



INTERCAMBIADOR DE DOBLE TUBO CON TUBO EXTRAÍBLE



La Serie HRS DTIR es un intercambiador de calor de doble tubo en acero inoxidable, diseñado para aplicaciones industriales y medioambientales. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa. Como resultado de su geometría, la Serie DTIR presenta una sección transversal continua de paso libre que permite procesar partículas grandes, lo que reduce en gran medida el riesgo de bloqueos del producto.



El tubo interior extraíble permite una limpieza efectiva tanto de la camisa como del tubo, lo que lo hace ideal para aplicaciones de producto a producto. Con nuestra tecnología de corrugación, tanto la transferencia de calor como la eficiencia se incrementan con respecto a los intercambiadores de calor de tubo liso estándar. Además, se minimiza el posible ensuciamiento.

DATOS TÉCNICOS

Calentar, enfriar, pasteurizar fangos
Calentamiento digestores
Recuperación energética fango-fango

Exterior: Mate
Interior: Mate

Lado Servicio: Acero inoxidable AISI 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: Brida
Otras conexiones disponibles a petición

- Tubos corrugados para aumentar la transferencia de calor
- Múltiples unidades pueden ir montadas e interconectadas sobre un bastidor con opción de chapa protectora y aislamiento térmico

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)
DTIR 51/25	3 - 6	0,4	DN40	DN15	13	4	8,2	2,5
DTIR 64/38	3 - 6	0,6	DN40	DN25	17	10	10,3	5,7
DTIR 76/51	3 - 6	0,9	DN40	DN40	18	18	14,1	11
DTIR 104/64	3 - 6	1,1	DN65	DN50	43	29	29,7	16,9
DTIR 104/76	3 - 6	1,3	DN65	DN65	33	41	21,5	24,8
DTIR 129/104	3 - 6	1,8	DN80	DN80	37	77	26	46,4
DTIR 168/129*	3 - 6	2,4	DN100	DN100	55	120	45,4	73,6

Área y volúmenes para modelos de 6m. * DTIR 168/129: hasta 5 bares de presión en camisa.

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