

Alfa Laval T21 Polosvařovaný

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro náročné aplikace

Úvod

Průmyslová polosvařovaná řada Alfa Laval se používá tehdy, když se pro jedno z procesních médií nehodí těsnění. Ve srovnání s plně rozebíratelnými deskovými výměníky tepla odolá polosvařovaná řada také většímu výpočtovému tlaku.

Tento model je vhodný pro široký rozsah aplikací a je k dispozici s velkým výběrem typů desek a těsnění.

Použití

- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potravin, mléčné výrobky a nápoje
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval optimální výkon, maximální dobu provozuschopnosti a snadnou údržbu. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Zesílený závěs
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Válec tyče ve tvaru T
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Systém utěsnění RefTight™
- Kompaktní rám



- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Váleček přitlačné desky
- Kryt stahovacího šroubu
- Optimalizované vypouštěcí hrdlo Alfa Laval

Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci a řešení závad. Nabízíme také výměnu, přizpůsobení, testování integrity, monitoring a mnohem víc.

Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

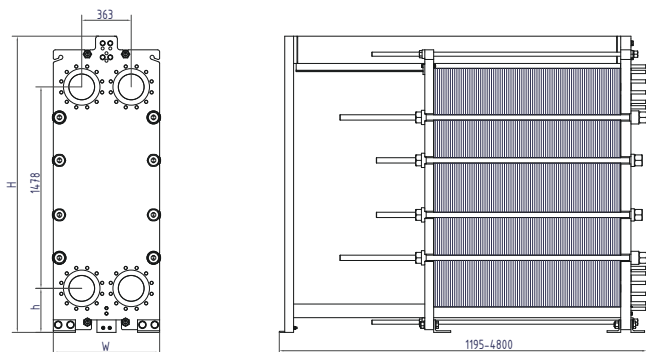
Obecné poznámky k technickým informacím

- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T9124.1.

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ rámu	H	W	h
FT ASME	2173 (85,6")	780 (30,7")	323 (12,7")
FT PED	2173 (85,6")	780 (30,7")	323 (12,7")

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
BWc	Polosvařovaný	2.5 (0.098)

Materiály

	Alloy 304, Alloy 316/316L, Alloy 254
Desky pro přenos tepla	Alloy C276 Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, CR
Těsnící kroužky	NBR, EPDM, FKM, CR, HeatSeal
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, titan, SMO
Rám a přitlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

Typ rámu	Max. konstrukční tlak barg (psig)	Max. konstrukční teplota °C (°F)
FT, PED	40,0 (580)	200 (392)
FT, ASME	41.4 (600)	250 (482)

Na vyžádání jsou k dispozici rozšířené jmenovité hodnoty tlaku a teploty.

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FT, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.