



Alfa Laval AlfaCond 400

Skrapłacz płytowy

Alfa Laval AlfaCond jest płytowym skraplaczem specjalnie zaprojektowanym do skraplania oparów pod niskim ciśnieniem („próżnią”). AlfaCond składa się z płyt zespawanych parami (kasetami). Konstrukcja kasety tworzy dwa typy kanałów: „spawany” dla skraplanych oparów i „uszczelkowy” dla wody chłodzącej. Płyty w skraplaczu dostępne są w wykonaniu ze stali kwasoodpornej jak i tytanu, co pozwala zastosować wodę morską jako medium chłodzące.

Zastosowania

- Biotechnologia i farmacja
- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

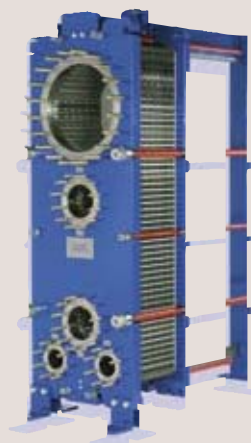
Zalety

- Opcjonalne dochładzanie kondensatów i inertów
- 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

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 klejona
- 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

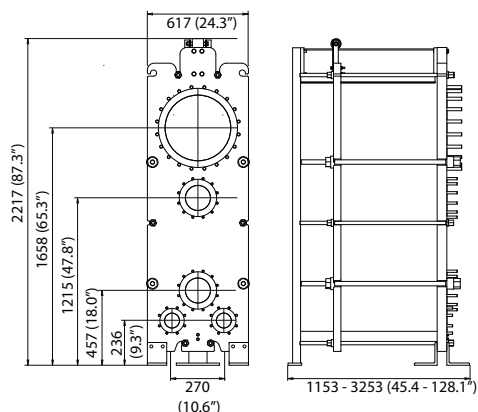
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
AC400-W	Częściowo spawane	11 / 3 (0.43 / 0.12)

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Okładzina metalowa: stal nierdzewna, 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)	160/320 (160/320)
FL, ASME	6.2/90 (6.2/90)	160/320 (160/320)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	160/320 (160/320)

1. Wartości dla kanału par (kanał nośnika chłodzącego)

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

Połączenia

Wlot par	EN1092-1 DN400 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 16 JIS B2220 10K 400A
Wyloty skroplin	EN1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
Wlot i wylot nośnika chłodzącego	EN1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A

CHE00053PL 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.