

# Alfa Laval Semi-welded T20

## 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
- Potravinářství a nápoje
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

### Výhody

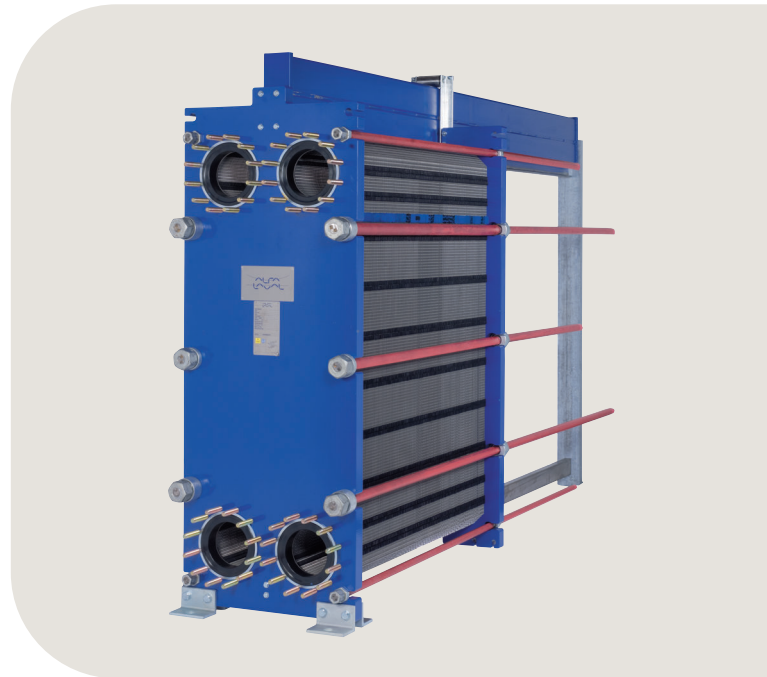
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní 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
- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Systém utěsnění RefTight™
- Ložiskové skříně



- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- Pojistná podložka
- Váleček přítláčné 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, monitoring a mnohem víc.

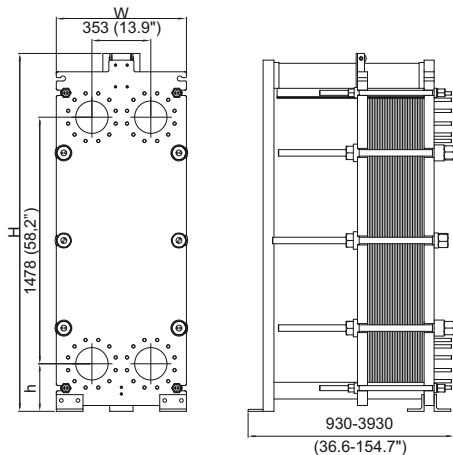
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Obecné poznámky k technickým informacím

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

## Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ	H	W	h
T20-FG	2146 (84,5")	780 (30,7")	285 (11,2")
T20-FS	2183 (85,9")	780 (30,7")	323 (12,7")

## Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
T20-BW	Polosvařovaný	2.5 (0.098)
T20-MW	Polosvařovaný	4.0 (0.16)

## Materiály

Desky pro přenos tepla	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, D-205 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM
Těsnící kroužky	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, titan
Rám a přitlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

## Provozní údaje

Rám, PV kód	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

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

## Přírubová připojení

Model rámu	Norma pro připojení
FG, ASME	ASME B16.5 Class100 NPS 8 ASME B16.5 Class150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a 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.

## 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](http://www.alfalaval.com)