



Alfa Laval AlfaNova 14

Fusie-gelaste platenwarmtewisselaar in 100% roestvrij staal

Alfa Laval fusie-gelaste platenwarmtewisselaars zijn gemaakt van 100% roestvrij staal. Ze zijn geschikt voor toepassingen met hoge eisen voor schoonheid en voor toepassingen waar agressieve middelen zoals ammoniak worden gebruikt of waar koper- en nikkelverontreiniging niet acceptabel is.

AlfaNova biedt een efficiënte warmteoverdracht met een kleine voetafdruk en is bestand tegen extreme druk en tegen hoge temperaturen tot 550°C/1022°F.

Toepassing

Geschikt voor een breed scala van toepassingen, zoals:

- HVAC-verwarming en -koeling
- Koudetechniek
- Oliekoeling
- Industriële verwarming en koeling
- Procesverwarming en -koeling

Voordelen

- Compact
- Eenvoudig te installeren
- Zelfreinigend
- Lage service- en onderhoudsbehoeften
- Alle apparaten hebben druk- en lekkagetests ondergaan
- Pakkingloos
- Kopervrij

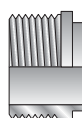
Ontwerp

Het AlfaFusion vulmateriaal 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.

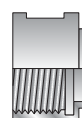
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



Voorbeelden van aansluitingen



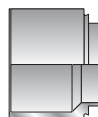
Buitendraad



Binnendraad



Solderen



Lassen

Technische gegevens

Standaardmaterialen

Afdekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
AlfaFusion-vulmiddel	Roestvrij staal

Afmetingen en gewicht¹

A-maat (mm)	$8 + (2.48 * n)$
A-maat (inch)	$0.31 + (0.1 * n)$
Gewicht (kg) ²	$0.4 + (0.07 * n)$
Gewicht (lb) ²	$0.88 + (0.15 * n)$

1. n = aantal platen
2. Exclusief koppelingen

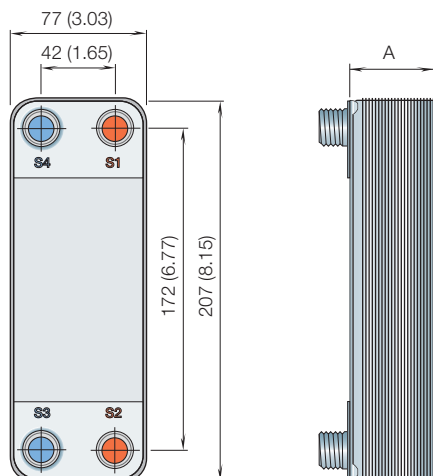
Standaardgegevens

Volume per kanaal, liter (gallon)	0.02 (0.0052)
Max. deeltjesgrootte, mm (inch)	1.2 (0.047)
Max. debiet ¹ m ³ /u (gpm)	4.6 (20.2)
Stroomrichtingen	Parallel
Min. aantal platen	4
Max. aantal platen	50

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

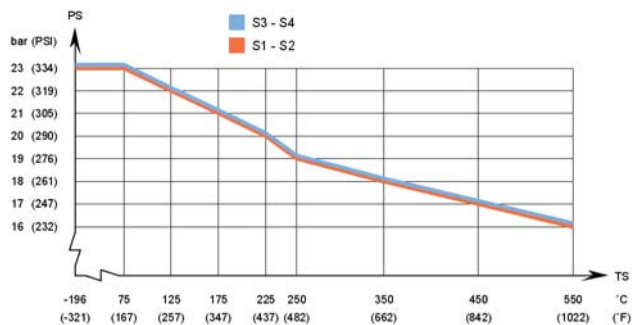
Maattekening

mm (inch)

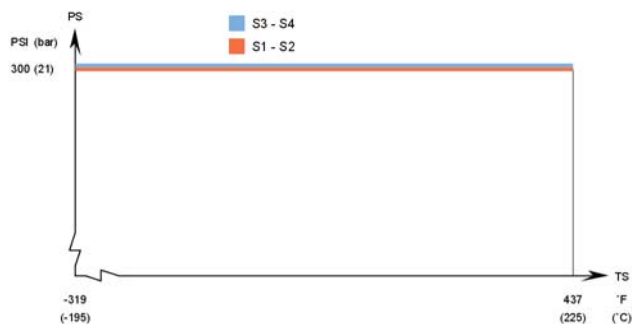


Ontwerpdruk en -temperatuur

AlfaNova 27 - PED approved pressure/temperature graph



AlfaNova 14 - UL-goedgekeurde 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.

CHE00045NL 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