

Alfa Laval AXP27

Juotettu levylämmönvaihdin korkeapainetehtäviin

Esittely

Alfa Laval AXP on suunniteltu erityisesti ilmastointiin ja muihin jäähdytystarkoituksiin, kun paineolosuhteet ovat vaativat.

Sovellukset

Korkeapainetehtävissä ne sopivat erityisen hyvin CO₂-sovelluksiin, kuten transkriittiseen kaasujäähdytykseen.

Edut

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

Rakenne

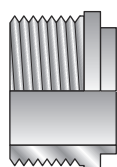
Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

Juotetuissa AXP-levylämmönvaihtimissa on ohut, hiiliteräksinen ulkokuori, joka kestää äärimmäisen korkeaa käyttöpainetta.

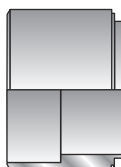
Laite voidaan toimittaa varustettuna jäähdytysaineen jakelujärjestelmällä, joka tukee höyrystimen suorituskykyä.

Toimitukseen sisältyvät nostolenkit, jotka helpottavat käsittelyä.

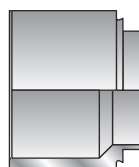
Esimerkkejä liitännöistä



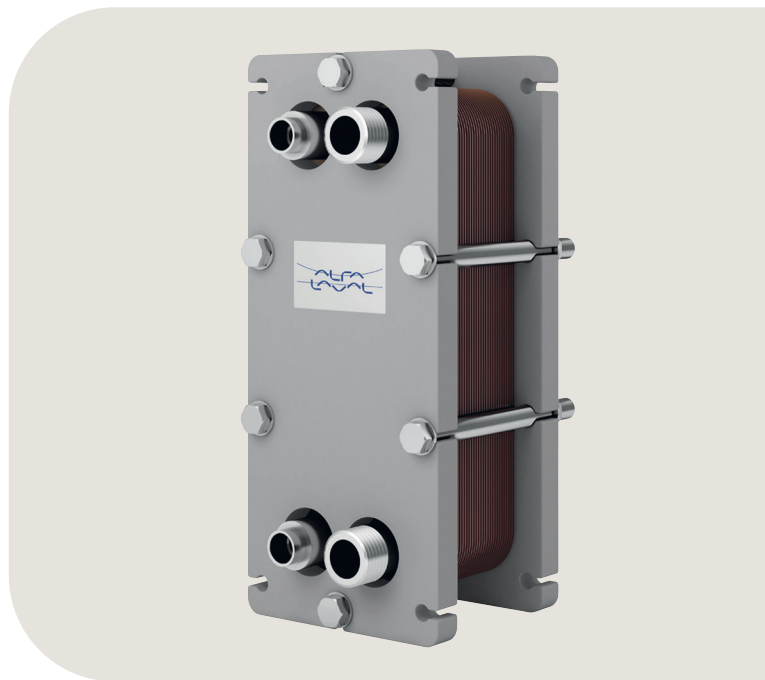
Ulkokierre



Juotos



Hitsaus



Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari
Runko	Hiliteräs, galvanoitu

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	$13 + (2.4 * n)$
A-mitta (mm)	$0.51 + (0.09 * n)$
Paino (kg) ²	$21 + (0.13 * n)$
Paino (kg) ³	$46.30 + (0.29 * n)$

¹ n = levyjen määrä

² Iman yhteitä

³ Ilman yhteitä

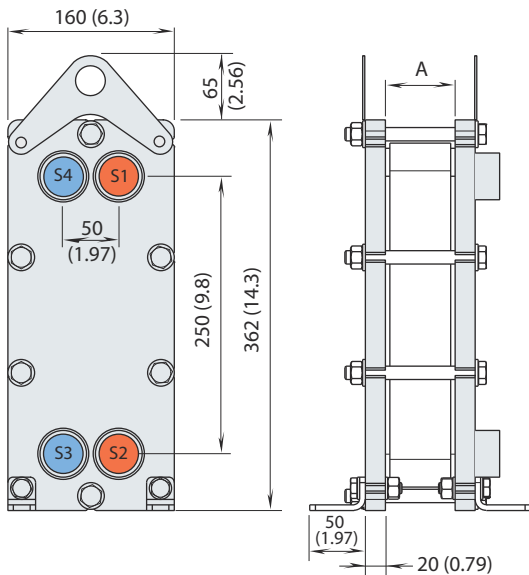
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	0.05 (0.0132)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	0 (0.000)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61.6)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	6
Levyjen maksimimäärä	150

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

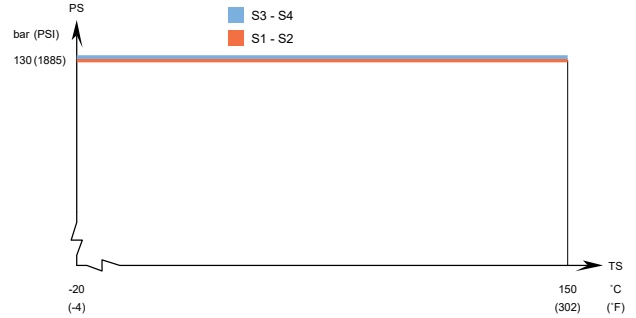
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

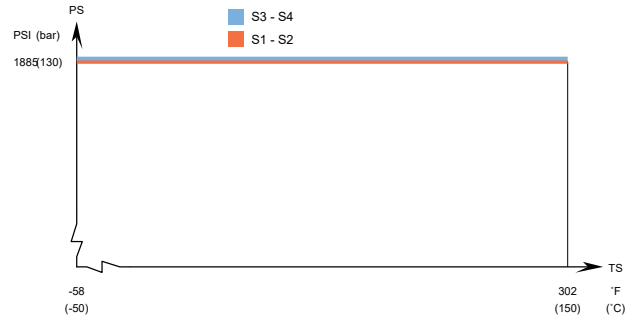


Suunnittelupaine ja -lämpötila

AXP27 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



AXP27 – 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.

CHE00018-6-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

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