

Alfa Laval AXP82

Gesoldeerde platenwarmtewisselaar voor toepassingen met extreem hoge druk

Inleiding

Alfa Laval AXP is specifiek ontworpen voor gebruik in airconditioning- en koeltoepassingen die een extreem hoge druk vereisen.

Toepassingen

Dankzij hun uitstekende werking onder hoge druk zijn ze bijzonder geschikt voor CO₂-toepassingen, zoals transkritische gaskoeling.

Voordelen

- Bestand tegen extreem hoge bedrijfsdruk
- Compact
- Eenvoudig te installeren
- Zelfreinigend
- Lage service- en onderhoudsbehoeften
- Alle apparaten hebben druk- en lekkagetests ondergaan
- Geen pakkingen

Branded Features



IceSafe

Gecontroleerd, niet-destructief invriezen



PressureSecure

Ongeëvenaarde sterkte voor veeleisende taken



REFuture

Een toekomstbestendige investering voor de koudemiddelen van morgen



ValuePlus

Totale ondersteuning - met waardevolle opties voor al uw toepassingen

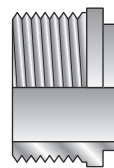
Ontwerp

Het soldeermateriaal dicht de platen af en houdt ze tegen elkaar op de contactpunten, wat voor een optimale efficiëntie van de warmteoverdracht en drukweerstand zorgt. Het gebruik van geavanceerde ontwerptechnologieën en uitgebreide tests garanderen optimale prestaties en de langst mogelijke levensduur.

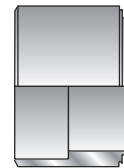
Het apparaat is leverbaar met een koelmiddelverdeelsysteem voor een optimale verdamperswerking.



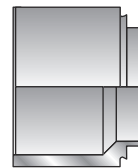
Voorbeelden van aansluitingen



Externe schroefdraad



Solderen



Laswerk

Technische gegevens

Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

Afmetingen en gewicht ¹

A-afmetingen (mm)	20,1 + (1,85 * n)
A-afmetingen (inches)	0,79 + (0,07 * n)
Gewicht (kg) ²	5,1 + (0,36 * n)
Gewicht (lb)	11,24 + (0,79 * n)

¹ n = aantal platen

² Exclusief aansluitingen.

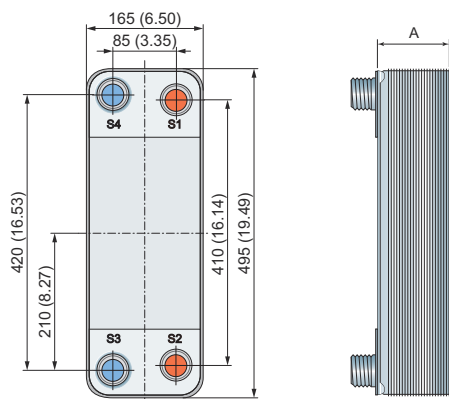
Standaardgegevens

Volume per kanaal, liters (gal)	S1-S20,095 (0,0251)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	S3-S40,095 (0,0251)
Max. debiet ¹ m ³ /h (gpm)	25 (110,1)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	4
Max. aantal platen	200

¹ water bij 5 m/s (16.4 ft/s) (snelheid aansluiting)

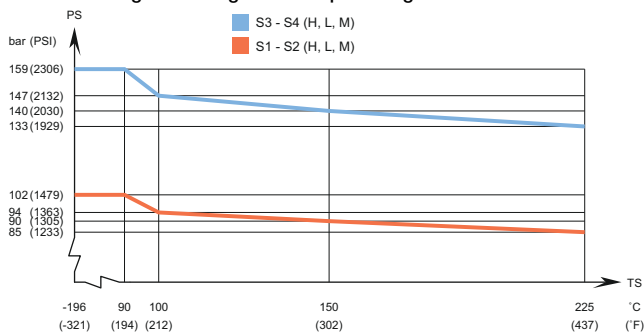
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)



Ontwerpdruk en -temperatuur

AXP82 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



Voor volledig vacuüm ontworpen.

Alfa Laval platenwarmtewisselaars zijn verkrijgbaar met vele verschillende drukvatgoedkeuringen. Neem voor meer informatie contact op met uw Alfa Laval-vertegenwoordiger.

NB: Bovenstaande waarden zijn indicatief. Gebruik de door Alfa Laval-configurator gegenereerde tekening of neem contact op met uw Alfa Laval-vertegenwoordiger voor exacte waarden.

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-NL

© Alfa Laval

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website: www.alfalaval.com