



Alfa Laval T20 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.

Apto para una amplia gama de aplicaciones, este modelo se encuentra disponible con una extensa selección 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

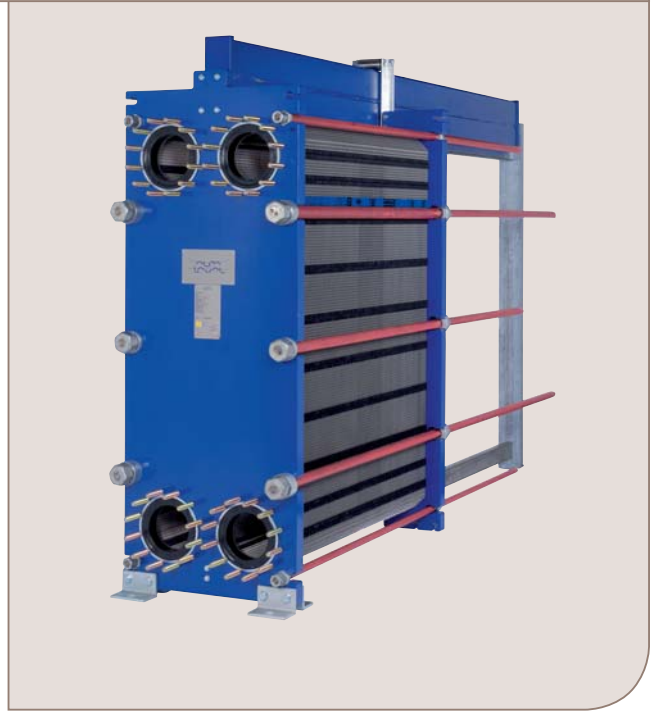
Ventajas

- 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
- Colgador reforzado
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta pegada
- 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 porfolio 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

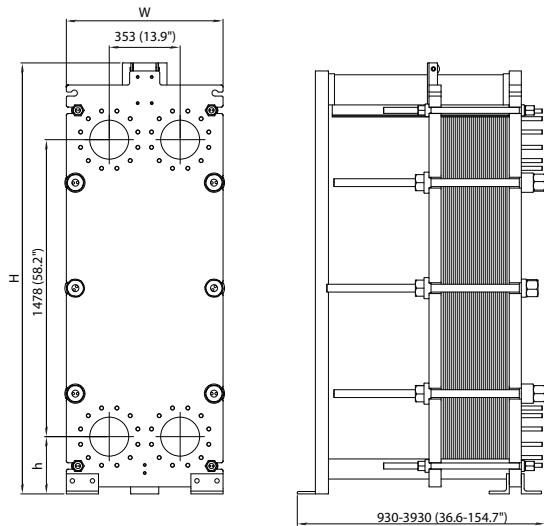
Mejoras

- 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 |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| T20-FG | 2145 (84.4") | 780 (30.7") | 285 (11.2") |
| T20-FS | 2183 (85.9") | 780 (30.7") | 323 (12.7") |

Datos técnicos

Placas

| Nombre | Tipo | Canal libre, mm (pulgadas) |
|--------|--------------|----------------------------|
| T20-BW | Semi-soldado | 2.5 (0.098) |
| T20-MW | Semi-soldado | 4.0 (0.16) |

Materiales

| | |
|---------------------------------|---|
| Placas de transferencia térmica | 304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, D-205 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd |
| Juntas de campo | NBR, EPDM, FKM |
| Juntas de anillo | NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR |
| Conexiones embridadas | Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, 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 | 177/350 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 160/320 |
| FS, PED | 30.0/435 | 160/320 |

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

| | |
|----------|--|
| FG, ASME | ASME B16.5 Class100 NPS 8 ASME B16.5 Class150 NPS 8 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16 |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 |

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

CHE00114ES 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 para acceder a esta información.