

Alfa Laval T21

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

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potraviny, mléčné 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
- Válec tyče ve tvaru T
- Rozváděcí oblast CurveFlow™
- Lepené těsnění
- ClipGrip™ nástavec těsnění



- Drážka vyrovnávacího těsnění
- OmegaPort™ nekruhové otvory portu
- Komora bez netěsností
- Podlouhlá matice
- FlexFlow™ konstrukce desky
- Kompaktní rám
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Kryt stahovacího šroubu

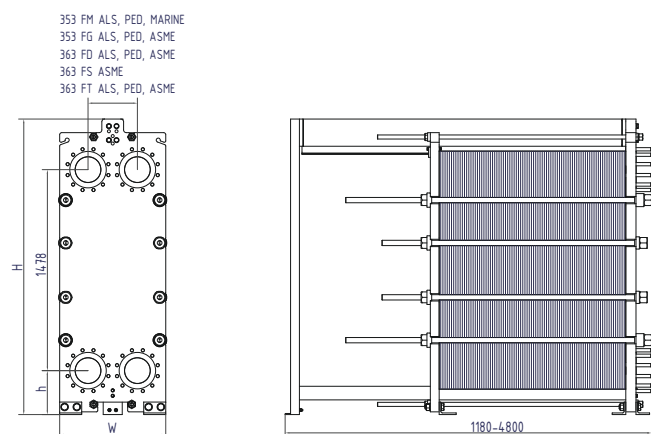
Portfolio služeb Alfa Laval 360°

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)



Typ rámu	H	W	h
FM ALS, PED, Marine ¹	2082,5 (81,9")	755 (29,7")	280 (11,0")
FG ALS, PED, ASME	2135 (84,0")	780 (30,7")	285 (11,2")
FD ALS, PED, ASME	2173 (85,5")	780 (30,7")	323 (12,7")
FS ASME	2173 (85,5")	780 (30,7")	323 (12,7")
FT ALS, PED, ASME	2173 (85,5")	780 (30,7")	323 (12,7")

¹ Marine obsahuje kódy tlakových nádob: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA a RMRS.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
M	Jednoduchá deska	3,97 (0,15)
P	Jednoduchá deska	2,8 (0,11)
B	Jednoduchá deska	1,92 (0,075)

Materiály

Desky pro přenos tepla	304, 316, 254, C276, D205, C2000, Alloy 33, G30, Ni, Ti, TiPd
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Přírubová připojení	Lemované kovem: nerezová ocel, 254, C276, D205, C2000, G30, Ni, Ti, TiPd Lemované gumou: NBR
Rám a přítlačná 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, PED	10,4 (151)	200 (392)
FM, pvcALS	10,4 (151)	200 (392)
FM, Marine ¹	10,4 (151)	100 (212)
FG, pvcALS	16,0 (232)	200 (392)
FG, ASME	10,4 (151)	250 (482)
FG, PED	16,0 (232)	200 (392)
FD, pvcALS	25,0 (362)	200 (392)
FD, ASME	21,0 (304)	250 (482)
FD, PED	25,0 (362)	200 (392)
FS, ASME	36,0 (522)	250 (482)
FT, PED	40,0 (580)	200 (392)
FT, ALS	40,0 (580)	200 (392)
FT, ASME	41,4 (600)	250 (482)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

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 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FM, Marine ¹	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	EN 1092-1 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	JIS B2220 20K 200A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FD, ASME	EN1092-1 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FT, ALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	JIS B2220 200A 30K
FT, PED	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FT, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN40

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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.

200004046-14-CS

© Alfa Laval

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.