

Alfa Laval AlfaNova 200 / HP 200

Fuusiotekniikalla koottu levylämmönvaihdin, 100 % ruostumaton teräs

Esittely

Alfa Lavalin AlfaNova-sarjan fuusiotekniikalla kootut levylämmönvaihtimet on valmistettu 100 % ruostumattomasta teräksestä. Ne soveltuvat hyvin sellaisiin käyttökohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa hygieenisyyttä, joihin liittyy ammoniakkia tai vastaavia syövyttäviä väliaineita tai joissa kupari- ja nikkelikontaminaatio ei ole hyväksyttävissä.

AlfaNova on tehokas ja pienikokoinen lämmönvaihdin, jolla on äärimmäinen väsymisenkesto paineolosuhteissa ja toimii korkeissa lämpötiloissa, jopa 550 °C / 1022 °F.

Sovellukset

Sopivia moniin erilaisiin käyttökohteisiin, kuten:

- LVI-lämmitys ja -jäähdytys
- Kylmätekniikka
- Öljyjäähdytys
- Teollinen lämmitys ja jäähdytys
- Prosessien lämmitys ja jäähdytys

Edut

- Pienikokoinen
- Helppo asentaa
- Itse puhdistuva
- Edellyttää vähän huoltoa ja ylläpitoa
- Kaikki laitteet ovat paine- ja vuototestattuja
- Tiivisteetön
- Kupariton

Merkkikohtaiset ominaisuudet



AlfaNova 100 % ruostumatonta terästä



PressureSecure Ainutlaatuinen vahvuus vaativiin käyttökohteisiin



REFuture Aikaa kestävä sijoitus, joka on yhteensopiva tulevien kylmäaineiden kanssa



ValuePlus Kattava tuki – lisäarvoa tuottavia lisävarusteita tarpeiden mukaan

Rakenne

AlfaFusion -juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet

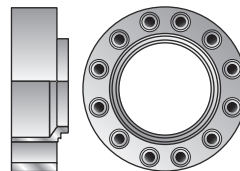


suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

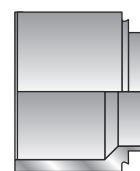
Sopivia paineluokkia on saatavilla eri tarpeisiin.

Vakiokomponentteihin ja modulaarisuuteen perustuvat laitteet kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen yksilöllisten vaatimusten mukaisesti.

Esimerkkejä liitännöistä



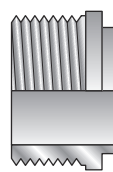
Kompakti laippa



Hitsaus



Panta



Ulkokierre

Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
AlfaFusion filler	Ruostumaton teräs

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	9,3 + (2,85 * n)
A-mitta (mm)	0,37 + (0,11 * n)
Paino (kg) ²	12 + (0,75 * n)
Paino (kg) ³	26,46 + (1,65 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Iman yhteitä

³ Ilman yhteitä

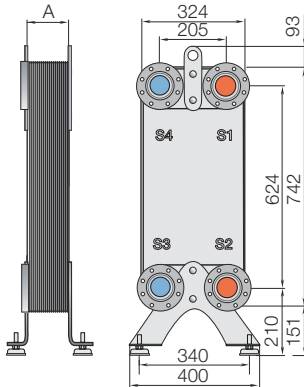
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	0,51 (0,1347) (<2/>)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1 (0,039) (<2/>)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	112 (493,1) (<2/>)
Virtaussuunnat	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	10
Levyjen maksimimäärä	230

¹ nopeudella 5 m/s (16,4 jalkaa/s) (liitäntänopeus)

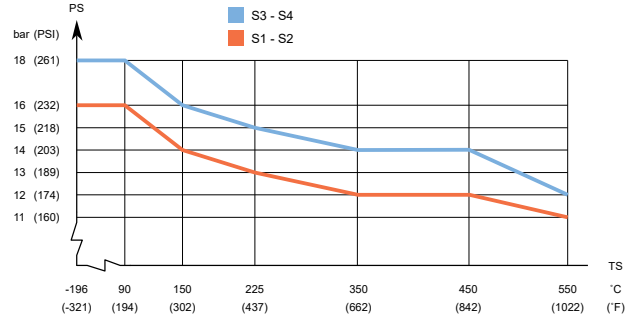
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

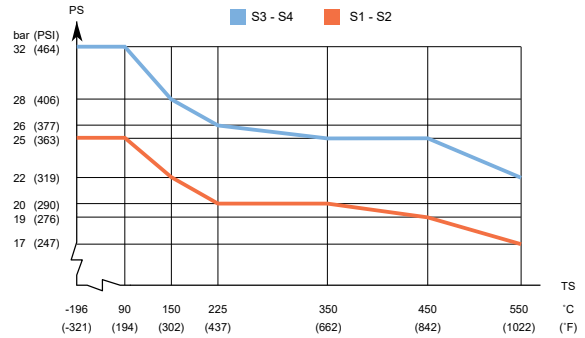


Suunnittelupaine ja -lämpötila

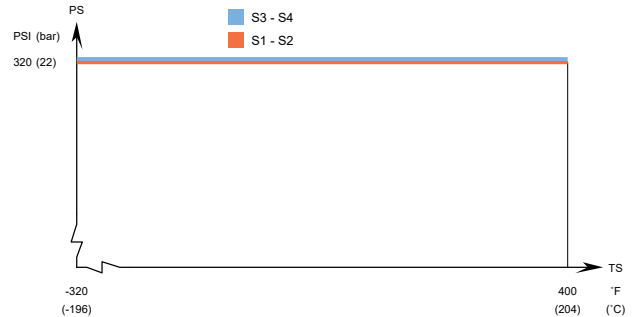
AlfaNova 200 – PED-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



AlfaNova HP 200 – PED-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



AlfaNova 200 – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



Suunniteltu täyttä tyhjiötä varten.

Alfa Laval -levylämmönvaihtimia on saatavilla useilla erilaisilla paineastiahyväksynnöillä. Pyydä lisätietoja Alfa Lavalin edustajalta.

HUOM: Edellä olevat arvot ovat viitteellisiä. Katso tarkat arvot Alfa Lavalin laitekohtaisista piirustuksista tai pyydä ne paikalliselta Alfa Laval -edustajalta.

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 maakohittaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com