

Echangeurs thermiques

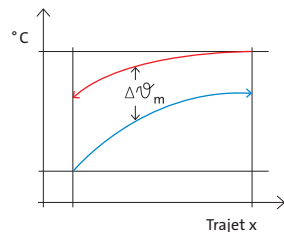
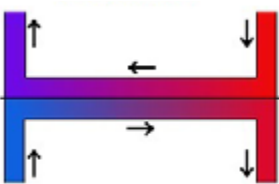
Echangeurs thermiques, évaporateurs, condenseurs

Vous définissez vos exigences et fournissez les données de la substance. KASAG se charge ensuite du dimensionnement thermique et hydraulique des échangeurs thermiques souhaités (échangeurs thermiques à faisceaux de tubes, échangeurs thermiques à tubes jumelés et échangeurs thermiques à serpentin). La fabrication est réalisée selon des dessins existants ou après le développement complet. Notre gamme de matériaux comprend l'acier inoxydable et des matériaux spéciaux. KASAG propose tous les procédés nécessaires à cet effet, par ex. le procédé de soudage orbital pour la fabrication des échangeurs thermiques. Avec KASAG, vous bénéficiez d'une flexibilité durable.



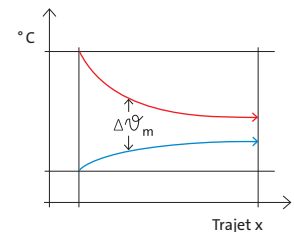
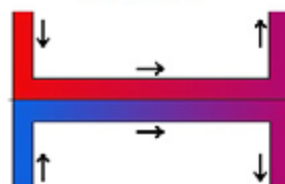
Définition des termes

Echangeur à contre-courant



ΔT_m différence de température moyenne

Echangeur à même-courant



ΔT_m différence de température moyenne

Dans les **échangeurs thermiques à contre-courant**, les matières circulent à contre-courant, l'une à côté de l'autre. Ce faisant, les flux de matières s'échangent de la chaleur, de sorte que le fluide initialement froid récupère la chaleur du fluide initialement chaud, et inversement.

Les condenseurs sont des appareils dans lesquels une substance est amenée de l'état gazeux à l'état liquide.

Les évaporateurs désignent des appareils de transformation d'un liquide en son état gazeux.

Dans les **échangeurs thermiques à même-courant**, les matières circulent l'une à côté de l'autre dans la même direction. Ce faisant, leurs températures s'équilibrent et se trouvent toujours entre les températures initiales.

Certifications, homologations fabricant

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Union douanière

Outre notre gamme d'homologations, nous sommes en mesure d'obtenir des homologations pour presque tous les pays du monde (Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.)