



Alfa Laval Front 6

Intercambiador de calor de placas y bastidor con juntas para aplicaciones higiénicas

FrontLine de Alfa Laval es una gama intercambiadores de calor, de alta calidad, utilizado en industria láctea, alimentaria, bebidas y otras aplicaciones higiénicas que requieran un tratamiento suave del producto, largo tiempo de funcionamiento o mayor capacidad de limpieza. Existe una extensa gama de tipos de placas y juntas.

La placa Clip presenta una distribución de las placas en espiga diseñada para condiciones higiénicas. Los puntos de entrada, la superficie de distribución y la forma y profundidad de presión de la distribución de las placas proporcionan un rendimiento óptimo.

Las placas WideStream, con una distribución especial de las placas y un número limitado de puntos de contacto, se encuentran disponibles para productos viscosos y productos con pulpa y fibra.

Además de la configuración normal de una sola placa, este modelo también se encuentra disponible con placas de doble pared Gemini. Las placas Gemini son totalmente limpiables y accesibles y se utilizan como precaución adicional para evitar que se entremezclen fluidos.

Aplicaciones

- Biotecnología y farmacia
- Alimentación y bebidas
- Hogar y cuidado personal

Ventajas

- Máxima seguridad higiénica: placas diseñadas para aplicaciones alimentarias
- Tratamiento suave de los productos sensibles
- Limpieza exhaustiva
- Configuración flexible: posibilidad de reacondicionar el intercambiador de calor

Características

Cada detalle está cuidadosamente diseñado para garantizar las condiciones higiénicas más exigentes, el tratamiento suave de los productos y una limpieza eficiente. Selección de características disponibles:

- Sistema de alineación de 5 puntos
- Sistema de alineación con esquina de guía
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- Caja de cojinetes
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Arandela de cierre
- Rodillo de placa de presión
- Esquinas intercambiables
- Pie ajustable



- Soporte de pie en 2 puntos sobre columna
- Cubierta de perno

Funcionamiento prolongado

con el porfolio de Service Alfa Laval 360°

Nuestros numerosos servicios garantizan el mejor funcionamiento de sus equipos Alfa Laval a lo largo de todo su ciclo de vida. La disponibilidad de piezas y el compromiso y especialización de nuestro equipo le garantizan la máxima tranquilidad.

Arranque

- Instalación
- Supervisión de la instalación
- Puesta en marcha

Mantenimiento

- Servicios de limpieza
- Reacondicionamiento
- Reparación
- Herramientas de servicio
- Repuestos

Apoyo

- Stock exclusivo
- Documentación técnica
- Asistencia telefónica
- Formación
- Resolución de problemas

Mejoras

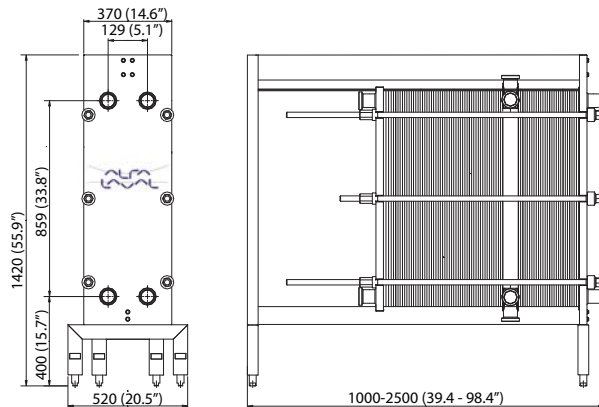
- Actualización de equipos
- Rediseño
- Sustitución y retroadaptación

Supervisión

- Inspección del estado
- Inspección del funcionamiento

Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Datos de funcionamiento

Marco, código de PV	Presión máx. de diseño (barg/psig)	Temperatura máx. de diseño (°C/°F)
FRM, PED	10.0/145	150/302
FRH, PED	16.0/232	150/302
FRD, PED	21.0/304	150/302

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones

Piezas macho DIN, SMS, abrazadera triple, BS/RJT y IDF/ISO.

Datos técnicos

Placas

Nombre	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
Pinza 6	Placa sencilla	4.0 (0.16)
Pinza 6-G	Pared doble Gemini (higiénica)	4.0 (0.16)
Pinza 6-WS	WideStream	4.0 (0.16)

Materiales

Placas de transferencia térmica	316/316L
Juntas de campo	NBR, EPDM
Conexiones	Acero inoxidable resistente a los ácidos
Marco y placa de presión	Acero inoxidable sólido, acero inoxidable revestido o con la superficie revestida

El intercambiador de calor de placas se fabrica de acuerdo con la certificación 3A.

Las juntas se fabrican cumpliendo los reglamentos de la FDA.

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

Puede no ser posible configurar todas las combinaciones opcionales.

CHE00066ES 2016-04 La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.