

M línea 15 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas con juntas para aplicaciones higiénicas.

Introducción

La línea M de Alfa Laval es una gama de intercambiadores de calor de placas y bastidor con juntas utilizados en aplicaciones de lácteos, alimentos, bebidas y otras aplicaciones higiénicas. La línea M se utiliza cuando la presión nominal es superior a 10 bares manométricos (145 psig) o cuando se requieren paquetes de placas largos. Existe una extensa gama de tipos de placas y juntas.

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
- Energía y suministros
- Alimentación y bebidas
- Hogar y cuidado personal

Ventajas

- Alta eficiencia energética: bajo coste operativo
- Configuración flexible: posibilidad de modificar la superficie de transmisión de calor
- Fácil de instalar: diseño compacto
- Mantenimiento sencillo: fácil de abrir para su inspección y limpieza, y fácil de limpiar mediante limpieza in situ
- Acceso a la red mundial de servicio de Alfa Laval

Características

Cada detalle está cuidadosamente diseñado para garantizar la eficiencia térmica, el rendimiento óptimo y una limpieza sencilla. Selección de características disponibles, dependiendo de la configuración es posible que haya funciones que no sean aplicables:



- Alineación de cinco puntos
- Sistema de alineación con esquina de guía
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta pegada
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- Cajas de cojinetes



- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Recubrimiento
- Arandela de cierre
- Rodillo de placa de presión
- Cubierta de perno

Cartera de servicios 360° de Alfa Laval

Nuestra amplia oferta de servicios garantiza el mejor funcionamiento de sus equipos Alfa Laval a lo largo de todo su ciclo de vida. La cartera de servicios 360° de Alfa Laval incluye servicios de instalación, limpieza y reparación, además de servicios de repuestos, documentación técnica y resolución de problemas. También ofrecemos servicios de sustitución, renovación, supervisión y mucho más.

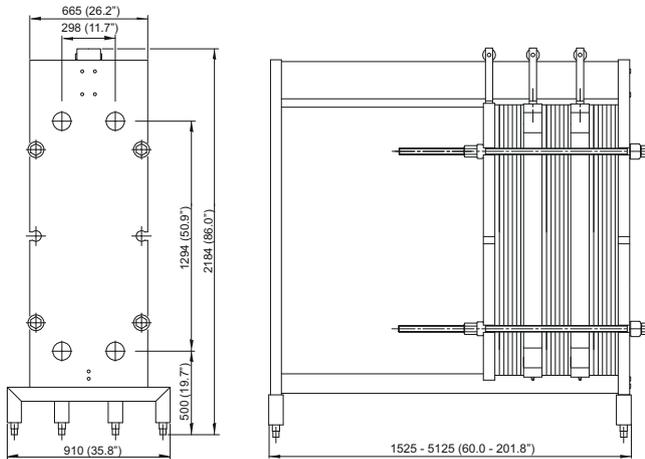
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

Observaciones generales sobre la información técnica

- La oferta global que se presenta en este folleto no siempre está disponible en todas las regiones
- Es posible que no se puedan configurar todas las combinaciones.

Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
M15-B	Placa sencilla	2.5 (0.098)
M15-M	Placa sencilla	4.0 (0.16)
M15-BG	Gemini (higiénica), Pared doble	2.5 (0.098)

Materiales

	<2/>
Placas de transferencia de calor	316/316L Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM
Conexiones	Acero inoxidable resistente al ácido
Bastidor y placa de presión	Acero inoxidable sólido, acero inoxidable revestido o con la superficie revestida

Existen otros materiales disponibles previa solicitud

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

Las juntas se fabrican cumpliendo los reglamentos de la FDA.

Datos de funcionamiento

Bastidor PV-code	Presión nominal máx. (bares manométricos/psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FMC, PED	10.0/145	160/320
FHC, PED	19.0/275	160/320

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones

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

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com.