

SPXFLOW
Gerstenberg Schröder®

CONSISTATOR® SERIE ORIGIN

Intercambiador de calor de superficie raspada



Simple, versátil, confiable

La serie **Origin Consistator**® está diseñada para proporcionar fuertes resultados en trabajos livianos y viscosidad de baja a media para aplicaciones que exigen alta productividad. Su diseño modular permite una adaptación flexible a sus necesidades específicas de procesamiento.

Para permitir la personalización del proceso con acero inoxidable o acero inoxidable dúplex, existen tres diámetros de rotor disponible, con una cuchilla raspadora articulada y autocargable como una oferta estándar y una hoja plana flotante para varios productos que incluyen partículas. Opciones adicionales incluyen: calentamiento del rotor, aislamiento y sellos mecánicos dobles.

La serie **Origin Consistator**® cumple con las normas sanitarias 3-A de diseño y fabricación. Las certificaciones disponibles incluyen PED, CE y CRN. El diseño es para EHEDG estándares, sin embargo, no se obtuvo un certificado.

Medios de calentamiento/enfriamiento

Dependiendo la aplicación y utilidades disponibles, la serie **Origin Consistator**® es ideal para una amplia de medios de transferencia como: vapor, agua caliente, salmuera, agua fría.

Combinando el conocimiento de tres marcas expertas para desarrollar el más ligero y optimizado intercambiador de calor de superficie raspada

Amplia gama de configuraciones

La serie Origin Consistator® está diseñada para usarse a -10 a 150°C (14 a 302°F) con una presión de diseño de hasta 290 psi (20 bar) en la versión estándar y viene opcional en una versión de 362 psi (25 bar).

Las opciones de materiales permiten el procesamiento de fluidos difíciles como productos ácidos. El diseño de flujo crea una baja caída de presión y permite el procesamiento de productos con partículas y sólidos.

Ventajas

- Customización y configuración flexible
- Orientación vertical y horizontal
- Adaptabilidad en las aplicaciones
- Fácil y rápido mantenimiento
- Nuevo diseño de cuchillas raspadoras con bisagras
- Opciones simple y doble de cartucho de sello mecánico
- Soporte continuo de ingenieros y servicio técnico regional



Industrias

Para aplicaciones con gran desafío, tenemos las siguientes opciones disponibles:

- Componentes auto-sinterizados de sellos de carburo de silicio
- Doble sellos mecánicos
- Calentamiento de rotor
- Aislamiento removible
- Diámetro más chico del rotor (para partículas)
- Diámetro más grande del rotor (menor tiempo de trabajo)
- Doble capa de acero inoxidable

Disponibilidad de accesorios y repuestos

Muchas de estas opciones como sellos mecánicos, ejes de calentamiento y aislamiento removible se pueden obtener con la compra o como una actualización.

Lácteos

- Crema de queso
- Concentrados lácteos
- Quesos batidos
- Yogurt
- Alimentos para bebés



Panificados

- A base de chocolates
- Cremas
- Cremas de azúcar bajas en grasa



Aceites y grasas

- Refundido de margarina



Preparación de frutas y vegetales

- Mermelada/jalea
- Pulpa de frutas
- Puré de vegetales



Alimentos refinados

- Almidón
- Ketchup
- Salsas picantes
- Aderezos
- Mayonesa



Alimentos preparados

- Salsa
- sopas
- Preservas

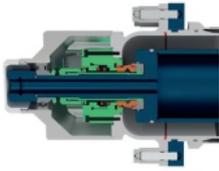


Cosméticos

- Cremas faciales
- Cera para cabello
- Geles



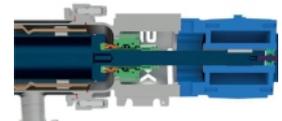
Opciones y características



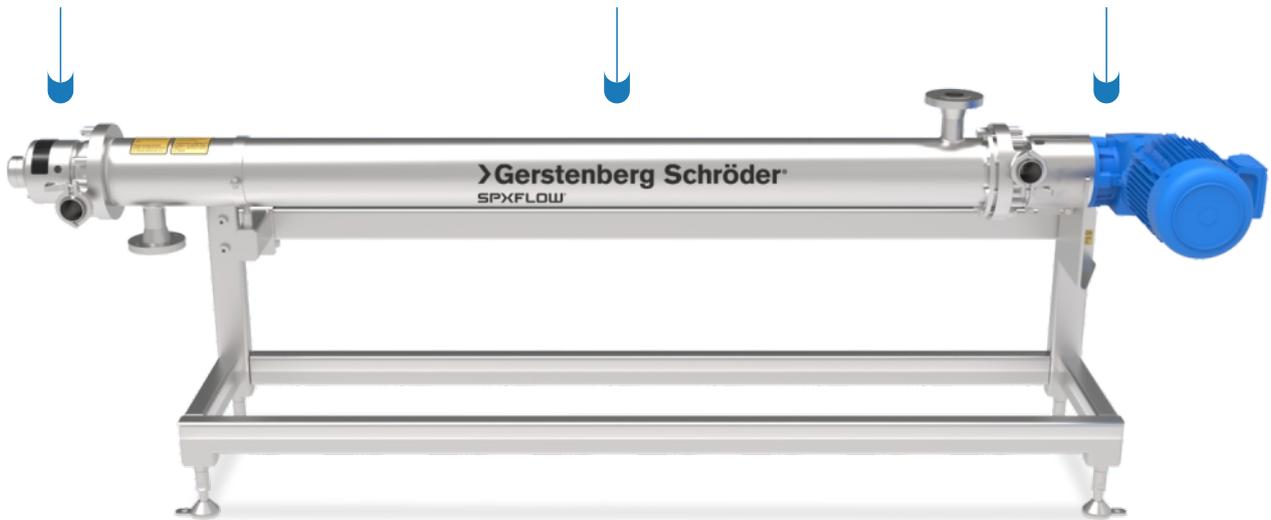
Extremo de transmisión opuesto con un rodamiento de rodillos y un sello de cartucho. Diseñado para facilitar el mantenimiento, expansión térmica y extracción del tubo.



Selección del rotor y sistema de cuchillas basados en las necesidades de la aplicación para optimizar la transferencia de calor



Rotor de accionamiento directo con alineación precisa y huella menor.



Cartucho de sellos simples y dobles para diferentes tipos de requerimientos higiénicos.



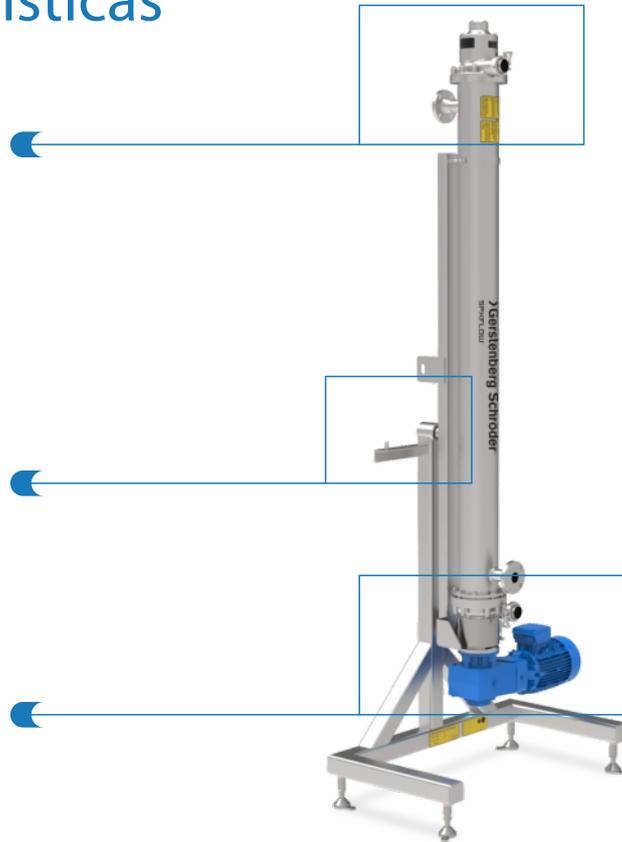
Cuchillas únicas que incluyen diseño flotante o con bisagras para un mejor posicionamiento en el trabajo.

Opciones y características

Puerto tangencial de producto y caja de cojinetes para proporcionar un producto un suave flujo de producto y múltiples posicionamiento.

Punto giratorio manual para una posición ergonómica de sellos, tubos, rotor y cuchillas.

Base de extremo de transmisión de una pieza de diseño simple y robusto.



Adaptabilidad



Marcos verticales
 disponible de 1 a 4 cilindros



Marcos horizontales
 disponible de 1 a 6 cilindros



Cuadro técnico

DESCRIPCIÓN	CONSISTATOR® 134P	CONSISTATOR® 134S	CONSISTATOR® 134L
Sup. Cilindro Intercambiador de calor	0.2 m ² (2.1 ft ²)	0.4 m ² (4.3 ft ²)	0.8 m ² (8.6 ft ²)
Diámetro del interior	134 mm (5.26")	134 mm (5.26")	134 mm (5.26")
Diámetro del rotor Sistema de cuchillas	72 mm (2.84") - Flotante		
	97 mm (3.8") - Bisagra o flotante		
	112 mm (4.4") - Flotante		
PRODUCTO			
Volumen de prod.-72 mm (2.84") rotor	5.0 ltr (1.32 gal)	1.0 ltr (2.64 gal)	19.9 ltr (5.26 gal)
97 mm (3.8") rotor	4.2 ltr (1.11 gal)	7.3 ltr (1.92 gal)	13.5 ltr (3.56 gal)
112 mm (4.5") rotor	2.1 ltr (0.56 gal)	4.2 ltr (1.11 gal)	8.4 ltr (2.22 gal)
Espacio anular-72 mm (2.84") rotor	31 mm (1.2")		
97 mm(3.8") rotor	17.5 mm (0.7")		
112 mm(4.5") rotor	11 mm (0.4")		
Máx. presión de trabajo estándar	20 bar (290 psi)		
Máx. opción de presión de trabajo	25 bar (362 psi)		
Temperatura de trabajo	-10 a 150°C (14 a 302°F)		
Entrada y salida conexión de producto	51 mm (2" Abrazadera Línea S)		
MEDIOS			
Presión de trabajo	-1 a 7 bar (-14 a 101 psi)		
Temperatura de trabajo	-20 a 170°C (-4 a 338°F)		
Entrada y salida de tubería	48.6 mm (1.5" 150# RF brida)		
ALTO X LARGO X ANCHO			
Versión horizontal 1 cilindro	1,189 mm x 851 mm x 735 mm (47" x 33.5" x 29")	1,689 mm x 851 mm x 735 mm (66.5" x 33.5" x 29")	2,689 mm x 851 mm x 735 mm (106" x 33.5" x 29")
Versión vertical	1,560 mm x 750 mm x 620 mm (61.4" x 29.5" x 24.5")	2,060 mm x 750 mm x 620 mm (66.5" x 33.5" x 29")	3,060 mm x 750 mm x 620 mm (120.5" x 29.5" x 24.5")

ESPECIFICACIONES DEL MOTORREDUCTOR			
50 Hz / 400V potencia del motor	2.2 kW (3.0 hp)	3 kW (4.0 hp)	4 kW (5.4 hp)
Velocidad estándar del rotor	176 rpm	278 rpm	142 rpm
Torque nominal del rotor	119 Nm (88 ft-lb)	103 Nm (76 ft-lb)	270 Nm (199 ft-lb)
60 Hz / 460V o 575V potencia del motor	2.2 kW (3.0 hp)	3 kW (4.0 hp)	3.7 kW (5 hp)
Velocidad estándar del rotor	119 Nm (88 ft-lb)	103 Nm (76 ft-lb)	270 Nm (199 ft-lb)
Torque nominal del rotor	2.2 kW (3.0 hp)	3 kW (4.0 hp)	3.7 kW (5 hp)

*Velocidades de salida adicionales disponibles a pedido. El cambio en la velocidad de salida también afectará la clasificación de torque.

CERTIFICACIONES*	
CE, PED, 3A, CRM (en solicitud)	
*El equipo está diseñado de acuerdo con la CE (Pressure Equipment Directive) y está exento de los requisitos de ASME Sección VIII, Unfired Pressure Vessels por su diámetro. El diseño cumple con los estándares EHEDG, pero no se solicitó la certificación.	



MT Ideas Américas

Unidades de Negocio



Ingeniería y
Proyectos



Empaque



Servicios y
Repuestos



Componentes

Distribuidores Exclusivos



SPXFLOW
Gerstenberg Schröder



PATTYN

KREYENBORG ★★



TAVIL

Contactos



Claudio Méndez

Director

Tél.: +54 11 4431 1801

claudio.mendez@mt-ar.com



Martín Moreno

Gerente de Ventas Ingeniería y Sistemas

Cel.: +54 9 11 5660 7425

martin.moreno@mt-ar.com



Alexander Quintanilla

Ventas Centro América y Caribe

Cel.: +1 484 892 7031

alexander.quintanilla@mt-ar.com



Edgar Cedeño

Ventas Venezuela

Tél.: +58 212 988 51 71

edgar.cedeno@mt-ar.com



Marcos Da Silva

Ventas Brasil, Bolivia y Paraguay

Cel.: +55 11 99972 4918

marcos.dasilva@mt-ar.com



Joao Paulo Antonio de Oliveira

Ventas Brasil

Cel.: +55 11 97340-4918

joao.antonio@mt-ar.com



Néstor Sierra Cruz

Ventas Colombia, Ecuador, Chile y Perú

Tél.: +57 321 949 2511

nestor.sierracruz@mt-ar.com



Walter Pachamé

Ventas, Repuestos y Servicios

Cel.: +54 9 11 4494 2734

walter.pachame@mt-ar.com