

AlfaVap 500 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas con juntas para aplicaciones de evaporación.

Introducción

AlfaVap de Alfa Laval es un evaporador de placas de película ascendente fabricado a medida, basado en la tecnología de semisoldadura de Alfa Laval. El producto se evapora en el canal con juntas mientras el medio calentador de vapor se condensa en el canal soldado. AlfaVap se puede utilizar en sistemas de evaporación y como calentador termosifónico. Existe una extensa gama de tipos de placas y juntas.

Aplicaciones

- Biotecnología y farmacia
- Productos químicos
- Energía y suministros
- Alimentación y bebidas
- Tratamiento de aguas y residuos

Ventajas

- Bajo volumen de retención: encendido y apagado rápido, control de proceso rápido
- Alta eficiencia energética: bajo coste operativo
- 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
- Junta con clip
- Cámara de fuga
- 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



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.

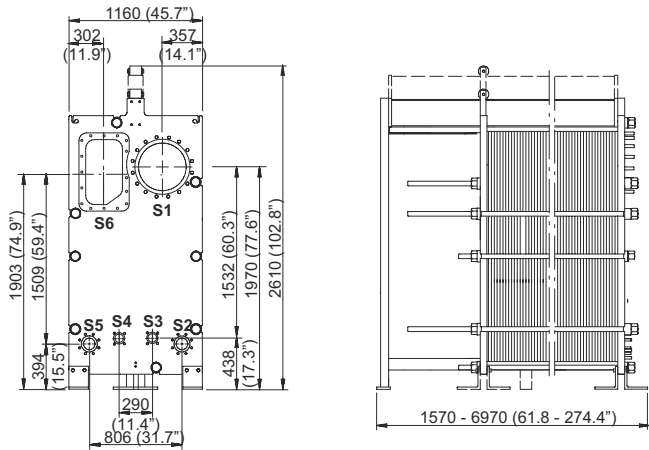
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página www.alfalaval.com/service.

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)



Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
EC500-W	Semi-soldado	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiales

	316/316L, 904L, 254
Placas de transferencia de calor	C-276 Ni, Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, HeatSeal
Juntas de anillo	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Conexiones embridadas	Revestido de metal: acero inoxidable, níquel, 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) ¹	Temperatura de diseño máx. (°C/°F)
FL, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, ASME	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, PED	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
TFR, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
TFR, ASME	4.4/64 (4.4/64)	180/356 (180/356)
TFR, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)

¹ Valores del canal de producto (canal de vapor)

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

Conexiones

Toberas	Estándar de conexión
Entrada del producto	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Salida de producto	EN1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20 JIS B2220 10K 500A
Entrada de vapor	EN1092-1 DN5400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Salidas de condensados	2 x EN1092-1 DN100 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 2 x JIS B2220 10K 100A

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.