

Alfa Laval TL3

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do szerokiej gamy zastosowań

Wstęp

Linia przemysłowych wymienników ciepła Alfa Laval to szeroka gama urządzeń do zastosowania praktycznie w każdym przemyśle.

Względnie wysoka płyta sprawia, że model ten doskonale nadaje się do zastosowań wykorzystujących długie programy temperaturowe oraz gdy potrzebny jest wysoki współczynnik odzyskiwania ciepła. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

Poza normalną konfiguracją wykorzystującą pojedyncze płyty, model ten jest również dostępny w wersji ze ścianami z podwójnych płyt. Ściany z podwójnych płyt wykorzystuje się do zapewnienia dodatkowej ochrony przed mieszaniem się płynów.

Zastosowania

- Biotechnologia i farmacja
- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- Przemysł kosmetyczny i chemii gospodarczej
- HVAC i chłodnictwo
- Przemysł maszynowy i metalowy
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Półprzewodniki i elektronika
- 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 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 konserwacją. Wybór różnych funkcji; w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:



- System ustawienia płyt – prowadnice narożne
- Uszczelka Clip-on
- Rowek uszczelki offset
- Komora wyciekowa
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- 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.

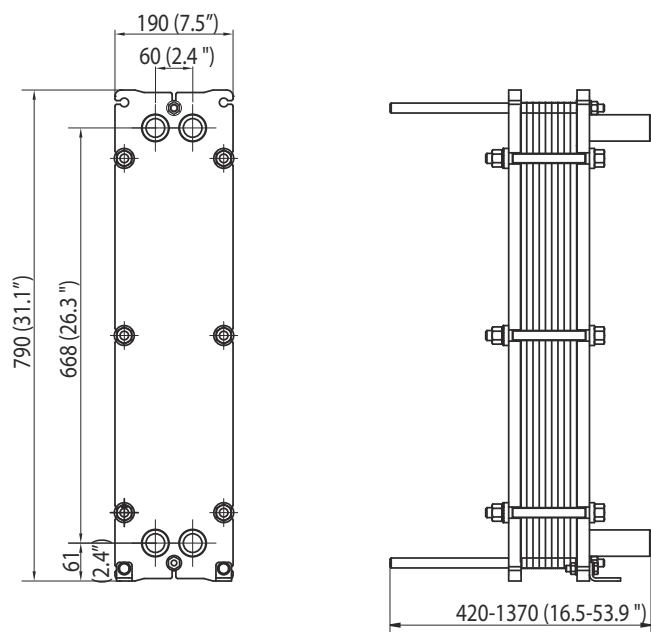
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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)



Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
TL3-B	Pojedyncza płyta	1.8 (0.07)
TL3-P	Pojedyncza płyta	3.0 (0.12)
TL3-BD	Płyta o podwójnej ścianie	1.8 (0.07)

Materiały

Płyty wymiany ciepła	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 254 Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM
Przyłącza rurowe	Stal nierdzewna, 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)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

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

Przyłącza rurowe

Typ przyłącza	Standard przyłącza
Gniazdo gwintowane	ISO 228 - G 1 1/4
Zewnętrzne, zwężane, gwintowane	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Inne rodzaje połączeń mogą być dostępne na życzenie.

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