



Alfa Laval Front 8

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do zastosowań higienicznych

Alfa Laval FrontLine to gama premium wymienników ciepła do zastosowań w branżach związanych z mlekiem, żywnością i napojami, a także innych zastosowań higienicznych wymagających delikatnego obchodzenia się z produktem, długiego czasu działania lub nadzwyczajnej łatwości czyszczenia. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

Płyta Clip wykorzystuje układ w kształcie szewronu zaprojektowany z myślą o higienicznych warunkach. Punkty podłączenia, obszar dystrybucji oraz kształt i głębokość tłoczenia układu płyt zapewniają optymalną wydajność.

Płyty WideStream o specjalnym układzie i ograniczonej liczbie punktów kontaktowych są doskonałym rozwiązaniem do zastosowań związanych z lepkiemi produktami i produktami zawierającymi celulozę lub włókna.

Poza normalną konfiguracją wykorzystującą pojedyncze płyty, model ten jest również dostępny w wersji ze ścianami z podwójnych płyt Gemini. Płyty Gemini w pełni zmywalne i łatwo dostępne. Są wykorzystywane jako dodatkowa ochrona przed mieszaniem się płynów.

Zastosowania

- Biotechnologia i farmacja
- Przemysł spożywczy i napojów
- Przemysł kosmetyczny i chemii gospodarczej

Zalety

- Najwyższe bezpieczeństwo w zakresie higieny – płyty zaprojektowane do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Delikatna obróbka produktów wrażliwych
- Najwyższy stopień czystości
- Łatwa rozbudowa i przebudowa wymiennika

Charakterystyka

Każdy element jest starannie zaprojektowany, aby spełnić najwyższe standardy higieny oraz zapewnić łagodną obróbkę produktu i efektywne czyszczenie. Niektóre z dostępnych funkcji:

- 5-punktowy system ustawiania płyt
- System ustawienia płyt - prowadnice narożne
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- Ułożyskowanie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Rolka płyty działowej
- Wymienne narożniki



- Regulowane stopy
- Kolumna wsporcza z dwoma stopami
- 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

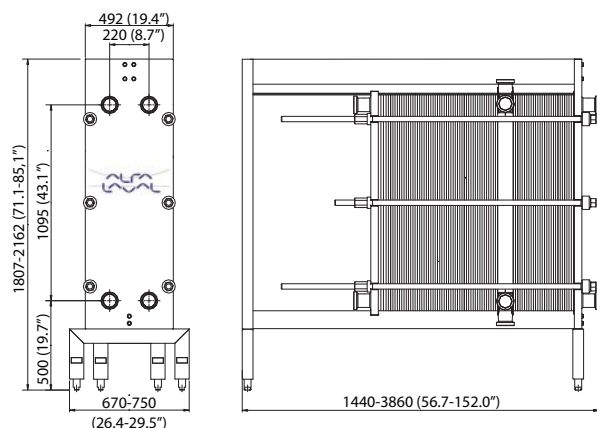
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
Zacisk 8	Pojedyncza płyta	4.0 (0.16)
Zacisk 8-G	Gemini (higieniczne) Podwójne ściany	4.0 (0.16)
Zacisk 8-WS	WideStream	4.0 (0.16)

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L, 254 Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM
Połączenia	Stal nierdzewna kwasoodporna
Rama i płyta dociskowa	Lita stal nierdzewna, powlekana stal nierdzewna lub powierzchnia z powłoką

Płytowy wymiennik ciepła jest produkowany zgodnie z certyfikatem 3A.

Uszczelnienia są produkowane zgodnie z przepisami FDA.

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)
RM, pvcALS	10.0/145	150/302
RM, PED	10.0/145	150/302
RH, pvcALS	16.0/232	150/302
RH, PED	16.0/232	150/302
RD, PED	21.0/304	150/302

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

Połączenia

DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT i elementy wewnętrzne IDF/ISO.

CHE00067PL 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.