

# Alfa Laval MA30-S

## 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/wąska, 11/5 mm (0,43/0,20 cala)
- szeroka/szeroka, 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

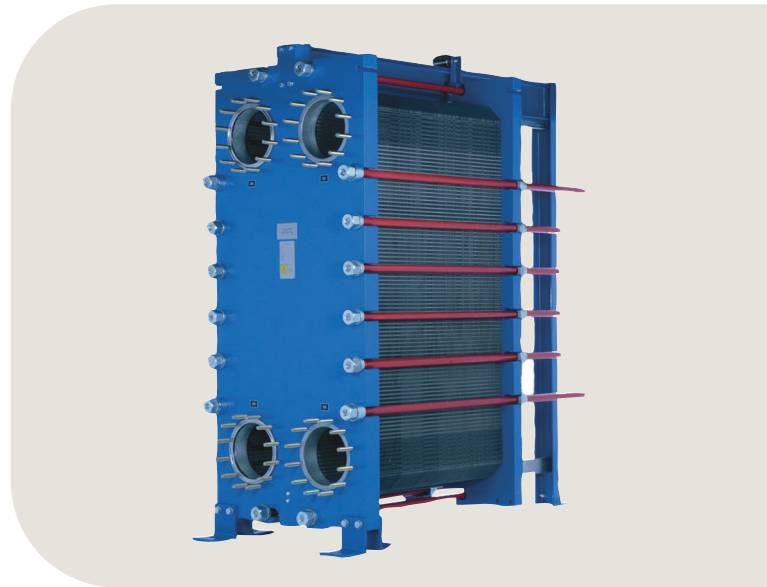
- Maksymalnie wydłużony czas pracy w przypadku zawiesin
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i 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 zaczep
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”



- Uszczelka klejona
- Komora wyciekowa
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- 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 360Service obejmuje usługi montażowe, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i rozwiązywanie problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, monitoring i wiele innych usług.

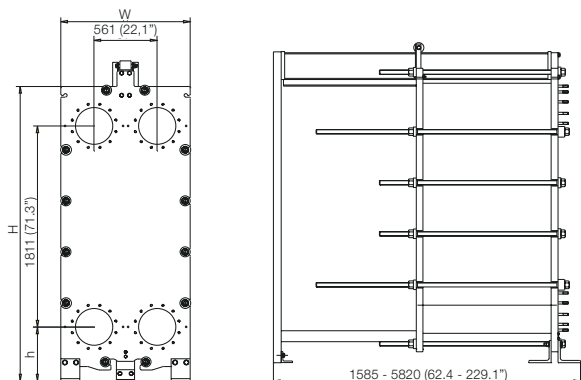
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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	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	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
MA30-S	Szeroki odstęp	11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow
MA30-SM	Szeroki odstęp	11 / 5 (0.43/0.20) wide/wide

## Materiały

	<2/><2/>	
Płyty wymiany ciepła	316/316L Ti	
Uszczelki polowe	NBR, EPDM	
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

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°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

Model ramowy	Połączenie standardowe
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14

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

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

## Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)