

Alfa Laval AlfaVap 500

Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor verdampingstoepassingen

Inleiding

Alfa Laval AlfaVap is een op maat gemaakte rising-film plaatverdampster die is gebaseerd op de semi-gelaste technologie van Alfa Laval. Het product verdampt in het kanaal met pakkingen terwijl de stoom condenseert in het gelaste kanaal. AlfaVap kan in verdampingssystemen en als thermosifon-reboiler worden gebruikt. Ruim assortiment plaat- en pakkingtypen leverbaar.

Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding en drank
- Water- en afvalbehandeling

Voordelen

- Laag "hold-up" volume – snel opstarten en afsluiten en snelle procesregeling
- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk van Alfa Laval

Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen met het oog op optimale prestaties, maximale beschikbaarheid en eenvoudig onderhoud. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:



- 5-puntsuitlijning
- Versterkte hanger
- Clip-on pakking
- Lekkamer
- Lagerkasten
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)
- Borgring
- Drukplaatrol
- Spanboutkap



Alfa Laval 360° Serviceportfolio

Ons uitgebreide serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. Het Alfa Laval 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer aan.

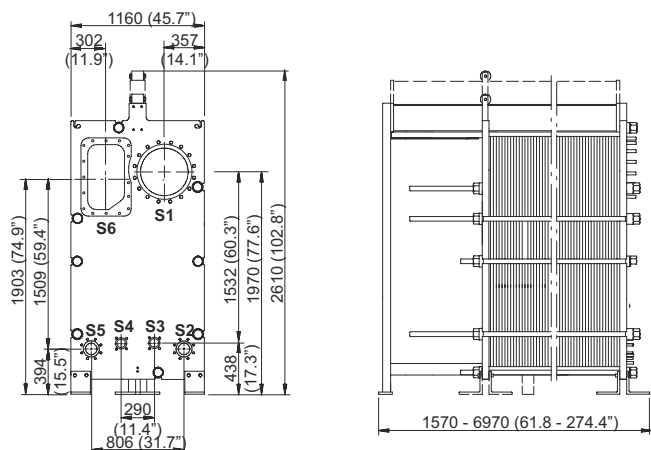
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek www.alfalaval.com/service.

Algemene opmerkingen over technische informatie

- Het algemene aanbod dat in deze brochure wordt gepresenteerd, is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar
- Mogelijk kunnen niet alle combinaties worden geconfigureerd

Maattekening

Afmetingen mm (inches)



Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
EC500-W	Semi-gelast	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materialen

Warmtetransferplaten	316/316L, 904L, 254 C-276 Ni, Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM, HeatSeal
Pakkingsringen	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Flensaansluitingen	Metaal bekleed: roestvrij staal, nikkel, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig) ¹	Max. design temperature (°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 Waarden voor productkanaal (stoomkanaal)

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

Aansluitingen

Poorten	Standaard aansluiting
Product-inlaat	2 x EN1092-1 DN150 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6
Product-uitloop	2 x JIS B2220 10K 150A
	EN1092-1 DN500 PN10
Stoominlaat	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
	JIS B2220 10K 500A
Stoominlaat	EN1092-1 DN5400 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 16
Condensaat-uitlopen	JIS B2220 10K 400A
	2 x EN1092-1 DN100 PN10
Condensaat-uitlopen	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.

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op www.alfalaval.com