

Échangeur à tubes concentriques

Échange thermique pour fluides avec solides



Équipement d'échange thermique liquide-liquide de géométrie coaxiale, où un fluide circule dans le tube intérieur et l'autre dans l'espace annulaire entre les deux tubes. Cette disposition offre une haute tolérance à l'encrassement, une grande résistance mécanique et une maintenance rapide grâce à un accès linéaire direct aux tubes.

Particulièrement indiqué pour les procédés avec des fluides contenant des solides, des fibres ou des impuretés. Il peut fonctionner à contre-courant —configuration d'efficacité énergétique maximale— ou en flux parallèle pour la stabilisation thermique. La configuration multicircuit permet d'augmenter la capacité thermique sans accroître significativement l'encombrement. La conception compacte, modulaire et évolutive facilite l'intégration aussi bien dans les installations neuves que dans les systèmes existants, en s'adaptant avec précision aux conditions réelles du procédé.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Configuration de flux	Contre-courant / flux parallèle
Tolérance encrassement	Excellente (tubes grand diamètre)
Pression de travail	Élevée
Température de travail	Élevée
Matériaux	AISI 304, 316L, 316Ti, 321, 309, titane
Circuits	Simple ou multicircuit parallèle
Maintenance	Accès linéaire direct aux tubes

Coaxial

géométrie simple
et fiable

~3-12m

retour habituel
investissement

**Sur
mesure**

conception
individualisée