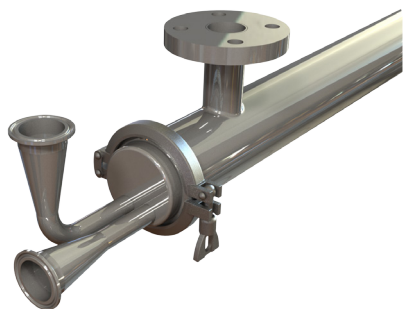


## INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR MULTIPASO

### HRS SERIE MP



La Serie HRS MP tiene un diseño multitubular completamente en acero inoxidable, ideal para aplicaciones higiénicas e industriales.

Al usar múltiples pasos en lado tubo, ofrece mayor flexibilidad para optimizar la velocidad del fluido, la pérdida de carga y la transferencia de calor.

Su diseño único crea una mayor superficie de intercambio dentro del mismo módulo, evitando diseños con más de un módulo e interconexiones. El empleo de la tecnología de corrugación HRS provoca, que tanto la transferencia de calor como la eficiencia sean maximizadas en comparación con los intercambiadores de calor estándar que emplean tubos lisos. Adicionalmente, el ensuciamiento potencial se minimiza.

## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Fluidos con viscosidad media-baja  
Industria alimentaria

### MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

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

### CONEXIONES ESTÁNDAR

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

### ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Pulido  
Interior: <math><0,8\mu</math>  
Otros acabados disponibles a petición

### CONDICIONES DE DISEÑO

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

### CARACTERÍSTICAS

- Múltiples pasos en lado tubos optimizan velocidad, pérdida de carga y transferencia térmica
- Tubos corrugados para aumentar la transferencia térmica
- Incluye 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
- Pasos: Configurable para incluir 2/4/6 pasos

### RANGO

MODELOS	LONGITUD (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	VOLUMEN SERVICIO (l)	VOLUMEN PRODUCTO (l)
MP 6/X 76/18	0,7 - 6	2	DN40	1,5"	16,6	7,2
MP 12/X 104/18	0,7 - 6	4,1	DN65	1,5"	28,5	14,3
MP 18/X 129/18	0,7 - 6	6,1	DN80	2"	47,8	21,7
MP 36/X 168/18	0,7 - 6	12,2	DN80	3"	70,8	43,4

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 FDA, documentación TR CU 032, DOSH bajo demanda