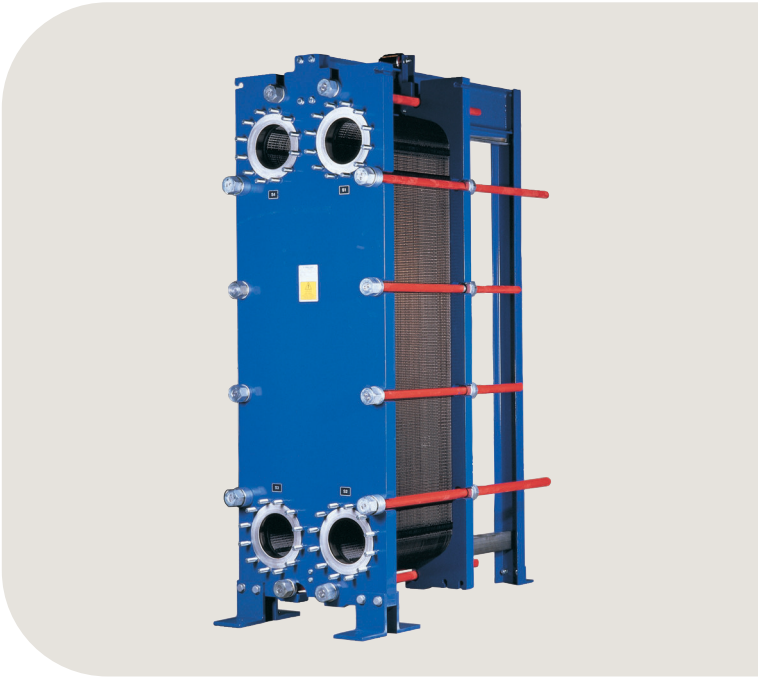
Alfa Laval MX25

Płytowy uszczelkowy wymiennik ciepła do szerokiej gamy zastosowań

Wstęp

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

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



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 konserwację. Wybór różnych funkcji; w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:

- Pięciopunktowa regulacja
- Wzmocniony zaczep
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka klejona
- Uszczelka Clip-ad
- Komora wyciekowa
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej

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.

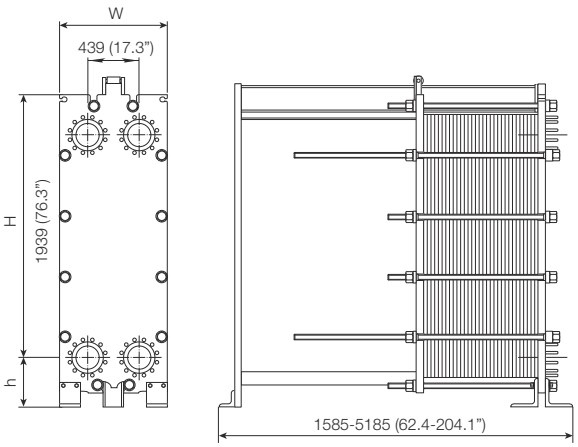
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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
MX25-FMS	2595 (102,2")	920 (36,2")	325 (12,8")
MX25-FGS	2595 (102,2")	920 (36,2")	325 (12,8")
MX25-FG	maks. 3103 (122,2")	920 (36,2")	435 (17,1")
MX25-FD	maks. 3103 (122,2")	940 (37,0")	435 (17,1")
MX25-FS	maks. 3103 (122,2")	940 (37,0")	435 (17,1")

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

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
MX25-B	Pojedyncza płyta	2.5 (0.098)
MX25-M	Pojedyncza płyta	4.0 (0.16)

Materiały	
Płyty wymiany ciepła	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa Wyłożona metalem: stal nierdzewna, stop C-276, tytan Wyłożone kauczukiem: NBR, EPDM.
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)
FMS, pvcALS	10.0/145	180/356
FMS, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	200/392
FGS, pvcALS	16.0/232	180/356
FGS, ASME	10.3/150	180/356
FGS, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	210/410
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	210/410
FS, ASME	27.6/400	177/350

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

Połączenia kołnierzowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FMS, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10 JIS B2220 10K 200A/250A
FMS, PED	EN 1092-1 DN200/DN250 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A JIS B2220 16K 200A/250A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 8 ASME B16.5 Class150 NPS 10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FGS, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS10 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A JIS B2220 16K 200A JIS B2220 16K 250A
FGS, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FGS, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10 JIS B2220 20K 200A JIS B2220 20K 250A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10

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.

CHE00074-2-PL

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: www.alfalaval.com