

WideGap 100 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas con juntas para fluidos fibrosos.

Introducción

WideGap de Alfa Laval se utiliza para líquidos fibrosos, fluidos muy viscosos y fluidos con partículas gruesas. Los amplios espacios entre las placas, la distribución de las placas y el diseño liso de los orificios permiten el paso sencillo de la fibra y las partículas a través del intercambiador de calor.

Los tamaños del espacio del canal disponibles para este modelo son:

- ancho/ancho 8/8 mm (0,31/0,31 in)
- ancho/estrecho 11/5 mm (0,43/0,20 in)

Aplicaciones

- Biotecnología y farmacia
- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación y bebidas
- Minería, minerales y pigmentos
- Pulpa y papel
- Tratamiento de aguas y residuos

Ventajas

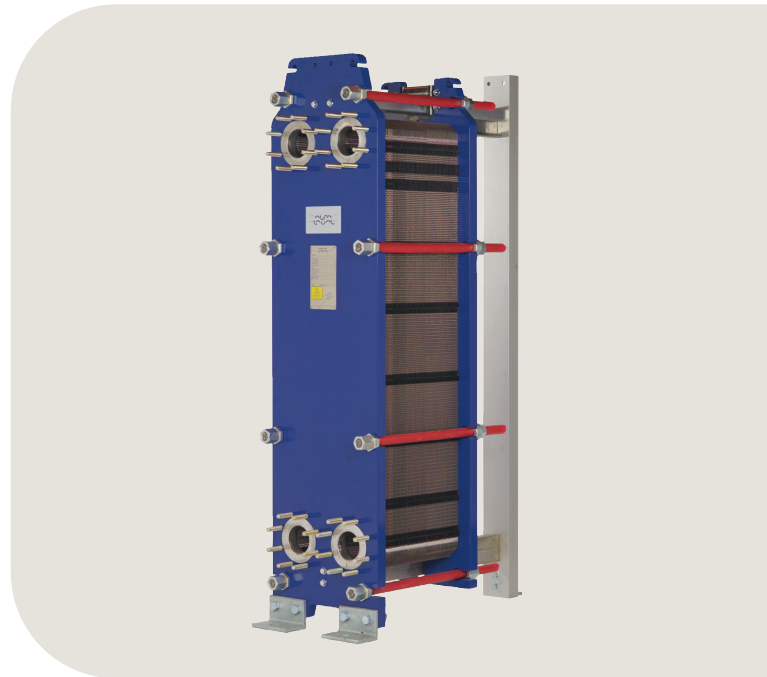
- Máximo tiempo de disponibilidad para aplicaciones con sedimentación
- Alta eficiencia energética: bajo coste operativo
- Configuración flexible: posibilidad de modificar la superficie de transmisión de calor
- Fácil de instalar: diseño compacto
- Mantenimiento sencillo: fácil de abrir para su inspección 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
- Junta pegada
- Juntas ClipGrip™



- Desplazamiento del surco de la junta
- Entradas y salidas no circulares OmegaPort™
- Cámara de fuga
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Recubrimiento
- Arandela de cierre
- Rodillo de placa de presión
- Cubierta de perno

Cartera de servicios 360° de Alfa Laval

Nuestra amplia oferta de servicios garantiza el mejor funcionamiento de sus equipos Alfa Laval a lo largo de todo su ciclo de vida. La cartera de servicios 360° de Alfa Laval incluye servicios de instalación, limpieza y reparación, además de servicios de repuestos, documentación técnica y resolución de problemas. También ofrecemos servicios de sustitución, renovación, supervisión y mucho más.

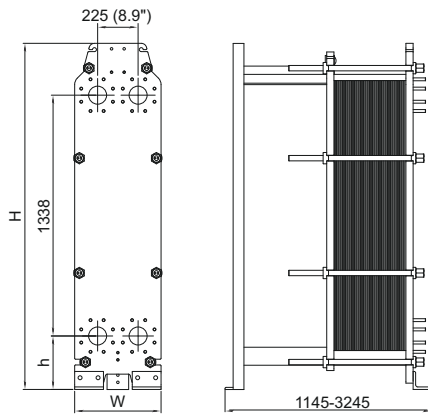
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

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	H	W	h
TL10-FM	1885 (74,2")	480 (18,9")	255 (10,0")
TL10-FG	1981 (78,0")	480 (18,9")	297 (11,7")

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

Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
TL10-S	Espacio amplio	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide

Materiales

Placas de transferencia de calor	<2/><2/> 316/316L, 254 Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM
Conexiones embridadas	Revestido de metal: acero inoxidable, titanio
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud

Datos de funcionamiento

Bastidor PV-code	Presión nominal máx. (bares manométricos/ psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

Modelo de bastidor	Estándar de conexión
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, ASME	JIS B2220 16K 100A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4

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

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. 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 Corporate AB'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.

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.