



Alfa Laval T20

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.

Apto para una amplia gama de aplicaciones, este modelo se encuentra disponible con una extensa selección 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 de 5 puntos
- Colgador reforzado
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta pegada
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- 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



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

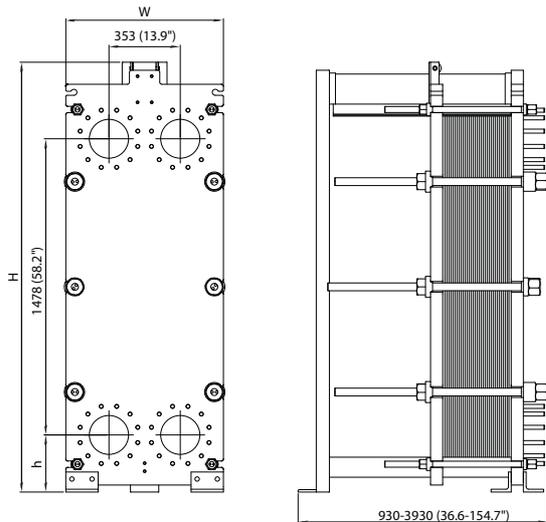
Mejoras

- Actualización de equipos
- Rediseño
- Sustitución y retroadaptación

Supervisión

- Inspección del estado
- Inspección del funcionamiento

Plano de dimensiones
Medidas en mm (pulgadas)



| Tipo | H | W | h |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| T20-FM | 2145 (84.4") | 780 (30.7") | 285 (11.2") |
| 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-B | Placa sencilla | 1.9 (0.075) |
| T20-M | Placa sencilla | 4.0 (0.16) |
| T20-P | Placa sencilla | 2.9 (0.11) |

Materiales

| | |
|---------------------------------|--|
| Placas de transferencia térmica | 304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti |
| Juntas de campo | NBR, EPDM, FKM |
| Conexiones embridadas | Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, Alloy C-276, titanio Revestido con caucho |
| 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 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 249/480 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 249/480 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 249/480 |
| FS, PED | 30.0/435 | 160/320 |

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

| | |
|------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A |
| FG, pvcALS | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 JIS B2220 20K 200A |
| 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 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 |

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

CHE00078ES 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.