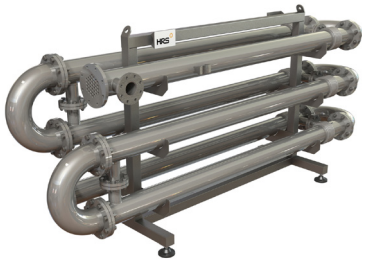
INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INDUSTRIAL

HRS SERIE K

La Serie HRS K es un intercambiador de calor de tubo y camisa en acero inoxidable, diseñado para uso industrial. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa.

La Serie HRS K es un intercambiador de calor ideal para aplicaciones de vapor a agua, como el calentamiento de estaciones CIP. Con la tecnología de corrugación de HRS, la transferencia de calor y la eficiencia se incrementan con respecto a los intercambiadores de calor de tubo liso estándar. Además, se minimizan los efectos de ensuciamiento.



DATOS TÉCNICOS

APLICACIONES

Fluidos de viscosidad media - baja
Calentamiento CIP
Applicaciones industriales en general

MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

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

CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida
Lado Producto: Peana-Brida
Otras conexiones disponibles a petición

ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Mate
Interior: Decapado
Otros acabados disponibles a petición

CONDICIONES DE DISEÑO

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

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 version con acabado pulido

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)
K 7 76/18	0,7 - 6	2,3	DN40	DN65	16	13	14,6	8,3
K 13 104/18	0,7 - 6	4,3	DN65	DN80	40	24	27,6	15,4
K 19 129/18	0,7 - 6	6,3	DN80	DN100	55	35	44,8	22,6
K 37 168/18	0,7 - 6	12,4	DN80	DN150	55	67	70,3	43,9
K 55 219/18	0,7 - 6	18,4	DN125	DN200	130	100	129,8	65,3

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

CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

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

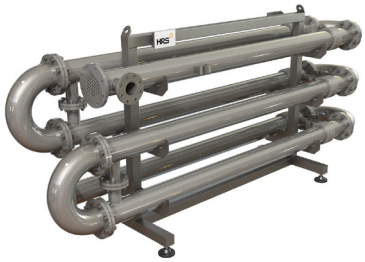
HRS HEAT EXCHANGERS hrs-heatexchangers.com **Oficina España** +34 968 676 157 info@hrs-he.com

INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR - ALTA PRESIÓN ALTA TEMPERATURA

HRS SERIE KHP

La Serie HRS K es un intercambiador de calor de tubo y camisa en acero inoxidable, diseñado para uso industrial. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa.

La Serie HRS KHP es un intercambiador de calor ideal para aplicaciones de alta temperatura y alta presión. Con la tecnología de corrugación de HRS, la transferencia de calor y la eficiencia se incrementan con respecto a los intercambiadores de calor de tubo liso estándar. Además, se minimizan los efectos de ensuciamiento.



DATOS TÉCNICOS

APLICACIONES

Fluidos de viscosidad media - baja
Aplicaciones de alta temperatura
Aplicaciones industriales de alta presión

MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

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

CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida
Lado Producto: Peana-Brida
Otras conexiones disponibles a petición

ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Mate
Interior: Decapado
Otros acabados disponibles a petición

CONDICIONES DE DISEÑO

Lado Servicio: 16 bar/250ºC
Lado Producto: 16 bar/250ºC

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 version con acabado pulido

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)
KHP 7 76/18	0,7 - 6	2,3	DN40	DN65	16	13	14,6	8,3
KHP 13 104/18	0,7 - 6	4,3	DN65	DN80	40	24	27,6	15,4
KHP 19 129/18	0,7 - 6	6,3	DN80	DN100	55	35	44,8	22,6
KHP 37 168/18	0,7 - 6	12,4	DN80	DN150	55	67	70,3	43,9
KHP 55 219/18	0,7 - 6	18,4	DN125	DN200	130	100	129,8	65,3

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

CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

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