



Alfa Laval AXP14

Gesoldeerde platenwarmtewisselaar voor toepassingen met extreem hoge druk

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.

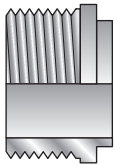
Voordelen

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

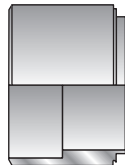
Ontwerp

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.

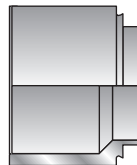
Voorbeelden van aansluitingen



Buitendraad



Solderen



Lassen



Technische gegevens

Standaardmaterialen

Afdeklatten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Hardsoldeervulmiddel	Koper

Afmetingen en gewicht¹

A-maat (mm)	$8 + (1.15 * n)$
A-maat (inch)	$0.31 + (0.05 * n)$
Gewicht (kg) ²	$0.32 + (0.04 * n)$
Gewicht (lb) ²	$0.71 + (0.09 * n)$

- n = aantal platen
- Exclusief koppelingen

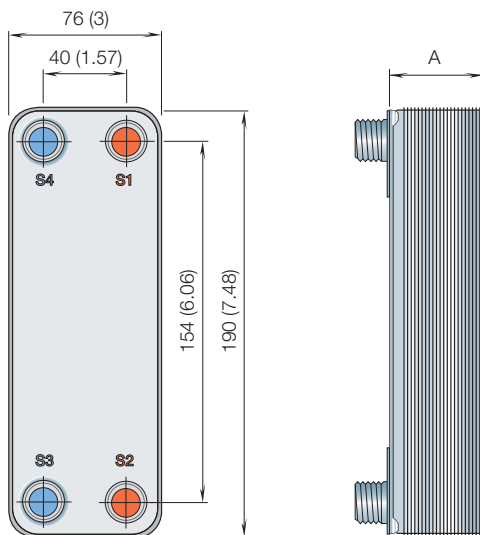
Standaardgegevens

Volume per kanaal, liter (gallon)	0.010 (0.0026)
Max. deeltjesgrootte, mm (inch)	0.4 (0.016)
Max. debiet ¹ m ³ /u (gpm)	2.8 (12.3)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	10
Max. aantal platen	150

- Water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (koppelingssnelheid)

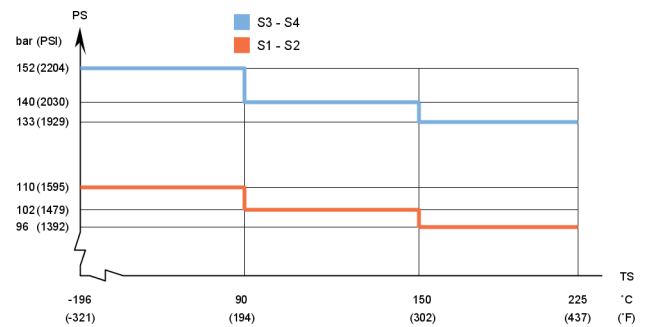
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

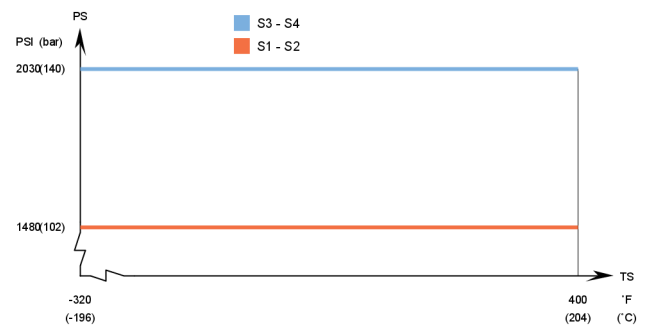


Ontwerpdruk en -temperatuur

AXP14 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek (90 en 150)



AXP14 – UL-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.

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

CHE00017NL 2016-04 Alfa Laval behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Contact opnemen met Alfa Laval

Voor actuele contactinformatie (voor alle landen) kunt u altijd terecht op onze website: www.alfalaval.com