

Alfa Laval AXP82

Lutowany płytowy wymiennik ciepła dla ekstremalnie wysokich wymagań ciśnieniowych

Wprowadzenie

Alfa Laval AXP został specjalnie zaprojektowany do pracy w systemach klimatyzacji i urządzeniach chłodzących, w których wymagania ciśnieniowe są ekstremalnie wysokie.

Zastosowania

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

Zalety

* Odporność na ekstremalne wysokie ciśnienia robocze
* Kompaktowość
* Łatwy montaż
* Urządzenie samoczyszczące
* Niskie wymagania związane z serwisem 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.

Urządzenie może być dostarczone z systemem dystrybucji czynnika chłodniczego w celu zapewnienia optymalnej wydajności parownika.

Przykłady króćców



Gwint zewnętrzny Lutowanie Spawanie

Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (cale)

A



166 (6.54)

85 (3.35)

**S4**

**S1**

**S3**

**S2**

420 (16.53)

210 (8.27)

410 (16.14)

496 (19.53)



Ciśnienie I temperature projektowa

AXP82 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED

bar (PSI) 159 (2306)

PS

S3 - S4

S1 - S2

147 (2132)

140 (2030)

133 (1929)

102 (1479)

94 (1363)

90 (1305)

85 (1233)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | TS |
| -196 | 90 100 | 150 | 225 ˚C |
| (-321) | (194) (212) | (302) | (437) (˚F) |

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.

Niniejszy dokument i jego zawartość podlegają prawom autorskim i innym prawom własności intelektualnej należącym do Alfa Laval Corporate AB. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana ani przekazywana w jakiejkolwiek formie, w jakikolwiek sposób lub w jakimkolwiek celu, bez uprzedniej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi przedstawione w tym dokumencie stanowią korzyść i usługę dla użytkownika i nie składa się żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub przydatności tych informacji i usług do jakiegokolwiek celu. Wszelkie prawa zastrzeżone.

200002209-2-PL © Alfa Laval Corporate AB

Kontakt z Alfa Laval:

Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów są zawsze dostępne na naszej stronie internetowej www.alfalaval.pl