

Alfa Laval T10 Semiwelded

Kasetowy płytowy wymiennik ciepła dla wymagających zastosowań

Przemysłowe, kasetowe wymienniki ciepła Alfa Laval stosowane w przypadku, gdy uszczelki nie są odpowiednie dla jednego z mediów procesowych. Linia kasetowa może również wytrzymać wyższe ciśnienie projektowe w porównaniu z płytowymi, w pełni uszczelnionymi wymiennikami ciepła

Ten model, odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań, jest dostępny z dużym wyborem typów płyt i uszczelkek.

Zastosowania

- Przemysł chemiczny
- Energia i media
- Przemysł spożywczy i napoje
- HVAC i chłodnictwo
- Transport morski i transport drogowy
- Przemysł celulozowo - papierniczy
- Produkcja stali
- Oczyszczanie wody i ścieków

Korzyści

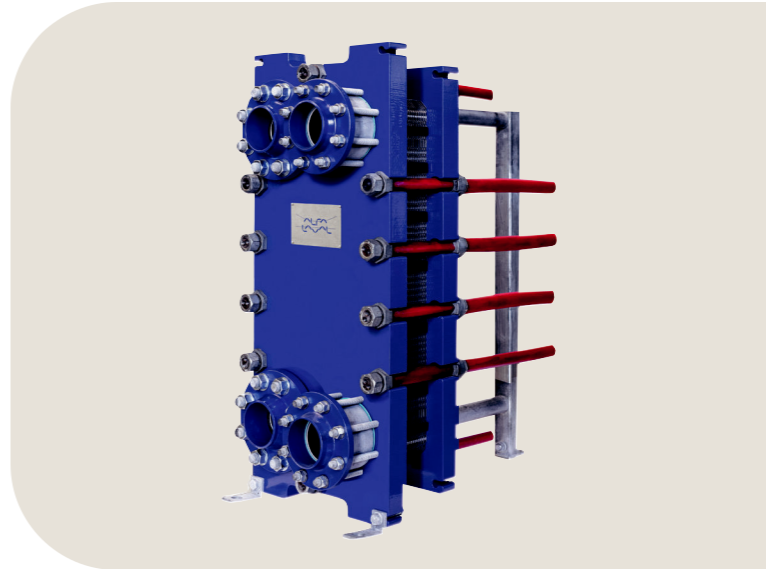
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty eksploatacji
- Elastyczna konfiguracja – powierzchnię wymiany ciepła można modyfikować
- Łatwy w instalacji - kompaktowa konstrukcja
- Łatwość serwisowania – proste otwieranie w celu kontroli i czyszczenia oraz szybkie czyszczenie metodą CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

Charakterystyka

Każdy szczegół jest starannie zaprojektowany, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Wybór dostępnych funkcji, w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:



- Obszar dystrybucji CurveFlowTM
- Mocowanie uszczelki ClipGripTM
- Nieokrągłe otwory portu OmegaPortTM
- Komora wyciekowa
- RefTightTM sealing system
- Mocowanie SteerLockTM
- Kompaktowa rama
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Zagłębienie w płycie na śrubę skręcającą
- Zaczep do podnoszenia
- Wyłożenie króćców



- Podkładka zabezpieczająca
- Osłona śruby skręcającej
- Zoptymalizowane przyłącze

Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Nasza szeroka oferta usług zapewnia najwyższą wydajność sprzętu Alfa Laval przez cały okres jego eksploatacji. Portfolio usług Alfa Laval 360 obejmuje usługi instalacyjne, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i pomoc w rozwiązywaniu problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, monitorowanie i inne usługi.

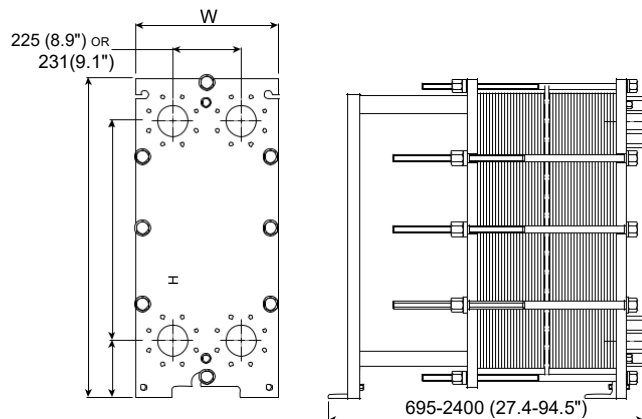
Aby uzyskać informacje na temat naszej pełnej oferty usług i sposobu w jaki możesz się z nami skontaktować – odwiedź [Alfa Laval - Oferta usług serwisowych](#).

Ogólne uwagi dotyczące informacji technicznych:

- Globalna oferta przedstawiona w tej ulotce może nie być dostępna we wszystkich regionach świata
- Nie wszystkie konfiguracje są dostępne.

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 mocujących może się różnić w zależności od ciśnienia znamionowego.

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
EW	Pojedyncza płyta	1.81 (0.071)

Materiały	
Płyty kanałowe	304/304L, 316/316L Ti
Uszczelki zewnętrzne	NBR, EPDM NBR, EPDM, CR
Uszczelki	NBR, EPDM, FEPM, CR
Połączenia kołnierzowe	Wyłożone metalem: stal nierdzewna, tytan Wyłożenie metalowe: stal nierdzewna, stop 254, tytan
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana farbą

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie

Dane operacyjne

Rama, kod PV	Max. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Max. temperatura projektowa (°C/°F)
FGc, pvcALS	16.0/232	180/356
FGc, PED	16.0/232	180/356

Rama, kod- PV	Max. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Max. temperatura projektowa (°C/°F)
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

Na życzenie dostępne mogą być rozszerzone wartości znamionowe ciśnienia i temperatury.

Połączenia kołnierzowe

Rama	Standard połączenia
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 Specjalny kwadratowy kołnierz
FTc, PED	EN 1092-1 DN100 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FTc, ASME	Specjalny kwadratowy kołnierz
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

Norma EN1092-1 odpowiada GOST 12815-80 i GB/T 9115.

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

Niniejszy dokument i jego zawartość podlegają prawom autorskim i innym prawom własności intelektualnej należącym do Alfa Laval Corporate AB. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie, w jakikolwiek sposób lub w jakimkolwiek celu, bez uprzedniej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi przedstawione w tym dokumencie stanowią korzyść i usługę dla użytkownika i nie składa się żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub przydatności tych informacji i usług do jakiegokolwiek celu. Wszelkie prawa zastrzeżone.