



## Alfa Laval M6 W

### Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczeltek. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła.

Odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań, wymiennik ten dostępny jest w szerokim zakresie płyt i uszczeltek.

#### Zastosowania

- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- HVAC i Chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie 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

#### Charakterystyka

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Niektóre z dostępnych funkcji:

- System ustawienia płyt - prowadnice narożne
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka Clip-on
- Komora wyciekowa
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- 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

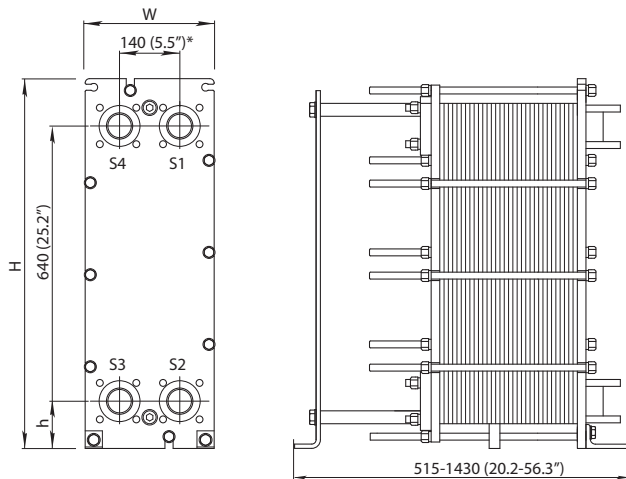
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

#### Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

## Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Typ	H	W	h
M6-FG	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5.9")

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

## Dane techniczne

### Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
M6-MW	Częściowo spawane	2.8 (0.098)

### Materiały

Płyty przenoszące ciepło	316/316L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ni, Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM, CR
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)
FG, ASME	10.3/150	160/320
FD, ASME	20.7/300	160/320
FD, PED	25.0/362	180/356

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

## Połączenia kołnierzowe

FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25

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

CHE00111PL 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](http://www.alfalaval.com), aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.