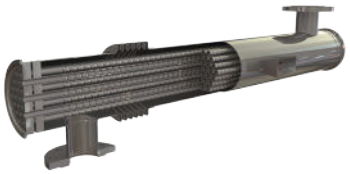
INTERCAMBIADOR DE CALOR DE DOBLE PEANA FARMACÉUTICO



La Serie HRS SP 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 SP es idónea para aplicaciones farmacéuticas.

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

Agua-agua
Vapor-agua

Exterior: Pulido
Interior: <0,4µ
Electropulido disponible bajo pedido

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

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

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

- 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

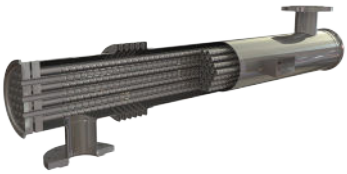
MODELOS	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	CAUDAL MÁX SERVICIO (m^3/hr)	CAUDAL MÁX PRODUCTO (m^3/hr)	VOLUMEN SERVICIO (l)	VOLUMEN PRODUCTO (l)
SP04 4 64/17	0,7 - 6	1,3	DN40	2.5"	17	6	11,7	3,7
SP04 7 76/17	0,7 - 6	2,3	DN40	3"	17	10	15,5	6,5
SP04 13 104/17	0,7 - 6	4,3	DN65	4"	40	20	29	12
SP04 21 129/17	0,7 - 6	6,8	DN80	5"	52	32	44,4	19,4
SP04 31 154/17	0,7 - 6	10	DN80	6"	52	50	58,4	28,6
SP04 37 168/17	0,7 - 6	11,8	DN80	ISO1127 DN150	52	60	72,6	33,6

Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0,7/1/1,5/2/3/6 m. Área y volúmenes son para modelos de 6m.

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

HRS HEAT EXCHANGERS hrs-heatexchangers.com **Oficina España** +34 968 676 157 info@hrs-he.com

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE DOBLE PEANA FARMACÉUTICO



La Serie HRS SP 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 SP es idónea para aplicaciones farmacéuticas.

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

Agua-agua
Vapor-agua

Exterior: Pulido
Interior: <0,5µ
Electropulido disponible bajo pedido

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

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

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

- 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

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)
SP05 4 64/19	0,7 - 6	1,4	DN40	2.5"	15	7	10,3	4,6
SP05 7 76/19	0,7 - 6	2,5	DN40	3"	15	12	13,2	8,1
SP05 12 104/19	0,7 - 6	4,3	DN65	4"	40	20	26,3	13,8
SP05 19 129/19	0,7 - 6	6,8	DN80	5"	52	33	40,7	22
SP05 27 154/19	0,7 - 6	9,7	DN80	6"	52	50	55,5	31,6
SP05 31 168/19	0,7 - 6	11	DN80	ISO1127 DN150	52	62	71,1	35,7

Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0,7/1/1,5/2/3/6 m. Área y volúmenes son para modelos de 6m.

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

HRS HEAT EXCHANGERS hrs-heatexchangers.com **Oficina España** +34 968 676 157 info@hrs-he.com