

Alfa Laval T45

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

Úvod

Průmyslová řada Alfa Laval Industrial představuje široký sortiment výrobků, který se používá prakticky ve všech typech průmyslu.

Tento model, který je navržen pro vysokou průchodnost, poskytuje vynikající tepelný výkon. K dispozici je velký výběr typů desek a těsnění.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potraviný, mléčný výrobky a nápoje
- Domácí a osobní péče
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Strojní zařízení a výroba
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Polovodiče a elektronika
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

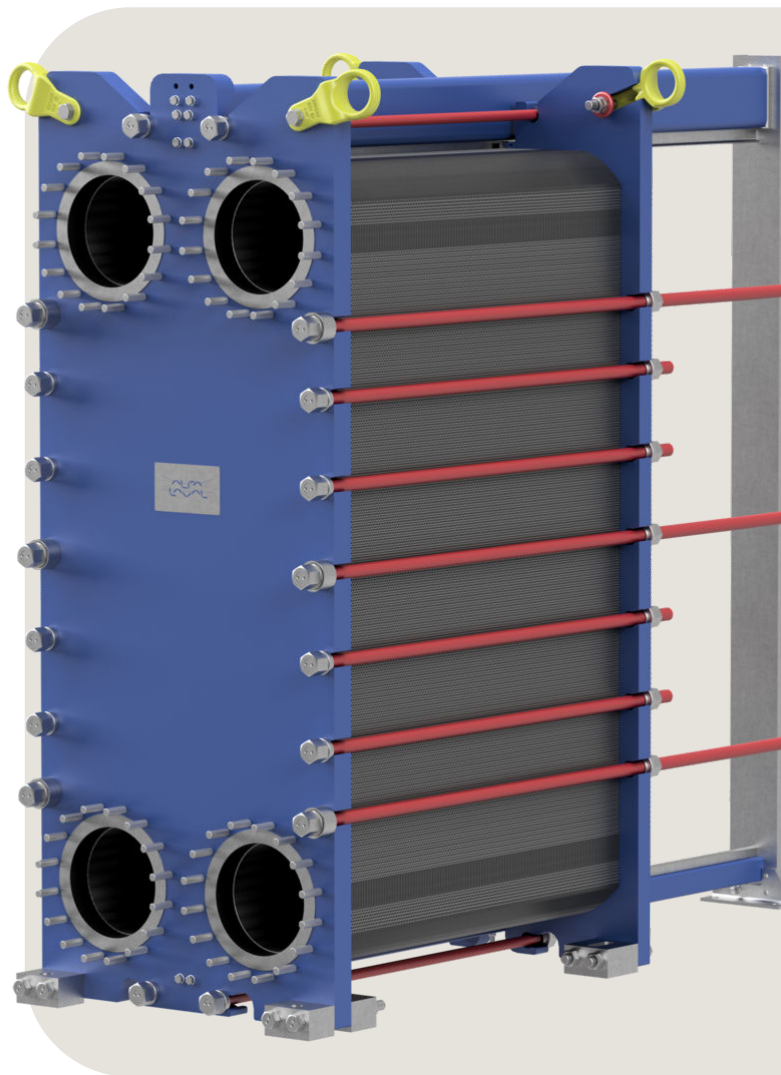
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní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



- Lepené těsnění
- Těsnění Base-ad
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Výkyvné patky
- Kryt stahovacího šroubu

Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu.

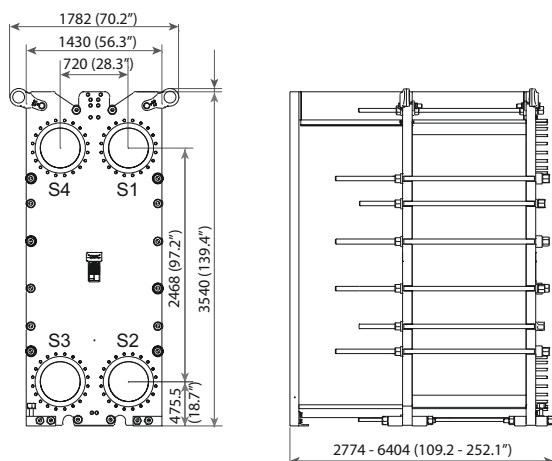
Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci

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.

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
M	Jednoduchá deska	4,0 (0,16)

Materiály

Desky pro přenos tepla	304, 316, 254 Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, HNBR
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, slitina 254, titan
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)
FM, pvcALS	11,0 (159)	200 (392)
FG, pvcALS	18,0 (261)	200 (392)
FG, ASME	10,4 (151)	250 (482)
FG, PED	18,0 (261)	250 (482)
FD, ASME	17,4 (252)	250 (482)

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

Obecné poznámky k technickým informacím

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

Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	EN 1092-1 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
	JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 500A
	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, ASME	JIS B2220 16K 450A
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	EN 1092-1 DN450 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

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

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.