

Alfa Laval Kasetowy wymiennik ciepła T10

Płyty uszczelnikowe wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Wstęp

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczeltek. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelnikowe wymienniki ciepła.

Odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań, wymiennik ten dostępny jest w szerokim zakresie płyt i uszczeltek.

Zastosowania

- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- HVAC i chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

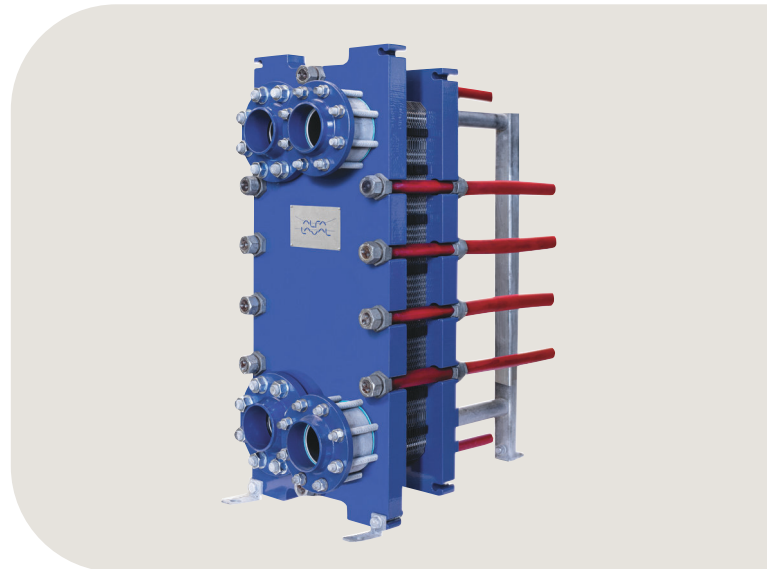
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i czyszczenia, łatwe mycie 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 konserwację. Wybór różnych funkcji; w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:



- Część dystrybucyjna CurveFlow™
- Mocowanie uszczeltek ClipGrip™
- Nieokrągłe otwory portów OmegaPort™
- Komora wyciekowa
- System uszczelniania RefTight™
- Ustawianie płyt SteerLock™
- Kompaktowa rama



- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Osłona śruby ściskającej
- Zoptymalizowany króciec odolejania Alfa Laval

Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Nasza szeroka oferta usług serwisowych zapewnia 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.

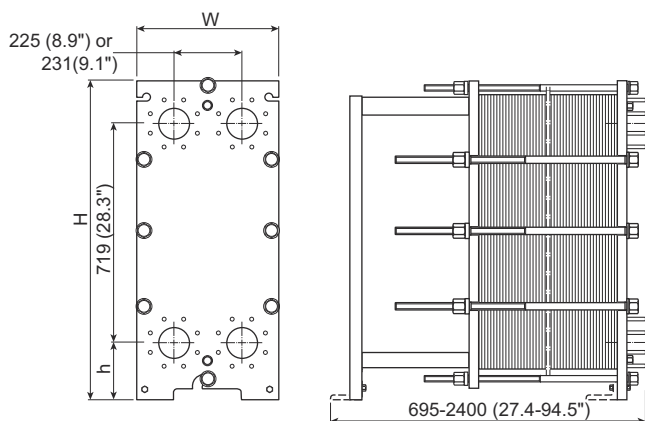
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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)



Typ	H	W	h
FGc, ALS, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDc, ALS	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FDc, ASME	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FDRc, PED	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
FTc, ASME, PED	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, PED	1133 (44,6")	470 (18,5")	215 (8,5")
FXc, ASME	1190 (46,9")	540 (21,2")	240 (9,4")

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

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
EW	Kasetowy wymiennik ciepła	1.81 (0.071)

Materiały

Płyty wymiany ciepła	<2/><2/> 304/304L, 316/316L Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FEPM, CR
Połączenia kołnierzowe	Wyłożona metalem: stal nierdzewna, tytan Wyłożona metalem: stal nierdzewna, stop 254, 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)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356
FDc, pvcALS	25.0/363	180/356
FDc, ASME	23.4/339	250/482
FDRc, PED	25.0/362	180/356
FTc, PED	40,0/580	180/356
FTc, ASME	41.4/600	250/482
FXc, ASME	62,1/900	160/320
FXc, PED	63.0/914	150/302

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

Połączenia kołnierzowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FGc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
FGc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FDc, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	JIS B2220 20K 100A
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDRc, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 Special squared flange
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Special squared flange
FXc, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	EN 1092-1 DN100 PN25
	EN 1092-1 DN100 PN63
FXc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
	ASME B16.5 Class 900 NPS 4

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

RLF (Rectangular Loose Flange, prostokątny luźny kołnierz) w płycie dociskowej: FG, FD, FT PED, FX PED, FX ASME

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