

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 bajas rpm, 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 ²)	CONEXIÓN SERVICIO	CONEXIÓN PRODUCTO	VOLUMEN PRODUCTO (l)	MOTOR (kW)
R 1/1 - R1/2	1 - 2	0.35 - 0.7	DN65	2.5"	8.2 - 16.8	4
R 3/1 - R3/2	1 - 2	1.05 - 2.1	DN65	2.5 - 3"	37.3 - 58.2	15
R 6/1 - R6/2	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