

Alfa Laval MK15 Semi-welded

Płyty uszczelniony wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Wstęp

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczelnień. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż uszczelnione płyty-ramowe wymienniki ciepła.

Względnie niska płyta sprawia, że model ten doskonale nadaje się do zastosowań wykorzystujących krótkie programy temperaturowe oraz gdy przydatne są niskie spadki ciśnienia. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

Zastosowania

- Chemia
- Energetyka
- Żywność, nabiał i napoje
- HVAC i chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatanianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji, czyszczenia, łatwe mycie w systemie CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

Cechy

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Wybór różnych funkcji; w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:



Bearing boxes

Gwarantuje łatwe otwieranie jednostki, co umożliwia płynniejszą i bardziej efektywną konserwację



Compact frame

Ułatwia konserwację i minimalizuje wymagania dotyczące obszaru serwisowego

- Pięcypunktowa regulacja
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- Kompaktowa rama
- Kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Podkładka
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej



Five point alignment

Zapewnia niezawodne pozycjonowanie płyt i łatwe serwisowanie dużych urządzeń

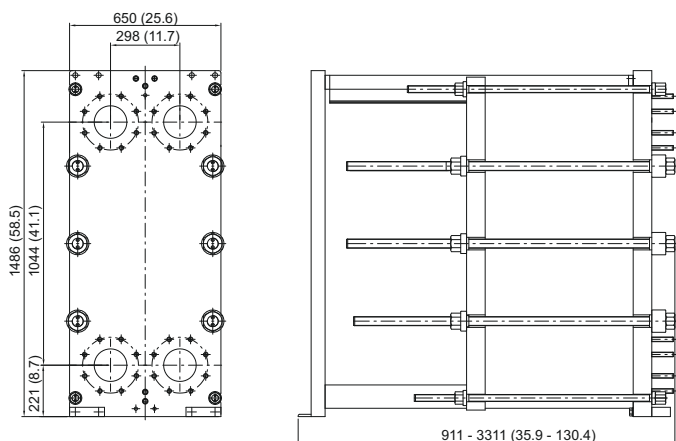
- Osłona śruby ściskającej
- Zoptymalizowany króciec odlewania Alfa Laval

Rysunek wymiarowy

Liczba śrub dociskowych może się różnić w zależności od wartości znamionowej ciśnienia.

Wysokość może się różnić w zależności od wyboru stóp.

Wymiary mm (cale)



Liczba śrub dociskowych może się różnić w zależności od wartości znamionowej ciśnienia.

Dane techniczne

Komponent	Material
Płyta przenosząca ciepło, kasetka półspawana:	304/304L, 316/316L, 254 C276, C2000, D205 Ti
Uszczelka polowa:	NBR, EPDM, CR
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM, PTFE, CR, HeatSeal
Rama i płyta dociskowa:	Stal węglowa, malowana lakierem epoksydowym

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie.

Dane robocze

Dane techniczne	Wartość
Kody zbiorników ciśnieniowych	pvcALS, ASME, PED
Zakres temperatur °C (°F)	Od -50 do 250 (od -58 do 482)
Zakres ciśnienia liść (psig)	Od próżni absolutnej do 57,2 (od próżni absolutnej do 829,6)

Wyższe parametry w zakresie ciśnienia i temperatury mogą być dostępne na życzenie.

Połączenia kołnierzowe

Norma EN1092-1 jest odpowiednikiem norm GOST 12815-80 i GB/T9124.1.

Akcesoria

Dostępne akcesoria dla tego produktu:

- Taca ociekowa
- Blacha zabezpieczająca
- Izolacja chłodnicza
- Izolacja cieplna
- Filtr portu
- Rura dystrybucyjna
- Kontra-kołnierz
- Uziemienie
- Osłona śruby ściskającej

- Urządzenie podnoszące
- Zawracanie

Uwagi ogólne do danych technicznych

- Oferta globalna przedstawiona w tej ulotce może nie być dostępna we wszystkich regionach
- Nie wszystkie kombinacje mogą być możliwe do skonfigurowania

OFERTA SERWISOWA Alfa Laval

Naszą wizją jest być zaufanym partnerem w zakresie serwisu, aby wspólnie dążyć do zrównoważonego rozwoju i wyników. Portfolio usług Alfa Laval dla płytowych wymienników ciepła obejmuje cały cykl życia urządzenia – od uruchomienia, poprzez eksploatację i optymalizację procesów, aż po wymianę. W całym cyklu życia produktu oferujemy Państwu ponad 140 lat doświadczenia technicznego oraz innowacyjne rozwiązania serwisowe, dopasowane do Państwa indywidualnych potrzeb biznesowych. Łatwo dostępne dzięki naszym pracownikom na całym świecie.

Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe – prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

Zrównoważony rozwój w Alfa Laval

W Alfa Laval dążymy do osiągnięcia zerowej emisji netto do 2050 r. w całym naszym łańcuchu wartości. Nasze produkty i rozwiązania pomagają naszym klientom osiągać cele w zakresie zrównoważonego rozwoju, wspierać gospodarkę o obiegu zamkniętym i rozwijać zrównoważone łańcuchy wartości. Realizujemy nasze zobowiązania, wyznaczając sobie jasne cele osiągnięcia zerowej emisji netto w naszych własnych operacjach oraz ograniczenia emisji w górnym i dolnym biegu łańcucha wartości. Więcej informacji na temat naszej strategii zrównoważonego rozwoju i celów w zakresie zrównoważonego rozwoju, których celem jest zwiększenie efektywności i zmiana zachowań, aby osiągnąć lepsze wyniki w perspektywie krótko- i długoterminowej, można znaleźć na stronie www.alfalaval.com/sustainability.

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.

CHE00113-4-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