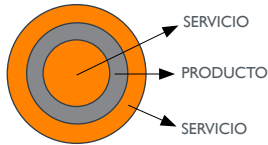


## INTERCAMBIADOR DE ESPACIO ANULAR

### HRS SERIE AS 3



El intercambiador de triple tubo modelo AS 3 se utiliza para aplicaciones de fluidos viscosos. Este intercambiador está formado por tres tubos concéntricos. El producto circula por el canal existente entre el segundo y el tercer tubo. El servicio circula por los otros dos canales.

De esta forma, el producto es calentado o enfriado por ambos lados. Los tubos interiores están corrugados para aumentar la transferencia de calor en el equipo. El resultado es un intercambiador altamente eficaz para aplicaciones de transferencia de calor difíciles.



## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Fluidos con viscosidad media-alta  
Fluidos con fibras-partículas pequeñas

### 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: Clamp  
Otras conexiones disponibles a petición

### 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)
AS 76/51/25	3 - 6	1.3	DN40	1"	20	4	15.6	7.8
AS 104/76/51	3 - 6	2.3	DN65	2"	45	16	30.5	13.1
AS 129/104/76	3 - 6	4.3	DN80	2.5"	70	25	47.9	19.8
AS 154/129/104*	3 - 6	6.8	DN80	3"	95	34	74.7	22.7

Área y volúmenes para modelos de 6m. \*AS 154/129/104: hasta 5 bares de presión en camisa

### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

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

### ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Pulido  
Interior: <0.8μ  
Otros acabados disponibles a petición

### CONDICIONES DE DISEÑO ESTÁNDAR

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

### CARACTERÍSTICAS

- Tubos corrugados para aumentar la transferencia térmica
- 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
- Opción con tubo liso disponible para aplicaciones con flujo laminar