



Alfa Laval AlfaVap 500

Wyparka płytowa

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. Dostępne są różne rodzaje płyt i uszczeltek.

Zastosowania

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

Zalety

- Niewielka objętość cieczy wewnątrz wymiennika – szybki rozruch i wyłączenie 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, czyszczenia, łatwe mycie w systemie CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

Charakterystyka

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Niektóre z dostępnych funkcji:

- 5-punktowy system ustawiania płyt
- Wzmocniony zaczep
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- Ułożyskowanie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej



Wyższa wydajność

z portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Kompleksowa oferta usług serwisowych zapewnia doskonałą wydajność urządzeń Alfa Laval podczas całego cyklu życia produktu. Dostępność części oraz zaangażowanie i wiedza naszego zespołu są gwarancją niezawodności.

Uruchamianie

- Montaż
- Nadzór nad instalacją
- Przekazanie do eksploatacji

Utrzymanie ruchu

- Usługi czyszczenia
- Przywracanie sprawności
- Naprawa
- Narzędzia serwisowe
- Części zamienne

Wsparcie techniczne

- Magazyn na wyłączność
- Dokumentacja techniczna
- Konsultacje telefoniczne
- Szkolenia
- Rozwiązywanie problemów

Modernizacje

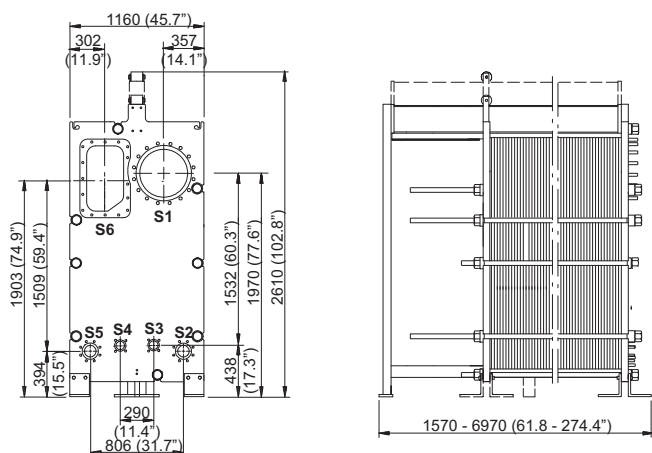
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
EC500-W	Częściowo spawane	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L, 904L, 254 C-276 Ni, Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Okładzina metalowa: stal nierdzewna, nikiel, tytan
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana żywicą epoksydową

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie.

Nie wszystkie kombinacje opcjonalnych rozwiązań mogą być możliwe do skonfigurowania.

Dane robocze

Rama, kod PV	Maks. ciśnienie obliczeniowe ¹ (barg/psig)	Maks. temperatura robocza (°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)

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

Połączenia

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
Wlot pary	EN1092-1 DN5400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Wyloty skroplin	2 x EN1092-1 DN100 PN10 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 2 x JIS B2220 10K 100A

CHE00057PL 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.