

Chemise de froid

Régulation thermique de cuves et réacteurs



Système d'échange de chaleur installé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une cuve, permettant de refroidir ou de chauffer des fluides de procédé par circulation d'un fluide thermique — eau glycolée, eau froide, vapeur ou huile thermique—. Il est principalement utilisé dans les procédés à contrôle thermique critique et continu : fermentations, réactions chimiques, macérations, dissolutions ou maintien isotherme du produit.

Il peut être mis en œuvre avec un serpentín de tubes lisses immergé, une plaque pillow ou dimple intégrée à la paroi de la cuve, ou une chemise extérieure. Chaque format présente des avantages spécifiques selon la pression, la température et le type de fluide de procédé. Compatible avec les produits laitiers, vinicoles, brassicoles, chimiques —soude caustique, détergents, agrochimiques—, sucre, gélatines et huiles végétales. Conception sur mesure pour maximiser le coefficient global de transfert thermique, réduire le temps de procédé et s'adapter aux exigences hygiéniques et sanitaires de chaque secteur industriel.

CIP

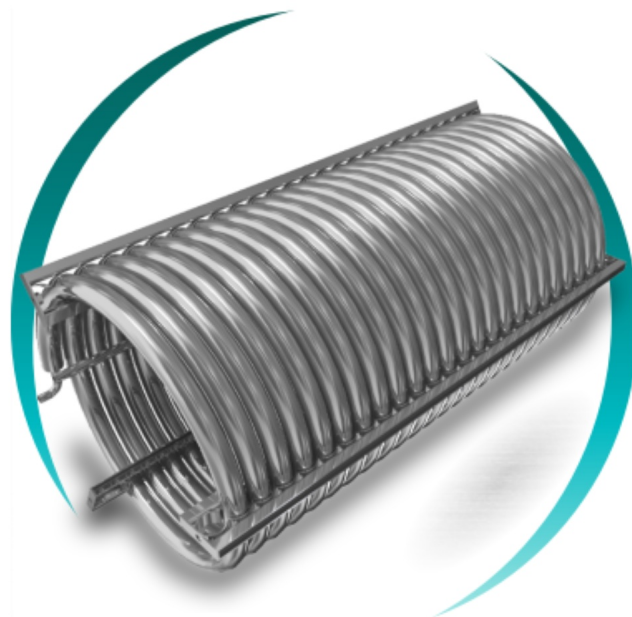
compatible
nettoyage
automatique

**Sur
mesure**

chaque cuve
calculée

Control

contrôle précis
température



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|------------------------|---|
| Mode d'opération | Refroidissement ou chauffage |
| Fluide thermique | Eau glycolée, vapeur, huile thermique |
| Mise en œuvre | Serpentin immergé / Pillow plate / Chemise |
| Compatibilité chimique | Soude, détergents, agrochimiques, etc. |
| Matériaux | Acier inoxydable / alliages spéciaux |
| Nettoyage | Compatible CIP/SIP |
| Conception | Entièrement sur mesure |