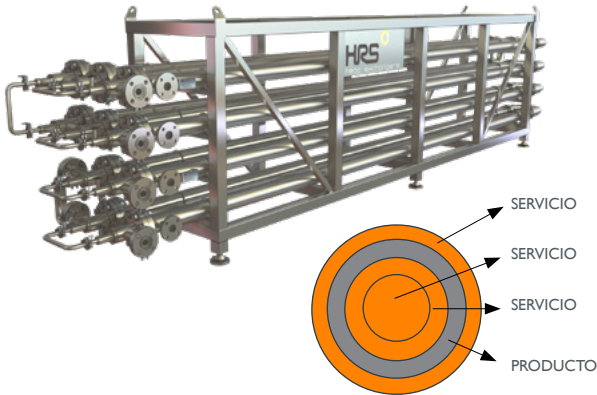


INTERCAMBIADOR DE ESPACIO ANULAR

HRS SERIE AS 4



El intercambiador de triple tubo modelo AS 4 se utiliza para aplicaciones de fluidos viscosos. Este intercambiador está formado por cuatro tubos concéntricos. El producto circula por el canal existente entre el segundo y el tercer tubo. El servicio circula por los otros dos canales. De esta forma, el producto es calentado o enfriado por ambos lados.

Los tubos interiores están corrugados para aumentar la transferencia de calor en el equipo. El resultado es un intercambiador altamente eficaz para aplicaciones de transferencia de calor difíciles.

Con la Serie HRS de 4 tubos, es posible ofrecer diseños de alta presión en el lado del producto debido a un incremento en el grosor de la pared del tubo. Esto lo convierte en el intercambiador de calor ideal para aplicaciones muy viscosas de la industria alimentaria.

DATOS TÉCNICOS

APLICACIONES

Fluidos con viscosidad media-alta
Fluidos con fibras-partículas pequeñas

ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Pulido
Interior: <math><0.8\mu</math>
Otras acabados disponibles a petición

MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

Lado Servicio: Acero inoxidable AISI 304
Lado Producto: Acero inoxidable AISI 316L
Otras calidades disponibles a petición

CONDICIONES DE DISEÑO ESTÁNDAR

Lado Servicio: 10 bar/185°C
Lado producto: 25 bar/185°C

CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Clamp
Lado Producto: Clamp
Otras conexiones disponibles a petición

CARACTERÍSTICAS

- Tubos corrugados para aumentar la transferencia térmica
- Junta de expansión que absorbe la dilatación diferencial entre la camisa y los tubos interiores
- Múltiples unidades pueden ir montadas e interconectadas sobre un bastidor con opción de chapa protectora y aislamiento térmico
- Opción con tubo liso disponible para aplicaciones con flujo laminar

RANGO

MODELOS	LONGITUD (m)	ÁREA (m ²)	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	CAUDAL MÁX SERVICIO (m ³ /hr)	CAUDAL MÁX PRODUCTO (m ³ /hr)	VOLUMEN SERVICIO (l)	VOLUMEN PRODUCTO (l)
AS 76/51/34/25	3 - 6	1.65	DN20	1"	6	3.5	8.8	3.8
AS 89/63/48/34	3 - 6	1.87	DN25	2"	25	5.5	26.1	3.9
AS 114/89/60/48	3 - 6	2.59	DN40	3"	35	13	35	16.8
AS 140/114/89/60	3 - 6	3.55	DN50	4"	50	27	59.2	20.1
AS 168/140/114/89	3 - 6	4.46	DN65	4"	70	32	91	25.2

Área y volúmenes para modelos de 6m.

CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | Acorde a FDA, 3A. Documentación TR CU 032 y DOSH disponibles bajo demanda