

MA30 semisoldado de Alfa Laval

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.

Apto para una amplia gama de aplicaciones, este modelo se encuentra disponible con una extensa selección de tipos de placas y juntas.

Aplicaciones

- Productos químicos
- Energía y suministros
- Climatización y refrigeración
- Industria naval y transportes
- Minería, minerales y pigmentos
- Pulpa y papel
- Acero
- 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
- Colgador reforzado
- Superficie de distribución en forma de tableta de chocolate
- Junta pegada
- Cámara de fuga
- Sistema de sellado RefTight™
- Cajas de cojinetes



- 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
- Conexión de drenaje Alfa Laval optimizada

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.

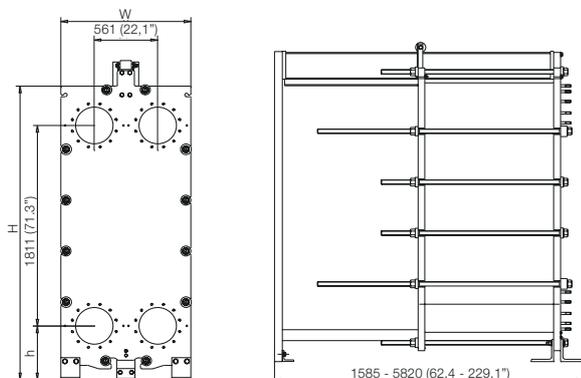
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

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
MA30-WFG	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WFD	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WF	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")

Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
MA30-W	Semi-soldado	4.0 (0.16)

Materiales

Placas de transferencia de calor	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Juntas de campo	NBR, EPDM
Juntas de anillo	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
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 previa solicitud

Datos de funcionamiento

Bastidor PV-code	Presión nominal máx. (bares manométricos/psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356

Bastidor PV-code	Presión nominal máx. (bares manométricos/psig)	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones embridadas

Modelo de bastidor	Estándar de conexión
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
FD, PED	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDR, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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.