

Alfa Laval T25 Semi-welded

Intercambiador de calor de placas con juntas para aplicaciones exigentes

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
- 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, 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.

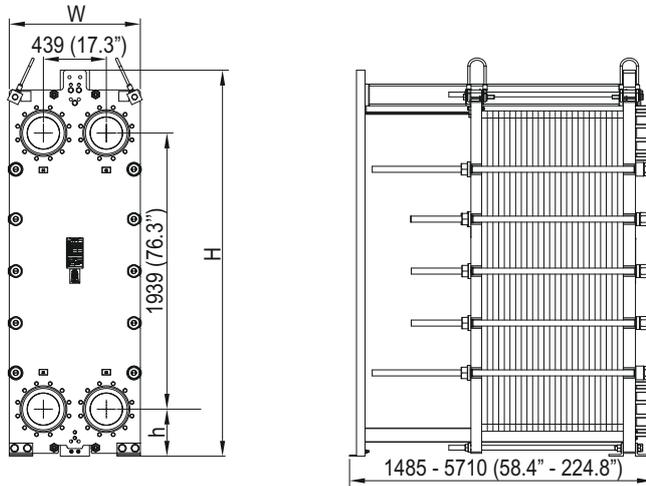
Para información sobre nuestra oferta completa de servicios y contactar con nosotros, visita la página www.alfalaval.com/service.

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
FM, PED	2661 (104.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FM, ALS	2661 (104.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FG, PED	2661 (104.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FG, ASME	2661 (104.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FG, ALS	2661 (104.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FD, PED	2711 (106.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FD, ASME	2711 (106.7")	942 (37.0")	330,5 (13,0")
FD, ALS	2711 (106.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")
FS, ASME	2711 (106.7")	942 (37.0")	330,5 (13,0")
FS, ALS	2711 (106.7")	913 (35.9")	330,5 (13,0")

Datos técnicos

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

Materiales

	304, 316, 254
Placas de transferencia de calor	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.

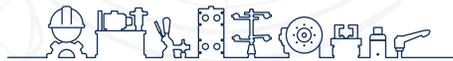
Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. barg (psig)	Temperatura nominal máx. °C (°F)
FM, ALS	11,0 (159)	200 (392)
FG, pvcALS	17,0 (246)	200 (392)
FG, ASME	10,4 (151)	250 (482)
FG, PED	18,0 (261)	200 (392)
FD, pvcALS	26,0 (377)	200 (392)
FD, ASME	20,7 (300)	250 (482)
FD, PED	28,0 (406)	200 (392)
FS, pvcALS	31,0 (449)	200 (392)
FS, ASME	27,6 (400)	250 (482)

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN32 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FM, PED	EN 1092-1 DN32 PN10
	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN32 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN250 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A JIS B2220 16K 200A JIS B2220 16K 250A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	EN 1092-1 DN32 PN16 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	EN 1092-1 DN32 PN25 EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10 JIS B2220 20K 200A JIS B2220 20K 250A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	EN 1092-1 DN32 PN25 EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	EN 1092-1 DN32 PN25 EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10 ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4
	EN 1092-1 DN32 PN40 EN 1092-1 DN200 PN40 EN 1092-1 DN250 PN40
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 400 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 400 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 10 JIS B2220 30K 200A JIS B2220 30K 250A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 1 1/4 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10



inf @ /CESEHSA.com.mx

