



## Alfa Laval MK15 W

### Intercambiador de calor de placas y juntas con bastidor para aplicaciones exigentes

La línea Industrial semisoldada de Alfa Laval se utiliza cuando las juntas no resultan adecuadas para alguno de los medios del proceso. La línea semisoldada resiste además una mayor presión nominal que los intercambiadores de calor de placas y bastidor solo con juntas.

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

- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación y bebidas
- Climatización y refrigeración
- Industria naval y transportes
- Minería, minerales y pigmentos
- Pulpa y papel
- 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 de 5 puntos
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- Sistema de sellado RefTight™
- Caja de cojinetes
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Forro
- Arandela de cierre
- Rodillo de placa de presión
- Cubierta de perno
- Conexión de drenaje Alfa Laval optimizada



#### Funcionamiento prolongado

##### con el portafolio 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

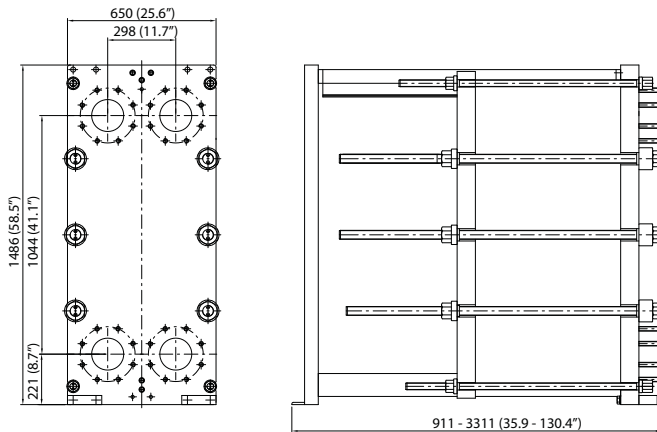
- Actualización de equipos
- Rediseño
- Sustitución y retroadaptación

#### Supervisión

- Inspección del estado
- Inspección del funcionamiento

## Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



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

## Datos técnicos

### Placas

Nombre	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
MK15-BW	Semi-soldado	2.5 (0.098)

### Materiales

Placas de transferencia térmica	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, CR
Juntas de anillo	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Conexiones embridadas	Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, Alloy C-276, titanio
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)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FT, PED	40.0/580	180/356
FT, ASME	41.4/600	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

## Conexiones embridadas

FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

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

CHE00113ES 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.