

# TS6 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 baja, este modelo resulta adecuado para tareas con programas de temperatura cortos y cuando es deseable una baja caída de presión. 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, 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
- Cámara de fuga
- 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.

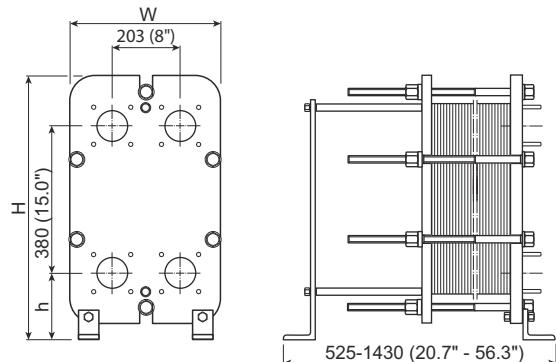
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
FG	704 (27,7")	400 (15,7")	188 (7,4")
FD	704 (27,7")	410 (16,1")	188 (7,4")

## Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
TS6-M	Placa única	4.0 (0.16)

## Materiales

Placas de transferencia de calor	316/316L Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Conexiones embriddadas	Acer al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, titanio
Bastidor y placa de presión	Acer 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)
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	14.3/207	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	24.5/355	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

## Conexiones embriddadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN65 PN16 JIS B2220 10K 65A JIS B2220 16K 65A
FG, Marine <sup>1</sup>	
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 3
FG, PED	EN 1092-1 DN65 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN65 PN25 JIS B2220 10K 65A JIS B2220 20K 65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 3
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN65 PN25 ASME B16.5 Clase 300 NPS 3

<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.

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)