPECIFICACIONS TÈCNiques

Configuració de flux	Contracorrent / flux paral·lel
Tolerància embrutiment	Excel·lent (tubs de gran diàmetre)
Pressió de treball	Alta
Temperatura de treball	Alta
Materials	AISI 304, 316L, 316Ti, 321, 309, titani
Circuits	Simple o multicircuit paral·lel
Manteniment	Accés lineal directe als tubs

Coaxial

geometria simple i fiable

~3-12m

retorn habitual inversió

A mida

disseny individualitzat