

Alfa Laval WideGap 350

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła dostosowany do mediów zawierających włókna

Wstęp

Wymienniki Alfa Laval WideGap są przystosowane do pracy z mediami zawierającymi cząstki stałe, włókna oraz z cieczami o bardzo wysokiej lepkości. Szerokie kanały, specjalne wytłoczenia płyt oraz odpowiednio zaprojektowana strefa wlotu i wylotu pozwalają na swobodny przepływ przez wymiennik mediów zawierających włókna i cząstki stałe.

Dostępne rozmiary odstępów pomiędzy kanałami dla tego modelu to:

- szeroka/szeroka, 8/8 mm (0,31/0,31 cala)
- szeroka/wąska, 11/5 mm (0,43/0,20 cala)
- szeroka/wąska, 17/5 mm (0,67/0,20 cala)
- szeroka/szeroka, 11/11 mm (0,43/0,43 cala)

Zastosowania

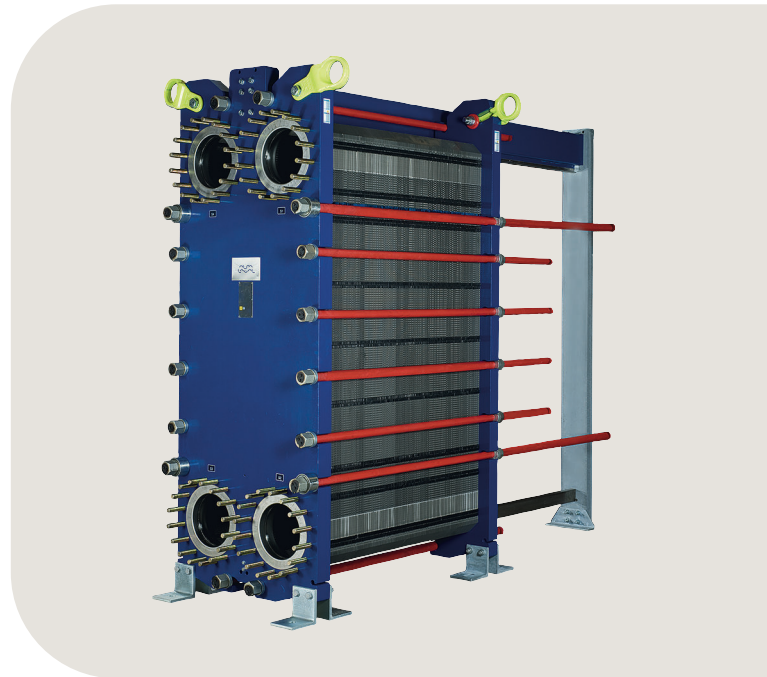
- Biotechnologia i farmacja
- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

- Maksymalnie wydłużony czas pracy w przypadku zawiesin
- 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
- Wzmocniony zaczepek
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- rolka teownika
- Uszczelka klejona
- Uszczelka Clip-on
- Rowek uszczelki offset
- Komora wyciekowa
- 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 zapewni 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, monitoring i wiele innych usług.

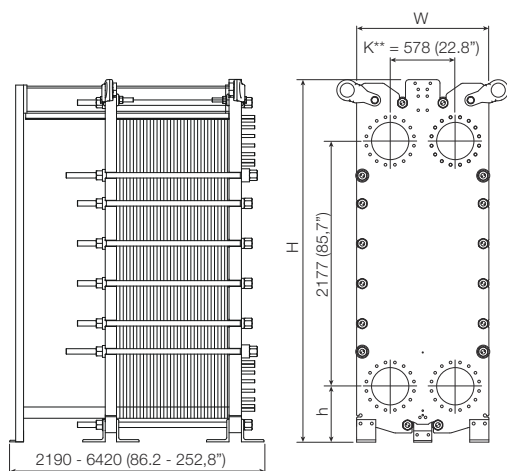
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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
FM	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
FG	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")

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

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
TL35-S	Szeroki odstęp	11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide
TL35-X	Szeroki odstęp	17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow

Materiały

	316/316L, 254
Płyty wymiany ciepła	C-2000 Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa Wyłożona metalem: stal nierdzewna, 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	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	148/300
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	10.0/145	180/356

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

Połączenia kołnierzowe

Typ ramy	Połączenie standardowe
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, Marine ¹	
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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