



Alfa Laval AXP14

Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Seria Alfa Laval AXP jest specjalnie przeznaczona do pracy w systemach klimatyzacji i urządzeniach chłodzących, w których wymagania związane z ciśnieniem są szczególnie wysokie.

Zastosowania

Ze względu na swoją wydajność pracy w warunkach wysokiego ciśnienia, szczególnie dobrze nadają się do zastosowań związanych z CO₂ takich jak transkrytyczne chłodzenie gazu.

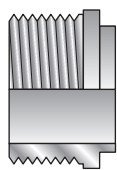
Zalety

- Odporność na ekstremalnie wysokie ciśnienia robocze
- Compact
- Łatwość montażu
- Urządzenie samoczyszczące
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie jednostki zostały przetestowane pod kątem szczelności
- Konstrukcja bezuszczelkowa

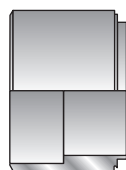
Konstrukcja

Lutowanie uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

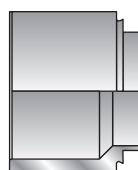
Przykłady złączy



Gwint zewnętrzny



Lutowanie



Spawanie



Dane techniczne

Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Spoivo lutownicze	Miedź

Wymiary i masa¹

Wymiar A (mm)	$8 + (1.15 * n)$
Wymiar A (cale)	$0.31 + (0.05 * n)$
Masa (kg) ²	$0.32 + (0.04 * n)$
Masa (funt) ²	$0.71 + (0.09 * n)$

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

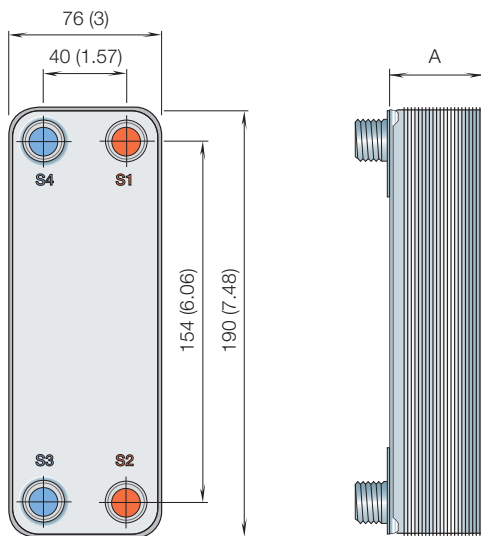
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.010 (0.0026)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	0.4 (0.016)
Maks. prędkość przepływu ¹ m ³ /godz. (galony/min)	2.8 (12.3)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	150

- Woda: 5 m/s (16,4 stóp/s) (prędkość połączenia)

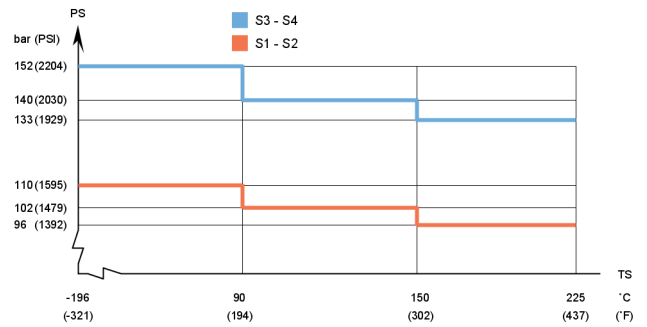
Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

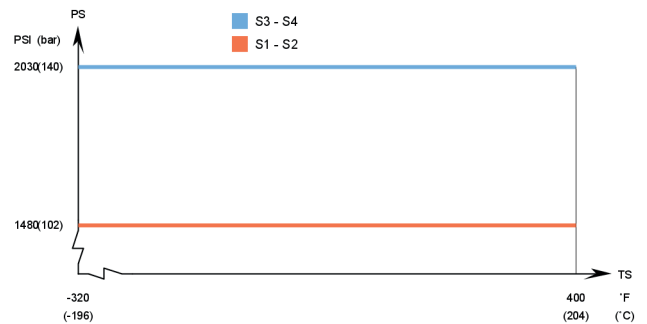


Ciśnienie i temperatura projektowa

AXP14 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED (90 i 150)



AXP14 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają wiele atestów zbiornika ciśnieniowego. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Alfa Laval.

UWAGA: Powyższe wartości mają charakter wyłącznie informacyjny. Dokładne wartości można znaleźć na rysunku wygenerowanym przez konfigurator Alfa Laval lub u lokalnego przedstawiciela firmy Alfa Laval.

CHE00017PL 2016-04

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Kontakt z Alfa Laval

Szczegółowe dane kontaktowe dla wszystkich krajów są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej. Odwiedź witrynę www.alfalaval.com, aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.



Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
 Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
 Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
 Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl
 Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
 Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
 Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
 Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl