

Alfa Laval AlfaNova 14 / HP 14

Deskový výměník tepla spojený natavením 100% vyrobený z nerezové oceli

Úvod

Přetavené deskové výměníky tepla AlfaNova společnosti Alfa Laval jsou vyrobeny ze 100% 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

Jedinečné konstrukční prvky



AlfaNova

100% nerezová ocel



PressureSecure

Bezkonkurenční pevnost pro náročné úkoly



REFuture

Investice do budoucnosti s chladivou zítřka



ValuePlus

Komplexní podpora – přidaná hodnota přesně podle vašich potřeb

Konstrukce

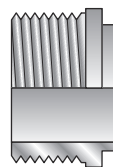
Výplňový materiál AlfaFusion utěsňuje a spojuje desky ve styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních



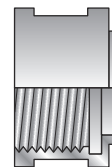
technologíí a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdelší možnou životnost.

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

Příklad připojení



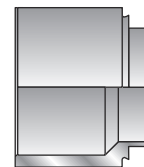
Vnější závit



Vnitřní závit.



Pájecí typ



Navářovací typ

Technické údaje

Standardní materiály

Krycí desky	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
AlfaFusion filler	Nerezová ocel

Rozměry a hmotnost ¹

Rozměr A, (mm)	$8 + (2.48 * n)$
Rozměry (palce)	$0.31 + (0.10 * n)$
Hmotnost (kg) ²	$0.4 + (0.07 * n)$
Hmotnost (lb) ²	$0.88 + (0.15 * n)$

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

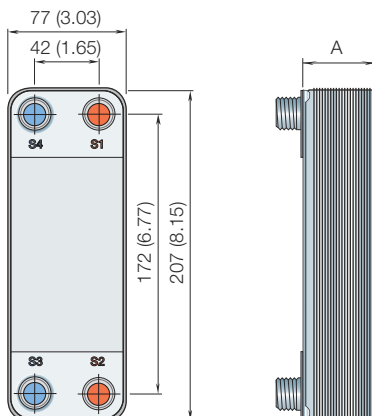
Standardní technické údaje

Objem na kanál v litrech/gal	0.02 (0.0053)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	1.2 (0.047)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	4.6 (20.3)
Směry průtoku:	paralelní
Min. počet desek	4
Maximální počet desek	50

¹ Voda při 5 m/s (16,4 stop/s, rychlost v přípojeních)

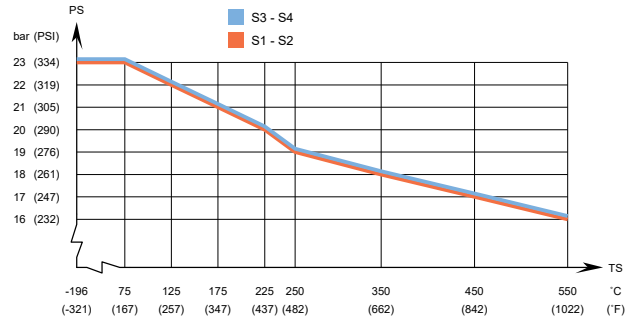
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

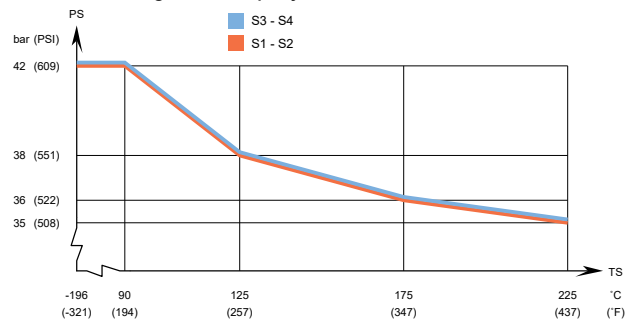


Konstrukční tlak a teplota

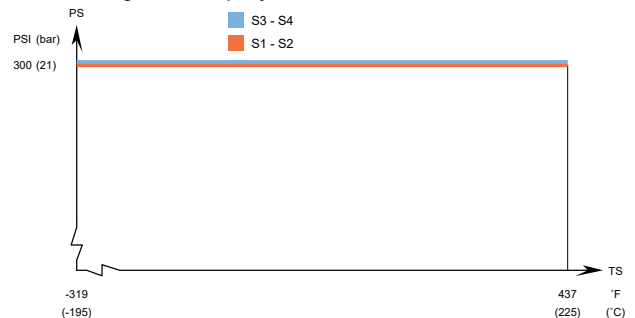
AlfaNova 14 - graf tlaku/teploty dle PED



AlfaNova HP 14 - graf tlaku/teploty dle PED



AlfaNova 14 - graf tlaku/teploty dle UL



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.

Tento dokument a jeho obsah podléhá autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.