

Alfa Laval AlfaVap 500

Płyty uszczelnkowy wymiennik ciepła do zastosowań związanych z odparowywaniem

Wstęp

Alfa Laval AlfaVap został zaprojektowany od podstaw jako wyparka płytowa z koncepcją filmu wznoszącego. W AlfaVap stosuje się kasety (płyty spawane parami). Para grzewcza skrapla się wewnątrz kaset, podczas gdy odparowywana ciecz przepływa przez kanały z uszczelkami gumowymi. Wyparka AlfaVap może być używana w systemach odparowywania oraz jako reboiler termosyfonowy. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

Zastosowania

- Biotechnologia i farmacja
- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

- Niewielka objętość cieczy wewnątrz wymiennika – szybki rozruch i wyłączanie oraz szybka reakcja na zmiany ustawień
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i 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:



- Pięciopunktowa regulacja
- Wzmocniony zaczep
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców



- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej

Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Nasza szeroka oferta usług serwisowych zapewni doskonałą wydajność urządzeń Alfa Laval podczas całego cyklu życia produktu. Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360Service obejmuje usługi montażowe, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i rozwiązywanie problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, monitoring i wiele innych usług.

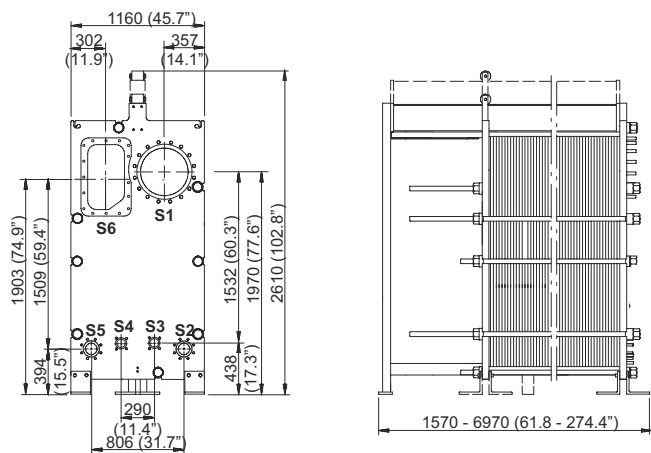
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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

Rysunek wymiarowy

Wymiary mm (cale)



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

Połączenia

Porty	Połączenie standardowe
Wlot produktu	2 x EN1092-1 DN150 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 2 x JIS B2220 10K 150A
Wylot produktu	EN1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20 JIS B2220 10K 500A
Dopływ pary	EN1092-1 DN5400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Wyloty kondensatu	2 x EN1092-1 DN100 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 2 x JIS B2220 10K 100A

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
EC500-W	Kasetowy wymiennik ciepła	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiały

	316/316L, 904L, 254
Płyty wymiany ciepła	C-276 Ni, Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, HeatSeal
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Połączenia kołnierzowe	Wyłożona metalem: stal nierdzewna, nikiel, tytan
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana lakierem epoksydowym

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie

Dane robocze

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig) ¹	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FL, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, ASME	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, PED	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
TFR, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
TFR, ASME	4.4/64 (4.4/64)	180/356 (180/356)
TFR, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)

¹ Wartości dla kanału produktu (Kanał pary)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. 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 Corporate AB'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.

Kontakt z firmą Alfa Laval

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