

# TL6 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.

### 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



- Desplazamiento del surco de la junta
- Cámara de fuga
- Bastidor compacto
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Revestimiento
- 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](http://www.alfalaval.com/service).

### 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:



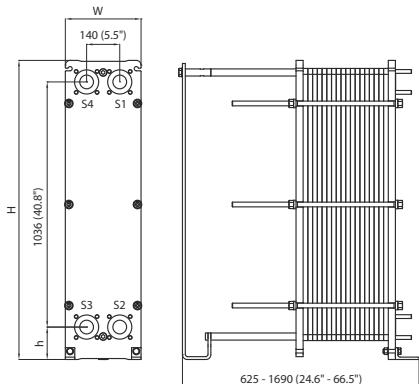
- Sistema de alineación con esquina de guía
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta con clip

## 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)



Tipo de bastidor	H	An	al
FM	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG	1264 (49,8")	320 (12,6")	137 (5,4")
FG, ASME	1299 (51,1")	320 (12,6")	142 (5,6")
FD	1264 (49,8")	330 (13,0")	137 (5,4")
FD, ASME	1308 (51,5")	330 (13,0")	142 (5,6")

El número de pernos de apriete puede variar dependiendo del régimen de presión.

## Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
TL6-B	Placa única	1.8 (0.071)

## Materiales

Placas de transferencia de calor	304, 316, Ni Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Conexiones embridadas	Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, titanio Revestido de goma: NBR, EPDM
Conexiones de las tuberías	Acero inoxidable
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles bajo pedido

## Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. (barg/psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

## Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A
FM, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A JIS B2220 16K 50A JIS B2220 16K 65A
FG, Marine <sup>1</sup>	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN40 EN 1092-1 DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, ASME	JIS B2220 20K 50A JIS B2220 20K 65A
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	EN 1092-1 DN50 PN40
FD, PED	EN 1092-1 DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

La norma EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 y GB/T 9115.

## Conexiones de las tuberías

Tipo de conexión	Estándar de conexión
Puerto roscado	ISO 228 - G 2
Externo paralelo roscado	ISO 228 - G 2 B
Tubería ranurada radial	NPS 2

Otro tipo de conexiones podrían estar disponibles previa petición.

Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

**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](http://www.alfalaval.com)