

Alfa Laval DOC16

Juotettu levylämmönvaihdin öljyjäähdytykseen

Esittely

Alfa Laval DOC -erilliset öljyjäähdyttimet ovat juotettuja levylämmönvaihtimia, joissa on tukevat liitoslaipat, jotka sopivat käytettäväksi hydrauliohjyn jäähdytyksessä.

Sovellukset

- Öljyjäähdytys

Edut

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

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.

Epäsymmetriset kanavat tuovat optimaalisen tehon erittäin pienessä koossa.

Sisäkierteillä varustetut tukevat liitoslaipat on suunniteltu erityisesti öljyjäähdytykseen vaativissa käyttöolosuhteissa. Niiden helppo asennettavuus alentaa kustannuksia. Lisäksi laipat kestävät huomattavasti suurempaa vääntöä asennettaessa kuin perinteiset liitokset.



Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	8.8 + (2.16 * n)
A-mitta (mm)	0.35 + (0.09 * n)
Paino (kg) ²	0.267 + (0.04 * n)
Paino (kg) ³	0.59 + (0.09 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Iman yhteitä

³ Ilman yhteitä

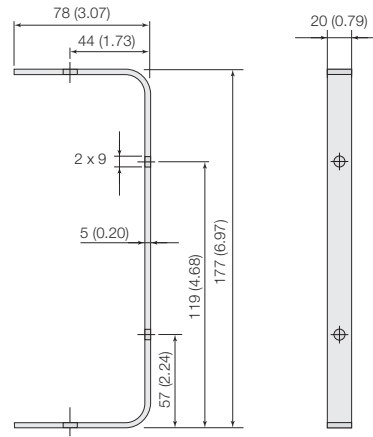
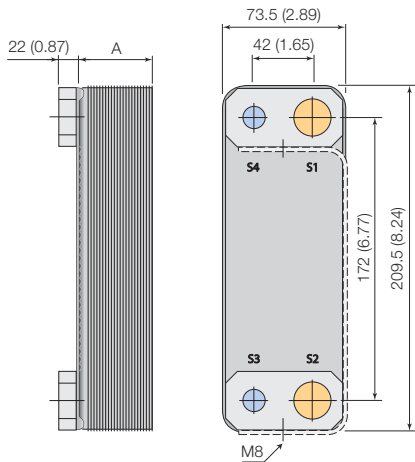
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079) A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1.1 (0.043)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	3.6 (15.9)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	4
Levyjen maksimimäärä	60

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

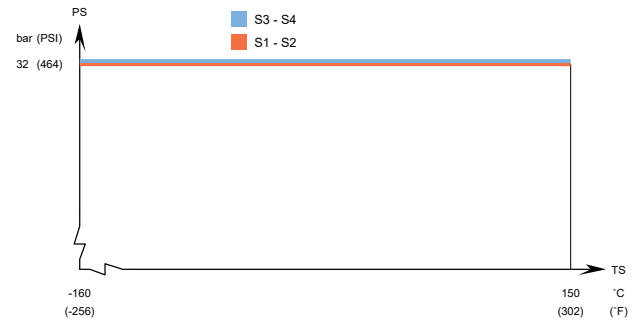
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Suunnittelupaine ja -lämpötila

DOC16 – PED-hyväksyntä, paine- tai 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