



SPXFLOW
>Gerstenberg Schröder®



PERFECTOR 180[®]

Intercambiador de calor de superficie raspada.

El **Perfector 180[®]** de **Gerstenberg Schröder** es un intercambiador de calor de superficie raspada compacto, de alta capacidad y alta presión diseñado para diversas aplicaciones de alta viscosidad dentro de la industria de grasas y aceites. Proporciona un alto rendimiento de cristalización, un tiempo de inactividad mínimo y un mantenimiento sencillo

Beneficios

Durabilidad Sobresaliente

Su chasis de acero inoxidable completamente sellado y aislado y resistente a la corrosión garantiza años de operación sin inconvenientes.

Transferencia de calor Mejorada

Los tubos de enfriamiento especiales y corrugados mejoran el valor de transmisión de calor evitando que se produzcan formaciones de aceite del compresor.

Eficiencia Superior

Cada circuito de refrigeración tiene un tanque de descarte, lo cual permite un arranque rápido y reduce el tiempo de inactividad durante interrupciones en la producción.

Limpieza y Mantenimiento Simples

El GS Perfector 180 está diseñado para que su tiempo de inactividad sea el mínimo posible. Los ciclos de limpieza CIP son rápidos y eficientes y los procedimientos de mantenimiento son simples. En cuanto al mantenimiento, una grúa especial permite un desmontaje rápido y seguro de piezas pesadas.

Menos ruido

La caja de engranajes de hierro fundido de bajo consumo energético produce la máxima potencia y mantiene los niveles de ruido al mínimo.

Sistema de raspadores

El sistema estándar de raspadores es el sistema llamado Bulldog que presenta dos hileras de raspadores plásticos. Los raspadores pueden ser inspeccionados y remplazados sin necesidad de retirar el rotor, lo cual reduce los tiempos de inactividad. Alternativamente, también se encuentran disponibles sistemas de raspadores con cuchillas flotantes de distintos materiales para seleccionar el que mejor se adapte a su producto.



El equipo más vendido del mundo para producir todo tipo de margarinas

Sellos de Producto

Los sellos de producto son de tipo semi-balanceado con anillos de desgaste de carburo tungsteno. Sellos lavables también están disponibles.

Materiales

Las partes en contacto con el producto son de acero inoxidable AISI 316. Los tubos de enfriamiento son de acero carbono revestidos con cromo duro. Alternativamente otros materiales están disponibles a pedido.

Certificaciones

Fabricado de conformidad con la Directiva Europea de Maquinaria 2006/42/CE. La construcción cumple con la Directiva europea de equipos a presión (PED) 2014/68/UE y ASME sec. VIII división. Se puede entregar 1 certificado bajo petición.

Medio de enfriamiento

NH₃, freón.

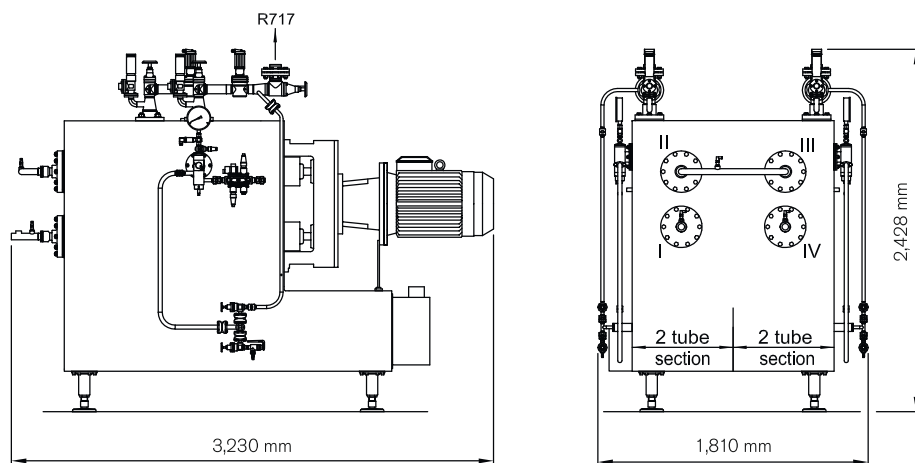




GS PERFECTOR 180	2 X 180	(1+1) x 180	(1+1+1+1) x 180	(2+2) X 180	(2+2+2) X180
Capacidad nominal - margarina de hojaldre (kg-h)	1500	1500	3000	3000	4500
Capacidad nominal - margarina de mesa (kg-h)	2800	2800	5600	5600	8400
Capacidad nominal - shortening (kg-h)	4300	4300	8600	8600	12900
Número de circuitos de refrigeración	1	2	4	2	3
Número de tubos de enfriamiento por circuito de refrigeración	2	1	1	2	2
Motores para margarina de hojaldre (kW)	75	30+45	55+90	55+90	37+75+90
Motores para margarina de mesa (kW)	45	22+22	45+45	45+45	30+45+55
Motores para shortening (kW)	45	22+22	45+45	45+45	30+45+55
Números de cajas de engranaje	1	2	2	2	3
Superficie de enfriamiento por tubo (m²)	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803
Espacio anular (mm)	10	10	10	10	10
Capacidad de NH ₃ a -20°C (kW)	95/120/125	95/120/125	190/240/250	190/240/250	285/360/375
Presión máxima de operación a 40°C - lado de refrigeración (BAR)	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Presión máxima de operación - lado de producto (BAR)	120	120	120	120	120
Temperatura mínima de operación (°C)	-25	-25	-25	-25	-25
Diámetro / Longitud del tubo de enfriamiento (mm)	180/1494	180/1494	180/1494	180/1494	180/1494
Volumen de producto por tubo (L)	9	9	9	9	9
Entrada / Salida de producto (mm)	44.5x2	44.5x2	44.5x2	44.5x2	44.5x2
Hileras de raspadores	2	2	2	2	2
Velocidad nominal del rotor de raspadores (RPM) *	490	490	490	490	490
Capacidad del calentador de agua (kW)	15	15	15+15	15+15	3x15
Volumen del calentador de agua (L)	45	45	140	140	140
Bomba de circulación de agua (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Peso de la máquina (KG) *	2900	4200	5600	5600	7900

*Aproximadamente

Dimensiones



GS Perfector (2+2) x 180