

WideGap 350 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)
- ancho/estrecho 17/5 mm (0,67/0,20 in)
- ancho/ancho 11/11 mm (0,43/0,43 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
- Colgador reforzado



- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Rodillo de barra en T
- Junta pegada
- Junta con clip
- Desplazamiento del surco de la junta
- Cámara de fuga
- Cajas de cojinetes
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Revestimiento
- Arandela de cierre
- 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.

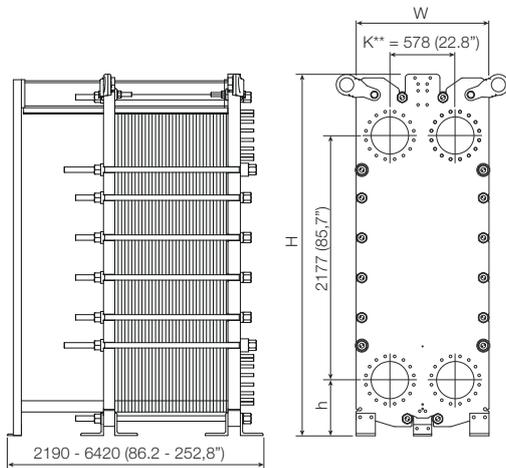
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

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 de bastidor	H	An	al
FM	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
FG	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")

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

Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
TL35-S	Gran distancia	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow
		8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Gran distancia	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow
		11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Materiales

	316/316L, 254
Placas de transferencia de calor	C-2000 Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM
Conexiones embridadas	Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, titanio
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles bajo pedido

Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. (barg/psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	148/300
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

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