

INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR HIGIÉNICO

HRS SERIE MI



La serie HRS MI es un intercambiador de calor de tubo y camisa en acero inoxidable, diseñado para aplicaciones higiénicas. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa.

La Serie HRS MI es un intercambiador de calor ideal para aplicaciones de pasteurización. 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 industria alimentaria

ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Pulido
Interior: <math><0,8\mu</math>
Otros 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

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

CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida
Lado Producto: 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 los tubos interiores
- Múltiples unidades pueden ir montadas e interconectadas sobre un bastidor con opción de chapa protectora y aislamiento térmico

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)
MI 7 76/18	3 - 6	2,3	DN40	2.5"	16	13	14,4	8,3
MI 12 89/16	3 - 6	3,6	DN50	3"	27	17	19,2	10,9
MI 12 104/18	3 - 6	4,3	DN65	4"	39	25	27	15,4
MI 21 114/16	3 - 6	6,2	DN65	4"	39	31	31,6	19,1
MI 21 129/18	3 - 6	7	DN65	6"	39	39	41	25
MI 32 154/18	3 - 6	10,7	DN80	6"	76	62	56,7	38

Área y volúmenes para modelos de 6m. Volumen conexiones incluido.

CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

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