



Alfa Laval MK15 W

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczelkek. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelkowe 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
- Przemysł spożywczy i napojów
- HVAC i Chłódnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie 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

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
- Część dystrybucyjna – wzór wyłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- System uszczelniania RefTight™
- Ułożyskowanie
- Trwale zamocowany łożyskowy śrub
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej
- Zoptymalizowany króciec odolejania Alfa Laval



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

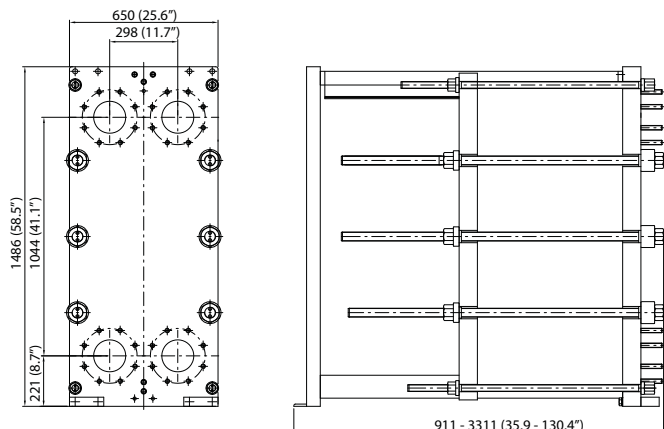
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



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

Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
MK15-BW	Częściowo spawane	2.5 (0.098)

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM, CR
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa Okładzina metalowa: stal nierdzewna, stop C-276, 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 (barg/psig)	Maks. temperatura robocza (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	30.0/435	180/356
FT, PED	40.0/580	180/356
FT, ASME	41.4/600	180/356

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

Połączenia kołnierzowe

FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FGR, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDR, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, PED	EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

Standard EN1092-1 jest odpowiednikiem GOST 12815-80 i GB/T 9115.

CHE00113PL 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.