

Alfa Laval AXP82

Płyty lutowany wymiennik ciepła zaprojektowany do pracy w warunkach szczególnie wysokiego ciśnienia

Wstęp

Typoszereg Alfa Laval AXP jest przeznaczony do pracy w systemach klimatyzacji i chłodnictwie, w aplikacjach, w których mamy do czynienia z bardzo wysokim ciśnieniem pracy.

Zastosowania

Ze względu na wysoką wydajność w warunkach pracy pod wysokim ciśnieniem, szczególnie dobrze nadają się do zastosowań związanych z użyciem CO₂, jak transkrytyczne chłodzenie gazowe.

Zalety

- Odporny na ekstremalnie wysokie ciśnienia robocze
- Compact
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Cechy charakterystyczne



IceSafe

Kontrolowane, nieniszczące zamarzanie



PressureSecure

Niezmniejszona wytrzymałość dla wymagających zastosowań



REFuture

Przyszłościowa inwestycja w nowe czynniki chłodnicze



ValuePlus

Zaawansowane wsparcie w pełni dostosowane do Twoich potrzeb

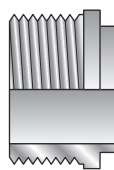
Konstrukcja

Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

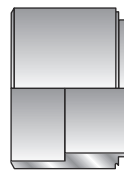
Urządzenia tej serii mogą być wyposażone w system dystrybucji czynnika chłodniczego w celu uzyskania optymalnej wydajności parownika.



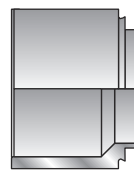
Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

Dane techniczne

Standardowe materiały

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Wypełniacz lutu	Miedź

Wymiary i ciężar¹

Pomiar A (mm)	20,1 + (1,85 * n)
Pomiar A (cale)	0,79 + (0,07 * n)
Masa (kg) ²	5,1 + (0,36 * n)
Masa (lb) ²	11,24 + (0,79 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

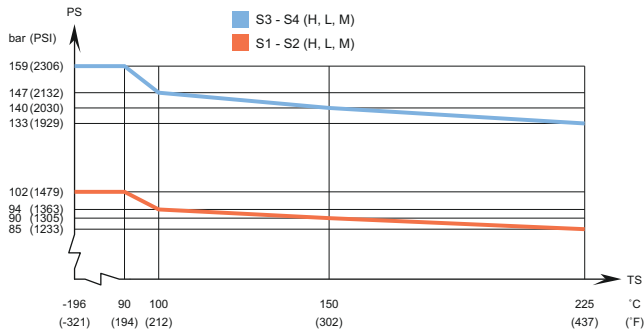
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	S1-S20,095. (0,0251.)
	S3-S40,095. (0,0251.)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	0,7. (0,028.)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	25. (110,1.)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4.
Maks. liczba płyt	200.

¹ Woda przy 5 m/s (16,4 ft/s) (prędkość w połączeniach)

Ciśnienie i temperatura projektowa

AXP82 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



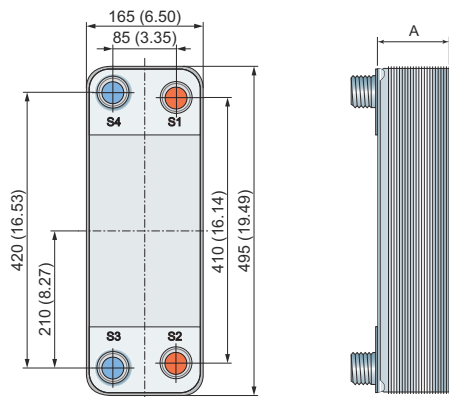
Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają różne atesty dotyczące budowy zbiorników ciśnieniowych. 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 Alfa Laval.

Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200002209-6-PL

© Alfa Laval

Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: www.alfalaval.com