



# Alfa Laval T10

## Płytkowe uszczelkowe wymienniki ciepła do szerokiego zakresu zastosowań

### Informacje ogólne

Typoszereg przemysłowych wymienników ciepła Alfa Laval jest stosowany w każdej branży przemysłowej.

Zaprojektowany został do pracy przy wysokich wydajnościach, przy zachowaniu jednocześnie najwyższej sprawności wymiany ciepła. Wymienniki są dostępne z płytami i uszczelkami wykonanymi z różnych materiałów, w zależności od warunków pracy.

### Zastosowanie

- HVAC i chłodnictwo
- Przemysł chemiczny
- Przemysł energetyczny
- Przemysł spożywczy, w tym napojowy
- Przemysł biotechnologiczny i farmaceutyczny
- Przemysł maszynowy
- Przemysł morski i transportowy
- Przemysł papierniczo-celulozowy
- Przemysł stalowy
- Oczyszczalnie ścieków

### Zalety

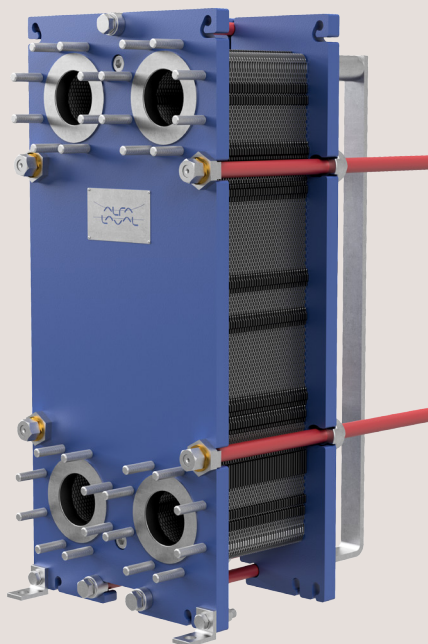
- Wysoka efektywność energetyczna - niski koszt operacyjny
- Elastyczna konfiguracja - powierzchnia wymiany ciepła może być modyfikowana
- Łatwa instalacja - kompaktowa konstrukcja
- Dostosowany do przeprowadzenia prac serwisowych w każdych warunkach (wymiennik łatwy do otwierania w celu inspekcji, czyszczenia i mycia w systemie CIP)

### Cechy konstrukcyjne

Każdy element wymiennika ciepła został szczegółowo zaprojektowany pod kątem uzyskania optymalnej sprawności, maksymalnego czasu działania pomiędzy przerwami serwisowymi i łatwości użytkowania.



- Obszar dystrybucji CurveFlow™
- Dodatkowe przetłoczenie płyty PowerArc™
- Uszczelki ClipGrip™
- Uszczelki przesunięte z podcięciem
- Wlot OmegaPort™
- Komora wyciekowa



- System pozycjonowania płyt SteerLock™
- Płyty FlexFlow™
- Kompaktowa rama
- Umocowana trwale główka śruby
- Szczeliny boczne na śruby mocujące
- Uchwyty do podnoszenia
- Wyłożenia króćców
- Podkładki na śruby ściskające
- Osłona na śruby ściskające

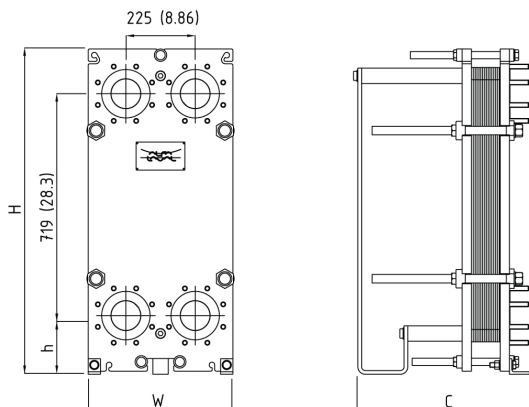
### Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Szeroki pakiet usług serwisowych pozwala utrzymać urządzenia Alfa Laval w doskonałym stanie operacyjnym i technicznym przez cały cykl ich użytkowania. Pakiet Alfa Laval 360° obejmuje usługi m.in. w zakresie instalacji, mycia, naprawy, wymiany oraz dostawy części zamiennych, dokumentacji technicznej oraz pomocy w zakresie usuwania awarii.

Wiecej informacji na temat kompletnej oferty serwisowej jest zamieszczonych na [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm



Type	H	W	h
T10-FM, PED	1054	470	190

Liczba śrub ściskających zależy od wartości ciśnienia.

## Dane techniczne

Płyty	Typ	Szerokość kanału, mm
T10-B	Płyta pojedyncza	2,52
T10-M	Płyta pojedyncza	3,95

## Materiały

Płyty	304/304L, 316/316L Ti
Uszczelki	NBR, EPDM
Połączenia kołnierzowe	Wyłożenia metalowe: stal kwasoodporna, Alloy 254, tytan
Płyty czołowa, dociskowa	stal węglowa, malowana epoksydowo

Inne materiały dostępne na życzenie.

Nie wszystkie kombinacje opcji mogą być konfigurowane.

## Parametry robocze

Rama, kod-PV	Maks. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temp. projektowa (°C/°F)
FM, PED	10.0/145	180/356

Wymienniki na wyższe ciśnienia i temperatury mogą być dostępne na życzenie.

## Połączenia kołnierzowe

Model ramy	Standard połączenia
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4