



Alfa Laval MA30-S

Płyty uszczelniony 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/wąski, 11/5 mm (0,43/0,20 cala)
- szeroki/szeroki, 11/11 mm (0,43/0,43 cala)

Zastosowania

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

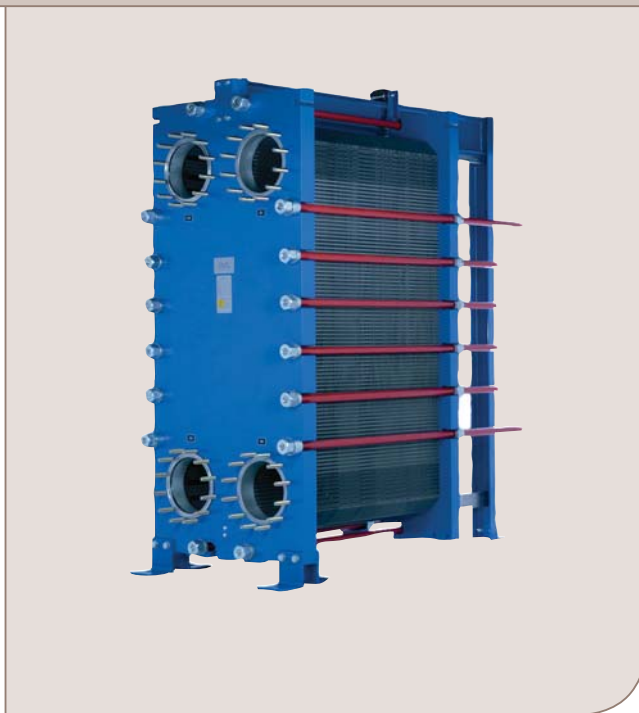
Zalety

- 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
- 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 zapewni 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

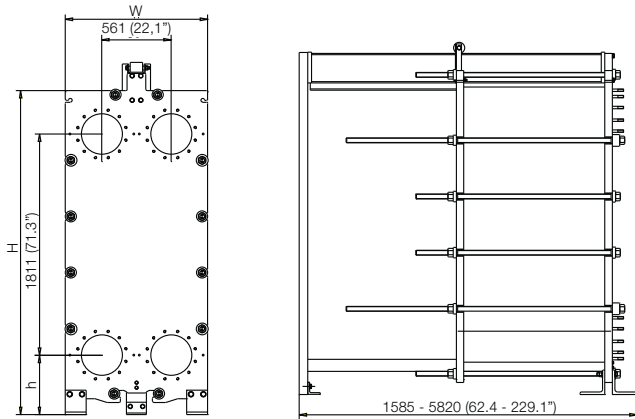
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Typ	H	W	h
MA30-FM	2882 (113.5")	1170 (46.1")	485 (19.1")
MA30-FG	2918 (114.9")	1170 (46.1")	521 (20.5")

Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
MA30-S	Szeroka szczelina	11 / 11 (0,43/0,43) szerokie/wąskie
MA30-SM	Szeroka szczelina	11 / 5 (0,43/0,20) szerokie/szerokie

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM
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, ASME	6.9/100	180/356
FM, PED	10.0/145	160/320 (160/320)
FG, ASME	10.7/155	250/482
FG, PED	16.0/232	210/410

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

Połączenia kołnierzowe

FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FM, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12
FG, PED	EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 14/NPS 12

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

CHE00123PL 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.