



Alfa Laval MX25

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do szerokiej gamy zastosowań

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, czyszczenia, łatwe mycie w systemie CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

Charakterystyka

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Niektóre z dostępnych funkcji:

- 5-punktowy system ustawiania płyt
- Wzmocniony zaczep
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka klejona
- Uszczelka Clip-ad
- Komora wyciekowa
- Ułożyskowanie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- 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

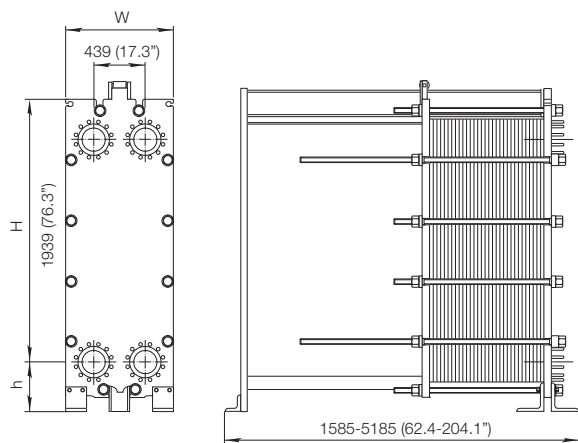
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



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

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

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzone	Stal węglowa Okładzina metalowa: stal nierdzewna, stop C-276, tytan Okładzina gumowa: kauczuk nitylowy, kauczuk etylenowo-propylenowy
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana żywicą epoksydową

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)
FMS, pvcALS	10.0/145	180/356
FMS, PED	10.0/145	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 kołnierzone

FMS, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10 JIS B2220 10K 200A/250A
FMS, PED	EN 1092-1 DN200/DN250 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10 JIS B2220 10K 200A/250A JIS B2220 16K 200A/250A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10
FG, PED	EN 1092-1 DN200/DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10
FGS, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10 JIS B2220 10K 200A/250A JIS B2220 16K 200A/250A
FGS, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10
FGS, PED	EN 1092-1 DN200/DN250 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8/NPS10
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN200/DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8/NPS 10 JIS B2220 20K 200A/250A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8/NPS10
FD, PED	EN 1092-1 DN200/DN250 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8/NPS 10
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 8/NPS 10

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

CHE00074PL 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.