

Alfa Laval TK20-W

Płyty uszczelniony wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Wstęp

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczelnień. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelnione 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 chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

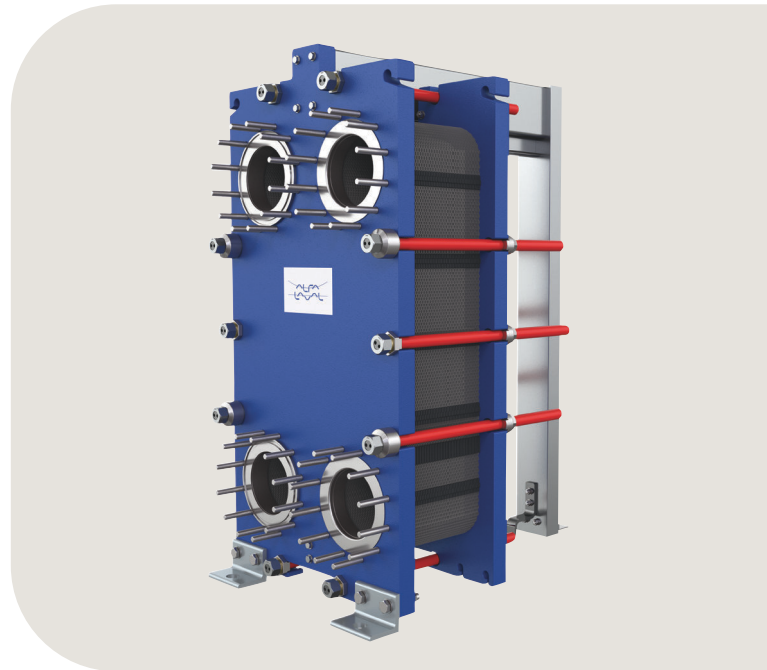
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i czyszczenia, łatwe mycie 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:



- Pięciopunktowa regulacja
- rolka teownika
- Część dystrybucyjna CurveFlow™
- Mocowanie uszczelnień ClipGrip™



- Komora wyciekowa
- System uszczelniania RefTight™
- Kompaktowa rama
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Uchylny stopy montażowe
- 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.

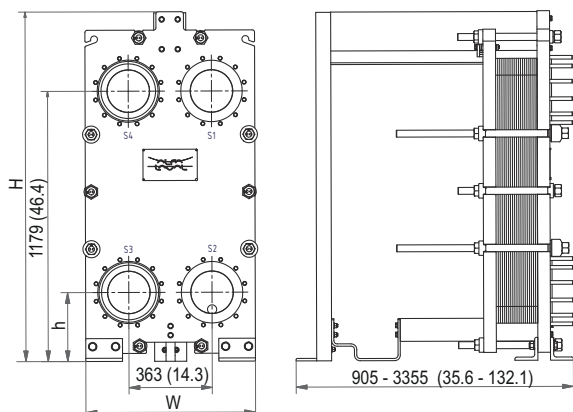
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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
TK20-FG	1525 (60,0")	740 (29,1")	301 (11,9")
TK20-FD	1525 (60,0")	785 (30,9")	301 (11,9")
TK20-FX	1560 (61,4")	900 (35,4")	331 (13,0")

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

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
TK20-BW	Kasetowy wymiennik ciepła	2.5 (0.098)

Materiały

Płyty wymiany ciepła	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 254 Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM NBR, EPDM, CR
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FEPM, CR
Połączenia kolnierzowe	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)
FG, pvcALS	15.5/225	200/392
FG, PED	16.0/232	50/122
FD, pvcALS	25.0/363	150/302

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FD, ASME	20.7/300	150/302
FD, PED	25.0/362	150/302
FX, PED	63.0/914	150/302

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

Połączenia kolnierzowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 16K 200A
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 JIS B2220 20K 200A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6 ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	FDc, ASME
FD, PED	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6 ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FX, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6
	FX, PED
EN 1092-1 DN200 PN25	
EN 1092-1 DN150 PN63 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6	

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

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