



Alfa Laval AlfaNovaTW 18

Płytowy wymiennik ciepła, wykonany w 100% ze stali kwasoodpornej

Informacje ogólne

Płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval AlfaNovaTW, wykonane są w 100% ze stali kwasoodpornej. Idealne do zastosowań wymagających wysokiej czystości aplikacji, w których wykorzystywane są media agresywne, takie jak amoniak oraz do zastosowań, w których niedopuszczalne jest zanieczyszczenie miedzią lub niklem.

AlfaNovaTW zapewnia wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach, charakteryzuje się odpornością zmęczeniową na wysokie ciśnienia i wytrzymuje wysokie temperatury – do 550° C/1022°F.

Zastosowanie

- HVAC ciepłownictwo i chłodnictwo
- Produkcja ciepłej wody użytkowej

Zalety

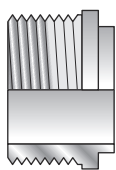
- Kompaktowa budowa
- Łatwość montażu
- Urządzenie samoczyszczące
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie jednostki zostały przetestowane pod kątem szczelności
- Konstrukcja bezuszczelkowa
- Nie zawiera miedzi

Zasada działania

Materiał wypełniający, stosowany w technologii AlfaFusion, uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną sprawność wymiany ciepła oraz wytrzymałość na wysokie ciśnienia. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe pod zespoły i koncepcję modułową, dla spełnienia wymagań danej instalacji.

Przykłady króćców



Gwint zewnętrzny



Wymienniki AlfaNovaTW zostały zoptymalizowane w celu osiągnięcia wysokiej sprawności w aplikacjach związanych z wodą wodociągową oraz układach woda-woda zapewniając jednocześnie zminimalizowany ubytek jonów metali, dzięki jednorodnej konstrukcji.

Dane techniczne

Materiały standardowe

Płyty zewnętrzne	Stal kwasoodporna
Króćce	Stal kwasoodporna
Płyty	Stal kwasoodporna
Materiał łączenia płyt	Stal kwasoodporna

Standardowe wymiary

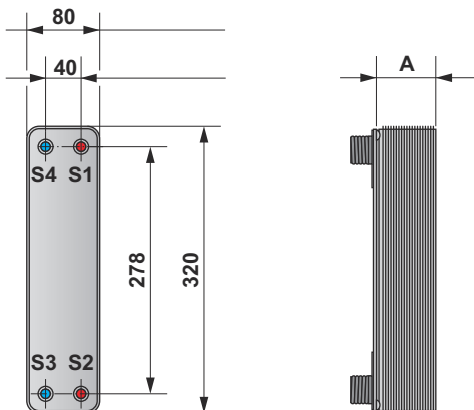
Wymiar A mm	$9.3 + (2.1 * n)$
Waga kg	$0.37 + (0.08 * n)$
Waga (kg) ²	$0.441 + (0.07 * n)$
Waga (lb) ²	$0.97 + (0.15 * n)$

Dane techniczne

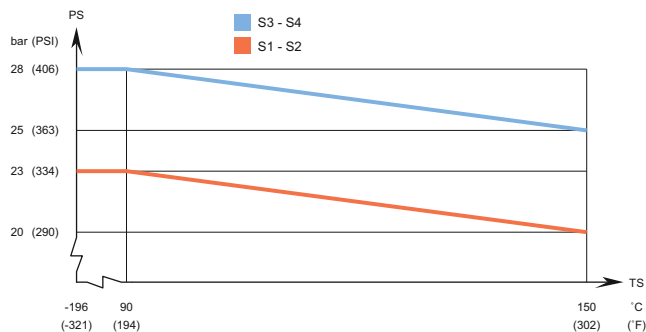
Objętość na kanał, litry	0.0385
Maksymalna wielkość cząsteczek, mm	1
Maksymalny przepływ m ³ /h	4.1
Kierunek przepływu	Równoległy
Minimalna liczba płyt	4
Maksymalna liczba płyt	50

Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm



AlfaNovaTW 18 - Wykres ciśnienia/temperatury, zgodnie z PED



W celu uzyskania dokładnych danych, należy skontaktować się z przedstawicielem Alfa Laval.

UWAGA: Powyższe wartości mają charakter wyłącznie informacyjny. Dokładne wartości można znaleźć na rysunku wygenerowanym przez konfigurator Alfa Laval lub u lokalnego przedstawiciela firmy Alfa Laval.