

## INTERCAMBIADOR DE CALOR DE DOBLE PEANA INDUSTRIAL

### HRS SERIE SI



La Serie HRS SI es una serie de intercambiadores de calor de carcasa y tubos con un grado de seguridad añadido pues están equipados con una doble peana que aporta un detector de fugas para evitar la contaminación entre el lado producto y el lado servicio.

La Serie HRS SI es idónea para aplicaciones industriales.

Los tubos interiores están corrugados para aumentar la transferencia de calor, lo que hace que este intercambiador sea mucho más eficiente que los intercambiadores de tubo liso.



## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Industria Química  
Aguas fluviales  
Aceite

### ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Mate  
Interior: Mate

### MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

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

### CONDICIONES DE DISEÑO

Lado Servicio: 10 bar/185°C  
Lado Producto: 10 bar/185°C

### CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida  
Lado Producto: Brida/Clamp  
*Otras conexiones disponibles a petición*

### CARACTERÍSTICAS

- Tubos corrugados para aumentar la transferencia de calor
- Junta de expansión que absorbe la dilatación diferencial entre la camisa y el haz tubular
- Múltiples unidades pueden ir montadas e interconectadas sobre un bastidor con opción de chapa protectora y aislamiento térmico
- Disponible en multipaso

### RANGO

MODELOS	LENGTHS (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	CAUDAL MÁX SERVICIO (m <sup>3</sup> /hr)	CAUDAL MÁX PRODUCTO (m <sup>3</sup> /hr)	VOLUMEN SERVICIO (l)	VOLUMEN PRODUCTO (l)
SI 4 64/18	0.7 - 6	1.3	DN40	DN50	17	6	14.6	8.3
SI 7 76/18	0.7 - 6	2.3	DN40	DN65	17	10	27.6	15.4
SI 13 104/18	0.7 - 6	4.3	DN65	DN80	40	20	55.8	22.6
SI 21 129/18	0.7 - 6	6.8	DN80	DN100	55	32	70.3	43.9

Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0.7/1/1.5/2/3/6 m. Área y volúmenes son para modelos de 6m.

### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | Acorde a documentación TR CU 032, DOSH bajo demanda