

Alfa Laval TS45

Płyty uszczelniony wymiennik ciepła do szerokiej gamy zastosowań

Wstęp

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

Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności, model ten zapewnia niebywałą efektywność termiczną. Dostępny jest wybór różnych typów płyt i uszczelnień.

Zastosowania

- Biotechnologia i farmacja
- Chemia
- Energetyka
- Żywność, nabiał i napoje
- 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
- Uzdatanianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

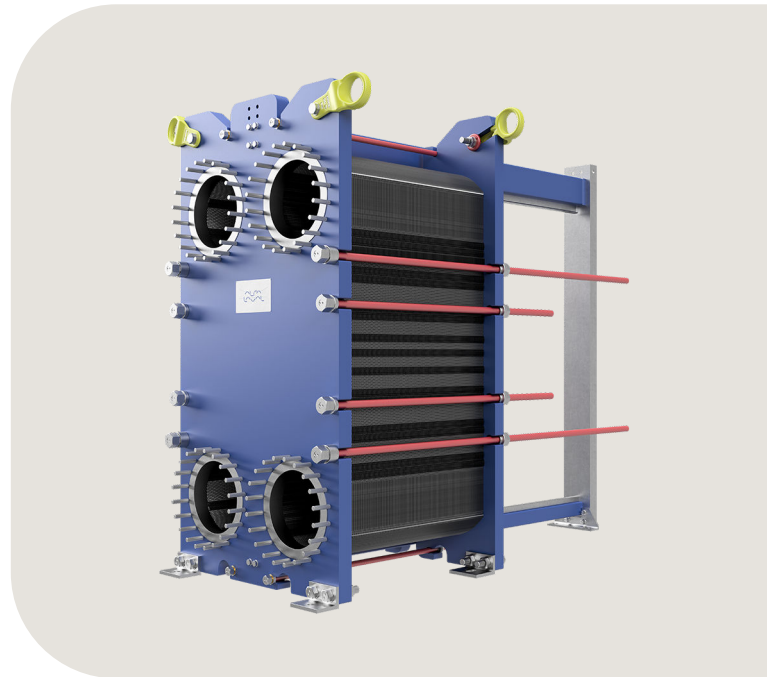
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji, czyszczenia, łatwe mycie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

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 uszczelki ClipGrip™



- Rowek uszczelki offset
- Nieokrągłe otwory portów OmegaPort™
- Komora wyciekowa
- Konstrukcja płyt FlexFlow™
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Podkładka
- Podkładka blokująca
- 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 360 Service obejmuje usługi montażowe, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i rozwiązywanie problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, testy integralności, monitoring i wiele innych usług.

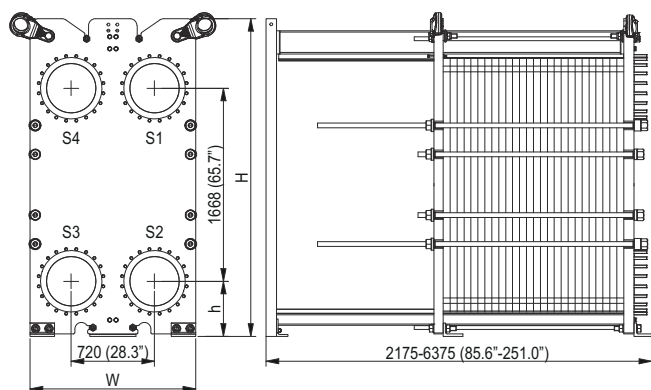
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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 ramy	H	W	h
FD	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FG	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FM	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
TS45-M	Pojedyncza płyta	3.95 (0.155)

Materiały

Płyty wymiany ciepła	304, 316, 254, Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa 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

Typ ramy	Maks. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FM, pvcALS	11.0/159	200/392
FG, pvcALS	18.0/261	200/392
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	18.5/268	200/392
FD, pvcALS	24.0/348	200/392
FD, ASME	21.4/310	250/482

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

Połączenia kołnierzowe

Typ ramy	Połączenie standardowe
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	EN 1092-1 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	ASME B16.5 Class 300 NPS 18 JIS B2220 20K 450A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

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

Niniejszy dokument i jego zawartość są przedmiotem praw autorskich i innych praw własności intelektualnej, których właścicielem jest Alfa Laval Corporate AB. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie, za pomocą jakichkolwiek środków lub w jakimkolwiek celu bez uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi ujęte w niniejszym należy traktować jako korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składa się jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kontakt z firmą Alfa Laval

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