

Alfa Laval CB18 / CBH18

Juotettu levylämmönvaihdin

Esittely

Juotetut Alfa Laval CB-levylämmönvaihtimet tarjoavat tehokkaan lämmönsiirron pienessä tilassa.

Sovellukset

- LVI-lämmitys ja -jäähdytys
- Öljyjäähdytys
- Teollinen lämmitys ja jäähdytys

Edut

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

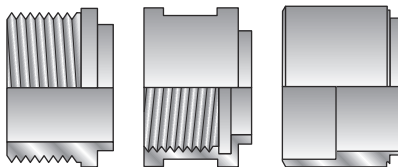
Rakenne

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, mukaan lukien symmetriset ja epäsymmetriset kanavat, kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen yksilöllisten vaatimusten mukaisesti.

Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre

Sisäkierre

Juotos



Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

| | |
|------------------|-------------------|
| Peitelevyt | Ruostumaton teräs |
| Yhteet | Ruostumaton teräs |
| Levyt | Ruostumaton teräs |
| Juotosmateriaali | Kupari |

Mitat ja paino

Mitat ja paino¹

| | |
|-------------------------|----------------------|
| A-mitta (mm) | $7 + (2.16 * n)$ |
| A-mitta (mm) | $0.28 + (0.09 * n)$ |
| Paino (kg) ² | $0.217 + (0.07 * n)$ |
| Paino (kg) ³ | $0.48 + (0.15 * n)$ |

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

³ Ilman yhteitä

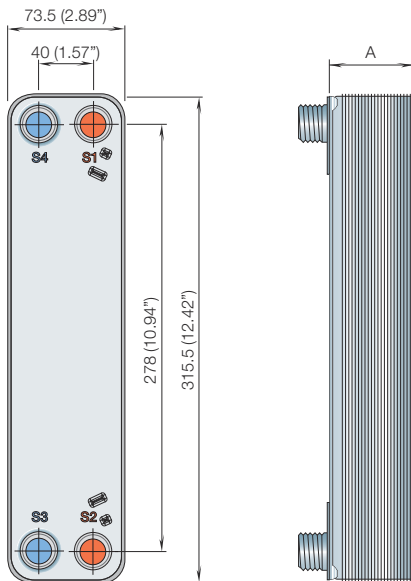
Perustiedot

| | |
|---|--|
| | A (S1-S2): 0.042 (0.0111) |
| Tilavuus/kanava, litraa (gallonaa) | A (S3-S4): 0.0345 (0.0091) H: 0.0379 (0.0100) |
| Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa) | 1.1 (0.043) |
| Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm) | 4.1 (18.1) |
| Virtaussuunta | Rinnakkainen |
| Levyjen minimimäärä | 4 |
| Levyjen maksimimäärä | 52 |

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

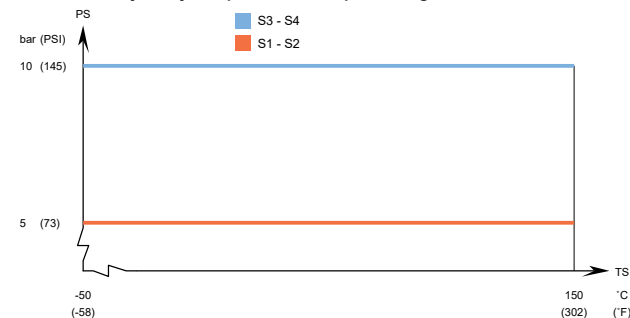
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

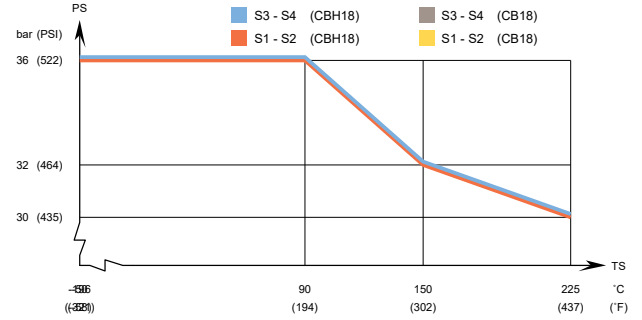


Suunnittelupaine ja -lämpötila

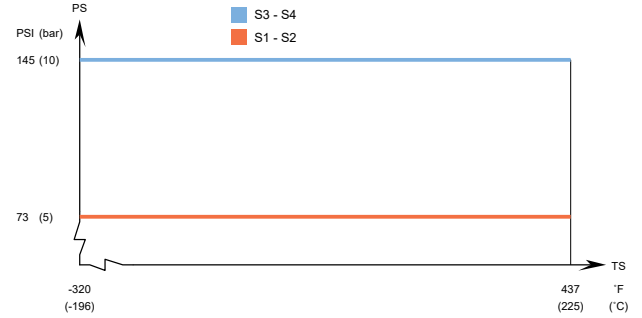
CB18 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



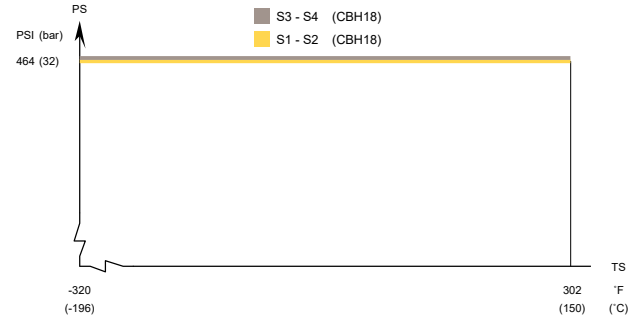
CBH18 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



CB18 – UL/CRN-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CBH18 – UL/CRN-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.

CHE00023-5-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

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