

Alfa Laval Front 10

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro hygienické aplikace

Úvod

Alfa Laval FrontLine je prémiová řada výměníků tepla používaná v mlékárenských, potravinářských, nápojových a dalších hygienických aplikacích vyžadujících šetrné zacházení s výrobkem, dlouhé doby provozu nebo vynikající čistitelnost. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Deska v provedení Clip obsahuje vzor ve tvaru V určený pro hygienické podmínky. Vstupní body, rozváděcí oblast a tvar a hloubka lisování vzoru desky poskytují optimální výkon.

Kromě běžné konfigurace s jednou deskou je tento model k dispozici také s deskami s dvojitou stěnou Gemini. Desky s dvojitou stěnou Gemini jsou plně čistitelné a přístupné a používají se jako dodatečné bezpečnostní opatření, aby se zabránilo smísení tekutin.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Potravinářství a nápoje
- Domácí a osobní péče

Výhody

- Vynikající hygienická nezávadnost – desky určené pro aplikace v potravinářství
- Šetrné zacházení s citlivými produkty
- Čistota bez kompromisů
- Flexibilní konfigurace – možnost výměník tepla přestavět

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval nejvyšší hygienické normy, šetrné zacházení s produktem a efektivní čištění. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Válec tyče ve tvaru T
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub



- Pojistná podložka
- Váleček přítlačné desky
- Váleček spojovací desky
- Zaměnitelné rohy
- Nastavitelné nohy
- 2bodová podpěra nohou na sloupku
- 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, monitoring a mnohem víc.

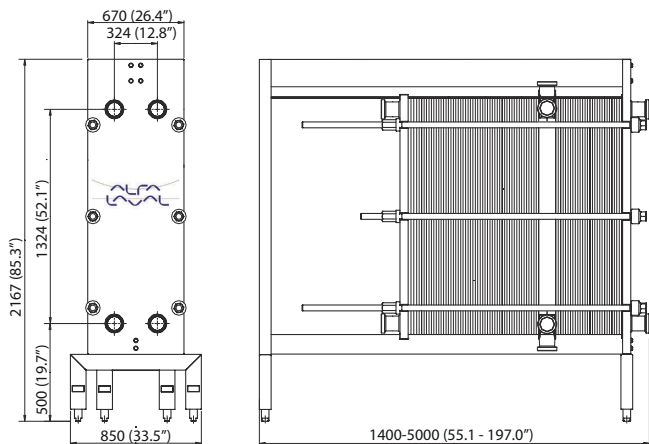
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

Obecné poznámky k technickým informacím

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

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



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

Připojení

Závitová hrdla DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT a IDF/ISO.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
Clip 10	Jednoduchá deska	4.0 (0.16)
Clip 10-G	Gemini (hygienic), dvojitá stěna	4.0 (0.16)

Materiály

	316/316L, 254
Desky pro přenos tepla	C-276
	Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM
Těsnicí kroužky	NBR, EPDM
Připojení	Kyselinovzdorná nerezová ocel
Rám a přítlačná deska	Pevná nerezová ocel, nerezová ocel s pláštěm nebo ochranným nátěrem

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Deskový výměník tepla je vyroben v souladu s certifikací 3A.

Těsnění jsou vyrobena v souladu s předpisy FDA.

Provozní údaje

Rám, PV kód	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°C/°F)
RM, pvcALS	10.0/145	150/302
RM, PED	10.0/145	150/302
RH, pvcALS	16.0/232	150/302
RH, PED	16.0/232	150/302
RD, PED	21.0/304	150/302

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