



Alfa Laval WideGap 200

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła zaprojektowany do mediów zawierających włókna

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:

- szeroki/szeroki, 8/8 mm (0,31/0,31 cala)
- szeroki/wąski, 11/5 mm (0,43/0,20 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

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-on
- 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

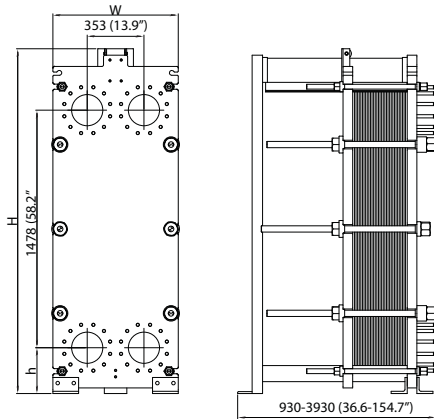
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Typ	H	W	h
T20-FM	2145 (84.45")	780 (30.71")	285 (11.22")
T20-FG	2145 (84.45")	780 (30.71")	285 (11.22")

Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
T20-S	Szeroka szczelina	11 / 5 (0,43/0,20) szerokie/wąskie 8 / 8 (0,31/0,31) szerokie/szerokie

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L, 254
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM, FKM
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa Okładzina metalowa: stal nierdzewna, tytan
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)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356

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

Połączenia kołnierzowe

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A JIS B2220 16K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 8

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

CHE00122PL 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.