

ÉCHANGEUR SANITAIRE

S-TF40A-D

Espace annulaire du tube
Alimentation intérieure et
axiale amovible des
produits. Conception
spéciale pour les produits
contenant des fibres ou des
morceaux.

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-TF40A-D est un échangeur de
chaleur tubulaire composé de trois
tubes concentriques. Le produit
circule dans l'espace annulaire
central tandis que le service circule
dans les canaux extérieurs et
intérieurs.



CANDIDATURES

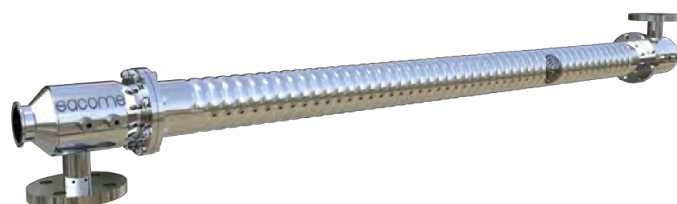
Procédés de chauffage
(pasteurisation, stérilisation, UHT,
etc.) ou de refroidissement de
produits à haute viscosité. Les
produits peuvent contenir des fibres
ou des particules. Ce modèle est
destiné à des produits tels que les
chocolats, les beurres, le concentré
de tomates, les confitures, les
gelées, les confitures, les flans, les
riz au lait, les produits alimentaires, etc.

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



Découvrez tous les avantages des échangeurs de chaleur à tubes ondulés
sur le site www.sacome.com/intercambiadores-calor-tubo-corrugado

DÉFINITION DU TYPE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR SACOME

FINITION

S-TF40A-D-1-76/52/35/16-6000-304/316L-H

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.

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.

INTERCONNECTIONS

Dans le cas où l'équipement contient plusieurs unités en série, SACOME peut fournir les interconnexions pour le canal du produit et le canal du service.

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

TF40A

ESPACE ANNULAIRE. ENTRÉE DU PRODUIT
AXIAL

D

CHAMBRES À AIR AMOVIBLES

0/1

SANS / AVEC JOINT DE DILATATION

Ø TUBE 3 (mm)

52

Ø TUYAU 2 (mm)

35

Ø TUYAU 1 (mm)

Ø TUBE 0 (mm)

6000

LONGUEUR NOMINALE (mm)

304

MATÉRIAU CÔTÉ BOÎTIER

316L

MATÉRIAU CÔTÉ TUBE

H/S/P

INDICATEUR D'ONDULATION
(DUR / DOUX / ORDINAIRE)

MESURES STANDARD

Logement

52 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

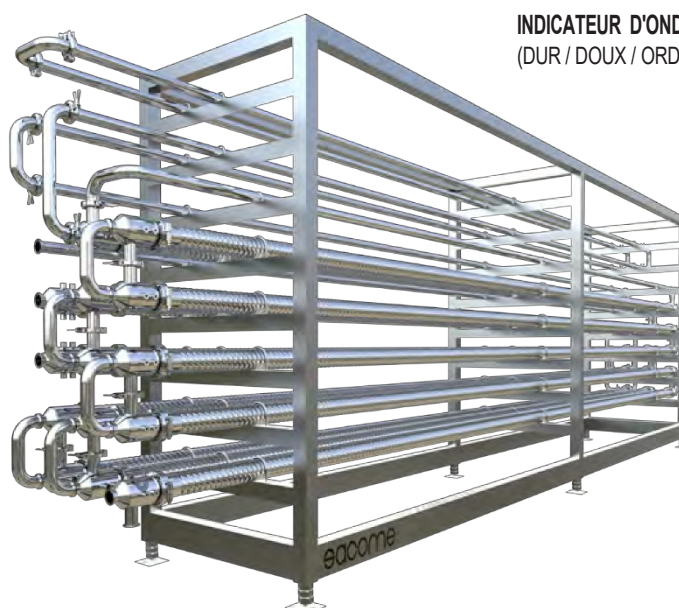
Acier inoxydable 304 ou 316L

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

CONNEXIONS DISPONIBLE

Collier - Bride - Raccord

* D'autres connexions sont disponibles sur demande.



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