

## INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR HIGIÉNICO CON TUBO EXTRAÍBLE

### HRS SERIE MR



La serie HRS MR es una serie de intercambiadores de calor de acero inoxidable para la industria alimentaria, diseñado especialmente para aplicaciones de recuperación de calor directo (producto/producto).

El producto alimentario circula tanto por el lado de camisa como por el lado de los tubos.

La serie MR contiene un haz de tubos extraíble que permite trabajar de forma higiénica en lado camisa. Los tubos interiores son corrugados para aumentar la transferencia térmica, esto hace que la Serie MR sea más eficaz que los intercambiadores de tubo liso, además de minimizar los efectos del 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 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: Clamp  
Lado Producto: Clamp  
Otras conexiones disponibles a petición

#### CARACTERÍSTICAS

- 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

#### RANGO

MODELOS	LONGITUD (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)
MR 7 76/18	3 - 6	2.3	2"	2.5"	16	13	14.4	8.3
MR 12 104/18	3 - 6	4	3"	4"	39	25	28.5	14.3
MR 19 129/18	3 - 6	6.3	3"	5"	39	39	44	22.6
MR 31 154/18	3 - 6	10.4	4"	6"	76	62	58.2	36.8

Área y volúmenes para modelos de 6m.

#### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

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