



# Alfa Laval TL6

## Intercambiador de calor de placas

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

### Características

Cada detalle está cuidadosamente diseñado para garantizar el rendimiento óptimo, el máximo tiempo de disponibilidad y un mantenimiento sencillo. Selección de características disponibles:

- Sistema de alineación con esquina de guía
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Forro
- Arandela de cierre
- Cubierta de perno



### Funcionamiento prolongado

#### con el portfolio 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

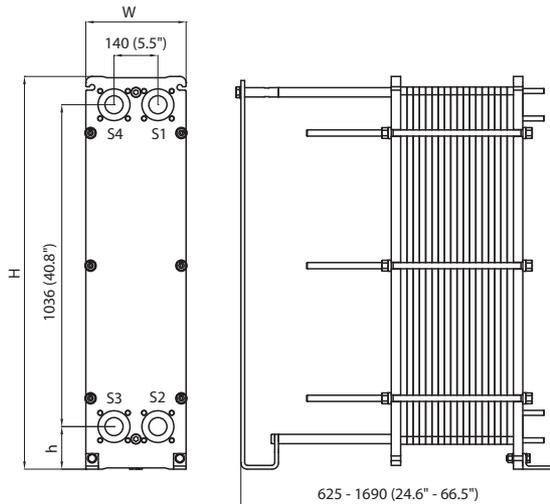
- Actualización de equipos
- Rediseño
- Sustitución y retroadaptación

#### Supervisión

- Inspección del estado
- Inspección del funcionamiento

## Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Tipo	H	W	h
TL6-FM	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
TL6-FG	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
TL6-FG, ASME	1299 (51.1")	320 (12.6")	142 (5.6")
TL6-FD	1264 (49.8")	330 (13.0")	137 (5.4")
TL6-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

Nombre	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
TL6-B	Placa sencilla	1.8 (0.071)

### Materiales

Placas de transferencia térmica	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM
Conexiones embridadas	Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, titanio Revestido con caucho: NBR, EPDM
Conexiones de las tuberías	Acero inoxidable
Marco y placa de presión	Acero inoxidable, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

Puede no ser posible configurar todas las combinaciones opcionales.

## Datos de funcionamiento

Marco, código de PV	Presión máx. de diseño (barg/psig)	Temperatura máx. de diseño (°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 de las tuberías

Puerto roscado	ISO 228 - G 2
Externo paralelo roscado	ISO 228 - G 2 B

Otro tipo de conexiones podrían estar disponibles previa petición.

## Conexiones embridadas

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A/65A
FM, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A/65A JIS B2220 16K 50A/65A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2 JIS B2220 20K 50A/65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50/DN65 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 2

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

CHE00083ES 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](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.