

ÉCHANGEUR SANITAIRE

S-TF40AH-D

Espace annulaire du tube
Intérieur amovible avec centrée
de produit axiale.
Conception spéciale pour les
hautes pressions.

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-TF40AH-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

Processus de chauffage
(pasteurisation, stérilisation, UHT,
etc.) ou de refroidissement de
produits à haute viscosité. Ce
modèle est conçu pour des produits
tels que les chocolats, le beurre, le
concentré de tomates, les
confitures, les gelées, les flans, les
yaourts, entre autres.

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

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

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.

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 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

TF40AH

ESPACE ANNULAIRE. ENTRÉE AXIALE DU PRODUIT. CONCEPTION HAUTE PRESSION

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)



SACOME