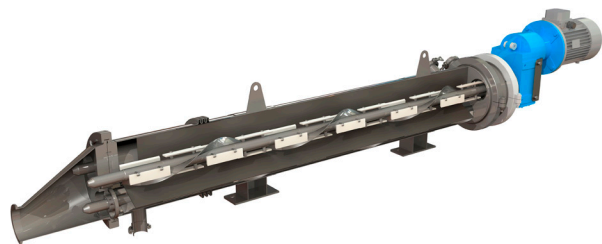


## INTERCAMBIADOR DE SUPERFICIE RASCADA ROTATIVO

### HRS SERIE R



La Serie R de HRS ha sido desarrollada para las aplicaciones más exigentes y puede usarse en aplicaciones higiénicas e industriales.

Cada tubo interior contiene un eje rascador con tornillo helicoidal que gira a alta velocidad, aumentando así la transferencia de calor, el flujo y la pérdida de carga.

El sistema de raspado en continuo elimina el ensuciamiento y garantiza una superficie limpia.

## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Fluidos viscosos y fluidos que ensucian  
Calentar/Enfriar/Evaporación/Cristalización

### ACABADO SUPERFICIE

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

### 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: 21 bar/185°C

### CONEXIONES ESTÁNDAR

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

### CARACTERÍSTICAS

- Un raspado continuo que aumenta la mezcla de productos muy viscosos
- Diseño de tornillo helicoidal que reduce la pérdida de carga y aumenta la transferencia térmica
- Opción multitubular que reduce el espacio de instalación, el consumo energético y el coste operativo
- El sistema de sellado único permite extraer los tubos interiores individualmente
- Los rascadores se pueden fabricar en material detectable
- Disponible en multipaso

### RANGO

MODELOS	LONGITUD (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCTO (l)	MOTOR (kW)
R 1/1 - R 1/2	1 - 2	0,35 - 0,7	DN65	2,5"	8,2 - 16,8	4
R 3/1 - R 3/2	1 - 2	1,05 - 2,1	DN65	2,5 - 3"	37,3 - 58,2	15
R 6/1 - R 6/2	1 - 2	2,1 - 4,2	DN80	3 - 4"	74,5 - 116,3	30

Unidades pueden ser instaladas en horizontal y vertical. La versión con diseño ASME tiene un acabado externo mate.

### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

PD 5500, PED 2014/68/EU, 2014/34/EU (ATEX), 2006/42/EC, ASME | Acorde a FDA, 3-A, TR CU 032, DOSH bajo demanda