

Alfa Laval AXP82

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

Merkkikohtaiset ominaisuudet



IceSafe

Hallittu, ainetta rikkomaton pakastus



PressureSecure

Ainutlaatuinen vahvuus vaativiin käyttökohteisiin



REFuture

Aikaa kestävä sijoitus, joka on yhteensopiva tulevien kylmäaineiden kanssa



ValuePlus

Kattava tuki – lisäarvoa tuottavia lisävarusteita tarpeiden mukaan

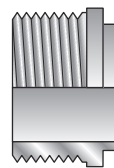
Rakenne

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.

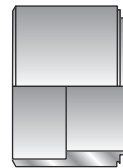
Laite voidaan toimittaa varustettuna jäähdytysaineen jakelujärjestelmällä, joka tukee höyrystimen suorituskykyä.



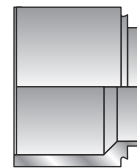
Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre



Juotos



Hitsaus

Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino ¹

A-mitta (mm)	20,1 + (1,85 * n)
A-mitta (tuumaa)	0,79 + (0,07 * n)
Paino (kg) ²	5,1 + (0,36 * n)
Paino (lb) ³	11,24 + (0,79 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

³ Ilman yhteitä

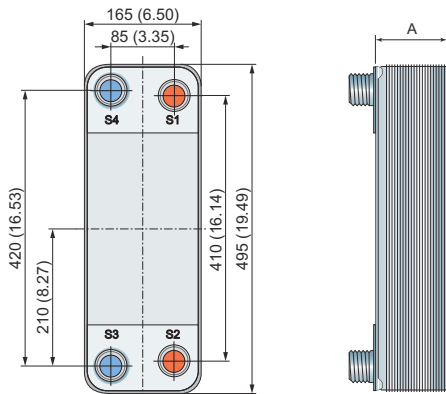
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	S1–S20,095 (0,0251) S3–S40,095 (0,0251)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	0,7 (0,028)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	25 (110,1)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	4
Levyjen maksimimäärä	200

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

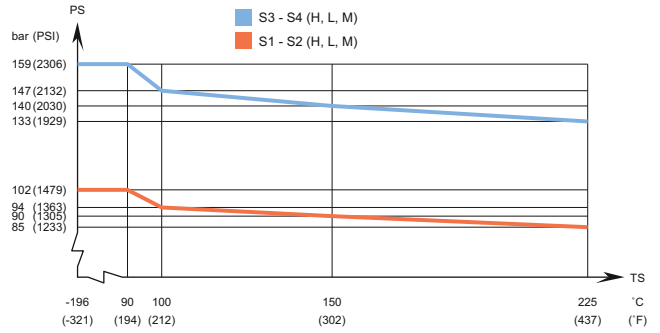
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Suunnittelupaine ja -lämpötila

AXP82 – PED-hyväksyntä, paine-/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 AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

200002209-6-FI

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

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