

TL3 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas con juntas para una amplia gama de aplicaciones.

Introducción

La línea Industrial de Alfa Laval es una amplia gama de productos utilizados en prácticamente todos los tipos de industria.

Debido a su placa relativamente alta, este modelo resulta adecuado para tareas con programas de temperatura largos y cuando es deseable una elevada recuperación de calor. Existe una extensa gama de tipos de placas y juntas.

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

Aplicaciones

- Biotecnología y farmacia
- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación y bebidas
- Hogar y cuidado personal
- Climatización y refrigeración
- Maquinaria y fabricación
- Industria naval y transportes
- Minería, minerales y pigmentos
- Pulpa y papel
- Semiconductores y electrónica
- Acero
- Tratamiento de aguas y residuos

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 el rendimiento óptimo, el máximo tiempo de disponibilidad y un mantenimiento sencillo. Selección de características disponibles, dependiendo de la configuración es posible que haya funciones que no sean aplicables:



- Sistema de alineación con esquina de guía
- Junta con clip
- Desplazamiento del surco de la junta
- Cámara de fuga
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Recubrimiento
- Arandela de cierre
- 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.

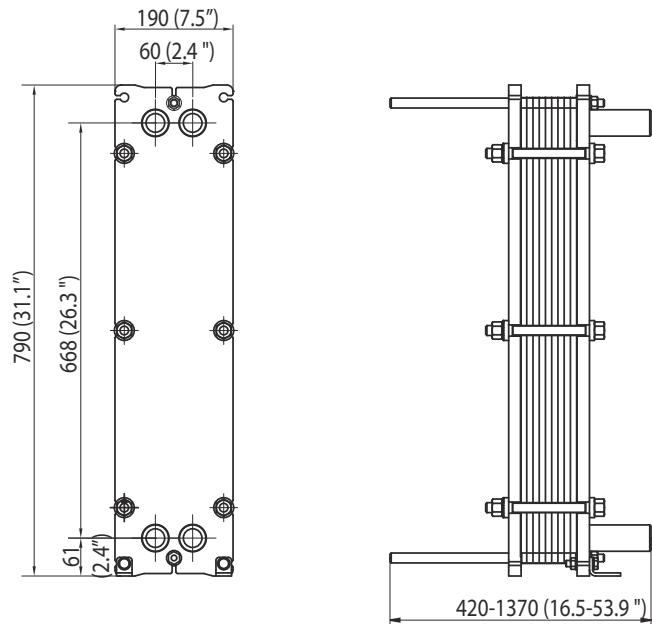
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

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)
TL3-B	Placa sencilla	1.8 (0.07)
TL3-P	Placa sencilla	3.0 (0.12)
TL3-BD	Placa mural doble	1.8 (0.07)

Materiales

Placas de transferencia de calor	<2>/<2>/ 304/304L, 316/316L, 254 Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM
Conexiones de las tuberías	Acero inoxidable, titanio
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud

Datos de funcionamiento

Bastidor PV-code	Presión nominal máx. (bares manométricos/ psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conecciones de las tuberías

Tipo de conexión	Estándar de conexión
Puerto roscado	ISO 228 - G 1 1/4
Externo cónico roscado	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Otro tipo de conexiones podrían estar disponibles previa petición.