



Alfa Laval AlfaNova 52 / HP 52 / XP52

Deskový výměník tepla spojený natavením 100% vyrobený z nerezové oceli

Deskové výměníky tepla AlfaNova společnosti Alfa Laval jsou 100 % vyrobeny z nerezové oceli. Jsou vhodné k použití všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na čistotu, kde jsou používána agresivní média, jako je amoniak, nebo kde není přípustná kontaminace mědí a niklem.

AlfaNova poskytuje účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech, má nejvyšší odolnost proti únavě tlakem a pokrývá vysoké teploty až do 550 °C / 1022 °F.

Použití

Vhodný pro širokou škálu aplikací, jako jsou například:

- Ohřev a chlazení HVAC
- Chlazení
- Olejové chlazení
- Ohřev a chlazení v průmyslu
- Technologický ohřev a chlazení

Výhody

- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočistící
- Je vyžadována nízká úroveň servisu a údržby
- U všech jednotek je zkoušen tlak a těsnost
- Bez těsnění
- Bez obsahu mědi

Konstrukce

Výplňový materiál AlfaFusion utěsňuje a spojuje desky ve styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdelší možnou životnost.

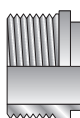
K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

Konstrukce XP je zvláště vhodná pro rozvody CO₂.

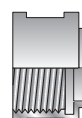
Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



Příklad připojení



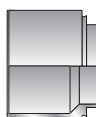
Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



Svařování

Technické údaje

Standardní materiály

| | |
|------------------------------|---------------|
| Obruby | Nerezová ocel |
| Připojení | Nerezová ocel |
| Desky | Nerezová ocel |
| Přídavný materiál AlfaFusion | Nerezová ocel |

Rozměry a hmotnost¹

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Míra A (mm) | 11 + (2.48 * n) |
| Míra A (palce) | 0.43 + (0.1 * n) |
| Hmotnost (kg) ² | 1.9 + (0.22 * n) |
| Hmotnost (libry) ² | 4.19 + (0.49 * n) |

- n = počet desek
- Bez spojů

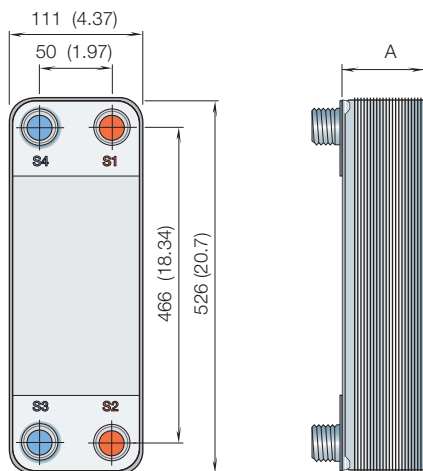
Standardní údaje

| | |
|--|---------------|
| Objem na jeden kanál, litry (galony) | 0.095 (0.025) |
| Max. velikost částic, mm (palce) | 1.2 (0.047) |
| Max. průtok ¹ m ³ /h (gpm) | 14 (62) |
| Směry proudění | Paralelní |
| Min. počet desek | 6 |
| Max. počet desek | 150 |

- Voda o průtoku 5 m/s (16,4 ft/s) (rychlost ve spoji)

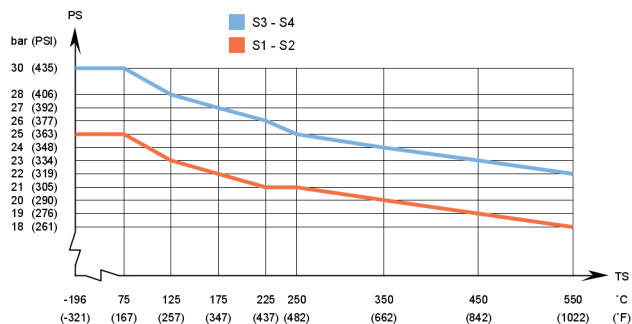
Rozměrový výkres

mm (palce)

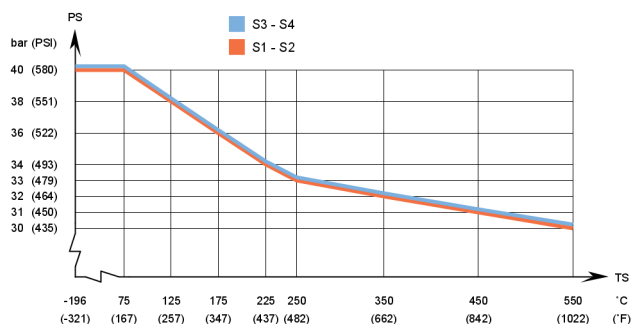


Konstrukční tlak a teplota

AlfaNova 52 - graf tlaku/teploty dle PED

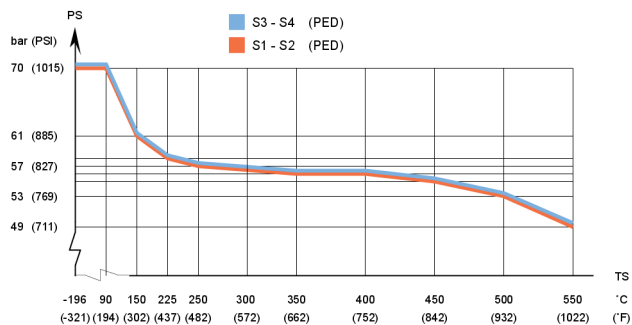


AlfaNova HP 52- graf tlaku/teploty dle PED



- Min. teplota -10°C (14°F) s připojovacím potrubím z uhlíkové oceli.

AlfaNova XP52 - graf tlaku/teploty dle PED



Navrženo pro úplné vakuum.

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval jsou k dispozici s širokou škálou schválení pro tlakové nádoby. Další informace získáte u zástupce společnosti Alfa Laval.

POZNÁMKA: Výše uvedené hodnoty by měly být používány jako příklady. Chcete-li znát přesné hodnoty, použijte výkres vytvořený v konfiguračním nástroji společnosti Alfa Laval nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Alfa Laval.

CHE00047CS 2016-04

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.