

Alfa Laval TS25 Semi-welded

Intercambiador de calor de placas con juntas para una amplia gama de aplicaciones

Introducción

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.

Aplicaciones

- Hidrógeno
- Bombas de calor industriales
- Almacenamiento de energía
- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación, productos lácteos y bebidas
- Climatización y refrigeración
- Industria naval y transportes
- Minería, minerales y pigmentos
- Tratamiento de aguas y residuos

Ventajas

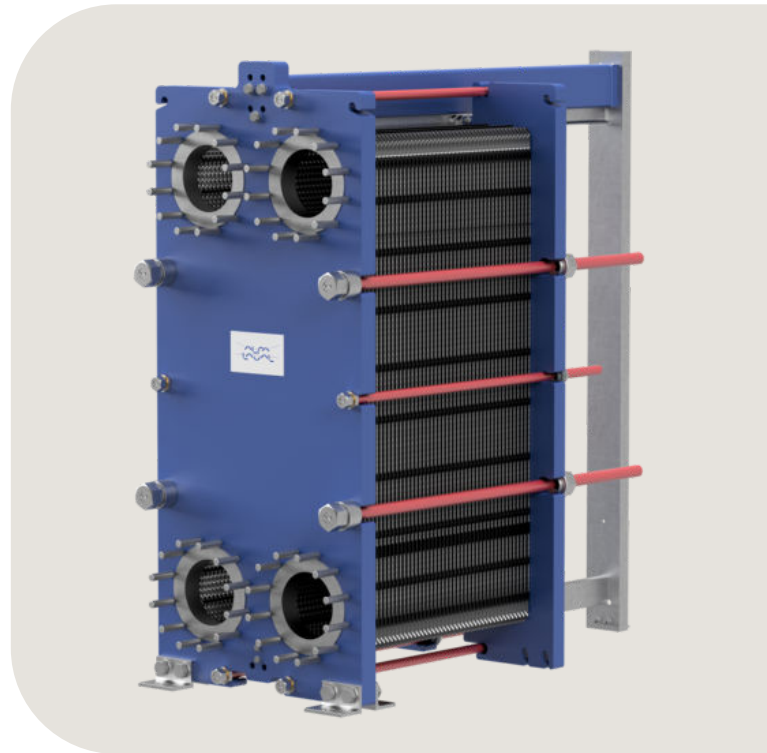
- Alta eficiencia energética: bajo coste operativo
- Configuración flexible: posibilidad de modificar la superficie de transmisión de calor
- Mantenimiento sencillo: fácil de abrir para su inspección y limpieza, y fácil de limpiar mediante limpieza in situ
- Acceso a la red mundial de servicio de Alfa 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:



- Alineación de cinco puntos
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Rodillo de barra en T
- Superficie de distribución CurveFlow™
- Junta con clip
- Juntas ClipGrip™
- Entradas y salidas no circulares OmegaPort™
- Cámara de fuga
- Sistema de sellado RefTight™



- Bastidor compacto
- Protección de junta
- UniPort

Oferta de mantenimiento de Alfa Laval

Nuestra visión es ser tu socio de confianza para el mantenimiento, impulsando juntos un rendimiento sostenible. La cartera de ofertas de mantenimiento de Alfa Laval para Intercambiadores de Calor de Placas, desde la puesta en marcha de tus operaciones, pasando por el funcionamiento, hasta las mejoras del proceso y la sustitución. A lo largo de todo el ciclo de vida, te aportamos más de 140 años de experiencia técnica y soluciones de servicio innovadoras adaptadas a las necesidades de tu empresa. Fácilmente al alcance a través de nuestro personal en todo el mundo.

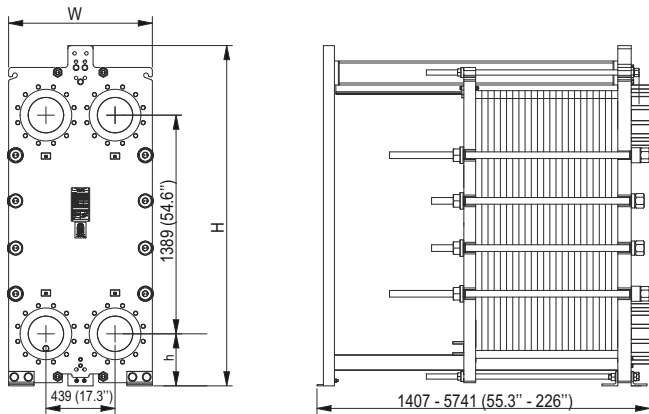
Para información sobre nuestra oferta completa de servicios y contactar con nosotros, visita la página www.alfalaval.com/service.

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	W	h
FG, PED	2111 (83.11")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FD, PED	2161 (85.04")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FS, PED	2161 (85.04")	913 (35.9")	330,5 (13,0")

Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
MW	Semisoldado	4,0 (0,16)

Materiales

Placas de transferencia de calor	304, 316, 254, C276, C2000, D205, Ni, Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM, HNBR, CR
Juntas de anillo	NBR, EPDM, FKM, HNBR, PTFE, CR, HeatSeal™
Conexiones embridadas	Revestido de metal: acero inoxidable, aleación 254, aleación C276, titanio Revestido de goma: NBR, EPDM
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. barg (psig)	Temperatura nominal máx. °C (°F)
FG, PED	19,0 (275)	200 (392)
FD, PED	27,0 (391)	200 (392)
FS, PED	33,0 (478)	200 (392)

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FG, PED	EN 1092-1 DN32 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN250 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4
FD, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	EN 1092-1 DN32 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN25
FS, PED	EN 1092-1 DN250 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN40
	EN 1092-1 DN250 PN40
	EN 1092-1 DN32 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4

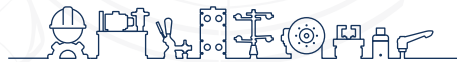
//// Issues when fetching varid: DISCLAIMER_TEXT

200015714-1-ES

//// Issues when fetching varid: CORPORATE_COPYRIGHT_TEXT

//// Issues when fetching varid: HOW_TO_CONTACT_HEADER

//// Issues when fetching varid: HOW_TO_CONTACT_TEXT



inf @ /CESEHSA.com.mx

