



Alfa Laval MA30-S

Intercambiador de calor de placas y bastidor con juntas para fluidos fibrosos

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/estrecho 11/5 mm (0,43/0,20 pulgadas)
- ancho/ancho 11/11 mm (0,43/0,43 pulgadas)

Aplicaciones

- Biotecnología y farmacia
- Productos químicos
- Energía y suministros
- 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:

- Sistema de alineación de 5 puntos
- Colgador reforzado
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta pegada
- Cámara de fuga
- Caja de cojinetes
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Forro
- Arandela de cierre
- Rodillo de placa de presión
- Cubierta de perno



Funcionamiento prolongado

con el portafolio de Service Alfa Laval 360°

Nuestros numerosos servicios garantizan el mejor funcionamiento de sus equipos Alfa Laval a lo largo de todo su ciclo de vida. La disponibilidad de piezas y el compromiso y especialización de nuestro equipo le garantizan la máxima tranquilidad.

Arranque

- Instalación
- Supervisión de la instalación
- Puesta en marcha

Mantenimiento

- Servicios de limpieza
- Reacondicionamiento
- Reparación
- Herramientas de servicio
- Repuestos

Apoyo

- Stock exclusivo
- Documentación técnica
- Asistencia telefónica
- Formación
- Resolución de problemas

Mejoras

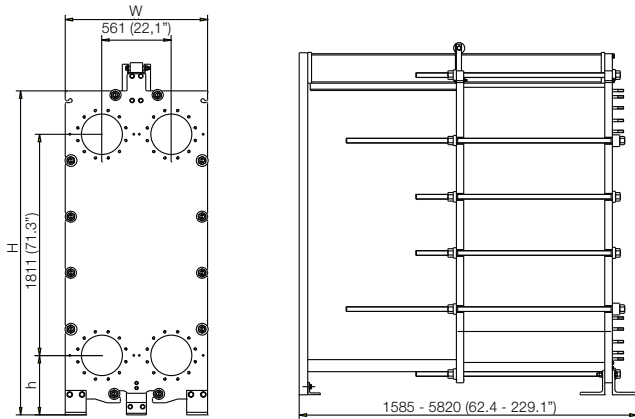
- Actualización de equipos
- Rediseño
- Sustitución y retroadaptación

Supervisión

- Inspección del estado
- Inspección del funcionamiento

Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Tipo	H	W	h
MA30-FM	2882 (113.5")	1170 (46.1")	485 (19.1")
MA30-FG	2918 (114.9")	1170 (46.1")	521 (20.5")

Datos técnicos

Placas

Nombre	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
MA30-S	Hueco amplio	11 / 11 (0.43/0.43) ancho/estrecho
MA30-SM	Hueco amplio	11 / 5 (0.43/0.20) ancho/ancho

Materiales

Placas de transferencia térmica	316/316L Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM
Conexiones embridadas	Acero al carbono Revestido de metal: acero inoxidable, titanio
Marco y placa de presión	Acero inoxidable, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

Puede no ser posible configurar todas las combinaciones opcionales.

Datos de funcionamiento

Marco, código de PV	Presión máx. de diseño (barg/psig)	Temperatura máx. de diseño (°C/°F)
FM, ASME	6.9/100	180/356
FM, PED	10.0/145	160/320 (160/320)
FG, ASME	10.7/155	250/482
FG, PED	16.0/232	210/410

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FM, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12

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

CHE00123ES 2016-04 La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.