

ÉCHANGEUR SANITAIRE

S-TF20-I

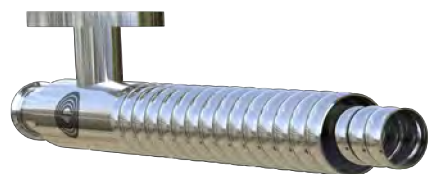
Tube dans le tube.
Chambre à air non
amovible.

LIGNE SANITAIRE

Conceptions optimisées pour favoriser un bon nettoyage CIP (Clean In Place) du canal du produit, garantissant les meilleures finitions et la drainabilité de l'équipement.

FONCTIONNEMENT

Le S-TF20-I est un échangeur de chaleur monotube composé de deux tubes concentriques. Le produit circule dans le tube intérieur tandis que le service circule dans l'espace entre les deux tubes.



CANDIDATURES

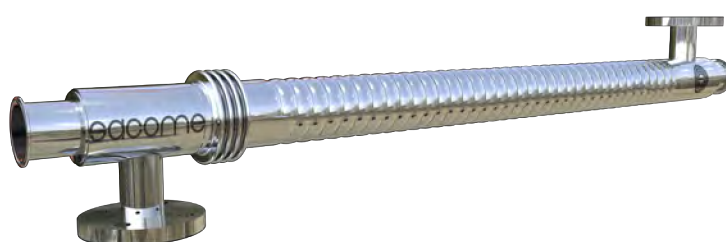
Processus de chauffage (pasteurisation, stérilisation, UHT, etc.) ou de refroidissement de produits de faible à moyenne viscosité. Les produits peuvent contenir des fibres ou de grosses particules. Ce modèle est destiné aux produits tels que les viandes hachées, les jus ou yaourts avec morceaux, les sous-produits de poisson, les crèmes,

AVANTAGES DE L'ONDULATION

PROFIL
HYGIÉNIQUE DIFFÉRENTS TYPES
D'ONDULATION
ÉCOULEMENT TURBULENT À UN
NOMBRE DE REYNOLDS PLUS
FAIBLE QU'AVEC UN TUBE LISSE
DES COEFFICIENTS DE
TRANSFERT PLUS ÉLEVÉS ET UNE
SURFACE D'ÉCHANGE PLUS PETITE
TRAITEMENT THERMIQUE HOMOGÈNE
MOINS D'ENCRASSEMENT TEMPS DE
SÉJOUR PLUS COURTS TEMPS DE
TRAITEMENT PLUS LONGS

AVANTAGES DE L'ÉCHANGEUR CHALEUR TUBULAIRE

FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN
PRESSIONS DE TRAVAIL
ÉLEVÉES
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT
ÉLEVÉES
LA TRANSFORMATION DE PRODUITS
AVEC
PARTICULES OU
FIBRES INSPECTION ET
DÉMONTAGE AISÉS
HAUTE SÉCURITÉ DES PROCESSUS
ASEPTIQUE
FACILE À ÉTENDRE



NOM DE L'ÉQUIPE

S-TF20-I-1-52/35-6000-304/316L-H

S

CONDITIONS DE CONCEPTION

STANDARD

Température de conception

180 °C

Pression nominale

10 barg

Pour des pressions ou des températures de conception plus élevées, ainsi que pour des fluides dangereux, les échangeurs peuvent être calculés mécaniquement selon AD 2000 Merkblatt, ASME VIII Div.1, PD 5500, EN13445 ou par analyse par éléments finis et certifiés CE par des modules d'inspection particuliers.

* Inclus : marquage CE selon 2014/68/.

L'UE.

MESURES

STANDARD

Logement

23 mm - 204 mm

Chambres à air

≥ 16 mm

Longueur

1-1.5-2-3-6 m

* Autres dimensions disponibles sur demande.

MATÉRIAUX

Boîtier et tubes

Acier inoxydable 304 ou 316L

* Autres matériaux disponibles sur demande (2205, 2507, 254 SMO et autres).

CONNEXIONS

DISPONIBLE

Collier - Bride - Raccord

* D'autres connexions sont disponibles sur demande.

FINITION

A l'extérieur

Polissage extérieur

Côté produit

Canal de produits conçu pour promouvoir le nettoyage en place (CIP).

OPTIONS

ISOLATION

Laine de verre avec revêtement en tôle d'acier inoxydable 304.

INTERCONNEXIONS

Dans le cas où l'équipement contient plusieurs unités en série, SACOME peut fournir les interconnexions pour le conduit de tuyaux et le conduit de service. Nous fournirons des joints détachables entre les unités pour permettre l'accès au tube intérieur et le démontage de chacune des unités.

BASTIDOR

Acier inoxydable 304. Le type et la forme du cadre seront choisis en fonction des besoins de chaque projet. Si nécessaire, l'équipement peut être incliné pour un meilleur drainage.

LIGNE SANITAIRE

TF20

TUBE DANS TUBE

I

CHAMBRE À AIR INAMOVIBLE

0/1

SANS / AVEC JOINT DE DILATATION

52

Ø BOÎTIER (mm)

35

Ø TUYAU INTÉRIEUR (mm)

6000

LONGUEUR NOMINALE (mm)

304

MATÉRIAU CÔTÉ BOÎTIER

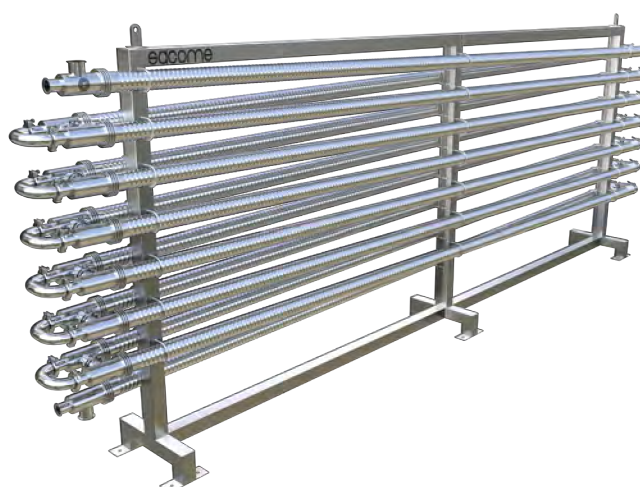
316L

MATÉRIAU CÔTÉ TUBE

H/S/P

INDICATEUR D'ONDULATION

(DUR / DOUX / ORDINAIRE)



SACOME

Ctra. de La Unión Km. 3,5 | 30399 Vista Alegre - Cartagena | Murcia | Espagne

Téléphone : +34 968321411 | Fax : +34 968500003 | Courriel : sacome@sacome.com | www.sacome.com