

INTERCAMBIADOR SANITARIO

S-TF40R-D

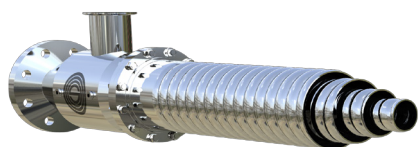
Espacio anular de tubo interior extraíble y entrada de producto radial.

LÍNEA SANITARIA

Diseños optimizados para favorecer una buena limpieza CIP (Clean In Place) del canal de producto, garantizando los mejores acabados y la drenabilidad del equipo.

FUNCIONAMIENTO

El S-TF40R-D es un intercambiador tubular que consiste en tres tubos concéntricos. El producto fluye por el espacio anular central mientras que el servicio lo hace por los canales exterior e interior.



APLICACIONES

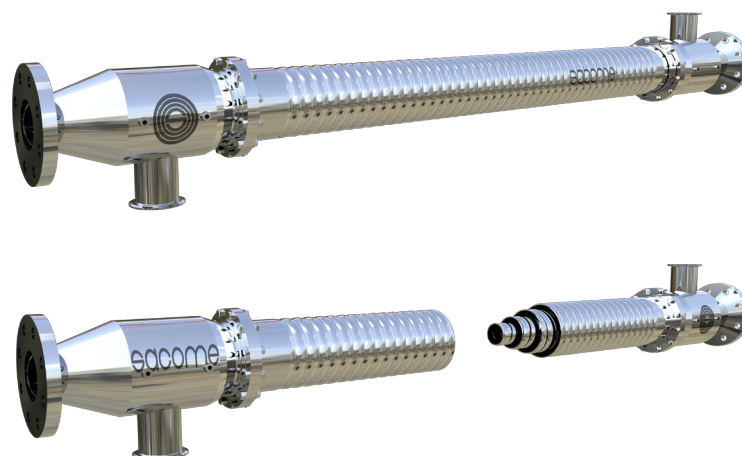
Procesos de calentamiento (pasteurización, esterilización, UHT, etc.) o enfriamiento de productos con alta viscosidad. Este modelo está diseñado para productos como chocolates, mantequillas, pasta de tomate, mermeladas, confituras, natillas, yogurt, entre otros.

VENTAJAS DE LA CORRUGACIÓN

- PERFIL HIGIÉNICO
- DIFERENTES TIPOS DE CORRUGACIÓN
- FLUJO TURBULENTO A MENOR NÚMERO DE REYNOLDS QUE CON TUBO LISO
- MAYORES COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA Y MENOR ÁREA DE INTERCAMBIO REQUERIDO
- TRATAMIENTO TÉRMICO HOMOGÉNEO
- MENOR ENSUCIAMIENTO O "FOULING"
- MENORES TIEMPOS DE RESIDENCIA
- TIEMPOS DE PROCESO MÁS LARGOS

VENTAJAS DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR TUBULAR

- BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO
- ALTAS PRESIONES DE TRABAJO
- ALTAS TEMPERATURAS DE OPERACIÓN
- PROCESADO DE PRODUCTOS CON PARTÍCULAS O FIBRAS
- FÁCIL INSPECCIÓN Y DESMONTAJE
- GRAN SEGURIDAD EN PROCESOS ASÉPTICOS
- FÁCIL DE AMPLIAR



Descubre todas las ventajas de los intercambiadores tubulares corrugados en www.sacome.com/intercambiadores-calor-tubo-corrugado

www

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO

S-TF40R-D-1-76/52/35/16-6000-304/316L-H

S

LÍNEA SANITARIA

S-TF40R

ESPACIO ANULAR. ENTRADA DEL PRODUCTO RADIAL

D

TUBOS INTERIOERES EXTRAIBLES

0/1

SIN / CON JUNTA DE EXPANSIÓN

76

Ø TUBO 3 (mm)

52

Ø TUBO 2 (mm)

35

Ø TUBO 1 (mm)

16

Ø TUBO 0 (mm)

6000

LONGITUD NOMINAL (mm)

304

MATERIAL LADO CARCASA

316L

MATERIAL LADO TUBOS

H/S/P

INDICADOR DE LA CORRUGACIÓN

(HARD / SOFT/ PLAIN)



CONDICIONES DE DISEÑO

ESTÁNDAR

Temperatura de diseño

180 °C

Presión de diseño

10 barg

Para mayores presiones o temperaturas de diseño, así como fluidos peligrosos, los intercambiadores pueden ser calculados mecánicamente de acuerdo a AD 2000 Merkblätt, ASME VIII Div.1, PD 5500, EN13445 o por Análisis de Elementos Finitos y certificados CE por módulos de inspección particulares.

* Incluidos: Certificado de calidad 3.1 y marcado CE según 2014/68/UE.



MEDIDAS

ESTÁNDAR

Carcasa

52 mm – 204 mm

Tubos interiores

≥ 16 mm

Longitud

1-1.5-2-3-6 m

* Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



MATERIALES

Carcasa y tubos

Acero inoxidable 304 o 316L

* Otros materiales disponibles bajo consulta (2205, 2507, 254 SMO entre otros).



CONEXIONES

DISPONIBLES

Clamp - Brida - Racor

* Otras conexiones disponibles bajo consulta.



ACABADO

Exterior

Pulido exterior

Lado producto

Canal de producto pensado para favorecer la limpieza CIP (Clean In Place).



OPCIONES

AISLAMIENTO

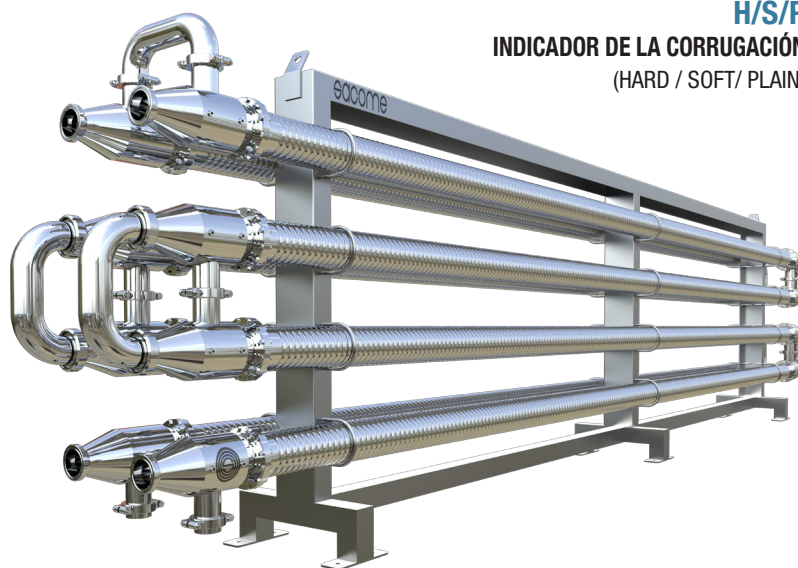
Lana de vidrio con recubrimiento de chapa en acero inoxidable 304.

INTERCONEXIONES

En caso de que el equipo contenga varias unidades en serie SACOME puede proporcionar las interconexiones para el canal de producto y el canal de servicio.

BASTIDOR

Acero inoxidable 304. El tipo y forma del bastidor se seleccionará para ajustarse a las necesidades de cada proyecto. Si es requerido los equipos pueden ir inclinados para un mejor drenaje.



SACOME

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

Phone: +34 968321411 | Fax: +34 968500003 | Email: sacome@sacome.com | www.sacome.com