



Alfa Laval M3

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.

Además de la configuración normal de una sola placa, este modelo se encuentra disponible con placas de doble pared. Las placas de doble pared se utilizan como precaución adicional para evitar que se entremezclen fluidos.

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

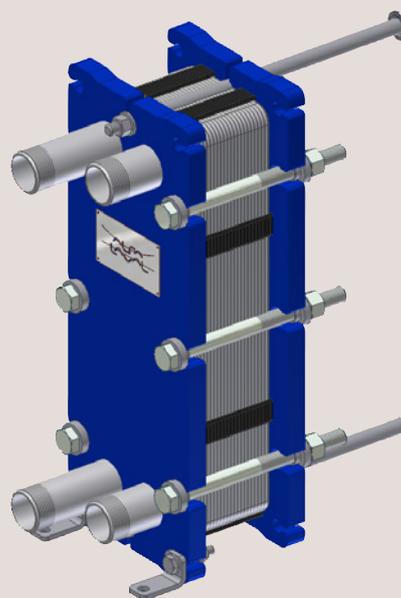
Ventajas

- 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:

- Junta pegada
- 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 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

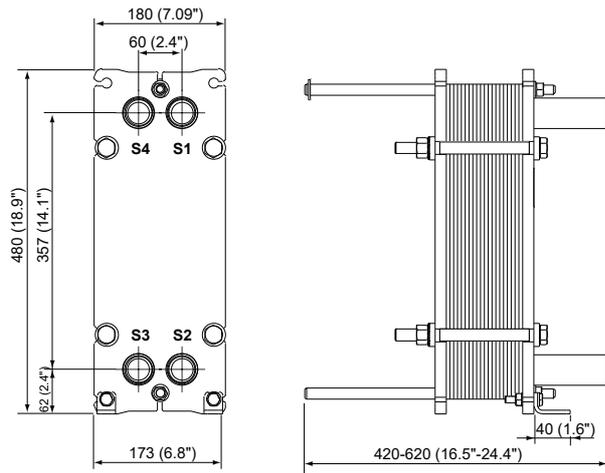
Mejoras

- 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) |
|--------|-----------------------------------|----------------------------|
| M3 | Placa sencilla | 2.4 (0.095) |
| M3-D | Placa mural doble | 2.4 (0.095) |
| M3-G | Pared doble Gemini (higiénica) | 2.4 (0.095) |
| M3-X | Placa sencilla Caudal diagonal | 2.4 (0.095) |

Materiales

| | |
|---------------------------------|--|
| Placas de transferencia térmica | 316/316L C-276 Ti, TiPd |
| Juntas de campo | NBR, EPDM, FKM |
| Conexiones embridadas | Acero al carbono |
| Conexiones de las tuberías | 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 |

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones de las tuberías

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Puerto roscado | ISO 228 - G 1 1/4 |
| Interno paralelo roscado | ISO 228 - G 1 |
| Externo paralelo roscado | ISO 228 - G 1 1/4 B |
| Externo cónico roscado | ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT |

Otro tipo de conexiones podrían estar disponibles previa petición.

CHE00070ES 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.