

Alfa Laval TK20 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.

Debido a su placa relativamente baja, este modelo resulta adecuado para tareas con programas de temperatura cortos y cuando es deseable una baja caída de presión. Existe una extensa gama de tipos de placas y juntas.

Aplicaciones

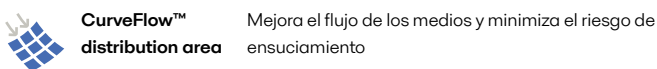
- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación, productos lácteos y bebidas
- Climatización y refrigeración
- Industria naval y transportes
- Minería, minerales y pigmentos
- Pulpa y papel
- Acero
- Tratamiento de aguas y residuos

Beneficios

- 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:



ClipGrip™ gasket attachment Garantiza un sellado perfecto y un mantenimiento sin problemas



Five point alignment Garantiza un posicionamiento fiable de la placa y facilidad de mantenimiento para las grandes unidades



T-bar roller design Proporciona una unidad inferior de fácil mantenimiento



Bearing boxes Garantiza la facilidad de apertura de la unidad para un mantenimiento más sencillo y eficiente



Compact frame Facilita el mantenimiento y reduce al mínimo las necesidades del área de servicio



RefTight™ sealing system Sellado de juntas de alto rendimiento para tareas de alta presión

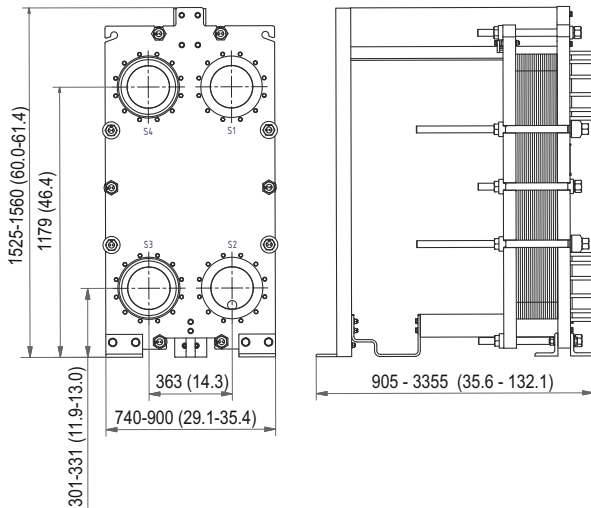
- Alineación de cinco puntos
- Rodillo de barra en T
- Superficie de distribución CurveFlow™
- Juntas ClipGrip™
- Cámara de fuga
- Sistema de sellado RefTight™
- Bastidor compacto
- Cajas de cojinetes
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Revestimiento
- Arandela de cierre
- Pie giratorio
- Cubierta de perno
- Conexión de drenaje Alfa Laval optimizada

Plano de dimensiones

El número de pernos de apriete puede variar dependiendo del régimen de presión.

La altura puede variar en función de la elección de los pies.

Medidas en mm (pulgadas)



El número de pernos de apriete puede variar dependiendo del régimen de presión.

Datos técnicos

Componente	Material
Placa de transferencia de calor, casete semisoldado:	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Junta campo:	NBR, EPDM, FKM NBR, EPDM, CR
Juntas de anillo	NBR, EPDM, FKM, CR NBR, EPDM, CR, HeatSeal
Placa de bastidor y placa de presión:	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

Datos de funcionamiento

Especificación	Valor
Códigos de recipientes de presión	pvcALS, ASME, PED
Escala de temperatura °C (°F)	De -50 a +250 (de -58 a 482)
Rango de presión barg (psig)	De vacío absoluto a 95,9 (de vacío absoluto a 1390,91)

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

La norma EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 y GB/T9124.1.

Accesorios

Accesorios disponibles para este producto:

- Bandeja de desagüe
- Chapa de protección
- Aislamiento de frío
- Aislante térmico
- Filtro de tobera
- Tubería de distribución

- Contrabrida
- Conexión a tierra
- Protección del perno de apriete
- Dispositivo de elevación
- U-Turn

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.

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.

Sostenibilidad en Alfa Laval

En Alfa Laval nos comprometemos a alcanzar el objetivo de cero emisiones en toda nuestra cadena de valor antes de 2050. Nuestros productos y soluciones ayudan a nuestros clientes a cumplir los objetivos de sostenibilidad, impulsar el negocio circular y desarrollar cadenas de valor sostenibles. El establecimiento de objetivos claros sobre la consecución de un nivel de emisiones netas cero en nuestras propias operaciones y la reducción de las emisiones en las fases aguas arriba y aguas abajo de nuestras cadenas de valor nos ayuda también a satisfacer nuestros compromisos. Para obtener más información sobre nuestra trayectoria en materia de sostenibilidad y nuestros objetivos de sostenibilidad encaminados a impulsar la eficiencia y el cambio de comportamiento para lograr mejores resultados a corto y largo plazo, visite www.alfalaval.com/sustainability.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

CHE00115-7-ES

© Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com