

Alfa Laval AlfaCond 400

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin lauhdutustarkoituksiin

Esittely

Alfa Laval AlfaCond levyrakenteinen pintalauhdutin, joka on suunniteltu lauhdutukseen tyhjiöolosuhteissa. AlfaCond perustuu Alfa Lavalin puolihitsattuun tekniikkaan. Höyry tiivistyy hitsattuun kanavaan samalla, kun jäähdytysaine kulkee tiivisteellisessä kanavassa. Ruostumattoman teräksen lisäksi on saatavalla titaani levyjä, mikä mahdollistaa meriveden käyttämisen jäähdytysaineena.

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketeollisuus
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Meriteollisuus ja kuljetusala
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

- Valittavissa kondensaatin ja tiivistymättömien kaasujen alijäähdytys
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- 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:

- Vahvistettu kannatin
- Liimattu tiiviste
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Painelevyn rulla
- Kiristyspultin suojuus



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.

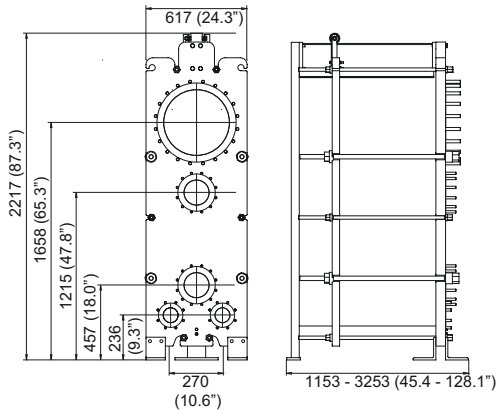
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)
AC400-W	Puolihietsattu	11 / 3 (0.43 / 0.12)

Materiaalit

	<2/><2/>
Lämmönsiirtolevyt	316/316L Ti
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM
Rengastivisteet:	NBR, EPDM, FKM
Laippaliitännät	Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliateräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspaine (barg/psig) ¹	Maks. rakennelämpötila (°C)
FL, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	160/320 (160/320)
FL, ASME	6.2/90 (6.2/90)	160/320 (160/320)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	160/320 (160/320)

¹ Höyrykanavan arvot (jäähdytysainekanava)

Tyyppiä arvoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Yhteet

Yhteet	Yhdestandardi
Höyryn tulo	EN1092-1 DN400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Kondenssin poistot	EN1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
Jäähdytysaineen tulo ja poisto	EN1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A

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