

Alfa Laval AlfaVap 500

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin haihdutustarkoituksiin

Esittely

Alfa Laval AlfaVap on räätälöity rising film -haihdutin, joka perustuu Alfa Lavalin puolihitsattuun tekniikkaan. Tuote höyrystyy tiivisteellisessä kanavassa samalla, kun höyrymäinen lämmitysaine tiivistyy hitsatussa kanavassa. AlfaVap-haihdutinta voidaan käyttää haihdutusjärjestelmissä ja termosifonikuumentimena. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketieteellisyys
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

- Pieni käsittelyerän tilavuus – nopea käynnistys ja pysäytys sekä nopea prosessinohjaus
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- Viiden pisteen kohdistus
- Vahvistettu kannatin
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta



- Painelevyn rulla
- Kiristyspultin suojus

Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima

Laaja palvelutarjontamme huolehtii siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima käsittää asennus-, puhdistus- ja korjauspalvelut sekä varaosat, teknisen dokumentaation ja vianmäärityksen. Kauttamme saatte myös vaihto-, entistys- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

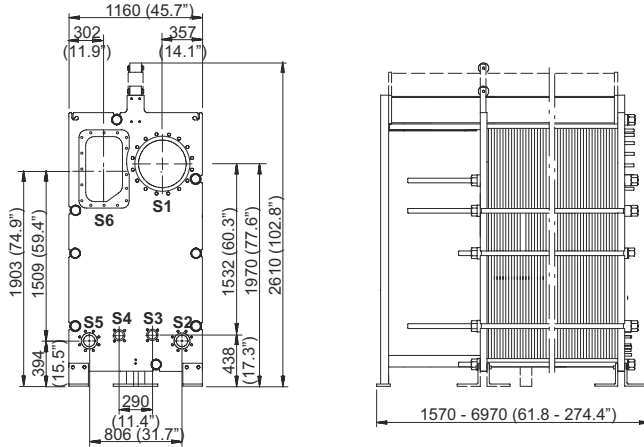
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

- Tässä esitteessä esitelty globaali valikoima ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla
- Kaikki yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
EC500-W	Puolihitsattu	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiaalit

Lämmönsiirtolevyt	316/316L, 904L, 254
	C-276
	Ni, Ti
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM, HeatSeal
Rengastiivisteet:	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Laippaliitännät	Metallivuoraus: ruostumaton teräs, nikkeli, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspain (barg/psig) ¹	Maks. rakennelämpötila (°C)
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 Tuotekanavan arvot (höyrykanava)

Tyyppiäroja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Yhteet

Yhteet	Yhdestandardi
Tuotteen tulo	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Tuotteen poisto	EN1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20 JIS B2220 10K 500A
Höyryn tuloyhde	EN1092-1 DN5400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Kondenssin poistot	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.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com